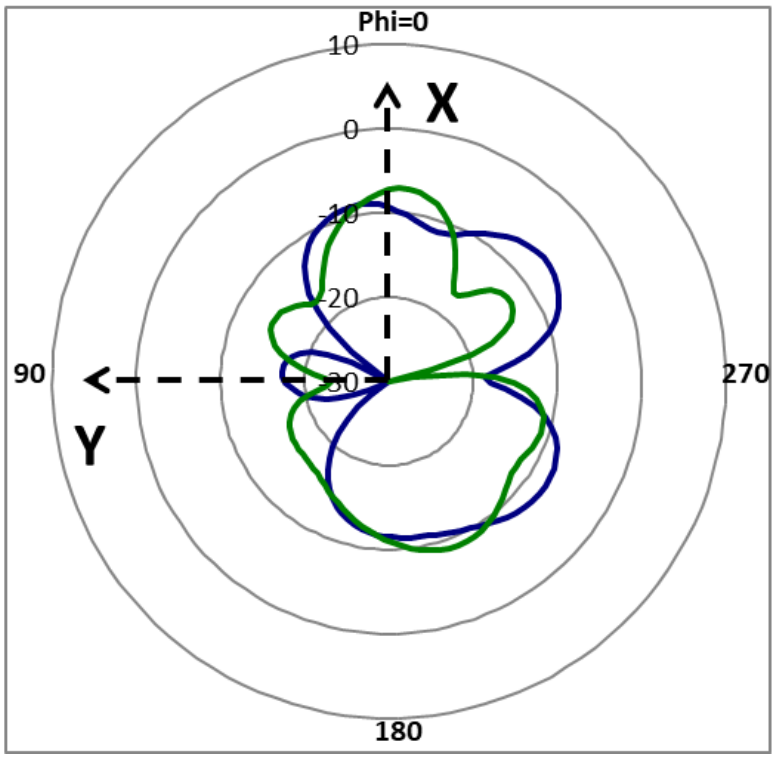
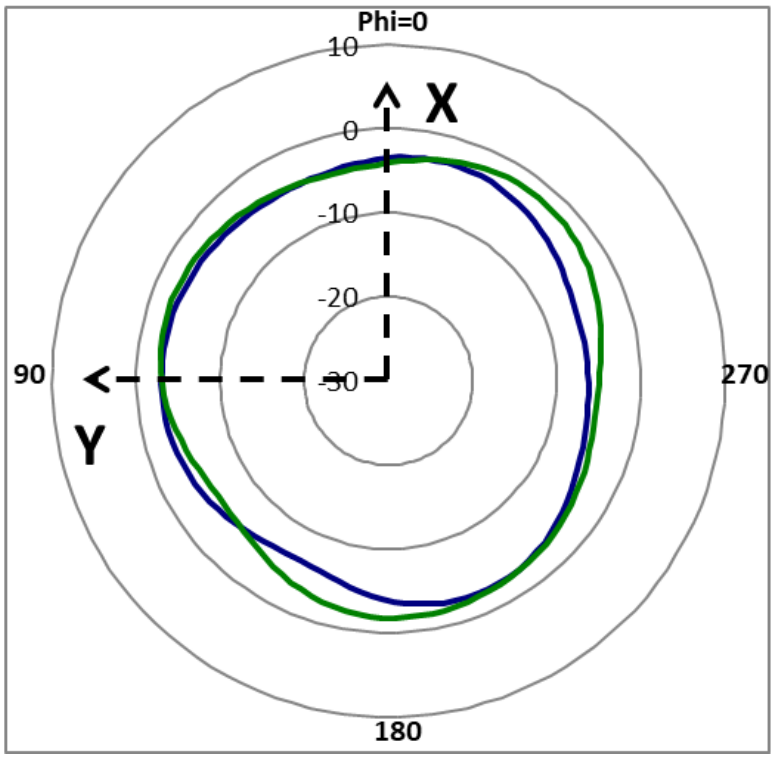
Ant. Position：GPS Ant.13

XY_Pol._Phi_Ant.13



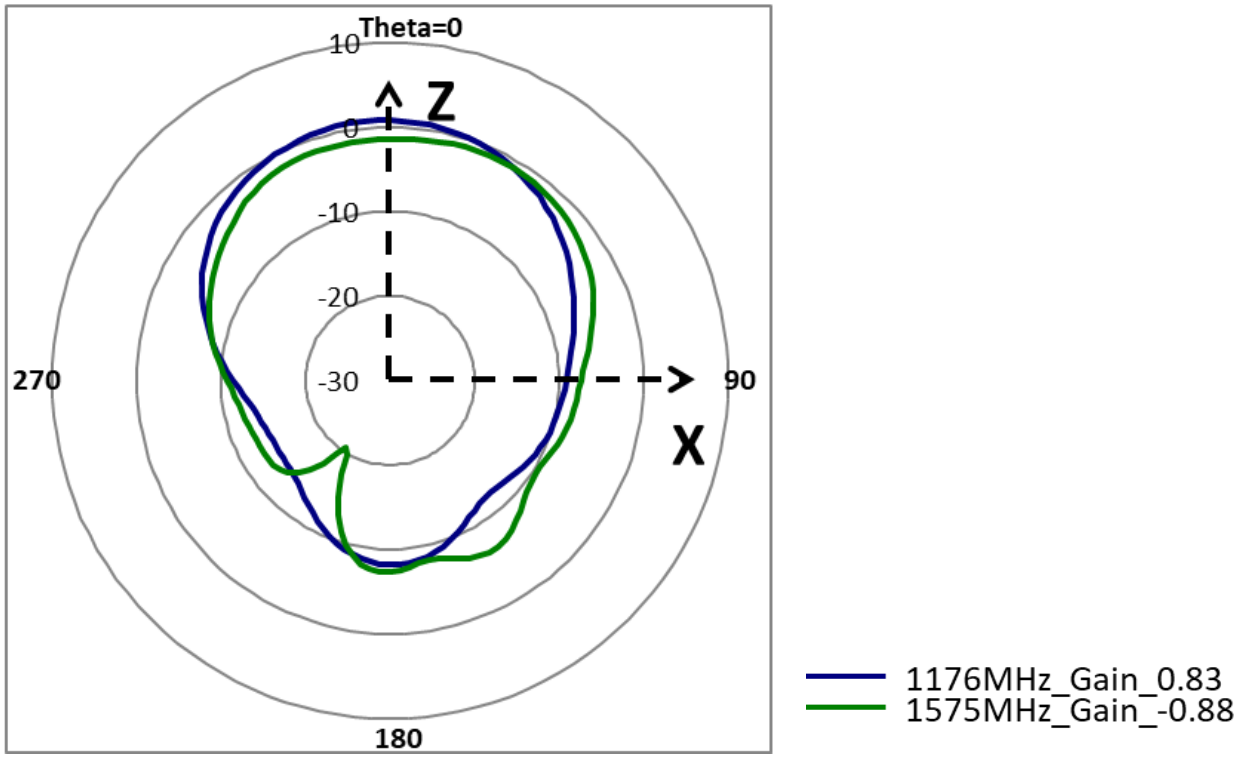
1176MHz_Gain_-6.53
1575MHz_Gain_-7.09

XY_Pol._Theta_Ant.13

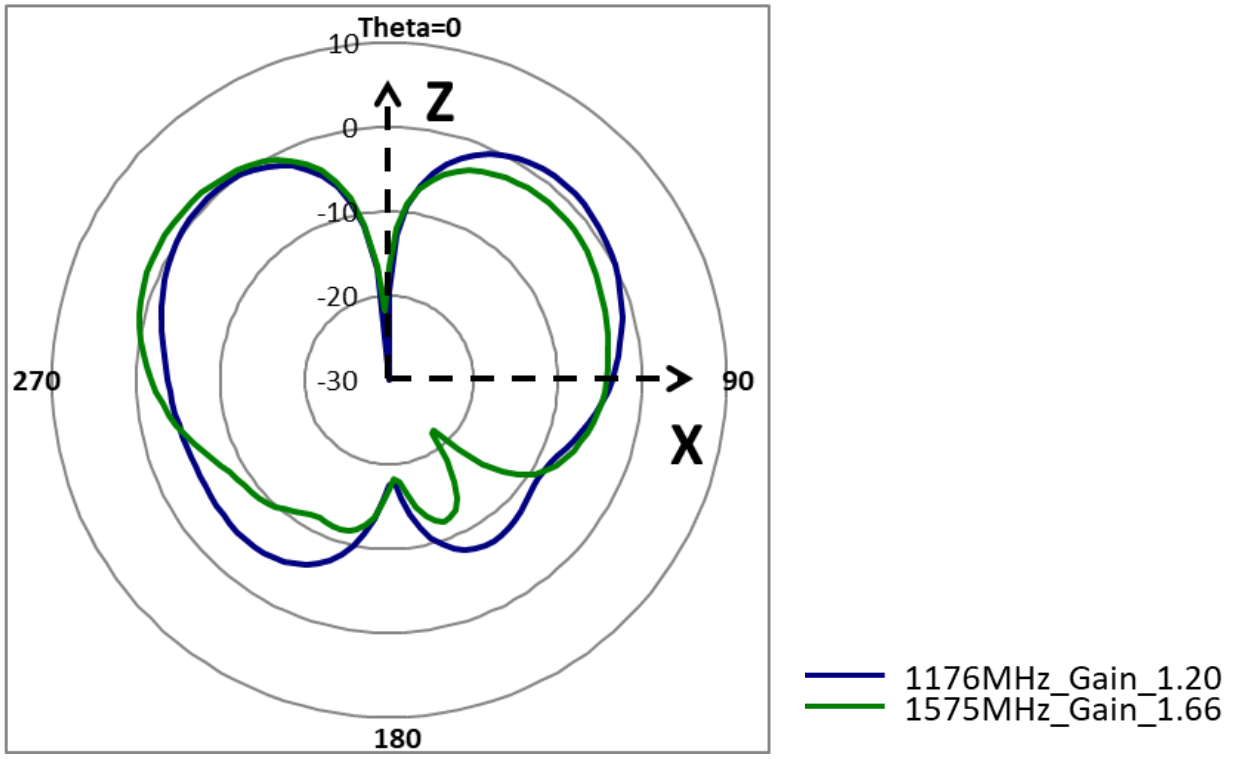


1176MHz_Gain_-2.53
1575MHz_Gain_-1.76

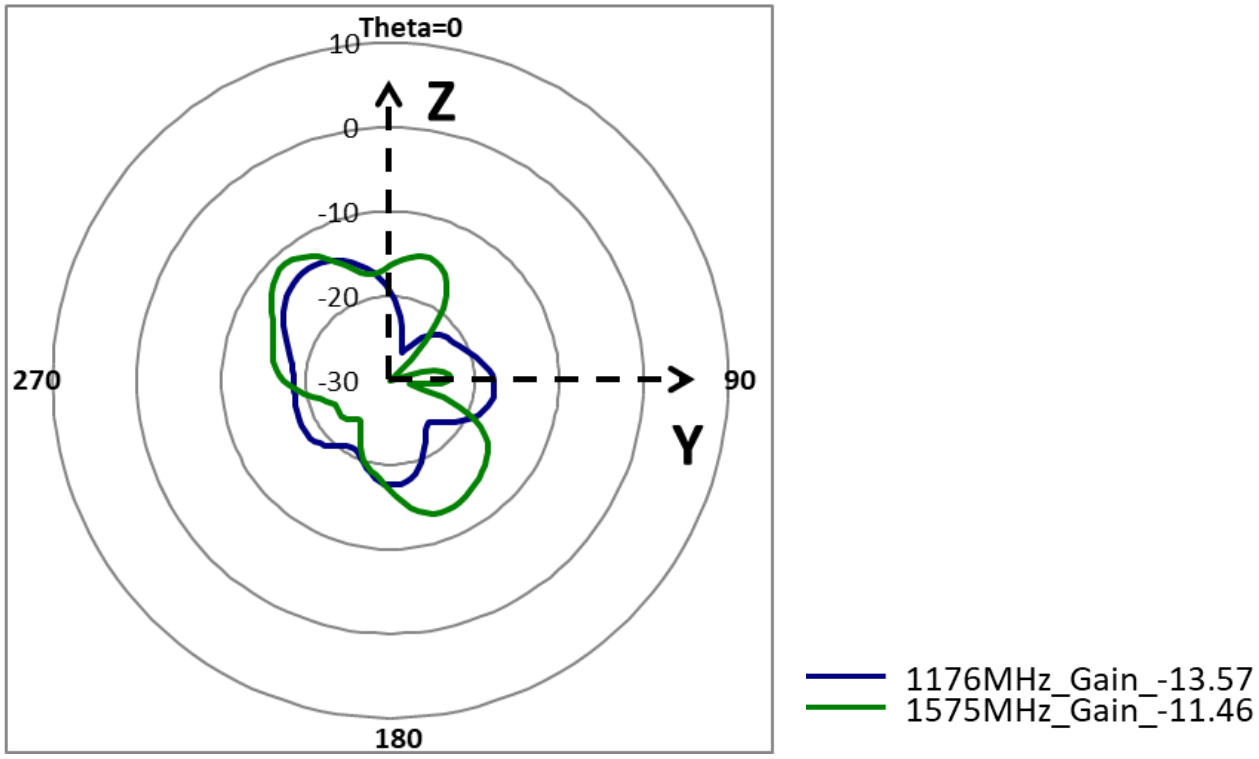
XZ_Pol._Phi_Ant.13



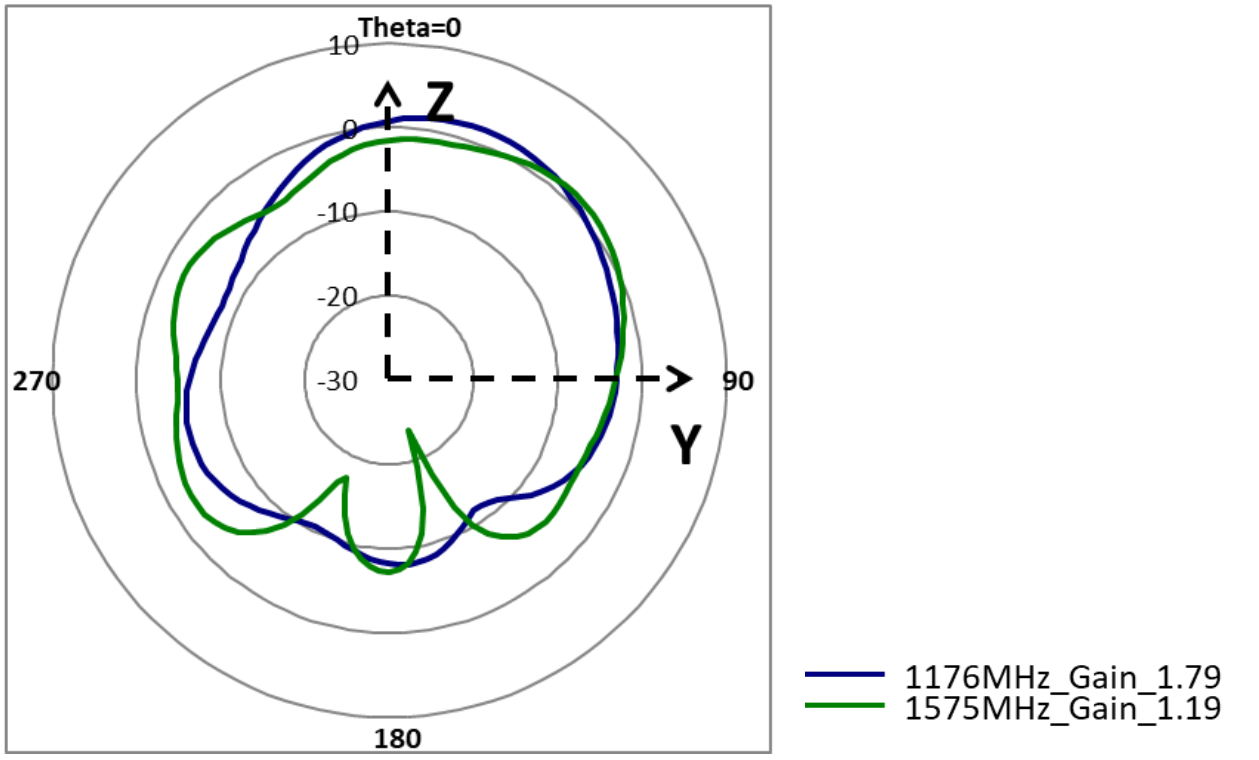
XZ_Pol._Theta_Ant.13



YZ_Pol._Phi_Ant.13

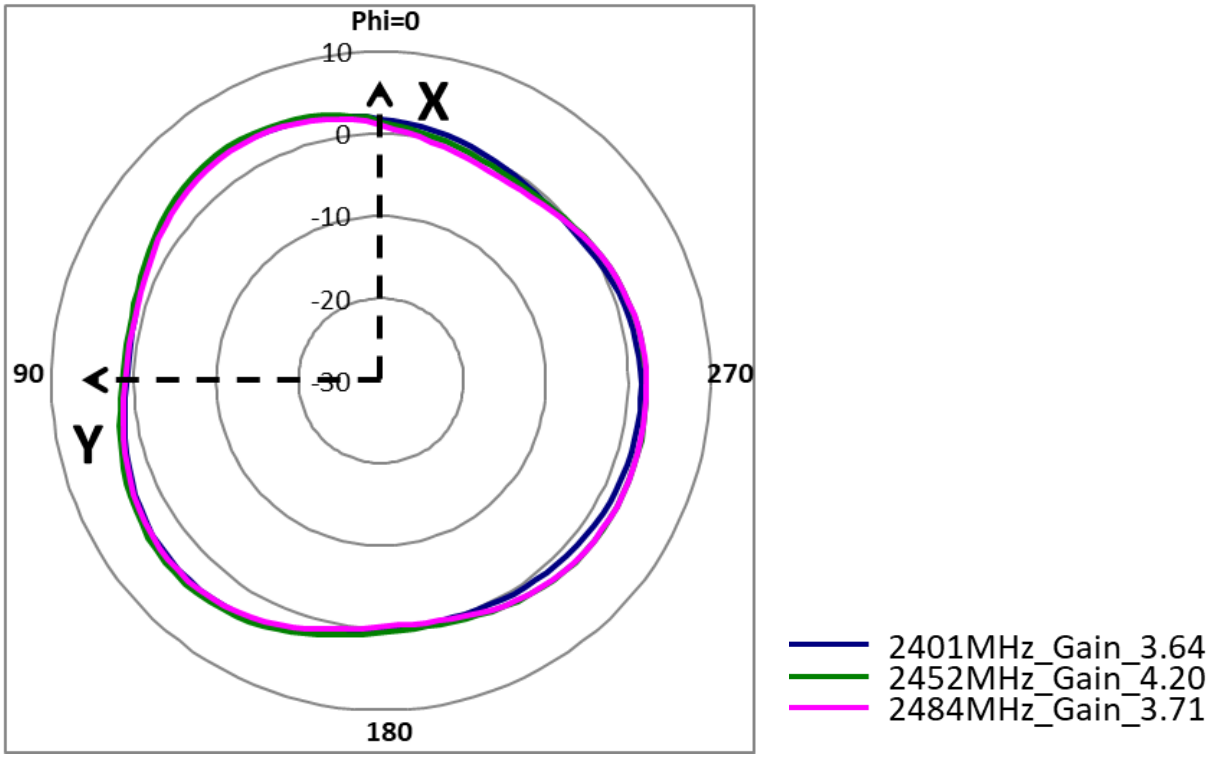


YZ_Pol._Theta_Ant.13

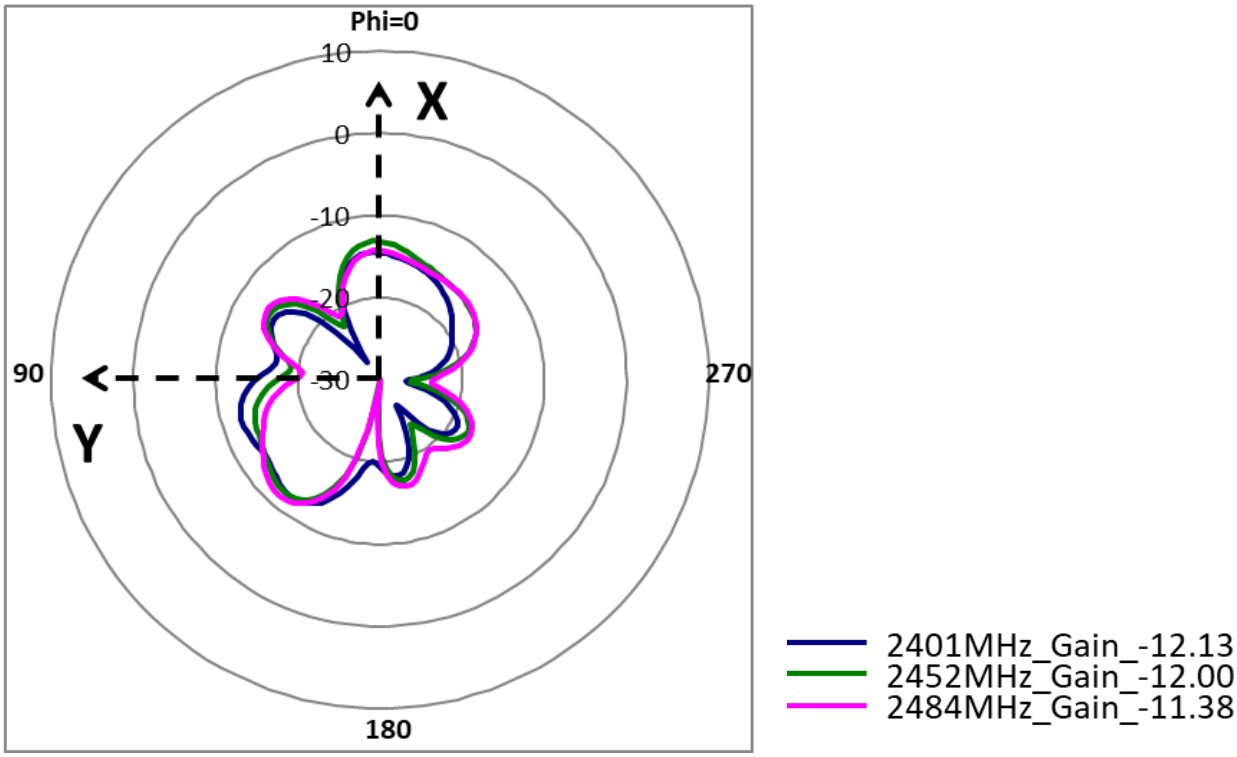


Ant. Position：BLE Ant.14

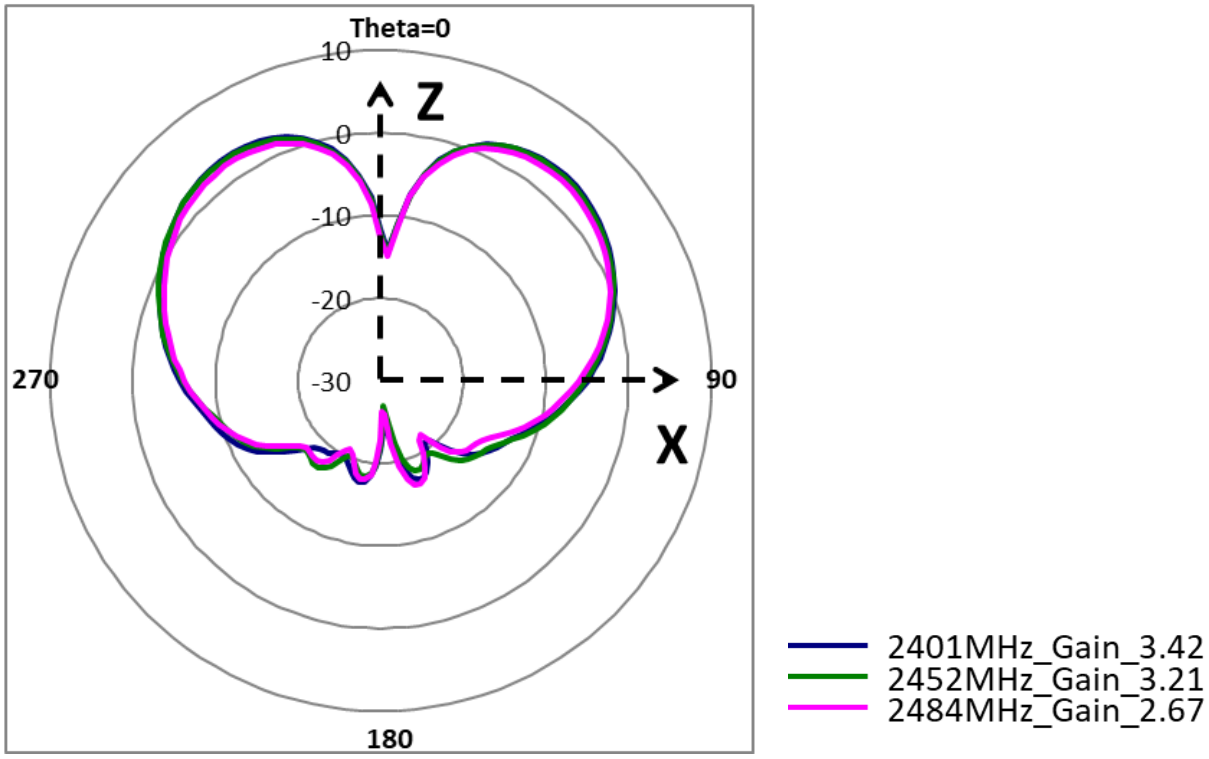
XY_Pol._Phi_Ant.14



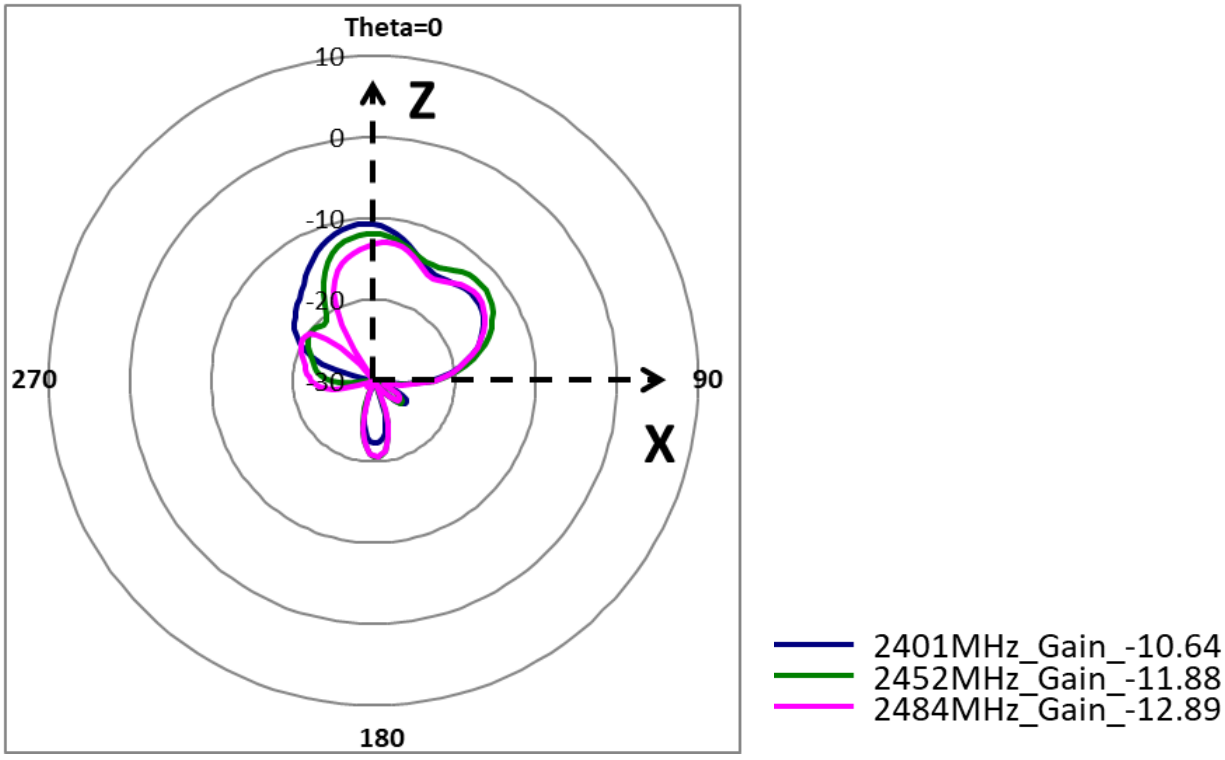
XY_Pol._Theta_Ant.14



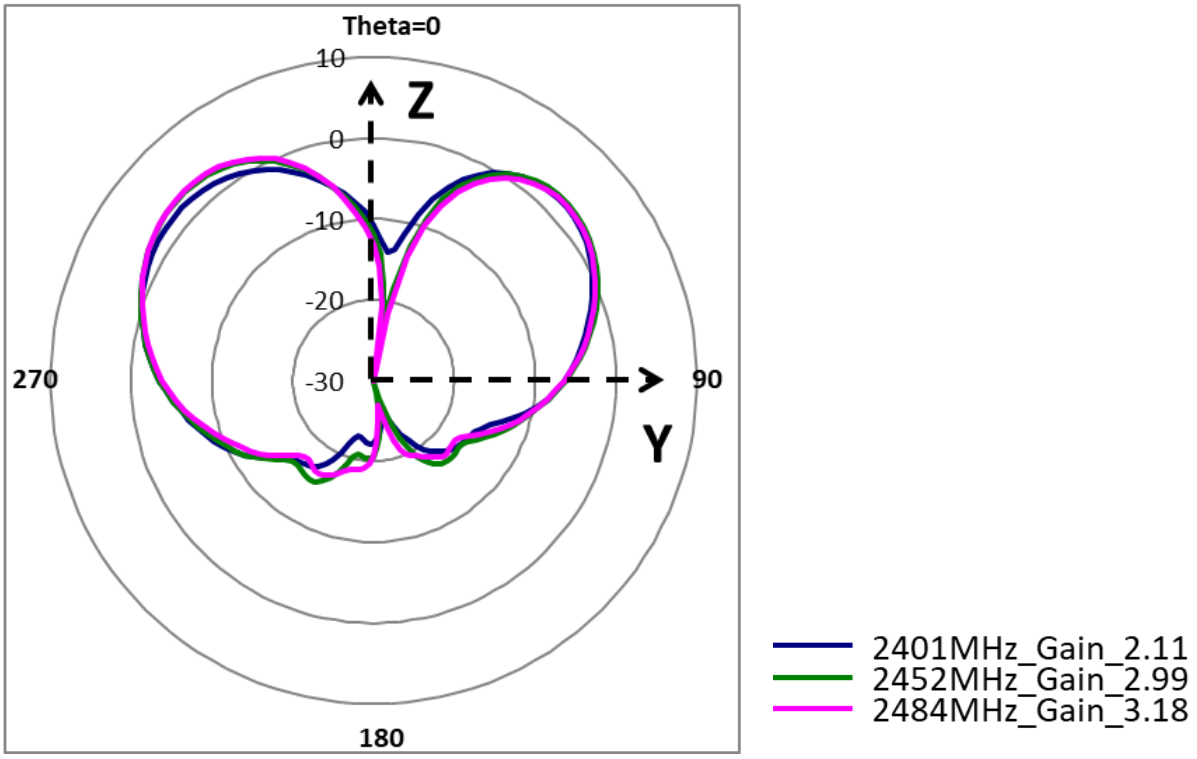
XZ_Pol._Phi_Ant.14



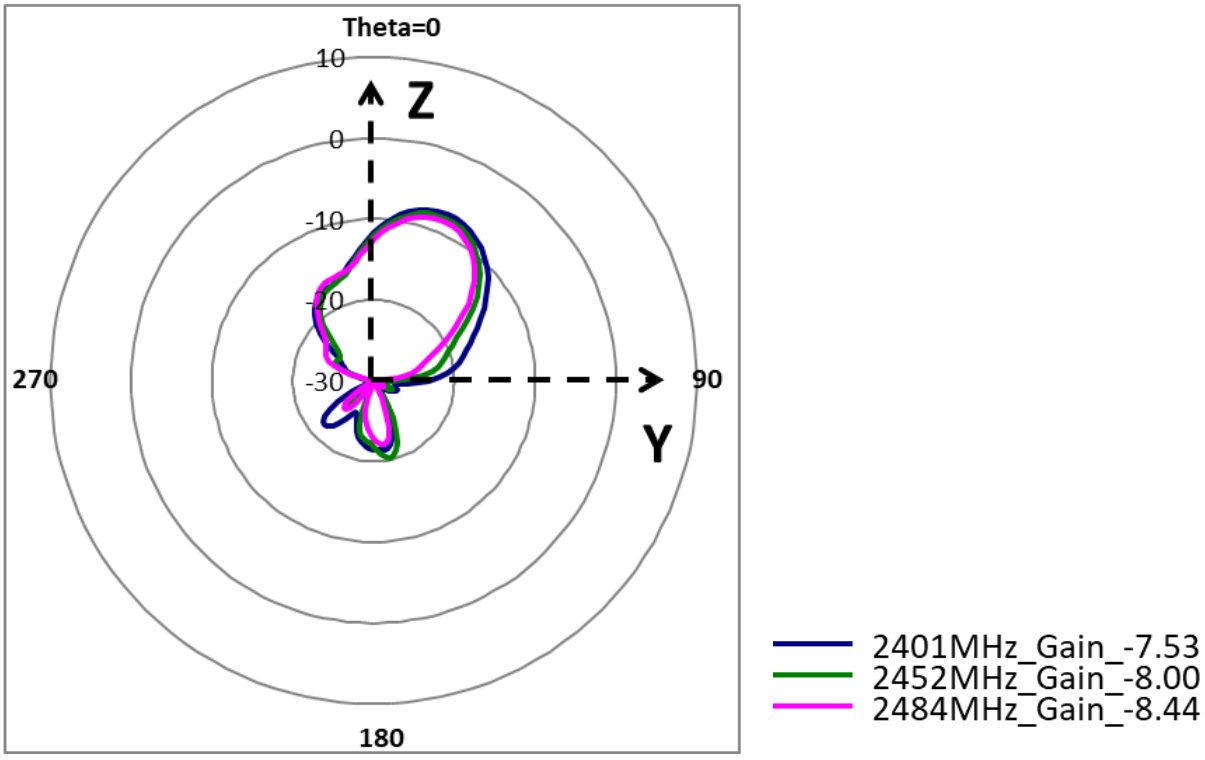
XZ_Pol._Theta_Ant.14



YZ_Pol._Phi_Ant.14



YZ_Pol._Theta_Ant.14



Appendix _Radiated Total Gain Result

Ant. Position：5G/6G Ant.1

5150	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	0.27	-1.03	-3.22	-5.45	-5.88	-4.52	-3.38	-3.19	-3.52	-3.73	-4.08	-5.27	-7.37	-9.83	-12.25	-14.45	-14.58
	5	0.27	-1.03	-3.18	-5.27	-5.49	-4.10	-3.00	-2.73	-2.89	-3.20	-4.07	-5.93	-8.38	-10.07	-10.74	-10.98	-10.93
	10	0.27	-1.03	-3.11	-5.04	-5.13	-3.78	-2.72	-2.40	-2.48	-2.82	-3.82	-5.86	-8.31	-9.05	-8.13	-7.59	-8.14
	15	0.27	-1.01	-3.01	-4.79	-4.83	-3.56	-2.57	-2.26	-2.33	-2.61	-3.46	-5.22	-7.32	-7.38	-5.75	-5.01	-5.85
	20	0.27	-0.98	-2.88	-4.54	-4.59	-3.45	-2.55	-2.30	-2.38	-2.54	-3.04	-4.27	-5.85	-5.71	-4.00	-3.20	-4.03
	25	0.27	-0.94	-2.75	-4.30	-4.42	-3.43	-2.63	-2.44	-2.53	-2.53	-2.61	-3.22	-4.20	-4.08	-2.67	-1.88	-2.56
	30	0.27	-0.90	-2.61	-4.09	-4.31	-3.50	-2.80	-2.65	-2.73	-2.58	-2.29	-2.28	-2.62	-2.53	-1.56	-0.87	-1.36
	35	0.27	-0.85	-2.46	-3.89	-4.25	-3.62	-3.03	-2.91	-2.99	-2.79	-2.19	-1.60	-1.43	-1.35	-0.78	-0.23	-0.57
	40	0.27	-0.79	-2.32	-3.72	-4.23	-3.80	-3.32	-3.25	-3.39	-3.23	-2.36	-1.30	-0.83	-0.85	-0.56	-0.09	-0.36
	45	0.27	-0.73	-2.18	-3.57	-4.22	-3.99	-3.67	-3.72	-3.99	-3.90	-2.78	-1.40	-0.90	-1.13	-0.96	-0.41	-0.67
	50	0.27	-0.67	-2.05	-3.44	-4.20	-4.17	-4.06	-4.31	-4.77	-4.74	-3.39	-1.85	-1.50	-2.01	-1.71	-0.87	-1.17
	55	0.27	-0.61	-1.93	-3.31	-4.15	-4.28	-4.40	-4.92	-5.60	-5.60	-4.08	-2.48	-2.29	-2.95	-2.28	-1.10	-1.38
	60	0.27	-0.55	-1.80	-3.17	-4.06	-4.28	-4.58	-5.38	-6.25	-6.22	-4.68	-3.07	-2.86	-3.41	-2.46	-1.12	-1.31
	65	0.27	-0.48	-1.68	-3.03	-3.91	-4.14	-4.50	-5.46	-6.37	-6.26	-4.89	-3.42	-3.11	-3.50	-2.58	-1.23	-1.28
	70	0.27	-0.41	-1.56	-2.88	-3.71	-3.86	-4.15	-5.06	-5.84	-5.56	-4.44	-3.36	-3.18	-3.56	-2.76	-1.44	-1.43
	75	0.27	-0.35	-1.44	-2.70	-3.46	-3.50	-3.62	-4.30	-4.85	-4.40	-3.45	-2.80	-2.95	-3.41	-2.65	-1.45	-1.54
	80	0.27	-0.28	-1.32	-2.51	-3.17	-3.09	-3.01	-3.40	-3.70	-3.18	-2.31	-1.90	-2.26	-2.69	-1.98	-1.06	-1.41
	85	0.27	-0.22	-1.19	-2.29	-2.86	-2.69	-2.44	-2.53	-2.61	-2.09	-1.30	-0.97	-1.30	-1.60	-1.03	-0.50	-1.15
	90	0.27	-0.15	-1.06	-2.06	-2.53	-2.31	-1.94	-1.79	-1.68	-1.17	-0.48	-0.19	-0.43	-0.59	-0.18	-0.02	-0.92
	95	0.27	-0.09	-0.92	-1.81	-2.18	-1.94	-1.52	-1.23	-0.95	-0.43	0.15	0.37	0.17	0.12	0.43	0.34	-0.74
	100	0.27	-0.03	-0.78	-1.55	-1.80	-1.57	-1.18	-0.83	-0.45	0.10	0.61	0.72	0.49	0.49	0.80	0.58	-0.59
	105	0.27	0.03	-0.65	-1.28	-1.41	-1.17	-0.85	-0.57	-0.19	0.39	0.87	0.88	0.55	0.57	0.94	0.71	-0.49
	110	0.27	0.09	-0.51	-1.01	-0.99	-0.72	-0.50	-0.37	-0.07	0.48	0.92	0.83	0.40	0.42	0.88	0.69	-0.52
	115	0.27	0.15	-0.39	-0.74	-0.58	-0.24	-0.11	-0.14	0.01	0.49	0.84	0.63	0.09	0.15	0.69	0.51	-0.74
	120	0.27	0.20	-0.27	-0.50	-0.18	0.24	0.33	0.16	0.17	0.53	0.75	0.39	-0.23	-0.15	0.42	0.19	-1.12
	125	0.27	0.25	-0.17	-0.28	0.18	0.70	0.79	0.53	0.42	0.68	0.74	0.22	-0.46	-0.35	0.16	-0.19	-1.53
	130	0.27	0.29	-0.08	-0.11	0.48	1.10	1.23	0.92	0.74	0.89	0.83	0.20	-0.49	-0.38	0.00	-0.46	-1.76
	135	0.27	0.33	-0.01	0.02	0.70	1.41	1.60	1.30	1.07	1.13	0.98	0.32	-0.31	-0.19	0.08	-0.46	-1.62
	140	0.27	0.37	0.05	0.09	0.83	1.61	1.85	1.60	1.37	1.39	1.21	0.59	0.08	0.24	0.43	-0.12	-1.05
	145	0.27	0.40	0.08	0.11	0.86	1.68	1.97	1.79	1.63	1.67	1.52	1.00	0.64	0.84	0.99	0.47	-0.23
	150	0.27	0.43	0.10	0.09	0.79	1.61	1.94	1.84	1.79	1.94	1.89	1.51	1.27	1.50	1.61	1.14	0.61
	155	0.27	0.46	0.11	0.02	0.65	1.44	1.77	1.73	1.83	2.14	2.23	1.98	1.82	2.04	2.13	1.71	1.31
	160	0.27	0.48	0.11	-0.07	0.46	1.18	1.49	1.49	1.73	2.22	2.45	2.28	2.15	2.36	2.47	2.11	1.80
	165	0.27	0.50	0.10	-0.18	0.24	0.89	1.15	1.15	1.51	2.16	2.48	2.35	2.22	2.46	2.65	2.39	2.13
	170	0.27	0.52	0.10	-0.27	0.03	0.61	0.80	0.76	1.18	1.95	2.35	2.23	2.13	2.46	2.79	2.65	2.38
	175	0.27	0.54	0.10	-0.34	-0.13	0.37	0.47	0.35	0.79	1.68	2.18	2.10	2.07	2.55	3.02	2.96	2.62
	180	0.27	0.56	0.11	-0.38	-0.23	0.19	0.20	-0.04	0.41	1.46	2.12	2.16	2.22	2.79	3.32	3.27	2.83
	185	0.27	0.57	0.13	-0.37	-0.27	0.08	-0.01	-0.34	0.19	1.45	2.29	2.45	2.55	3.08	3.57	3.49	2.96
	190	0.27	0.59	0.17	-0.31	-0.25	0.02	-0.14	-0.45	0.24	1.68	2.65	2.88	2.93	3.30	3.67	3.54	2.97
	195	0.27	0.60	0.23	-0.22	-0.17	0.03	-0.15	-0.33	0.55	2.04	3.02	3.24	3.20	3.38	3.59	3.41	2.85
	200	0.27	0.62	0.29	-0.09	-0.05	0.09	-0.06	-0.04	0.95	2.36	3.23	3.39	3.27	3.30	3.36	3.13	2.62
	205	0.27	0.63	0.37	0.06	0.10	0.19	0.10	0.29	1.29	2.51	3.21	3.27	3.09	3.06	3.02	2.74	2.30
	210	0.27	0.64	0.45	0.23	0.27	0.32	0.27	0.56	1.48	2.47	2.95	2.89	2.69	2.65	2.58	2.30	1.91
	215	0.27	0.65	0.53	0.40	0.44	0.44	0.39	0.70	1.48	2.23	2.51	2.36	2.17	2.13	2.05	1.80	1.49
	220	0.27	0.66	0.61	0.56	0.60	0.53	0.44	0.68	1.31	1.86	2.00	1.84	1.69	1.61	1.47	1.27	1.03
	225	0.27	0.66	0.68	0.70	0.73	0.58	0.38	0.51	0.97	1.38	1.50	1.47	1.40	1.19	0.89	0.72	0.57
	230	0.27	0.65	0.74	0.82	0.82	0.58	0.24	0.20	0.49	0.81	1.03	1.24	1.27	0.88	0.35	0.18	0.09
	235	0.27	0.64	0.78	0.90	0.87	0.52	0.02	-0.22	-0.10	0.15	0.50	0.95	1.07	0.58	-0.11	-0.33	-0.42
	240	0.27	0.63	0.80	0.94	0.86	0.41	-0.24	-0.67	-0.74	-0.61	-0.21	0.36	0.57	0.11	-0.55	-0.80	-0.98
	245	0.27	0.60	0.79	0.94	0.80	0.25	-0.53	-1.10	-1.32	-1.36	-1.13	-0.66	-0.45	-0.70	-1.03	-1.22	-1.65
	250	0.27	0.57	0.77	0.89	0.69	0.04	-0.81	-1.44	-1.72	-1.88	-1.98	-1.97	-1.98	-1.90	-1.62	-1.66	-2.43
	255	0.27	0.53	0.71	0.80	0.53	-0.19	-1.08	-1.69	-1.88	-1.95	-2.22	-2.82	-3.51	-3.29	-2.29	-2.09	-3.28
	260	0.27	0.48	0.63	0.67	0.33	-0.44	-1.32	-1.86	-1.87	-1.68	-1.71	-2.42	-3.80	-4.12	-2.73	-2.28	-3.78
	265	0.27	0.42	0.53	0.51	0.10	-0.68	-1.53	-1.98	-1.84	-1.35	-0.92	-1.15	-2.40	-3.39	-2.40	-1.80	-3.22
	270	0.27	0.36	0.40	0.31	-0.14	-0.90	-1.68	-2.06	-1.89	-1.20	-0.24	0.25	-0.39	-1.48	-1.17	-0.60	-1.62
	275	0.27	0.28	0.24	0.08	-0.38	-1.09	-1.76	-2.09	-2.02	-1.30	0.23	1.47	1.43	0.48	0.35	0.86	0.24
	280	0.27	0.20	0.07	-0.17	-0.63	-1.24	-1.79	-2.08	-2.20	-1.63	0.45	2.34	2.72	1.88	1.56	2.12	1.82
	285	0.27	0.11	-0.13	-0.44	-0.88	-1.38	-1.80	-2.02	-2.38	-2.17	0.34	2.73	3.33	2.51	2.21	2.98	2.91
	290	0.27	0.02	-0.35	-0.74	-1.15	-1.53	-1.82	-1.95	-2.49	-2.83	-0.17	2.55	3.22	2.31	2.21	3.36	3.44
	295	0.27	-0.08	-0.58	-1.06	-1.44	-1.71	-1.88	-1.91	-2.53	-3.47	-1.02	1.87	2.47	1.35	1.58	3.21	3.38
	300	0.27	-0.18	-0.83	-1.42	-1.77	-1.96	-2.04	-1.98	-2.56	-3.90	-1.98	0.91	1.36	-0.13	0.45	2.57	2.80
	305	0.27	-0.28	-1.10	-1.80	-2.17	-2.29	-2.32	-2.21	-2.70	-4.10	-2.75	-0.04	0.28	-1.50	-0.79	1.61	1.85
	310	0.27	-0.38	-1.37	-2.23	-2.64	-2.73	-2.73	-2.61	-2.94	-4.08	-3.18	-0.85	-0.54	-2.16	-1.58	0.62	0.79
	315	0.27	-0.48	-1.65	-2.70	-3.20	-3.26	-3.22	-3.05	-3.13	-3.73	-3.19	-1.56	-1.29	-2.34	-1.71	-0.05	-0.08
	320	0.27	-0.58	-1.93	-3.19	-3.83	-3.87	-3.70	-3.38	-3.07	-3.02	-2.69	-2.03	-2.09	-2.52	-1.51	-0.30	-0.62
	325	0.27	-0.67	-2.20	-3.70	-4.52	-4.50	-4.08	-3.52	-2.85	-2.26	-1.91	-1.97	-2.59	-2.71	-1.34	-0.32	-0.86
	330	0.27	-0.75	-2.46	-4.21	-5.22	-5.07	-4.31	-3.55	-2.73	-1.84	-1.28	-1.49	-2.48	-2.80	-1.41	-0.43	-1.04
	335	0.27	-0.83	-2.69	-4.68	-5.84	-5.49	-4.41	-3.62	-2.94	-1.96	-1.10	-1.09	-2.14	-2.98	-1.99	-1.03	-1.59
	340	0.27	-0.89	-2.89	-5.08	-6.30	-5.69	-4.42	-3.78	-3.49	-2.58	-1.42	-1.13	-2.17	-3.65	-3.36	-2.46	-3.01
	345	0.27	-0.94	-3.04	-5.37	-6.52	-5.63	-4.32	-3.94	-4.13	-3.44	-2.13	-1.71	-2.82	-5.00	-5.71	-5.05	-5.81
	350	0.27	-0.99	-3.15	-5.52	-6.48	-5.36	-4.10	-3.93	-4.43	-4.08	-3.00	-2.76	-4.09	-6.83	-8.86	-9.07	-10.60
	355	0.27	-1.01	-3.21	-5.54	-6.23	-4.96	-3.77	-3.65	-4.15	-4.14	-3.73	-4.07	-5.74	-8.62	-11.60	-13.86	-16.52

Theta Angle (°)	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-12.57	-10.42	-8.49	-7.07	-6.72	-7.63	-9.32	-10.82	-12.21	-13.38	-12.71	-11.46	-10.83	-10.02	-8.57	-7.19	-6.52	-6.74	-7.38	-7.38
5	-10.82	-9.98	-8.18	-6.88	-7.18	-9.56	-13.01	-13.01	-12.11	-12.62	-12.57	-11.47	-10.57	-9.63	-8.32	-7.12	-6.57	-6.83	-7.46	-7.38
10	-9.44	-9.61	-8.06	-7.03	-7.78	-10.93	-14.62	-12.41	-10.92	-11.55	-12.18	-11.42	-10.34	-9.20	-7.97	-6.98	-6.59	-6.93	-7.53	-7.38
15	-7.70	-8.44	-7.56	-7.14	-8.16	-10.80	-12.66	-11.13	-10.27	-10.97	-11.72	-11.32	-10.26	-8.90	-7.64	-6.82	-6.60	-7.03	-7.61	-7.38
20	-6.00	-7.23	-7.11	-7.26	-8.32	-10.07	-11.40	-11.19	-10.71	-10.74	-10.98	-11.06	-10.35	-8.79	-7.41	-6.68	-6.61	-7.14	-7.69	-7.38
25	-4.42	-6.07	-6.53	-6.88	-7.69	-9.01	-10.98	-12.63	-11.80	-10.19	-9.81	-10.56	-10.59	-8.90	-7.33	-6.60	-6.65	-7.26	-7.77	-7.38
30	-2.98	-4.70	-5.40	-5.70	-6.36	-7.76	-10.65	-14.88	-12.65	-9.31	-8.64	-10.01	-10.97	-9.20	-7.38	-6.61	-6.72	-7.39	-7.84	-7.38
35	-1.95	-3.54	-4.34	-4.75	-5.56	-7.18	-10.66	-17.62	-13.30	-8.81	-8.03	-9.77	-11.50	-9.62	-7.54	-6.69	-6.83	-7.53	-7.92	-7.38
40	-1.62	-3.15	-4.10	-4.93	-6.19	-8.04	-11.62	-20.98	-14.53	-9.21	-8.26	-10.11	-12.19	-10.06	-7.73	-6.81	-6.96	-7.67	-7.98	-7.38
45	-2.01	-3.53	-4.65	-6.27	-8.64	-10.51	-12.61	-17.52	-15.46	-10.57	-9.44	-11.19	-13.02	-10.38	-7.89	-6.95	-7.12	-7.82	-8.04	-7.38
50	-2.68	-4.08	-5.09	-7.47	-11.44	-11.90	-10.84	-12.07	-13.71	-12.39	-11.55	-13.06	-13.80	-10.45	-7.94	-7.05	-7.28	-7.96	-8.09	-7.38
55	-2.95	-4.04	-4.70	-6.84	-9.81	-9.25	-8.13	-8.94	-11.35	-13.67	-14.48	-15.56	-14.14	-10.21	-7.84	-7.11	-7.43	-8.09	-8.13	-7.38
60	-2.75	-3.75	-4.29	-5.88	-7.50	-7.02	-6.56	-7.57	-10.19	-14.26	-17.82	-17.92	-13.79	-9.72	-7.61	-7.10	-7.55	-8.19	-8.15	-7.38
65	-2.66	-3.93	-4.64	-5.85	-6.74	-6.31	-6.21	-7.43	-10.24	-15.01	-20.63	-18.45	-12.89	-9.11	-7.33	-7.06	-7.64	-8.27	-8.16	-7.38
70	-2.92	-4.65	-5.50	-6.31	-6.87	-6.57	-6.62	-7.96	-10.92	-15.82	-20.63	-16.90	-11.74	-8.47	-7.04	-7.00	-7.69	-8.30	-8.15	-7.38
75	-3.21	-5.15	-5.72	-6.14	-6.88	-7.03	-7.16	-8.40	-11.19	-15.37	-17.91	-14.62	-10.48	-7.84	-6.79	-6.96	-7.70	-8.29	-8.13	-7.38
80	-3.18	-4.80	-4.95	-5.37	-6.59	-7.26	-7.34	-8.25	-10.56	-13.84	-15.15	-12.36	-9.17	-7.24	-6.61	-6.95	-7.69	-8.23	-8.09	-7.38
85	-2.87	-4.03	-4.11	-4.89	-6.64	-7.55	-7.28	-7.76	-9.72	-12.62	-13.11	-10.35	-7.91	-6.68	-6.50	-6.98	-7.65	-8.13	-8.03	-7.38
90	-2.53	-3.36	-3.62	-4.93	-7.29	-8.16	-7.25	-7.33	-9.22	-12.12	-11.59	-8.67	-6.81	-6.20	-6.46	-7.04	-7.59	-8.00	-7.96	-7.38
95	-2.22	-2.84	-3.34	-5.18	-8.22	-8.85	-7.24	-7.07	-9.04	-11.84	-10.23	-7.35	-5.96	-5.85	-6.48	-7.11	-7.50	-7.84	-7.88	-7.38
100	-1.94	-2.44	-3.13	-5.38	-8.85	-9.16	-7.15	-6.87	-8.81	-10.99	-8.85	-6.36	-5.41	-5.69	-6.57	-7.17	-7.38	-7.67	-7.80	-7.38
105	-1.76	-2.19	-3.02	-5.48	-9.02	-9.03	-6.99	-6.67	-8.32	-9.58	-7.56	-5.68	-5.16	-5.71	-6.71	-7.22	-7.25	-7.49	-7.70	-7.38
110	-1.76	-2.13	-3.02	-5.56	-8.90	-8.73	-6.87	-6.55	-7.84	-8.28	-6.50	-5.23	-5.14	-5.89	-6.87	-7.23	-7.11	-7.30	-7.61	-7.38
115	-1.95	-2.25	-3.14	-5.67	-8.76	-8.50	-6.84	-6.61	-7.60	-7.34	-5.66	-4.87	-5.21	-6.12	-7.01	-7.21	-6.97	-7.13	-7.51	-7.38
120	-2.26	-2.48	-3.37	-5.91	-8.81	-8.43	-6.90	-6.75	-7.43	-6.49	-4.84	-4.44	-5.19	-6.28	-7.09	-7.17	-6.85	-6.98	-7.42	-7.38
125	-2.54	-2.69	-3.63	-6.19	-8.89	-8.38	-6.93	-6.70	-6.82	-5.38	-3.91	-3.86	-4.97	-6.27	-7.09	-7.12	-6.75	-6.85	-7.33	-7.38
130	-2.57	-2.67	-3.66	-6.07	-8.33	-7.94	-6.70	-6.24	-5.70	-4.11	-2.93	-3.17	-4.56	-6.08	-7.01	-7.08	-6.69	-6.74	-7.24	-7.38
135	-2.15	-2.20	-3.18	-5.25	-6.95	-6.86	-6.05	-5.42	-4.47	-2.97	-2.09	-2.53	-4.05	-5.76	-6.88	-7.07	-6.66	-6.66	-7.17	-7.38
140	-1.30	-1.32	-2.28	-4.09	-5.40	-5.48	-5.04	-4.44	-3.44	-2.16	-1.50	-2.03	-3.57	-5.39	-6.75	-7.09	-6.67	-6.60	-7.09	-7.38
145	-0.26	-0.27	-1.25	-2.99	-4.12	-4.20	-3.90	-3.43	-2.65	-1.69	-1.20	-1.70	-3.15	-5.04	-6.64	-7.15	-6.72	-6.56	-7.03	-7.38
150	0.74	0.73	-0.29	-2.04	-3.13	-3.14	-2.84	-2.49	-2.07	-1.48	-1.11	-1.50	-2.82	-4.76	-6.58	-7.25	-6.79	-6.55	-6.97	-7.38
155	1.52	1.53	0.49	-1.28	-2.36	-2.27	-1.91	-1.70	-1.64	-1.41	-1.11	-1.37	-2.57	-4.55	-6.57	-7.38	-6.88	-6.55	-6.92	-7.38
160	2.04	2.07	1.07	-0.66	-1.69	-1.50	-1.11	-1.05	-1.29	-1.33	-1.08	-1.26	-2.39	-4.43	-6.61	-7.52	-6.98	-6.55	-6.88	-7.38
165	2.34	2.38	1.48	-0.12	-1.03	-0.76	-0.39	-0.47	-0.90	-1.11	-0.93	-1.12	-2.28	-4.38	-6.67	-7.64	-7.07	-6.56	-6.84	-7.38
170	2.49	2.53	1.78	0.42	-0.38	-0.12	0.20	0.03	-0.46	-0.73	-0.68	-1.00	-2.25	-4.41	-6.74	-7.72	-7.14	-6.57	-6.81	-7.38
175	2.57	2.57	1.99	0.87	0.15	0.29	0.52	0.35	-0.09	-0.36	-0.45	-0.95	-2.30	-4.49	-6.77	-7.73	-7.16	-6.58	-6.78	-7.38
180	2.58	2.50	2.02	1.10	0.40	0.35	0.48	0.34	0.03	-0.20	-0.40	-1.04	-2.45	-4.58	-6.73	-7.64	-7.14	-6.57	-6.75	-7.38
185	2.53	2.30	1.83	1.01	0.31	0.08	0.06	-0.05	-0.23	-0.36	-0.60	-1.29	-2.67	-4.65	-6.60	-7.45	-7.06	-6.55	-6.73	-7.38
190	2.41	1.99	1.43	0.65	-0.02	-0.39	-0.60	-0.78	-0.86	-0.87	-1.04	-1.66	-2.91	-4.66	-6.37	-7.19	-6.93	-6.52	-6.71	-7.38
195	2.23	1.65	0.94	0.17	-0.43	-0.86	-1.30	-1.64	-1.73	-1.62	-1.64	-2.10	-3.14	-4.62	-6.09	-6.87	-6.77	-6.47	-6.69	-7.38
200	2.02	1.34	0.51	-0.24	-0.74	-1.19	-1.80	-2.38	-2.56	-2.39	-2.25	-2.52	-3.32	-4.54	-5.80	-6.54	-6.59	-6.43	-6.68	-7.38
205	1.77	1.08	0.22	-0.49	-0.91	-1.36	-2.07	-2.78	-3.08	-2.94	-2.75	-2.88	-3.48	-4.48	-5.54	-6.24	-6.41	-6.38	-6.67	-7.38
210	1.46	0.80	-0.01	-0.64	-1.01	-1.47	-2.18	-2.87	-3.20	-3.18	-3.07	-3.18	-3.66	-4.48	-5.37	-6.01	-6.26	-6.33	-6.66	-7.38
215	1.06	0.41	-0.33	-0.84	-1.16	-1.60	-2.23	-2.79	-3.09	-3.20	-3.29	-3.49	-3.91	-4.58	-5.31	-5.87	-6.15	-6.30	-6.65	-7.38
220	0.58	-0.15	-0.84	-1.22	-1.47	-1.86	-2.35	-2.72	-2.96	-3.22	-3.53	-3.86	-4.27	-4.80	-5.37	-5.82	-6.08	-6.27	-6.65	-7.38
225	0.04	-0.84	-1.56	-1.82	-1.98	-2.30	-2.61	-2.79	-3.00	-3.39	-3.90	-4.36	-4.75	-5.15	-5.56	-5.86	-6.07	-6.27	-6.65	-7.38
230	-0.51	-1.60	-2.42	-2.59	-2.65	-2.87	-3.02	-3.05	-3.28	-3.81	-4.46	-4.98	-5.32	-5.58	-5.83	-5.99	-6.10	-6.27	-6.66	-7.38
235	-1.09	-2.32	-3.28	-3.46	-3.41	-3.48	-3.46	-3.45	-3.77	-4.44	-5.15	-5.64	-5.88	-6.02	-6.14	-6.16	-6.16	-6.30	-6.67	-7.38
240	-1.71	-2.88	-3.84	-4.20	-4.21	-4.06	-3.83	-3.84	-4.34	-5.12	-5.77	-6.12	-6.25	-6.34	-6.43	-6.37	-6.27	-6.33	-6.68	-7.38
245	-2.41	-3.20	-3.88	-4.60	-5.02	-4.73	-4.22	-4.21	-4.83	-5.58	-5.99	-6.13	-6.25	-6.47	-6.66	-6.59	-6.39	-6.38	-6.69	-7.38
250	-3.32	-3.49	-3.71	-4.78	-5.93	-5.67	-4.81	-4.68	-5.27	-5.78	-5.75	-5.64	-5.87	-6.39	-6.82	-6.80	-6.53	-6.44	-6.71	-7.38
255	-4.54	-4.16	-3.94	-5.25	-7.15	-6.97	-5.73	-5.39	-5.82	-5.89	-5.28	-4.92	-5.32	-6.21	-6.95	-7.01	-6.69	-6.50	-6.73	-7.38
260	-5.82	-5.32	-4.81	-6.27	-8.68	-8.45	-6.84	-6.31	-6.55	-6.10	-4.88	-4.31	-4.86	-6.11	-7.11	-7.24	-6.85	-6.57	-6.75	-7.38
265	-5.89	-6.21	-5.77	-7.30	-9.87	-9.56	-7.76	-7.12	-7.32	-6.46	-4.72	-3.98	-4.67	-6.18	-7.34	-7.48	-7.01	-6.63	-6.77	-7.38
270	-4.03	-5.35	-5.58	-7.17	-9.69	-9.70	-8.01	-7.42	-7.86	-6.90	-4.82	-4.01	-4.84	-6.52	-7.68	-7.76	-7.18	-6.69	-6.79	-7.38
275	-1.63	-3.24	-4.10	-5.85	-8.46	-8.96	-7.55	-7.15	-7.93	-7.19	-5.09	-4.38	-5.39	-7.13	-8.14	-8.07	-7.34	-6.74	-6.81	-7.38
280	0.31	-1.28	-2.38	-4.24	-7.03	-8.00	-6.89	-6.65	-7.51	-7.05	-5.36	-4.99	-6.29	-8.02	-8.71	-8.40	-7.48	-6.77	-6.82	-7.38
285	1.56	0.05	-0.99	-2.79	-5.80	-7.50	-6.68	-6.35	-6.83	-6.41	-5.41	-5.69	-7.47	-9.15	-9.36	-8.73	-7.58	-6.79	-6.84	-7.38
290	2.09	0.65	-0.16	-1.78	-5.04	-7.93	-7.44	-6.63	-6.33	-5.65	-5.23	-6.25	-8.74	-10.43	-10.07	-9.03	-7.62	-6.78	-6.86	-7.38
295	1.92	0.47	-0.05	-1.47	-5.03	-9.66	-9.59	-7.70	-6.35	-5.25	-5.05	-6.58	-9.78	-11.69	-10.76	-9.22	-7.59	-6.75	-6.88	-7.38
300	1.13	-0.42	-0.69	-1.98	-5.82	-12.78	-13.62	-9.66	-7.14	-5.47	-5.14	-6.74	-10.26	-12.56	-11.22	-9.23	-7.49	-6.71	-6.89	-7.38
305	0.00	-1.73	-1.90	-3.13	-7.04	-15.45	-19.77	-12.63	-8.88	-6.42	-5.59	-6.84	-10.08	-12.55	-11.21	-9.01	-7.31	-6.65	-6.91	-7.38
310	-1.07	-2.89	-3.20	-4.40	-7.92	-14.63	-23.32	-16.91	-11.70	-8.02	-6.35	-6.92	-9.43	-11.63	-10.64	-8.59	-7.07	-6.58	-6.93	-7.38
315	-1.85	-3.58	-4.10	-5.27	-8.15	-12.91	-18.36	-18.49	-14.63	-9.86	-7.18	-6.96	-8.65	-10.35	-9.73	-8.05	-6.82	-6.52	-6.95	-7.38
320	-2.38	-3.99	-4.63	-5.77	-8.03	-10.81	-12.40	-12.96	-13.70	-10.95	-7.85	-7.02	-8.03	-9.23	-8.82	-7.51	-6.58	-6.46	-6.98	-7.38
325	-2.69	-4.27	-5.00	-6.11	-7.57	-8.20	-8.18	-8.90	-10.94	-10.97	-8.34	-7.21	-7.75	-8.50	-8.11	-7.07	-6.38	-6.42	-7.01	-7.38
330	-2.90	-4.53	-5.39	-6.47	-6.91	-6.10	-5.69	-6.70	-9.29	-10.82	-8.89	-7.68	-7.88	-8.22	-7.70	-6.78	-6.25	-6.41	-7.05	-7.38
335	-3.48	-5.32	-6.44	-7.40	-6.69	-5.03	-4.56	-5.83	-8.81	-11.12	-9.67	-8.45	-8.42	-8.37	-7.60	-6.66	-6.19	-6.41	-7.09	-7.38
340	-5.14	-7.56	-9.23	-9.67	-7.20	-4.88	-4.39	-5.83	-9.04	-11.74	-10.59	-9.43	-9.25	-8.84	-7.75	-6.69	-6.19	-6.44	-7.14	-7.38
345	-8.67	-12.70	-15.65	-12.81	-7.85	-5.22	-4.78	-6.28	-9.49	-12.28	-11.40	-10.36	-10.14	-9.46	-8.07	-6.83	-6.25	-6.49	-7.19	-7.38
350	-14.98	-19.39	-16.45	-11.49	-7.61	-5.66	-5.52	-7.05	-10.06	-12.69	-12.00	-11.01	-10.77	-9.99	-8.41	-7.00	-6.34	-6.56	-7.25	-7.38
355	-16.45	-13.13	-10.56	-8.46	-6.90	-6.32	-6.86	-8.46	-11.06	-13.20	-12.46	-11.34	-10.97	-10.19	-8.61	-7.14	-6.44	-6.64	-7.31	-7.38

5550

Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.52	-0.39	-1.41	-2.21	-2.52	-2.27	-1.69	-1.15	-1.02	-1.54	-2.66	-3.81	-4.70	-6.34	-10.39	-18.54	-16.86	-14.36
5	0.52	-0.42	-1.46	-2.25	-2.51	-2.25	-1.69	-1.18	-1.11	-1.82	-3.28	-4.75	-5.56	-6.98	-10.99	-19.60	-16.50	-13.42
10	0.52	-0.43	-1.48	-2.23	-2.45	-2.23	-1.78	-1.38	-1.40	-2.18	-3.82	-5.60	-6.41	-7.11	-8.97	-11.19	-11.89	-11.58
15	0.52	-0.44	-1.48	-2.18	-2.38	-2.25	-1.98	-1.77	-1.87	-2.62	-4.17	-5.93	-6.47	-6.00	-5.74	-6.13	-7.20	-8.04
20	0.52	-0.43	-1.45	-2.12	-2.34	-2.33	-2.28	-2.28	-2.45	-3.05	-4.23	-5.51	-5.55	-4.32	-3.22	-3.08	-3.99	-5.03
25	0.52	-0.41	-1.40	-2.05	-2.34	-2.49	-2.68	-2.89	-3.07	-3.38	-4.00	-4.61	-4.36	-3.05	-1.75	-1.37	-2.09	-3.24
30	0.52	-0.39	-1.34	-1.99	-2.38	-2.75	-3.21	-3.61	-3.73	-3.63	-3.61	-3.66	-3.42	-2.48	-1.26	-0.71	-1.28	-2.57
35	0.52	-0.35	-1.26	-1.93	-2.46	-3.09	-3.86	-4.48	-4.47	-3.92	-3.30	-2.95	-2.90	-2.57	-1.58	-0.88	-1.34	-2.81
40	0.52	-0.31	-1.16	-1.85	-2.54	-3.46	-4.59	-5.44	-5.29	-4.33	-3.24	-2.63	-2.80	-3.11	-2.41	-1.57	-1.94	-3.54
45	0.52	-0.25	-1.05	-1.76	-2.59	-3.80	-5.29	-6.31	-6.03	-4.84	-3.48	-2.70	-3.01	-3.75	-3.19	-2.20	-2.48	-4.01
50	0.52	-0.19	-0.93	-1.64	-2.57	-3.99	-5.77	-6.84	-6.46	-5.33	-3.92	-3.01	-3.30	-4.08	-3.33	-2.16	-2.36	-3.70
55	0.52	-0.13	-0.79	-1.48	-2.43	-3.94	-5.84	-6.86	-6.49	-5.63	-4.30	-3.27	-3.44	-3.97	-2.86	-1.58	-1.77	-3.10
60	0.52	-0.06	-0.64	-1.27	-2.17	-3.61	-5.43	-6.41	-6.16	-5.56	-4.36	-3.29	-3.39	-3.65	-2.24	-0.96	-1.27	-2.84
65	0.52	0.02	-0.48	-1.02	-1.78	-3.01	-4.59	-5.53	-5.46	-4.98	-3.92	-3.02	-3.22	-3.31	-1.73	-0.55	-1.11	-2.98
70	0.52	0.10	-0.31	-0.74	-1.31	-2.23	-3.46	-4.31	-4.37	-3.95	-3.08	-2.51	-2.90	-2.89	-1.27	-0.30	-1.13	-3.16
75	0.52	0.18	-0.13	-0.44	-0.80	-1.39	-2.24	-2.93	-3.08	-2.74	-2.11	-1.86	-2.39	-2.30	-0.83	-0.13	-1.16	-3.02
80	0.52	0.26	0.06	-0.12	-0.29	-0.57	-1.09	-1.62	-1.83	-1.66	-1.28	-1.24	-1.75	-1.63	-0.46	-0.03	-1.13	-2.68
85	0.52	0.35	0.24	0.19	0.20	0.16	-0.11	-0.51	-0.79	-0.83	-0.68	-0.74	-1.12	-1.02	-0.22	-0.05	-1.13	-2.43
90	0.52	0.43	0.43	0.49	0.64	0.77	0.67	0.35	-0.01	-0.22	-0.26	-0.34	-0.56	-0.51	-0.09	-0.17	-1.19	-2.32
95	0.52	0.51	0.61	0.77	1.02	1.25	1.25	0.98	0.58	0.26	0.11	0.05	-0.05	-0.07	0.01	-0.27	-1.20	-2.20
100	0.52	0.59	0.78	1.03	1.35	1.62	1.67	1.44	1.05	0.71	0.54	0.50	0.44	0.33	0.15	-0.28	-1.08	-1.96
105	0.52	0.67	0.95	1.27	1.63	1.91	1.98	1.79	1.47	1.20	1.05	0.99	0.89	0.66	0.28	-0.23	-0.91	-1.66
110	0.52	0.74	1.10	1.49	1.87	2.15	2.22	2.09	1.88	1.72	1.59	1.46	1.23	0.85	0.32	-0.28	-0.89	-1.52
115	0.52	0.81	1.24	1.69	2.10	2.36	2.44	2.39	2.31	2.24	2.09	1.81	1.39	0.84	0.17	-0.56	-1.18	-1.69
120	0.52	0.88	1.36	1.88	2.31	2.58	2.68	2.70	2.74	2.72	2.50	2.02	1.38	0.66	-0.16	-1.09	-1.80	-2.15
125	0.52	0.93	1.48	2.04	2.50	2.79	2.93	3.03	3.15	3.14	2.80	2.13	1.32	0.48	-0.50	-1.66	-2.47	-2.63
130	0.52	0.99	1.57	2.18	2.69	3.02	3.20	3.36	3.52	3.49	3.07	2.29	1.43	0.58	-0.50	-1.80	-2.61	-2.63
135	0.52	1.03	1.66	2.30	2.86	3.24	3.47	3.66	3.83	3.79	3.35	2.60	1.84	1.09	0.06	-1.18	-1.92	-1.98
140	0.52	1.08	1.72	2.40	3.00	3.43	3.71	3.92	4.09	4.05	3.67	3.05	2.43	1.82	0.94	-0.12	-0.79	-1.03
145	0.52	1.11	1.77	2.47	3.10	3.58	3.89	4.11	4.26	4.26	3.98	3.49	2.99	2.48	1.77	0.93	0.27	-0.15
150	0.52	1.14	1.81	2.51	3.17	3.67	4.00	4.21	4.35	4.39	4.21	3.83	3.39	2.93	2.38	1.71	1.06	0.52
155	0.52	1.16	1.83	2.53	3.19	3.70	4.02	4.20	4.35	4.43	4.33	4.02	3.60	3.19	2.75	2.20	1.57	0.99
160	0.52	1.18	1.83	2.52	3.17	3.66	3.95	4.12	4.28	4.41	4.37	4.10	3.72	3.38	3.01	2.49	1.89	1.38
165	0.52	1.19	1.83	2.49	3.12	3.57	3.83	3.99	4.20	4.40	4.41	4.19	3.89	3.63	3.29	2.75	2.18	1.83
170	0.52	1.20	1.81	2.45	3.04	3.45	3.68	3.89	4.19	4.49	4.56	4.40	4.19	4.02	3.69	3.11	2.61	2.41
175	0.52	1.20	1.79	2.38	2.93	3.32	3.56	3.86	4.32	4.72	4.84	4.71	4.58	4.49	4.17	3.57	3.13	3.02
180	0.52	1.20	1.75	2.31	2.83	3.19	3.49	3.93	4.54	5.05	5.18	5.03	4.91	4.85	4.56	3.98	3.56	3.43
185	0.52	1.19	1.72	2.23	2.71	3.09	3.46	4.05	4.79	5.34	5.44	5.22	5.03	4.96	4.70	4.16	3.73	3.50
190	0.52	1.19	1.68	2.15	2.61	3.01	3.47	4.16	4.95	5.49	5.54	5.22	4.91	4.77	4.52	4.02	3.55	3.20
195	0.52	1.18	1.63	2.06	2.50	2.93	3.47	4.20	4.97	5.45	5.43	5.02	4.58	4.30	4.02	3.57	3.08	2.61
200	0.52	1.16	1.59	1.98	2.39	2.86	3.43	4.14	4.82	5.21	5.15	4.70	4.14	3.69	3.32	2.90	2.42	1.85
205	0.52	1.15	1.54	1.89	2.28	2.76	3.35	3.99	4.53	4.82	4.74	4.32	3.71	3.09	2.59	2.17	1.70	1.05
210	0.52	1.13	1.50	1.79	2.15	2.64	3.22	3.78	4.18	4.37	4.31	3.96	3.36	2.61	1.96	1.52	1.04	0.28
215	0.52	1.11	1.45	1.69	2.00	2.47	3.05	3.54	3.83	3.94	3.90	3.64	3.06	2.24	1.51	1.05	0.50	-0.41
220	0.52	1.09	1.40	1.59	1.82	2.26	2.83	3.30	3.54	3.59	3.54	3.31	2.75	1.92	1.19	0.74	0.11	-0.94
225	0.52	1.07	1.35	1.48	1.62	2.00	2.58	3.08	3.31	3.32	3.21	2.95	2.38	1.57	0.91	0.51	-0.14	-1.24
230	0.52	1.04	1.31	1.37	1.40	1.69	2.28	2.84	3.11	3.09	2.89	2.54	1.95	1.19	0.63	0.30	-0.28	-1.28
235	0.52	1.01	1.26	1.26	1.17	1.35	1.93	2.55	2.86	2.80	2.52	2.11	1.52	0.84	0.36	0.09	-0.36	-1.15
240	0.52	0.99	1.22	1.16	0.94	0.98	1.54	2.19	2.50	2.39	2.06	1.67	1.17	0.59	0.15	-0.11	-0.44	-0.97
245	0.52	0.96	1.18	1.07	0.72	0.62	1.11	1.76	2.01	1.82	1.49	1.23	0.91	0.45	0.00	-0.31	-0.59	-0.90
250	0.52	0.92	1.14	0.99	0.54	0.30	0.70	1.27	1.41	1.11	0.84	0.80	0.69	0.31	-0.14	-0.53	-0.84	-1.04
255	0.52	0.89	1.10	0.94	0.41	0.04	0.34	0.82	0.81	0.40	0.20	0.35	0.34	0.01	-0.39	-0.80	-1.25	-1.51
260	0.52	0.85	1.06	0.90	0.34	-0.12	0.07	0.46	0.34	-0.18	-0.37	-0.20	-0.29	-0.66	-0.89	-1.18	-1.82	-2.31
265	0.52	0.81	1.03	0.89	0.33	-0.19	-0.09	0.23	0.06	-0.52	-0.82	-0.86	-1.28	-1.78	-1.68	-1.68	-2.49	-3.34
270	0.52	0.76	0.99	0.89	0.37	-0.16	-0.16	0.11	-0.05	-0.65	-1.10	-1.45	-2.39	-3.25	-2.71	-2.23	-3.07	-4.33
275	0.52	0.71	0.94	0.90	0.46	-0.08	-0.19	0.03	-0.11	-0.70	-1.19	-1.65	-2.95	-4.44	-3.68	-2.63	-3.26	-4.74
280	0.52	0.66	0.89	0.91	0.58	0.05	-0.20	-0.10	-0.26	-0.84	-1.19	-1.36	-2.51	-4.44	-4.03	-2.62	-2.88	-4.25
285	0.52	0.60	0.83	0.92	0.69	0.19	-0.22	-0.32	-0.57	-1.17	-1.26	-0.93	-1.62	-3.46	-3.52	-2.10	-2.10	-3.22
290	0.52	0.54	0.75	0.91	0.79	0.32	-0.26	-0.60	-1.01	-1.66	-1.52	-0.74	-1.05	-2.59	-2.70	-1.37	-1.32	-2.36
295	0.52	0.48	0.66	0.87	0.85	0.43	-0.28	-0.86	-1.42	-2.14	-1.92	-0.95	-1.11	-2.47	-2.27	-0.86	-0.88	-2.09
300	0.52	0.41	0.55	0.79	0.86	0.50	-0.26	-0.99	-1.61	-2.36	-2.31	-1.49	-1.79	-3.25	-2.65	-0.92	-0.94	-2.54
305	0.52	0.33	0.42	0.66	0.81	0.53	-0.19	-0.91	-1.47	-2.20	-2.49	-2.10	-2.72	-4.66	-3.93	-1.70	-1.59	-3.56
310	0.52	0.26	0.26	0.49	0.68	0.51	-0.09	-0.67	-1.10	-1.81	-2.44	-2.48	-3.24	-5.62	-5.65	-3.16	-2.78	-4.85
315	0.52	0.18	0.10	0.27	0.48	0.40	-0.01	-0.40	-0.68	-1.37	-2.29	-2.60	-3.15	-5.09	-6.37	-4.79	-4.30	-6.10
320	0.52	0.10	-0.09	-0.01	0.19	0.21	-0.03	-0.21	-0.36	-1.02	-2.14	-2.71	-2.94	-4.05	-5.50	-5.59	-5.65	-7.17
325	0.52	0.02	-0.29	-0.32	-0.17	-0.09	-0.17	-0.18	-0.21	-0.78	-1.97	-2.84	-2.99	-3.48	-4.51	-5.35	-6.21	-7.78
330	0.52	-0.05	-0.49	-0.67	-0.60	-0.49	-0.45	-0.34	-0.24	-0.63	-1.71	-2.82	-3.21	-3.48	-4.17	-5.02	-6.07	-7.63
335	0.52	-0.13	-0.69	-1.03	-1.06	-0.95	-0.83	-0.66	-0.44	-0.60	-1.41	-2.56	-3.34	-3.84	-4.52	-5.24	-6.06	-7.41
340	0.52	-0.19	-0.88	-1.37	-1.53	-1.42	-1.24	-1.01	-0.72	-0.67	-1.22	-2.27	-3.37	-4.35	-5.36	-6.16	-6.83	-8.16
345	0.52	-0.26	-1.06	-1.68	-1.94	-1.82	-1.56	-1.26	-0.96	-0.85	-1.26	-2.21	-3.47	-4.90	-6.50	-7.77	-8.72	-10.57
350	0.52	-0.31	-1.20	-1.93	-2.25	-2.10	-1.72	-1.33	-1.07	-1.09	-1.56	-2.48	-3.71	-5.41	-7.75	-10.06	-11.70	-14.73
355	0.52	-0.36	-1.32	-2.11	-2.44	-2.24	-1.73	-1.25	-1.05	-1.32	-2.06	-3.03	-4.10	-5.84	-9.04	-13.24	-14.87	-16.34

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-12.89	-10.09	-8.87	-9.95	-11.28	-10.17	-9.72	-11.54	-13.75	-12.77	-11.88	-11.93	-11.07	-9.53	-8.65	-8.64	-9.12	-9.24	-8.25
5	-11.02	-8.02	-6.80	-8.05	-11.12	-11.73	-10.47	-10.90	-12.00	-11.94	-11.90	-12.34	-11.58	-9.94	-8.89	-8.73	-9.16	-9.26	-8.25
10	-9.34	-6.63	-5.72	-7.17	-10.89	-12.73	-10.90	-10.47	-11.06	-11.41	-11.85	-12.45	-11.77	-10.15	-9.03	-8.79	-9.18	-9.27	-8.25
15	-6.88	-5.24	-5.05	-6.88	-10.64	-12.84	-11.44	-10.89	-11.26	-11.64	-12.10	-12.44	-11.59	-10.06	-9.01	-8.80	-9.20	-9.28	-8.25
20	-4.72	-4.05	-4.62	-6.88	-10.39	-12.65	-12.61	-12.45	-12.43	-12.51	-12.78	-12.52	-11.23	-9.75	-8.86	-8.76	-9.21	-9.28	-8.25
25	-3.53	-3.50	-4.56	-7.07	-10.14	-12.45	-14.35	-14.78	-13.56	-13.18	-13.55	-12.78	-10.89	-9.34	-8.62	-8.68	-9.21	-9.28	-8.25
30	-3.38	-3.75	-5.02	-7.49	-10.03	-12.36	-16.23	-16.65	-13.32	-12.66	-13.70	-13.06	-10.65	-8.96	-8.35	-8.58	-9.21	-9.27	-8.25
35	-4.06	-4.65	-5.94	-8.29	-10.40	-12.76	-18.75	-17.63	-12.33	-11.42	-12.95	-13.07	-10.47	-8.64	-8.10	-8.49	-9.20	-9.26	-8.25
40	-4.99	-5.60	-6.98	-9.50	-11.39	-13.55	-21.65	-17.97	-11.56	-10.38	-11.91	-12.69	-10.26	-8.38	-7.90	-8.41	-9.19	-9.24	-8.25
45	-5.24	-5.82	-7.55	-10.68	-12.31	-13.28	-17.25	-15.71	-11.03	-9.85	-11.17	-12.11	-9.98	-8.16	-7.76	-8.36	-9.18	-9.20	-8.25
50	-4.72	-5.46	-7.57	-11.07	-12.04	-11.48	-12.35	-12.30	-10.49	-9.85	-10.97	-11.59	-9.63	-7.97	-7.66	-8.33	-9.16	-9.17	-8.25
55	-4.26	-5.25	-7.51	-10.86	-11.26	-9.91	-9.61	-9.88	-9.97	-10.28	-11.24	-11.20	-9.26	-7.79	-7.61	-8.33	-9.14	-9.12	-8.25
60	-4.29	-5.41	-7.68	-10.93	-11.13	-9.29	-8.38	-8.62	-9.67	-10.90	-11.63	-10.81	-8.89	-7.65	-7.60	-8.35	-9.12	-9.06	-8.25
65	-4.51	-5.47	-7.73	-11.29	-11.51	-9.31	-8.13	-8.33	-9.71	-11.32	-11.62	-10.29	-8.54	-7.56	-7.62	-8.37	-9.07	-8.99	-8.25
70	-4.30	-4.90	-7.16	-10.96	-11.28	-9.34	-8.50	-8.86	-10.21	-11.45	-11.13	-9.70	-8.26	-7.52	-7.67	-8.40	-9.01	-8.92	-8.25
75	-3.57	-3.93	-6.16	-9.76	-10.24	-9.17	-9.25	-10.17	-11.33	-11.59	-10.59	-9.23	-8.09	-7.55	-7.75	-8.41	-8.94	-8.83	-8.25
80	-2.86	-3.18	-5.35	-8.70	-9.52	-9.22	-10.29	-12.13	-13.03	-12.00	-10.37	-9.03	-8.07	-7.64	-7.83	-8.40	-8.83	-8.74	-8.25
85	-2.53	-2.91	-5.00	-8.30	-9.69	-9.87	-11.43	-13.88	-14.35	-12.41	-10.50	-9.14	-8.21	-7.79	-7.91	-8.36	-8.71	-8.64	-8.25
90	-2.53	-3.01	-5.03	-8.41	-10.58	-11.00	-12.23	-13.93	-13.92	-12.41	-10.85	-9.50	-8.46	-7.94	-7.96	-8.28	-8.57	-8.53	-8.25
95	-2.62	-3.27	-5.22	-8.57	-11.39	-11.95	-12.35	-12.90	-12.73	-12.12	-11.26	-9.96	-8.72	-8.06	-7.96	-8.18	-8.42	-8.42	-8.25
100	-2.60	-3.48	-5.38	-8.45	-11.27	-11.85	-11.78	-11.94	-11.97	-11.96	-11.60	-10.29	-8.86	-8.09	-7.92	-8.05	-8.25	-8.31	-8.25
105	-2.46	-3.60	-5.50	-8.15	-10.34	-10.69	-10.61	-11.05	-11.57	-11.87	-11.58	-10.24	-8.79	-8.03	-7.84	-7.91	-8.08	-8.19	-8.25
110	-2.36	-3.69	-5.64	-7.84	-9.12	-9.09	-9.16	-9.99	-10.94	-11.25	-10.87	-9.72	-8.52	-7.91	-7.75	-7.77	-7.91	-8.08	-8.25
115	-2.43	-3.83	-5.86	-7.54	-7.81	-7.48	-7.78	-8.88	-9.84	-9.94	-9.61	-8.94	-8.18	-7.78	-7.66	-7.64	-7.75	-7.96	-8.25
120	-2.69	-4.08	-6.12	-7.13	-6.46	-5.97	-6.51	-7.75	-8.51	-8.45	-8.32	-8.17	-7.87	-7.70	-7.61	-7.53	-7.59	-7.85	-8.25
125	-2.96	-4.30	-6.23	-6.44	-5.12	-4.55	-5.20	-6.49	-7.19	-7.20	-7.34	-7.60	-7.70	-7.70	-7.60	-7.44	-7.44	-7.74	-8.25
130	-2.89	-4.20	-5.86	-5.46	-3.88	-3.25	-3.85	-5.09	-5.95	-6.28	-6.71	-7.28	-7.66	-7.77	-7.63	-7.36	-7.31	-7.64	-8.25
135	-2.34	-3.62	-4.93	-4.29	-2.79	-2.16	-2.64	-3.78	-4.86	-5.61	-6.33	-7.11	-7.70	-7.90	-7.68	-7.30	-7.18	-7.54	-8.25
140	-1.54	-2.71	-3.71	-3.16	-1.92	-1.35	-1.70	-2.74	-3.98	-5.06	-6.01	-6.95	-7.71	-8.00	-7.73	-7.25	-7.07	-7.45	-8.25
145	-0.76	-1.76	-2.54	-2.21	-1.30	-0.80	-1.05	-1.98	-3.26	-4.49	-5.57	-6.64	-7.58	-8.01	-7.74	-7.20	-6.96	-7.36	-8.25
150	-0.11	-0.94	-1.62	-1.53	-0.89	-0.44	-0.60	-1.39	-2.59	-3.80	-4.92	-6.09	-7.23	-7.86	-7.69	-7.13	-6.87	-7.28	-8.25
155	0.42	-0.28	-0.97	-1.11	-0.63	-0.15	-0.20	-0.87	-1.93	-3.04	-4.13	-5.37	-6.68	-7.56	-7.57	-7.06	-6.78	-7.22	-8.25
160	0.92	0.26	-0.55	-0.86	-0.38	0.18	0.20	-0.41	-1.36	-2.34	-3.36	-4.62	-6.05	-7.16	-7.40	-6.97	-6.69	-7.15	-8.25
165	1.48	0.74	-0.26	-0.65	-0.08	0.52	0.50	-0.13	-1.02	-1.86	-2.77	-3.98	-5.46	-6.74	-7.19	-6.87	-6.62	-7.10	-8.25
170	2.10	1.20	-0.01	-0.40	0.24	0.75	0.57	-0.16	-1.01	-1.71	-2.46	-3.57	-5.02	-6.37	-6.98	-6.77	-6.55	-7.06	-8.25
175	2.65	1.56	0.19	-0.17	0.42	0.72	0.31	-0.55	-1.35	-1.88	-2.44	-3.41	-4.76	-6.11	-6.80	-6.67	-6.50	-7.03	-8.25
180	2.96	1.73	0.29	-0.07	0.36	0.39	-0.27	-1.24	-1.96	-2.29	-2.67	-3.48	-4.69	-5.95	-6.66	-6.60	-6.47	-7.01	-8.25
185	2.93	1.63	0.22	-0.18	0.03	-0.21	-1.05	-2.05	-2.65	-2.81	-3.04	-3.70	-4.77	-5.90	-6.57	-6.55	-6.45	-7.00	-8.25
190	2.53	1.25	-0.06	-0.51	-0.50	-0.92	-1.82	-2.74	-3.18	-3.24	-3.41	-3.98	-4.92	-5.92	-6.53	-6.53	-6.45	-7.00	-8.25
195	1.85	0.65	-0.52	-1.00	-1.13	-1.58	-2.38	-3.11	-3.43	-3.49	-3.68	-4.23	-5.09	-6.00	-6.56	-6.55	-6.48	-7.02	-8.25
200	1.03	-0.07	-1.09	-1.59	-1.79	-2.14	-2.69	-3.18	-3.41	-3.54	-3.83	-4.43	-5.27	-6.14	-6.66	-6.63	-6.53	-7.04	-8.25
205	0.19	-0.80	-1.69	-2.23	-2.44	-2.60	-2.85	-3.10	-3.30	-3.52	-3.93	-4.61	-5.48	-6.35	-6.83	-6.75	-6.60	-7.08	-8.25
210	-0.63	-1.48	-2.25	-2.87	-3.09	-3.04	-3.00	-3.07	-3.25	-3.54	-4.06	-4.83	-5.76	-6.65	-7.09	-6.92	-6.71	-7.12	-8.25
215	-1.37	-2.08	-2.77	-3.49	-3.77	-3.53	-3.27	-3.23	-3.38	-3.70	-4.26	-5.11	-6.14	-7.05	-7.43	-7.15	-6.83	-7.18	-8.25
220	-1.97	-2.60	-3.27	-4.11	-4.46	-4.11	-3.72	-3.64	-3.76	-4.00	-4.54	-5.46	-6.59	-7.54	-7.83	-7.41	-6.98	-7.25	-8.25
225	-2.31	-3.00	-3.75	-4.67	-5.08	-4.75	-4.37	-4.29	-4.34	-4.43	-4.87	-5.84	-7.09	-8.07	-8.28	-7.70	-7.15	-7.32	-8.25
230	-2.32	-3.19	-4.10	-5.04	-5.50	-5.36	-5.15	-5.14	-5.06	-4.91	-5.20	-6.20	-7.57	-8.60	-8.73	-8.01	-7.33	-7.41	-8.25
235	-2.09	-3.13	-4.25	-5.14	-5.60	-5.80	-5.97	-6.08	-5.79	-5.35	-5.50	-6.53	-8.00	-9.08	-9.14	-8.31	-7.53	-7.50	-8.25
240	-1.75	-2.91	-4.23	-5.09	-5.49	-5.99	-6.65	-6.97	-6.44	-5.70	-5.75	-6.83	-8.38	-9.46	-9.49	-8.60	-7.72	-7.60	-8.25
245	-1.48	-2.66	-4.18	-5.12	-5.45	-6.08	-7.14	-7.69	-6.94	-6.00	-6.01	-7.13	-8.71	-9.75	-9.74	-8.85	-7.92	-7.70	-8.25
250	-1.45	-2.57	-4.26	-5.42	-5.74	-6.34	-7.53	-8.20	-7.34	-6.30	-6.31	-7.45	-8.99	-9.91	-9.90	-9.07	-8.11	-7.80	-8.25
255	-1.78	-2.75	-4.52	-6.00	-6.44	-6.95	-8.01	-8.61	-7.73	-6.67	-6.67	-7.78	-9.20	-9.96	-9.96	-9.24	-8.30	-7.91	-8.25
260	-2.48	-3.22	-4.95	-6.75	-7.41	-7.80	-8.62	-9.07	-8.22	-7.14	-7.06	-8.05	-9.28	-9.88	-9.93	-9.37	-8.47	-8.01	-8.25
265	-3.43	-3.85	-5.42	-7.39	-8.28	-8.61	-9.28	-9.69	-8.85	-7.67	-7.42	-8.21	-9.18	-9.67	-9.84	-9.47	-8.63	-8.12	-8.25
270	-4.38	-4.42	-5.72	-7.64	-8.67	-9.08	-9.86	-10.48	-9.61	-8.16	-7.65	-8.17	-8.92	-9.37	-9.71	-9.55	-8.78	-8.22	-8.25
275	-4.90	-4.67	-5.67	-7.41	-8.49	-9.08	-10.21	-11.32	-10.32	-8.46	-7.68	-7.96	-8.54	-9.05	-9.58	-9.60	-8.91	-8.32	-8.25
280	-4.57	-4.35	-5.25	-6.95	-8.03	-8.75	-10.33	-12.03	-10.72	-8.44	-7.49	-7.64	-8.16	-8.76	-9.47	-9.65	-9.02	-8.42	-8.25
285	-3.59	-3.57	-4.70	-6.70	-7.87	-8.56	-10.41	-12.31	-10.49	-8.11	-7.21	-7.38	-7.90	-8.59	-9.42	-9.68	-9.12	-8.51	-8.25
290	-2.75	-2.90	-4.43	-7.17	-8.66	-9.06	-10.64	-11.73	-9.65	-7.68	-7.09	-7.37	-7.88	-8.58	-9.43	-9.69	-9.19	-8.59	-8.25
295	-2.66	-2.90	-4.78	-8.77	-11.16	-10.42	-10.63	-10.36	-8.72	-7.54	-7.39	-7.78	-8.19	-8.76	-9.48	-9.68	-9.24	-8.67	-8.25
300	-3.56	-3.85	-5.96	-11.75	-16.37	-11.75	-9.98	-9.11	-8.32	-8.05	-8.39	-8.78	-8.89	-9.12	-9.55	-9.63	-9.26	-8.74	-8.25
305	-5.41	-5.77	-7.79	-14.52	-18.95	-11.58	-9.33	-8.76	-8.92	-9.56	-10.33	-10.48	-9.96	-9.59	-9.58	-9.53	-9.26	-8.81	-8.25
310	-7.53	-8.07	-9.42	-13.68	-14.88	-11.27	-9.76	-9.85	-10.83	-12.12	-13.04	-12.66	-11.21	-10.03	-9.52	-9.37	-9.24	-8.87	-8.25
315	-8.72	-9.29	-9.96	-12.47	-14.26	-13.03	-12.31	-12.89	-13.69	-13.83	-14.14	-14.10	-12.23	-10.28	-9.35	-9.18	-9.20	-8.93	-8.25
320	-8.98	-9.26	-9.92	-12.65	-17.54	-20.20	-19.05	-17.17	-13.99	-11.96	-12.09	-13.43	-12.49	-10.21	-9.07	-8.97	-9.16	-8.98	-8.25
325	-9.06	-9.14	-9.85	-12.68	-18.34	-21.97	-18.82	-15.17	-11.55	-9.66	-10.00	-11.95	-12.01	-9.88	-8.75	-8.76	-9.12	-9.02	-8.25
330	-8.97	-9.23	-9.66	-11.06	-12.21	-12.03	-12.03	-11.86	-10.06	-8.57	-8.93	-10.86	-11.26	-9.42	-8.43	-8.58	-9.08	-9.06	-8.25
335	-9.02	-9.72	-9.70	-9.59	-9.02	-8.55	-9.21	-10.58	-10.05	-8.62	-8.75	-10.33	-10.58	-8.99	-8.18	-8.45	-9.05	-9.10	-8.25
340	-10.23	-11.44	-10.92	-9.63	-8.10	-7.33	-8.23	-10.67	-11.30	-9.52	-9.18	-10.22	-10.12	-8.70	-8.04	-8.38	-9.04	-9.13	-8.25
345	-14.00	-16.20	-14.43	-11.51	-8.68	-7.31	-8.11	-11.28	-13.30	-10.90	-9.93	-10.39	-9.94	-8.61	-8.03	-8.38	-9.05	-9.16	-8.25
350	-23.81	-24.70	-18.21	-14.21	-10.02	-7.89	-8.37	-11.72	-15.06	-12.27	-10.76	-10.78	-10.07	-8.75	-8.15	-8.43	-9.06	-9.19	-8.25
355	-17.93	-14.52	-12.90	-13.01	-11.06	-8.83	-8.92	-11.83	-15.25	-13.02	-11.48	-11.34	-10.48	-9.08	-8.38	-8.53	-9.09	-9.22	-8.25

5850

Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.96	-0.24	-1.60	-2.48	-2.38	-1.52	-0.53	0.02	-0.20	-1.08	-1.99	-2.44	-3.10	-4.96	-8.60	-13.22	-15.04	-15.55
5	0.96	-0.26	-1.62	-2.44	-2.30	-1.48	-0.55	-0.03	-0.21	-1.07	-2.16	-2.93	-3.70	-5.48	-9.25	-16.36	-21.70	-17.11
10	0.96	-0.26	-1.60	-2.34	-2.15	-1.41	-0.63	-0.21	-0.37	-1.12	-2.21	-3.23	-4.19	-5.74	-8.62	-13.25	-16.94	-15.00
15	0.96	-0.25	-1.55	-2.21	-2.00	-1.37	-0.79	-0.54	-0.73	-1.36	-2.29	-3.29	-4.21	-5.16	-6.38	-7.73	-8.80	-9.00
20	0.96	-0.24	-1.47	-2.07	-1.87	-1.38	-1.03	-1.00	-1.28	-1.81	-2.51	-3.21	-3.70	-3.91	-3.92	-4.02	-4.49	-5.05
25	0.96	-0.21	-1.38	-1.92	-1.79	-1.48	-1.37	-1.56	-1.93	-2.37	-2.79	-3.05	-3.05	-2.74	-2.16	-1.77	-2.07	-2.85
30	0.96	-0.17	-1.27	-1.79	-1.76	-1.67	-1.83	-2.21	-2.61	-2.89	-2.99	-2.86	-2.60	-2.12	-1.28	-0.65	-0.89	-1.91
35	0.96	-0.12	-1.15	-1.67	-1.79	-1.97	-2.40	-2.95	-3.29	-3.30	-3.05	-2.69	-2.47	-2.13	-1.23	-0.42	-0.64	-1.87
40	0.96	-0.06	-1.02	-1.55	-1.85	-2.32	-3.06	-3.74	-3.94	-3.69	-3.17	-2.70	-2.69	-2.70	-1.81	-0.86	-1.05	-2.44
45	0.96	0.00	-0.88	-1.43	-1.89	-2.67	-3.71	-4.46	-4.50	-4.12	-3.49	-2.99	-3.19	-3.55	-2.64	-1.53	-1.71	-3.20
50	0.96	0.07	-0.74	-1.29	-1.88	-2.90	-4.20	-4.93	-4.85	-4.55	-3.95	-3.40	-3.73	-4.25	-3.12	-1.85	-2.10	-3.73
55	0.96	0.14	-0.59	-1.12	-1.77	-2.92	-4.35	-5.03	-4.90	-4.77	-4.25	-3.63	-3.99	-4.43	-2.94	-1.59	-2.01	-3.93
60	0.96	0.22	-0.43	-0.92	-1.55	-2.66	-4.05	-4.72	-4.65	-4.62	-4.11	-3.48	-3.89	-4.17	-2.38	-1.05	-1.70	-3.95
65	0.96	0.31	-0.26	-0.69	-1.21	-2.14	-3.34	-4.03	-4.09	-4.05	-3.52	-3.02	-3.55	-3.68	-1.75	-0.54	-1.40	-3.80
70	0.96	0.39	-0.09	-0.43	-0.79	-1.43	-2.36	-3.04	-3.23	-3.15	-2.67	-2.39	-3.04	-3.06	-1.18	-0.16	-1.15	-3.39
75	0.96	0.48	0.08	-0.17	-0.34	-0.67	-1.28	-1.89	-2.19	-2.16	-1.80	-1.72	-2.40	-2.34	-0.72	0.06	-1.00	-2.86
80	0.96	0.57	0.25	0.10	0.11	0.07	-0.25	-0.76	-1.18	-1.29	-1.10	-1.14	-1.73	-1.67	-0.44	0.06	-1.01	-2.51
85	0.96	0.66	0.42	0.36	0.53	0.72	0.62	0.20	-0.33	-0.64	-0.63	-0.71	-1.16	-1.16	-0.36	-0.17	-1.25	-2.49
90	0.96	0.75	0.58	0.60	0.89	1.25	1.31	0.95	0.34	-0.16	-0.30	-0.39	-0.71	-0.80	-0.45	-0.55	-1.64	-2.74
95	0.96	0.84	0.74	0.82	1.19	1.64	1.82	1.52	0.88	0.28	0.03	-0.08	-0.32	-0.54	-0.56	-0.92	-1.99	-3.03
100	0.96	0.92	0.90	1.03	1.43	1.93	2.17	1.94	1.36	0.78	0.48	0.31	0.02	-0.33	-0.62	-1.14	-2.15	-3.16
105	0.96	1.01	1.04	1.21	1.62	2.14	2.42	2.28	1.83	1.36	1.05	0.76	0.33	-0.19	-0.67	-1.25	-2.15	-3.12
110	0.96	1.09	1.18	1.38	1.79	2.30	2.61	2.58	2.29	1.96	1.65	1.20	0.55	-0.18	-0.83	-1.45	-2.24	-3.14
115	0.96	1.17	1.32	1.55	1.95	2.45	2.79	2.86	2.72	2.50	2.15	1.52	0.62	-0.37	-1.21	-1.94	-2.67	-3.43
120	0.96	1.24	1.44	1.70	2.11	2.60	2.98	3.13	3.09	2.91	2.47	1.66	0.52	-0.70	-1.78	-2.69	-3.44	-3.98
125	0.96	1.31	1.56	1.85	2.27	2.78	3.18	3.38	3.38	3.17	2.64	1.69	0.43	-0.90	-2.15	-3.29	-4.02	-4.29
130	0.96	1.38	1.67	1.99	2.44	2.97	3.41	3.62	3.60	3.33	2.75	1.82	0.66	-0.54	-1.80	-3.00	-3.66	-3.79
135	0.96	1.44	1.77	2.12	2.60	3.17	3.63	3.83	3.75	3.45	2.93	2.19	1.32	0.36	-0.76	-1.85	-2.47	-2.70
140	0.96	1.50	1.87	2.24	2.76	3.35	3.82	3.99	3.87	3.58	3.20	2.73	2.13	1.37	0.45	-0.50	-1.19	-1.63
145	0.96	1.55	1.95	2.34	2.89	3.50	3.97	4.10	3.95	3.71	3.52	3.26	2.80	2.16	1.42	0.63	-0.14	-0.79
150	0.96	1.60	2.02	2.43	2.99	3.61	4.05	4.15	3.99	3.84	3.81	3.66	3.23	2.66	2.09	1.45	0.66	-0.13
155	0.96	1.64	2.08	2.50	3.05	3.65	4.06	4.13	4.00	3.95	4.02	3.91	3.48	2.96	2.55	2.06	1.30	0.50
160	0.96	1.67	2.13	2.55	3.08	3.64	4.01	4.07	4.00	4.06	4.18	4.07	3.66	3.24	2.96	2.57	1.92	1.25
165	0.96	1.70	2.16	2.57	3.08	3.59	3.93	4.02	4.05	4.21	4.36	4.26	3.94	3.67	3.46	3.11	2.62	2.16
170	0.96	1.72	2.19	2.58	3.04	3.52	3.85	4.02	4.20	4.45	4.60	4.53	4.37	4.25	4.06	3.70	3.36	3.09
175	0.96	1.74	2.21	2.57	2.99	3.43	3.80	4.11	4.45	4.77	4.88	4.83	4.81	4.82	4.61	4.20	3.94	3.78
180	0.96	1.75	2.21	2.55	2.93	3.36	3.78	4.25	4.74	5.08	5.12	5.03	5.08	5.16	4.92	4.42	4.16	4.04
185	0.96	1.76	2.20	2.51	2.86	3.28	3.78	4.38	4.98	5.30	5.23	5.02	5.04	5.13	4.85	4.26	3.93	3.79
190	0.96	1.76	2.19	2.47	2.79	3.22	3.77	4.45	5.08	5.37	5.17	4.77	4.65	4.71	4.41	3.73	3.28	3.06
195	0.96	1.75	2.16	2.42	2.72	3.15	3.72	4.40	5.03	5.27	4.97	4.37	4.04	3.99	3.67	2.95	2.36	2.04
200	0.96	1.74	2.13	2.35	2.64	3.07	3.61	4.24	4.80	5.02	4.68	3.95	3.36	3.14	2.80	2.09	1.40	0.95
205	0.96	1.73	2.09	2.28	2.55	2.98	3.47	3.97	4.45	4.66	4.37	3.61	2.81	2.38	2.02	1.38	0.61	-0.01
210	0.96	1.70	2.04	2.19	2.45	2.86	3.29	3.66	4.02	4.26	4.08	3.38	2.46	1.83	1.46	0.91	0.08	-0.75
215	0.96	1.68	1.97	2.09	2.32	2.72	3.09	3.34	3.59	3.84	3.78	3.19	2.24	1.47	1.09	0.62	-0.27	-1.29
220	0.96	1.64	1.91	1.97	2.16	2.55	2.89	3.06	3.21	3.43	3.44	2.92	1.98	1.16	0.80	0.40	-0.53	-1.69
225	0.96	1.61	1.83	1.83	1.97	2.34	2.70	2.85	2.91	3.02	2.98	2.48	1.55	0.76	0.46	0.11	-0.82	-2.00
230	0.96	1.57	1.75	1.68	1.74	2.09	2.49	2.67	2.66	2.61	2.43	1.87	0.98	0.27	0.03	-0.28	-1.13	-2.21
235	0.96	1.52	1.66	1.52	1.48	1.80	2.26	2.51	2.45	2.21	1.83	1.21	0.40	-0.21	-0.43	-0.70	-1.37	-2.19
240	0.96	1.47	1.56	1.34	1.19	1.46	1.99	2.31	2.20	1.80	1.28	0.69	0.04	-0.47	-0.75	-1.03	-1.43	-1.90
245	0.96	1.42	1.47	1.17	0.89	1.10	1.68	2.04	1.89	1.37	0.84	0.43	0.03	-0.42	-0.85	-1.15	-1.30	-1.44
250	0.96	1.36	1.37	0.99	0.59	0.72	1.32	1.71	1.50	0.92	0.50	0.39	0.24	-0.20	-0.77	-1.12	-1.13	-1.08
255	0.96	1.30	1.27	0.84	0.32	0.35	0.94	1.33	1.06	0.45	0.21	0.39	0.36	-0.09	-0.69	-1.07	-1.10	-1.04
260	0.96	1.23	1.17	0.70	0.09	0.01	0.56	0.93	0.61	-0.01	-0.12	0.18	0.15	-0.32	-0.80	-1.09	-1.30	-1.42
265	0.96	1.16	1.07	0.59	-0.08	-0.28	0.20	0.56	0.23	-0.42	-0.54	-0.32	-0.53	-1.01	-1.15	-1.21	-1.66	-2.12
270	0.96	1.09	0.97	0.50	-0.18	-0.48	-0.11	0.23	-0.07	-0.73	-0.96	-0.97	-1.52	-2.07	-1.66	-1.33	-1.97	-2.87
275	0.96	1.02	0.88	0.44	-0.20	-0.58	-0.37	-0.06	-0.29	-0.90	-1.20	-1.40	-2.32	-3.09	-2.17	-1.37	-1.99	-3.25
280	0.96	0.94	0.78	0.40	-0.15	-0.58	-0.56	-0.34	-0.49	-1.00	-1.21	-1.35	-2.37	-3.48	-2.45	-1.27	-1.67	-3.00
285	0.96	0.86	0.67	0.36	-0.06	-0.48	-0.68	-0.64	-0.76	-1.10	-1.09	-0.98	-1.81	-3.12	-2.41	-1.07	-1.20	-2.38
290	0.96	0.78	0.56	0.33	0.06	-0.31	-0.70	-0.93	-1.08	-1.24	-0.97	-0.62	-1.22	-2.54	-2.20	-0.91	-0.89	-1.95
295	0.96	0.69	0.44	0.28	0.18	-0.08	-0.60	-1.12	-1.39	-1.39	-0.94	-0.51	-1.05	-2.36	-2.20	-1.00	-1.00	-2.16
300	0.96	0.60	0.30	0.20	0.27	0.17	-0.37	-1.09	-1.50	-1.45	-1.02	-0.74	-1.44	-2.89	-2.77	-1.54	-1.65	-3.18
305	0.96	0.52	0.15	0.09	0.32	0.39	-0.03	-0.77	-1.31	-1.37	-1.16	-1.19	-2.17	-4.01	-4.07	-2.67	-2.77	-4.76
310	0.96	0.43	-0.02	-0.06	0.29	0.56	0.36	-0.24	-0.83	-1.16	-1.28	-1.53	-2.60	-4.74	-5.62	-4.26	-4.09	-6.05
315	0.96	0.34	-0.20	-0.27	0.17	0.64	0.70	0.33	-0.23	-0.83	-1.26	-1.51	-2.21	-4.00	-5.89	-5.61	-5.21	-6.50
320	0.96	0.25	-0.39	-0.52	-0.03	0.61	0.93	0.81	0.32	-0.44	-1.08	-1.23	-1.47	-2.67	-4.61	-5.64	-5.81	-6.75
325	0.96	0.16	-0.59	-0.82	-0.33	0.44	0.98	1.08	0.71	-0.06	-0.81	-0.96	-1.01	-1.82	-3.36	-4.71	-5.70	-7.11
330	0.96	0.08	-0.79	-1.15	-0.70	0.15	0.85	1.12	0.89	0.20	-0.52	-0.80	-0.96	-1.68	-2.87	-3.98	-5.19	-7.06
335	0.96	0.01	-0.99	-1.49	-1.13	-0.24	0.57	0.95	0.82	0.28	-0.33	-0.72	-1.16	-2.05	-3.14	-3.97	-4.94	-6.72
340	0.96	-0.06	-1.17	-1.81	-1.55	-0.67	0.20	0.64	0.56	0.13	-0.33	-0.74	-1.44	-2.67	-3.99	-4.78	-5.53	-7.11
345	0.96	-0.12	-1.33	-2.10	-1.94	-1.06	-0.14	0.32	0.21	-0.22	-0.59	-0.94	-1.76	-3.34	-5.18	-6.32	-7.17	-8.96
350	0.96	-0.17	-1.45	-2.31	-2.22	-1.34	-0.38	0.10	-0.07	-0.64	-1.07	-1.34	-2.14	-3.96	-6.46	-8.35	-9.67	-12.35
355	0.96	-0.21	-1.55	-2.44	-2.37	-1.49	-0.49	0.03	-0.20	-0.96	-1.60	-1.87	-2.58	-4.48	-7.62	-10.56	-12.24	-15.13

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-14.36	-11.35	-9.98	-10.59	-11.52	-10.88	-10.60	-12.27	-14.77	-14.02	-12.48	-12.03	-11.25	-9.59	-8.28	-7.96	-8.44	-8.91	-8.49
5	-12.85	-9.41	-8.06	-9.04	-11.75	-12.63	-11.57	-12.13	-13.72	-13.44	-12.40	-12.22	-11.68	-10.03	-8.60	-8.16	-8.55	-8.96	-8.49
10	-11.26	-8.31	-7.23	-8.43	-11.80	-13.77	-12.30	-12.24	-13.28	-13.03	-12.20	-12.12	-11.79	-10.32	-8.88	-8.36	-8.67	-9.02	-8.49
15	-7.91	-6.56	-6.37	-8.00	-11.48	-13.86	-13.06	-13.14	-13.88	-13.29	-12.31	-11.97	-11.56	-10.32	-9.03	-8.52	-8.80	-9.08	-8.49
20	-4.95	-4.61	-5.19	-7.31	-10.78	-13.46	-14.20	-15.04	-15.28	-14.18	-12.96	-12.08	-11.21	-10.08	-9.04	-8.65	-8.93	-9.13	-8.49
25	-3.25	-3.35	-4.30	-6.74	-10.20	-13.05	-15.46	-17.25	-16.01	-14.79	-14.03	-12.60	-11.01	-9.76	-8.94	-8.72	-9.05	-9.19	-8.49
30	-2.70	-3.05	-4.18	-6.82	-10.28	-13.02	-16.53	-18.22	-14.88	-14.04	-14.81	-13.46	-11.01	-9.47	-8.78	-8.76	-9.16	-9.24	-8.49
35	-3.03	-3.59	-4.91	-7.90	-11.45	-13.68	-17.80	-18.30	-13.42	-12.59	-14.51	-14.23	-11.15	-9.27	-8.63	-8.78	-9.26	-9.29	-8.49
40	-3.86	-4.62	-6.29	-10.04	-13.68	-14.33	-17.82	-17.92	-12.65	-11.56	-13.58	-14.39	-11.22	-9.11	-8.51	-8.80	-9.36	-9.32	-8.49
45	-4.69	-5.60	-7.73	-12.44	-14.70	-12.88	-14.23	-15.46	-12.41	-11.29	-12.91	-13.91	-11.07	-8.97	-8.42	-8.83	-9.44	-9.35	-8.49
50	-5.24	-6.18	-8.53	-12.96	-12.66	-10.34	-10.62	-12.15	-12.06	-11.63	-12.76	-13.17	-10.72	-8.83	-8.38	-8.89	-9.53	-9.38	-8.49
55	-5.57	-6.47	-8.73	-12.10	-10.81	-8.61	-8.40	-9.67	-11.18	-12.04	-12.86	-12.47	-10.28	-8.69	-8.39	-8.96	-9.60	-9.39	-8.49
60	-5.69	-6.43	-8.60	-11.57	-10.14	-7.96	-7.41	-8.28	-10.08	-11.86	-12.69	-11.84	-9.88	-8.59	-8.43	-9.06	-9.66	-9.38	-8.49
65	-5.28	-5.76	-7.92	-11.08	-10.07	-8.05	-7.37	-7.89	-9.41	-11.22	-12.09	-11.26	-9.59	-8.54	-8.52	-9.16	-9.70	-9.37	-8.49
70	-4.29	-4.58	-6.73	-9.98	-9.76	-8.38	-8.04	-8.48	-9.55	-10.82	-11.45	-10.80	-9.42	-8.55	-8.62	-9.25	-9.71	-9.34	-8.49
75	-3.24	-3.49	-5.63	-8.85	-9.29	-8.74	-9.21	-10.05	-10.74	-11.15	-11.18	-10.51	-9.32	-8.60	-8.71	-9.32	-9.69	-9.30	-8.49
80	-2.61	-2.92	-5.11	-8.43	-9.35	-9.34	-10.67	-12.48	-12.99	-12.23	-11.40	-10.43	-9.28	-8.63	-8.77	-9.33	-9.64	-9.24	-8.49
85	-2.51	-2.93	-5.24	-8.90	-10.27	-10.33	-11.95	-14.63	-15.45	-13.72	-12.00	-10.53	-9.25	-8.62	-8.77	-9.28	-9.55	-9.17	-8.49
90	-2.82	-3.40	-5.86	-9.96	-11.73	-11.45	-12.57	-14.77	-16.03	-14.82	-12.72	-10.73	-9.22	-8.56	-8.70	-9.17	-9.42	-9.09	-8.49
95	-3.30	-4.08	-6.67	-10.94	-12.75	-12.11	-12.67	-14.07	-15.24	-15.09	-13.23	-10.88	-9.17	-8.46	-8.57	-9.01	-9.25	-8.99	-8.49
100	-3.69	-4.72	-7.32	-11.21	-12.57	-11.99	-12.54	-13.75	-14.66	-14.73	-13.21	-10.83	-9.06	-8.33	-8.40	-8.81	-9.07	-8.89	-8.49
105	-3.92	-5.18	-7.68	-10.81	-11.59	-11.20	-11.86	-13.16	-13.91	-13.73	-12.48	-10.50	-8.90	-8.20	-8.23	-8.59	-8.87	-8.78	-8.49
110	-4.08	-5.52	-7.86	-10.12	-10.33	-9.95	-10.47	-11.60	-12.29	-12.12	-11.27	-9.92	-8.69	-8.08	-8.07	-8.37	-8.66	-8.67	-8.49
115	-4.35	-5.86	-7.98	-9.27	-8.84	-8.40	-8.79	-9.70	-10.38	-10.41	-10.01	-9.27	-8.46	-7.99	-7.95	-8.18	-8.45	-8.55	-8.49
120	-4.72	-6.18	-7.94	-8.13	-7.11	-6.67	-7.12	-8.05	-8.78	-9.03	-8.98	-8.70	-8.27	-7.96	-7.88	-8.00	-8.25	-8.44	-8.49
125	-4.81	-6.15	-7.39	-6.66	-5.31	-4.90	-5.52	-6.65	-7.59	-8.06	-8.27	-8.31	-8.18	-8.00	-7.86	-7.86	-8.06	-8.32	-8.49
130	-4.25	-5.47	-6.25	-5.16	-3.75	-3.35	-4.04	-5.37	-6.62	-7.39	-7.83	-8.09	-8.18	-8.10	-7.88	-7.76	-7.89	-8.21	-8.49
135	-3.24	-4.34	-4.95	-3.97	-2.65	-2.20	-2.82	-4.21	-5.75	-6.86	-7.52	-7.97	-8.25	-8.24	-7.95	-7.68	-7.73	-8.11	-8.49
140	-2.24	-3.21	-3.83	-3.18	-2.04	-1.52	-1.96	-3.26	-4.95	-6.33	-7.20	-7.83	-8.31	-8.40	-8.04	-7.62	-7.59	-8.00	-8.49
145	-1.45	-2.31	-3.00	-2.75	-1.83	-1.21	-1.44	-2.57	-4.23	-5.72	-6.73	-7.56	-8.28	-8.52	-8.12	-7.57	-7.47	-7.91	-8.49
150	-0.82	-1.61	-2.41	-2.55	-1.81	-1.10	-1.14	-2.08	-3.61	-5.03	-6.09	-7.10	-8.09	-8.55	-8.18	-7.54	-7.36	-7.83	-8.49
155	-0.18	-1.01	-2.01	-2.40	-1.73	-0.94	-0.89	-1.73	-3.09	-4.33	-5.36	-6.52	-7.76	-8.47	-8.20	-7.50	-7.27	-7.75	-8.49
160	0.59	-0.39	-1.62	-2.05	-1.29	-0.56	-0.64	-1.52	-2.71	-3.72	-4.67	-5.93	-7.36	-8.30	-8.17	-7.46	-7.19	-7.68	-8.49
165	1.51	0.32	-1.05	-1.29	-0.49	-0.05	-0.45	-1.47	-2.51	-3.26	-4.12	-5.43	-6.97	-8.07	-8.09	-7.42	-7.12	-7.62	-8.49
170	2.42	1.05	-0.32	-0.32	0.35	0.37	-0.46	-1.66	-2.51	-2.99	-3.76	-5.08	-6.65	-7.83	-7.98	-7.36	-7.06	-7.58	-8.49
175	3.09	1.61	0.32	0.45	0.88	0.46	-0.76	-2.04	-2.64	-2.89	-3.57	-4.88	-6.42	-7.59	-7.83	-7.30	-7.02	-7.54	-8.49
180	3.32	1.80	0.61	0.75	0.92	0.16	-1.31	-2.51	-2.81	-2.89	-3.54	-4.82	-6.27	-7.37	-7.67	-7.25	-7.00	-7.51	-8.49
185	3.05	1.56	0.44	0.51	0.48	-0.48	-1.97	-2.92	-2.95	-2.96	-3.60	-4.83	-6.16	-7.16	-7.51	-7.20	-6.99	-7.50	-8.49
190	2.33	0.89	-0.18	-0.19	-0.32	-1.28	-2.58	-3.20	-3.08	-3.08	-3.72	-4.88	-6.05	-6.95	-7.37	-7.17	-6.99	-7.49	-8.49
195	1.31	-0.06	-1.12	-1.18	-1.29	-2.09	-3.08	-3.45	-3.25	-3.26	-3.88	-4.91	-5.93	-6.77	-7.26	-7.16	-7.02	-7.50	-8.49
200	0.21	-1.10	-2.19	-2.31	-2.30	-2.83	-3.53	-3.75	-3.54	-3.53	-4.06	-4.95	-5.84	-6.64	-7.20	-7.20	-7.07	-7.52	-8.49
205	-0.78	-2.01	-3.17	-3.44	-3.30	-3.51	-3.97	-4.13	-3.93	-3.87	-4.28	-5.01	-5.82	-6.62	-7.23	-7.27	-7.15	-7.54	-8.49
210	-1.56	-2.65	-3.88	-4.42	-4.24	-4.16	-4.39	-4.54	-4.39	-4.27	-4.54	-5.15	-5.92	-6.74	-7.36	-7.40	-7.24	-7.58	-8.49
215	-2.11	-3.04	-4.30	-5.19	-5.11	-4.80	-4.84	-4.98	-4.86	-4.68	-4.83	-5.39	-6.16	-6.99	-7.58	-7.58	-7.36	-7.62	-8.49
220	-2.51	-3.30	-4.57	-5.79	-5.92	-5.49	-5.36	-5.44	-5.32	-5.06	-5.14	-5.71	-6.54	-7.38	-7.90	-7.80	-7.49	-7.67	-8.49
225	-2.82	-3.57	-4.88	-6.30	-6.67	-6.26	-6.01	-5.97	-5.74	-5.40	-5.46	-6.09	-7.02	-7.87	-8.28	-8.05	-7.64	-7.73	-8.49
230	-3.02	-3.86	-5.21	-6.63	-7.19	-7.02	-6.79	-6.59	-6.17	-5.71	-5.77	-6.50	-7.55	-8.40	-8.68	-8.32	-7.81	-7.80	-8.49
235	-2.97	-3.98	-5.35	-6.57	-7.22	-7.54	-7.64	-7.34	-6.65	-6.05	-6.12	-6.94	-8.09	-8.91	-9.08	-8.60	-7.97	-7.86	-8.49
240	-2.57	-3.74	-5.16	-6.14	-6.79	-7.69	-8.48	-8.25	-7.24	-6.47	-6.54	-7.44	-8.61	-9.36	-9.42	-8.86	-8.14	-7.93	-8.49
245	-1.99	-3.23	-4.75	-5.64	-6.29	-7.61	-9.20	-9.26	-7.95	-7.00	-7.07	-8.00	-9.10	-9.71	-9.68	-9.09	-8.31	-8.00	-8.49
250	-1.52	-2.78	-4.40	-5.39	-6.09	-7.60	-9.74	-10.22	-8.73	-7.64	-7.68	-8.58	-9.54	-9.93	-9.84	-9.27	-8.46	-8.07	-8.49
255	-1.43	-2.63	-4.35	-5.56	-6.35	-7.85	-10.12	-10.95	-9.51	-8.32	-8.29	-9.11	-9.86	-10.02	-9.91	-9.42	-8.60	-8.14	-8.49
260	-1.76	-2.84	-4.61	-6.13	-7.00	-8.30	-10.36	-11.43	-10.22	-8.94	-8.77	-9.45	-9.99	-9.98	-9.89	-9.51	-8.71	-8.21	-8.49
265	-2.41	-3.26	-5.06	-6.90	-7.79	-8.74	-10.48	-11.74	-10.80	-9.37	-8.99	-9.50	-9.89	-9.83	-9.81	-9.57	-8.81	-8.27	-8.49
270	-3.12	-3.68	-5.40	-7.49	-8.41	-9.04	-10.51	-11.93	-11.15	-9.49	-8.87	-9.23	-9.60	-9.60	-9.69	-9.59	-8.89	-8.33	-8.49
275	-3.59	-3.86	-5.36	-7.54	-8.61	-9.14	-10.56	-12.18	-11.26	-9.24	-8.42	-8.73	-9.20	-9.35	-9.59	-9.59	-8.94	-8.38	-8.49
280	-3.51	-3.65	-4.91	-7.00	-8.26	-8.98	-10.72	-12.68	-11.12	-8.66	-7.78	-8.17	-8.81	-9.15	-9.51	-9.57	-8.97	-8.42	-8.49
285	-2.98	-3.15	-4.31	-6.35	-7.77	-8.80	-11.07	-13.12	-10.46	-7.86	-7.14	-7.72	-8.57	-9.07	-9.49	-9.54	-8.97	-8.46	-8.49
290	-2.58	-2.81	-4.05	-6.27	-7.95	-9.17	-11.54	-12.35	-9.20	-7.06	-6.73	-7.59	-8.60	-9.17	-9.53	-9.49	-8.94	-8.50	-8.49
295	-2.89	-3.16	-4.57	-7.34	-9.54	-10.47	-11.55	-10.44	-7.91	-6.61	-6.81	-7.95	-9.01	-9.47	-9.63	-9.42	-8.90	-8.53	-8.49
300	-4.29	-4.56	-6.15	-9.94	-13.10	-12.17	-10.74	-8.85	-7.27	-6.85	-7.61	-8.96	-9.87	-9.99	-9.75	-9.31	-8.83	-8.55	-8.49
305	-6.73	-7.11	-8.67	-13.23	-16.10	-12.33	-9.87	-8.37	-7.71	-8.10	-9.36	-10.74	-11.18	-10.65	-9.85	-9.16	-8.75	-8.57	-8.49
310	-8.83	-9.64	-10.50	-13.01	-13.65	-11.54	-10.00	-9.33	-9.52	-10.57	-12.07	-13.13	-12.81	-11.33	-9.85	-8.97	-8.65	-8.59	-8.49
315	-8.71	-9.67	-10.12	-11.43	-12.49	-12.27	-11.88	-12.01	-12.65	-13.42	-14.11	-14.87	-14.26	-11.79	-9.71	-8.73	-8.55	-8.61	-8.49
320	-8.13	-8.72	-9.41	-11.42	-14.43	-16.36	-16.59	-16.03	-14.48	-12.97	-12.82	-14.32	-14.76	-11.81	-9.42	-8.47	-8.45	-8.63	-8.49
325	-8.30	-8.44	-9.12	-11.72	-16.62	-21.44	-20.10	-16.11	-12.53	-10.62	-10.73	-12.83	-14.19	-11.39	-9.02	-8.21	-8.35	-8.65	-8.49
330	-8.59	-8.53	-8.66	-10.05	-11.95	-13.22	-14.05	-13.30	-10.86	-9.29	-9.59	-11.77	-13.15	-10.69	-8.60	-7.98	-8.28	-8.67	-8.49
335	-8.58	-8.73	-8.18	-8.13	-8.42	-9.12	-10.65	-11.90	-10.63	-9.17	-9.40	-11.26	-12.11	-9.96	-8.21	-7.79	-8.23	-8.70	-8.49
340	-9.23	-9.81	-8.72	-7.67	-7.15	-7.52	-9.21	-11.67	-11.59	-9.98	-9.85	-11.10	-11.27	-9.37	-7.93	-7.68	-8.21	-8.73	-8.49
345	-11.89	-13.26	-11.27	-9.01	-7.55	-7.34	-8.80	-11.91	-13.25	-11.35	-10.62	-11.13	-10.74	-9.03	-7.80	-7.64	-8.22	-8.77	-8.49
350	-18.21	-22.23	-15.93	-11.75	-9.06	-8.03	-8.99	-12.14	-14.83	-12.86	-11.45	-11.31	-10.58	-8.97	-7.82	-7.68	-8.27	-8.81	-8.49
355	-19.29	-16.71	-14.12	-12.68	-10.70	-9.26	-9.63	-12.27	-15.43	-13.92	-12.14	-11.65	-10.79	-9.18	-8.00	-7.79	-8.34	-8.86	-8.49

5895 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.23	-0.07	-1.64	-2.73	-2.68	-1.64	-0.51	-0.01	-0.27	-0.82	-1.06	-1.25	-2.16	-4.26	-7.41	-10.34	-11.92	-13.36	-13.58
5	1.23	-0.07	-1.58	-2.57	-2.47	-1.54	-0.53	-0.06	-0.23	-0.70	-1.12	-1.62	-2.67	-4.67	-8.00	-13.11	-18.18	-17.46	-14.06
10	1.23	-0.05	-1.49	-2.35	-2.22	-1.42	-0.61	-0.23	-0.32	-0.65	-1.12	-1.91	-3.16	-4.96	-7.67	-12.04	-17.79	-17.31	-12.97
15	1.23	-0.02	-1.37	-2.11	-1.96	-1.33	-0.75	-0.55	-0.65	-0.84	-1.24	-2.06	-3.27	-4.55	-5.77	-7.02	-8.21	-8.78	-8.02
20	1.23	0.02	-1.23	-1.86	-1.74	-1.29	-0.99	-1.03	-1.22	-1.35	-1.59	-2.15	-2.93	-3.48	-3.49	-3.40	-3.78	-4.44	-4.43
25	1.23	0.07	-1.08	-1.63	-1.57	-1.34	-1.32	-1.63	-1.98	-2.12	-2.16	-2.30	-2.50	-2.43	-1.83	-1.27	-1.48	-2.27	-2.60
30	1.23	0.12	-0.93	-1.42	-1.47	-1.48	-1.76	-2.33	-2.83	-2.97	-2.81	-2.53	-2.30	-1.91	-1.01	-0.27	-0.46	-1.46	-2.09
35	1.23	0.19	-0.77	-1.24	-1.42	-1.71	-2.31	-3.10	-3.66	-3.71	-3.33	-2.79	-2.44	-1.98	-0.96	-0.11	-0.35	-1.55	-2.47
40	1.23	0.26	-0.60	-1.06	-1.40	-2.00	-2.92	-3.87	-4.36	-4.26	-3.71	-3.10	-2.87	-2.54	-1.46	-0.54	-0.81	-2.17	-3.32
45	1.23	0.33	-0.44	-0.90	-1.38	-2.26	-3.48	-4.46	-4.77	-4.58	-4.00	-3.45	-3.44	-3.30	-2.13	-1.16	-1.50	-2.95	-4.21
50	1.23	0.41	-0.28	-0.73	-1.31	-2.39	-3.79	-4.66	-4.76	-4.62	-4.13	-3.67	-3.89	-3.86	-2.52	-1.52	-2.02	-3.64	-4.94
55	1.23	0.49	-0.12	-0.54	-1.15	-2.32	-3.74	-4.41	-4.36	-4.31	-3.96	-3.62	-4.03	-4.01	-2.43	-1.44	-2.19	-4.14	-5.51
60	1.23	0.58	0.04	-0.34	-0.91	-2.00	-3.31	-3.85	-3.77	-3.78	-3.53	-3.31	-3.89	-3.82	-2.04	-1.08	-2.07	-4.38	-5.75
65	1.23	0.66	0.20	-0.12	-0.58	-1.48	-2.60	-3.13	-3.13	-3.17	-2.98	-2.90	-3.61	-3.47	-1.56	-0.66	-1.79	-4.22	-5.33
70	1.23	0.75	0.35	0.11	-0.20	-0.84	-1.73	-2.30	-2.46	-2.53	-2.37	-2.41	-3.15	-2.95	-1.12	-0.31	-1.47	-3.69	-4.40
75	1.23	0.83	0.51	0.34	0.21	-0.16	-0.83	-1.43	-1.76	-1.87	-1.74	-1.82	-2.50	-2.31	-0.77	-0.13	-1.26	-3.11	-3.53
80	1.23	0.92	0.66	0.57	0.60	0.48	0.03	-0.57	-1.06	-1.26	-1.15	-1.22	-1.76	-1.68	-0.58	-0.21	-1.32	-2.85	-3.11
85	1.23	1.00	0.81	0.79	0.96	1.04	0.77	0.19	-0.43	-0.73	-0.66	-0.68	-1.09	-1.18	-0.60	-0.56	-1.69	-2.99	-3.20
90	1.23	1.09	0.95	1.00	1.27	1.49	1.36	0.82	0.12	-0.28	-0.24	-0.23	-0.57	-0.84	-0.77	-1.08	-2.27	-3.41	-3.68
95	1.23	1.17	1.09	1.18	1.52	1.84	1.81	1.32	0.62	0.18	0.17	0.15	-0.20	-0.65	-0.98	-1.60	-2.81	-3.87	-4.30
100	1.23	1.25	1.22	1.35	1.73	2.10	2.14	1.73	1.11	0.71	0.62	0.47	0.01	-0.60	-1.18	-1.96	-3.13	-4.17	-4.84
105	1.23	1.32	1.34	1.51	1.90	2.30	2.39	2.08	1.61	1.30	1.12	0.75	0.07	-0.71	-1.40	-2.19	-3.26	-4.30	-5.18
110	1.23	1.40	1.47	1.66	2.06	2.46	2.59	2.40	2.10	1.88	1.60	0.98	0.01	-0.98	-1.73	-2.42	-3.35	-4.35	-5.32
115	1.23	1.47	1.58	1.80	2.21	2.61	2.79	2.70	2.53	2.38	2.01	1.15	-0.12	-1.35	-2.15	-2.78	-3.58	-4.43	-5.31
120	1.23	1.54	1.70	1.94	2.36	2.78	2.99	2.97	2.89	2.76	2.30	1.27	-0.22	-1.60	-2.48	-3.13	-3.80	-4.40	-5.08
125	1.23	1.60	1.80	2.09	2.53	2.97	3.20	3.21	3.15	3.01	2.51	1.44	-0.04	-1.40	-2.33	-3.03	-3.57	-3.93	-4.51
130	1.23	1.66	1.91	2.23	2.70	3.17	3.41	3.42	3.32	3.18	2.75	1.83	0.57	-0.62	-1.53	-2.23	-2.66	-2.96	-3.61
135	1.23	1.72	2.00	2.36	2.88	3.37	3.62	3.59	3.44	3.32	3.05	2.41	1.45	0.46	-0.39	-1.06	-1.49	-1.91	-2.66
140	1.23	1.77	2.09	2.49	3.04	3.56	3.80	3.72	3.52	3.45	3.38	3.01	2.28	1.43	0.69	0.06	-0.51	-1.14	-1.96
145	1.23	1.82	2.18	2.60	3.18	3.70	3.93	3.80	3.56	3.57	3.67	3.47	2.85	2.12	1.53	0.94	0.17	-0.69	-1.56
150	1.23	1.87	2.25	2.69	3.29	3.80	3.99	3.81	3.57	3.65	3.87	3.73	3.16	2.55	2.13	1.59	0.66	-0.40	-1.32
155	1.23	1.91	2.31	2.77	3.36	3.85	3.99	3.78	3.56	3.71	3.98	3.87	3.34	2.86	2.60	2.10	1.11	-0.03	-0.97
160	1.23	1.94	2.36	2.81	3.38	3.84	3.95	3.74	3.58	3.81	4.10	4.00	3.57	3.25	3.09	2.61	1.66	0.63	-0.30
165	1.23	1.97	2.40	2.84	3.37	3.79	3.88	3.73	3.71	4.02	4.31	4.26	4.00	3.84	3.68	3.19	2.41	1.62	0.69
170	1.23	1.99	2.42	2.84	3.33	3.71	3.83	3.83	3.99	4.37	4.66	4.68	4.61	4.55	4.33	3.81	3.23	2.68	1.76
175	1.23	2.01	2.44	2.82	3.25	3.61	3.82	4.02	4.38	4.80	5.05	5.12	5.17	5.17	4.85	4.29	3.86	3.49	2.58
180	1.23	2.02	2.44	2.78	3.16	3.51	3.84	4.26	4.78	5.18	5.32	5.36	5.48	5.49	5.09	4.45	4.09	3.82	2.93
185	1.23	2.02	2.44	2.73	3.05	3.40	3.86	4.46	5.07	5.40	5.37	5.28	5.39	5.42	4.96	4.22	3.83	3.60	2.75
190	1.23	2.02	2.42	2.67	2.92	3.28	3.83	4.55	5.19	5.42	5.20	4.91	4.94	4.97	4.49	3.65	3.14	2.90	2.10
195	1.23	2.01	2.40	2.60	2.79	3.13	3.72	4.49	5.12	5.27	4.87	4.35	4.25	4.28	3.81	2.88	2.20	1.88	1.12
200	1.23	2.00	2.36	2.52	2.66	2.97	3.54	4.29	4.89	4.98	4.49	3.79	3.52	3.52	3.08	2.12	1.26	0.79	0.03
205	1.23	1.98	2.32	2.43	2.53	2.79	3.30	3.97	4.53	4.64	4.15	3.37	2.93	2.84	2.47	1.54	0.52	-0.18	-0.99
210	1.23	1.96	2.27	2.35	2.40	2.61	3.02	3.58	4.10	4.26	3.88	3.12	2.52	2.31	2.00	1.17	0.01	-0.96	-1.84
215	1.23	1.93	2.21	2.25	2.27	2.43	2.75	3.19	3.64	3.88	3.63	2.93	2.20	1.86	1.61	0.90	-0.33	-1.53	-2.45
220	1.23	1.89	2.15	2.15	2.13	2.25	2.50	2.83	3.21	3.45	3.29	2.64	1.82	1.37	1.17	0.58	-0.64	-1.97	-2.89
225	1.23	1.85	2.07	2.03	1.97	2.07	2.30	2.55	2.81	2.97	2.80	2.14	1.28	0.78	0.62	0.12	-1.03	-2.34	-3.22
230	1.23	1.81	1.99	1.90	1.80	1.89	2.13	2.34	2.46	2.44	2.15	1.47	0.61	0.10	-0.05	-0.47	-1.45	-2.58	-3.41
235	1.23	1.76	1.90	1.76	1.61	1.69	1.97	2.17	2.14	1.89	1.44	0.76	-0.01	-0.51	-0.71	-1.04	-1.73	-2.55	-3.30
240	1.23	1.70	1.80	1.60	1.39	1.47	1.79	2.00	1.84	1.37	0.81	0.25	-0.34	-0.87	-1.19	-1.41	-1.73	-2.19	-2.85
245	1.23	1.64	1.69	1.43	1.14	1.21	1.58	1.79	1.53	0.91	0.37	0.07	-0.30	-0.89	-1.38	-1.51	-1.50	-1.70	-2.30
250	1.23	1.57	1.57	1.25	0.88	0.91	1.31	1.53	1.19	0.50	0.13	0.16	-0.03	-0.70	-1.35	-1.43	-1.26	-1.35	-1.95
255	1.23	1.50	1.45	1.06	0.60	0.58	1.00	1.22	0.83	0.14	-0.03	0.27	0.17	-0.56	-1.28	-1.33	-1.17	-1.34	-1.96
260	1.23	1.42	1.32	0.87	0.32	0.22	0.63	0.87	0.46	-0.23	-0.27	0.15	0.06	-0.69	-1.27	-1.26	-1.29	-1.68	-2.33
265	1.23	1.34	1.18	0.68	0.05	-0.16	0.22	0.49	0.10	-0.60	-0.65	-0.27	-0.45	-1.12	-1.35	-1.18	-1.49	-2.24	-2.88
270	1.23	1.25	1.04	0.50	-0.21	-0.54	-0.23	0.08	-0.22	-0.91	-1.07	-0.87	-1.19	-1.72	-1.42	-1.01	-1.56	-2.69	-3.32
275	1.23	1.16	0.89	0.32	-0.43	-0.89	-0.70	-0.35	-0.50	-1.08	-1.34	-1.30	-1.76	-2.18	-1.37	-0.67	-1.29	-2.69	-3.33
280	1.23	1.07	0.73	0.16	-0.60	-1.18	-1.18	-0.81	-0.76	-1.14	-1.32	-1.29	-1.80	-2.21	-1.15	-0.21	-0.71	-2.14	-2.82
285	1.23	0.98	0.57	0.00	-0.72	-1.38	-1.61	-1.32	-1.07	-1.16	-1.11	-0.92	-1.35	-1.86	-0.87	0.22	-0.08	-1.38	-2.07
290	1.23	0.88	0.41	-0.15	-0.78	-1.45	-1.94	-1.86	-1.47	-1.22	-0.86	-0.48	-0.83	-1.49	-0.72	0.41	0.24	-0.96	-1.64
295	1.23	0.79	0.23	-0.31	-0.81	-1.39	-2.06	-2.33	-1.91	-1.32	-0.70	-0.28	-0.66	-1.48	-0.95	0.13	-0.03	-1.29	-2.04
300	1.23	0.69	0.05	-0.48	-0.83	-1.22	-1.93	-2.52	-2.21	-1.39	-0.70	-0.45	-1.06	-2.09	-1.77	-0.77	-1.06	-2.61	-3.59
305	1.23	0.59	-0.14	-0.66	-0.85	-1.00	-1.55	-2.27	-2.18	-1.38	-0.80	-0.90	-1.88	-3.24	-3.15	-2.27	-2.71	-4.71	-6.23
310	1.23	0.49	-0.34	-0.87	-0.90	-0.76	-1.02	-1.62	-1.75	-1.22	-0.88	-1.26	-2.45	-4.01	-4.44	-3.89	-4.32	-6.23	-8.12
315	1.23	0.40	-0.54	-1.12	-1.01	-0.58	-0.47	-0.82	-1.07	-0.91	-0.79	-1.14	-2.04	-3.36	-4.41	-4.64	-4.92	-6.00	-7.34
320	1.23	0.31	-0.74	-1.39	-1.19	-0.50	-0.03	-0.08	-0.36	-0.51	-0.53	-0.66	-1.10	-2.07	-3.34	-4.21	-4.69	-5.50	-6.52
325	1.23	0.23	-0.94	-1.68	-1.43	-0.53	0.23	0.44	0.21	-0.11	-0.22	-0.19	-0.42	-1.23	-2.46	-3.50	-4.40	-5.69	-6.94
330	1.23	0.16	-1.13	-1.98	-1.74	-0.68	0.31	0.70	0.54	0.18	0.03	0.06	-0.21	-1.08	-2.25	-3.19	-4.29	-6.19	-8.09
335	1.23	0.09	-1.30	-2.27	-2.07	-0.92	0.20	0.71	0.59	0.26	0.15	0.11	-0.37	-1.48	-2.69	-3.47	-4.48	-6.58	-9.04
340	1.23	0.03	-1.45	-2.52	-2.39	-1.20	-0.01	0.53	0.41	0.11	0.08	0.00	-0.71	-2.17	-3.62	-4.35	-5.23	-7.30	-10.14
345	1.23	-0.01	-1.56	-2.71	-2.64	-1.46	-0.24	0.28	0.09	-0.23	-0.18	-0.22	-1.10	-2.92	-4.79	-5.71	-6.69	-9.07	-12.95
350	1.23	-0.04	-1.63	-2.82	-2.78	-1.63	-0.41	0.09	-0.19	-0.60	-0.53	-0.53	-1.46	-3.54	-5.90	-7.18	-8.45	-11.56	-17.88
355	1.23	-0.06	-1.65	-2.82	-2.79	-1.68	-0.49	0.01	-0.31	-0.83	-0.86	-0.87	-1.78	-3.94	-6.73	-8.53	-9.88	-12.69	-16.23

5895 Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-11.80	-11.14	-12.50	-13.26	-11.17	-10.22	-11.66	-14.30	-14.05	-12.69	-12.24	-11.24	-9.47	-8.25	-8.07	-8.63	-9.10	-8.62
5	-10.70	-9.22	-10.14	-12.80	-13.03	-11.61	-12.14	-13.71	-13.33	-12.35	-12.32	-11.79	-10.06	-8.66	-8.30	-8.76	-9.16	-8.62
10	-9.58	-8.07	-8.84	-11.88	-14.31	-13.16	-12.95	-13.45	-12.62	-11.83	-12.10	-12.08	-10.57	-9.07	-8.56	-8.91	-9.23	-8.62
15	-6.69	-6.28	-7.59	-10.89	-14.64	-14.81	-14.39	-13.94	-12.55	-11.68	-11.88	-12.02	-10.83	-9.38	-8.80	-9.06	-9.30	-8.62
20	-4.00	-4.40	-6.35	-9.98	-14.14	-16.20	-16.60	-15.25	-13.26	-12.19	-12.03	-11.85	-10.82	-9.56	-9.02	-9.22	-9.36	-8.62
25	-2.52	-3.31	-5.72	-9.59	-13.43	-16.53	-18.87	-16.62	-14.33	-13.36	-12.70	-11.81	-10.66	-9.61	-9.18	-9.38	-9.43	-8.62
30	-2.21	-3.26	-6.07	-10.11	-13.08	-16.02	-19.36	-16.41	-14.60	-14.59	-13.79	-11.99	-10.48	-9.56	-9.29	-9.52	-9.49	-8.62
35	-2.82	-4.18	-7.53	-11.70	-13.11	-15.40	-18.42	-15.07	-13.65	-14.82	-14.81	-12.26	-10.33	-9.47	-9.37	-9.65	-9.55	-8.62
40	-3.94	-5.76	-9.99	-13.63	-12.63	-14.08	-16.81	-14.07	-12.67	-14.13	-15.10	-12.38	-10.18	-9.36	-9.43	-9.77	-9.59	-8.62
45	-5.09	-7.45	-12.42	-13.40	-10.96	-11.72	-14.21	-13.55	-12.41	-13.55	-14.61	-12.18	-9.99	-9.26	-9.47	-9.88	-9.63	-8.62
50	-5.96	-8.63	-12.94	-11.46	-9.11	-9.36	-11.38	-12.80	-12.78	-13.52	-13.88	-11.70	-9.75	-9.16	-9.52	-9.97	-9.66	-8.62
55	-6.48	-9.12	-12.29	-10.16	-7.96	-7.76	-9.16	-11.40	-13.03	-13.75	-13.23	-11.14	-9.50	-9.10	-9.57	-10.05	-9.68	-8.62
60	-6.49	-8.97	-11.78	-9.82	-7.65	-7.04	-7.87	-9.97	-12.49	-13.68	-12.71	-10.68	-9.30	-9.07	-9.63	-10.11	-9.68	-8.62
65	-5.79	-8.12	-11.05	-9.84	-7.93	-7.16	-7.57	-9.22	-11.66	-13.19	-12.31	-10.40	-9.18	-9.08	-9.68	-10.14	-9.67	-8.62
70	-4.75	-6.94	-9.85	-9.58	-8.44	-8.04	-8.32	-9.48	-11.34	-12.69	-12.04	-10.27	-9.16	-9.12	-9.73	-10.14	-9.65	-8.62
75	-3.90	-6.04	-8.88	-9.23	-9.02	-9.60	-10.26	-10.93	-11.86	-12.57	-11.88	-10.22	-9.17	-9.16	-9.76	-10.12	-9.61	-8.62
80	-3.58	-5.79	-8.72	-9.40	-9.78	-11.55	-13.37	-13.58	-13.20	-12.88	-11.80	-10.14	-9.16	-9.18	-9.74	-10.06	-9.56	-8.62
85	-3.83	-6.23	-9.48	-10.30	-10.71	-13.02	-16.30	-16.68	-14.97	-13.45	-11.70	-9.97	-9.07	-9.13	-9.67	-9.96	-9.49	-8.62
90	-4.53	-7.19	-10.77	-11.45	-11.43	-13.17	-16.04	-17.52	-16.27	-13.95	-11.52	-9.69	-8.89	-9.00	-9.54	-9.83	-9.41	-8.62
95	-5.41	-8.28	-11.81	-12.00	-11.57	-12.65	-14.57	-16.27	-16.33	-14.02	-11.22	-9.35	-8.64	-8.83	-9.37	-9.67	-9.32	-8.62
100	-6.19	-9.06	-12.00	-11.78	-11.29	-12.09	-13.57	-14.97	-15.33	-13.46	-10.80	-9.03	-8.40	-8.62	-9.18	-9.49	-9.22	-8.62
105	-6.66	-9.29	-11.52	-11.20	-10.70	-11.27	-12.49	-13.62	-13.80	-12.40	-10.27	-8.73	-8.20	-8.43	-8.97	-9.30	-9.12	-8.62
110	-6.79	-8.99	-10.59	-10.28	-9.72	-9.96	-10.95	-12.01	-12.15	-11.16	-9.66	-8.49	-8.06	-8.29	-8.78	-9.11	-9.00	-8.62
115	-6.62	-8.35	-9.29	-8.89	-8.33	-8.42	-9.29	-10.39	-10.64	-9.99	-9.07	-8.31	-8.02	-8.21	-8.61	-8.92	-8.89	-8.62
120	-6.24	-7.50	-7.73	-7.12	-6.69	-6.91	-7.85	-9.00	-9.39	-9.05	-8.58	-8.21	-8.06	-8.19	-8.48	-8.73	-8.77	-8.62
125	-5.59	-6.43	-6.06	-5.27	-5.02	-5.51	-6.63	-7.88	-8.45	-8.39	-8.27	-8.22	-8.20	-8.25	-8.39	-8.55	-8.65	-8.62
130	-4.68	-5.23	-4.55	-3.72	-3.58	-4.26	-5.57	-6.99	-7.81	-8.03	-8.17	-8.35	-8.43	-8.37	-8.32	-8.39	-8.53	-8.62
135	-3.70	-4.15	-3.49	-2.68	-2.54	-3.25	-4.66	-6.29	-7.40	-7.88	-8.22	-8.58	-8.72	-8.53	-8.28	-8.23	-8.42	-8.62
140	-2.93	-3.42	-2.99	-2.24	-1.98	-2.57	-3.96	-5.72	-7.07	-7.76	-8.29	-8.81	-9.01	-8.70	-8.25	-8.09	-8.31	-8.62
145	-2.46	-3.11	-2.98	-2.26	-1.81	-2.18	-3.46	-5.22	-6.65	-7.47	-8.18	-8.91	-9.22	-8.84	-8.22	-7.95	-8.20	-8.62
150	-2.21	-3.08	-3.23	-2.48	-1.82	-2.00	-3.13	-4.76	-6.06	-6.89	-7.79	-8.78	-9.29	-8.92	-8.17	-7.82	-8.10	-8.62
155	-1.97	-3.09	-3.35	-2.47	-1.71	-1.86	-2.94	-4.35	-5.36	-6.12	-7.19	-8.43	-9.18	-8.90	-8.10	-7.70	-8.01	-8.62
160	-1.51	-2.79	-2.88	-1.91	-1.34	-1.72	-2.86	-4.00	-4.66	-5.34	-6.52	-7.94	-8.90	-8.78	-8.00	-7.58	-7.92	-8.62
165	-0.71	-1.98	-1.78	-0.94	-0.81	-1.61	-2.87	-3.71	-4.05	-4.68	-5.93	-7.44	-8.52	-8.57	-7.86	-7.46	-7.84	-8.62
170	0.24	-0.88	-0.52	0.02	-0.36	-1.62	-2.94	-3.45	-3.57	-4.20	-5.50	-7.00	-8.10	-8.29	-7.71	-7.35	-7.77	-8.62
175	1.02	0.05	0.42	0.62	-0.19	-1.77	-3.02	-3.23	-3.25	-3.92	-5.23	-6.66	-7.69	-7.98	-7.54	-7.25	-7.71	-8.62
180	1.40	0.51	0.78	0.73	-0.35	-2.02	-3.06	-3.07	-3.10	-3.82	-5.11	-6.39	-7.31	-7.66	-7.38	-7.17	-7.66	-8.62
185	1.27	0.40	0.58	0.38	-0.77	-2.32	-3.09	-3.03	-3.13	-3.89	-5.10	-6.19	-6.97	-7.37	-7.23	-7.09	-7.61	-8.62
190	0.67	-0.20	-0.08	-0.29	-1.34	-2.64	-3.22	-3.16	-3.32	-4.07	-5.14	-6.02	-6.69	-7.13	-7.10	-7.04	-7.58	-8.62
195	-0.25	-1.13	-1.02	-1.13	-2.00	-3.09	-3.55	-3.50	-3.64	-4.30	-5.19	-5.90	-6.49	-6.96	-7.02	-7.01	-7.56	-8.62
200	-1.31	-2.24	-2.12	-2.10	-2.80	-3.76	-4.17	-4.05	-4.08	-4.55	-5.25	-5.84	-6.40	-6.88	-6.98	-7.00	-7.55	-8.62
205	-2.32	-3.39	-3.38	-3.24	-3.79	-4.66	-5.03	-4.78	-4.58	-4.83	-5.37	-5.90	-6.44	-6.91	-7.00	-7.01	-7.55	-8.62
210	-3.12	-4.42	-4.72	-4.53	-4.88	-5.63	-5.95	-5.54	-5.11	-5.16	-5.59	-6.10	-6.62	-7.03	-7.07	-7.06	-7.57	-8.62
215	-3.62	-5.15	-5.95	-5.80	-5.87	-6.39	-6.64	-6.18	-5.62	-5.56	-5.96	-6.48	-6.95	-7.26	-7.20	-7.12	-7.59	-8.62
220	-3.93	-5.57	-6.87	-6.87	-6.63	-6.83	-6.97	-6.58	-6.08	-6.05	-6.48	-7.00	-7.41	-7.56	-7.37	-7.21	-7.62	-8.62
225	-4.19	-5.85	-7.44	-7.62	-7.18	-7.05	-7.06	-6.81	-6.50	-6.60	-7.10	-7.63	-7.93	-7.92	-7.58	-7.32	-7.66	-8.62
230	-4.39	-6.01	-7.57	-7.89	-7.49	-7.25	-7.16	-7.00	-6.89	-7.14	-7.73	-8.26	-8.47	-8.30	-7.81	-7.45	-7.71	-8.62
235	-4.34	-5.86	-7.15	-7.57	-7.56	-7.54	-7.45	-7.30	-7.28	-7.65	-8.32	-8.84	-8.96	-8.65	-8.04	-7.59	-7.76	-8.62
240	-3.95	-5.36	-6.42	-6.97	-7.51	-8.01	-8.06	-7.79	-7.72	-8.13	-8.84	-9.32	-9.35	-8.96	-8.27	-7.74	-7.82	-8.62
245	-3.43	-4.80	-5.81	-6.53	-7.58	-8.74	-9.03	-8.53	-8.25	-8.61	-9.29	-9.68	-9.61	-9.18	-8.48	-7.89	-7.89	-8.62
250	-3.08	-4.48	-5.59	-6.50	-7.90	-9.64	-10.22	-9.43	-8.84	-9.06	-9.67	-9.94	-9.74	-9.31	-8.66	-8.04	-7.96	-8.62
255	-3.07	-4.52	-5.84	-6.92	-8.43	-10.46	-11.36	-10.33	-9.40	-9.41	-9.93	-10.07	-9.76	-9.37	-8.80	-8.18	-8.03	-8.62
260	-3.34	-4.86	-6.46	-7.63	-8.95	-10.92	-12.14	-11.09	-9.82	-9.59	-10.01	-10.08	-9.70	-9.37	-8.93	-8.32	-8.10	-8.62
265	-3.71	-5.31	-7.22	-8.32	-9.25	-10.99	-12.53	-11.61	-10.02	-9.54	-9.89	-9.98	-9.59	-9.33	-9.03	-8.45	-8.17	-8.62
270	-3.92	-5.56	-7.72	-8.72	-9.27	-10.82	-12.61	-11.84	-9.96	-9.25	-9.59	-9.78	-9.46	-9.29	-9.11	-8.57	-8.24	-8.62
275	-3.74	-5.31	-7.62	-8.70	-9.13	-10.63	-12.65	-11.84	-9.61	-8.76	-9.18	-9.57	-9.36	-9.29	-9.20	-8.67	-8.31	-8.62
280	-3.09	-4.50	-6.85	-8.31	-8.98	-10.73	-13.05	-11.64	-9.01	-8.15	-8.75	-9.40	-9.33	-9.33	-9.29	-8.76	-8.37	-8.62
285	-2.28	-3.53	-5.91	-7.86	-9.07	-11.35	-13.61	-10.91	-8.19	-7.56	-8.45	-9.37	-9.43	-9.45	-9.37	-8.83	-8.43	-8.62
290	-1.81	-3.00	-5.48	-7.94	-9.69	-12.15	-12.73	-9.42	-7.29	-7.16	-8.41	-9.56	-9.68	-9.64	-9.46	-8.88	-8.49	-8.62
295	-2.17	-3.38	-6.14	-9.18	-10.98	-11.94	-10.33	-7.79	-6.63	-7.13	-8.78	-10.07	-10.12	-9.89	-9.52	-8.91	-8.54	-8.62
300	-3.66	-4.95	-8.27	-12.08	-12.37	-10.61	-8.37	-6.80	-6.55	-7.69	-9.70	-10.96	-10.73	-10.16	-9.53	-8.91	-8.58	-8.62
305	-6.29	-7.60	-11.49	-15.35	-12.63	-9.63	-7.68	-6.88	-7.35	-9.01	-11.23	-12.22	-11.48	-10.38	-9.48	-8.88	-8.62	-8.62
310	-8.49	-9.44	-12.08	-14.07	-12.30	-9.94	-8.51	-8.27	-9.22	-11.12	-13.24	-13.76	-12.21	-10.47	-9.35	-8.83	-8.66	-8.62
315	-8.01	-8.70	-10.31	-12.47	-13.24	-12.10	-11.09	-11.04	-11.80	-13.12	-14.86	-15.18	-12.69	-10.35	-9.15	-8.75	-8.70	-8.62
320	-7.15	-7.95	-9.87	-13.26	-16.92	-17.19	-15.40	-13.75	-12.70	-12.91	-14.81	-15.79	-12.63	-10.00	-8.87	-8.67	-8.73	-8.62
325	-7.42	-8.20	-10.49	-14.61	-19.70	-21.39	-17.00	-13.00	-11.06	-11.28	-13.65	-15.22	-12.02	-9.48	-8.57	-8.59	-8.77	-8.62
330	-8.42	-8.65	-9.96	-11.64	-13.14	-14.94	-14.33	-11.30	-9.63	-10.09	-12.59	-13.95	-11.07	-8.91	-8.28	-8.51	-8.80	-8.62
335	-9.40	-8.67	-8.33	-8.36	-9.19	-11.30	-12.75	-10.82	-9.27	-9.73	-11.92	-12.59	-10.12	-8.39	-8.03	-8.45	-8.84	-8.62
340	-10.87	-9.30	-7.75	-6.96	-7.43	-9.53	-12.23	-11.53	-9.87	-10.04	-11.58	-11.49	-9.35	-7.99	-7.85	-8.42	-8.89	-8.62
345	-14.84	-12.07	-9.09	-7.31	-7.12	-8.77	-11.95	-12.90	-11.15	-10.77	-11.47	-10.78	-8.90	-7.78	-7.77	-8.42	-8.93	-8.62
350	-25.72	-18.44	-12.66	-9.16	-7.84	-8.68	-11.62	-14.15	-12.71	-11.67	-11.59	-10.54	-8.78	-7.76	-7.78	-8.46	-8.98	-8.62
355	-16.21	-16.01	-15.42	-11.81	-9.30	-9.19	-11.47	-14.62	-13.90	-12.43	-11.90	-10.74	-8.99	-7.93	-7.88	-8.53	-9.04	-8.62

5925 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.20	-0.10	-1.49	-2.37	-2.22	-1.13	-0.01	0.50	0.39	0.15	0.13	-0.07	-1.01	-3.00	-5.79	-8.15	-9.43	-11.19	-13.56
5	1.20	-0.09	-1.43	-2.23	-2.05	-1.06	-0.03	0.51	0.60	0.48	0.25	-0.29	-1.34	-3.19	-6.24	-10.62	-13.92	-15.20	-16.70
10	1.20	-0.07	-1.34	-2.03	-1.84	-0.99	-0.15	0.35	0.58	0.63	0.28	-0.59	-1.84	-3.44	-6.02	-10.69	-19.08	-25.15	-16.66
15	1.20	-0.04	-1.23	-1.81	-1.61	-0.96	-0.37	-0.02	0.28	0.48	0.14	-0.89	-2.24	-3.40	-4.60	-6.32	-8.50	-9.99	-8.76
20	1.20	0.00	-1.10	-1.58	-1.41	-0.98	-0.71	-0.60	-0.33	-0.01	-0.22	-1.15	-2.33	-2.93	-2.82	-2.83	-3.61	-4.73	-4.53
25	1.20	0.05	-0.95	-1.36	-1.26	-1.07	-1.14	-1.35	-1.22	-0.84	-0.85	-1.44	-2.24	-2.40	-1.57	-0.87	-1.23	-2.31	-2.53
30	1.20	0.11	-0.80	-1.15	-1.15	-1.23	-1.65	-2.21	-2.29	-1.91	-1.69	-1.87	-2.30	-2.20	-1.06	-0.10	-0.34	-1.50	-2.01
35	1.20	0.18	-0.65	-0.96	-1.09	-1.44	-2.21	-3.07	-3.36	-3.03	-2.62	-2.49	-2.70	-2.49	-1.22	-0.20	-0.48	-1.77	-2.49
40	1.20	0.25	-0.49	-0.79	-1.04	-1.67	-2.72	-3.74	-4.13	-3.92	-3.49	-3.25	-3.43	-3.15	-1.78	-0.81	-1.22	-2.64	-3.49
45	1.20	0.32	-0.34	-0.63	-0.99	-1.84	-3.05	-3.98	-4.30	-4.30	-4.06	-3.94	-4.21	-3.82	-2.30	-1.41	-2.00	-3.53	-4.44
50	1.20	0.40	-0.19	-0.46	-0.90	-1.86	-3.06	-3.69	-3.86	-4.10	-4.17	-4.21	-4.59	-4.08	-2.40	-1.56	-2.31	-4.00	-5.04
55	1.20	0.49	-0.04	-0.29	-0.73	-1.69	-2.74	-3.07	-3.11	-3.52	-3.83	-3.98	-4.44	-3.88	-2.07	-1.24	-2.15	-4.14	-5.36
60	1.20	0.57	0.11	-0.10	-0.49	-1.33	-2.19	-2.36	-2.38	-2.87	-3.32	-3.54	-4.05	-3.48	-1.61	-0.79	-1.86	-4.15	-5.44
65	1.20	0.66	0.26	0.09	-0.18	-0.82	-1.52	-1.71	-1.81	-2.35	-2.84	-3.13	-3.67	-3.08	-1.21	-0.44	-1.63	-4.04	-5.15
70	1.20	0.75	0.41	0.30	0.18	-0.24	-0.81	-1.12	-1.40	-1.96	-2.43	-2.75	-3.27	-2.70	-0.95	-0.31	-1.55	-3.83	-4.62
75	1.20	0.84	0.56	0.52	0.55	0.36	-0.09	-0.56	-1.04	-1.62	-2.01	-2.29	-2.74	-2.30	-0.88	-0.43	-1.68	-3.66	-4.21
80	1.20	0.93	0.71	0.73	0.91	0.92	0.60	0.03	-0.64	-1.25	-1.53	-1.72	-2.12	-1.94	-1.02	-0.85	-2.08	-3.72	-4.19
85	1.20	1.02	0.86	0.94	1.23	1.42	1.23	0.63	-0.16	-0.78	-0.98	-1.12	-1.52	-1.67	-1.35	-1.52	-2.73	-4.08	-4.57
90	1.20	1.11	1.01	1.14	1.52	1.83	1.75	1.20	0.38	-0.22	-0.39	-0.54	-1.00	-1.50	-1.77	-2.31	-3.48	-4.58	-5.18
95	1.20	1.19	1.16	1.33	1.76	2.15	2.17	1.69	0.95	0.41	0.23	-0.01	-0.61	-1.38	-2.10	-2.95	-4.08	-5.03	-5.77
100	1.20	1.28	1.30	1.50	1.95	2.39	2.47	2.10	1.50	1.08	0.84	0.42	-0.35	-1.31	-2.25	-3.27	-4.39	-5.31	-6.17
105	1.20	1.37	1.45	1.68	2.13	2.56	2.69	2.43	2.02	1.72	1.39	0.75	-0.26	-1.33	-2.30	-3.31	-4.44	-5.40	-6.35
110	1.20	1.45	1.59	1.84	2.28	2.69	2.84	2.70	2.48	2.28	1.86	0.95	-0.31	-1.48	-2.37	-3.30	-4.40	-5.36	-6.31
115	1.20	1.53	1.73	2.01	2.43	2.81	2.96	2.91	2.85	2.72	2.19	1.05	-0.45	-1.67	-2.47	-3.32	-4.33	-5.14	-5.99
120	1.20	1.61	1.86	2.18	2.59	2.93	3.08	3.08	3.10	3.01	2.40	1.10	-0.51	-1.69	-2.41	-3.21	-4.02	-4.56	-5.33
125	1.20	1.68	1.99	2.34	2.75	3.07	3.19	3.20	3.25	3.16	2.53	1.21	-0.30	-1.31	-1.96	-2.66	-3.20	-3.55	-4.35
130	1.20	1.75	2.11	2.49	2.91	3.21	3.30	3.27	3.29	3.21	2.64	1.49	0.25	-0.55	-1.13	-1.70	-2.05	-2.39	-3.29
135	1.20	1.81	2.22	2.63	3.06	3.35	3.40	3.31	3.27	3.21	2.79	1.92	0.99	0.33	-0.20	-0.68	-1.00	-1.47	-2.46
140	1.20	1.86	2.32	2.76	3.20	3.48	3.49	3.33	3.22	3.19	2.96	2.38	1.68	1.10	0.59	0.12	-0.34	-1.01	-2.07
145	1.20	1.91	2.40	2.87	3.31	3.58	3.55	3.31	3.14	3.16	3.12	2.77	2.22	1.68	1.19	0.63	-0.07	-0.98	-2.07
150	1.20	1.96	2.47	2.95	3.39	3.64	3.57	3.28	3.08	3.16	3.26	3.06	2.61	2.14	1.65	0.96	-0.01	-1.13	-2.23
155	1.20	1.99	2.52	2.99	3.43	3.65	3.56	3.25	3.08	3.23	3.42	3.32	2.97	2.58	2.11	1.29	0.14	-1.06	-2.14
160	1.20	2.02	2.55	3.01	3.43	3.64	3.54	3.28	3.19	3.42	3.67	3.64	3.41	3.13	2.66	1.80	0.66	-0.41	-1.46
165	1.20	2.05	2.57	3.00	3.38	3.59	3.55	3.41	3.46	3.77	4.04	4.08	3.97	3.77	3.32	2.50	1.58	0.75	-0.30
170	1.20	2.06	2.57	2.95	3.29	3.52	3.60	3.65	3.87	4.23	4.49	4.56	4.55	4.41	3.97	3.25	2.59	1.98	0.92
175	1.20	2.07	2.55	2.88	3.17	3.44	3.67	3.95	4.32	4.68	4.87	4.94	4.98	4.87	4.43	3.78	3.33	2.87	1.82
180	1.20	2.07	2.52	2.78	3.02	3.33	3.75	4.24	4.70	4.99	5.07	5.08	5.13	5.02	4.55	3.93	3.58	3.22	2.20
185	1.20	2.06	2.48	2.65	2.84	3.20	3.78	4.43	4.93	5.12	5.04	4.93	4.95	4.84	4.31	3.63	3.29	3.00	2.05
190	1.20	2.05	2.42	2.52	2.64	3.04	3.75	4.49	4.98	5.05	4.80	4.56	4.54	4.40	3.80	2.98	2.57	2.32	1.44
195	1.20	2.03	2.36	2.37	2.42	2.84	3.62	4.41	4.87	4.85	4.46	4.10	4.02	3.86	3.17	2.17	1.60	1.36	0.56
200	1.20	2.01	2.29	2.22	2.20	2.61	3.41	4.21	4.65	4.59	4.15	3.71	3.56	3.36	2.61	1.46	0.65	0.32	-0.44
205	1.20	1.97	2.21	2.08	1.98	2.35	3.14	3.90	4.33	4.30	3.90	3.45	3.22	2.97	2.22	0.97	-0.13	-0.71	-1.48
210	1.20	1.94	2.13	1.93	1.78	2.09	2.82	3.53	3.96	3.99	3.68	3.25	2.94	2.64	1.94	0.71	-0.70	-1.69	-2.56
215	1.20	1.90	2.05	1.80	1.59	1.84	2.49	3.12	3.52	3.61	3.40	3.00	2.61	2.25	1.66	0.52	-1.07	-2.51	-3.56
220	1.20	1.85	1.96	1.67	1.42	1.61	2.17	2.70	3.03	3.11	2.95	2.56	2.10	1.72	1.24	0.27	-1.34	-3.07	-4.32
225	1.20	1.80	1.87	1.55	1.27	1.41	1.88	2.30	2.50	2.50	2.30	1.88	1.37	0.98	0.64	-0.12	-1.58	-3.36	-4.72
230	1.20	1.74	1.78	1.44	1.13	1.23	1.63	1.93	1.97	1.80	1.49	1.02	0.48	0.12	-0.07	-0.59	-1.78	-3.37	-4.71
235	1.20	1.68	1.68	1.32	1.00	1.07	1.42	1.62	1.48	1.10	0.65	0.15	-0.38	-0.71	-0.74	-0.97	-1.80	-3.08	-4.26
240	1.20	1.62	1.59	1.21	0.87	0.92	1.23	1.35	1.06	0.49	-0.04	-0.49	-0.98	-1.30	-1.22	-1.15	-1.63	-2.56	-3.55
245	1.20	1.55	1.48	1.08	0.72	0.76	1.06	1.13	0.72	0.04	-0.45	-0.76	-1.20	-1.59	-1.48	-1.20	-1.41	-2.10	-2.93
250	1.20	1.48	1.37	0.96	0.57	0.59	0.89	0.93	0.46	-0.24	-0.59	-0.70	-1.10	-1.65	-1.61	-1.24	-1.34	-1.95	-2.70
255	1.20	1.40	1.26	0.82	0.40	0.40	0.70	0.75	0.25	-0.43	-0.61	-0.54	-0.93	-1.62	-1.70	-1.36	-1.51	-2.21	-2.97
260	1.20	1.32	1.14	0.67	0.21	0.16	0.48	0.55	0.04	-0.63	-0.70	-0.49	-0.87	-1.65	-1.81	-1.53	-1.86	-2.80	-3.64
265	1.20	1.24	1.01	0.52	0.00	-0.12	0.19	0.31	-0.18	-0.89	-0.93	-0.65	-1.01	-1.80	-1.90	-1.65	-2.20	-3.46	-4.40
270	1.20	1.15	0.88	0.36	-0.23	-0.45	-0.18	0.00	-0.42	-1.15	-1.24	-0.93	-1.27	-1.99	-1.89	-1.56	-2.26	-3.77	-4.82
275	1.20	1.06	0.74	0.19	-0.46	-0.83	-0.65	-0.38	-0.65	-1.34	-1.50	-1.17	-1.44	-2.06	-1.70	-1.18	-1.85	-3.43	-4.49
280	1.20	0.97	0.59	0.02	-0.69	-1.24	-1.22	-0.86	-0.89	-1.42	-1.58	-1.19	-1.36	-1.86	-1.29	-0.55	-1.06	-2.52	-3.46
285	1.20	0.87	0.44	-0.14	-0.90	-1.62	-1.84	-1.45	-1.19	-1.45	-1.48	-0.98	-1.02	-1.47	-0.81	0.12	-0.21	-1.50	-2.30
290	1.20	0.78	0.28	-0.31	-1.07	-1.92	-2.45	-2.15	-1.59	-1.50	-1.32	-0.71	-0.67	-1.13	-0.50	0.51	0.31	-0.90	-1.62
295	1.20	0.68	0.11	-0.48	-1.19	-2.08	-2.91	-2.87	-2.08	-1.59	-1.20	-0.63	-0.62	-1.14	-0.64	0.37	0.19	-1.08	-1.81
300	1.20	0.59	-0.06	-0.66	-1.28	-2.08	-3.06	-3.40	-2.54	-1.68	-1.20	-0.88	-1.06	-1.69	-1.35	-0.47	-0.75	-2.19	-3.06
305	1.20	0.50	-0.23	-0.84	-1.33	-1.91	-2.80	-3.45	-2.76	-1.70	-1.25	-1.34	-1.89	-2.65	-2.52	-1.91	-2.37	-4.02	-5.12
310	1.20	0.41	-0.41	-1.02	-1.37	-1.64	-2.22	-2.92	-2.59	-1.57	-1.18	-1.64	-2.56	-3.37	-3.49	-3.30	-3.89	-5.41	-6.60
315	1.20	0.32	-0.59	-1.22	-1.42	-1.35	-1.52	-2.06	-2.06	-1.30	-0.91	-1.40	-2.40	-3.20	-3.48	-3.62	-4.19	-5.31	-6.38
320	1.20	0.24	-0.77	-1.43	-1.49	-1.10	-0.87	-1.17	-1.39	-0.93	-0.50	-0.78	-1.65	-2.50	-2.89	-3.11	-3.72	-4.88	-6.07
325	1.20	0.16	-0.94	-1.64	-1.61	-0.94	-0.39	-0.47	-0.79	-0.60	-0.14	-0.21	-0.99	-1.99	-2.52	-2.73	-3.48	-5.12	-6.84
330	1.20	0.09	-1.10	-1.86	-1.76	-0.89	-0.11	-0.02	-0.39	-0.38	0.07	0.12	-0.68	-1.94	-2.66	-2.84	-3.71	-5.93	-8.54
335	1.20	0.03	-1.24	-2.06	-1.93	-0.93	0.00	0.18	-0.22	-0.32	0.12	0.21	-0.68	-2.24	-3.21	-3.40	-4.31	-6.87	-10.32
340	1.20	-0.02	-1.35	-2.24	-2.10	-1.03	-0.01	0.22	-0.21	-0.39	0.06	0.17	-0.81	-2.66	-3.95	-4.23	-5.24	-7.99	-11.99
345	1.20	-0.05	-1.44	-2.38	-2.25	-1.13	-0.05	0.22	-0.24	-0.48	-0.03	0.10	-0.93	-2.98	-4.63	-5.17	-6.43	-9.65	-14.66
350	1.20	-0.08	-1.50	-2.45	-2.32	-1.19	-0.06	0.26	-0.16	-0.45	-0.07	0.06	-0.94	-3.08	-5.11	-6.00	-7.47	-11.04	-16.79
355	1.20	-0.10	-1.51	-2.45	-2.31	-1.18	-0.03	0.38	0.08	-0.21	0.00	0.03	-0.92	-3.02	-5.42	-6.78	-8.09	-10.89	-14.52

5925 Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-14.05	-14.25	-15.62	-13.18	-9.91	-9.15	-11.06	-15.22	-16.58	-14.31	-12.57	-10.70	-9.00	-8.16	-8.27	-8.97	-9.41	-8.82
5	-13.83	-11.39	-11.85	-13.29	-11.76	-10.50	-11.76	-14.91	-15.33	-13.56	-12.55	-11.32	-9.72	-8.69	-8.58	-9.13	-9.47	-8.82
10	-11.07	-8.68	-9.15	-12.08	-13.93	-12.70	-12.99	-14.14	-13.34	-12.29	-12.16	-11.73	-10.40	-9.24	-8.92	-9.31	-9.53	-8.82
15	-6.55	-5.71	-6.96	-10.72	-15.90	-15.47	-14.11	-13.20	-11.91	-11.36	-11.76	-11.90	-10.88	-9.70	-9.25	-9.49	-9.60	-8.82
20	-3.47	-3.49	-5.41	-9.73	-16.39	-17.39	-14.87	-12.89	-11.50	-11.24	-11.80	-11.98	-11.11	-10.02	-9.52	-9.66	-9.66	-8.82
25	-1.98	-2.45	-4.85	-9.54	-15.50	-16.95	-15.65	-13.58	-12.17	-12.02	-12.41	-12.15	-11.16	-10.17	-9.74	-9.83	-9.71	-8.82
30	-1.76	-2.59	-5.48	-10.56	-14.69	-15.56	-16.41	-14.96	-13.47	-13.37	-13.36	-12.37	-11.09	-10.21	-9.89	-9.98	-9.77	-8.82
35	-2.53	-3.78	-7.42	-13.03	-14.04	-14.15	-16.25	-15.80	-14.36	-14.30	-13.96	-12.42	-10.94	-10.15	-9.98	-10.11	-9.81	-8.82
40	-3.84	-5.71	-10.58	-15.55	-12.67	-12.50	-14.77	-15.45	-14.42	-14.23	-13.74	-12.15	-10.70	-10.03	-10.03	-10.21	-9.84	-8.82
45	-5.11	-7.63	-13.31	-13.99	-10.64	-10.57	-12.69	-14.70	-14.64	-14.07	-13.15	-11.65	-10.38	-9.88	-10.05	-10.30	-9.87	-8.82
50	-5.92	-8.66	-13.00	-11.37	-8.89	-8.80	-10.59	-13.56	-15.47	-14.56	-12.79	-11.14	-10.03	-9.71	-10.04	-10.36	-9.88	-8.82
55	-6.23	-8.75	-11.80	-10.02	-7.90	-7.55	-8.83	-11.77	-15.60	-15.49	-12.74	-10.75	-9.71	-9.55	-10.03	-10.39	-9.87	-8.82
60	-6.07	-8.33	-11.09	-9.70	-7.67	-7.00	-7.71	-10.05	-14.07	-15.76	-12.84	-10.53	-9.47	-9.42	-10.01	-10.40	-9.86	-8.82
65	-5.53	-7.64	-10.55	-9.85	-8.06	-7.22	-7.46	-9.15	-12.48	-15.02	-12.88	-10.46	-9.33	-9.33	-9.99	-10.39	-9.83	-8.82
70	-4.93	-7.02	-10.03	-10.08	-8.89	-8.24	-8.22	-9.37	-11.94	-14.29	-12.88	-10.48	-9.28	-9.29	-9.96	-10.34	-9.78	-8.82
75	-4.64	-6.82	-9.83	-10.36	-9.99	-10.00	-10.05	-10.76	-12.59	-14.26	-12.92	-10.53	-9.28	-9.26	-9.91	-10.26	-9.72	-8.82
80	-4.84	-7.18	-10.17	-10.83	-11.03	-11.96	-12.60	-13.17	-14.31	-14.90	-12.97	-10.52	-9.26	-9.24	-9.84	-10.15	-9.65	-8.82
85	-5.50	-8.03	-10.89	-11.32	-11.54	-12.83	-14.33	-15.56	-16.53	-15.77	-12.86	-10.34	-9.17	-9.17	-9.73	-10.01	-9.56	-8.82
90	-6.40	-9.02	-11.46	-11.49	-11.41	-12.35	-14.03	-16.24	-17.98	-16.08	-12.42	-9.96	-8.97	-9.05	-9.58	-9.85	-9.47	-8.82
95	-7.21	-9.71	-11.62	-11.41	-11.11	-11.71	-13.29	-15.78	-17.83	-15.40	-11.69	-9.46	-8.69	-8.87	-9.39	-9.65	-9.36	-8.82
100	-7.71	-10.04	-11.64	-11.44	-11.02	-11.42	-12.94	-15.36	-16.69	-14.16	-10.90	-8.99	-8.41	-8.66	-9.17	-9.44	-9.25	-8.82
105	-7.92	-10.16	-11.71	-11.61	-11.04	-11.22	-12.69	-14.88	-15.27	-12.92	-10.26	-8.64	-8.18	-8.46	-8.93	-9.23	-9.13	-8.82
110	-7.88	-10.02	-11.41	-11.29	-10.64	-10.71	-12.12	-14.06	-13.92	-11.95	-9.86	-8.48	-8.05	-8.28	-8.70	-9.00	-9.01	-8.82
115	-7.52	-9.36	-10.10	-9.77	-9.37	-9.65	-11.11	-12.90	-12.76	-11.29	-9.71	-8.52	-8.05	-8.16	-8.49	-8.79	-8.89	-8.82
120	-6.79	-8.06	-7.96	-7.50	-7.50	-8.19	-9.76	-11.50	-11.72	-10.85	-9.75	-8.71	-8.15	-8.09	-8.30	-8.58	-8.77	-8.82
125	-5.71	-6.37	-5.78	-5.35	-5.67	-6.65	-8.25	-9.99	-10.78	-10.58	-9.91	-8.99	-8.32	-8.08	-8.15	-8.39	-8.65	-8.82
130	-4.52	-4.77	-4.08	-3.79	-4.27	-5.33	-6.85	-8.62	-9.97	-10.42	-10.09	-9.29	-8.53	-8.11	-8.02	-8.22	-8.54	-8.82
135	-3.54	-3.62	-3.07	-2.94	-3.46	-4.41	-5.77	-7.56	-9.33	-10.27	-10.20	-9.52	-8.73	-8.16	-7.93	-8.06	-8.43	-8.82
140	-2.99	-3.08	-2.76	-2.76	-3.18	-3.91	-5.09	-6.85	-8.79	-9.97	-10.08	-9.59	-8.87	-8.22	-7.87	-7.92	-8.33	-8.82
145	-2.91	-3.13	-3.05	-3.07	-3.27	-3.76	-4.78	-6.40	-8.17	-9.30	-9.63	-9.46	-8.93	-8.27	-7.81	-7.80	-8.24	-8.82
150	-3.10	-3.55	-3.60	-3.46	-3.43	-3.80	-4.73	-6.09	-7.40	-8.31	-8.89	-9.13	-8.88	-8.29	-7.77	-7.70	-8.15	-8.82
155	-3.15	-3.84	-3.81	-3.42	-3.35	-3.86	-4.83	-5.81	-6.52	-7.20	-8.03	-8.68	-8.74	-8.27	-7.73	-7.61	-8.07	-8.82
160	-2.68	-3.45	-3.18	-2.73	-2.94	-3.86	-4.93	-5.46	-5.65	-6.20	-7.23	-8.20	-8.54	-8.21	-7.69	-7.53	-8.01	-8.82
165	-1.69	-2.41	-1.97	-1.69	-2.36	-3.78	-4.92	-4.99	-4.84	-5.38	-6.59	-7.77	-8.29	-8.11	-7.63	-7.46	-7.95	-8.82
170	-0.58	-1.24	-0.80	-0.77	-1.86	-3.66	-4.72	-4.42	-4.16	-4.79	-6.14	-7.43	-8.02	-7.98	-7.57	-7.40	-7.90	-8.82
175	0.28	-0.39	-0.03	-0.22	-1.59	-3.54	-4.38	-3.86	-3.65	-4.42	-5.87	-7.16	-7.76	-7.82	-7.51	-7.35	-7.85	-8.82
180	0.67	-0.04	0.21	-0.11	-1.56	-3.43	-4.00	-3.48	-3.40	-4.29	-5.76	-6.95	-7.50	-7.66	-7.45	-7.32	-7.82	-8.82
185	0.55	-0.20	-0.02	-0.36	-1.73	-3.34	-3.75	-3.33	-3.41	-4.36	-5.76	-6.78	-7.27	-7.51	-7.39	-7.30	-7.80	-8.82
190	-0.01	-0.76	-0.58	-0.84	-2.03	-3.38	-3.72	-3.46	-3.65	-4.58	-5.82	-6.65	-7.10	-7.40	-7.36	-7.29	-7.79	-8.82
195	-0.84	-1.58	-1.33	-1.47	-2.49	-3.67	-4.02	-3.84	-4.04	-4.88	-5.92	-6.59	-7.00	-7.34	-7.35	-7.29	-7.79	-8.82
200	-1.80	-2.57	-2.29	-2.32	-3.23	-4.35	-4.67	-4.45	-4.55	-5.23	-6.09	-6.64	-7.02	-7.35	-7.37	-7.32	-7.79	-8.82
205	-2.84	-3.78	-3.61	-3.58	-4.39	-5.43	-5.66	-5.27	-5.18	-5.67	-6.38	-6.84	-7.17	-7.45	-7.43	-7.37	-7.81	-8.82
210	-3.91	-5.20	-5.40	-5.33	-5.92	-6.76	-6.82	-6.25	-5.95	-6.26	-6.82	-7.19	-7.44	-7.63	-7.54	-7.43	-7.84	-8.82
215	-4.89	-6.60	-7.48	-7.38	-7.52	-7.94	-7.88	-7.26	-6.85	-7.00	-7.41	-7.67	-7.81	-7.87	-7.68	-7.51	-7.87	-8.82
220	-5.61	-7.60	-9.24	-9.16	-8.67	-8.63	-8.59	-8.20	-7.83	-7.85	-8.08	-8.22	-8.25	-8.17	-7.86	-7.62	-7.91	-8.82
225	-5.98	-7.98	-10.00	-10.02	-9.16	-8.86	-8.97	-8.96	-8.76	-8.66	-8.71	-8.75	-8.72	-8.51	-8.06	-7.73	-7.96	-8.82
230	-5.93	-7.73	-9.60	-9.81	-9.08	-8.86	-9.18	-9.47	-9.40	-9.22	-9.17	-9.20	-9.16	-8.86	-8.29	-7.87	-8.02	-8.82
235	-5.40	-6.94	-8.47	-8.85	-8.60	-8.75	-9.31	-9.70	-9.61	-9.41	-9.42	-9.55	-9.56	-9.19	-8.52	-8.01	-8.08	-8.82
240	-4.59	-5.96	-7.26	-7.80	-8.05	-8.71	-9.54	-9.80	-9.51	-9.35	-9.52	-9.81	-9.88	-9.50	-8.75	-8.15	-8.14	-8.82
245	-3.90	-5.23	-6.51	-7.20	-7.84	-9.00	-10.11	-10.04	-9.40	-9.23	-9.58	-10.00	-10.12	-9.74	-8.97	-8.30	-8.21	-8.82
250	-3.63	-4.99	-6.42	-7.32	-8.22	-9.82	-11.17	-10.58	-9.48	-9.24	-9.69	-10.17	-10.27	-9.92	-9.16	-8.45	-8.29	-8.82
255	-3.86	-5.30	-7.00	-8.15	-9.20	-11.08	-12.62	-11.38	-9.78	-9.41	-9.89	-10.33	-10.34	-10.02	-9.33	-8.60	-8.36	-8.82
260	-4.47	-6.01	-8.07	-9.48	-10.50	-12.47	-14.16	-12.26	-10.18	-9.67	-10.15	-10.47	-10.34	-10.05	-9.47	-8.73	-8.43	-8.82
265	-5.19	-6.86	-9.27	-10.84	-11.69	-13.58	-15.36	-12.96	-10.47	-9.86	-10.36	-10.58	-10.28	-10.03	-9.58	-8.86	-8.50	-8.82
270	-5.61	-7.41	-10.03	-11.58	-12.27	-14.04	-15.84	-13.19	-10.45	-9.79	-10.40	-10.60	-10.19	-10.00	-9.67	-8.97	-8.57	-8.82
275	-5.25	-7.08	-9.72	-11.25	-11.99	-13.75	-15.60	-12.92	-10.07	-9.44	-10.21	-10.51	-10.10	-9.99	-9.76	-9.07	-8.64	-8.82
280	-4.08	-5.76	-8.39	-10.21	-11.25	-13.29	-15.35	-12.36	-9.47	-8.92	-9.87	-10.35	-10.02	-10.01	-9.85	-9.16	-8.70	-8.82
285	-2.73	-4.23	-6.92	-9.29	-10.85	-13.44	-15.22	-11.44	-8.72	-8.40	-9.54	-10.20	-10.01	-10.09	-9.92	-9.22	-8.75	-8.82
290	-1.90	-3.29	-6.15	-9.15	-11.28	-13.93	-13.67	-9.87	-7.85	-7.98	-9.38	-10.17	-10.12	-10.24	-9.99	-9.25	-8.81	-8.82
295	-1.99	-3.38	-6.53	-10.23	-12.28	-12.78	-10.59	-8.02	-7.05	-7.81	-9.51	-10.38	-10.39	-10.44	-10.01	-9.26	-8.85	-8.82
300	-3.20	-4.67	-8.36	-12.73	-12.53	-10.21	-7.98	-6.62	-6.65	-8.06	-10.05	-10.89	-10.83	-10.63	-9.98	-9.25	-8.90	-8.82
305	-5.35	-7.01	-11.40	-15.49	-11.53	-8.34	-6.64	-6.16	-6.95	-8.92	-11.09	-11.75	-11.38	-10.73	-9.85	-9.20	-8.94	-8.82
310	-7.13	-8.75	-12.66	-15.06	-10.88	-7.93	-6.74	-6.88	-8.17	-10.39	-12.54	-12.87	-11.88	-10.65	-9.63	-9.12	-8.97	-8.82
315	-7.06	-8.26	-10.97	-13.77	-11.71	-9.24	-8.46	-8.89	-10.04	-11.83	-13.82	-13.94	-12.07	-10.31	-9.32	-9.03	-9.01	-8.82
320	-6.71	-7.61	-10.01	-13.85	-14.60	-12.88	-12.16	-11.51	-10.99	-11.77	-13.96	-14.32	-11.72	-9.75	-8.96	-8.93	-9.04	-8.82
325	-7.43	-8.02	-10.07	-13.67	-17.58	-21.22	-17.07	-11.85	-9.81	-10.42	-13.05	-13.70	-10.90	-9.07	-8.59	-8.83	-9.08	-8.82
330	-9.14	-8.99	-9.71	-11.07	-13.78	-20.71	-16.07	-10.20	-8.41	-9.32	-12.09	-12.51	-9.91	-8.42	-8.25	-8.75	-9.11	-8.82
335	-11.03	-9.65	-8.57	-8.39	-10.01	-14.10	-13.61	-9.40	-7.99	-9.06	-11.54	-11.33	-9.02	-7.88	-7.99	-8.69	-9.15	-8.82
340	-13.01	-10.48	-8.06	-7.04	-8.03	-11.23	-12.88	-10.03	-8.72	-9.68	-11.41	-10.44	-8.38	-7.52	-7.82	-8.67	-9.19	-8.82
345	-16.88	-13.08	-9.14	-7.13	-7.32	-9.70	-12.72	-11.88	-10.54	-10.98	-11.55	-9.93	-8.06	-7.37	-7.77	-8.68	-9.24	-8.82
350	-22.08	-19.65	-12.36	-8.56	-7.55	-8.86	-12.05	-14.12	-13.14	-12.58	-11.84	-9.84	-8.08	-7.44	-7.83	-8.74	-9.29	-8.82
355	-16.73	-20.26	-17.15	-11.00	-8.47	-8.64	-11.23	-15.23	-15.66	-13.91	-12.24	-10.13	-8.41	-7.72	-8.01	-8.84	-9.35	-8.82

6555 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.37	1.01	0.17	-1.48	-2.93	-2.48	-1.06	0.74	2.52	3.47	3.47	3.10	2.62	1.46	-0.51	-2.01	-2.70	-4.22
5	1.37	1.02	0.17	-1.47	-2.88	-2.39	-0.90	0.93	2.66	3.53	3.40	2.86	2.41	1.52	-0.27	-2.20	-3.23	-4.39
10	1.37	1.03	0.19	-1.39	-2.76	-2.40	-0.98	0.85	2.56	3.38	3.10	2.24	1.63	0.97	-0.54	-2.78	-4.60	-5.75
15	1.37	1.05	0.24	-1.23	-2.56	-2.45	-1.24	0.50	2.19	3.03	2.68	1.53	0.55	0.03	-0.91	-2.78	-5.11	-6.34
20	1.37	1.08	0.32	-1.00	-2.26	-2.43	-1.58	-0.06	1.58	2.51	2.32	1.15	-0.15	-0.58	-0.65	-1.39	-2.94	-3.82
25	1.37	1.11	0.43	-0.73	-1.86	-2.27	-1.86	-0.70	0.82	1.88	2.00	1.15	-0.06	-0.34	0.22	0.26	-0.61	-1.29
30	1.37	1.15	0.55	-0.41	-1.39	-1.95	-1.94	-1.22	0.06	1.18	1.58	1.14	0.33	0.26	0.93	1.15	0.50	-0.15
35	1.37	1.20	0.69	-0.08	-0.89	-1.53	-1.80	-1.45	-0.49	0.47	0.92	0.76	0.39	0.51	1.01	1.07	0.39	-0.31
40	1.37	1.24	0.85	0.26	-0.40	-1.06	-1.51	-1.37	-0.71	-0.14	0.04	-0.07	-0.10	0.17	0.45	0.24	-0.59	-1.38
45	1.37	1.30	1.00	0.59	0.06	-0.60	-1.15	-1.08	-0.63	-0.52	-0.88	-1.22	-1.10	-0.73	-0.51	-0.83	-1.80	-2.77
50	1.37	1.35	1.16	0.90	0.49	-0.18	-0.79	-0.76	-0.43	-0.71	-1.68	-2.51	-2.52	-2.00	-1.44	-1.50	-2.56	-3.81
55	1.37	1.41	1.32	1.19	0.87	0.22	-0.47	-0.50	-0.30	-0.89	-2.39	-3.86	-4.25	-3.39	-2.08	-1.74	-2.91	-4.41
60	1.37	1.46	1.47	1.45	1.23	0.60	-0.16	-0.35	-0.34	-1.17	-3.09	-5.20	-6.06	-4.63	-2.57	-2.02	-3.40	-5.01
65	1.37	1.52	1.62	1.70	1.57	0.99	0.16	-0.26	-0.48	-1.50	-3.61	-6.13	-7.39	-5.56	-3.18	-2.70	-4.34	-5.98
70	1.37	1.58	1.76	1.93	1.89	1.39	0.56	-0.09	-0.57	-1.61	-3.61	-6.10	-7.68	-6.16	-4.01	-3.79	-5.71	-7.34
75	1.37	1.64	1.90	2.14	2.18	1.81	1.05	0.27	-0.37	-1.31	-2.93	-5.14	-6.94	-6.28	-4.80	-5.01	-7.21	-8.82
80	1.37	1.69	2.02	2.33	2.46	2.22	1.60	0.83	0.16	-0.59	-1.81	-3.63	-5.40	-5.58	-5.01	-5.73	-8.08	-9.54
85	1.37	1.74	2.14	2.50	2.69	2.59	2.14	1.49	0.87	0.29	-0.56	-1.92	-3.46	-4.22	-4.36	-5.26	-7.17	-8.37
90	1.37	1.79	2.25	2.65	2.89	2.89	2.60	2.08	1.52	1.06	0.53	-0.41	-1.76	-2.89	-3.37	-3.96	-5.14	-6.24
95	1.37	1.84	2.35	2.77	3.03	3.10	2.91	2.47	1.93	1.53	1.22	0.57	-0.70	-2.10	-2.71	-2.91	-3.64	-4.83
100	1.37	1.88	2.44	2.88	3.12	3.19	3.03	2.61	2.02	1.60	1.40	0.88	-0.39	-2.04	-2.77	-2.76	-3.36	-4.76
105	1.37	1.92	2.52	2.96	3.16	3.16	2.95	2.47	1.79	1.28	1.05	0.53	-0.83	-2.71	-3.64	-3.69	-4.45	-6.15
110	1.37	1.96	2.59	3.02	3.15	3.02	2.69	2.09	1.31	0.66	0.29	-0.37	-1.89	-3.95	-5.13	-5.58	-6.78	-8.62
115	1.37	1.98	2.64	3.05	3.09	2.80	2.28	1.55	0.68	-0.06	-0.65	-1.59	-3.33	-5.43	-6.76	-7.93	-9.82	-10.60
120	1.37	2.01	2.69	3.07	3.00	2.52	1.81	0.98	0.13	-0.63	-1.45	-2.77	-4.81	-6.82	-8.08	-10.00	-12.47	-10.80
125	1.37	2.02	2.72	3.08	2.88	2.21	1.34	0.54	-0.12	-0.77	-1.77	-3.54	-6.05	-8.00	-8.84	-10.68	-12.49	-9.85
130	1.37	2.04	2.75	3.07	2.75	1.92	1.00	0.42	0.12	-0.37	-1.51	-3.67	-6.64	-8.32	-8.06	-8.40	-8.95	-7.85
135	1.37	2.04	2.76	3.05	2.63	1.67	0.84	0.68	0.76	0.40	-0.82	-3.08	-5.78	-6.49	-5.42	-5.02	-5.37	-5.50
140	1.37	2.04	2.76	3.02	2.52	1.50	0.89	1.19	1.57	1.26	0.04	-1.88	-3.47	-3.37	-2.52	-2.30	-2.85	-3.51
145	1.37	2.03	2.76	3.00	2.44	1.43	1.12	1.82	2.36	2.04	0.95	-0.29	-0.76	-0.48	-0.18	-0.40	-1.18	-1.99
150	1.37	2.02	2.74	2.98	2.40	1.46	1.47	2.46	3.05	2.73	1.86	1.39	1.58	1.77	1.54	0.87	-0.10	-0.88
155	1.37	2.00	2.71	2.96	2.42	1.61	1.90	3.05	3.66	3.35	2.76	2.84	3.31	3.31	2.69	1.68	0.58	-0.19
160	1.37	1.97	2.68	2.95	2.49	1.85	2.36	3.59	4.20	3.93	3.55	3.88	4.35	4.17	3.31	2.13	0.95	0.08
165	1.37	1.94	2.64	2.96	2.61	2.18	2.83	4.06	4.66	4.44	4.14	4.44	4.74	4.37	3.41	2.28	1.08	0.02
170	1.37	1.90	2.59	2.97	2.78	2.55	3.27	4.44	5.02	4.82	4.49	4.58	4.59	4.03	3.10	2.19	1.08	-0.11
175	1.37	1.86	2.53	2.98	2.97	2.94	3.66	4.72	5.24	5.05	4.64	4.43	4.09	3.33	2.58	2.02	1.11	-0.02
180	1.37	1.81	2.46	2.99	3.17	3.31	3.97	4.87	5.30	5.11	4.63	4.14	3.45	2.56	2.07	1.88	1.24	0.37
185	1.37	1.76	2.38	2.99	3.35	3.63	4.20	4.90	5.23	5.01	4.49	3.80	2.86	1.89	1.58	1.67	1.32	0.74
190	1.37	1.70	2.29	2.98	3.50	3.89	4.35	4.83	5.02	4.78	4.22	3.42	2.35	1.31	0.97	1.11	1.00	0.63
195	1.37	1.64	2.19	2.93	3.60	4.06	4.41	4.68	4.72	4.42	3.80	2.91	1.77	0.64	0.03	-0.02	-0.02	-0.24
200	1.37	1.58	2.07	2.85	3.63	4.15	4.40	4.47	4.35	3.96	3.22	2.16	0.95	-0.25	-1.27	-1.80	-1.80	-1.88
205	1.37	1.52	1.94	2.74	3.59	4.16	4.33	4.24	3.97	3.44	2.48	1.15	-0.19	-1.43	-2.83	-4.01	-4.09	-3.89
210	1.37	1.46	1.80	2.58	3.48	4.07	4.20	3.99	3.60	2.93	1.73	0.03	-1.54	-2.76	-4.34	-6.08	-6.13	-5.46
215	1.37	1.39	1.65	2.38	3.29	3.90	4.01	3.75	3.29	2.54	1.18	-0.84	-2.76	-4.01	-5.55	-7.47	-7.45	-6.43
220	1.37	1.33	1.49	2.15	3.03	3.64	3.76	3.49	3.03	2.31	1.01	-1.07	-3.42	-5.09	-6.56	-8.31	-8.54	-7.62
225	1.37	1.27	1.34	1.88	2.69	3.30	3.44	3.20	2.79	2.23	1.20	-0.65	-3.23	-5.72	-7.41	-8.89	-9.79	-9.56
230	1.37	1.22	1.18	1.59	2.31	2.88	3.05	2.86	2.53	2.19	1.53	0.11	-2.31	-5.27	-7.40	-8.77	-10.51	-11.78
235	1.37	1.17	1.04	1.29	1.88	2.40	2.59	2.43	2.20	2.07	1.77	0.77	-1.25	-3.99	-6.25	-7.77	-10.02	-12.69
240	1.37	1.13	0.91	1.00	1.43	1.88	2.07	1.94	1.75	1.79	1.77	1.10	-0.53	-2.84	-4.90	-6.61	-9.01	-11.70
245	1.37	1.09	0.80	0.74	0.99	1.36	1.53	1.39	1.21	1.34	1.53	1.10	-0.25	-2.13	-3.81	-5.43	-7.57	-9.29
250	1.37	1.06	0.72	0.53	0.61	0.88	1.03	0.87	0.62	0.79	1.12	0.87	-0.23	-1.65	-2.71	-3.82	-5.36	-6.33
255	1.37	1.04	0.67	0.37	0.31	0.49	0.64	0.45	0.10	0.22	0.64	0.54	-0.33	-1.26	-1.60	-2.05	-3.11	-3.97
260	1.37	1.03	0.64	0.28	0.10	0.22	0.38	0.18	-0.27	-0.30	0.12	0.12	-0.57	-1.11	-0.87	-0.84	-1.67	-2.69
265	1.37	1.02	0.64	0.25	0.00	0.07	0.24	0.05	-0.51	-0.77	-0.47	-0.44	-1.06	-1.45	-0.91	-0.60	-1.34	-2.55
270	1.37	1.01	0.66	0.27	-0.04	-0.01	0.17	-0.01	-0.66	-1.20	-1.14	-1.17	-1.82	-2.33	-1.84	-1.42	-2.09	-3.45
275	1.37	1.01	0.70	0.32	-0.03	-0.07	0.09	-0.10	-0.84	-1.64	-1.88	-2.01	-2.68	-3.48	-3.43	-3.12	-3.70	-5.06
280	1.37	1.02	0.75	0.39	-0.02	-0.17	-0.06	-0.27	-1.10	-2.13	-2.65	-2.86	-3.43	-4.31	-4.82	-4.92	-5.41	-6.45
285	1.37	1.02	0.79	0.45	-0.04	-0.34	-0.32	-0.54	-1.44	-2.66	-3.38	-3.61	-3.93	-4.41	-4.86	-5.30	-5.73	-6.04
290	1.37	1.03	0.84	0.50	-0.11	-0.61	-0.70	-0.92	-1.85	-3.19	-4.00	-4.16	-4.16	-3.99	-3.84	-4.07	-4.40	-4.19
295	1.37	1.03	0.87	0.51	-0.24	-0.99	-1.22	-1.40	-2.27	-3.65	-4.49	-4.52	-4.18	-3.42	-2.66	-2.51	-2.73	-2.46
300	1.37	1.04	0.89	0.49	-0.42	-1.47	-1.86	-1.93	-2.59	-3.84	-4.78	-4.79	-4.08	-2.83	-1.68	-1.27	-1.48	-1.49
305	1.37	1.04	0.89	0.43	-0.65	-2.00	-2.56	-2.40	-2.59	-3.49	-4.65	-4.94	-3.82	-2.15	-0.90	-0.47	-0.81	-1.26
310	1.37	1.04	0.87	0.33	-0.92	-2.53	-3.20	-2.67	-2.16	-2.50	-3.77	-4.56	-3.16	-1.28	-0.21	-0.03	-0.61	-1.50
315	1.37	1.04	0.83	0.19	-1.22	-3.01	-3.68	-2.65	-1.41	-1.19	-2.29	-3.35	-2.05	-0.29	0.45	0.26	-0.61	-1.74
320	1.37	1.04	0.77	0.02	-1.52	-3.38	-3.94	-2.42	-0.60	0.06	-0.73	-1.75	-0.85	0.56	1.02	0.56	-0.51	-1.73
325	1.37	1.03	0.70	-0.19	-1.83	-3.63	-3.99	-2.14	0.05	1.02	0.53	-0.36	0.06	1.02	1.31	0.83	-0.30	-1.74
330	1.37	1.03	0.61	-0.41	-2.13	-3.76	-3.88	-1.87	0.51	1.65	1.39	0.60	0.54	0.97	1.14	0.83	-0.30	-2.21
335	1.37	1.02	0.52	-0.65	-2.41	-3.75	-3.62	-1.59	0.82	2.04	1.91	1.18	0.71	0.51	0.48	0.36	-0.75	-3.29
340	1.37	1.01	0.43	-0.89	-2.63	-3.59	-3.19	-1.24	1.10	2.31	2.27	1.59	0.81	-0.06	-0.51	-0.53	-1.61	-4.76
345	1.37	1.01	0.34	-1.10	-2.80	-3.32	-2.61	-0.76	1.42	2.59	2.59	2.01	1.12	-0.28	-1.40	-1.53	-2.53	-5.90
350	1.37	1.00	0.26	-1.28	-2.90	-2.99	-1.99	-0.20	1.81	2.90	2.95	2.50	1.69	0.12	-1.62	-2.14	-2.96	-5.95
355	1.37	1.00	0.21	-1.41	-2.94	-2.69	-1.44	0.33	2.20	3.23	3.29	2.93	2.30	0.87	-1.14	-2.17	-2.84	-5.04

6555 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-6.98	-9.64	-10.69	-10.26	-10.45	-13.40	-18.96	-16.03	-13.73	-13.36	-12.32	-10.79	-9.75	-9.27	-9.15	-9.32	-9.86	-10.34	-9.72
5	-6.64	-9.50	-11.42	-11.96	-13.05	-15.85	-16.52	-14.41	-14.09	-14.15	-12.43	-10.61	-9.58	-9.12	-9.00	-9.22	-9.82	-10.36	-9.72
10	-7.27	-9.26	-11.01	-12.77	-15.52	-16.06	-13.13	-12.20	-13.71	-14.62	-12.35	-10.46	-9.56	-9.14	-9.00	-9.19	-9.81	-10.39	-9.72
15	-5.94	-5.41	-5.89	-8.29	-14.32	-17.82	-11.71	-10.57	-12.42	-13.44	-11.41	-10.03	-9.56	-9.29	-9.11	-9.23	-9.83	-10.41	-9.72
20	-2.75	-1.61	-1.85	-4.13	-9.97	-21.03	-11.89	-10.17	-11.62	-11.76	-10.03	-9.38	-9.54	-9.53	-9.31	-9.33	-9.88	-10.43	-9.72
25	-0.49	0.46	0.14	-2.16	-7.56	-18.04	-12.58	-10.90	-11.80	-10.55	-8.91	-8.83	-9.56	-9.84	-9.59	-9.49	-9.95	-10.45	-9.72
30	0.32	0.94	0.35	-2.17	-7.43	-13.81	-12.02	-12.11	-12.65	-9.94	-8.32	-8.63	-9.77	-10.24	-9.92	-9.69	-10.05	-10.47	-9.72
35	-0.13	0.07	-1.01	-4.09	-9.05	-10.70	-10.22	-12.65	-13.51	-9.86	-8.36	-8.94	-10.25	-10.73	-10.30	-9.92	-10.16	-10.49	-9.72
40	-1.47	-1.77	-3.62	-7.66	-10.37	-8.42	-8.62	-12.18	-13.97	-10.36	-9.06	-9.79	-11.03	-11.31	-10.70	-10.18	-10.28	-10.51	-9.72
45	-3.02	-3.62	-6.04	-10.20	-9.40	-7.17	-7.85	-11.54	-14.24	-11.51	-10.41	-11.07	-11.97	-11.91	-11.13	-10.45	-10.41	-10.52	-9.72
50	-3.95	-4.26	-6.30	-9.21	-8.44	-7.05	-7.92	-11.18	-14.52	-13.38	-12.25	-12.40	-12.76	-12.47	-11.55	-10.74	-10.55	-10.52	-9.72
55	-4.21	-4.12	-5.84	-8.47	-8.65	-7.83	-8.45	-10.80	-14.36	-15.62	-13.99	-13.13	-13.11	-12.89	-11.96	-11.02	-10.67	-10.51	-9.72
60	-4.48	-4.34	-6.21	-9.03	-9.63	-8.91	-8.81	-9.98	-13.14	-16.51	-14.60	-13.00	-13.02	-13.16	-12.33	-11.29	-10.77	-10.49	-9.72
65	-5.25	-5.36	-7.67	-10.51	-10.75	-9.73	-8.71	-8.91	-11.35	-14.81	-13.84	-12.44	-12.73	-13.29	-12.65	-11.53	-10.84	-10.45	-9.72
70	-6.60	-7.09	-9.84	-12.09	-11.65	-10.35	-8.63	-8.21	-9.94	-12.60	-12.60	-11.88	-12.45	-13.31	-12.90	-11.71	-10.87	-10.40	-9.72
75	-8.15	-8.94	-11.63	-12.70	-12.04	-10.99	-9.12	-8.34	-9.37	-11.12	-11.54	-11.48	-12.26	-13.26	-13.03	-11.81	-10.85	-10.34	-9.72
80	-9.00	-9.82	-12.00	-12.33	-11.60	-11.23	-10.25	-9.49	-9.75	-10.51	-10.95	-11.31	-12.15	-13.16	-13.03	-11.79	-10.76	-10.25	-9.72
85	-8.27	-9.06	-10.82	-11.07	-10.28	-10.49	-11.37	-11.52	-10.97	-10.71	-10.93	-11.41	-12.15	-13.00	-12.87	-11.64	-10.61	-10.16	-9.72
90	-6.74	-7.50	-8.69	-9.02	-8.67	-9.36	-11.67	-13.77	-12.77	-11.61	-11.49	-11.80	-12.27	-12.81	-12.53	-11.34	-10.40	-10.05	-9.72
95	-5.79	-6.43	-7.05	-7.41	-7.71	-8.96	-11.96	-15.61	-14.71	-12.91	-12.41	-12.38	-12.46	-12.57	-12.04	-10.92	-10.14	-9.92	-9.72
100	-6.07	-6.57	-6.72	-7.07	-8.00	-10.06	-13.89	-17.98	-16.09	-13.88	-13.15	-12.91	-12.65	-12.26	-11.44	-10.41	-9.83	-9.79	-9.72
105	-7.68	-7.98	-7.77	-8.03	-9.45	-12.81	-19.10	-20.51	-15.70	-13.64	-13.19	-13.19	-12.77	-11.87	-10.78	-9.86	-9.51	-9.65	-9.72
110	-9.72	-9.85	-9.52	-9.37	-10.54	-14.05	-19.16	-16.83	-13.67	-12.53	-12.72	-13.26	-12.79	-11.43	-10.12	-9.32	-9.17	-9.51	-9.72
115	-10.01	-10.22	-10.38	-9.57	-9.60	-11.27	-13.11	-12.63	-11.54	-11.39	-12.25	-13.29	-12.72	-10.96	-9.51	-8.80	-8.85	-9.36	-9.72
120	-8.95	-9.29	-9.93	-8.90	-8.33	-9.21	-10.36	-10.32	-10.04	-10.54	-11.93	-13.28	-12.54	-10.51	-8.99	-8.35	-8.54	-9.22	-9.72
125	-7.94	-8.25	-8.98	-8.23	-7.79	-8.65	-9.59	-9.38	-9.20	-9.97	-11.66	-13.11	-12.24	-10.11	-8.56	-7.97	-8.26	-9.09	-9.72
130	-6.80	-7.07	-7.70	-7.54	-7.72	-9.02	-9.99	-9.33	-8.87	-9.62	-11.35	-12.76	-11.88	-9.80	-8.24	-7.66	-8.02	-8.96	-9.72
135	-5.36	-5.70	-6.37	-6.84	-7.72	-9.62	-10.83	-9.71	-8.89	-9.46	-11.07	-12.35	-11.54	-9.56	-8.01	-7.42	-7.82	-8.84	-9.72
140	-3.85	-4.36	-5.25	-6.19	-7.42	-9.54	-11.09	-10.02	-8.99	-9.35	-10.78	-11.96	-11.25	-9.39	-7.86	-7.25	-7.65	-8.74	-9.72
145	-2.46	-3.11	-4.26	-5.43	-6.54	-8.29	-10.06	-9.76	-8.85	-9.06	-10.35	-11.52	-10.96	-9.25	-7.77	-7.14	-7.52	-8.64	-9.72
150	-1.32	-2.05	-3.38	-4.60	-5.40	-6.68	-8.40	-8.89	-8.33	-8.46	-9.63	-10.87	-10.58	-9.08	-7.70	-7.07	-7.42	-8.56	-9.72
155	-0.59	-1.34	-2.76	-4.01	-4.60	-5.52	-7.04	-7.87	-7.60	-7.67	-8.69	-9.98	-10.00	-8.83	-7.63	-7.03	-7.35	-8.49	-9.72
160	-0.36	-1.07	-2.49	-3.83	-4.35	-5.01	-6.25	-7.07	-6.91	-6.90	-7.75	-8.96	-9.23	-8.46	-7.53	-7.01	-7.30	-8.43	-9.72
165	-0.49	-1.07	-2.40	-3.83	-4.40	-4.88	-5.82	-6.46	-6.32	-6.26	-6.91	-7.92	-8.33	-8.00	-7.40	-7.00	-7.28	-8.38	-9.72
170	-0.64	-1.01	-2.16	-3.60	-4.23	-4.56	-5.25	-5.80	-5.80	-5.76	-6.20	-6.93	-7.40	-7.47	-7.25	-7.00	-7.27	-8.34	-9.72
175	-0.41	-0.60	-1.56	-2.87	-3.42	-3.62	-4.24	-4.98	-5.32	-5.36	-5.56	-6.00	-6.52	-6.95	-7.09	-7.01	-7.28	-8.32	-9.72
180	0.13	0.01	-0.81	-1.84	-2.20	-2.38	-3.12	-4.22	-4.93	-5.01	-4.95	-5.19	-5.77	-6.49	-6.95	-7.03	-7.31	-8.30	-9.72
185	0.52	0.31	-0.38	-1.05	-1.22	-1.50	-2.44	-3.80	-4.69	-4.67	-4.41	-4.55	-5.22	-6.16	-6.86	-7.06	-7.34	-8.29	-9.72
190	0.31	-0.07	-0.60	-0.90	-0.96	-1.36	-2.43	-3.81	-4.54	-4.34	-4.02	-4.18	-4.92	-6.00	-6.84	-7.12	-7.38	-8.30	-9.72
195	-0.71	-1.28	-1.61	-1.55	-1.54	-2.02	-3.03	-4.05	-4.40	-4.14	-3.91	-4.15	-4.93	-6.04	-6.91	-7.20	-7.44	-8.31	-9.72
200	-2.45	-3.12	-3.17	-2.82	-2.80	-3.26	-3.90	-4.33	-4.37	-4.23	-4.20	-4.51	-5.26	-6.28	-7.07	-7.31	-7.50	-8.33	-9.72
205	-4.37	-4.94	-4.67	-4.19	-4.22	-4.54	-4.71	-4.69	-4.68	-4.76	-4.95	-5.28	-5.88	-6.70	-7.31	-7.45	-7.58	-8.35	-9.72
210	-5.66	-6.04	-5.64	-5.19	-5.26	-5.48	-5.48	-5.42	-5.52	-5.81	-6.12	-6.37	-6.70	-7.23	-7.61	-7.60	-7.66	-8.39	-9.72
215	-6.43	-6.81	-6.49	-6.02	-6.01	-6.25	-6.48	-6.70	-6.96	-7.30	-7.57	-7.58	-7.58	-7.79	-7.94	-7.77	-7.75	-8.42	-9.72
220	-7.58	-8.11	-7.90	-7.22	-6.89	-7.07	-7.65	-8.38	-8.84	-9.00	-8.94	-8.62	-8.31	-8.28	-8.25	-7.95	-7.84	-8.47	-9.72
225	-9.58	-10.22	-10.16	-9.04	-8.06	-7.84	-8.47	-9.63	-10.40	-10.28	-9.79	-9.19	-8.75	-8.64	-8.52	-8.12	-7.94	-8.52	-9.72
230	-12.02	-12.59	-12.86	-11.33	-9.49	-8.52	-8.62	-9.59	-10.49	-10.43	-9.87	-9.30	-8.92	-8.85	-8.74	-8.30	-8.05	-8.58	-9.72
235	-13.57	-14.12	-14.89	-13.46	-11.10	-9.41	-8.70	-8.94	-9.50	-9.63	-9.43	-9.16	-8.95	-8.98	-8.94	-8.47	-8.16	-8.64	-9.72
240	-13.02	-14.55	-16.21	-14.73	-12.62	-10.86	-9.46	-8.80	-8.72	-8.80	-8.95	-9.05	-9.01	-9.12	-9.14	-8.64	-8.27	-8.71	-9.72
245	-10.18	-12.35	-15.49	-14.61	-13.37	-12.90	-11.34	-9.64	-8.69	-8.46	-8.78	-9.16	-9.23	-9.35	-9.37	-8.82	-8.40	-8.78	-9.72
250	-6.78	-8.36	-11.21	-12.49	-12.80	-14.56	-14.40	-11.42	-9.38	-8.70	-9.04	-9.57	-9.67	-9.72	-9.65	-9.01	-8.52	-8.86	-9.72
255	-4.31	-5.28	-7.41	-9.68	-11.46	-14.41	-17.18	-13.55	-10.44	-9.37	-9.69	-10.31	-10.35	-10.25	-9.99	-9.21	-8.65	-8.94	-9.72
260	-3.07	-3.60	-5.16	-7.56	-10.06	-13.03	-16.73	-14.89	-11.48	-10.20	-10.55	-11.26	-11.21	-10.89	-10.38	-9.42	-8.79	-9.02	-9.72
265	-3.01	-3.16	-4.25	-6.42	-8.96	-11.61	-14.88	-15.09	-12.21	-10.92	-11.32	-12.13	-12.08	-11.56	-10.76	-9.62	-8.93	-9.11	-9.72
270	-3.96	-3.79	-4.46	-6.26	-8.51	-10.74	-13.49	-14.53	-12.41	-11.18	-11.56	-12.47	-12.62	-12.09	-11.09	-9.82	-9.08	-9.20	-9.72
275	-5.66	-5.29	-5.60	-7.05	-8.95	-10.73	-12.71	-13.44	-11.83	-10.72	-11.01	-12.02	-12.58	-12.32	-11.33	-10.01	-9.23	-9.29	-9.72
280	-7.05	-6.83	-7.01	-8.17	-9.75	-11.03	-12.12	-12.15	-10.69	-9.68	-9.96	-11.10	-12.10	-12.27	-11.47	-10.19	-9.38	-9.39	-9.72
285	-6.11	-6.18	-6.72	-7.87	-9.19	-10.35	-11.35	-11.08	-9.49	-8.54	-8.91	-10.24	-11.56	-12.09	-11.56	-10.36	-9.54	-9.48	-9.72
290	-3.72	-3.79	-4.67	-6.06	-7.51	-9.13	-10.83	-10.49	-8.58	-7.67	-8.24	-9.79	-11.29	-12.01	-11.68	-10.54	-9.69	-9.57	-9.72
295	-1.87	-1.89	-2.89	-4.59	-6.48	-8.73	-11.03	-10.19	-7.97	-7.24	-8.14	-9.95	-11.50	-12.19	-11.89	-10.74	-9.84	-9.67	-9.72
300	-1.06	-1.07	-2.12	-4.13	-6.61	-9.25	-10.98	-9.47	-7.59	-7.35	-8.72	-10.87	-12.30	-12.72	-12.23	-10.95	-9.98	-9.75	-9.72
305	-1.20	-1.24	-2.30	-4.65	-7.63	-9.45	-9.31	-8.19	-7.46	-8.05	-10.13	-12.70	-13.76	-13.61	-12.69	-11.16	-10.11	-9.84	-9.72
310	-1.84	-1.93	-3.05	-5.89	-9.15	-8.84	-7.59	-7.34	-7.90	-9.47	-12.46	-15.71	-15.95	-14.82	-13.20	-11.34	-10.21	-9.91	-9.72
315	-2.25	-2.38	-3.66	-7.19	-10.93	-8.81	-7.36	-7.88	-9.40	-11.66	-15.53	-20.15	-18.80	-16.15	-13.63	-11.45	-10.29	-9.99	-9.72
320	-2.23	-2.36	-3.73	-7.53	-12.01	-10.10	-9.18	-10.60	-12.47	-14.02	-17.53	-24.52	-21.66	-17.09	-13.80	-11.46	-10.33	-10.05	-9.72
325	-2.44	-2.60	-3.89	-7.14	-10.76	-11.45	-13.22	-17.44	-16.03	-14.44	-16.84	-24.15	-22.44	-16.99	-13.57	-11.35	-10.33	-10.11	-9.72
330	-3.56	-3.89	-4.99	-7.16	-8.71	-10.30	-15.38	-24.37	-15.01	-13.31	-16.00	-22.62	-20.37	-15.84	-12.98	-11.12	-10.31	-10.16	-9.72
335	-5.84	-6.64	-7.50	-7.80	-7.21	-8.35	-12.79	-16.61	-13.22	-12.95	-16.38	-21.04	-17.46	-14.23	-12.17	-10.80	-10.25	-10.20	-9.72
340	-8.99	-10.90	-11.06	-8.19	-6.21	-7.21	-11.62	-15.79	-13.54	-13.93	-17.38	-18.18	-14.82	-12.66	-11.32	-10.44	-10.17	-10.24	-9.72
345	-11.39	-14.86	-13.07	-7.95	-5.77	-6.99	-12.12	-18.69	-15.29	-15.26	-16.76	-15.09	-12.72	-11.35	-10.55	-10.09	-10.08	-10.27	-9.72
350	-10.97	-14.45	-12.58	-8.08	-6.24	-7.78	-13.65	-20.74	-15.60	-14.84	-14.56	-12.79	-11.21	-10.35	-9.92	-9.77	-9.99	-10.30	-9.72
355	-8.77	-11.62	-11.46	-8.99	-7.90	-9.92	-16.21	-17.88	-14.23	-13.61	-12.91	-11.41	-10.25	-9.66	-9.45	-9.51	-9.92	-10.32	-9.72

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	2.81	2.50	1.27	-1.50	-4.73	-4.08	-1.39	1.62	3.81	4.42	3.86	3.53	3.53	2.47	0.48	-0.29	-0.59	-2.63
5	2.81	2.52	1.31	-1.37	-4.37	-3.55	-0.83	1.98	4.01	4.55	3.82	3.16	3.19	2.54	0.77	-0.72	-1.48	-3.19
10	2.81	2.54	1.39	-1.13	-3.94	-3.24	-0.63	2.00	3.88	4.36	3.50	2.50	2.45	2.17	0.69	-1.36	-2.85	-4.25
15	2.81	2.57	1.49	-0.82	-3.44	-3.10	-0.74	1.66	3.42	3.89	3.02	1.72	1.45	1.45	0.45	-1.61	-3.76	-4.77
20	2.81	2.60	1.61	-0.45	-2.87	-3.01	-1.09	1.04	2.66	3.20	2.48	1.11	0.49	0.69	0.42	-0.90	-2.84	-3.55
25	2.81	2.63	1.75	-0.05	-2.23	-2.85	-1.53	0.23	1.69	2.34	1.92	0.74	-0.09	0.22	0.65	0.18	-1.19	-1.79
30	2.81	2.66	1.90	0.37	-1.55	-2.52	-1.85	-0.54	0.68	1.38	1.26	0.43	-0.31	0.04	0.84	0.83	-0.18	-0.76
35	2.81	2.70	2.05	0.79	-0.86	-2.01	-1.90	-1.03	-0.13	0.45	0.46	-0.07	-0.58	-0.19	0.65	0.78	-0.06	-0.74
40	2.81	2.74	2.21	1.19	-0.20	-1.39	-1.63	-1.09	-0.51	-0.23	-0.36	-0.83	-1.19	-0.77	0.05	0.20	-0.68	-1.63
45	2.81	2.77	2.36	1.55	0.41	-0.74	-1.17	-0.80	-0.42	-0.51	-1.03	-1.77	-2.24	-1.72	-0.75	-0.57	-1.65	-3.09
50	2.81	2.81	2.50	1.89	0.95	-0.12	-0.66	-0.37	-0.09	-0.47	-1.49	-2.79	-3.57	-2.82	-1.53	-1.31	-2.65	-4.53
55	2.81	2.85	2.63	2.18	1.43	0.44	-0.18	0.02	0.24	-0.33	-1.81	-3.74	-4.83	-3.81	-2.34	-2.17	-3.66	-5.54
60	2.81	2.88	2.74	2.43	1.84	0.94	0.24	0.29	0.45	-0.23	-2.00	-4.39	-5.64	-4.65	-3.38	-3.36	-4.85	-6.45
65	2.81	2.91	2.84	2.65	2.20	1.40	0.64	0.47	0.50	-0.20	-2.01	-4.47	-5.87	-5.32	-4.52	-4.74	-6.21	-7.65
70	2.81	2.94	2.93	2.83	2.50	1.83	1.05	0.64	0.47	-0.22	-1.84	-4.08	-5.59	-5.52	-5.12	-5.57	-7.22	-8.84
75	2.81	2.96	3.01	2.98	2.76	2.22	1.49	0.90	0.49	-0.20	-1.56	-3.47	-4.90	-4.95	-4.65	-5.29	-7.23	-8.96
80	2.81	2.99	3.07	3.09	2.96	2.57	1.96	1.31	0.71	-0.03	-1.18	-2.69	-3.81	-3.81	-3.60	-4.37	-6.30	-7.80
85	2.81	3.01	3.12	3.17	3.11	2.84	2.38	1.80	1.13	0.35	-0.62	-1.72	-2.51	-2.59	-2.61	-3.40	-5.05	-6.38
90	2.81	3.02	3.15	3.22	3.19	3.01	2.68	2.20	1.56	0.81	0.04	-0.72	-1.34	-1.67	-1.95	-2.68	-4.02	-5.40
95	2.81	3.03	3.18	3.25	3.21	3.05	2.80	2.39	1.79	1.12	0.55	0.00	-0.64	-1.29	-1.80	-2.44	-3.61	-5.13
100	2.81	3.04	3.19	3.24	3.16	2.97	2.69	2.28	1.70	1.12	0.66	0.16	-0.65	-1.63	-2.34	-2.92	-4.04	-5.75
105	2.81	3.05	3.19	3.21	3.05	2.76	2.38	1.89	1.29	0.73	0.25	-0.43	-1.57	-2.91	-3.76	-4.30	-5.53	-7.39
110	2.81	3.05	3.19	3.15	2.89	2.45	1.92	1.32	0.66	0.00	-0.76	-1.92	-3.60	-5.28	-6.12	-6.67	-8.15	-9.78
115	2.81	3.05	3.17	3.08	2.69	2.08	1.41	0.74	0.03	-0.88	-2.27	-4.36	-6.78	-8.29	-8.63	-9.22	-10.61	-10.77
120	2.81	3.05	3.15	2.99	2.47	1.71	1.00	0.39	-0.35	-1.67	-3.98	-7.15	-9.10	-8.78	-8.58	-9.08	-9.50	-8.86
125	2.81	3.04	3.13	2.90	2.25	1.42	0.83	0.45	-0.30	-2.03	-4.96	-7.41	-6.90	-6.16	-6.37	-6.79	-6.89	-6.68
130	2.81	3.04	3.10	2.80	2.06	1.26	0.98	0.92	0.20	-1.72	-4.24	-4.69	-3.73	-3.66	-4.29	-4.74	-4.98	-5.27
135	2.81	3.03	3.07	2.72	1.93	1.30	1.45	1.69	1.02	-0.78	-2.29	-1.80	-1.25	-1.79	-2.70	-3.20	-3.73	-4.44
140	2.81	3.02	3.05	2.66	1.88	1.51	2.11	2.59	1.99	0.49	-0.15	0.56	0.65	-0.38	-1.48	-1.99	-2.81	-3.89
145	2.81	3.00	3.02	2.62	1.91	1.88	2.84	3.46	2.94	1.77	1.68	2.37	2.09	0.64	-0.58	-1.00	-2.01	-3.38
150	2.81	2.99	3.00	2.61	2.02	2.32	3.54	4.23	3.77	2.86	3.05	3.66	3.08	1.26	0.03	-0.15	-1.23	-2.76
155	2.81	2.97	2.99	2.64	2.20	2.78	4.16	4.87	4.44	3.67	3.96	4.44	3.61	1.53	0.45	0.59	-0.46	-2.02
160	2.81	2.95	2.98	2.69	2.42	3.21	4.65	5.37	4.94	4.21	4.44	4.77	3.75	1.58	0.85	1.28	0.28	-1.22
165	2.81	2.93	2.97	2.77	2.66	3.57	5.02	5.72	5.29	4.49	4.55	4.72	3.61	1.59	1.32	1.89	0.92	-0.52
170	2.81	2.91	2.96	2.85	2.89	3.85	5.25	5.92	5.48	4.56	4.38	4.41	3.35	1.72	1.81	2.35	1.38	-0.05
175	2.81	2.89	2.95	2.94	3.10	4.04	5.34	5.97	5.51	4.46	4.01	3.93	3.08	1.93	2.17	2.55	1.57	0.14
180	2.81	2.86	2.94	3.02	3.27	4.13	5.29	5.86	5.38	4.22	3.51	3.37	2.79	2.04	2.22	2.41	1.43	0.03
185	2.81	2.83	2.92	3.09	3.40	4.13	5.10	5.58	5.08	3.85	2.91	2.72	2.38	1.84	1.83	1.84	0.96	-0.31
190	2.81	2.81	2.89	3.13	3.48	4.05	4.78	5.13	4.63	3.35	2.21	1.93	1.72	1.19	0.93	0.87	0.26	-0.74
195	2.81	2.78	2.86	3.15	3.51	3.92	4.36	4.55	4.03	2.75	1.42	0.93	0.70	0.05	-0.40	-0.26	-0.40	-1.11
200	2.81	2.74	2.81	3.13	3.51	3.75	3.91	3.90	3.36	2.08	0.52	-0.30	-0.68	-1.46	-1.85	-1.16	-0.78	-1.38
205	2.81	2.71	2.75	3.08	3.46	3.59	3.50	3.28	2.70	1.41	-0.44	-1.76	-2.34	-3.08	-3.01	-1.71	-1.08	-1.76
210	2.81	2.68	2.67	3.00	3.39	3.45	3.18	2.78	2.15	0.82	-1.38	-3.38	-4.15	-4.57	-3.99	-2.42	-1.77	-2.52
215	2.81	2.64	2.59	2.89	3.28	3.33	2.98	2.47	1.79	0.39	-2.16	-4.99	-6.02	-6.06	-5.38	-3.88	-3.21	-3.87
220	2.81	2.61	2.50	2.76	3.16	3.24	2.90	2.36	1.63	0.19	-2.56	-6.16	-7.78	-7.84	-7.73	-6.55	-5.66	-5.91
225	2.81	2.58	2.40	2.60	3.00	3.15	2.88	2.37	1.65	0.25	-2.41	-6.22	-8.76	-9.55	-10.93	-10.84	-9.42	-8.92
230	2.81	2.55	2.30	2.43	2.82	3.04	2.87	2.42	1.77	0.53	-1.78	-5.19	-8.15	-9.78	-12.58	-16.32	-15.48	-14.11
235	2.81	2.53	2.21	2.25	2.62	2.90	2.81	2.43	1.88	0.90	-0.95	-3.73	-6.46	-8.19	-10.48	-14.89	-20.26	-23.64
240	2.81	2.50	2.12	2.07	2.41	2.72	2.68	2.36	1.93	1.26	-0.10	-2.27	-4.59	-6.05	-7.46	-9.75	-11.98	-13.45
245	2.81	2.48	2.05	1.90	2.18	2.50	2.48	2.20	1.92	1.57	0.68	-0.97	-2.87	-4.03	-4.77	-5.91	-7.08	-8.00
250	2.81	2.47	1.99	1.75	1.96	2.27	2.26	2.00	1.86	1.79	1.29	0.07	-1.46	-2.34	-2.65	-3.26	-4.22	-5.17
255	2.81	2.46	1.95	1.63	1.77	2.06	2.05	1.82	1.75	1.85	1.62	0.74	-0.48	-1.15	-1.22	-1.61	-2.58	-3.62
260	2.81	2.45	1.93	1.56	1.63	1.90	1.90	1.65	1.54	1.65	1.57	0.97	0.03	-0.54	-0.53	-0.81	-1.78	-2.80
265	2.81	2.44	1.92	1.52	1.55	1.79	1.80	1.50	1.20	1.15	1.12	0.77	0.04	-0.55	-0.58	-0.74	-1.58	-2.45
270	2.81	2.44	1.93	1.53	1.52	1.74	1.75	1.36	0.80	0.44	0.39	0.24	-0.38	-1.17	-1.37	-1.32	-1.89	-2.61
275	2.81	2.45	1.95	1.55	1.52	1.72	1.72	1.25	0.45	-0.22	-0.38	-0.42	-1.07	-2.29	-2.86	-2.54	-2.68	-3.36
280	2.81	2.45	1.98	1.59	1.52	1.68	1.68	1.21	0.30	-0.58	-0.90	-0.96	-1.69	-3.42	-4.82	-4.35	-3.90	-4.53
285	2.81	2.46	2.00	1.62	1.50	1.60	1.60	1.20	0.35	-0.60	-1.06	-1.17	-1.82	-3.69	-6.19	-6.34	-5.07	-5.12
290	2.81	2.46	2.02	1.62	1.42	1.44	1.46	1.18	0.46	-0.47	-1.01	-1.06	-1.43	-2.91	-5.53	-6.82	-5.13	-4.17
295	2.81	2.47	2.02	1.57	1.25	1.16	1.20	1.07	0.49	-0.41	-0.97	-0.92	-0.98	-1.87	-3.69	-5.07	-4.00	-2.67
300	2.81	2.47	2.01	1.48	0.99	0.75	0.81	0.82	0.37	-0.51	-1.15	-1.09	-0.88	-1.12	-2.02	-3.02	-2.75	-1.69
305	2.81	2.47	1.98	1.32	0.61	0.19	0.28	0.45	0.15	-0.72	-1.64	-1.78	-1.19	-0.69	-0.87	-1.63	-1.96	-1.38
310	2.81	2.47	1.93	1.10	0.11	-0.53	-0.41	-0.02	-0.06	-0.92	-2.37	-2.90	-1.60	-0.33	-0.14	-0.86	-1.56	-1.50
315	2.81	2.47	1.86	0.82	-0.51	-1.41	-1.25	-0.52	-0.18	-0.93	-2.99	-3.89	-1.59	0.16	0.37	-0.39	-1.26	-1.65
320	2.81	2.47	1.77	0.49	-1.24	-2.46	-2.23	-1.03	-0.14	-0.66	-2.91	-3.75	-1.01	0.70	0.82	0.13	-0.81	-1.68
325	2.81	2.47	1.68	0.12	-2.05	-3.65	-3.32	-1.49	0.02	-0.11	-1.95	-2.40	-0.22	1.06	1.16	0.76	-0.22	-1.74
330	2.81	2.47	1.58	-0.27	-2.91	-4.90	-4.41	-1.82	0.30	0.59	-0.58	-0.72	0.52	1.09	1.23	1.30	0.31	-1.98
335	2.81	2.47	1.48	-0.64	-3.73	-5.97	-5.21	-1.89	0.71	1.33	0.72	0.76	1.19	0.85	0.92	1.52	0.62	-2.38
340	2.81	2.47	1.39	-0.98	-4.42	-6.53	-5.31	-1.56	1.25	2.05	1.76	1.90	1.85	0.63	0.28	1.33	0.65	-2.75
345	2.81	2.47	1.32	-1.26	-4.88	-6.37	-4.59	-0.84	1.93	2.75	2.55	2.72	2.52	0.78	-0.35	0.84	0.45	-2.91
350	2.81	2.48	1.28	-1.45	-5.05	-5.68	-3.43	0.07	2.66	3.43	3.17	3.27	3.10	1.35	-0.50	0.30	0.15	-2.82
355	2.81	2.49	1.26	-1.53	-4.98	-4.82	-2.29	0.95	3.33	4.02	3.62	3.55	3.48	2.02	-0.08	-0.05	-0.15	-2.62

7125 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-6.07	-8.06	-8.24	-7.49	-7.90	-12.23	-19.54	-13.21	-12.90	-13.56	-10.07	-8.30	-8.74	-9.95	-10.43	-10.52	-11.00	-11.40	-10.40
5	-6.18	-8.74	-9.31	-8.84	-9.90	-15.13	-17.40	-12.83	-13.42	-12.98	-9.11	-7.50	-8.06	-9.49	-10.34	-10.66	-11.19	-11.51	-10.40
10	-6.27	-8.25	-8.95	-9.11	-11.04	-15.22	-13.51	-11.78	-13.79	-12.50	-8.38	-6.95	-7.62	-9.21	-10.31	-10.81	-11.39	-11.62	-10.40
15	-4.84	-4.91	-5.50	-7.20	-11.02	-14.08	-10.86	-10.36	-13.11	-11.42	-7.67	-6.56	-7.42	-9.09	-10.32	-10.98	-11.59	-11.71	-10.40
20	-2.42	-1.61	-2.20	-4.75	-10.34	-13.97	-9.79	-9.68	-12.20	-10.08	-7.04	-6.40	-7.48	-9.17	-10.40	-11.15	-11.78	-11.80	-10.40
25	-0.55	0.37	-0.32	-3.25	-9.71	-14.46	-9.98	-10.27	-12.07	-9.14	-6.75	-6.62	-7.92	-9.49	-10.57	-11.32	-11.97	-11.87	-10.40
30	0.24	1.00	0.11	-3.11	-9.75	-13.50	-10.58	-11.93	-12.69	-8.87	-7.02	-7.38	-8.84	-10.09	-10.83	-11.51	-12.14	-11.92	-10.40
35	-0.10	0.38	-0.82	-4.44	-10.49	-10.99	-10.14	-13.03	-13.27	-9.31	-8.00	-8.83	-10.28	-10.90	-11.16	-11.71	-12.29	-11.95	-10.40
40	-1.40	-1.26	-2.86	-6.97	-10.64	-8.78	-8.90	-12.18	-13.29	-10.40	-9.72	-10.93	-11.99	-11.72	-11.50	-11.91	-12.42	-11.96	-10.40
45	-3.21	-3.18	-4.91	-8.45	-9.06	-7.47	-8.18	-11.36	-13.52	-12.14	-11.90	-12.93	-13.10	-12.21	-11.78	-12.09	-12.52	-11.94	-10.40
50	-4.59	-4.19	-5.28	-7.12	-7.31	-7.05	-8.43	-11.67	-14.67	-14.41	-13.57	-13.17	-12.71	-12.16	-11.94	-12.24	-12.56	-11.90	-10.40
55	-5.22	-4.47	-4.94	-5.95	-6.55	-7.36	-9.30	-12.45	-16.13	-16.63	-13.76	-11.97	-11.55	-11.72	-11.96	-12.33	-12.56	-11.83	-10.40
60	-5.93	-5.14	-5.37	-6.12	-6.92	-8.06	-9.72	-12.01	-15.82	-17.64	-13.24	-10.87	-10.58	-11.25	-11.91	-12.37	-12.48	-11.72	-10.40
65	-7.19	-6.46	-6.71	-7.50	-8.17	-8.67	-9.25	-10.69	-14.21	-17.00	-12.82	-10.37	-10.11	-10.96	-11.85	-12.34	-12.34	-11.59	-10.40
70	-8.36	-7.63	-8.17	-9.32	-9.54	-8.93	-8.80	-9.99	-13.02	-15.32	-12.45	-10.35	-10.12	-10.96	-11.84	-12.24	-12.11	-11.44	-10.40
75	-8.31	-7.72	-8.67	-10.16	-10.02	-9.13	-9.09	-10.26	-12.38	-13.46	-11.98	-10.65	-10.53	-11.23	-11.91	-12.06	-11.82	-11.26	-10.40
80	-7.36	-7.17	-8.27	-9.59	-9.72	-9.61	-10.16	-11.15	-11.98	-12.17	-11.70	-11.22	-11.27	-11.74	-12.01	-11.80	-11.46	-11.06	-10.40
85	-6.50	-6.69	-7.62	-8.69	-9.48	-10.43	-11.56	-12.08	-11.91	-11.83	-12.03	-12.17	-12.29	-12.40	-12.09	-11.45	-11.04	-10.84	-10.40
90	-6.06	-6.39	-7.05	-8.17	-9.67	-11.37	-12.69	-12.91	-12.45	-12.45	-13.10	-13.56	-13.50	-13.09	-12.08	-11.02	-10.59	-10.62	-10.40
95	-6.11	-6.31	-6.78	-8.19	-10.22	-11.99	-13.33	-14.05	-13.60	-13.47	-14.42	-15.11	-14.70	-13.64	-11.92	-10.51	-10.12	-10.39	-10.40
100	-6.72	-6.55	-6.99	-8.76	-10.85	-11.97	-13.59	-15.78	-14.83	-13.81	-14.83	-16.08	-15.60	-13.94	-11.60	-9.97	-9.65	-10.16	-10.40
105	-7.85	-7.17	-7.69	-9.76	-11.27	-11.39	-13.26	-17.29	-15.44	-13.35	-14.27	-16.21	-16.11	-13.99	-11.18	-9.42	-9.19	-9.93	-10.40
110	-8.99	-7.88	-8.62	-10.82	-11.31	-10.59	-12.24	-16.57	-15.23	-12.92	-13.80	-16.20	-16.47	-13.89	-10.72	-8.89	-8.76	-9.71	-10.40
115	-9.01	-8.17	-9.27	-11.34	-10.97	-9.85	-10.95	-14.03	-13.98	-12.56	-13.69	-16.45	-16.83	-13.70	-10.25	-8.40	-8.36	-9.50	-10.40
120	-7.85	-7.82	-9.21	-10.90	-10.34	-9.27	-9.85	-11.62	-11.94	-11.67	-13.34	-16.55	-16.98	-13.40	-9.80	-7.97	-8.01	-9.31	-10.40
125	-6.58	-7.17	-8.65	-9.97	-9.64	-8.93	-9.25	-10.02	-9.97	-10.22	-12.32	-15.88	-16.50	-12.93	-9.38	-7.59	-7.71	-9.13	-10.40
130	-5.67	-6.57	-8.08	-9.21	-9.13	-8.95	-9.29	-9.23	-8.50	-8.73	-10.94	-14.54	-15.37	-12.29	-8.98	-7.27	-7.45	-8.98	-10.40
135	-5.06	-6.07	-7.73	-8.84	-8.92	-9.36	-9.98	-8.96	-7.41	-7.43	-9.59	-13.07	-13.99	-11.51	-8.59	-7.02	-7.24	-8.85	-10.40
140	-4.52	-5.53	-7.50	-8.73	-8.78	-9.80	-10.91	-8.75	-6.50	-6.33	-8.38	-11.70	-12.64	-10.70	-8.23	-6.81	-7.08	-8.73	-10.40
145	-3.87	-4.77	-7.12	-8.52	-8.19	-9.37	-10.99	-8.33	-5.74	-5.43	-7.35	-10.47	-11.43	-9.91	-7.89	-6.66	-6.97	-8.64	-10.40
150	-3.00	-3.72	-6.31	-7.80	-6.88	-7.68	-9.63	-7.80	-5.27	-4.83	-6.53	-9.38	-10.35	-9.19	-7.59	-6.57	-6.91	-8.57	-10.40
155	-1.99	-2.53	-5.11	-6.54	-5.27	-5.68	-7.72	-7.33	-5.14	-4.55	-5.97	-8.45	-9.38	-8.54	-7.34	-6.52	-6.89	-8.52	-10.40
160	-1.04	-1.44	-3.83	-5.13	-3.85	-4.08	-6.10	-6.85	-5.22	-4.52	-5.61	-7.66	-8.51	-7.97	-7.13	-6.52	-6.90	-8.49	-10.40
165	-0.33	-0.65	-2.77	-3.95	-2.88	-3.08	-4.99	-6.33	-5.31	-4.60	-5.38	-6.98	-7.72	-7.49	-6.99	-6.57	-6.96	-8.48	-10.40
170	0.04	-0.23	-2.04	-3.14	-2.40	-2.64	-4.40	-5.87	-5.33	-4.69	-5.19	-6.35	-7.02	-7.09	-6.91	-6.67	-7.05	-8.48	-10.40
175	0.06	-0.16	-1.65	-2.68	-2.28	-2.61	-4.20	-5.59	-5.30	-4.72	-4.97	-5.77	-6.43	-6.80	-6.92	-6.81	-7.16	-8.50	-10.40
180	-0.20	-0.38	-1.54	-2.45	-2.34	-2.75	-4.19	-5.43	-5.24	-4.66	-4.69	-5.27	-5.99	-6.64	-7.00	-7.00	-7.30	-8.53	-10.40
185	-0.66	-0.81	-1.64	-2.35	-2.40	-2.87	-4.18	-5.31	-5.15	-4.54	-4.43	-4.92	-5.75	-6.64	-7.18	-7.23	-7.46	-8.57	-10.40
190	-1.20	-1.37	-1.88	-2.32	-2.45	-2.96	-4.16	-5.21	-5.12	-4.52	-4.35	-4.81	-5.76	-6.82	-7.45	-7.48	-7.63	-8.63	-10.40
195	-1.73	-1.93	-2.14	-2.41	-2.64	-3.19	-4.27	-5.25	-5.30	-4.77	-4.57	-5.03	-6.03	-7.17	-7.80	-7.75	-7.80	-8.68	-10.40
200	-2.22	-2.43	-2.41	-2.70	-3.15	-3.76	-4.66	-5.59	-5.82	-5.40	-5.18	-5.57	-6.55	-7.67	-8.20	-8.03	-7.96	-8.75	-10.40
205	-2.80	-2.94	-2.83	-3.29	-4.05	-4.67	-5.40	-6.28	-6.68	-6.36	-6.08	-6.38	-7.26	-8.27	-8.62	-8.28	-8.12	-8.81	-10.40
210	-3.61	-3.68	-3.58	-4.22	-5.09	-5.63	-6.25	-7.19	-7.72	-7.45	-7.10	-7.26	-8.00	-8.85	-8.99	-8.50	-8.26	-8.88	-10.40
215	-4.79	-4.80	-4.78	-5.32	-5.81	-6.05	-6.76	-7.94	-8.60	-8.33	-7.91	-7.95	-8.58	-9.30	-9.26	-8.66	-8.39	-8.95	-10.40
220	-6.42	-6.36	-6.32	-6.39	-6.09	-5.99	-6.79	-8.17	-8.95	-8.71	-8.26	-8.25	-8.85	-9.52	-9.40	-8.77	-8.50	-9.02	-10.40
225	-8.83	-8.45	-8.10	-7.52	-6.59	-6.20	-6.86	-8.11	-8.80	-8.58	-8.16	-8.17	-8.81	-9.50	-9.41	-8.83	-8.59	-9.09	-10.40
230	-13.10	-11.55	-10.38	-9.34	-8.08	-7.34	-7.57	-8.30	-8.62	-8.27	-7.86	-7.93	-8.60	-9.32	-9.33	-8.86	-8.67	-9.16	-10.40
235	-23.60	-17.28	-14.13	-12.68	-11.18	-9.80	-9.17	-9.03	-8.70	-8.11	-7.68	-7.77	-8.40	-9.11	-9.23	-8.88	-8.74	-9.23	-10.40
240	-16.50	-22.25	-20.92	-18.39	-16.47	-13.63	-11.43	-10.07	-9.05	-8.24	-7.81	-7.87	-8.37	-8.99	-9.17	-8.92	-8.82	-9.30	-10.40
245	-9.82	-13.72	-18.76	-20.19	-21.08	-17.96	-13.59	-10.93	-9.43	-8.64	-8.32	-8.31	-8.58	-9.04	-9.23	-8.99	-8.89	-9.37	-10.40
250	-6.52	-9.06	-12.63	-15.63	-18.95	-21.53	-15.65	-11.67	-9.79	-9.19	-9.14	-9.08	-9.06	-9.31	-9.42	-9.11	-8.97	-9.43	-10.40
255	-4.55	-6.13	-8.84	-12.26	-15.92	-21.59	-18.89	-12.97	-10.38	-9.81	-10.12	-10.11	-9.81	-9.81	-9.74	-9.28	-9.05	-9.50	-10.40
260	-3.25	-4.04	-6.10	-9.27	-12.27	-15.51	-19.85	-15.16	-11.38	-10.48	-11.05	-11.23	-10.70	-10.47	-10.17	-9.48	-9.14	-9.57	-10.40
265	-2.49	-2.68	-4.14	-6.75	-9.14	-11.22	-15.17	-16.50	-12.43	-11.06	-11.73	-12.14	-11.51	-11.14	-10.63	-9.68	-9.23	-9.64	-10.40
270	-2.43	-2.20	-3.10	-5.13	-7.23	-9.04	-12.04	-14.73	-12.46	-11.15	-11.90	-12.53	-11.94	-11.59	-11.01	-9.88	-9.32	-9.71	-10.40
275	-3.33	-2.83	-3.16	-4.60	-6.52	-8.36	-10.67	-12.42	-11.23	-10.47	-11.47	-12.33	-11.85	-11.67	-11.25	-10.04	-9.41	-9.78	-10.40
280	-5.20	-4.80	-4.46	-5.19	-6.82	-8.66	-10.36	-10.91	-9.74	-9.36	-10.65	-11.84	-11.48	-11.47	-11.33	-10.16	-9.48	-9.86	-10.40
285	-6.60	-7.55	-6.85	-6.72	-7.88	-9.54	-10.68	-10.19	-8.63	-8.30	-9.88	-11.51	-11.20	-11.23	-11.33	-10.24	-9.56	-9.93	-10.40
290	-5.10	-7.14	-8.03	-8.16	-9.26	-10.90	-11.71	-10.21	-7.99	-7.57	-9.43	-11.67	-11.31	-11.19	-11.37	-10.31	-9.63	-10.01	-10.40
295	-2.77	-4.16	-5.99	-7.81	-10.13	-12.65	-13.65	-10.74	-7.72	-7.20	-9.44	-12.55	-11.94	-11.47	-11.52	-10.38	-9.69	-10.09	-10.40
300	-1.37	-2.17	-3.91	-6.49	-9.87	-13.05	-14.23	-10.89	-7.64	-7.20	-9.95	-14.38	-13.15	-12.10	-11.82	-10.46	-9.75	-10.17	-10.40
305	-0.95	-1.40	-2.93	-5.66	-9.08	-10.90	-11.21	-9.82	-7.62	-7.55	-10.93	-17.47	-14.85	-13.06	-12.24	-10.54	-9.82	-10.25	-10.40
310	-1.17	-1.38	-2.69	-5.48	-8.65	-8.87	-8.48	-8.49	-7.80	-8.31	-12.30	-21.93	-16.67	-14.21	-12.69	-10.61	-9.88	-10.34	-10.40
315	-1.54	-1.53	-2.60	-5.54	-8.98	-8.19	-7.35	-8.04	-8.57	-9.60	-13.84	-23.91	-17.89	-15.33	-13.04	-10.65	-9.95	-10.43	-10.40
320	-1.80	-1.52	-2.43	-5.66	-10.10	-8.87	-7.76	-8.98	-10.39	-11.51	-15.14	-21.03	-18.30	-16.15	-13.16	-10.65	-10.01	-10.53	-10.40
325	-2.13	-1.60	-2.53	-6.12	-11.37	-10.27	-9.52	-11.68	-13.74	-13.86	-15.83	-18.96	-18.42	-16.43	-13.02	-10.60	-10.09	-10.63	-10.40
330	-2.88	-2.20	-3.33	-7.14	-10.83	-10.53	-12.00	-17.04	-18.75	-15.85	-16.17	-18.11	-18.39	-16.07	-12.65	-10.52	-10.17	-10.73	-10.40
335	-4.15	-3.48	-4.90	-8.00	-8.41	-9.09	-13.80	-29.77	-20.28	-16.90	-16.64	-17.47	-17.52	-15.14	-12.15	-10.44	-10.27	-10.84	-10.40
340	-5.73	-5.29	-6.73	-7.51	-6.21	-7.70	-14.50	-24.96	-17.44	-17.70	-16.98	-15.89	-15.53	-13.89	-11.65	-10.37	-10.38	-10.95	-10.40
345	-6.93	-7.08	-7.79	-6.41	-5.05	-7.21	-15.34	-18.89	-15.48	-18.22	-15.95	-13.50	-13.22	-12.61	-11.20	-10.34	-10.51	-11.06	-10.40
350	-7.10	-7.99	-7.87	-5.93	-5.01	-7.75	-16.71	-15.80	-14.10	-17.02	-13.69	-11.23	-11.24	-11.49	-10.84	-10.35	-10.65	-11.17	-10.40
355	-6.52	-8.00	-7.80	-6.36	-6.04	-9.42	-18.35	-13.97	-13.13	-14.94	-11.56	-9.50	-9.77	-10.60	-10.59	-10.42	-10.82	-11.29	-10.40

Ant. Position：5G/6G Ant.2

5150	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-0.04	-0.72	-1.36	-1.66	-1.23	-0.28	0.50	0.91	1.29	1.98	2.77	3.24	3.14	2.53	1.70	0.99	0.24	-1.26
	5	-0.04	-0.65	-1.18	-1.46	-1.18	-0.44	0.21	0.54	0.91	1.62	2.42	2.93	2.91	2.43	1.75	1.22	0.67	-0.59
	10	-0.04	-0.57	-1.00	-1.25	-1.09	-0.56	-0.07	0.16	0.47	1.13	1.92	2.48	2.60	2.27	1.75	1.36	0.95	-0.10
	15	-0.04	-0.49	-0.81	-1.02	-0.96	-0.62	-0.30	-0.19	0.01	0.60	1.38	2.01	2.25	2.05	1.62	1.28	0.96	0.11
	20	-0.04	-0.41	-0.62	-0.77	-0.79	-0.64	-0.50	-0.50	-0.36	0.20	1.03	1.77	2.13	2.02	1.61	1.25	0.92	0.20
	25	-0.04	-0.33	-0.44	-0.52	-0.58	-0.61	-0.65	-0.73	-0.57	0.09	1.08	1.98	2.45	2.41	2.02	1.58	1.12	0.37
	30	-0.04	-0.26	-0.27	-0.27	-0.35	-0.53	-0.76	-0.89	-0.62	0.24	1.44	2.47	3.01	3.00	2.63	2.11	1.49	0.59
	35	-0.04	-0.18	-0.10	-0.03	-0.10	-0.39	-0.81	-1.01	-0.61	0.46	1.80	2.87	3.40	3.36	2.97	2.40	1.67	0.59
	40	-0.04	-0.11	0.05	0.20	0.15	-0.21	-0.80	-1.12	-0.65	0.54	1.89	2.90	3.34	3.22	2.75	2.12	1.30	0.08
	45	-0.04	-0.05	0.18	0.40	0.40	0.02	-0.70	-1.22	-0.84	0.33	1.60	2.46	2.73	2.46	1.85	1.10	0.16	-1.19
	50	-0.04	0.01	0.30	0.57	0.62	0.26	-0.54	-1.31	-1.20	-0.20	0.90	1.53	1.55	1.04	0.20	-0.78	-1.92	-3.42
	55	-0.04	0.07	0.40	0.71	0.81	0.50	-0.33	-1.36	-1.72	-1.07	-0.23	0.13	-0.14	-0.97	-2.13	-3.44	-4.90	-6.65
	60	-0.04	0.12	0.47	0.81	0.95	0.70	-0.11	-1.35	-2.31	-2.30	-1.84	-1.75	-2.28	-3.34	-4.69	-6.18	-7.95	-9.98
	65	-0.04	0.16	0.53	0.88	1.04	0.83	0.06	-1.30	-2.86	-3.80	-4.04	-4.28	-4.94	-5.93	-7.02	-8.23	-9.86	-11.86
	70	-0.04	0.19	0.56	0.91	1.07	0.89	0.15	-1.26	-3.24	-5.30	-6.84	-7.87	-8.74	-9.49	-10.06	-10.75	-11.96	-13.40
	75	-0.04	0.23	0.58	0.89	1.04	0.86	0.14	-1.28	-3.43	-6.15	-9.05	-11.65	-13.59	-14.69	-14.91	-14.77	-14.76	-14.41
	80	-0.04	0.25	0.58	0.85	0.95	0.74	0.00	-1.41	-3.48	-5.91	-8.08	-9.51	-10.40	-11.05	-11.41	-11.47	-11.41	-11.23
	85	-0.04	0.27	0.56	0.76	0.81	0.54	-0.25	-1.65	-3.46	-4.96	-5.53	-5.54	-5.57	-5.73	-5.94	-6.20	-6.65	-7.29
	90	-0.04	0.29	0.53	0.65	0.61	0.26	-0.59	-1.96	-3.36	-3.82	-3.36	-2.83	-2.61	-2.62	-2.75	-3.01	-3.54	-4.44
	95	-0.04	0.31	0.49	0.52	0.38	-0.06	-0.97	-2.25	-3.10	-2.71	-1.74	-1.03	-0.76	-0.75	-0.86	-1.09	-1.59	-2.49
	100	-0.04	0.33	0.45	0.37	0.12	-0.41	-1.33	-2.38	-2.61	-1.65	-0.48	0.24	0.49	0.45	0.29	0.04	-0.42	-1.23
	105	-0.04	0.34	0.41	0.24	-0.12	-0.72	-1.56	-2.22	-1.87	-0.64	0.54	1.22	1.42	1.31	1.06	0.72	0.25	-0.48
	110	-0.04	0.36	0.38	0.13	-0.32	-0.92	-1.57	-1.77	-1.03	0.27	1.37	2.00	2.17	2.02	1.68	1.23	0.68	-0.04
	115	-0.04	0.38	0.37	0.06	-0.43	-0.97	-1.35	-1.16	-0.23	0.99	2.00	2.58	2.74	2.58	2.19	1.65	1.00	0.24
	120	-0.04	0.40	0.39	0.05	-0.42	-0.85	-0.97	-0.56	0.38	1.47	2.36	2.89	3.04	2.88	2.46	1.85	1.14	0.38
	125	-0.04	0.42	0.42	0.11	-0.30	-0.59	-0.55	-0.08	0.75	1.67	2.42	2.86	2.96	2.76	2.31	1.67	0.95	0.30
	130	-0.04	0.45	0.49	0.23	-0.08	-0.25	-0.15	0.25	0.89	1.60	2.18	2.48	2.49	2.24	1.76	1.13	0.48	-0.01
	135	-0.04	0.48	0.57	0.41	0.21	0.12	0.20	0.46	0.87	1.34	1.69	1.82	1.72	1.44	1.01	0.48	-0.05	-0.41
	140	-0.04	0.51	0.67	0.62	0.52	0.47	0.50	0.61	0.78	0.96	1.05	1.00	0.85	0.65	0.40	0.07	-0.33	-0.66
	145	-0.04	0.55	0.79	0.85	0.83	0.80	0.77	0.73	0.68	0.57	0.39	0.20	0.10	0.12	0.18	0.09	-0.22	-0.65
	150	-0.04	0.58	0.92	1.07	1.11	1.08	1.00	0.85	0.58	0.20	-0.19	-0.42	-0.35	-0.03	0.33	0.42	0.11	-0.45
	155	-0.04	0.62	1.04	1.29	1.36	1.30	1.18	0.93	0.48	-0.11	-0.62	-0.81	-0.56	0.01	0.57	0.73	0.38	-0.26
	160	-0.04	0.65	1.17	1.49	1.56	1.47	1.30	0.94	0.32	-0.40	-0.94	-1.10	-0.78	-0.09	0.54	0.71	0.32	-0.30
	165	-0.04	0.68	1.28	1.66	1.72	1.58	1.33	0.84	0.07	-0.71	-1.25	-1.48	-1.24	-0.58	0.05	0.19	-0.19	-0.70
	170	-0.04	0.70	1.38	1.80	1.84	1.63	1.27	0.64	-0.25	-1.05	-1.62	-2.01	-1.97	-1.43	-0.88	-0.75	-1.08	-1.44
	175	-0.04	0.72	1.46	1.91	1.91	1.63	1.15	0.36	-0.62	-1.41	-2.02	-2.60	-2.77	-2.43	-1.99	-1.84	-2.03	-2.26
	180	-0.04	0.74	1.53	1.99	1.95	1.58	0.99	0.06	-0.98	-1.73	-2.37	-3.07	-3.37	-3.22	-2.91	-2.67	-2.71	-2.87
	185	-0.04	0.74	1.58	2.04	1.96	1.51	0.81	-0.22	-1.26	-1.94	-2.58	-3.29	-3.64	-3.62	-3.40	-3.11	-3.09	-3.29
	190	-0.04	0.74	1.60	2.07	1.95	1.43	0.65	-0.41	-1.39	-1.99	-2.59	-3.28	-3.64	-3.70	-3.56	-3.34	-3.41	-3.75
	195	-0.04	0.73	1.61	2.07	1.92	1.35	0.54	-0.48	-1.35	-1.85	-2.41	-3.10	-3.52	-3.68	-3.64	-3.51	-3.66	-4.06
	200	-0.04	0.71	1.59	2.05	1.87	1.29	0.49	-0.42	-1.14	-1.55	-2.09	-2.83	-3.41	-3.75	-3.82	-3.69	-3.69	-3.92
	205	-0.04	0.68	1.56	2.00	1.82	1.24	0.49	-0.28	-0.83	-1.17	-1.69	-2.50	-3.30	-3.92	-4.17	-3.99	-3.73	-3.67
	210	-0.04	0.64	1.50	1.94	1.77	1.20	0.53	-0.09	-0.50	-0.77	-1.26	-2.12	-3.13	-4.08	-4.64	-4.55	-4.16	-3.93
	215	-0.04	0.59	1.42	1.86	1.70	1.17	0.58	0.09	-0.21	-0.42	-0.85	-1.68	-2.79	-4.02	-4.99	-5.25	-5.01	-4.82
	220	-0.04	0.53	1.31	1.75	1.63	1.15	0.62	0.21	-0.02	-0.18	-0.51	-1.21	-2.28	-3.60	-4.89	-5.62	-5.76	-5.82
	225	-0.04	0.46	1.19	1.62	1.53	1.12	0.64	0.26	0.04	-0.07	-0.28	-0.78	-1.64	-2.86	-4.19	-5.18	-5.67	-6.03
	230	-0.04	0.39	1.04	1.45	1.42	1.07	0.64	0.24	-0.02	-0.13	-0.20	-0.46	-1.04	-1.99	-3.14	-4.11	-4.73	-5.23
	235	-0.04	0.30	0.87	1.26	1.27	0.99	0.59	0.16	-0.18	-0.33	-0.32	-0.37	-0.68	-1.35	-2.24	-3.07	-3.67	-4.18
	240	-0.04	0.21	0.68	1.02	1.07	0.87	0.52	0.06	-0.39	-0.64	-0.65	-0.61	-0.76	-1.25	-1.98	-2.70	-3.23	-3.71
	245	-0.04	0.11	0.47	0.75	0.81	0.68	0.40	-0.06	-0.59	-1.00	-1.16	-1.21	-1.39	-1.87	-2.61	-3.35	-3.86	-4.28
	250	-0.04	0.00	0.23	0.43	0.48	0.41	0.21	-0.17	-0.74	-1.31	-1.76	-2.10	-2.52	-3.18	-4.12	-5.07	-5.70	-6.05
	255	-0.04	-0.10	-0.02	0.06	0.08	0.04	-0.06	-0.33	-0.84	-1.54	-2.32	-3.10	-3.90	-4.83	-6.01	-7.28	-8.24	-8.69
	260	-0.04	-0.21	-0.29	-0.34	-0.41	-0.44	-0.44	-0.56	-0.95	-1.68	-2.74	-3.96	-5.14	-6.20	-7.27	-8.45	-9.53	-10.26
	265	-0.04	-0.32	-0.56	-0.78	-0.97	-1.05	-0.98	-0.93	-1.15	-1.85	-3.07	-4.59	-5.92	-6.72	-7.18	-7.63	-8.14	-8.74
	270	-0.04	-0.43	-0.84	-1.24	-1.59	-1.76	-1.69	-1.50	-1.54	-2.16	-3.45	-5.02	-6.02	-6.06	-5.69	-5.40	-5.44	-5.98
	275	-0.04	-0.53	-1.12	-1.71	-2.24	-2.57	-2.57	-2.29	-2.17	-2.70	-3.98	-5.31	-5.46	-4.58	-3.61	-2.98	-2.93	-3.66
	280	-0.04	-0.63	-1.38	-2.17	-2.88	-3.42	-3.58	-3.28	-2.99	-3.38	-4.54	-5.35	-4.60	-3.20	-2.05	-1.37	-1.37	-2.28
	285	-0.04	-0.72	-1.63	-2.59	-3.47	-4.21	-4.60	-4.29	-3.77	-3.91	-4.80	-5.11	-3.97	-2.55	-1.50	-0.88	-0.91	-1.85
	290	-0.04	-0.81	-1.84	-2.94	-3.94	-4.82	-5.36	-4.96	-4.10	-3.89	-4.48	-4.75	-3.89	-2.81	-2.02	-1.46	-1.37	-2.14
	295	-0.04	-0.88	-2.03	-3.22	-4.23	-5.07	-5.50	-4.86	-3.69	-3.20	-3.65	-4.30	-4.26	-3.83	-3.32	-2.63	-2.22	-2.70
	300	-0.04	-0.94	-2.17	-3.40	-4.30	-4.84	-4.85	-3.93	-2.68	-2.12	-2.56	-3.62	-4.51	-4.78	-4.32	-3.25	-2.51	-2.91
	305	-0.04	-0.99	-2.27	-3.47	-4.13	-4.19	-3.66	-2.57	-1.47	-1.02	-1.49	-2.71	-4.03	-4.57	-3.89	-2.61	-1.89	-2.49
	310	-0.04	-1.02	-2.33	-3.45	-3.77	-3.28	-2.31	-1.19	-0.34	-0.11	-0.67	-1.90	-3.25	-3.74	-2.94	-1.69	-1.12	-1.86
	315	-0.04	-1.04	-2.35	-3.34	-3.29	-2.32	-1.06	-0.01	0.57	0.55	-0.15	-1.42	-2.79	-3.35	-2.62	-1.42	-0.87	-1.66
	320	-0.04	-1.05	-2.33	-3.17	-2.77	-1.45	-0.05	0.90	1.26	1.02	0.21	-1.09	-2.55	-3.43	-3.02	-1.88	-1.29	-2.08
	325	-0.04	-1.05	-2.28	-2.97	-2.29	-0.74	0.69	1.53	1.73	1.41	0.65	-0.48	-1.84	-2.96	-3.15	-2.40	-1.87	-2.69
	330	-0.04	-1.03	-2.20	-2.75	-1.90	-0.24	1.17	1.91	2.03	1.76	1.27	0.51	-0.47	-1.43	-1.99	-1.88	-1.73	-2.64
	335	-0.04	-1.00	-2.10	-2.55	-1.60	0.06	1.40	2.05	2.15	2.06	1.91	1.58	1.00	0.32	-0.27	-0.59	-0.90	-2.01
	340	-0.04	-0.96	-1.98	-2.36	-1.41	0.19	1.44	2.01	2.14	2.25	2.43	2.44	2.14	1.63	1.04	0.49	-0.19	-1.59
	345	-0.04	-0.91	-1.84	-2.18	-1.31	0.18	1.32	1.83	2.02	2.33	2.77	3.01	2.87	2.38	1.72	1.00	0.06	-1.65
	350	-0.04	-0.86	-1.69	-2.01	-1.26	0.07	1.09	1.57	1.83	2.31	2.94	3.32	3.21	2.67	1.88	1.04	0.00	-1.87
	355	-0.04	-0.79	-1.53	-1.84	-1.24	-0.10	0.81	1.25	1.59	2.21	2.94	3.38	3.27	2.65	1.78	0.93	-0.02	-1.78

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.11	-5.96	-4.25	-4.11	-7.70	-14.74	-11.10	-9.84	-9.26	-6.67	-5.61	-6.74	-8.91	-9.65	-8.52	-7.57	-7.93	-9.49	-10.75
5	-3.02	-4.76	-3.85	-4.26	-8.60	-16.28	-10.87	-10.60	-11.05	-7.61	-6.22	-7.38	-9.56	-10.08	-8.78	-7.69	-7.94	-9.44	-10.75
10	-2.08	-3.53	-3.37	-4.58	-10.19	-17.45	-10.36	-11.33	-13.72	-8.78	-7.02	-8.23	-10.32	-10.52	-9.10	-7.88	-7.98	-9.39	-10.75
15	-1.41	-2.51	-2.92	-4.95	-12.14	-16.76	-9.84	-11.76	-16.11	-9.66	-7.79	-9.14	-11.05	-10.94	-9.48	-8.11	-8.05	-9.36	-10.75
20	-0.97	-1.91	-2.76	-5.41	-13.55	-14.89	-9.50	-11.56	-14.83	-9.68	-8.31	-9.94	-11.65	-11.33	-9.90	-8.39	-8.15	-9.34	-10.75
25	-0.73	-1.79	-3.02	-5.97	-13.34	-13.31	-9.46	-10.96	-12.17	-9.11	-8.57	-10.51	-12.01	-11.68	-10.36	-8.69	-8.26	-9.33	-10.75
30	-0.69	-2.08	-3.59	-6.39	-11.77	-12.26	-9.76	-10.50	-10.45	-8.58	-8.73	-10.80	-12.08	-11.95	-10.82	-8.99	-8.39	-9.33	-10.75
35	-0.95	-2.68	-4.25	-6.41	-9.92	-11.38	-10.27	-10.41	-9.75	-8.46	-8.93	-10.79	-11.84	-12.09	-11.25	-9.28	-8.50	-9.33	-10.75
40	-1.68	-3.57	-4.86	-6.21	-8.58	-10.61	-10.74	-10.70	-9.83	-8.80	-9.22	-10.53	-11.34	-12.04	-11.56	-9.52	-8.61	-9.33	-10.75
45	-3.06	-4.85	-5.64	-6.40	-8.25	-10.37	-11.15	-11.26	-10.51	-9.54	-9.56	-10.12	-10.68	-11.77	-11.69	-9.69	-8.69	-9.33	-10.75
50	-5.30	-6.72	-7.05	-7.56	-9.13	-10.80	-11.44	-11.82	-11.53	-10.51	-9.87	-9.64	-10.02	-11.35	-11.63	-9.76	-8.75	-9.34	-10.75
55	-8.43	-9.33	-9.36	-9.77	-10.67	-10.97	-11.04	-11.86	-12.41	-11.39	-9.99	-9.16	-9.43	-10.88	-11.40	-9.74	-8.78	-9.34	-10.75
60	-11.58	-11.90	-11.55	-11.18	-10.50	-9.76	-9.91	-11.29	-12.60	-11.65	-9.79	-8.72	-8.99	-10.46	-11.06	-9.62	-8.77	-9.34	-10.75
65	-13.07	-12.45	-11.03	-9.64	-8.57	-8.21	-8.93	-10.68	-12.00	-11.01	-9.25	-8.31	-8.68	-10.11	-10.66	-9.44	-8.73	-9.34	-10.75
70	-13.43	-11.60	-9.52	-8.00	-7.26	-7.45	-8.62	-10.33	-10.95	-9.83	-8.49	-7.94	-8.49	-9.84	-10.23	-9.20	-8.68	-9.34	-10.75
75	-12.93	-10.79	-8.84	-7.53	-7.06	-7.52	-8.78	-9.97	-9.71	-8.56	-7.70	-7.58	-8.34	-9.57	-9.80	-8.94	-8.60	-9.34	-10.75
80	-10.68	-9.68	-8.51	-7.58	-7.26	-7.69	-8.64	-9.13	-8.45	-7.45	-6.96	-7.19	-8.14	-9.28	-9.37	-8.66	-8.52	-9.35	-10.75
85	-7.89	-7.99	-7.53	-6.95	-6.72	-6.99	-7.58	-7.82	-7.27	-6.55	-6.30	-6.76	-7.85	-8.91	-8.94	-8.40	-8.44	-9.35	-10.75
90	-5.51	-6.14	-6.00	-5.59	-5.41	-5.61	-6.09	-6.45	-6.28	-5.84	-5.72	-6.29	-7.46	-8.52	-8.56	-8.18	-8.37	-9.36	-10.75
95	-3.65	-4.50	-4.60	-4.33	-4.20	-4.38	-4.86	-5.38	-5.54	-5.30	-5.24	-5.84	-7.08	-8.16	-8.25	-7.99	-8.31	-9.37	-10.75
100	-2.30	-3.21	-3.57	-3.52	-3.48	-3.68	-4.16	-4.76	-5.06	-4.91	-4.87	-5.51	-6.79	-7.91	-8.04	-7.87	-8.28	-9.39	-10.75
105	-1.43	-2.33	-2.87	-3.06	-3.15	-3.41	-3.92	-4.51	-4.78	-4.64	-4.65	-5.34	-6.69	-7.82	-7.94	-7.81	-8.27	-9.41	-10.75
110	-0.92	-1.77	-2.37	-2.69	-2.93	-3.31	-3.88	-4.44	-4.64	-4.50	-4.58	-5.39	-6.83	-7.93	-7.96	-7.81	-8.30	-9.44	-10.75
115	-0.57	-1.31	-1.85	-2.22	-2.61	-3.17	-3.88	-4.45	-4.60	-4.49	-4.70	-5.66	-7.20	-8.23	-8.10	-7.87	-8.34	-9.48	-10.75
120	-0.30	-0.82	-1.23	-1.66	-2.27	-3.10	-3.99	-4.60	-4.69	-4.62	-4.99	-6.14	-7.79	-8.67	-8.31	-7.99	-8.42	-9.53	-10.75
125	-0.16	-0.43	-0.73	-1.29	-2.21	-3.38	-4.47	-4.99	-4.93	-4.88	-5.41	-6.76	-8.50	-9.17	-8.57	-8.14	-8.51	-9.59	-10.75
130	-0.24	-0.32	-0.59	-1.33	-2.63	-4.19	-5.36	-5.57	-5.24	-5.19	-5.88	-7.42	-9.18	-9.62	-8.81	-8.30	-8.62	-9.65	-10.75
135	-0.51	-0.54	-0.88	-1.86	-3.53	-5.39	-6.30	-5.94	-5.39	-5.42	-6.29	-7.95	-9.64	-9.88	-9.00	-8.47	-8.74	-9.72	-10.75
140	-0.82	-0.95	-1.46	-2.69	-4.63	-6.39	-6.55	-5.72	-5.21	-5.45	-6.50	-8.17	-9.69	-9.88	-9.11	-8.62	-8.87	-9.80	-10.75
145	-1.01	-1.36	-2.06	-3.42	-5.30	-6.42	-5.87	-4.97	-4.70	-5.21	-6.39	-7.95	-9.31	-9.66	-9.15	-8.76	-9.00	-9.88	-10.75
150	-1.01	-1.52	-2.26	-3.49	-4.94	-5.49	-4.82	-4.13	-4.12	-4.81	-5.99	-7.38	-8.67	-9.31	-9.14	-8.87	-9.13	-9.97	-10.75
155	-0.85	-1.28	-1.84	-2.74	-3.77	-4.21	-3.86	-3.51	-3.69	-4.42	-5.48	-6.68	-7.97	-8.95	-9.12	-8.98	-9.25	-10.06	-10.75
160	-0.70	-0.86	-1.15	-1.79	-2.61	-3.15	-3.20	-3.20	-3.54	-4.23	-5.08	-6.07	-7.38	-8.66	-9.12	-9.08	-9.38	-10.16	-10.75
165	-0.82	-0.70	-0.80	-1.30	-2.05	-2.65	-2.96	-3.21	-3.68	-4.29	-4.88	-5.66	-6.97	-8.49	-9.17	-9.19	-9.50	-10.26	-10.75
170	-1.35	-1.07	-1.09	-1.57	-2.30	-2.87	-3.19	-3.53	-4.06	-4.57	-4.92	-5.50	-6.79	-8.45	-9.27	-9.30	-9.62	-10.36	-10.75
175	-2.12	-1.85	-1.95	-2.54	-3.32	-3.78	-3.90	-4.14	-4.64	-5.04	-5.18	-5.58	-6.81	-8.56	-9.43	-9.43	-9.75	-10.47	-10.75
180	-2.80	-2.71	-3.05	-3.89	-4.80	-5.11	-4.93	-4.98	-5.40	-5.69	-5.65	-5.88	-7.01	-8.77	-9.63	-9.56	-9.88	-10.58	-10.75
185	-3.35	-3.47	-4.05	-5.12	-6.16	-6.37	-6.01	-5.96	-6.33	-6.52	-6.31	-6.36	-7.37	-9.07	-9.86	-9.71	-10.02	-10.69	-10.75
190	-3.95	-4.19	-4.82	-5.85	-6.82	-7.02	-6.74	-6.83	-7.29	-7.43	-7.07	-6.95	-7.81	-9.40	-10.08	-9.86	-10.16	-10.80	-10.75
195	-4.39	-4.71	-5.26	-5.99	-6.65	-6.85	-6.88	-7.37	-8.09	-8.27	-7.82	-7.57	-8.28	-9.73	-10.29	-10.02	-10.32	-10.92	-10.75
200	-4.25	-4.70	-5.22	-5.70	-6.07	-6.29	-6.71	-7.68	-8.68	-8.88	-8.42	-8.13	-8.72	-10.03	-10.47	-10.18	-10.49	-11.04	-10.75
205	-3.91	-4.44	-5.04	-5.47	-5.72	-6.03	-6.80	-8.12	-9.15	-9.20	-8.78	-8.53	-9.09	-10.29	-10.64	-10.36	-10.67	-11.16	-10.75
210	-4.08	-4.61	-5.26	-5.74	-6.04	-6.48	-7.49	-8.87	-9.50	-9.26	-8.90	-8.79	-9.40	-10.53	-10.82	-10.55	-10.87	-11.28	-10.75
215	-4.96	-5.43	-6.06	-6.60	-7.03	-7.63	-8.68	-9.65	-9.62	-9.18	-8.94	-9.00	-9.72	-10.81	-11.02	-10.78	-11.09	-11.40	-10.75
220	-6.10	-6.55	-7.08	-7.62	-8.18	-8.89	-9.69	-9.96	-9.53	-9.16	-9.09	-9.31	-10.14	-11.17	-11.27	-11.03	-11.31	-11.52	-10.75
225	-6.50	-7.01	-7.48	-7.98	-8.61	-9.31	-9.81	-9.78	-9.49	-9.40	-9.51	-9.85	-10.75	-11.66	-11.59	-11.33	-11.56	-11.63	-10.75
230	-5.79	-6.38	-6.95	-7.54	-8.21	-8.87	-9.34	-9.53	-9.68	-9.94	-10.21	-10.65	-11.58	-12.29	-11.98	-11.66	-11.80	-11.73	-10.75
235	-4.78	-5.48	-6.24	-7.00	-7.70	-8.35	-8.93	-9.46	-10.04	-10.65	-11.11	-11.70	-12.64	-13.03	-12.45	-12.02	-12.05	-11.82	-10.75
240	-4.32	-5.11	-6.02	-6.88	-7.57	-8.15	-8.78	-9.52	-10.39	-11.29	-12.04	-12.87	-13.81	-13.83	-12.96	-12.41	-12.28	-11.90	-10.75
245	-4.83	-5.61	-6.54	-7.36	-7.92	-8.34	-8.87	-9.60	-10.58	-11.70	-12.82	-13.98	-14.92	-14.59	-13.47	-12.78	-12.49	-11.96	-10.75
250	-6.46	-7.10	-7.87	-8.49	-8.76	-8.87	-9.12	-9.68	-10.62	-11.88	-13.32	-14.82	-15.75	-15.17	-13.91	-13.10	-12.65	-12.00	-10.75
255	-9.01	-9.51	-10.06	-10.29	-10.05	-9.65	-9.49	-9.80	-10.62	-11.90	-13.54	-15.22	-16.10	-15.46	-14.21	-13.32	-12.76	-12.02	-10.75
260	-10.89	-11.69	-12.33	-12.22	-11.38	-10.42	-9.86	-9.94	-10.64	-11.87	-13.51	-15.15	-15.95	-15.41	-14.31	-13.42	-12.80	-12.02	-10.75
265	-9.63	-10.88	-12.06	-12.42	-11.73	-10.66	-9.99	-10.04	-10.77	-11.93	-13.36	-14.76	-15.48	-15.12	-14.21	-13.39	-12.76	-11.99	-10.75
270	-7.10	-8.65	-10.17	-11.15	-11.22	-10.54	-10.03	-10.30	-11.22	-12.25	-13.25	-14.32	-14.99	-14.75	-13.96	-13.22	-12.65	-11.93	-10.75
275	-5.18	-7.20	-9.12	-10.63	-11.46	-11.15	-10.70	-11.16	-12.24	-12.89	-13.26	-14.04	-14.73	-14.47	-13.66	-12.96	-12.47	-11.85	-10.75
280	-4.14	-6.60	-9.02	-11.42	-13.72	-13.66	-12.60	-12.89	-13.78	-13.58	-13.31	-14.04	-14.86	-14.41	-13.38	-12.64	-12.23	-11.75	-10.75
285	-3.78	-6.29	-8.86	-12.16	-17.81	-18.51	-15.04	-14.60	-14.86	-13.79	-13.30	-14.35	-15.47	-14.60	-13.15	-12.29	-11.95	-11.63	-10.75
290	-3.84	-5.99	-8.10	-10.98	-15.99	-17.63	-14.77	-14.41	-14.57	-13.49	-13.25	-14.88	-16.53	-14.99	-12.95	-11.91	-11.63	-11.49	-10.75
295	-4.18	-6.02	-7.50	-9.40	-12.48	-14.04	-13.10	-13.33	-13.99	-13.32	-13.30	-15.41	-17.72	-15.38	-12.74	-11.50	-11.28	-11.34	-10.75
300	-4.55	-6.47	-7.38	-8.52	-11.15	-13.10	-12.43	-12.76	-14.00	-13.67	-13.48	-15.54	-18.17	-15.45	-12.44	-11.08	-10.91	-11.17	-10.75
305	-4.48	-6.55	-6.94	-7.73	-10.71	-13.66	-12.43	-12.47	-14.37	-14.37	-13.60	-15.02	-17.24	-14.98	-12.02	-10.62	-10.54	-11.00	-10.75
310	-3.95	-5.78	-5.78	-6.50	-9.78	-13.89	-12.49	-12.36	-14.77	-14.80	-13.31	-14.00	-15.58	-14.05	-11.47	-10.15	-10.16	-10.82	-10.75
315	-3.73	-5.26	-4.92	-5.48	-8.59	-13.25	-12.98	-13.02	-15.27	-14.27	-12.45	-12.78	-13.90	-12.93	-10.83	-9.67	-9.79	-10.65	-10.75
320	-4.32	-5.88	-5.11	-5.28	-7.94	-12.45	-13.83	-14.27	-14.91	-12.59	-11.12	-11.53	-12.46	-11.84	-10.19	-9.20	-9.44	-10.47	-10.75
325	-5.28	-7.50	-6.28	-5.85	-7.86	-11.30	-12.90	-13.31	-12.48	-10.41	-9.60	-10.28	-11.23	-10.89	-9.58	-8.76	-9.12	-10.31	-10.75
330	-5.35	-8.33	-7.28	-6.48	-7.91	-9.98	-10.43	-10.41	-9.71	-8.45	-8.17	-9.10	-10.19	-10.12	-9.07	-8.37	-8.82	-10.15	-10.75
335	-4.61	-7.44	-6.92	-6.43	-7.92	-9.33	-8.77	-8.35	-7.89	-7.06	-7.00	-8.05	-9.34	-9.54	-8.67	-8.04	-8.56	-10.00	-10.75
340	-4.28	-6.72	-6.04	-5.89	-8.03	-9.78	-8.39	-7.54	-7.06	-6.25	-6.14	-7.21	-8.71	-9.18	-8.40	-7.79	-8.35	-9.87	-10.75
345	-4.68	-6.87	-5.47	-5.29	-8.07	-11.11	-8.98	-7.67	-7.00	-5.89	-5.57	-6.64	-8.34	-9.02	-8.26	-7.62	-8.18	-9.75	-10.75
350	-5.21	-7.22	-5.08	-4.72	-7.82	-12.57	-9.98	-8.31	-7.41	-5.86	-5.29	-6.36	-8.26	-9.07	-8.24	-7.53	-8.05	-9.65	-10.75
355	-5.02	-6.91	-4.66	-4.27	-7.52	-13.63	-10.80	-9.08	-8.14	-6.10	-5.30	-6.39	-8.45	-9.29	-8.34	-7.51	-7.97	-9.56	-10.75

5550	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-0.19	-0.29	0.39	1.12	1.52	1.81	2.12	2.33	2.44	2.61	2.99	3.43	3.64	3.48	3.14	2.88	2.69	2.04
	5	-0.19	-0.34	0.38	1.17	1.53	1.66	1.81	1.96	2.11	2.33	2.62	2.89	2.95	2.72	2.40	2.27	2.25	1.76
	10	-0.19	-0.40	0.34	1.18	1.50	1.43	1.36	1.37	1.51	1.77	1.95	1.96	1.79	1.48	1.29	1.44	1.66	1.25
	15	-0.19	-0.47	0.29	1.17	1.43	1.14	0.76	0.56	0.68	1.02	1.16	0.90	0.41	0.01	0.06	0.61	1.02	0.57
	20	-0.19	-0.53	0.21	1.12	1.33	0.83	0.08	-0.41	-0.31	0.23	0.50	0.15	-0.58	-1.11	-0.89	-0.17	0.22	-0.39
	25	-0.19	-0.60	0.11	1.04	1.23	0.54	-0.58	-1.45	-1.38	-0.56	0.01	-0.21	-0.98	-1.63	-1.58	-1.09	-0.95	-1.75
	30	-0.19	-0.68	-0.01	0.93	1.12	0.33	-1.08	-2.34	-2.41	-1.39	-0.55	-0.53	-1.17	-1.89	-2.21	-2.23	-2.49	-3.41
	35	-0.19	-0.75	-0.16	0.78	1.02	0.25	-1.29	-2.83	-3.23	-2.33	-1.38	-1.12	-1.48	-2.07	-2.63	-3.18	-3.90	-4.86
	40	-0.19	-0.82	-0.34	0.59	0.92	0.28	-1.15	-2.74	-3.60	-3.27	-2.49	-2.02	-1.97	-2.23	-2.76	-3.56	-4.57	-5.57
	45	-0.19	-0.89	-0.53	0.37	0.81	0.39	-0.75	-2.17	-3.36	-3.90	-3.73	-3.27	-2.90	-2.84	-3.21	-3.95	-4.90	-5.85
	50	-0.19	-0.95	-0.74	0.11	0.68	0.53	-0.24	-1.39	-2.67	-3.92	-4.75	-4.86	-4.58	-4.47	-4.74	-5.30	-5.96	-6.70
	55	-0.19	-1.01	-0.94	-0.17	0.51	0.65	0.22	-0.64	-1.86	-3.41	-5.04	-6.21	-6.75	-7.12	-7.64	-8.15	-8.43	-8.71
	60	-0.19	-1.06	-1.14	-0.47	0.31	0.70	0.58	-0.03	-1.13	-2.68	-4.49	-6.15	-7.35	-8.30	-9.35	-10.33	-10.68	-10.47
	65	-0.19	-1.09	-1.32	-0.76	0.09	0.69	0.82	0.40	-0.56	-1.96	-3.55	-4.89	-5.70	-6.22	-6.84	-7.68	-8.41	-8.70
	70	-0.19	-1.11	-1.46	-1.01	-0.12	0.65	0.97	0.72	-0.09	-1.31	-2.61	-3.57	-4.00	-4.16	-4.42	-4.95	-5.63	-6.23
	75	-0.19	-1.11	-1.55	-1.19	-0.26	0.64	1.13	1.03	0.37	-0.67	-1.77	-2.57	-2.93	-3.03	-3.20	-3.58	-4.14	-4.73
	80	-0.19	-1.09	-1.57	-1.25	-0.29	0.73	1.36	1.43	0.95	0.08	-0.92	-1.76	-2.28	-2.53	-2.75	-3.07	-3.48	-3.87
	85	-0.19	-1.05	-1.52	-1.19	-0.18	0.96	1.74	1.98	1.69	0.98	0.03	-0.94	-1.72	-2.25	-2.62	-2.94	-3.18	-3.29
	90	-0.19	-1.00	-1.40	-1.00	0.09	1.32	2.24	2.66	2.56	2.01	1.11	0.03	-1.01	-1.86	-2.46	-2.88	-3.09	-3.02
	95	-0.19	-0.92	-1.21	-0.70	0.47	1.78	2.82	3.39	3.47	3.07	2.26	1.16	-0.04	-1.15	-2.05	-2.73	-3.14	-3.17
	100	-0.19	-0.83	-0.97	-0.33	0.92	2.28	3.39	4.09	4.31	4.06	3.37	2.34	1.12	-0.13	-1.28	-2.30	-3.12	-3.56
	105	-0.19	-0.73	-0.69	0.10	1.39	2.76	3.91	4.68	5.00	4.86	4.29	3.37	2.23	0.98	-0.28	-1.54	-2.76	-3.74
	110	-0.19	-0.61	-0.39	0.55	1.86	3.19	4.32	5.12	5.50	5.42	4.93	4.10	3.05	1.90	0.69	-0.59	-1.94	-3.16
	115	-0.19	-0.48	-0.07	0.99	2.29	3.55	4.62	5.39	5.76	5.70	5.22	4.42	3.45	2.43	1.43	0.37	-0.78	-1.83
	120	-0.19	-0.35	0.25	1.41	2.68	3.84	4.80	5.49	5.80	5.70	5.18	4.37	3.44	2.60	1.87	1.15	0.33	-0.47
	125	-0.19	-0.21	0.56	1.80	3.01	4.04	4.86	5.42	5.65	5.48	4.92	4.08	3.21	2.52	2.03	1.58	1.01	0.36
	130	-0.19	-0.08	0.86	2.14	3.29	4.16	4.80	5.23	5.37	5.15	4.57	3.76	2.96	2.36	1.97	1.61	1.10	0.45
	135	-0.19	0.06	1.13	2.44	3.49	4.19	4.64	4.93	5.01	4.80	4.29	3.57	2.84	2.23	1.77	1.30	0.67	-0.16
	140	-0.19	0.18	1.37	2.69	3.63	4.13	4.38	4.54	4.61	4.49	4.13	3.55	2.86	2.19	1.54	0.83	-0.08	-1.20
	145	-0.19	0.31	1.59	2.89	3.69	3.99	4.05	4.11	4.22	4.25	4.06	3.61	2.97	2.21	1.37	0.40	-0.75	-2.07
	150	-0.19	0.42	1.77	3.03	3.69	3.78	3.65	3.64	3.83	4.02	3.99	3.65	3.03	2.23	1.27	0.17	-1.02	-2.20
	155	-0.19	0.53	1.93	3.13	3.63	3.51	3.21	3.16	3.43	3.76	3.84	3.56	2.96	2.14	1.16	0.06	-1.01	-1.91
	160	-0.19	0.62	2.05	3.18	3.52	3.20	2.74	2.67	3.02	3.44	3.57	3.30	2.69	1.87	0.88	-0.19	-1.18	-1.91
	165	-0.19	0.70	2.14	3.19	3.38	2.87	2.29	2.20	2.60	3.06	3.18	2.85	2.18	1.32	0.30	-0.78	-1.75	-2.41
	170	-0.19	0.78	2.21	3.17	3.21	2.54	1.87	1.78	2.19	2.62	2.66	2.20	1.42	0.47	-0.58	-1.61	-2.52	-3.18
	175	-0.19	0.84	2.26	3.12	3.03	2.25	1.52	1.41	1.79	2.14	2.03	1.36	0.43	-0.56	-1.50	-2.29	-3.07	-3.82
	180	-0.19	0.89	2.28	3.06	2.87	2.02	1.27	1.13	1.41	1.63	1.30	0.39	-0.68	-1.56	-2.17	-2.61	-3.27	-4.11
	185	-0.19	0.94	2.29	3.00	2.74	1.86	1.14	0.95	1.09	1.11	0.52	-0.66	-1.79	-2.43	-2.70	-2.86	-3.38	-4.08
	190	-0.19	0.97	2.28	2.93	2.64	1.80	1.14	0.88	0.85	0.64	-0.24	-1.68	-2.81	-3.26	-3.39	-3.41	-3.65	-4.00
	195	-0.19	0.99	2.26	2.87	2.58	1.83	1.24	0.95	0.73	0.29	-0.82	-2.42	-3.48	-3.84	-4.12	-4.21	-4.22	-4.26
	200	-0.19	1.01	2.24	2.81	2.57	1.93	1.44	1.11	0.76	0.17	-1.01	-2.51	-3.32	-3.62	-4.20	-4.71	-4.87	-4.87
	205	-0.19	1.02	2.20	2.77	2.59	2.08	1.69	1.36	0.93	0.29	-0.73	-1.86	-2.38	-2.67	-3.42	-4.33	-4.88	-5.20
	210	-0.19	1.02	2.17	2.73	2.64	2.26	1.95	1.62	1.16	0.57	-0.21	-0.94	-1.28	-1.58	-2.30	-3.23	-3.98	-4.67
	215	-0.19	1.02	2.12	2.70	2.70	2.44	2.20	1.87	1.39	0.85	0.28	-0.18	-0.43	-0.70	-1.28	-2.03	-2.78	-3.69
	220	-0.19	1.01	2.08	2.67	2.75	2.60	2.40	2.07	1.57	1.04	0.58	0.23	0.03	-0.17	-0.56	-1.11	-1.80	-2.79
	225	-0.19	0.99	2.03	2.63	2.79	2.71	2.53	2.19	1.68	1.14	0.67	0.33	0.11	-0.06	-0.30	-0.65	-1.20	-2.14
	230	-0.19	0.97	1.97	2.59	2.80	2.77	2.59	2.25	1.74	1.18	0.66	0.23	-0.10	-0.32	-0.49	-0.68	-1.08	-1.94
	235	-0.19	0.94	1.91	2.53	2.78	2.77	2.57	2.23	1.76	1.23	0.67	0.12	-0.37	-0.72	-0.92	-1.06	-1.40	-2.21
	240	-0.19	0.91	1.85	2.46	2.72	2.69	2.48	2.15	1.75	1.30	0.77	0.15	-0.48	-0.99	-1.30	-1.52	-1.89	-2.65
	245	-0.19	0.88	1.78	2.37	2.62	2.56	2.31	2.00	1.70	1.39	0.94	0.33	-0.37	-1.00	-1.46	-1.82	-2.23	-2.80
	250	-0.19	0.85	1.71	2.27	2.49	2.38	2.08	1.78	1.60	1.43	1.12	0.57	-0.11	-0.79	-1.37	-1.89	-2.35	-2.73
	255	-0.19	0.81	1.63	2.16	2.33	2.16	1.80	1.51	1.42	1.39	1.18	0.73	0.13	-0.47	-1.05	-1.68	-2.31	-2.73
	260	-0.19	0.76	1.54	2.03	2.15	1.93	1.51	1.21	1.19	1.24	1.08	0.68	0.20	-0.22	-0.64	-1.24	-2.04	-2.83
	265	-0.19	0.72	1.46	1.90	1.97	1.70	1.24	0.93	0.93	1.00	0.84	0.44	0.04	-0.20	-0.41	-0.84	-1.71	-2.95
	270	-0.19	0.67	1.36	1.76	1.79	1.49	1.01	0.69	0.69	0.74	0.52	0.08	-0.30	-0.46	-0.55	-0.85	-1.69	-3.20
	275	-0.19	0.62	1.27	1.62	1.62	1.30	0.84	0.53	0.52	0.54	0.27	-0.23	-0.67	-0.91	-1.06	-1.37	-2.15	-3.72
	280	-0.19	0.57	1.17	1.48	1.46	1.15	0.71	0.42	0.41	0.41	0.15	-0.34	-0.82	-1.23	-1.63	-2.09	-2.87	-4.29
	285	-0.19	0.51	1.07	1.34	1.30	1.01	0.60	0.32	0.27	0.27	0.09	-0.25	-0.62	-1.08	-1.67	-2.33	-3.15	-4.35
	290	-0.19	0.46	0.97	1.20	1.14	0.87	0.49	0.16	0.02	-0.03	-0.11	-0.22	-0.35	-0.61	-1.09	-1.73	-2.54	-3.67
	295	-0.19	0.40	0.87	1.06	0.99	0.74	0.37	-0.05	-0.37	-0.56	-0.64	-0.57	-0.44	-0.41	-0.58	-0.95	-1.61	-2.77
	300	-0.19	0.35	0.77	0.92	0.85	0.63	0.28	-0.22	-0.79	-1.25	-1.47	-1.42	-1.19	-0.95	-0.78	-0.79	-1.19	-2.33
	305	-0.19	0.29	0.68	0.80	0.73	0.57	0.28	-0.25	-0.99	-1.76	-2.32	-2.58	-2.57	-2.38	-2.00	-1.61	-1.65	-2.63
	310	-0.19	0.23	0.60	0.71	0.65	0.57	0.40	-0.04	-0.81	-1.78	-2.72	-3.51	-4.13	-4.47	-4.19	-3.38	-2.88	-3.50
	315	-0.19	0.18	0.53	0.63	0.61	0.64	0.64	0.36	-0.32	-1.34	-2.50	-3.70	-4.99	-6.30	-6.74	-5.58	-4.37	-4.50
	320	-0.19	0.13	0.48	0.60	0.63	0.79	0.96	0.84	0.28	-0.68	-1.84	-3.08	-4.53	-6.44	-8.02	-7.13	-5.49	-5.39
	325	-0.19	0.07	0.43	0.59	0.70	0.98	1.29	1.30	0.84	0.01	-0.96	-1.90	-2.98	-4.52	-6.23	-6.45	-5.52	-5.77
	330	-0.19	0.02	0.41	0.63	0.81	1.19	1.60	1.69	1.31	0.64	-0.02	-0.50	-1.00	-1.79	-2.77	-3.37	-3.58	-4.59
	335	-0.19	-0.03	0.39	0.69	0.95	1.40	1.86	2.00	1.70	1.19	0.85	0.82	0.83	0.63	0.22	-0.27	-0.92	-2.36
	340	-0.19	-0.08	0.39	0.77	1.11	1.59	2.08	2.24	2.02	1.66	1.60	1.91	2.23	2.33	2.18	1.80	1.08	-0.46
	345	-0.19	-0.13	0.39	0.87	1.25	1.74	2.23	2.42	2.28	2.08	2.23	2.73	3.17	3.32	3.21	2.89	2.23	0.80
	350	-0.19	-0.18	0.40	0.96	1.38	1.84	2.30	2.52	2.47	2.42	2.72	3.29	3.69	3.75	3.57	3.27	2.75	1.57
	355	-0.19	-0.23	0.40	1.05	1.47	1.86	2.27	2.51	2.54	2.62	3.00	3.54	3.86	3.79	3.51	3.22	2.87	1.99

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.25	-2.34	-3.00	-3.04	-6.19	-14.77	-11.30	-10.00	-10.99	-7.18	-5.19	-6.09	-8.79	-11.25	-11.78	-10.84	-10.57	-11.62	-12.34
5	0.10	-2.65	-4.10	-4.71	-8.65	-16.65	-9.56	-8.53	-10.20	-7.80	-5.91	-6.63	-8.90	-10.79	-11.17	-10.50	-10.47	-11.61	-12.34
10	-0.47	-3.57	-5.99	-7.25	-12.08	-14.39	-8.12	-7.45	-9.40	-8.56	-7.02	-7.57	-9.30	-10.56	-10.71	-10.21	-10.39	-11.61	-12.34
15	-1.32	-4.83	-8.16	-9.82	-13.28	-11.19	-7.28	-7.00	-8.94	-9.21	-8.24	-8.63	-9.78	-10.48	-10.39	-9.98	-10.34	-11.62	-12.34
20	-2.46	-6.11	-9.67	-11.07	-11.90	-9.56	-7.16	-7.14	-8.73	-9.35	-8.96	-9.32	-10.08	-10.43	-10.18	-9.83	-10.32	-11.63	-12.34
25	-3.80	-6.94	-9.78	-11.18	-11.43	-9.55	-7.84	-7.80	-8.68	-8.89	-8.75	-9.20	-9.97	-10.34	-10.03	-9.73	-10.33	-11.65	-12.34
30	-5.04	-6.96	-8.71	-10.56	-11.95	-10.94	-9.44	-8.98	-8.83	-8.29	-8.03	-8.53	-9.52	-10.15	-9.92	-9.69	-10.37	-11.68	-12.34
35	-5.83	-6.58	-7.58	-9.57	-12.39	-13.33	-12.00	-10.71	-9.33	-8.02	-7.44	-7.86	-8.97	-9.87	-9.82	-9.70	-10.44	-11.71	-12.34
40	-6.21	-6.53	-7.26	-9.17	-12.53	-15.72	-15.20	-12.81	-10.24	-8.25	-7.30	-7.49	-8.53	-9.55	-9.72	-9.76	-10.53	-11.75	-12.34
45	-6.61	-7.16	-8.05	-9.96	-13.23	-16.96	-17.39	-14.49	-11.30	-8.91	-7.63	-7.49	-8.27	-9.26	-9.63	-9.84	-10.64	-11.79	-12.34
50	-7.57	-8.56	-9.83	-11.79	-14.56	-17.17	-17.13	-14.67	-11.96	-9.74	-8.27	-7.76	-8.19	-9.03	-9.56	-9.95	-10.76	-11.82	-12.34
55	-9.31	-10.24	-11.42	-12.93	-14.71	-16.10	-15.58	-13.62	-11.80	-10.27	-8.92	-8.15	-8.22	-8.89	-9.53	-10.07	-10.89	-11.85	-12.34
60	-10.29	-10.41	-10.86	-11.65	-12.72	-13.65	-13.50	-12.28	-11.12	-10.24	-9.25	-8.41	-8.26	-8.80	-9.54	-10.20	-11.00	-11.88	-12.34
65	-8.71	-8.80	-9.15	-9.71	-10.32	-10.96	-11.40	-11.14	-10.42	-9.75	-9.04	-8.37	-8.23	-8.75	-9.56	-10.32	-11.11	-11.91	-12.34
70	-6.70	-7.18	-7.70	-8.07	-8.29	-8.79	-9.75	-10.38	-9.89	-9.02	-8.38	-8.00	-8.07	-8.69	-9.60	-10.43	-11.19	-11.92	-12.34
75	-5.32	-5.91	-6.42	-6.61	-6.70	-7.31	-8.72	-9.95	-9.42	-8.21	-7.52	-7.42	-7.80	-8.62	-9.65	-10.53	-11.26	-11.93	-12.34
80	-4.25	-4.67	-5.06	-5.31	-5.62	-6.51	-8.21	-9.64	-8.90	-7.44	-6.75	-6.85	-7.51	-8.56	-9.71	-10.62	-11.30	-11.93	-12.34
85	-3.34	-3.50	-3.87	-4.40	-5.11	-6.24	-7.93	-9.14	-8.31	-6.88	-6.23	-6.44	-7.31	-8.55	-9.80	-10.70	-11.33	-11.93	-12.34
90	-2.83	-2.84	-3.26	-4.07	-5.09	-6.24	-7.54	-8.35	-7.76	-6.61	-6.03	-6.29	-7.26	-8.64	-9.95	-10.79	-11.35	-11.91	-12.34
95	-2.95	-2.92	-3.38	-4.29	-5.31	-6.15	-6.90	-7.45	-7.28	-6.56	-6.11	-6.39	-7.40	-8.86	-10.18	-10.91	-11.35	-11.90	-12.34
100	-3.61	-3.64	-4.02	-4.73	-5.42	-5.86	-6.24	-6.68	-6.86	-6.59	-6.34	-6.66	-7.71	-9.23	-10.51	-11.05	-11.35	-11.88	-12.34
105	-4.21	-4.32	-4.49	-4.86	-5.25	-5.53	-5.82	-6.20	-6.51	-6.55	-6.55	-7.00	-8.14	-9.74	-10.93	-11.22	-11.35	-11.85	-12.34
110	-3.83	-3.97	-4.04	-4.36	-4.87	-5.36	-5.72	-5.98	-6.20	-6.36	-6.61	-7.30	-8.64	-10.35	-11.41	-11.39	-11.35	-11.82	-12.34
115	-2.45	-2.66	-2.91	-3.52	-4.45	-5.35	-5.81	-5.86	-5.84	-6.02	-6.51	-7.52	-9.15	-11.03	-11.90	-11.56	-11.34	-11.80	-12.34
120	-1.03	-1.38	-1.85	-2.77	-4.11	-5.39	-5.88	-5.64	-5.40	-5.60	-6.35	-7.69	-9.65	-11.68	-12.33	-11.68	-11.33	-11.77	-12.34
125	-0.22	-0.71	-1.36	-2.45	-3.98	-5.38	-5.77	-5.31	-4.99	-5.29	-6.26	-7.88	-10.11	-12.23	-12.62	-11.73	-11.30	-11.74	-12.34
130	-0.23	-0.88	-1.63	-2.72	-4.13	-5.32	-5.53	-5.05	-4.82	-5.25	-6.38	-8.16	-10.50	-12.57	-12.71	-11.71	-11.26	-11.72	-12.34
135	-1.06	-1.89	-2.67	-3.57	-4.60	-5.35	-5.40	-5.07	-5.04	-5.61	-6.78	-8.51	-10.73	-12.59	-12.58	-11.62	-11.21	-11.69	-12.34
140	-2.41	-3.43	-4.15	-4.76	-5.34	-5.70	-5.67	-5.50	-5.68	-6.34	-7.39	-8.82	-10.69	-12.30	-12.29	-11.47	-11.16	-11.67	-12.34
145	-3.40	-4.45	-5.16	-5.73	-6.24	-6.50	-6.42	-6.33	-6.60	-7.23	-7.97	-8.91	-10.37	-11.80	-11.91	-11.29	-11.10	-11.66	-12.34
150	-3.25	-4.15	-5.06	-6.09	-7.04	-7.52	-7.43	-7.27	-7.46	-7.89	-8.21	-8.69	-9.84	-11.23	-11.54	-11.11	-11.04	-11.65	-12.34
155	-2.63	-3.41	-4.52	-6.03	-7.53	-8.23	-8.03	-7.73	-7.80	-8.01	-8.03	-8.25	-9.28	-10.72	-11.22	-10.95	-10.99	-11.64	-12.34
160	-2.42	-3.05	-4.17	-5.89	-7.71	-8.39	-7.89	-7.46	-7.51	-7.66	-7.59	-7.77	-8.81	-10.36	-11.00	-10.83	-10.95	-11.64	-12.34
165	-2.79	-3.19	-4.08	-5.70	-7.64	-8.26	-7.45	-6.90	-7.00	-7.20	-7.16	-7.38	-8.49	-10.16	-10.90	-10.76	-10.92	-11.64	-12.34
170	-3.48	-3.65	-4.19	-5.45	-7.21	-7.90	-7.08	-6.52	-6.67	-6.89	-6.85	-7.14	-8.34	-10.14	-10.92	-10.74	-10.92	-11.66	-12.34
175	-4.16	-4.19	-4.44	-5.27	-6.56	-7.24	-6.76	-6.41	-6.63	-6.81	-6.72	-7.03	-8.35	-10.27	-11.05	-10.77	-10.93	-11.67	-12.34
180	-4.47	-4.48	-4.69	-5.24	-6.04	-6.55	-6.46	-6.48	-6.83	-6.93	-6.72	-7.05	-8.47	-10.52	-11.26	-10.85	-10.96	-11.70	-12.34
185	-4.30	-4.33	-4.73	-5.29	-5.78	-6.10	-6.28	-6.68	-7.20	-7.17	-6.82	-7.14	-8.67	-10.86	-11.51	-10.95	-11.01	-11.73	-12.34
190	-4.01	-4.08	-4.63	-5.27	-5.62	-5.85	-6.25	-7.00	-7.67	-7.47	-6.98	-7.31	-8.94	-11.22	-11.78	-11.08	-11.08	-11.77	-12.34
195	-4.14	-4.20	-4.69	-5.20	-5.44	-5.68	-6.30	-7.37	-8.16	-7.81	-7.21	-7.55	-9.24	-11.57	-12.03	-11.21	-11.16	-11.81	-12.34
200	-4.78	-4.80	-5.07	-5.30	-5.36	-5.63	-6.48	-7.83	-8.68	-8.17	-7.51	-7.86	-9.57	-11.87	-12.23	-11.35	-11.26	-11.86	-12.34
205	-5.42	-5.57	-5.68	-5.65	-5.59	-5.92	-6.97	-8.50	-9.27	-8.60	-7.90	-8.24	-9.90	-12.09	-12.37	-11.49	-11.36	-11.91	-12.34
210	-5.42	-6.04	-6.29	-6.21	-6.17	-6.64	-7.88	-9.45	-9.96	-9.11	-8.37	-8.66	-10.19	-12.20	-12.46	-11.63	-11.49	-11.97	-12.34
215	-4.89	-6.07	-6.72	-6.81	-6.91	-7.58	-8.97	-10.43	-10.61	-9.65	-8.88	-9.06	-10.41	-12.22	-12.52	-11.78	-11.62	-12.03	-12.34
220	-4.21	-5.81	-6.94	-7.32	-7.54	-8.29	-9.70	-11.00	-11.05	-10.13	-9.33	-9.38	-10.54	-12.19	-12.57	-11.95	-11.76	-12.08	-12.34
225	-3.64	-5.52	-7.07	-7.67	-7.87	-8.57	-9.92	-11.16	-11.26	-10.45	-9.67	-9.62	-10.63	-12.15	-12.66	-12.15	-11.91	-12.14	-12.34
230	-3.43	-5.43	-7.16	-7.79	-7.94	-8.62	-9.96	-11.19	-11.34	-10.65	-9.93	-9.85	-10.73	-12.18	-12.82	-12.37	-12.06	-12.20	-12.34
235	-3.64	-5.49	-7.04	-7.64	-7.89	-8.66	-10.04	-11.25	-11.42	-10.85	-10.23	-10.14	-10.93	-12.33	-13.07	-12.63	-12.20	-12.25	-12.34
240	-3.84	-5.25	-6.41	-7.10	-7.71	-8.73	-10.19	-11.39	-11.61	-11.16	-10.66	-10.57	-11.28	-12.65	-13.43	-12.90	-12.34	-12.29	-12.34
245	-3.57	-4.44	-5.33	-6.26	-7.37	-8.80	-10.43	-11.63	-11.88	-11.53	-11.16	-11.12	-11.81	-13.18	-13.90	-13.17	-12.45	-12.33	-12.34
250	-3.08	-3.56	-4.32	-5.48	-7.10	-8.97	-10.71	-11.79	-11.97	-11.72	-11.58	-11.76	-12.57	-13.94	-14.43	-13.39	-12.52	-12.35	-12.34
255	-2.93	-3.20	-3.91	-5.30	-7.32	-9.42	-10.91	-11.61	-11.67	-11.59	-11.85	-12.52	-13.62	-14.95	-14.94	-13.52	-12.55	-12.37	-12.34
260	-3.33	-3.70	-4.51	-6.16	-8.47	-10.31	-10.95	-11.11	-11.15	-11.34	-12.14	-13.50	-15.07	-16.10	-15.24	-13.51	-12.53	-12.37	-12.34
265	-4.18	-5.16	-6.42	-8.53	-10.92	-11.49	-10.88	-10.65	-10.78	-11.34	-12.73	-14.94	-16.94	-17.03	-15.18	-13.33	-12.46	-12.37	-12.34
270	-5.24	-7.42	-9.88	-13.10	-14.55	-12.41	-10.87	-10.55	-10.91	-11.87	-13.89	-17.02	-18.89	-17.16	-14.71	-13.03	-12.35	-12.35	-12.34
275	-6.16	-9.43	-13.90	-19.81	-17.07	-12.95	-11.31	-11.13	-11.75	-13.14	-15.79	-19.57	-19.61	-16.38	-13.99	-12.64	-12.20	-12.32	-12.34
280	-6.52	-9.65	-13.94	-18.70	-17.21	-14.04	-12.66	-12.60	-13.41	-15.09	-18.05	-20.90	-18.48	-15.23	-13.24	-12.24	-12.04	-12.28	-12.34
285	-6.13	-8.52	-11.61	-15.32	-17.79	-16.73	-15.18	-14.71	-15.27	-16.71	-18.87	-19.57	-16.93	-14.25	-12.63	-11.89	-11.87	-12.24	-12.34
290	-5.27	-7.31	-9.75	-12.76	-16.72	-19.36	-17.30	-15.62	-15.47	-16.33	-17.59	-17.82	-15.93	-13.70	-12.25	-11.62	-11.71	-12.19	-12.34
295	-4.55	-6.72	-8.74	-10.70	-13.52	-16.44	-15.65	-14.16	-14.11	-15.05	-16.31	-16.94	-15.70	-13.64	-12.14	-11.46	-11.58	-12.14	-12.34
300	-4.42	-7.05	-8.78	-9.69	-11.51	-13.60	-13.19	-12.35	-12.87	-14.33	-15.94	-17.04	-16.25	-14.09	-12.30	-11.42	-11.46	-12.09	-12.34
305	-4.90	-7.97	-9.37	-9.61	-11.15	-12.70	-11.73	-11.09	-12.16	-14.30	-16.41	-18.01	-17.59	-15.03	-12.73	-11.49	-11.38	-12.03	-12.34
310	-5.60	-8.35	-9.14	-9.46	-11.62	-13.11	-11.22	-10.51	-11.97	-14.75	-17.48	-19.79	-19.78	-16.46	-13.39	-11.64	-11.32	-11.98	-12.34
315	-6.21	-8.09	-8.17	-8.72	-11.65	-13.90	-11.51	-10.79	-12.56	-15.80	-19.09	-22.66	-23.18	-18.32	-14.20	-11.85	-11.27	-11.93	-12.34
320	-7.06	-8.49	-7.78	-8.02	-10.89	-13.99	-12.35	-12.04	-14.38	-17.73	-20.69	-26.55	-28.50	-20.33	-15.05	-12.07	-11.23	-11.88	-12.34
325	-8.01	-9.61	-7.77	-7.31	-9.64	-12.90	-12.67	-13.34	-16.75	-18.40	-18.70	-22.92	-27.62	-21.59	-15.77	-12.25	-11.19	-11.83	-12.34
330	-7.40	-9.20	-6.70	-5.86	-7.88	-11.10	-11.50	-12.50	-15.45	-14.79	-14.14	-16.73	-20.92	-20.87	-16.11	-12.35	-11.14	-11.79	-12.34
335	-5.30	-7.19	-4.90	-4.06	-6.07	-9.60	-10.07	-10.56	-12.26	-11.08	-10.42	-12.49	-16.42	-18.76	-15.95	-12.34	-11.08	-11.75	-12.34
340	-3.42	-5.67	-3.62	-2.74	-4.84	-8.99	-9.54	-9.47	-10.37	-8.68	-7.84	-9.61	-13.36	-16.51	-15.32	-12.19	-11.00	-11.71	-12.34
345	-2.05	-4.73	-3.05	-2.11	-4.32	-9.40	-10.14	-9.56	-9.87	-7.36	-6.19	-7.71	-11.26	-14.60	-14.42	-11.93	-10.90	-11.68	-12.34
350	-0.94	-3.75	-2.79	-1.97	-4.36	-10.63	-11.49	-10.42	-10.34	-6.82	-5.27	-6.56	-9.88	-13.10	-13.45	-11.59	-10.79	-11.65	-12.34
355	-0.11	-2.79	-2.67	-2.22	-4.90	-12.41	-12.28	-10.90	-11.03	-6.82	-4.96	-6.05	-9.08	-12.00	-12.55	-11.21	-10.68	-11.63	-12.34

5850 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-1.45	-1.76	-0.82	0.45	1.42	2.10	2.62	3.00	3.27	3.52	3.73	3.81	3.62	3.21	2.77	2.58	2.56	2.06	0.32	-2.49	-3.61	-3.61	-6.21	-12.23	-11.17	-9.94	-10.41	-7.80	-6.26	-7.29	-10.06	-12.63	-13.40	-12.50	-11.94	-12.55	-13.00
5	-1.45	-1.82	-0.89	0.38	1.24	1.73	2.11	2.47	2.84	3.20	3.43	3.38	3.00	2.41	1.86	1.62	1.65	1.26	-0.32	-3.19	-5.18	-5.89	-8.98	-13.10	-9.60	-8.68	-9.58	-8.09	-6.81	-7.66	-9.89	-11.90	-12.65	-12.15	-11.87	-12.53	-13.00
10	-1.45	-1.88	-0.96	0.29	1.01	1.26	1.43	1.68	2.08	2.51	2.72	2.50	1.88	1.07	0.42	0.24	0.38	0.04	-1.56	-4.72	-7.88	-9.58	-12.96	-12.38	-8.40	-7.69	-8.63	-8.24	-7.58	-8.36	-10.05	-11.48	-12.06	-11.81	-11.77	-12.51	-13.00
15	-1.45	-1.93	-1.04	0.18	0.76	0.74	0.59	0.64	1.00	1.50	1.69	1.30	0.38	-0.68	-1.30	-1.14	-0.74	-1.07	-2.80	-6.27	-10.61	-13.10	-13.72	-10.56	-7.84	-7.37	-8.06	-8.19	-8.17	-9.02	-10.31	-11.24	-11.60	-11.48	-11.67	-12.49	-13.00
20	-1.45	-1.97	-1.13	0.06	0.52	0.24	-0.28	-0.56	-0.29	0.32	0.59	0.10	-1.03	-2.22	-2.56	-1.95	-1.42	-1.83	-3.61	-6.93	-11.05	-13.07	-11.95	-9.58	-7.98	-7.68	-7.93	-7.94	-8.21	-9.20	-10.39	-11.07	-11.21	-11.17	-11.56	-12.46	-13.00
25	-1.45	-2.01	-1.22	-0.07	0.33	-0.14	-1.01	-1.67	-1.55	-0.79	-0.33	-0.72	-1.79	-2.77	-2.84	-2.26	-1.97	-2.55	-4.20	-6.79	-9.68	-11.65	-11.55	-10.06	-8.91	-8.48	-8.06	-7.54	-7.68	-8.77	-10.17	-10.87	-10.86	-10.89	-11.45	-12.43	-13.00
30	-1.45	-2.04	-1.31	-0.18	0.20	-0.33	-1.38	-2.32	-2.39	-1.57	-0.91	-1.05	-1.80	-2.47	-2.61	-2.52	-2.74	-3.55	-4.89	-6.43	-8.02	-9.93	-11.81	-11.90	-10.74	-9.64	-8.31	-7.12	-6.96	-8.06	-9.73	-10.58	-10.52	-10.63	-11.35	-12.40	-13.00
35	-1.45	-2.06	-1.40	-0.28	0.15	-0.30	-1.29	-2.27	-2.54	-1.88	-1.19	-1.10	-1.49	-1.96	-2.35	-2.85	-3.65	-4.70	-5.66	-6.22	-6.81	-8.33	-11.28	-14.15	-13.30	-11.01	-8.61	-6.82	-6.39	-7.45	-9.26	-10.23	-10.19	-10.40	-11.25	-12.37	-13.00
40	-1.45	-2.07	-1.47	-0.37	0.17	-0.09	-0.85	-1.69	-2.11	-1.85	-1.36	-1.18	-1.34	-1.71	-2.33	-3.26	-4.46	-5.69	-6.43	-6.46	-6.55	-7.69	-10.51	-14.57	-15.25	-12.22	-8.95	-6.74	-6.14	-7.13	-8.92	-9.89	-9.89	-10.20	-11.15	-12.34	-13.00
45	-1.45	-2.06	-1.53	-0.43	0.23	0.21	-0.28	-0.95	-1.52	-1.71	-1.63	-1.60	-1.77	-2.21	-3.00	-4.12	-5.41	-6.63	-7.37	-7.44	-7.47	-8.32	-10.42	-13.28	-14.60	-12.58	-9.24	-6.89	-6.23	-7.13	-8.78	-9.61	-9.64	-10.04	-11.08	-12.31	-13.00
50	-1.45	-2.04	-1.56	-0.47	0.32	0.53	0.26	-0.32	-1.03	-1.65	-2.11	-2.49	-2.98	-3.73	-4.80	-6.00	-7.11	-8.07	-8.79	-9.13	-9.28	-9.73	-10.66	-11.85	-12.71	-11.87	-9.26	-7.16	-6.55	-7.38	-8.80	-9.44	-9.47	-9.93	-11.02	-12.28	-13.00
55	-1.45	-2.01	-1.55	-0.48	0.42	0.81	0.69	0.13	-0.73	-1.70	-2.62	-3.49	-4.49	-5.78	-7.35	-8.75	-9.62	-10.12	-10.40	-10.44	-10.30	-10.18	-10.23	-10.54	-10.97	-10.60	-8.95	-7.39	-6.97	-7.74	-8.91	-9.37	-9.38	-9.87	-10.97	-12.25	-13.00
60	-1.45	-1.95	-1.51	-0.45	0.53	1.04	1.00	0.42	-0.58	-1.75	-2.85	-3.82	-4.82	-6.05	-7.55	-9.07	-10.19	-10.53	-10.11	-9.44	-9.01	-8.94	-9.07	-9.25	-9.42	-9.29	-8.47	-7.53	-7.32	-8.03	-9.01	-9.36	-9.37	-9.86	-10.95	-12.23	-13.00
65	-1.45	-1.88	-1.42	-0.37	0.65	1.25	1.25	0.63	-0.48	-1.72	-2.70	-3.33	-3.82	-4.41	-5.21	-6.26	-7.28	-7.79	-7.59	-7.19	-7.12	-7.43	-7.79	-7.91	-8.00	-8.16	-8.05	-7.62	-7.51	-8.11	-8.98	-9.36	-9.42	-9.88	-10.95	-12.22	-13.00
70	-1.45	-1.80	-1.28	-0.23	0.82	1.46	1.48	0.84	-0.31	-1.54	-2.34	-2.68	-2.84	-3.04	-3.39	-3.92	-4.51	-4.93	-5.08	-5.22	-5.60	-6.18	-6.56	-6.60	-6.79	-7.35	-7.82	-7.68	-7.49	-7.90	-8.75	-9.30	-9.49	-9.95	-10.97	-12.21	-13.00
75	-1.45	-1.70	-1.11	-0.03	1.03	1.71	1.77	1.15	0.01	-1.17	-1.92	-2.23	-2.36	-2.41	-2.44	-2.52	-2.69	-2.95	-3.27	-3.71	-4.35	-5.03	-5.40	-5.53	-5.95	-6.90	-7.76	-7.66	-7.24	-7.47	-8.35	-9.17	-9.57	-10.06	-11.01	-12.20	-13.00
80	-1.45	-1.59	-0.89	0.22	1.30	2.01	2.14	1.60	0.54	-0.61	-1.44	-1.94	-2.23	-2.26	-2.06	-1.78	-1.64	-1.74	-2.05	-2.53	-3.19	-3.91	-4.45	-4.85	-5.55	-6.74	-7.73	-7.49	-6.84	-6.93	-7.87	-8.99	-9.66	-10.20	-11.08	-12.21	-13.00
85	-1.45	-1.47	-0.65	0.52	1.62	2.38	2.59	2.17	1.24	0.12	-0.88	-1.71	-2.29	-2.40	-2.02	-1.49	-1.15	-1.11	-1.28	-1.60	-2.15	-2.94	-3.80	-4.61	-5.52	-6.71	-7.55	-7.16	-6.41	-6.45	-7.46	-8.83	-9.78	-10.39	-11.18	-12.22	-13.00
90	-1.45	-1.34	-0.38	0.85	1.97	2.77	3.07	2.79	2.00	0.92	-0.27	-1.47	-2.45	-2.74	-2.25	-1.54	-1.08	-0.92	-0.87	-0.95	-1.37	-2.26	-3.48	-4.68	-5.69	-6.61	-7.14	-6.74	-6.08	-6.15	-7.21	-8.77	-9.97	-10.63	-11.31	-12.23	-13.00
95	-1.45	-1.21	-0.10	1.20	2.33	3.15	3.53	3.38	2.72	1.71	0.42	-1.08	-2.49	-3.10	-2.64	-1.83	-1.29	-1.01	-0.77	-0.65	-0.98	-1.95	-3.43	-4.88	-5.79	-6.31	-6.59	-6.35	-5.92	-6.09	-7.18	-8.87	-10.26	-10.94	-11.47	-12.25	-13.00
100	-1.45	-1.07	0.18	1.54	2.68	3.50	3.92	3.86	3.33	2.42	1.15	-0.45	-2.12	-3.13	-2.93	-2.16	-1.62	-1.31	-0.98	-0.75	-1.04	-2.04	-3.60	-5.07	-5.75	-5.90	-6.05	-6.08	-5.96	-6.25	-7.38	-9.16	-10.69	-11.32	-11.65	-12.28	-13.00
105	-1.45	-0.94	0.45	1.87	2.98	3.77	4.19	4.19	3.77	2.99	1.84	0.34	-1.33	-2.61	-2.85	-2.38	-1.99	-1.77	-1.48	-1.23	-1.49	-2.46	-3.95	-5.27	-5.67	-5.57	-5.68	-5.95	-6.15	-6.60	-7.79	-9.65	-11.26	-11.78	-11.85	-12.31	-13.00
110	-1.45	-0.81	0.71	2.17	3.25	3.96	4.34	4.35	4.02	3.35	2.35	1.04	-0.46	-1.75	-2.35	-2.34	-2.28	-2.28	-2.10	-1.89	-2.13	-3.04	-4.42	-5.52	-5.66	-5.41	-5.52	-5.97	-6.43	-7.06	-8.36	-10.31	-11.97	-12.29	-12.06	-12.34	-13.00
115	-1.45	-0.68	0.94	2.44	3.47	4.09	4.37	4.36	4.05	3.46	2.58	1.44	0.17	-0.93	-1.60	-1.93	-2.21	-2.45	-2.44	-2.35	-2.64	-3.54	-4.81	-5.68	-5.63	-5.33	-5.48	-6.05	-6.72	-7.56	-9.00	-11.09	-12.79	-12.84	-12.28	-12.38	-13.00
120	-1.45	-0.57	1.16	2.68	3.66	4.15	4.32	4.23	3.90	3.33	2.51	1.49	0.44	-0.39	-0.91	-1.27	-1.65	-2.02	-2.23	-2.39	-2.86	-3.79	-4.91	-5.55	-5.40	-5.18	-5.44	-6.13	-6.97	-8.01	-9.65	-11.92	-13.66	-13.38	-12.48	-12.41	-13.00
125	-1.45	-0.46	1.34	2.88	3.80	4.18	4.21	4.01	3.62	3.03	2.22	1.27	0.40	-0.20	-0.49	-0.68	-0.95	-1.35	-1.77	-2.25	-2.92	-3.83	-4.73	-5.14	-5.03	-4.97	-5.39	-6.20	-7.19	-8.43	-10.26	-12.73	-14.49	-13.88	-12.66	-12.45	-13.00
130	-1.45	-0.36	1.50	3.04	3.91	4.18	4.08	3.77	3.31	2.67	1.84	0.95	0.17	-0.30	-0.44	-0.46	-0.61	-1.01	-1.61	-2.32	-3.09	-3.87	-4.49	-4.75	-4.75	-4.89	-5.46	-6.38	-7.48	-8.83	-10.81	-13.44	-15.20	-14.27	-12.81	-12.48	-13.00
135	-1.45	-0.28	1.63	3.17	3.99	4.17	3.96	3.57	3.06	2.39	1.55	0.66	-0.11	-0.59	-0.73	-0.72	-0.86	-1.31	-2.03	-2.85	-3.55	-4.07	-4.42	-4.63	-4.79	-5.12	-5.81	-6.80	-7.92	-9.26	-11.28	-13.99	-15.70	-14.54	-12.92	-12.50	-13.00
140	-1.45	-0.21	1.73	3.26	4.03	4.14	3.85	3.41	2.90	2.24	1.41	0.47	-0.39	-0.99	-1.28	-1.41	-1.65	-2.21	-3.03	-3.82	-4.30	-4.50	-4.67	-4.93	-5.27	-5.74	-6.50	-7.51	-8.53	-9.73	-11.65	-14.37	-15.99	-14.68	-12.98	-12.52	-13.00
145	-1.45	-0.15	1.79	3.30	4.03	4.09	3.75	3.31	2.83	2.22	1.39	0.35	-0.67	-1.47	-1.98	-2.33	-2.76	-3.42	-4.22	-4.84	-5.08	-5.13	-5.34	-5.80	-6.30	-6.78	-7.47	-8.39	-9.22	-10.15	-11.89	-14.56	-16.08	-14.68	-13.00	-12.54	-13.00
150	-1.45	-0.11	1.82	3.30	3.98	3.99	3.64	3.22	2.80	2.24	1.39	0.25	-0.96	-1.97	-2.72	-3.29	-3.82	-4.43	-5.02	-5.38	-5.55	-5.82	-6.46	-7.37	-8.02	-8.22	-8.55	-9.22	-9.80	-10.43	-11.97	-14.58	-16.01	-14.58	-12.98	-12.55	-13.00
155	-1.45	-0.08	1.83	3.25	3.88	3.84	3.48	3.10	2.74	2.21	1.33	0.10	-1.22	-2.40	-3.38	-4.11	-4.62	-5.02	-5.27	-5.38	-5.65	-6.43	-7.89	-9.61	-10.25	-9.70	-9.41	-9.74	-10.09	-10.48	-11.85	-14.41	-15.81	-14.41	-12.92	-12.56	-13.00
160	-1.45	-0.06	1.80	3.16	3.72	3.62	3.26	2.92	2.60	2.06	1.13	-0.14	-1.49	-2.76	-3.90	-4.72	-5.12	-5.27	-5.22	-5.16	-5.55	-6.81	-9.12	-11.55	-11.52	-10.13	-9.56	-9.76	-10.00	-10.27	-11.53	-14.05	-15.48	-14.17	-12.83	-12.56	-13.00
165	-1.45	-0.05	1.74	3.03	3.50	3.34	2.96	2.65	2.34	1.76	0.77	-0.53	-1.88	-3.19	-4.36	-5.04	-5.18	-5.10	-4.88	-4.76	-5.21	-6.71	-9.36	-11.43	-10.43	-9.11	-8.87	-9.29	-9.57	-9.82	-11.04	-13.52	-15.03	-13.88	-12.72	-12.57	-13.00
170	-1.45	-0.05	1.66	2.86	3.24	2.99	2.58	2.28	1.95	1.32	0.26	-1.10	-2.50	-3.78	-4.66	-4.84	-4.66	-4.50	-4.29	-4.16	-4.57	-5.97	-8.33	-9.71	-8.63	-7.72	-7.88	-8.56	-8.94	-9.23	-10.44	-12.91	-14.50	-13.56	-12.61	-12.57	-13.00
175	-1.45	-0.06	1.56	2.66	2.94	2.61	2.14	1.81	1.43	0.74	-0.39	-1.82	-3.21	-4.19	-4.41	-4.09	-3.86	-3.83	-3.72	-3.61	-3.91	-4.99	-6.79	-7.84	-7.21	-6.68	-7.08	-7.85	-8.25	-8.59	-9.85	-12.30	-13.94	-13.23	-12.48	-12.57	-13.00
180	-1.45	-0.08	1.45	2.44	2.62	2.21	1.68	1.27	0.81	0.05	-1.13	-2.56	-3.69	-4.02	-3.65	-3.24	-3.22	-3.39	-3.37	-3.30	-3.53	-4.30	-5.55	-6.41	-6.25	-6.11	-6.62	-7.30	-7.61	-8.00	-9.35	-11.77	-13.40	-12.89	-12.36	-12.58	-13.00
185	-1.45	-0.10	1.33	2.22	2.32	1.85	1.27	0.75	0.14	-0.72	-1.93	-3.26	-3.92	-3.64	-3.08	-2.83	-3.00	-3.23	-3.21	-3.21	-3.50	-4.12	-4.98	-5.61	-5.75	-5.93	-6.46	-6.89	-7.05	-7.52	-8.98	-11.38	-12.91	-12.56	-12.24	-12.58	-13.00
190	-1.45	-0.13	1.20	2.00	2.05	1.58	0.97	0.33	-0.45	-1.45	-2.76	-4.01	-4.26	-3.67	-3.19	-3.11	-3.30	-3.37	-3.23	-3.28	-3.71	-4.36	-4.99	-5.42	-5.68	-6.06	-6.48	-6.59	-6.59	-7.17	-8.78	-11.13	-12.49	-12.26	-12.15	-12.60	-13.00
195	-1.45	-0.16	1.09	1.81	1.85	1.44	0.87	0.15	-0.80	-1.98	-3.47	-4.76	-4.79	-4.16	-3.91	-4.01	-4.07	-3.86	-3.55	-3.58	-4.07	-4.75	-5.25	-5.56	-5.92	-6.39	-6.62	-6.39	-6.29	-7.00	-8.74	-11.01	-12.15	-12.00	-12.07	-12.62	-13.00
200	-1.45	-0.20	0.98	1.65	1.74	1.46	1.00	0.28	-0.77	-2.09	-3.68	-4.94	-4.84	-4.36	-4.50	-4.90	-4.90	-4.50	-4.09	-4.08	-4.52	-5.06	-5.40	-5.72	-6.27	-6.86	-6.89	-6.38	-6.23	-7.03	-8.86	-10.98	-11.86	-11.79	-12.02	-12.64	-13.00
205	-1.45	-0.23	0.88	1.55	1.72	1.62	1.33	0.68	-0.35	-1.65	-3.08	-4.01	-3.82	-3.55	-3.98	-4.66	-4.86	-4.61	-4.40	-4.53	-4.96	-5.31	-5.49	-5.91	-6.75	-7.52	-7.40	-6.70	-6.48	-7.30	-9.12	-11.00	-11.63	-11.63	-12.00	-12.67	-13.00
210	-1.45	-0.26	0.81	1.49	1.78	1.88	1.77	1.25	0.31	-0.84	-1.94	-2.47	-2.25	-2.12	-2.59	-3.30	-3.73	-3.92	-4.17	-4.67	-5.27	-5.63	-5.84	-6.44	-7.55	-8.49	-8.28	-7.41	-7.07	-7.81	-9.47	-11.02	-11.45	-11.53	-12.01	-12.71	-13.00
215	-1.45	-0.29	0.75	1.47	1.91	2.19	2.23	1.83	1.01	0.04	-0.78	-1.09	-0.90	-0.86	-1.29	-1.92	-2.47	-3.03	-3.75	-4.66	-5.56	-6.14	-6.58	-7.41	-8.72	-9.75	-9.48	-8.45	-7.93	-8.48	-9.85	-11.02	-11.31	-11.49	-12.06	-12.75	-13.00
220	-1.45	-0.32	0.71	1.49	2.05	2.47	2.62	2.31	1.59	0.74	0.07	-0.17	-0.09	-0.14	-0.56	-1.16	-1.76	-2.51	-3.55	-4.84	-6.07	-6.88	-7.47	-8.40	-9.79	-10.92	-10.69	-9.58	-8.88	-9.17	-10.18	-11.01	-11.25	-11.53	-12.14	-12.80	-13.00
225	-1.45	-0.35	0.69	1.53	2.19	2.69	2.89	2.63	1.96	1.17	0.54	0.22	0.12	-0.08	-0.56	-1.16	-1.74	-2.50	-3.71	-5.35	-6.96	-7.84	-8.19	-8.86	-10.14	-11.38	-11.39	-10.41	-9.67	-9.75	-10.42	-11.00	-11.27	-11.64	-12.25	-12.85	-13.00
230	-1.45	-0.37	0.68	1.57	2.29	2.82	3.01	2.75	2.11	1.33	0.66	0.18	-0.19	-0.65	-1.28	-1.89	-2.37	-3.01	-4.23	-6.12	-8.08	-8.82	-8.60	-8.85	-9.93	-11.20	-11.48	-10.80	-10.20	-10.18	-10.60	-11.05	-11.40	-11.83	-12.39	-12.90	-13.00
235	-1.45	-0.40	0.68	1.61	2.34	2.83	2.97	2.69	2.05	1.27	0.54	-0.13	-0.82	-1.61	-2.45	-3.06	-3.37	-3.81	-4.89	-6.75	-8.65	-9.13	-8.69	-8.81	-9.80	-10.99	-11.36	-10.95	-10.54	-10.50	-10.80	-11.22	-11.65	-12.08	-12.53	-12.95	-13.00
240	-1.45	-0.42	0.68	1.63	2.34	2.75	2.80	2.47	1.84	1.07	0.31	-0.47	-1.38	-2.44	-3.40	-3.91	-3.99	-4.18	-4.96	-6.34	-7.69	-8.24	-8.38	-8.94	-10.05	-11.06	-11.31	-11.06	-10.82	-10.82	-11.08	-11.55	-12.04	-12.39	-12.68	-12.99	-13.00
245	-1.45	-0.44	0.67	1.63	2.28	2.58	2.52	2.14	1.53	0.82	0.10	-0.64	-1.51	-2.48	-3.28	-3.60	-3.53	-3.52	-3.94	-4.80	-5.82	-6.77	-7.85	-9.25	-10.62	-11.27	-11.24	-11.10	-11.07	-11.19	-11.53	-12.08	-12.56	-12.71	-12.80	-13.02	-13.00
250	-1.45	-0.47	0.66	1.60	2.18	2.35	2.17	1.76	1.22	0.61	0.00	-0.59	-1.16	-1.73	-2.19	-2.42	-2.41	-2.40	-2.64	-3.24	-4.19	-5.56	-7.49	-9.74	-11.20	-11.27	-11.00	-11.04	-11.31	-11.68	-12.22	-12.86	-13.17	-13.00	-12.88	-13.04	-13.00
255	-1.45	-0.50	0.64	1.56	2.04	2.09	1.82	1.41	0.97	0.51	0.02	-0.38	-0.58	-0.68	-0.85	-1.08	-1.31	-1.53	-1.84	-2.36	-3.32	-5.00	-7.55	-10.31	-11.29	-10.80	-10.60	-10.98	-11.66	-12.41	-13.23	-13.87	-13.76	-13.17	-12.90	-13.06	-13.00
260	-1.45	-0.53	0.61	1.49	1.89	1.84	1.50	1.13	0.83	0.52	0.13	-0.12	0.00	0.26	0.34	0.12	-0.38	-1.04	-1.69	-2.33	-3.34	-5.23	-8.16	-10.71	-10.71	-10.08	-10.26	-11.13	-12.27	-13.49	-14.63	-14.97	-14.14	-13.16	-12.85	-13.05	-13.00
265	-1.45	-0.56	0.57	1.41	1.73	1.61	1.27	0.96	0.81	0.63	0.29	0.10	0.39	0.89	1.16	0.98	0.32	-0.77	-1.98	-3.01	-4.22	-6.35	-9.38	-10.81	-9.85	-9.44	-10.19	-11.60	-13.21	-14.95	-16.31	-15.81	-14.11	-12.95	-12.73	-13.04	-13.00
270	-1.45	-0.60	0.52	1.31	1.58	1.43	1.12	0.92	0.88	0.78	0.44	0.19	0.48	1.07	1.42	1.30	0.59	-0.76	-2.50	-4.17	-5.89	-8.50	-11.37	-10.80	-9.19	-9.15	-10.52	-12.48	-14.40	-16.51	-17.70	-15.86	-13.64	-12.57	-12.56	-13.01	-13.00
275	-1.45	-0.65	0.46	1.20	1.43	1.30	1.07	0.96	1.01	0.94	0.56	0.19	0.32	0.79	1.11	0.99	0.28	-1.15	-3.21	-5.49	-8.08	-11.97	-14.63	-11.14	-9.08	-9.40	-11.44	-13.83	-15.43	-17.27	-17.74	-15.09	-12.91	-12.10	-12.35	-12.98	-13.00
280	-1.45	-0.69	0.39	1.09	1.31	1.22	1.08	1.06	1.14	1.07	0.68	0.26	0.23	0.46	0.57	0.36	-0.36	-1.77	-3.83	-6.28	-9.43	-15.52	-21.54	-12.47	-9.76	-10.32	-13.09	-15.39	-15.55	-16.50	-16.52	-14.00	-12.13	-11.63	-12.13	-12.94	-13.00
285	-1.45	-0.75	0.30	0.98	1.19	1.17	1.13	1.16	1.21	1.10	0.77	0.51	0.54	0.65	0.59	0.28	-0.43	-1.70	-3.46	-5.48	-7.95	-12.51	-27.48	-15.75	-11.42	-11.82	-15.04	-15.98	-14.50	-14.97	-15.15	-13.08	-11.50	-11.22	-11.92	-12.89	-13.00
290	-1.45	-0.80	0.21	0.86	1.09	1.15	1.19	1.24	1.19	0.99	0.72	0.73	1.03	1.28	1.31	1.09	0.52	-0.55	-2.10	-3.85	-5.67	-8.52	-15.15	-23.26	-14.04	-13.29	-15.69	-14.87	-13.10	-13.65	-14.21	-12.52	-11.10	-10.92	-11.74	-12.84	-13.00
295	-1.45	-0.86	0.12	0.75	1.01	1.16	1.28	1.30	1.10	0.70	0.40	0.59	1.14	1.62	1.89	1.92	1.59	0.66	-0.96	-2.92	-4.52	-6.36	-10.63	-21.29	-16.18	-13.62	-14.59	-13.50	-12.13	-12.92	-13.88	-12.40	-10.97	-10.77	-11.61	-12.80	-13.00
300	-1.45	-0.93	0.02	0.64	0.96	1.20	1.40	1.39	1.02	0.36	-0.16	-0.06	0.53	1.16	1.67	2.01	1.95	1.14	-0.71	-3.24	-4.81	-5.72	-8.61	-15.14	-14.83	-12.49	-13.23	-12.85	-11.89	-12.88	-14.17	-12.72	-11.12	-10.76	-11.52	-12.75	-13.00
305	-1.45	-0.99	-0.08	0.55	0.93	1.28	1.57	1.56	1.07	0.19	-0.69	-1.00	-0.74	-0.22	0.44	1.11	1.39	0.75	-1.32	-4.57	-6.12	-6.01	-8.09	-12.76	-12.26	-10.80	-12.15	-13.02	-12.46	-13.54	-15.07	-13.48	-11.55	-10.90	-11.49	-12.71	-13.00
310	-1.45	-1.06	-0.18	0.47	0.94	1.41	1.80	1.82	1.31	0.34	-0.78	-1.66	-2.14	-2.24	-1.75	-0.76	0.00	-0.34	-2.38	-5.85	-6.96	-6.44	-8.53	-12.42	-10.67	-9.51	-11.41	-13.74	-13.76	-14.89	-16.55	-14.65	-12.24	-11.17	-11.50	-12.68	-13.00
315	-1.45	-1.14	-0.27	0.42	0.98	1.58	2.06	2.14	1.67	0.74	-0.41	-1.57	-2.73	-3.92	-4.44	-3.37	-1.97	-1.83	-3.55	-6.31	-6.63	-6.50	-9.34	-13.60	-10.39	-9.14	-11.32	-14.79	-15.66	-16.94	-18.59	-16.18	-13.16	-11.54	-11.55	-12.66	-13.00
320	-1.45	-1.21	-0.36	0.39	1.06	1.77	2.33	2.45	2.04	1.19	0.14	-0.95	-2.22	-4.07	-6.26	-6.17	-4.20	-3.60	-5.09	-7.18	-6.62	-6.54	-9.86	-15.43	-11.32	-9.91	-12.21	-16.12	-17.79	-19.86	-21.39	-18.02	-14.25	-11.97	-11.64	-12.64	-13.00
325	-1.45	-1.28	-0.43	0.39	1.17	1.98	2.58	2.73	2.34	1.56	0.67	-0.17	-1.18	-2.87	-5.54	-7.32	-6.00	-5.38	-7.22	-9.32	-7.32	-6.57	-9.34	-14.73	-12.53	-11.45	-13.99	-17.21	-18.76	-23.22	-25.60	-20.05	-15.39	-12.43	-11.73	-12.62	-13.00
330	-1.45	-1.35	-0.50	0.40	1.29	2.17	2.80	2.95	2.58	1.87	1.16	0.61	-0.01	-1.16	-3.02	-4.85	-5.25	-5.65	-8.17	-10.32	-7.09	-5.79	-7.77	-11.75	-11.97	-12.09	-14.91	-16.11	-16.55	-21.45	-28.81	-21.85	-16.41	-12.83	-11.83	-12.61	-13.00
335	-1.45	-1.42	-0.56	0.43	1.42	2.34	2.98	3.13	2.78	2.16	1.64	1.38	1.13	0.56	-0.40	-1.51	-2.42	-3.70	-6.42	-8.17	-5.46	-4.33	-6.13	-9.64	-10.34	-10.86	-13.24	-13.17	-13.01	-16.36	-22.69	-22.09	-17.02	-13.14	-11.92	-12.60	-13.00
340	-1.45	-1.50	-0.61	0.47	1.52	2.46	3.10	3.27	2.99	2.49	2.15	2.13	2.16	1.98	1.55	0.93	0.09	-1.42	-4.28	-6.34	-4.11	-3.12	-5.06	-8.94	-9.53	-9.61	-11.25	-10.53	-10.04	-12.52	-17.57	-20.17	-16.98	-13.29	-11.98	-12.59	-13.00
345	-1.45	-1.56	-0.66	0.50	1.58	2.52	3.16	3.38	3.20	2.86	2.71	2.84	2.99	2.95	2.73	2.37	1.74	0.35	-2.48	-5.19	-3.47	-2.47	-4.57	-9.36	-9.98	-9.34	-10.24	-8.78	-7.96	-9.92	-14.23	-17.62	-16.33	-13.27	-12.02	-12.58	-13.00
350	-1.45	-1.63	-0.71	0.51	1.59	2.49	3.12	3.40	3.37	3.23	3.25	3.43	3.55	3.45	3.24	3.01	2.64	1.57	-0.93	-3.96	-3.17	-2.27	-4.49	-10.33	-11.30	-9.93	-10.17	-7.87	-6.70	-8.29	-12.05	-15.42	-15.35	-13.10	-12.02	-12.57	-13.00
355	-1.45	-1.70	-0.76	0.49	1.54	2.35	2.95	3.29	3.42	3.49	3.64	3.79	3.78	3.53	3.22	3.05	2.91	2.17	0.10	-2.83	-3.08	-2.55	-4.89	-11.26	-12.11	-10.49	-10.51	-7.62	-6.17	-7.46	-10.73	-13.78	-14.32	-12.83	-12.00	-12.56	-13.00

5895 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.94	-4.17	-3.11	-1.13	0.47	1.64	2.48	2.97	3.29	3.67	4.15	4.46	4.34	3.73	2.82	2.14	2.01	1.71	0.15	-2.74	-3.97	-3.66	-5.93	-11.84	-11.21	-9.64	-10.17	-8.28	-7.14	-8.48	-11.21	-13.00	-13.03	-11.85	-11.47	-12.46	-13.07
5	-2.94	-4.21	-3.19	-1.28	0.13	1.09	1.80	2.32	2.75	3.28	3.82	4.09	3.88	3.18	2.18	1.34	1.08	0.80	-0.59	-3.48	-5.75	-6.22	-8.77	-12.62	-9.76	-8.64	-9.22	-8.17	-7.46	-8.70	-10.85	-12.16	-12.37	-11.62	-11.44	-12.46	-13.07
10	-2.94	-4.22	-3.25	-1.42	-0.22	0.44	0.94	1.40	1.89	2.51	3.07	3.25	2.91	2.11	1.06	0.24	-0.04	-0.37	-1.80	-4.81	-8.13	-9.83	-12.55	-12.29	-8.84	-8.07	-8.58	-8.12	-7.93	-9.19	-10.88	-11.76	-11.90	-11.40	-11.41	-12.45	-13.07
15	-2.94	-4.22	-3.28	-1.53	-0.54	-0.22	-0.05	0.23	0.70	1.37	1.92	1.97	1.44	0.51	-0.41	-0.80	-0.77	-1.14	-2.68	-5.74	-9.64	-12.60	-13.82	-10.92	-8.43	-8.08	-8.41	-8.05	-8.17	-9.52	-11.04	-11.65	-11.61	-11.21	-11.38	-12.44	-13.07
20	-2.94	-4.19	-3.29	-1.61	-0.78	-0.79	-1.03	-1.09	-0.74	-0.03	0.54	0.50	-0.17	-1.05	-1.49	-1.22	-0.90	-1.33	-2.94	-5.72	-9.14	-12.25	-12.83	-10.14	-8.44	-8.39	-8.44	-7.80	-7.90	-9.32	-11.04	-11.67	-11.42	-11.05	-11.35	-12.44	-13.07
25	-2.94	-4.14	-3.27	-1.65	-0.90	-1.11	-1.73	-2.23	-2.13	-1.37	-0.68	-0.65	-1.20	-1.73	-1.66	-1.18	-0.98	-1.57	-3.10	-5.31	-7.76	-10.61	-12.63	-10.72	-8.99	-8.73	-8.29	-7.26	-7.18	-8.61	-10.71	-11.63	-11.27	-10.91	-11.32	-12.43	-13.07
30	-2.94	-4.07	-3.22	-1.63	-0.89	-1.13	-1.91	-2.71	-2.90	-2.15	-1.31	-1.09	-1.37	-1.60	-1.49	-1.30	-1.46	-2.23	-3.54	-4.94	-6.33	-8.60	-12.20	-12.66	-10.36	-9.23	-8.02	-6.62	-6.37	-7.77	-10.14	-11.43	-11.09	-10.78	-11.28	-12.42	-13.07
35	-2.94	-3.97	-3.15	-1.58	-0.76	-0.87	-1.55	-2.37	-2.72	-2.14	-1.30	-0.94	-1.05	-1.26	-1.43	-1.69	-2.25	-3.15	-4.16	-4.81	-5.36	-6.93	-10.50	-14.31	-12.50	-10.15	-7.97	-6.18	-5.80	-7.12	-9.56	-11.08	-10.87	-10.66	-11.25	-12.41	-13.07
40	-2.94	-3.86	-3.04	-1.49	-0.57	-0.47	-0.92	-1.58	-1.98	-1.69	-1.07	-0.72	-0.76	-1.06	-1.54	-2.24	-3.14	-4.13	-4.92	-5.15	-5.26	-6.27	-8.92	-12.74	-13.64	-11.21	-8.23	-6.10	-5.59	-6.79	-9.11	-10.67	-10.63	-10.55	-11.22	-12.40	-13.07
45	-2.94	-3.73	-2.91	-1.38	-0.35	-0.04	-0.27	-0.79	-1.26	-1.34	-1.10	-0.92	-1.02	-1.44	-2.19	-3.20	-4.32	-5.32	-6.02	-6.21	-6.21	-6.74	-8.20	-10.29	-11.91	-11.28	-8.51	-6.29	-5.71	-6.79	-8.87	-10.30	-10.39	-10.44	-11.18	-12.38	-13.07
50	-2.94	-3.58	-2.74	-1.25	-0.14	0.32	0.25	-0.21	-0.82	-1.30	-1.57	-1.81	-2.19	-2.88	-3.92	-5.18	-6.30	-7.08	-7.56	-7.78	-7.78	-7.79	-8.04	-8.69	-9.70	-9.99	-8.33	-6.52	-6.03	-6.99	-8.79	-10.03	-10.20	-10.36	-11.16	-12.37	-13.07
55	-2.94	-3.42	-2.55	-1.10	0.04	0.60	0.59	0.12	-0.65	-1.48	-2.29	-3.12	-4.10	-5.35	-6.89	-8.34	-9.09	-9.11	-8.82	-8.51	-8.25	-7.99	-7.75	-7.77	-8.17	-8.42	-7.67	-6.60	-6.37	-7.27	-8.81	-9.85	-10.06	-10.29	-11.13	-12.36	-13.07
60	-2.94	-3.24	-2.33	-0.94	0.21	0.80	0.80	0.25	-0.66	-1.69	-2.73	-3.85	-5.19	-6.76	-8.33	-9.39	-9.57	-8.96	-7.98	-7.15	-6.76	-6.79	-6.95	-7.03	-7.12	-7.18	-6.94	-6.54	-6.62	-7.50	-8.83	-9.74	-9.97	-10.25	-11.12	-12.35	-13.07
65	-2.94	-3.05	-2.08	-0.74	0.37	0.97	0.93	0.29	-0.74	-1.79	-2.64	-3.47	-4.42	-5.37	-6.06	-6.40	-6.44	-6.13	-5.55	-5.05	-4.97	-5.36	-5.91	-6.19	-6.24	-6.33	-6.45	-6.51	-6.78	-7.59	-8.77	-9.64	-9.92	-10.23	-11.12	-12.34	-13.07
70	-2.94	-2.86	-1.80	-0.51	0.55	1.13	1.06	0.33	-0.79	-1.77	-2.36	-2.84	-3.40	-3.85	-3.96	-3.77	-3.53	-3.36	-3.26	-3.32	-3.65	-4.28	-4.93	-5.26	-5.42	-5.75	-6.25	-6.60	-6.88	-7.53	-8.59	-9.52	-9.89	-10.25	-11.14	-12.34	-13.07
75	-2.94	-2.66	-1.51	-0.25	0.77	1.33	1.25	0.48	-0.71	-1.68	-2.15	-2.48	-2.87	-3.02	-2.67	-2.04	-1.54	-1.41	-1.62	-2.07	-2.71	-3.45	-4.06	-4.40	-4.71	-5.36	-6.24	-6.77	-6.90	-7.32	-8.31	-9.36	-9.90	-10.31	-11.18	-12.34	-13.07
80	-2.94	-2.46	-1.21	0.05	1.04	1.59	1.54	0.78	-0.44	-1.46	-1.95	-2.25	-2.50	-2.35	-1.66	-0.79	-0.22	-0.15	-0.52	-1.16	-1.91	-2.68	-3.30	-3.72	-4.22	-5.12	-6.26	-6.86	-6.79	-7.01	-7.98	-9.22	-9.95	-10.42	-11.24	-12.34	-13.07
85	-2.94	-2.26	-0.89	0.38	1.34	1.91	1.90	1.21	0.02	-1.07	-1.65	-1.93	-1.97	-1.54	-0.68	0.17	0.66	0.63	0.21	-0.41	-1.12	-1.91	-2.67	-3.33	-4.01	-5.01	-6.20	-6.72	-6.51	-6.67	-7.70	-9.14	-10.08	-10.59	-11.34	-12.35	-13.07
90	-2.94	-2.07	-0.58	0.72	1.67	2.25	2.31	1.71	0.59	-0.54	-1.25	-1.53	-1.39	-0.77	0.12	0.87	1.20	1.10	0.74	0.26	-0.36	-1.21	-2.23	-3.21	-4.06	-4.99	-5.96	-6.34	-6.17	-6.42	-7.57	-9.20	-10.33	-10.85	-11.47	-12.37	-13.07
95	-2.94	-1.87	-0.27	1.05	1.99	2.57	2.68	2.18	1.16	0.02	-0.81	-1.17	-0.98	-0.28	0.60	1.25	1.46	1.32	1.07	0.77	0.24	-0.69	-1.98	-3.30	-4.27	-4.98	-5.61	-5.89	-5.89	-6.33	-7.64	-9.45	-10.72	-11.19	-11.63	-12.39	-13.07
100	-2.94	-1.69	0.03	1.38	2.29	2.84	2.96	2.54	1.63	0.56	-0.34	-0.83	-0.76	-0.16	0.66	1.25	1.41	1.27	1.13	0.97	0.49	-0.50	-1.98	-3.54	-4.56	-4.98	-5.29	-5.56	-5.80	-6.47	-7.94	-9.91	-11.27	-11.61	-11.82	-12.41	-13.07
105	-2.94	-1.52	0.30	1.68	2.55	3.03	3.11	2.73	1.94	0.98	0.12	-0.46	-0.62	-0.28	0.35	0.87	1.01	0.91	0.83	0.73	0.28	-0.76	-2.33	-3.99	-4.92	-5.04	-5.13	-5.46	-5.96	-6.85	-8.46	-10.55	-11.96	-12.11	-12.03	-12.43	-13.07
110	-2.94	-1.36	0.56	1.95	2.76	3.12	3.11	2.72	2.02	1.21	0.49	-0.07	-0.41	-0.41	-0.10	0.25	0.34	0.24	0.17	0.07	-0.41	-1.48	-3.08	-4.67	-5.33	-5.17	-5.16	-5.61	-6.36	-7.43	-9.13	-11.31	-12.75	-12.65	-12.24	-12.46	-13.07
115	-2.94	-1.21	0.79	2.19	2.91	3.12	2.97	2.51	1.86	1.21	0.68	0.25	-0.09	-0.32	-0.36	-0.32	-0.38	-0.56	-0.69	-0.88	-1.43	-2.55	-4.08	-5.37	-5.58	-5.24	-5.29	-5.93	-6.91	-8.12	-9.84	-12.06	-13.55	-13.21	-12.45	-12.48	-13.07
120	-2.94	-1.08	0.99	2.39	3.03	3.06	2.70	2.13	1.49	0.97	0.63	0.41	0.17	-0.12	-0.39	-0.62	-0.90	-1.21	-1.48	-1.83	-2.51	-3.62	-4.91	-5.61	-5.42	-5.13	-5.41	-6.31	-7.50	-8.77	-10.43	-12.64	-14.24	-13.71	-12.64	-12.50	-13.07
125	-2.94	-0.96	1.17	2.56	3.11	2.96	2.38	1.65	0.98	0.57	0.42	0.37	0.24	-0.05	-0.40	-0.76	-1.15	-1.56	-1.98	-2.52	-3.30	-4.30	-5.15	-5.31	-4.98	-4.91	-5.49	-6.66	-8.01	-9.26	-10.78	-12.93	-14.71	-14.13	-12.80	-12.52	-13.07
130	-2.94	-0.86	1.31	2.70	3.16	2.86	2.07	1.18	0.49	0.15	0.13	0.19	0.09	-0.21	-0.56	-0.90	-1.26	-1.68	-2.20	-2.84	-3.62	-4.42	-4.91	-4.87	-4.65	-4.80	-5.61	-6.96	-8.38	-9.51	-10.83	-12.92	-14.91	-14.42	-12.93	-12.53	-13.07
135	-2.94	-0.78	1.43	2.80	3.21	2.78	1.85	0.86	0.17	-0.12	-0.10	-0.06	-0.20	-0.52	-0.84	-1.10	-1.39	-1.80	-2.34	-2.96	-3.58	-4.15	-4.56	-4.69	-4.70	-5.00	-5.89	-7.29	-8.63	-9.53	-10.65	-12.70	-14.91	-14.59	-13.00	-12.54	-13.07
140	-2.94	-0.72	1.51	2.87	3.24	2.74	1.76	0.76	0.11	-0.15	-0.23	-0.34	-0.59	-0.91	-1.14	-1.30	-1.56	-2.02	-2.59	-3.09	-3.44	-3.80	-4.34	-4.91	-5.27	-5.64	-6.44	-7.71	-8.82	-9.41	-10.35	-12.42	-14.82	-14.64	-13.03	-12.54	-13.07
145	-2.94	-0.67	1.57	2.92	3.25	2.74	1.78	0.87	0.30	0.00	-0.30	-0.74	-1.19	-1.46	-1.50	-1.50	-1.76	-2.33	-2.95	-3.29	-3.37	-3.65	-4.44	-5.59	-6.43	-6.77	-7.29	-8.23	-8.97	-9.25	-10.07	-12.17	-14.73	-14.62	-13.02	-12.54	-13.07
150	-2.94	-0.63	1.59	2.92	3.24	2.73	1.85	1.08	0.60	0.19	-0.47	-1.41	-2.20	-2.42	-2.14	-1.87	-2.03	-2.67	-3.33	-3.53	-3.49	-3.84	-5.00	-6.84	-8.20	-8.30	-8.27	-8.73	-9.09	-9.13	-9.87	-12.03	-14.68	-14.54	-12.96	-12.53	-13.07
155	-2.94	-0.62	1.58	2.89	3.18	2.70	1.93	1.30	0.88	0.29	-0.84	-2.44	-3.75	-3.96	-3.28	-2.58	-2.51	-3.10	-3.74	-3.86	-3.83	-4.38	-6.01	-8.61	-10.33	-9.72	-9.00	-9.05	-9.17	-9.10	-9.78	-11.99	-14.69	-14.40	-12.87	-12.51	-13.07
160	-2.94	-0.62	1.54	2.82	3.09	2.62	1.94	1.44	1.03	0.23	-1.39	-3.76	-5.77	-6.05	-4.87	-3.60	-3.17	-3.60	-4.14	-4.20	-4.22	-5.00	-7.09	-10.26	-11.47	-10.00	-9.06	-9.06	-9.19	-9.10	-9.76	-12.01	-14.69	-14.21	-12.74	-12.49	-13.07
165	-2.94	-0.63	1.48	2.71	2.94	2.48	1.86	1.46	1.04	0.03	-2.01	-5.05	-7.75	-8.14	-6.32	-4.37	-3.56	-3.77	-4.17	-4.16	-4.20	-5.09	-7.37	-10.23	-10.28	-8.87	-8.40	-8.75	-9.07	-9.03	-9.70	-12.00	-14.60	-13.95	-12.60	-12.47	-13.07
170	-2.94	-0.66	1.39	2.56	2.75	2.27	1.68	1.33	0.87	-0.28	-2.57	-5.90	-8.76	-8.80	-6.34	-4.08	-3.16	-3.29	-3.59	-3.53	-3.55	-4.39	-6.43	-8.46	-8.16	-7.31	-7.42	-8.20	-8.74	-8.81	-9.56	-11.91	-14.37	-13.62	-12.43	-12.45	-13.07
175	-2.94	-0.70	1.27	2.39	2.52	2.00	1.42	1.04	0.52	-0.70	-2.98	-6.00	-7.99	-7.12	-4.70	-2.87	-2.28	-2.53	-2.82	-2.75	-2.74	-3.44	-5.08	-6.55	-6.41	-6.04	-6.56	-7.61	-8.27	-8.44	-9.33	-11.73	-13.99	-13.21	-12.25	-12.43	-13.07
180	-2.94	-0.76	1.14	2.19	2.27	1.71	1.09	0.64	0.02	-1.22	-3.23	-5.39	-6.00	-4.60	-2.74	-1.61	-1.49	-1.96	-2.30	-2.26	-2.28	-2.86	-4.14	-5.24	-5.29	-5.32	-6.07	-7.16	-7.76	-8.02	-9.08	-11.51	-13.49	-12.76	-12.06	-12.41	-13.07
185	-2.94	-0.82	0.99	1.98	2.03	1.44	0.75	0.16	-0.61	-1.82	-3.42	-4.61	-4.21	-2.74	-1.40	-0.82	-1.06	-1.67	-2.02	-2.10	-2.27	-2.86	-3.85	-4.63	-4.81	-5.12	-5.97	-6.88	-7.26	-7.61	-8.88	-11.32	-12.93	-12.29	-11.88	-12.40	-13.07
190	-2.94	-0.89	0.84	1.77	1.81	1.23	0.48	-0.30	-1.27	-2.48	-3.73	-4.23	-3.34	-1.95	-0.99	-0.77	-1.17	-1.69	-1.96	-2.17	-2.60	-3.32	-4.12	-4.60	-4.83	-5.32	-6.11	-6.64	-6.76	-7.24	-8.77	-11.18	-12.38	-11.83	-11.71	-12.40	-13.07
195	-2.94	-0.96	0.68	1.58	1.64	1.13	0.37	-0.60	-1.82	-3.15	-4.27	-4.45	-3.38	-2.17	-1.55	-1.58	-1.95	-2.20	-2.26	-2.50	-3.14	-3.98	-4.62	-4.87	-5.13	-5.73	-6.31	-6.35	-6.29	-6.96	-8.76	-11.09	-11.85	-11.40	-11.56	-12.40	-13.07
200	-2.94	-1.04	0.53	1.41	1.55	1.17	0.46	-0.61	-2.04	-3.56	-4.78	-4.89	-3.84	-2.94	-2.78	-3.10	-3.34	-3.23	-3.02	-3.18	-3.85	-4.63	-5.02	-5.17	-5.59	-6.27	-6.54	-6.14	-5.97	-6.82	-8.85	-11.02	-11.37	-11.02	-11.43	-12.41	-13.07
205	-2.94	-1.12	0.39	1.28	1.54	1.34	0.78	-0.27	-1.75	-3.33	-4.54	-4.59	-3.73	-3.29	-3.69	-4.37	-4.55	-4.20	-3.87	-4.01	-4.63	-5.19	-5.36	-5.58	-6.27	-7.07	-7.01	-6.23	-5.96	-6.91	-9.05	-10.94	-10.94	-10.72	-11.35	-12.43	-13.07
210	-2.94	-1.20	0.26	1.19	1.60	1.63	1.25	0.35	-0.98	-2.37	-3.29	-3.18	-2.53	-2.42	-3.09	-3.91	-4.22	-4.12	-4.12	-4.52	-5.24	-5.75	-5.93	-6.39	-7.40	-8.30	-7.92	-6.80	-6.37	-7.29	-9.36	-10.85	-10.59	-10.50	-11.31	-12.46	-13.07
215	-2.94	-1.28	0.15	1.14	1.71	1.95	1.78	1.08	-0.02	-1.12	-1.71	-1.50	-0.98	-0.94	-1.53	-2.26	-2.74	-3.10	-3.61	-4.44	-5.48	-6.30	-6.85	-7.68	-8.98	-9.91	-9.24	-7.83	-7.20	-7.95	-9.74	-10.74	-10.33	-10.36	-11.31	-12.51	-13.07
220	-2.94	-1.36	0.06	1.12	1.84	2.26	2.26	1.74	0.85	-0.03	-0.46	-0.26	0.16	0.22	-0.23	-0.87	-1.45	-2.06	-2.92	-4.11	-5.52	-6.76	-7.75	-8.89	-10.31	-11.20	-10.55	-9.08	-8.28	-8.80	-10.14	-10.63	-10.16	-10.32	-11.36	-12.56	-13.07
225	-2.94	-1.44	-0.01	1.12	1.96	2.48	2.60	2.21	1.46	0.69	0.24	0.28	0.55	0.58	0.21	-0.37	-0.93	-1.58	-2.58	-4.03	-5.75	-7.20	-8.15	-9.10	-10.34	-11.32	-11.16	-10.10	-9.36	-9.64	-10.49	-10.57	-10.12	-10.38	-11.46	-12.61	-13.07
230	-2.94	-1.52	-0.07	1.13	2.03	2.61	2.77	2.45	1.76	0.98	0.39	0.13	0.10	-0.04	-0.47	-1.01	-1.47	-2.01	-2.99	-4.58	-6.47	-7.77	-8.18	-8.59	-9.55	-10.64	-11.02	-10.59	-10.17	-10.34	-10.76	-10.58	-10.21	-10.55	-11.60	-12.68	-13.07
235	-2.94	-1.60	-0.12	1.13	2.05	2.61	2.76	2.45	1.78	0.92	0.10	-0.58	-1.13	-1.69	-2.35	-2.94	-3.24	-3.54	-4.37	-5.90	-7.66	-8.47	-8.25	-8.26	-9.02	-10.08	-10.67	-10.70	-10.65	-10.82	-10.99	-10.73	-10.45	-10.81	-11.77	-12.74	-13.07
240	-2.94	-1.67	-0.17	1.11	2.00	2.49	2.57	2.25	1.57	0.64	-0.40	-1.53	-2.74	-4.00	-5.15	-5.77	-5.69	-5.56	-6.06	-7.27	-8.53	-8.86	-8.50	-8.49	-9.14	-9.99	-10.46	-10.65	-10.87	-11.13	-11.26	-11.06	-10.86	-11.16	-11.97	-12.81	-13.07
245	-2.94	-1.75	-0.21	1.08	1.91	2.28	2.26	1.91	1.25	0.31	-0.86	-2.25	-3.88	-5.58	-6.83	-6.93	-6.19	-5.65	-5.85	-6.73	-7.79	-8.44	-8.78	-9.28	-9.96	-10.37	-10.40	-10.50	-10.88	-11.34	-11.64	-11.61	-11.43	-11.57	-12.17	-12.87	-13.07
250	-2.94	-1.83	-0.26	1.02	1.77	2.00	1.87	1.50	0.92	0.07	-1.07	-2.43	-3.82	-4.97	-5.48	-5.15	-4.39	-3.90	-4.05	-4.86	-6.08	-7.45	-8.96	-10.48	-11.25	-10.88	-10.31	-10.30	-10.84	-11.59	-12.22	-12.40	-12.13	-12.00	-12.36	-12.92	-13.07
255	-2.94	-1.91	-0.32	0.95	1.61	1.71	1.48	1.11	0.67	-0.01	-1.01	-2.11	-2.89	-3.16	-3.11	-2.86	-2.54	-2.40	-2.68	-3.45	-4.73	-6.55	-9.03	-11.60	-12.16	-10.96	-10.17	-10.28	-11.02	-12.06	-13.08	-13.43	-12.87	-12.37	-12.49	-12.96	-13.07
260	-2.94	-1.99	-0.39	0.86	1.44	1.44	1.14	0.82	0.54	0.06	-0.78	-1.62	-1.80	-1.37	-0.93	-0.75	-0.89	-1.33	-2.01	-2.91	-4.19	-6.19	-9.18	-12.02	-11.74	-10.41	-10.10	-10.69	-11.69	-12.95	-14.28	-14.57	-13.48	-12.59	-12.56	-12.99	-13.07
265	-2.94	-2.08	-0.46	0.76	1.28	1.22	0.90	0.64	0.52	0.20	-0.56	-1.26	-1.02	-0.10	0.67	0.93	0.56	-0.41	-1.74	-3.06	-4.46	-6.61	-9.81	-11.71	-10.40	-9.59	-10.22	-11.60	-12.86	-14.18	-15.68	-15.49	-13.72	-12.60	-12.55	-13.00	-13.07
270	-2.94	-2.17	-0.56	0.65	1.13	1.07	0.78	0.60	0.59	0.34	-0.45	-1.22	-0.80	0.43	1.44	1.84	1.45	0.19	-1.72	-3.65	-5.44	-7.98	-11.33	-11.12	-9.07	-8.89	-10.57	-12.80	-13.94	-15.12	-16.72	-15.73	-13.49	-12.38	-12.46	-13.00	-13.07
275	-2.94	-2.27	-0.66	0.52	1.00	0.98	0.76	0.65	0.69	0.46	-0.44	-1.42	-1.12	0.18	1.32	1.85	1.53	0.18	-2.04	-4.49	-6.85	-10.39	-14.18	-10.66	-8.16	-8.54	-11.16	-13.63	-13.74	-14.74	-16.61	-15.19	-12.88	-12.00	-12.30	-12.98	-13.07
280	-2.94	-2.37	-0.78	0.39	0.88	0.94	0.81	0.76	0.81	0.55	-0.40	-1.49	-1.44	-0.39	0.65	1.23	1.01	-0.30	-2.59	-5.20	-7.85	-12.78	-19.66	-10.80	-7.88	-8.63	-11.92	-13.40	-12.25	-13.27	-15.61	-14.32	-12.16	-11.55	-12.09	-12.95	-13.07
285	-2.94	-2.48	-0.91	0.26	0.79	0.93	0.91	0.89	0.90	0.61	-0.21	-1.04	-0.98	-0.26	0.47	0.95	0.76	-0.44	-2.62	-5.02	-7.21	-11.49	-27.50	-12.20	-8.39	-9.12	-12.52	-12.32	-10.61	-11.79	-14.58	-13.56	-11.52	-11.11	-11.88	-12.91	-13.07
290	-2.94	-2.60	-1.06	0.12	0.71	0.95	1.03	1.02	0.95	0.63	0.01	-0.33	0.06	0.75	1.35	1.73	1.55	0.44	-1.67	-4.02	-5.71	-8.44	-16.95	-15.84	-9.71	-9.81	-12.54	-11.18	-9.46	-10.82	-14.02	-13.14	-11.07	-10.75	-11.66	-12.86	-13.07
295	-2.94	-2.72	-1.21	-0.01	0.64	1.01	1.18	1.18	0.98	0.56	0.07	0.06	0.72	1.54	2.25	2.71	2.63	1.61	-0.57	-3.30	-4.86	-6.43	-11.75	-21.99	-11.42	-10.33	-12.20	-10.59	-8.99	-10.50	-14.06	-13.11	-10.85	-10.50	-11.48	-12.81	-13.07
300	-2.94	-2.85	-1.38	-0.14	0.61	1.10	1.38	1.38	1.07	0.47	-0.12	-0.14	0.51	1.39	2.25	2.91	3.03	2.14	-0.15	-3.51	-5.15	-5.64	-9.16	-17.69	-11.95	-10.21	-11.91	-10.84	-9.29	-10.86	-14.74	-13.43	-10.86	-10.38	-11.34	-12.76	-13.07
305	-2.94	-2.98	-1.55	-0.26	0.60	1.24	1.64	1.68	1.29	0.54	-0.29	-0.71	-0.49	0.14	1.03	1.93	2.37	1.73	-0.58	-4.51	-6.20	-5.69	-8.14	-13.49	-10.67	-9.34	-11.56	-11.94	-10.44	-11.95	-15.97	-14.00	-11.08	-10.39	-11.24	-12.71	-13.07
310	-2.94	-3.11	-1.72	-0.36	0.64	1.43	1.95	2.05	1.67	0.89	-0.08	-0.95	-1.56	-1.82	-1.39	-0.25	0.69	0.46	-1.62	-5.45	-6.74	-5.99	-8.24	-12.19	-9.44	-8.41	-11.02	-13.56	-12.44	-13.79	-17.52	-14.70	-11.50	-10.52	-11.19	-12.66	-13.07
315	-2.94	-3.24	-1.89	-0.45	0.72	1.66	2.30	2.47	2.15	1.45	0.54	-0.46	-1.64	-3.14	-4.25	-3.36	-1.73	-1.36	-2.97	-5.89	-6.47	-6.23	-9.06	-13.09	-9.41	-8.22	-10.76	-14.90	-15.12	-16.34	-18.91	-15.41	-12.07	-10.76	-11.17	-12.62	-13.07
320	-2.94	-3.38	-2.06	-0.52	0.82	1.92	2.65	2.87	2.61	2.02	1.27	0.43	-0.73	-2.62	-5.29	-6.25	-4.39	-3.52	-4.78	-6.99	-6.81	-6.72	-10.08	-15.88	-10.90	-9.28	-11.49	-15.71	-17.69	-19.40	-19.94	-16.13	-12.79	-11.07	-11.20	-12.58	-13.07
325	-2.94	-3.51	-2.23	-0.57	0.93	2.16	2.96	3.21	2.98	2.46	1.88	1.30	0.46	-1.08	-3.71	-6.54	-6.52	-5.93	-7.59	-10.01	-8.21	-7.32	-10.25	-16.92	-13.28	-11.60	-13.66	-16.59	-18.67	-22.48	-21.18	-17.05	-13.61	-11.42	-11.25	-12.55	-13.07
330	-2.94	-3.63	-2.38	-0.61	1.03	2.37	3.21	3.47	3.24	2.77	2.35	2.05	1.61	0.61	-1.23	-3.61	-5.26	-6.42	-9.53	-12.66	-8.33	-6.70	-8.84	-13.40	-13.07	-13.14	-16.41	-16.95	-17.24	-22.66	-23.47	-18.35	-14.48	-11.77	-11.30	-12.53	-13.07
335	-2.94	-3.75	-2.53	-0.66	1.11	2.52	3.39	3.64	3.41	3.00	2.74	2.72	2.62	2.09	1.02	-0.36	-1.73	-3.47	-6.76	-9.11	-5.92	-4.73	-6.86	-10.84	-10.80	-11.45	-15.40	-15.11	-14.35	-18.56	-25.12	-19.88	-15.24	-12.07	-11.37	-12.51	-13.07
340	-2.94	-3.86	-2.67	-0.71	1.12	2.58	3.46	3.73	3.54	3.21	3.12	3.31	3.42	3.17	2.57	1.81	0.89	-0.70	-3.75	-6.15	-3.86	-2.94	-5.28	-9.97	-9.70	-9.65	-12.70	-12.39	-11.47	-14.52	-21.27	-20.41	-15.62	-12.26	-11.42	-12.49	-13.07
345	-2.94	-3.96	-2.80	-0.78	1.08	2.53	3.43	3.74	3.62	3.43	3.51	3.81	3.98	3.77	3.32	2.84	2.26	0.97	-1.84	-4.65	-2.89	-1.93	-4.33	-10.21	-10.18	-9.18	-11.26	-10.33	-9.29	-11.63	-16.93	-18.79	-15.44	-12.32	-11.46	-12.48	-13.07
350	-2.94	-4.05	-2.91	-0.88	0.95	2.37	3.27	3.64	3.65	3.64	3.87	4.22	4.31	3.98	3.43	3.01	2.70	1.80	-0.60	-3.64	-2.70	-1.70	-4.01	-10.77	-11.65	-9.71	-10.91	-9.12	-7.89	-9.77	-14.00	-16.39	-14.75	-12.25	-11.48	-12.47	-13.07
355	-2.94	-4.12	-3.02	-1.00	0.74	2.07	2.96	3.40	3.56	3.75	4.13	4.46	4.44	3.94	3.20	2.69	2.56	2.03	0.12	-2.88	-3.03	-2.23	-4.44	-11.21	-12.36	-10.19	-10.80	-8.53	-7.22	-8.78	-12.19	-14.38	-13.86	-12.08	-11.48	-12.47	-13.07

5925	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.11	-5.67	-5.56	-3.34	-1.49	0.08	1.47	2.49	3.22	3.87	4.44	4.73	4.61	4.05	3.15	2.28	1.88	1.56
	5	-3.11	-5.57	-5.40	-3.34	-1.84	-0.61	0.67	1.77	2.69	3.52	4.12	4.29	3.99	3.32	2.43	1.60	1.14	0.72
	10	-3.11	-5.43	-5.22	-3.31	-2.15	-1.38	-0.37	0.71	1.74	2.71	3.34	3.38	2.88	2.06	1.23	0.65	0.35	-0.21
	15	-3.11	-5.28	-5.02	-3.25	-2.36	-2.10	-1.55	-0.68	0.36	1.47	2.16	2.13	1.47	0.57	-0.02	-0.08	-0.05	-0.71
	20	-3.11	-5.10	-4.79	-3.14	-2.43	-2.57	-2.62	-2.21	-1.29	-0.05	0.81	0.88	0.29	-0.39	-0.56	-0.20	-0.05	-0.81
	25	-3.11	-4.90	-4.56	-2.98	-2.32	-2.63	-3.15	-3.33	-2.75	-1.46	-0.40	-0.09	-0.33	-0.59	-0.48	-0.15	-0.15	-1.04
	30	-3.11	-4.69	-4.30	-2.80	-2.07	-2.29	-2.88	-3.40	-3.28	-2.28	-1.24	-0.78	-0.72	-0.67	-0.51	-0.38	-0.62	-1.59
	35	-3.11	-4.46	-4.03	-2.58	-1.75	-1.71	-2.08	-2.54	-2.73	-2.27	-1.61	-1.25	-1.10	-0.98	-0.89	-0.98	-1.43	-2.38
	40	-3.11	-4.22	-3.75	-2.36	-1.41	-1.10	-1.17	-1.46	-1.76	-1.78	-1.58	-1.43	-1.37	-1.38	-1.55	-1.93	-2.54	-3.39
	45	-3.11	-3.97	-3.45	-2.13	-1.10	-0.57	-0.42	-0.56	-0.92	-1.27	-1.47	-1.58	-1.70	-2.03	-2.63	-3.40	-4.15	-4.83
	50	-3.11	-3.72	-3.13	-1.89	-0.83	-0.18	0.10	0.01	-0.42	-1.05	-1.66	-2.17	-2.70	-3.52	-4.69	-5.88	-6.67	-6.98
	55	-3.11	-3.47	-2.80	-1.64	-0.61	0.07	0.37	0.26	-0.26	-1.13	-2.19	-3.37	-4.77	-6.62	-8.73	-10.09	-10.14	-9.47
	60	-3.11	-3.21	-2.45	-1.36	-0.41	0.21	0.45	0.27	-0.35	-1.33	-2.66	-4.41	-6.83	-10.05	-12.31	-11.33	-9.80	-8.68
	65	-3.11	-2.96	-2.09	-1.06	-0.21	0.31	0.42	0.10	-0.58	-1.49	-2.58	-3.97	-5.67	-6.99	-6.87	-5.88	-5.16	-4.84
	70	-3.11	-2.71	-1.72	-0.72	0.03	0.43	0.38	-0.11	-0.85	-1.50	-2.02	-2.57	-3.08	-3.17	-2.68	-2.03	-1.65	-1.68
	75	-3.11	-2.46	-1.35	-0.35	0.32	0.61	0.43	-0.23	-1.03	-1.40	-1.37	-1.30	-1.19	-0.86	-0.29	0.26	0.53	0.38
	80	-3.11	-2.22	-0.98	0.04	0.67	0.89	0.61	-0.17	-1.01	-1.20	-0.83	-0.40	0.00	0.51	1.10	1.60	1.81	1.59
	85	-3.11	-2.00	-0.63	0.44	1.06	1.25	0.93	0.11	-0.76	-0.90	-0.40	0.19	0.75	1.35	1.93	2.37	2.51	2.23
	90	-3.11	-1.78	-0.29	0.83	1.46	1.65	1.35	0.56	-0.31	-0.52	-0.07	0.55	1.20	1.87	2.45	2.84	2.87	2.49
	95	-3.11	-1.58	0.03	1.19	1.84	2.03	1.77	1.07	0.26	-0.07	0.19	0.73	1.40	2.12	2.75	3.09	3.02	2.52
	100	-3.11	-1.40	0.31	1.51	2.16	2.35	2.14	1.55	0.84	0.43	0.46	0.81	1.39	2.11	2.77	3.11	2.96	2.38
	105	-3.11	-1.23	0.56	1.78	2.41	2.57	2.38	1.90	1.33	0.91	0.75	0.84	1.20	1.80	2.45	2.81	2.67	2.10
	110	-3.11	-1.07	0.78	2.00	2.57	2.65	2.43	2.04	1.62	1.28	1.03	0.86	0.90	1.27	1.82	2.20	2.12	1.61
	115	-3.11	-0.94	0.96	2.15	2.62	2.57	2.27	1.94	1.67	1.46	1.21	0.89	0.64	0.69	1.05	1.38	1.36	0.94
	120	-3.11	-0.82	1.11	2.25	2.58	2.33	1.88	1.55	1.45	1.44	1.31	0.96	0.53	0.31	0.41	0.60	0.56	0.18
	125	-3.11	-0.72	1.22	2.29	2.45	1.94	1.26	0.91	1.00	1.25	1.33	1.07	0.59	0.18	0.05	0.07	-0.04	-0.46
	130	-3.11	-0.63	1.31	2.29	2.25	1.43	0.46	0.06	0.39	0.97	1.30	1.19	0.73	0.23	-0.05	-0.16	-0.36	-0.85
	135	-3.11	-0.57	1.36	2.25	2.01	0.86	-0.44	-0.87	-0.26	0.67	1.26	1.28	0.87	0.33	-0.02	-0.21	-0.51	-1.10
	140	-3.11	-0.52	1.39	2.20	1.76	0.31	-1.29	-1.72	-0.80	0.44	1.22	1.32	0.91	0.37	0.00	-0.22	-0.62	-1.33
	145	-3.11	-0.48	1.40	2.12	1.53	-0.14	-1.92	-2.27	-1.10	0.30	1.12	1.18	0.71	0.16	-0.15	-0.32	-0.75	-1.60
	150	-3.11	-0.46	1.39	2.05	1.35	-0.45	-2.23	-2.41	-1.17	0.18	0.83	0.69	0.08	-0.50	-0.66	-0.63	-1.01	-1.97
	155	-3.11	-0.46	1.36	1.97	1.21	-0.60	-2.23	-2.25	-1.11	-0.06	0.21	-0.30	-1.14	-1.72	-1.63	-1.28	-1.50	-2.52
	160	-3.11	-0.47	1.32	1.90	1.12	-0.63	-2.03	-1.96	-1.07	-0.50	-0.80	-1.80	-2.82	-3.27	-2.79	-1.99	-1.94	-2.94
	165	-3.11	-0.50	1.26	1.83	1.07	-0.57	-1.78	-1.69	-1.13	-1.12	-2.11	-3.54	-4.27	-4.17	-3.19	-1.96	-1.65	-2.50
	170	-3.11	-0.53	1.19	1.76	1.04	-0.48	-1.54	-1.51	-1.30	-1.84	-3.45	-4.90	-4.65	-3.71	-2.35	-1.01	-0.63	-1.35
	175	-3.11	-0.58	1.11	1.68	1.03	-0.37	-1.35	-1.45	-1.55	-2.50	-4.41	-5.37	-4.15	-2.62	-1.10	0.09	0.34	-0.35
	180	-3.11	-0.65	1.02	1.61	1.03	-0.25	-1.21	-1.49	-1.86	-2.96	-4.67	-4.97	-3.34	-1.58	-0.10	0.82	0.85	0.14
	185	-3.11	-0.72	0.91	1.53	1.05	-0.12	-1.09	-1.60	-2.18	-3.22	-4.37	-4.18	-2.55	-0.83	0.46	1.08	0.92	0.22
	190	-3.11	-0.80	0.80	1.46	1.08	0.04	-0.96	-1.73	-2.52	-3.42	-4.08	-3.65	-2.15	-0.60	0.44	0.81	0.56	-0.02
	195	-3.11	-0.89	0.69	1.39	1.13	0.24	-0.78	-1.79	-2.84	-3.73	-4.20	-3.75	-2.39	-1.06	-0.29	-0.13	-0.38	-0.73
	200	-3.11	-0.99	0.56	1.32	1.21	0.50	-0.49	-1.70	-3.04	-4.13	-4.73	-4.39	-3.19	-2.16	-1.75	-1.81	-2.01	-2.06
	205	-3.11	-1.09	0.44	1.27	1.32	0.81	-0.07	-1.37	-2.92	-4.27	-5.09	-4.86	-3.88	-3.32	-3.49	-3.90	-4.02	-3.75
	210	-3.11	-1.21	0.31	1.22	1.46	1.17	0.45	-0.77	-2.33	-3.74	-4.52	-4.23	-3.47	-3.38	-4.13	-4.96	-5.13	-4.76
	215	-3.11	-1.33	0.19	1.19	1.60	1.54	1.02	-0.02	-1.40	-2.60	-3.13	-2.73	-2.05	-2.03	-2.79	-3.71	-4.15	-4.18
	220	-3.11	-1.46	0.06	1.16	1.74	1.88	1.56	0.73	-0.39	-1.35	-1.68	-1.26	-0.61	-0.43	-0.90	-1.66	-2.28	-2.69
	225	-3.11	-1.59	-0.07	1.12	1.85	2.15	1.99	1.36	0.44	-0.35	-0.64	-0.32	0.26	0.53	0.25	-0.36	-0.98	-1.51
	230	-3.11	-1.73	-0.21	1.07	1.91	2.32	2.28	1.78	0.98	0.24	-0.15	-0.06	0.30	0.50	0.25	-0.34	-0.91	-1.39
	235	-3.11	-1.88	-0.35	1.00	1.91	2.38	2.39	1.97	1.21	0.40	-0.20	-0.48	-0.49	-0.56	-1.02	-1.80	-2.42	-2.71
	240	-3.11	-2.04	-0.51	0.89	1.85	2.32	2.34	1.93	1.17	0.24	-0.66	-1.42	-2.01	-2.58	-3.48	-4.72	-5.58	-5.60
	245	-3.11	-2.20	-0.68	0.75	1.72	2.16	2.15	1.72	0.94	-0.11	-1.30	-2.59	-3.94	-5.31	-6.82	-8.40	-9.05	-8.45
	250	-3.11	-2.38	-0.88	0.57	1.53	1.93	1.86	1.41	0.62	-0.47	-1.81	-3.45	-5.42	-7.66	-9.63	-10.08	-8.83	-7.59
	255	-3.11	-2.56	-1.10	0.35	1.29	1.66	1.55	1.08	0.32	-0.70	-1.99	-3.50	-5.14	-6.63	-7.43	-7.07	-6.05	-5.30
	260	-3.11	-2.75	-1.34	0.09	1.02	1.38	1.27	0.82	0.14	-0.74	-1.85	-2.98	-3.65	-3.63	-3.24	-2.86	-2.77	-3.10
	265	-3.11	-2.95	-1.61	-0.20	0.71	1.11	1.06	0.68	0.12	-0.63	-1.65	-2.57	-2.53	-1.57	-0.50	0.10	-0.09	-1.12
	270	-3.11	-3.16	-1.91	-0.54	0.40	0.88	0.94	0.66	0.22	-0.46	-1.59	-2.71	-2.48	-0.95	0.62	1.53	1.44	0.21
	275	-3.11	-3.38	-2.23	-0.90	0.08	0.68	0.88	0.74	0.38	-0.32	-1.70	-3.38	-3.51	-1.71	0.30	1.59	1.75	0.58
	280	-3.11	-3.60	-2.58	-1.28	-0.24	0.50	0.87	0.84	0.51	-0.25	-1.80	-3.90	-4.72	-3.24	-1.05	0.62	1.10	0.14
	285	-3.11	-3.83	-2.95	-1.67	-0.55	0.36	0.88	0.93	0.58	-0.24	-1.71	-3.39	-4.03	-3.33	-1.80	-0.21	0.45	-0.34
	290	-3.11	-4.06	-3.33	-2.05	-0.82	0.26	0.93	1.04	0.64	-0.24	-1.45	-2.24	-2.04	-1.34	-0.38	0.68	1.11	0.29
	295	-3.11	-4.29	-3.72	-2.42	-1.03	0.23	1.04	1.20	0.75	-0.21	-1.22	-1.42	-0.66	0.34	1.35	2.22	2.47	1.55
	300	-3.11	-4.52	-4.11	-2.74	-1.16	0.28	1.22	1.46	1.00	0.01	-1.00	-1.15	-0.33	0.80	1.93	2.86	3.15	2.24
	305	-3.11	-4.74	-4.48	-3.00	-1.20	0.43	1.49	1.81	1.43	0.53	-0.49	-0.98	-0.70	0.06	1.08	2.11	2.60	1.85
	310	-3.11	-4.96	-4.83	-3.19	-1.15	0.64	1.80	2.21	1.97	1.30	0.46	-0.26	-0.79	-1.15	-1.01	-0.11	0.74	0.40
	315	-3.11	-5.15	-5.14	-3.31	-1.03	0.90	2.11	2.58	2.47	2.05	1.51	0.90	0.04	-1.36	-3.05	-3.35	-2.17	-1.79
	320	-3.11	-5.33	-5.40	-3.37	-0.88	1.15	2.39	2.86	2.83	2.58	2.28	1.93	1.22	-0.31	-3.00	-5.72	-5.36	-4.36
	325	-3.11	-5.48	-5.61	-3.38	-0.74	1.35	2.59	3.04	3.01	2.82	2.68	2.59	2.19	0.95	-1.61	-5.40	-7.55	-6.98
	330	-3.11	-5.61	-5.75	-3.36	-0.63	1.49	2.72	3.13	3.05	2.85	2.83	3.02	2.97	2.13	0.15	-2.88	-5.51	-6.54
	335	-3.11	-5.71	-5.84	-3.33	-0.58	1.55	2.77	3.17	3.05	2.84	2.94	3.39	3.67	3.24	1.94	0.08	-1.54	-2.87
	340	-3.11	-5.77	-5.88	-3.31	-0.60	1.50	2.75	3.18	3.10	2.95	3.18	3.80	4.24	4.05	3.22	2.10	1.11	-0.08
	345	-3.11	-5.79	-5.86	-3.30	-0.70	1.35	2.64	3.17	3.22	3.22	3.57	4.21	4.61	4.44	3.77	2.97	2.34	1.39
	350	-3.11	-5.79	-5.80	-3.31	-0.90	1.07	2.42	3.11	3.36	3.57	4.01	4.56	4.80	4.49	3.75	3.02	2.61	1.96
	355	-3.11	-5.75	-5.69	-3.32	-1.16	0.65	2.04	2.90	3.40	3.85	4.36	4.78	4.83	4.36	3.52	2.71	2.37	1.99

5925	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	0.21	-2.63	-4.59	-4.57	-6.77	-12.05	-10.61	-9.35	-10.11	-8.62	-7.87	-9.71	-12.58	-13.61	-12.83	-11.13	-10.76	-11.99	-12.60
	5	-0.63	-3.41	-6.06	-7.02	-9.65	-12.50	-9.52	-8.73	-9.37	-8.34	-7.98	-9.72	-12.02	-12.88	-12.46	-11.10	-10.82	-12.00	-12.60
	10	-1.78	-4.74	-7.93	-10.02	-12.96	-11.83	-8.79	-8.57	-9.12	-8.15	-8.00	-9.72	-11.79	-12.60	-12.26	-11.08	-10.87	-12.01	-12.60
	15	-2.60	-5.77	-9.17	-12.12	-14.02	-10.44	-8.21	-8.62	-9.13	-7.93	-7.74	-9.44	-11.65	-12.62	-12.20	-11.08	-10.93	-12.02	-12.60
	20	-2.86	-5.93	-8.99	-12.24	-13.72	-9.70	-7.79	-8.40	-8.77	-7.42	-7.15	-8.81	-11.38	-12.76	-12.23	-11.10	-10.99	-12.03	-12.60
	25	-3.00	-5.52	-7.77	-10.83	-13.94	-10.19	-7.84	-7.93	-7.86	-6.59	-6.36	-7.99	-10.87	-12.79	-12.25	-11.12	-11.05	-12.04	-12.60
	30	-3.28	-5.00	-6.33	-8.67	-12.93	-11.74	-8.67	-7.79	-7.04	-5.80	-5.63	-7.23	-10.21	-12.56	-12.18	-11.12	-11.09	-12.04	-12.60
	35	-3.70	-4.73	-5.38	-6.92	-10.33	-12.33	-9.98	-8.30	-6.79	-5.39	-5.21	-6.71	-9.59	-12.09	-11.99	-11.08	-11.11	-12.04	-12.60
	40	-4.36	-4.98	-5.28	-6.18	-8.25	-10.32	-10.27	-9.02	-7.12	-5.49	-5.19	-6.51	-9.13	-11.52	-11.70	-11.01	-11.11	-12.03	-12.60
	45	-5.44	-5.86	-6.09	-6.50	-7.33	-8.25	-8.93	-8.98	-7.57	-5.94	-5.51	-6.61	-8.87	-10.99	-11.34	-10.88	-11.09	-12.02	-12.60
	50	-7.09	-7.21	-7.36	-7.43	-7.35	-7.29	-7.61	-8.08	-7.55	-6.37	-5.99	-6.90	-8.78	-10.56	-10.98	-10.72	-11.04	-12.00	-12.60
	55	-8.63	-7.98	-7.72	-7.70	-7.54	-7.16	-7.01	-7.18	-7.03	-6.49	-6.38	-7.21	-8.79	-10.24	-10.64	-10.54	-10.97	-11.97	-12.60
	60	-7.64	-6.74	-6.30	-6.44	-6.88	-7.04	-6.83	-6.62	-6.47	-6.34	-6.56	-7.43	-8.80	-10.00	-10.35	-10.36	-10.90	-11.94	-12.60
	65	-4.63	-4.41	-4.34	-4.70	-5.49	-6.26	-6.45	-6.26	-6.12	-6.20	-6.62	-7.53	-8.79	-9.82	-10.11	-10.19	-10.82	-11.91	-12.60
	70	-1.97	-2.34	-2.73	-3.31	-4.19	-5.11	-5.66	-5.84	-5.98	-6.24	-6.70	-7.54	-8.72	-9.68	-9.95	-10.06	-10.74	-11.88	-12.60
	75	-0.14	-0.83	-1.57	-2.39	-3.31	-4.16	-4.79	-5.33	-5.91	-6.39	-6.80	-7.48	-8.59	-9.59	-9.87	-9.98	-10.69	-11.85	-12.60
	80	0.98	0.14	-0.80	-1.79	-2.78	-3.57	-4.16	-4.87	-5.80	-6.49	-6.79	-7.31	-8.42	-9.56	-9.89	-9.97	-10.66	-11.83	-12.60
	85	1.57	0.66	-0.34	-1.41	-2.46	-3.27	-3.85	-4.60	-5.65	-6.40	-6.60	-7.03	-8.24	-9.62	-10.04	-10.04	-10.66	-11.81	-12.60
	90	1.77	0.88	-0.08	-1.14	-2.25	-3.19	-3.87	-4.60	-5.53	-6.16	-6.29	-6.75	-8.11	-9.78	-10.31	-10.19	-10.69	-11.79	-12.60
	95	1.76	0.96	0.11	-0.89	-2.09	-3.28	-4.17	-4.84	-5.51	-5.91	-6.02	-6.57	-8.10	-10.06	-10.71	-10.41	-10.76	-11.78	-12.60
	100	1.64	0.95	0.25	-0.70	-2.01	-3.49	-4.65	-5.24	-5.57	-5.75	-5.90	-6.56	-8.22	-10.43	-11.20	-10.71	-10.85	-11.78	-12.60
	105	1.39	0.79	0.17	-0.74	-2.13	-3.85	-5.21	-5.66	-5.65	-5.68	-5.94	-6.72	-8.45	-10.83	-11.73	-11.05	-10.97	-11.78	-12.60
	110	0.94	0.33	-0.30	-1.22	-2.63	-4.42	-5.73	-5.90	-5.63	-5.65	-6.07	-6.98	-8.72	-11.18	-12.23	-11.40	-11.11	-11.79	-12.60
	115	0.28	-0.44	-1.19	-2.18	-3.59	-5.14	-5.96	-5.76	-5.43	-5.58	-6.23	-7.27	-8.96	-11.38	-12.62	-11.75	-11.26	-11.80	-12.60
	120	-0.51	-1.37	-2.32	-3.44	-4.72	-5.64	-5.69	-5.26	-5.06	-5.46	-6.37	-7.52	-9.09	-11.38	-12.84	-12.06	-11.42	-11.82	-12.60
	125	-1.21	-2.21	-3.32	-4.47	-5.40	-5.59	-5.12	-4.68	-4.70	-5.35	-6.49	-7.69	-9.10	-11.22	-12.88	-12.31	-11.56	-11.84	-12.60
	130	-1.68	-2.71	-3.73	-4.65	-5.26	-5.25	-4.77	-4.41	-4.55	-5.37	-6.63	-7.79	-9.00	-10.95	-12.78	-12.49	-11.69	-11.85	-12.60
	135	-1.94	-2.80	-3.44	-3.99	-4.63	-5.07	-5.00	-4.73	-4.84	-5.64	-6.85	-7.84	-8.84	-10.64	-12.62	-12.62	-11.80	-11.87	-12.60
	140	-2.17	-2.72	-2.88	-3.14	-3.96	-5.17	-5.87	-5.76	-5.67	-6.22	-7.17	-7.89	-8.66	-10.35	-12.44	-12.70	-11.89	-11.88	-12.60
	145	-2.49	-2.80	-2.58	-2.63	-3.58	-5.46	-7.24	-7.46	-7.00	-7.07	-7.59	-7.95	-8.51	-10.12	-12.30	-12.75	-11.95	-11.89	-12.60
	150	-3.00	-3.24	-2.78	-2.67	-3.67	-6.01	-8.82	-9.53	-8.51	-7.97	-8.00	-8.01	-8.39	-9.95	-12.22	-12.78	-11.97	-11.90	-12.60
	155	-3.73	-4.02	-3.43	-3.22	-4.29	-6.96	-10.46	-11.23	-9.57	-8.55	-8.25	-8.03	-8.30	-9.86	-12.20	-12.78	-11.97	-11.90	-12.60
	160	-4.27	-4.66	-4.07	-3.87	-5.10	-8.06	-11.49	-11.37	-9.53	-8.53	-8.21	-7.96	-8.23	-9.85	-12.24	-12.75	-11.94	-11.89	-12.60
	165	-3.80	-4.34	-3.98	-3.97	-5.31	-8.10	-10.28	-9.65	-8.49	-7.98	-7.90	-7.79	-8.17	-9.91	-12.33	-12.67	-11.87	-11.89	-12.60
	170	-2.51	-3.16	-3.11	-3.31	-4.57	-6.64	-7.71	-7.40	-7.10	-7.22	-7.49	-7.58	-8.15	-10.06	-12.43	-12.53	-11.76	-11.87	-12.60
	175	-1.38	-2.00	-2.14	-2.49	-3.61	-5.04	-5.61	-5.61	-5.91	-6.55	-7.12	-7.41	-8.19	-10.28	-12.51	-12.32	-11.63	-11.86	-12.60
	180	-0.75	-1.29	-1.55	-2.04	-3.09	-4.13	-4.41	-4.55	-5.19	-6.14	-6.86	-7.28	-8.30	-10.57	-12.51	-12.04	-11.48	-11.84	-12.60
	185	-0.51	-1.01	-1.44	-2.15	-3.21	-3.96	-4.02	-4.20	-4.97	-5.98	-6.64	-7.15	-8.44	-10.87	-12.40	-11.70	-11.31	-11.83	-12.60
	190	-0.57	-1.10	-1.79	-2.79	-3.88	-4.33	-4.19	-4.38	-5.14	-5.92	-6.33	-6.92	-8.54	-11.12	-12.16	-11.32	-11.13	-11.81	-12.60
	195	-1.05	-1.58	-2.51	-3.75	-4.73	-4.83	-4.62	-4.88	-5.50	-5.82	-5.90	-6.59	-8.55	-11.23	-11.80	-10.93	-10.96	-11.80	-12.60
	200	-2.08	-2.48	-3.45	-4.67	-5.31	-5.20	-5.15	-5.57	-5.95	-5.71	-5.49	-6.28	-8.51	-11.19	-11.36	-10.56	-10.80	-11.80	-12.60
	205	-3.43	-3.58	-4.36	-5.25	-5.56	-5.54	-5.86	-6.49	-6.56	-5.77	-5.31	-6.14	-8.50	-11.02	-10.90	-10.22	-10.67	-11.80	-12.60
	210	-4.35	-4.37	-4.93	-5.55	-5.85	-6.19	-6.95	-7.76	-7.45	-6.17	-5.50	-6.29	-8.60	-10.79	-10.46	-9.94	-10.57	-11.81	-12.60
	215	-4.13	-4.38	-5.06	-5.85	-6.53	-7.34	-8.47	-9.31	-8.60	-6.93	-6.07	-6.73	-8.83	-10.55	-10.10	-9.73	-10.51	-11.84	-12.60
	220	-3.11	-3.82	-4.96	-6.31	-7.59	-8.85	-10.13	-10.78	-9.78	-7.97	-6.97	-7.45	-9.18	-10.36	-9.83	-9.61	-10.49	-11.87	-12.60
	225	-2.19	-3.31	-4.98	-6.97	-8.69	-9.98	-11.06	-11.53	-10.65	-9.05	-8.08	-8.35	-9.61	-10.25	-9.69	-9.58	-10.52	-11.91	-12.60
	230	-2.08	-3.38	-5.42	-7.77	-9.26	-9.84	-10.53	-11.16	-10.87	-9.90	-9.19	-9.31	-10.06	-10.27	-9.69	-9.64	-10.60	-11.96	-12.60
	235	-3.18	-4.37	-6.42	-8.57	-9.13	-8.86	-9.27	-10.14	-10.47	-10.24	-10.01	-10.14	-10.54	-10.44	-9.85	-9.80	-10.72	-12.02	-12.60
	240	-5.58	-6.30	-7.85	-9.12	-8.75	-8.10	-8.42	-9.32	-9.84	-10.02	-10.30	-10.70	-11.01	-10.80	-10.17	-10.06	-10.87	-12.08	-12.60
	245	-7.92	-8.14	-8.88	-9.23	-8.64	-8.15	-8.50	-9.18	-9.38	-9.50	-10.10	-10.93	-11.52	-11.37	-10.66	-10.39	-11.05	-12.15	-12.60
	250	-7.25	-7.69	-8.43	-8.94	-9.05	-9.23	-9.71	-9.78	-9.22	-9.06	-9.80	-11.06	-12.11	-12.15	-11.28	-10.78	-11.25	-12.21	-12.60
	255	-5.30	-5.98	-7.09	-8.43	-9.94	-11.38	-11.85	-10.72	-9.35	-8.99	-9.81	-11.38	-12.90	-13.13	-11.99	-11.17	-11.43	-12.27	-12.60
	260	-3.79	-4.72	-5.97	-7.96	-11.01	-13.97	-13.40	-11.16	-9.70	-9.44	-10.35	-12.13	-13.99	-14.22	-12.65	-11.51	-11.58	-12.32	-12.60
	265	-2.65	-4.06	-5.42	-7.78	-11.96	-14.64	-12.29	-10.71	-10.21	-10.37	-11.36	-13.28	-15.37	-15.22	-13.11	-11.73	-11.69	-12.37	-12.60
	270	-1.87	-3.84	-5.41	-8.11	-12.91	-12.99	-10.19	-9.84	-10.75	-11.40	-12.23	-14.29	-16.70	-15.81	-13.22	-11.78	-11.74	-12.40	-12.60
	275	-1.69	-4.04	-5.86	-8.98	-14.36	-11.53	-8.69	-9.11	-11.09	-11.75	-12.02	-14.20	-17.32	-15.81	-12.98	-11.67	-11.71	-12.41	-12.60
	280	-2.12	-4.58	-6.39	-9.79	-16.77	-11.23	-8.03	-8.70	-11.11	-11.18	-10.83	-13.06	-16.98	-15.40	-12.53	-11.41	-11.63	-12.41	-12.60
	285	-2.49	-4.82	-6.18	-9.05	-18.05	-12.51	-8.17	-8.57	-10.88	-10.32	-9.61	-11.81	-16.27	-14.92	-12.03	-11.10	-11.49	-12.40	-12.60
	290	-1.91	-4.32	-5.26	-7.17	-14.82	-16.09	-8.91	-8.60	-10.65	-9.82	-8.88	-10.99	-15.76	-14.56	-11.60	-10.78	-11.33	-12.37	-12.60
	295	-0.85	-3.87	-4.79	-5.82	-11.46	-21.58	-9.68	-8.59	-10.62	-9.94	-8.78	-10.73	-15.57	-14.35	-11.29	-10.50	-11.16	-12.34	-12.60
	300	-0.38	-4.33	-5.46	-5.48	-9.46	-16.87	-9.56	-8.35	-10.80	-10.81	-9.34	-11.03	-15.58	-14.19	-11.12	-10.29	-10.99	-12.30	-12.60
	305	-0.81	-5.57	-6.89	-5.85	-8.57	-12.60	-8.66	-7.91	-10.97	-12.39	-10.58	-11.83	-15.55	-14.00	-11.07	-10.17	-10.85	-12.25	-12.60
	310	-1.92	-6.32	-7.43	-6.33	-8.58	-11.08	-8.11	-7.70	-11.06	-14.32	-12.45	-13.03	-15.35	-13.77	-11.14	-10.13	-10.73	-12.20	-12.60
	315	-3.34	-6.33	-7.09	-6.87	-9.47	-11.78	-8.74	-8.30	-11.51	-15.84	-14.72	-14.53	-15.15	-13.61	-11.34	-10.18	-10.65	-12.15	-12.60
	320	-5.24	-7.48	-7.94	-7.97	-11.05	-14.85	-11.10	-10.27	-13.04	-16.73	-16.80	-16.27	-15.26	-13.69	-11.67	-10.29	-10.59	-12.11	-12.60
	325	-8.13	-11.40	-10.42	-8.89	-11.38	-18.30	-15.35	-14.03	-16.50	-17.49	-17.69	-18.17	-16.01	-14.17	-12.14	-10.46	-10.56	-12.07	-12.60
	330	-8.97	-13.90	-9.73	-7.19	-8.98	-14.87	-16.33	-16.76	-22.38	-17.57	-16.51	-19.27	-17.65	-15.15	-12.72	-10.66	-10.55	-12.04	-12.60
	335	-5.42	-8.53	-6.10	-4.48	-6.43	-11.78	-13.14	-13.80	-20.08	-15.70	-13.95	-17.63	-19.99	-16.55	-13.33	-10.85	-10.57	-12.02	-12.60
	340	-2.55	-5.51	-3.98	-2.72	-4.86	-10.71	-11.70	-11.40	-15.52	-13.08	-11.44	-14.70	-20.77	-17.83	-13.79	-11.02	-10.59	-12.00	-12.60
	345	-0.93	-4.17	-3.29	-2.04	-4.19	-10.81	-11.89	-10.55	-13.25	-11.03	-9.57	-12.31	-18.31	-17.85	-13.95	-11.12	-10.63	-11.99	-12.60
	350	-0.02	-3.32	-3.35	-2.17	-4.25	-11.21	-12.45	-10.41	-12.05	-9.75	-8.44	-10.77	-15.58	-16.48	-13.74	-11.17	-10.67	-11.98	-12.60
	355	0.39	-2.67	-3.76	-2.99	-5.04	-11.53	-11.91	-10.08	-11.09	-9.03	-7.94	-9.97	-13.70	-14.85	-13.30	-11.17	-10.71	-11.98	-12.60

6555	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	1.95	0.38	-3.23	-8.87	-7.11	-2.85	-0.70	0.22	0.78	1.79	3.30	4.68	5.54	5.81	5.55	4.93	4.11	2.88
	5	1.95	0.38	-3.19	-8.72	-7.36	-3.30	-1.28	-0.53	-0.10	0.98	2.56	3.88	4.63	4.86	4.73	4.48	4.14	3.25
	10	1.95	0.40	-3.09	-8.45	-7.89	-4.12	-2.22	-1.65	-1.46	-0.49	1.04	2.17	2.68	2.79	2.78	2.97	3.27	2.82
	15	1.95	0.43	-2.94	-8.05	-8.55	-5.20	-3.38	-2.96	-3.10	-2.41	-0.99	-0.04	0.25	0.28	0.44	1.09	1.93	1.88
	20	1.95	0.47	-2.74	-7.49	-9.00	-6.27	-4.42	-3.94	-4.30	-4.01	-2.71	-1.70	-1.31	-1.17	-0.94	-0.32	0.48	0.47
	25	1.95	0.52	-2.50	-6.79	-8.84	-6.80	-4.82	-4.07	-4.33	-4.37	-3.29	-2.06	-1.36	-1.12	-1.12	-1.06	-0.86	-1.25
	30	1.95	0.59	-2.22	-6.01	-8.02	-6.47	-4.47	-3.51	-3.63	-3.94	-3.26	-1.94	-0.98	-0.66	-0.90	-1.36	-1.84	-2.69
	35	1.95	0.66	-1.93	-5.21	-6.86	-5.58	-3.77	-2.86	-3.02	-3.65	-3.51	-2.31	-1.16	-0.78	-1.16	-1.99	-2.93	-4.02
	40	1.95	0.73	-1.64	-4.43	-5.68	-4.60	-3.12	-2.48	-2.83	-3.77	-4.30	-3.59	-2.53	-2.25	-2.94	-4.22	-5.57	-6.79
	45	1.95	0.82	-1.34	-3.72	-4.66	-3.78	-2.70	-2.43	-3.01	-4.09	-5.13	-5.46	-5.31	-5.85	-7.64	-10.01	-11.62	-12.52
	50	1.95	0.90	-1.05	-3.09	-3.82	-3.17	-2.51	-2.64	-3.38	-4.15	-4.83	-5.72	-7.07	-9.48	-13.27	-14.81	-13.31	-12.82
	55	1.95	0.99	-0.78	-2.54	-3.16	-2.74	-2.48	-2.96	-3.68	-3.69	-3.36	-3.49	-4.26	-5.46	-6.54	-7.08	-7.53	-7.97
	60	1.95	1.07	-0.53	-2.07	-2.64	-2.43	-2.48	-3.19	-3.70	-2.89	-1.73	-1.15	-1.20	-1.69	-2.44	-3.40	-4.44	-4.95
	65	1.95	1.16	-0.30	-1.68	-2.22	-2.18	-2.42	-3.18	-3.35	-2.01	-0.44	0.52	0.87	0.71	0.10	-0.89	-1.89	-2.32
	70	1.95	1.24	-0.09	-1.36	-1.90	-1.95	-2.23	-2.84	-2.67	-1.16	0.52	1.66	2.26	2.39	2.05	1.31	0.45	-0.10
	75	1.95	1.32	0.09	-1.10	-1.64	-1.73	-1.93	-2.25	-1.80	-0.33	1.25	2.41	3.14	3.48	3.40	2.87	2.06	1.25
	80	1.95	1.39	0.25	-0.89	-1.45	-1.53	-1.59	-1.58	-0.92	0.44	1.80	2.82	3.50	3.90	3.92	3.49	2.63	1.55
	85	1.95	1.46	0.39	-0.72	-1.31	-1.37	-1.27	-0.99	-0.17	1.06	2.16	2.89	3.33	3.55	3.50	3.04	2.11	0.81
	90	1.95	1.53	0.51	-0.59	-1.21	-1.25	-1.03	-0.56	0.34	1.46	2.31	2.69	2.71	2.55	2.23	1.65	0.70	-0.67
	95	1.95	1.59	0.62	-0.49	-1.14	-1.16	-0.85	-0.29	0.62	1.64	2.28	2.35	1.94	1.30	0.59	-0.13	-0.98	-2.12
	100	1.95	1.65	0.71	-0.42	-1.09	-1.09	-0.72	-0.14	0.72	1.65	2.17	2.06	1.40	0.47	-0.46	-1.24	-1.86	-2.51
	105	1.95	1.70	0.78	-0.35	-1.03	-0.99	-0.58	-0.03	0.72	1.54	2.03	1.92	1.28	0.40	-0.45	-1.07	-1.44	-1.73
	110	1.95	1.75	0.84	-0.29	-0.95	-0.86	-0.38	0.13	0.72	1.41	1.87	1.86	1.39	0.67	-0.03	-0.48	-0.69	-0.93
	115	1.95	1.79	0.90	-0.23	-0.85	-0.67	-0.12	0.36	0.80	1.30	1.71	1.76	1.39	0.72	-0.02	-0.55	-0.84	-1.23
	120	1.95	1.83	0.94	-0.17	-0.73	-0.44	0.19	0.65	0.95	1.24	1.50	1.49	1.07	0.21	-0.88	-1.86	-2.53	-3.17
	125	1.95	1.86	0.98	-0.11	-0.59	-0.19	0.51	0.96	1.11	1.17	1.20	1.00	0.36	-0.83	-2.48	-4.21	-5.51	-6.34
	130	1.95	1.89	1.01	-0.06	-0.46	0.04	0.81	1.24	1.24	1.03	0.76	0.30	-0.59	-2.06	-4.03	-6.06	-7.50	-8.15
	135	1.95	1.91	1.03	-0.02	-0.35	0.24	1.06	1.47	1.32	0.83	0.22	-0.49	-1.52	-3.00	-4.82	-6.51	-7.62	-8.17
	140	1.95	1.94	1.05	0.01	-0.27	0.39	1.26	1.66	1.41	0.68	-0.21	-1.08	-2.03	-3.23	-4.61	-5.84	-6.52	-6.65
	145	1.95	1.95	1.06	0.01	-0.25	0.46	1.38	1.83	1.56	0.74	-0.24	-1.06	-1.68	-2.28	-2.91	-3.38	-3.50	-3.35
	150	1.95	1.97	1.07	0.00	-0.28	0.44	1.44	1.99	1.83	1.11	0.25	-0.33	-0.55	-0.62	-0.73	-0.81	-0.81	-0.82
	155	1.95	1.99	1.07	-0.03	-0.37	0.33	1.41	2.12	2.18	1.71	1.11	0.76	0.72	0.80	0.81	0.73	0.61	0.41
	160	1.95	2.00	1.07	-0.08	-0.50	0.14	1.29	2.21	2.56	2.41	2.07	1.81	1.72	1.68	1.57	1.37	1.12	0.78
	165	1.95	2.01	1.06	-0.13	-0.67	-0.13	1.10	2.25	2.91	3.08	2.93	2.66	2.39	2.11	1.83	1.52	1.17	0.74
	170	1.95	2.02	1.07	-0.18	-0.85	-0.43	0.85	2.24	3.21	3.64	3.61	3.28	2.78	2.28	1.86	1.51	1.10	0.56
	175	1.95	2.02	1.07	-0.22	-1.01	-0.73	0.57	2.18	3.42	4.06	4.11	3.70	3.03	2.36	1.89	1.53	1.09	0.44
	180	1.95	2.03	1.08	-0.24	-1.13	-1.01	0.28	2.05	3.50	4.31	4.43	3.98	3.24	2.53	2.05	1.70	1.22	0.45
	185	1.95	2.04	1.10	-0.23	-1.20	-1.25	-0.06	1.80	3.41	4.35	4.56	4.16	3.46	2.82	2.39	2.03	1.45	0.52
	190	1.95	2.04	1.12	-0.18	-1.21	-1.44	-0.45	1.37	3.07	4.12	4.44	4.17	3.62	3.12	2.78	2.40	1.72	0.69
	195	1.95	2.04	1.16	-0.11	-1.15	-1.58	-0.94	0.69	2.40	3.54	4.00	3.93	3.59	3.27	3.01	2.61	1.91	0.96
	200	1.95	2.05	1.20	0.00	-1.03	-1.65	-1.49	-0.26	1.34	2.55	3.18	3.33	3.25	3.10	2.89	2.48	1.78	0.94
	205	1.95	2.05	1.24	0.12	-0.84	-1.60	-1.98	-1.43	-0.13	1.11	1.92	2.35	2.53	2.53	2.33	1.87	1.17	0.37
	210	1.95	2.04	1.28	0.27	-0.61	-1.42	-2.24	-2.58	-1.90	-0.74	0.26	1.00	1.45	1.55	1.32	0.84	0.17	-0.59
	215	1.95	2.04	1.33	0.41	-0.34	-1.10	-2.14	-3.28	-3.57	-2.72	-1.56	-0.53	0.17	0.36	0.07	-0.42	-0.92	-1.48
	220	1.95	2.03	1.36	0.56	-0.06	-0.69	-1.72	-3.23	-4.36	-4.06	-2.94	-1.77	-0.91	-0.65	-0.96	-1.41	-1.67	-1.91
	225	1.95	2.01	1.39	0.68	0.21	-0.26	-1.13	-2.58	-3.94	-4.02	-3.16	-2.18	-1.41	-1.12	-1.36	-1.75	-1.91	-1.95
	230	1.95	2.00	1.41	0.79	0.44	0.13	-0.54	-1.74	-2.93	-3.09	-2.49	-1.84	-1.35	-1.18	-1.41	-1.86	-2.15	-2.16
	235	1.95	1.97	1.41	0.87	0.63	0.45	-0.05	-1.00	-1.94	-2.11	-1.69	-1.29	-1.11	-1.19	-1.59	-2.27	-2.90	-3.02
	240	1.95	1.94	1.40	0.91	0.76	0.67	0.29	-0.47	-1.24	-1.42	-1.13	-0.89	-0.94	-1.28	-1.90	-2.79	-3.83	-4.30
	245	1.95	1.91	1.37	0.92	0.83	0.80	0.49	-0.16	-0.85	-1.08	-0.89	-0.75	-0.94	-1.47	-2.15	-2.98	-4.13	-5.10
	250	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	255	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	260	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	265	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	270	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	275	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	280	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	285	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	290	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	295	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	300	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	305	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	310	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	315	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	320	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	325	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	330	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	335	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	340	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	345	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	350	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	355	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

6555	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	0.73	-1.93	-2.28	-1.72	-3.23	-7.36	-10.83	-11.40	-15.12	-18.12	-15.06	-15.52	-16.95	-15.77	-14.02	-12.72	-12.63	-13.25	-12.51
	5	1.06	-2.17	-2.91	-2.25	-3.89	-8.00	-9.64	-9.68	-13.50	-17.48	-14.51	-14.94	-17.06	-16.60	-14.60	-12.91	-12.65	-13.24	-12.51
	10	0.74	-3.13	-4.91	-4.31	-6.37	-9.97	-8.27	-7.98	-12.01	-16.96	-13.85	-14.02	-16.55	-17.22	-15.07	-13.01	-12.63	-13.22	-12.51
	15	0.00	-4.07	-7.28	-7.47	-10.44	-10.58	-6.67	-6.60	-10.58	-15.70	-13.32	-13.43	-16.07	-17.50	-15.28	-12.99	-12.57	-13.19	-12.51
	20	-1.33	-5.33	-9.12	-10.31	-13.31	-9.43	-5.81	-5.98	-9.52	-13.53	-12.60	-13.04	-15.50	-17.04	-15.03	-12.81	-12.46	-13.14	-12.51
	25	-3.17	-6.89	-9.76	-10.67	-12.26	-9.06	-6.22	-6.40	-9.05	-11.43	-11.49	-12.36	-14.40	-15.74	-14.32	-12.49	-12.32	-13.08	-12.51
	30	-4.52	-7.03	-8.25	-8.76	-10.04	-9.49	-7.83	-7.81	-9.14	-10.02	-10.34	-11.31	-12.87	-14.06	-13.34	-12.06	-12.15	-13.02	-12.51
	35	-5.41	-6.64	-7.03	-7.31	-8.38	-9.63	-9.86	-9.67	-9.54	-9.39	-9.57	-10.27	-11.41	-12.55	-12.36	-11.61	-11.97	-12.94	-12.51
	40	-7.77	-8.15	-7.82	-7.47	-7.93	-9.31	-10.67	-10.69	-9.92	-9.41	-9.31	-9.56	-10.37	-11.44	-11.55	-11.19	-11.80	-12.87	-12.51
	45	-12.89	-12.03	-10.19	-8.57	-8.01	-8.60	-9.69	-10.17	-10.00	-9.75	-9.42	-9.26	-9.82	-10.79	-10.97	-10.85	-11.64	-12.79	-12.51
	50	-12.53	-11.29	-9.48	-7.79	-6.86	-6.93	-7.82	-8.93	-9.71	-9.93	-9.59	-9.28	-9.72	-10.55	-10.65	-10.61	-11.52	-12.71	-12.51
	55	-7.68	-6.85	-6.07	-5.34	-4.81	-4.92	-5.96	-7.68	-9.20	-9.75	-9.58	-9.45	-9.96	-10.65	-10.55	-10.49	-11.43	-12.63	-12.51
	60	-4.53	-3.91	-3.64	-3.50	-3.30	-3.48	-4.61	-6.73	-8.79	-9.48	-9.47	-9.67	-10.36	-10.96	-10.64	-10.48	-11.38	-12.56	-12.51
	65	-2.11	-1.94	-2.18	-2.53	-2.59	-2.78	-3.88	-6.16	-8.66	-9.57	-9.59	-9.93	-10.78	-11.36	-10.86	-10.56	-11.36	-12.48	-12.51
	70	-0.33	-0.66	-1.35	-2.12	-2.45	-2.67	-3.66	-5.92	-8.81	-10.22	-10.18	-10.33	-11.12	-11.74	-11.16	-10.72	-11.37	-12.41	-12.51
	75	0.59	-0.12	-1.08	-2.09	-2.66	-2.96	-3.84	-5.93	-9.01	-11.20	-11.18	-10.86	-11.36	-12.01	-11.48	-10.92	-11.41	-12.34	-12.51
	80	0.51	-0.42	-1.38	-2.38	-3.11	-3.55	-4.33	-6.09	-8.93	-11.72	-12.10	-11.36	-11.52	-12.15	-11.75	-11.14	-11.46	-12.27	-12.51
	85	-0.53	-1.55	-2.26	-3.01	-3.81	-4.47	-5.15	-6.43	-8.60	-11.18	-12.20	-11.58	-11.56	-12.16	-11.95	-11.35	-11.51	-12.21	-12.51
	90	-2.18	-3.15	-3.48	-3.91	-4.81	-5.79	-6.42	-7.07	-8.32	-10.18	-11.48	-11.42	-11.46	-12.03	-12.03	-11.53	-11.55	-12.15	-12.51
	95	-3.42	-4.19	-4.34	-4.77	-6.01	-7.57	-8.22	-8.05	-8.27	-9.32	-10.52	-10.95	-11.18	-11.77	-12.00	-11.66	-11.59	-12.08	-12.51
	100	-3.24	-3.80	-4.27	-5.20	-7.07	-9.46	-10.20	-8.99	-8.25	-8.64	-9.64	-10.33	-10.76	-11.44	-11.91	-11.74	-11.61	-12.02	-12.51
	105	-2.18	-2.84	-3.83	-5.40	-7.81	-10.65	-11.22	-9.34	-8.08	-8.10	-8.91	-9.70	-10.31	-11.11	-11.80	-11.81	-11.62	-11.96	-12.51
	110	-1.50	-2.53	-4.05	-6.04	-8.40	-10.53	-10.74	-9.19	-7.97	-7.79	-8.39	-9.19	-9.95	-10.88	-11.75	-11.86	-11.62	-11.90	-12.51
	115	-2.07	-3.50	-5.37	-7.19	-8.50	-9.31	-9.60	-9.10	-8.25	-7.87	-8.17	-8.90	-9.78	-10.85	-11.81	-11.93	-11.62	-11.85	-12.51
	120	-4.22	-5.80	-7.30	-7.83	-7.68	-7.78	-8.47	-9.25	-9.06	-8.37	-8.25	-8.85	-9.84	-11.03	-11.99	-12.02	-11.61	-11.79	-12.51
	125	-7.18	-8.07	-8.25	-7.51	-6.73	-6.65	-7.64	-9.50	-10.21	-9.11	-8.50	-8.98	-10.12	-11.41	-12.29	-12.13	-11.60	-11.74	-12.51
	130	-8.55	-8.87	-8.51	-7.40	-6.36	-6.13	-7.21	-9.70	-11.20	-9.69	-8.71	-9.17	-10.49	-11.92	-12.65	-12.24	-11.59	-11.69	-12.51
	135	-8.60	-9.04	-8.81	-7.60	-6.36	-6.01	-7.12	-9.77	-11.36	-9.68	-8.66	-9.24	-10.82	-12.41	-12.99	-12.34	-11.57	-11.64	-12.51
	140	-6.66	-6.93	-7.18	-6.80	-6.11	-6.03	-7.20	-9.52	-10.43	-8.96	-8.27	-9.10	-10.95	-12.73	-13.21	-12.40	-11.56	-11.60	-12.51
	145	-3.34	-3.76	-4.53	-5.21	-5.55	-6.04	-7.23	-8.75	-8.85	-7.83	-7.64	-8.76	-10.81	-12.75	-13.25	-12.41	-11.53	-11.55	-12.51
	150	-1.06	-1.74	-2.81	-3.98	-4.99	-5.94	-6.98	-7.65	-7.29	-6.70	-6.94	-8.28	-10.43	-12.45	-13.11	-12.37	-11.50	-11.51	-12.51
	155	-0.03	-0.84	-1.96	-3.22	-4.44	-5.60	-6.47	-6.64	-6.16	-5.85	-6.34	-7.77	-9.89	-11.96	-12.83	-12.28	-11.45	-11.46	-12.51
	160	0.28	-0.47	-1.46	-2.61	-3.87	-5.12	-5.96	-6.01	-5.57	-5.38	-5.92	-7.29	-9.29	-11.38	-12.51	-12.17	-11.40	-11.42	-12.51
	165	0.24	-0.36	-1.11	-2.11	-3.37	-4.68	-5.59	-5.75	-5.44	-5.28	-5.70	-6.85	-8.69	-10.83	-12.21	-12.04	-11.32	-11.38	-12.51
	170	0.00	-0.49	-1.02	-1.85	-3.03	-4.32	-5.32	-5.71	-5.59	-5.40	-5.60	-6.47	-8.15	-10.39	-11.97	-11.89	-11.23	-11.34	-12.51
	175	-0.25	-0.75	-1.14	-1.77	-2.81	-4.07	-5.16	-5.77	-5.83	-5.59	-5.53	-6.14	-7.74	-10.11	-11.83	-11.74	-11.13	-11.29	-12.51
	180	-0.41	-1.01	-1.30	-1.76	-2.70	-3.99	-5.20	-5.94	-6.06	-5.73	-5.47	-5.92	-7.51	-10.03	-11.79	-11.58	-11.01	-11.25	-12.51
	185	-0.52	-1.18	-1.39	-1.74	-2.65	-4.05	-5.41	-6.22	-6.30	-5.86	-5.48	-5.87	-7.51	-10.15	-11.82	-11.41	-10.87	-11.21	-12.51
	190	-0.38	-1.03	-1.27	-1.68	-2.64	-4.09	-5.55	-6.48	-6.65	-6.17	-5.71	-6.05	-7.74	-10.46	-11.89	-11.22	-10.72	-11.17	-12.51
	195	0.04	-0.61	-1.11	-1.77	-2.78	-4.06	-5.41	-6.58	-7.16	-6.81	-6.24	-6.50	-8.19	-10.91	-11.96	-11.01	-10.57	-11.14	-12.51
	200	0.18	-0.54	-1.38	-2.34	-3.25	-4.10	-5.12	-6.48	-7.72	-7.76	-7.08	-7.18	-8.81	-11.42	-11.99	-10.80	-10.42	-11.11	-12.51
	205	-0.37	-1.23	-2.34	-3.45	-4.06	-4.31	-4.90	-6.27	-8.09	-8.80	-8.13	-8.02	-9.48	-11.87	-11.94	-10.59	-10.29	-11.08	-12.51
	210	-1.40	-2.43	-3.71	-4.76	-4.97	-4.71	-4.93	-6.15	-8.22	-9.65	-9.19	-8.86	-10.08	-12.14	-11.83	-10.40	-10.16	-11.07	-12.51
	215	-2.27	-3.41	-4.76	-5.72	-5.72	-5.25	-5.28	-6.33	-8.37	-10.25	-10.13	-9.59	-10.48	-12.15	-11.65	-10.24	-10.07	-11.06	-12.51
	220	-2.50	-3.60	-5.01	-6.13	-6.31	-5.98	-6.02	-6.96	-8.83	-10.80	-10.91	-10.15	-10.62	-11.92	-11.44	-10.11	-10.00	-11.06	-12.51
	225	-2.27	-3.17	-4.60	-6.08	-6.85	-6.95	-7.20	-8.12	-9.75	-11.50	-11.62	-10.57	-10.58	-11.54	-11.21	-10.03	-9.96	-11.08	-12.51
	230	-2.20	-2.74	-4.03	-5.89	-7.52	-8.24	-8.75	-9.75	-11.11	-12.42	-12.37	-10.97	-10.46	-11.12	-11.02	-10.00	-9.95	-11.10	-12.51
	235	-2.72	-2.75	-3.73	-5.84	-8.33	-9.45	-9.96	-11.27	-12.65	-13.43	-13.22	-11.48	-10.42	-10.78	-10.88	-10.02	-9.97	-11.14	-12.51
	240	-3.71	-3.10	-3.62	-5.73	-8.62	-9.43	-9.62	-11.53	-13.64	-14.01	-13.95	-12.17	-10.57	-10.62	-10.84	-10.09	-10.03	-11.19	-12.51
	245	-4.60	-3.45	-3.47	-5.27	-7.81	-8.14	-8.31	-10.71	-13.40	-13.35	-13.88	-12.95	-10.97	-10.68	-10.90	-10.20	-10.10	-11.25	-12.51
	250	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	255	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	260	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	265	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	270	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	275	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	280	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	285	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	290	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	295	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	300	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	305	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	310	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	315	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	320	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	325	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	330	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	335	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	340	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	345	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	350	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	355	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

7125	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	0.49	-0.60	-3.23	-7.12	-7.25	-3.81	-1.55	-0.49	0.03	0.72	1.86	3.07	3.90	4.17	3.89	3.35	2.88	2.15
	5	0.49	-0.66	-3.27	-6.83	-6.87	-3.96	-2.17	-1.63	-1.59	-0.99	0.36	1.72	2.62	2.95	2.79	2.54	2.54	2.16
	10	0.49	-0.72	-3.27	-6.49	-6.71	-4.47	-3.25	-3.42	-4.25	-3.96	-2.29	-0.66	0.40	0.88	0.86	0.87	1.31	1.26
	15	0.49	-0.76	-3.21	-6.12	-6.62	-5.14	-4.51	-5.49	-7.77	-8.43	-5.99	-3.60	-1.90	-0.93	-0.68	-0.59	-0.12	-0.15
	20	0.49	-0.79	-3.13	-5.71	-6.43	-5.62	-5.36	-6.45	-8.86	-10.27	-8.12	-5.23	-2.91	-1.47	-1.02	-1.13	-1.25	-1.83
	25	0.49	-0.81	-3.01	-5.26	-6.06	-5.62	-5.25	-5.50	-6.28	-6.83	-6.21	-4.50	-2.62	-1.35	-0.97	-1.28	-1.96	-3.24
	30	0.49	-0.82	-2.87	-4.80	-5.52	-5.16	-4.50	-4.08	-4.11	-4.34	-4.18	-3.32	-2.15	-1.33	-1.15	-1.55	-2.37	-3.73
	35	0.49	-0.82	-2.72	-4.35	-4.91	-4.54	-3.76	-3.19	-3.12	-3.32	-3.33	-2.92	-2.37	-2.04	-2.14	-2.61	-3.41	-4.62
	40	0.49	-0.82	-2.57	-3.91	-4.33	-4.00	-3.36	-2.99	-3.10	-3.42	-3.60	-3.67	-3.85	-4.25	-4.81	-5.44	-6.33	-7.78
	45	0.49	-0.81	-2.41	-3.52	-3.84	-3.66	-3.34	-3.33	-3.71	-4.13	-4.43	-4.92	-5.81	-6.93	-7.69	-7.93	-8.54	-10.31
	50	0.49	-0.80	-2.27	-3.18	-3.46	-3.50	-3.56	-3.89	-4.26	-4.28	-4.12	-4.12	-4.20	-4.17	-4.04	-4.00	-4.37	-5.30
	55	0.49	-0.79	-2.13	-2.88	-3.18	-3.46	-3.87	-4.22	-3.93	-3.00	-2.11	-1.45	-0.91	-0.57	-0.52	-0.80	-1.38	-2.17
	60	0.49	-0.77	-2.01	-2.64	-2.97	-3.49	-4.09	-4.03	-2.79	-1.20	0.00	0.77	1.24	1.35	1.08	0.48	-0.32	-1.13
	65	0.49	-0.75	-1.90	-2.45	-2.82	-3.51	-4.13	-3.50	-1.61	0.22	1.44	2.09	2.32	2.14	1.59	0.75	-0.21	-1.08
	70	0.49	-0.73	-1.81	-2.29	-2.68	-3.49	-4.05	-2.97	-0.80	1.06	2.18	2.69	2.73	2.41	1.79	0.94	-0.08	-1.06
	75	0.49	-0.71	-1.74	-2.16	-2.56	-3.42	-3.92	-2.64	-0.40	1.39	2.41	2.79	2.75	2.47	2.03	1.37	0.43	-0.71
	80	0.49	-0.69	-1.68	-2.07	-2.45	-3.29	-3.78	-2.51	-0.34	1.37	2.27	2.54	2.46	2.28	2.05	1.65	0.88	-0.30
	85	0.49	-0.67	-1.65	-2.01	-2.34	-3.12	-3.62	-2.51	-0.48	1.12	1.92	2.06	1.89	1.70	1.59	1.43	0.91	-0.11
	90	0.49	-0.65	-1.63	-1.98	-2.25	-2.92	-3.40	-2.52	-0.70	0.79	1.45	1.41	1.05	0.75	0.68	0.71	0.51	-0.20
	95	0.49	-0.63	-1.62	-1.98	-2.17	-2.70	-3.12	-2.46	-0.89	0.44	0.96	0.69	0.07	-0.40	-0.45	-0.24	-0.16	-0.56
	100	0.49	-0.61	-1.63	-2.01	-2.12	-2.48	-2.79	-2.31	-1.03	0.12	0.49	0.01	-0.91	-1.55	-1.57	-1.22	-0.96	-1.12
	105	0.49	-0.59	-1.65	-2.06	-2.10	-2.27	-2.44	-2.10	-1.14	-0.23	-0.01	-0.62	-1.69	-2.43	-2.41	-1.97	-1.64	-1.77
	110	0.49	-0.56	-1.68	-2.14	-2.11	-2.08	-2.08	-1.84	-1.25	-0.68	-0.64	-1.30	-2.30	-2.93	-2.78	-2.29	-2.05	-2.40
	115	0.49	-0.54	-1.71	-2.23	-2.12	-1.90	-1.72	-1.55	-1.33	-1.23	-1.49	-2.21	-3.08	-3.47	-3.15	-2.64	-2.59	-3.29
	120	0.49	-0.51	-1.74	-2.32	-2.13	-1.70	-1.35	-1.20	-1.33	-1.75	-2.47	-3.42	-4.31	-4.65	-4.24	-3.76	-3.93	-4.88
	125	0.49	-0.47	-1.76	-2.40	-2.12	-1.48	-0.95	-0.81	-1.19	-2.10	-3.38	-4.73	-5.95	-6.57	-6.26	-5.87	-6.24	-7.11
	130	0.49	-0.43	-1.77	-2.47	-2.07	-1.22	-0.54	-0.39	-0.94	-2.22	-4.01	-5.88	-7.51	-8.50	-8.33	-8.05	-8.49	-8.64
	135	0.49	-0.39	-1.76	-2.50	-1.99	-0.95	-0.14	0.03	-0.61	-2.09	-4.18	-6.35	-8.03	-8.76	-8.48	-8.27	-8.50	-7.99
	140	0.49	-0.34	-1.74	-2.49	-1.86	-0.66	0.24	0.44	-0.20	-1.67	-3.66	-5.51	-6.56	-6.66	-6.33	-6.21	-6.33	-5.98
	145	0.49	-0.28	-1.69	-2.45	-1.70	-0.38	0.60	0.85	0.29	-0.98	-2.54	-3.74	-4.15	-3.98	-3.73	-3.72	-3.91	-3.96
	150	0.49	-0.22	-1.63	-2.38	-1.52	-0.10	0.94	1.27	0.87	-0.11	-1.22	-1.93	-2.08	-1.93	-1.85	-2.00	-2.32	-2.64
	155	0.49	-0.15	-1.54	-2.27	-1.34	0.15	1.25	1.70	1.50	0.84	0.09	-0.40	-0.55	-0.59	-0.77	-1.14	-1.60	-2.03
	160	0.49	-0.07	-1.43	-2.15	-1.16	0.38	1.54	2.11	2.14	1.79	1.32	0.94	0.68	0.37	-0.09	-0.70	-1.29	-1.73
	165	0.49	0.01	-1.30	-2.02	-1.01	0.59	1.80	2.50	2.74	2.67	2.43	2.14	1.76	1.24	0.58	-0.14	-0.80	-1.29
	170	0.49	0.10	-1.15	-1.88	-0.88	0.74	2.03	2.84	3.27	3.42	3.36	3.13	2.69	2.07	1.36	0.64	-0.02	-0.60
	175	0.49	0.19	-0.99	-1.74	-0.81	0.84	2.19	3.12	3.71	4.01	4.06	3.86	3.41	2.78	2.10	1.44	0.77	0.05
	180	0.49	0.28	-0.82	-1.61	-0.79	0.85	2.27	3.32	4.03	4.44	4.54	4.33	3.86	3.26	2.65	2.04	1.31	0.40
	185	0.49	0.38	-0.63	-1.48	-0.84	0.74	2.23	3.39	4.21	4.69	4.79	4.53	4.03	3.46	2.94	2.39	1.58	0.51
	190	0.49	0.47	-0.44	-1.34	-0.97	0.48	2.02	3.28	4.21	4.74	4.81	4.49	3.95	3.42	3.00	2.52	1.76	0.73
	195	0.49	0.57	-0.24	-1.19	-1.14	0.07	1.59	2.95	3.98	4.56	4.62	4.25	3.68	3.19	2.84	2.45	1.83	1.04
	200	0.49	0.67	-0.03	-1.02	-1.32	-0.48	0.92	2.34	3.48	4.13	4.21	3.82	3.25	2.77	2.42	2.02	1.49	0.96
	205	0.49	0.76	0.18	-0.81	-1.45	-1.11	0.02	1.43	2.67	3.41	3.54	3.18	2.61	2.10	1.63	1.09	0.52	0.13
	210	0.49	0.85	0.39	-0.57	-1.46	-1.68	-0.99	0.26	1.54	2.37	2.57	2.25	1.69	1.10	0.45	-0.31	-1.03	-1.42
	215	0.49	0.93	0.59	-0.29	-1.31	-1.98	-1.90	-1.05	0.11	0.98	1.25	1.00	0.51	-0.10	-0.91	-1.89	-2.75	-3.23
	220	0.49	1.00	0.78	0.01	-1.01	-1.90	-2.36	-2.19	-1.45	-0.67	-0.32	-0.37	-0.58	-0.95	-1.68	-2.67	-3.53	-4.06
	225	0.49	1.07	0.95	0.30	-0.60	-1.48	-2.20	-2.70	-2.70	-2.25	-1.77	-1.38	-1.01	-0.84	-1.11	-1.75	-2.44	-3.00
	230	0.49	1.13	1.10	0.58	-0.17	-0.89	-1.59	-2.44	-3.14	-3.14	-2.51	-1.60	-0.68	-0.06	0.10	-0.17	-0.69	-1.32
	235	0.49	1.18	1.23	0.82	0.23	-0.30	-0.88	-1.78	-2.78	-3.10	-2.39	-1.19	-0.05	0.72	1.08	1.02	0.59	-0.13
	240	0.49	1.21	1.33	1.01	0.55	0.17	-0.29	-1.12	-2.15	-2.58	-1.85	-0.57	0.52	1.23	1.60	1.64	1.23	0.40
	245	0.49	1.24	1.40	1.15	0.77	0.47	0.08	-0.69	-1.68	-2.09	-1.30	-0.05	0.87	1.35	1.60	1.65	1.25	0.31
	250	0.49	1.25	1.44	1.22	0.88	0.61	0.22	-0.56	-1.56	-1.93	-1.08	0.12	0.80	0.93	0.91	0.89	0.51	-0.47
	255	0.49	1.25	1.44	1.22	0.89	0.60	0.15	-0.72	-1.82	-2.24	-1.36	-0.22	0.20	-0.14	-0.68	-0.97	-1.34	-2.19
	260	0.49	1.23	1.41	1.17	0.79	0.45	-0.08	-1.08	-2.38	-2.97	-2.15	-1.07	-0.87	-1.75	-3.22	-4.35	-4.95	-5.56
	265	0.49	1.20	1.34	1.05	0.61	0.20	-0.39	-1.50	-2.98	-3.78	-3.07	-2.03	-1.90	-2.99	-5.13	-7.68	-9.79	-11.03
	270	0.49	1.16	1.25	0.88	0.36	-0.11	-0.72	-1.81	-3.27	-4.07	-3.47	-2.49	-2.19	-2.75	-3.81	-4.95	-6.36	-8.60
	275	0.49	1.11	1.12	0.66	0.04	-0.47	-1.01	-1.91	-3.05	-3.62	-3.15	-2.36	-1.97	-2.04	-2.21	-2.37	-3.01	-4.74
	280	0.49	1.05	0.96	0.38	-0.35	-0.88	-1.26	-1.82	-2.50	-2.79	-2.49	-2.05	-1.95	-2.24	-2.52	-2.57	-2.98	-4.52
	285	0.49	0.97	0.77	0.06	-0.80	-1.35	-1.53	-1.68	-1.90	-1.93	-1.73	-1.63	-2.06	-3.28	-4.87	-5.63	-5.81	-7.17
	290	0.49	0.88	0.55	-0.32	-1.33	-1.92	-1.88	-1.62	-1.41	-1.20	-0.99	-1.04	-1.78	-3.59	-5.95	-6.02	-4.70	-4.97
	295	0.49	0.79	0.30	-0.75	-1.95	-2.61	-2.36	-1.69	-1.08	-0.60	-0.31	-0.39	-1.14	-2.60	-3.29	-1.68	-0.15	-0.27
	300	0.49	0.68	0.03	-1.24	-2.68	-3.44	-2.95	-1.84	-0.77	0.02	0.43	0.35	-0.36	-1.51	-1.48	0.43	1.95	1.85
	305	0.49	0.57	-0.26	-1.80	-3.54	-4.41	-3.58	-1.92	-0.34	0.81	1.43	1.46	0.85	-0.27	-0.72	0.62	1.99	1.88
	310	0.49	0.46	-0.58	-2.43	-4.58	-5.54	-4.13	-1.83	0.21	1.71	2.57	2.81	2.41	1.39	0.22	0.15	0.86	0.57
	315	0.49	0.34	-0.91	-3.13	-5.82	-6.81	-4.53	-1.63	0.74	2.44	3.47	3.86	3.62	2.73	1.31	0.09	-0.31	-0.96
	320	0.49	0.22	-1.25	-3.89	-7.33	-8.17	-4.76	-1.41	1.07	2.81	3.86	4.26	4.04	3.18	1.69	-0.01	-1.20	-2.23
	325	0.49	0.10	-1.59	-4.70	-9.09	-9.42	-4.83	-1.27	1.17	2.79	3.72	4.00	3.67	2.70	1.08	-0.93	-2.65	-4.15
	330	0.49	-0.02	-1.93	-5.52	-10.93	-9.97	-4.65	-1.14	1.12	2.52	3.22	3.29	2.74	1.59	-0.21	-2.48	-4.59	-6.56
	335	0.49	-0.14	-2.25	-6.27	-12.13	-9.29	-4.14	-0.93	1.06	2.20	2.66	2.52	1.80	0.50	-1.37	-3.53	-5.24	-6.58
	340	0.49	-0.25	-2.53	-6.87	-11.87	-7.75	-3.34	-0.59	1.09	1.99	2.31	2.17	1.56	0.41	-1.28	-3.17	-4.46	-5.35
	345	0.49	-0.35	-2.78	-7.25	-10.54	-6.15	-2.47	-0.20	1.17	1.92	2.30	2.47	2.32	1.67	0.39	-1.31	-2.79	-4.08
	350	0.49	-0.44	-2.99	-7.39	-9.10	-4.89	-1.78	0.07	1.16	1.85	2.47	3.09	3.45	3.27	2.44	1.13	-0.21	-1.60
	355	0.49	-0.53	-3.14	-7.32	-7.98	-4.10	-1.43	0.03	0.86	1.55	2.46	3.44	4.13	4.25	3.76	2.86	1.95	0.88

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.22	-3.20	-4.35	-2.80	-3.25	-6.32	-10.60	-12.67	-13.87	-13.16	-12.08	-12.96	-14.68	-15.11	-14.24	-12.98	-12.67	-13.14	-12.39
5	0.31	-3.54	-5.70	-4.16	-4.73	-7.83	-9.98	-10.15	-11.84	-12.93	-12.57	-13.65	-15.30	-15.23	-14.02	-12.74	-12.54	-13.12	-12.39
10	-0.53	-4.98	-9.07	-7.31	-7.95	-9.95	-8.58	-8.05	-10.16	-12.69	-13.08	-14.11	-15.45	-15.07	-13.69	-12.45	-12.38	-13.08	-12.39
15	-1.99	-6.87	-13.57	-11.75	-11.96	-10.30	-7.18	-6.78	-8.99	-11.94	-12.93	-13.81	-14.86	-14.60	-13.29	-12.14	-12.22	-13.05	-12.39
20	-4.09	-9.39	-15.91	-13.90	-13.66	-10.38	-7.30	-6.94	-8.77	-11.03	-11.93	-12.73	-13.75	-13.92	-12.85	-11.84	-12.08	-13.01	-12.39
25	-5.95	-10.55	-12.47	-11.44	-12.47	-12.08	-9.72	-9.01	-9.77	-10.51	-10.78	-11.43	-12.59	-13.24	-12.45	-11.57	-11.94	-12.96	-12.39
30	-5.97	-8.48	-9.18	-9.12	-10.49	-13.22	-14.63	-13.54	-11.95	-10.60	-10.00	-10.40	-11.68	-12.73	-12.15	-11.36	-11.84	-12.92	-12.39
35	-6.31	-7.97	-8.70	-8.78	-9.30	-10.88	-13.83	-16.57	-14.26	-11.16	-9.68	-9.76	-11.13	-12.48	-11.98	-11.23	-11.76	-12.88	-12.39
40	-9.72	-11.40	-11.79	-10.55	-9.01	-8.47	-9.47	-12.12	-13.97	-11.66	-9.65	-9.49	-10.94	-12.50	-11.96	-11.17	-11.72	-12.84	-12.39
45	-13.10	-14.91	-13.62	-10.67	-8.09	-6.80	-7.09	-9.09	-11.87	-11.52	-9.70	-9.50	-11.07	-12.78	-12.09	-11.19	-11.71	-12.79	-12.39
50	-6.41	-7.04	-7.05	-6.65	-5.98	-5.51	-5.91	-7.63	-10.23	-10.91	-9.76	-9.75	-11.45	-13.21	-12.32	-11.27	-11.72	-12.75	-12.39
55	-2.86	-3.16	-3.31	-3.65	-4.16	-4.66	-5.47	-7.17	-9.52	-10.53	-10.00	-10.24	-11.99	-13.68	-12.59	-11.41	-11.76	-12.71	-12.39
60	-1.62	-1.67	-1.70	-2.23	-3.27	-4.41	-5.61	-7.41	-9.69	-10.78	-10.61	-11.02	-12.61	-14.02	-12.82	-11.56	-11.81	-12.67	-12.39
65	-1.50	-1.41	-1.34	-1.91	-3.19	-4.71	-6.15	-8.07	-10.39	-11.58	-11.68	-12.08	-13.21	-14.12	-12.96	-11.70	-11.86	-12.62	-12.39
70	-1.65	-1.68	-1.63	-2.21	-3.61	-5.32	-6.84	-8.71	-10.94	-12.35	-12.99	-13.34	-13.66	-13.96	-12.95	-11.81	-11.90	-12.57	-12.39
75	-1.68	-2.06	-2.14	-2.74	-4.19	-5.98	-7.43	-8.94	-10.68	-12.27	-13.89	-14.44	-13.85	-13.59	-12.81	-11.87	-11.93	-12.52	-12.39
80	-1.60	-2.39	-2.64	-3.19	-4.58	-6.39	-7.76	-8.80	-9.89	-11.41	-13.78	-14.83	-13.70	-13.10	-12.56	-11.88	-11.94	-12.46	-12.39
85	-1.49	-2.56	-2.94	-3.37	-4.56	-6.35	-7.88	-8.70	-9.25	-10.49	-12.93	-14.32	-13.23	-12.58	-12.26	-11.85	-11.94	-12.39	-12.39
90	-1.40	-2.49	-2.91	-3.22	-4.20	-6.02	-8.02	-8.97	-9.08	-9.89	-11.95	-13.31	-12.58	-12.07	-11.97	-11.80	-11.92	-12.32	-12.39
95	-1.44	-2.36	-2.79	-3.07	-3.95	-5.84	-8.34	-9.61	-9.30	-9.61	-11.13	-12.25	-11.89	-11.61	-11.73	-11.76	-11.88	-12.25	-12.39
100	-1.77	-2.57	-3.07	-3.41	-4.25	-6.08	-8.72	-10.15	-9.57	-9.48	-10.48	-11.33	-11.24	-11.25	-11.60	-11.76	-11.85	-12.16	-12.39
105	-2.43	-3.38	-4.13	-4.57	-5.22	-6.68	-8.88	-10.20	-9.71	-9.43	-10.02	-10.61	-10.71	-11.01	-11.59	-11.82	-11.81	-12.08	-12.39
110	-3.42	-4.84	-5.99	-6.33	-6.48	-7.27	-8.83	-10.11	-10.00	-9.62	-9.79	-10.10	-10.33	-10.93	-11.73	-11.92	-11.76	-11.99	-12.39
115	-4.74	-6.60	-7.86	-7.80	-7.38	-7.68	-8.95	-10.46	-10.76	-10.17	-9.83	-9.82	-10.13	-11.02	-12.02	-12.08	-11.71	-11.90	-12.39
120	-6.34	-7.74	-8.41	-8.22	-7.94	-8.27	-9.50	-11.28	-11.95	-10.99	-10.05	-9.72	-10.12	-11.29	-12.44	-12.25	-11.66	-11.81	-12.39
125	-7.60	-7.62	-7.73	-8.07	-8.58	-9.27	-10.40	-12.08	-12.95	-11.72	-10.28	-9.73	-10.22	-11.66	-12.92	-12.40	-11.59	-11.72	-12.39
130	-7.64	-6.74	-6.74	-7.62	-9.00	-10.13	-10.90	-12.06	-13.00	-11.91	-10.29	-9.67	-10.30	-11.99	-13.29	-12.48	-11.50	-11.63	-12.39
135	-6.58	-5.65	-5.78	-6.94	-8.64	-9.69	-9.98	-10.81	-11.96	-11.39	-9.92	-9.37	-10.14	-12.03	-13.38	-12.43	-11.39	-11.53	-12.39
140	-5.11	-4.62	-5.04	-6.33	-7.70	-8.03	-7.99	-8.83	-10.27	-10.31	-9.14	-8.73	-9.63	-11.63	-13.09	-12.27	-11.27	-11.45	-12.39
145	-3.79	-3.85	-4.56	-5.76	-6.48	-6.21	-6.08	-6.98	-8.52	-8.96	-8.14	-7.87	-8.85	-10.89	-12.51	-12.00	-11.13	-11.36	-12.39
150	-2.91	-3.33	-4.09	-4.93	-5.15	-4.79	-4.79	-5.68	-7.10	-7.66	-7.13	-7.01	-8.03	-10.06	-11.83	-11.68	-10.99	-11.28	-12.39
155	-2.42	-2.87	-3.43	-3.91	-4.04	-3.94	-4.14	-4.97	-6.13	-6.62	-6.30	-6.32	-7.36	-9.36	-11.23	-11.37	-10.84	-11.20	-12.39
160	-2.05	-2.36	-2.73	-3.12	-3.43	-3.68	-4.07	-4.74	-5.53	-5.87	-5.72	-5.88	-6.95	-8.92	-10.80	-11.10	-10.70	-11.12	-12.39
165	-1.59	-1.85	-2.18	-2.67	-3.29	-3.92	-4.42	-4.84	-5.21	-5.38	-5.38	-5.69	-6.82	-8.77	-10.58	-10.89	-10.57	-11.05	-12.39
170	-1.06	-1.42	-1.83	-2.47	-3.41	-4.40	-5.01	-5.13	-5.10	-5.12	-5.24	-5.72	-6.93	-8.88	-10.56	-10.75	-10.45	-10.99	-12.39
175	-0.64	-1.18	-1.67	-2.38	-3.51	-4.81	-5.57	-5.49	-5.16	-5.05	-5.24	-5.88	-7.23	-9.24	-10.72	-10.65	-10.34	-10.93	-12.39
180	-0.50	-1.15	-1.64	-2.34	-3.55	-5.05	-6.00	-5.88	-5.37	-5.13	-5.33	-6.09	-7.64	-9.76	-10.98	-10.59	-10.23	-10.88	-12.39
185	-0.49	-1.10	-1.51	-2.25	-3.61	-5.34	-6.48	-6.35	-5.70	-5.32	-5.47	-6.32	-8.08	-10.38	-11.29	-10.52	-10.12	-10.83	-12.39
190	-0.18	-0.70	-1.17	-2.13	-3.82	-5.89	-7.18	-6.94	-6.13	-5.60	-5.64	-6.52	-8.49	-11.02	-11.56	-10.43	-10.02	-10.79	-12.39
195	0.36	-0.15	-0.87	-2.21	-4.30	-6.65	-7.89	-7.53	-6.64	-5.95	-5.83	-6.67	-8.81	-11.55	-11.71	-10.31	-9.91	-10.76	-12.39
200	0.52	0.00	-1.00	-2.73	-5.10	-7.26	-8.11	-7.83	-7.13	-6.35	-6.01	-6.75	-8.99	-11.88	-11.72	-10.16	-9.82	-10.74	-12.39
205	-0.11	-0.61	-1.79	-3.80	-6.12	-7.49	-7.74	-7.76	-7.52	-6.75	-6.19	-6.77	-9.01	-11.91	-11.56	-9.98	-9.73	-10.73	-12.39
210	-1.59	-2.06	-3.33	-5.38	-7.18	-7.52	-7.35	-7.61	-7.82	-7.18	-6.42	-6.81	-8.90	-11.63	-11.27	-9.80	-9.65	-10.72	-12.39
215	-3.50	-4.08	-5.39	-7.16	-8.09	-7.78	-7.51	-7.85	-8.27	-7.74	-6.83	-6.98	-8.78	-11.16	-10.88	-9.62	-9.59	-10.73	-12.39
220	-4.54	-5.40	-6.76	-8.11	-8.65	-8.57	-8.56	-8.84	-9.13	-8.62	-7.59	-7.42	-8.75	-10.62	-10.47	-9.47	-9.55	-10.75	-12.39
225	-3.62	-4.56	-5.89	-7.36	-8.64	-9.75	-10.53	-10.67	-10.46	-9.86	-8.78	-8.20	-8.88	-10.13	-10.07	-9.34	-9.53	-10.78	-12.39
230	-2.00	-2.83	-4.06	-5.88	-8.17	-10.47	-12.24	-12.62	-11.96	-11.35	-10.43	-9.37	-9.18	-9.73	-9.73	-9.26	-9.55	-10.83	-12.39
235	-0.88	-1.59	-2.68	-4.68	-7.50	-9.79	-11.17	-12.63	-13.02	-12.72	-12.31	-10.82	-9.60	-9.46	-9.47	-9.23	-9.59	-10.88	-12.39
240	-0.47	-1.07	-1.96	-3.95	-6.81	-8.20	-8.70	-10.87	-13.33	-13.45	-13.64	-12.24	-10.05	-9.29	-9.30	-9.24	-9.66	-10.95	-12.39
245	-0.69	-1.18	-1.81	-3.63	-6.20	-6.72	-6.80	-9.29	-13.09	-13.03	-13.30	-12.96	-10.40	-9.22	-9.22	-9.31	-9.76	-11.03	-12.39
250	-1.52	-1.86	-2.19	-3.73	-5.81	-5.79	-5.81	-8.51	-12.61	-11.71	-11.77	-12.64	-10.53	-9.19	-9.23	-9.42	-9.89	-11.12	-12.39
255	-3.10	-3.20	-3.24	-4.47	-6.00	-5.62	-5.76	-8.68	-12.12	-10.30	-10.32	-11.80	-10.42	-9.18	-9.30	-9.57	-10.04	-11.23	-12.39
260	-6.01	-5.65	-5.38	-6.34	-7.28	-6.50	-6.77	-9.85	-11.72	-9.35	-9.52	-11.10	-10.16	-9.17	-9.43	-9.76	-10.21	-11.34	-12.39
265	-11.14	-10.02	-9.36	-10.12	-10.19	-8.71	-9.04	-11.85	-11.35	-9.06	-9.48	-10.76	-9.85	-9.19	-9.62	-9.97	-10.39	-11.46	-12.39
270	-11.96	-14.89	-15.21	-15.14	-13.65	-11.82	-12.20	-13.19	-10.94	-9.48	-10.22	-10.76	-9.63	-9.29	-9.87	-10.19	-10.58	-11.59	-12.39
275	-7.98	-12.56	-14.65	-13.25	-12.39	-12.49	-12.98	-12.15	-10.69	-10.66	-11.64	-10.95	-9.59	-9.55	-10.18	-10.40	-10.77	-11.72	-12.39
280	-7.72	-12.20	-13.03	-11.28	-10.91	-11.35	-11.20	-10.55	-10.83	-12.59	-13.37	-11.22	-9.87	-10.04	-10.55	-10.60	-10.96	-11.86	-12.39
285	-11.06	-16.61	-13.86	-11.97	-12.52	-12.29	-10.42	-9.74	-11.31	-14.83	-14.61	-11.63	-10.57	-10.80	-10.94	-10.78	-11.14	-12.00	-12.39
290	-7.60	-11.28	-11.08	-11.35	-16.27	-17.18	-11.07	-9.72	-11.77	-15.91	-14.91	-12.40	-11.79	-11.75	-11.25	-10.91	-11.32	-12.14	-12.39
295	-2.33	-5.64	-7.16	-7.90	-12.13	-20.44	-12.20	-10.08	-11.88	-15.27	-14.80	-13.59	-13.39	-12.59	-11.40	-10.99	-11.50	-12.27	-12.39
300	-0.18	-3.75	-5.72	-5.84	-8.19	-13.14	-12.03	-10.21	-11.53	-13.96	-14.32	-14.40	-14.37	-12.79	-11.35	-11.06	-11.67	-12.41	-12.39
305	-0.30	-4.57	-6.89	-5.79	-6.84	-9.94	-10.52	-9.65	-10.59	-12.18	-12.76	-13.30	-13.43	-12.19	-11.14	-11.12	-11.84	-12.53	-12.39
310	-1.84	-7.25	-10.16	-7.07	-7.04	-8.82	-9.19	-8.75	-9.34	-10.18	-10.51	-11.00	-11.47	-11.24	-10.92	-11.21	-12.01	-12.65	-12.39
315	-3.36	-8.48	-10.88	-7.96	-7.69	-8.90	-9.00	-8.47	-8.56	-8.69	-8.65	-9.05	-9.84	-10.44	-10.80	-11.36	-12.18	-12.76	-12.39
320	-4.44	-8.13	-9.08	-7.56	-8.00	-9.99	-10.64	-9.66	-8.87	-8.15	-7.66	-7.93	-8.92	-10.06	-10.89	-11.58	-12.35	-12.86	-12.39
325	-6.73	-10.02	-8.63	-6.79	-7.64	-11.29	-15.12	-13.20	-10.69	-8.72	-7.59	-7.64	-8.70	-10.14	-11.22	-11.88	-12.52	-12.95	-12.39
330	-9.98	-12.04	-7.68	-5.58	-6.49	-10.58	-19.00	-19.87	-14.23	-10.40	-8.34	-8.05	-9.10	-10.67	-11.77	-12.23	-12.66	-13.02	-12.39
335	-8.66	-8.90	-5.85	-4.34	-5.35	-8.97	-14.58	-18.90	-18.69	-12.92	-9.66	-8.97	-9.96	-11.55	-12.47	-12.58	-12.78	-13.08	-12.39
340	-6.95	-7.60	-5.34	-3.99	-5.03	-8.57	-13.30	-16.48	-20.91	-15.33	-11.04	-10.11	-11.08	-12.59	-13.20	-12.89	-12.85	-13.12	-12.39
345	-6.45	-8.96	-6.44	-4.38	-5.16	-8.97	-15.05	-18.46	-22.11	-16.06	-11.87	-11.11	-12.20	-13.57	-13.81	-13.11	-12.88	-13.15	-12.39
350	-4.15	-8.11	-6.73	-4.11	-4.50	-8.09	-15.21	-21.47	-20.98	-15.13	-12.01	-11.81	-13.14	-14.32	-14.18	-13.19	-12.85	-13.16	-12.39
355	-1.27	-4.75	-5.04	-3.06	-3.39	-6.55	-12.16	-16.44	-16.87	-13.90	-11.94	-12.36	-13.94	-14.81	-14.31	-13.14	-12.78	-13.16	-12.39

Ant. Position：5G/6G Ant.3

5150	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-7.36	-4.38	-0.78	1.22	1.61	1.09	0.66	0.45	-0.13	-1.08	-1.98	-2.60	-2.81	-2.49	-2.02	-1.99	-2.66	-3.92
	5	-7.36	-4.45	-0.94	0.98	1.28	0.72	0.26	-0.05	-0.78	-1.91	-3.03	-4.00	-4.37	-3.61	-2.43	-1.81	-2.18	-3.41
	10	-7.36	-4.55	-1.14	0.69	0.92	0.36	-0.06	-0.39	-1.20	-2.41	-3.56	-4.54	-5.15	-4.73	-3.38	-2.30	-2.33	-3.56
	15	-7.36	-4.67	-1.38	0.36	0.55	0.03	-0.29	-0.59	-1.41	-2.53	-3.35	-3.81	-4.36	-4.77	-3.91	-2.64	-2.57	-4.08
	20	-7.36	-4.82	-1.65	0.00	0.17	-0.27	-0.46	-0.71	-1.50	-2.41	-2.65	-2.40	-2.54	-3.05	-2.61	-1.59	-1.72	-3.54
	25	-7.36	-4.98	-1.96	-0.38	-0.21	-0.53	-0.58	-0.78	-1.52	-2.19	-1.86	-1.01	-0.74	-1.06	-0.82	-0.10	-0.34	-2.11
	30	-7.36	-5.16	-2.29	-0.78	-0.60	-0.79	-0.69	-0.81	-1.47	-1.96	-1.21	0.06	0.58	0.29	0.20	0.62	0.34	-1.30
	35	-7.36	-5.35	-2.65	-1.20	-0.99	-1.06	-0.82	-0.80	-1.34	-1.70	-0.73	0.74	1.38	1.00	0.48	0.49	0.13	-1.45
	40	-7.36	-5.56	-3.03	-1.64	-1.40	-1.38	-0.99	-0.79	-1.14	-1.38	-0.39	1.11	1.78	1.34	0.49	0.09	-0.41	-1.89
	45	-7.36	-5.78	-3.43	-2.08	-1.83	-1.77	-1.26	-0.85	-0.97	-1.06	-0.13	1.27	1.92	1.50	0.60	0.05	-0.49	-1.81
	50	-7.36	-6.01	-3.85	-2.54	-2.28	-2.23	-1.65	-1.02	-0.89	-0.81	0.08	1.34	1.93	1.59	0.88	0.47	0.00	-1.18
	55	-7.36	-6.24	-4.28	-3.01	-2.76	-2.77	-2.14	-1.30	-0.88	-0.57	0.35	1.48	1.99	1.73	1.27	1.04	0.65	-0.47
	60	-7.36	-6.47	-4.72	-3.49	-3.26	-3.36	-2.70	-1.59	-0.82	-0.18	0.83	1.86	2.28	2.08	1.73	1.55	1.13	0.04
	65	-7.36	-6.70	-5.16	-3.98	-3.77	-3.96	-3.23	-1.78	-0.61	0.37	1.48	2.41	2.76	2.54	2.15	1.85	1.32	0.22
	70	-7.36	-6.92	-5.61	-4.49	-4.29	-4.51	-3.64	-1.84	-0.29	0.95	2.09	2.91	3.16	2.88	2.38	1.88	1.20	0.07
	75	-7.36	-7.14	-6.06	-5.01	-4.80	-4.96	-3.88	-1.80	0.00	1.39	2.49	3.18	3.32	2.97	2.35	1.67	0.87	-0.24
	80	-7.36	-7.34	-6.50	-5.55	-5.29	-5.28	-3.97	-1.76	0.16	1.60	2.63	3.19	3.23	2.83	2.16	1.37	0.46	-0.61
	85	-7.36	-7.52	-6.93	-6.09	-5.78	-5.48	-3.96	-1.78	0.09	1.51	2.47	2.93	2.90	2.53	1.93	1.13	0.17	-0.88
	90	-7.36	-7.69	-7.33	-6.64	-6.24	-5.59	-3.89	-1.90	-0.21	1.13	2.02	2.41	2.39	2.16	1.76	1.08	0.13	-0.88
	95	-7.36	-7.84	-7.69	-7.16	-6.67	-5.61	-3.77	-2.03	-0.64	0.54	1.38	1.77	1.84	1.84	1.70	1.19	0.29	-0.70
	100	-7.36	-7.96	-8.02	-7.63	-7.01	-5.54	-3.54	-2.00	-0.94	0.02	0.83	1.28	1.48	1.64	1.69	1.30	0.43	-0.61
	105	-7.36	-8.06	-8.28	-8.01	-7.21	-5.33	-3.14	-1.65	-0.79	-0.04	0.67	1.12	1.33	1.49	1.55	1.22	0.39	-0.71
	110	-7.36	-8.14	-8.48	-8.26	-7.20	-4.93	-2.54	-0.98	-0.16	0.40	0.90	1.21	1.29	1.28	1.22	0.88	0.14	-0.92
	115	-7.36	-8.20	-8.62	-8.36	-6.96	-4.35	-1.81	-0.17	0.65	1.05	1.28	1.37	1.30	1.12	0.85	0.40	-0.30	-1.24
	120	-7.36	-8.24	-8.69	-8.32	-6.52	-3.64	-1.04	0.60	1.37	1.61	1.64	1.59	1.45	1.15	0.65	-0.04	-0.85	-1.71
	125	-7.36	-8.25	-8.72	-8.16	-5.97	-2.91	-0.32	1.25	1.89	1.97	1.89	1.82	1.69	1.31	0.62	-0.33	-1.36	-2.24
	130	-7.36	-8.25	-8.70	-7.94	-5.41	-2.23	0.30	1.72	2.19	2.10	1.96	1.95	1.84	1.42	0.63	-0.45	-1.68	-2.71
	135	-7.36	-8.24	-8.64	-7.71	-4.92	-1.68	0.76	2.02	2.27	1.99	1.81	1.85	1.78	1.35	0.59	-0.48	-1.79	-3.00
	140	-7.36	-8.21	-8.57	-7.48	-4.53	-1.29	1.04	2.14	2.15	1.66	1.39	1.48	1.46	1.09	0.42	-0.52	-1.76	-3.01
	145	-7.36	-8.17	-8.48	-7.29	-4.27	-1.07	1.14	2.06	1.84	1.10	0.76	0.91	0.96	0.67	0.16	-0.55	-1.56	-2.76
	150	-7.36	-8.12	-8.37	-7.12	-4.10	-0.99	1.09	1.82	1.36	0.38	0.00	0.29	0.46	0.30	0.03	-0.37	-1.15	-2.33
	155	-7.36	-8.07	-8.25	-6.97	-4.01	-1.02	0.92	1.50	0.82	-0.33	-0.62	-0.11	0.23	0.25	0.22	0.03	-0.69	-1.93
	160	-7.36	-8.00	-8.12	-6.82	-3.96	-1.10	0.74	1.22	0.48	-0.60	-0.67	0.01	0.46	0.59	0.63	0.41	-0.40	-1.72
	165	-7.36	-7.93	-7.97	-6.67	-3.92	-1.18	0.61	1.13	0.58	-0.14	0.03	0.67	1.03	1.09	0.99	0.57	-0.41	-1.79
	170	-7.36	-7.86	-7.81	-6.50	-3.87	-1.23	0.58	1.27	1.10	0.85	1.10	1.51	1.64	1.49	1.15	0.47	-0.67	-2.06
	175	-7.36	-7.78	-7.64	-6.32	-3.82	-1.28	0.59	1.54	1.80	1.89	2.09	2.19	2.04	1.66	1.08	0.18	-1.08	-2.42
	180	-7.36	-7.71	-7.46	-6.14	-3.79	-1.35	0.59	1.80	2.42	2.74	2.82	2.63	2.19	1.63	0.90	-0.14	-1.41	-2.58
	185	-7.36	-7.63	-7.27	-5.97	-3.78	-1.47	0.49	1.93	2.85	3.32	3.31	2.86	2.19	1.52	0.77	-0.27	-1.42	-2.30
	190	-7.36	-7.56	-7.09	-5.80	-3.80	-1.68	0.27	1.87	3.03	3.65	3.61	3.00	2.17	1.46	0.77	-0.17	-1.16	-1.79
	195	-7.36	-7.48	-6.91	-5.65	-3.86	-1.96	-0.11	1.60	2.97	3.76	3.76	3.08	2.16	1.44	0.82	-0.04	-0.96	-1.53
	200	-7.36	-7.41	-6.75	-5.52	-3.93	-2.29	-0.59	1.16	2.71	3.66	3.75	3.06	2.10	1.38	0.78	-0.08	-1.06	-1.74
	205	-7.36	-7.35	-6.60	-5.39	-3.99	-2.61	-1.12	0.59	2.27	3.38	3.56	2.90	1.92	1.20	0.59	-0.32	-1.44	-2.29
	210	-7.36	-7.29	-6.47	-5.28	-4.04	-2.89	-1.63	-0.02	1.72	2.93	3.18	2.55	1.61	0.94	0.36	-0.59	-1.79	-2.74
	215	-7.36	-7.24	-6.37	-5.20	-4.07	-3.10	-2.05	-0.60	1.09	2.33	2.62	2.04	1.19	0.65	0.18	-0.69	-1.79	-2.62
	220	-7.36	-7.19	-6.29	-5.13	-4.08	-3.24	-2.35	-1.12	0.42	1.60	1.91	1.40	0.68	0.28	-0.07	-0.76	-1.61	-2.21
	225	-7.36	-7.14	-6.23	-5.10	-4.09	-3.30	-2.54	-1.54	-0.26	0.80	1.12	0.72	0.10	-0.28	-0.59	-1.13	-1.75	-2.18
	230	-7.36	-7.09	-6.20	-5.11	-4.12	-3.34	-2.66	-1.87	-0.88	0.01	0.38	0.13	-0.44	-0.95	-1.37	-1.84	-2.32	-2.72
	235	-7.36	-7.05	-6.18	-5.15	-4.18	-3.38	-2.75	-2.15	-1.43	-0.66	-0.20	-0.23	-0.71	-1.37	-1.97	-2.43	-2.80	-3.27
	240	-7.36	-7.00	-6.17	-5.22	-4.27	-3.46	-2.86	-2.42	-1.92	-1.23	-0.59	-0.33	-0.60	-1.26	-1.95	-2.33	-2.56	-3.08
	245	-7.36	-6.94	-6.15	-5.29	-4.39	-3.58	-3.05	-2.78	-2.44	-1.76	-0.86	-0.22	-0.16	-0.66	-1.25	-1.50	-1.67	-2.31
	250	-7.36	-6.87	-6.11	-5.34	-4.50	-3.73	-3.33	-3.26	-3.09	-2.32	-1.07	0.02	0.44	0.18	-0.24	-0.42	-0.68	-1.52
	255	-7.36	-6.79	-6.01	-5.30	-4.53	-3.84	-3.63	-3.84	-3.85	-2.97	-1.34	0.17	0.89	0.84	0.54	0.37	-0.03	-1.10
	260	-7.36	-6.70	-5.85	-5.13	-4.42	-3.84	-3.84	-4.37	-4.63	-3.71	-1.81	-0.03	0.88	0.94	0.70	0.54	0.05	-1.20
	265	-7.36	-6.58	-5.61	-4.81	-4.11	-3.64	-3.83	-4.63	-5.14	-4.38	-2.51	-0.65	0.32	0.40	0.23	0.15	-0.37	-1.82
	270	-7.36	-6.45	-5.30	-4.34	-3.63	-3.25	-3.55	-4.45	-5.05	-4.59	-3.10	-1.40	-0.47	-0.37	-0.45	-0.41	-0.97	-2.68
	275	-7.36	-6.30	-4.91	-3.76	-3.02	-2.74	-3.10	-3.88	-4.32	-4.02	-2.99	-1.65	-0.84	-0.69	-0.64	-0.58	-1.27	-3.24
	280	-7.36	-6.13	-4.48	-3.11	-2.36	-2.21	-2.60	-3.11	-3.22	-2.89	-2.19	-1.24	-0.62	-0.43	-0.23	-0.15	-0.90	-2.85
	285	-7.36	-5.95	-4.01	-2.44	-1.71	-1.72	-2.12	-2.28	-2.01	-1.67	-1.26	-0.71	-0.36	-0.17	0.26	0.54	-0.09	-1.80
	290	-7.36	-5.77	-3.53	-1.80	-1.10	-1.30	-1.69	-1.44	-0.87	-0.61	-0.59	-0.51	-0.51	-0.32	0.44	1.02	0.54	-1.04
	295	-7.36	-5.57	-3.06	-1.19	-0.55	-0.93	-1.28	-0.64	0.14	0.22	-0.23	-0.72	-1.16	-0.97	0.22	1.09	0.65	-1.03
	300	-7.36	-5.38	-2.62	-0.63	-0.04	-0.58	-0.88	0.08	0.97	0.84	-0.09	-1.18	-2.06	-1.80	-0.17	0.89	0.38	-1.54
	305	-7.36	-5.20	-2.20	-0.13	0.42	-0.22	-0.47	0.67	1.57	1.27	-0.01	-1.53	-2.61	-2.15	-0.29	0.78	0.12	-2.03
	310	-7.36	-5.02	-1.83	0.31	0.84	0.17	-0.06	1.11	1.96	1.55	0.14	-1.43	-2.34	-1.77	-0.07	0.82	0.02	-2.25
	315	-7.36	-4.86	-1.50	0.70	1.23	0.57	0.35	1.44	2.20	1.74	0.40	-0.93	-1.57	-1.11	0.15	0.76	-0.16	-2.39
	320	-7.36	-4.71	-1.22	1.02	1.58	0.98	0.77	1.72	2.36	1.92	0.73	-0.34	-0.82	-0.58	0.18	0.43	-0.59	-2.60
	325	-7.36	-4.58	-0.98	1.28	1.87	1.35	1.17	1.98	2.52	2.11	1.06	0.13	-0.28	-0.22	0.05	-0.12	-1.25	-2.97
	330	-7.36	-4.48	-0.80	1.47	2.09	1.66	1.51	2.21	2.66	2.27	1.29	0.41	0.07	0.02	-0.13	-0.74	-2.05	-3.61
	335	-7.36	-4.40	-0.67	1.59	2.23	1.86	1.75	2.34	2.70	2.29	1.35	0.56	0.30	0.16	-0.31	-1.29	-2.77	-4.38
	340	-7.36	-4.34	-0.60	1.65	2.27	1.94	1.82	2.30	2.54	2.08	1.20	0.58	0.43	0.20	-0.51	-1.68	-3.16	-4.85
	345	-7.36	-4.31	-0.57	1.64	2.23	1.89	1.72	2.05	2.13	1.60	0.81	0.40	0.33	0.01	-0.84	-2.00	-3.28	-4.85
	350	-7.36	-4.31	-0.59	1.56	2.10	1.71	1.46	1.60	1.48	0.85	0.14	-0.14	-0.20	-0.55	-1.35	-2.33	-3.36	-4.70
	355	-7.36	-4.33	-0.66	1.42	1.89	1.44	1.08	1.03	0.68	-0.09	-0.82	-1.16	-1.28	-1.45	-1.80	-2.37	-3.23	-4.46

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.25	-6.48	-8.00	-9.63	-10.49	-11.52	-14.80	-18.19	-13.50	-11.21	-12.12	-15.33	-17.19	-16.64	-16.86	-17.60	-19.79	-27.38	-25.82
5	-4.91	-6.18	-7.62	-9.46	-10.93	-12.12	-14.21	-15.21	-12.66	-11.15	-12.03	-14.93	-17.63	-18.57	-19.24	-19.12	-20.45	-27.86	-25.82
10	-5.35	-6.84	-8.25	-9.92	-11.16	-11.87	-12.79	-13.31	-12.47	-11.73	-12.50	-14.83	-17.50	-19.97	-22.15	-20.93	-21.20	-28.42	-25.82
15	-6.37	-7.90	-8.91	-10.11	-11.02	-11.68	-12.41	-12.92	-12.85	-12.57	-13.07	-14.61	-16.60	-19.40	-23.63	-22.57	-21.95	-29.05	-25.82
20	-6.20	-7.56	-8.09	-8.98	-10.02	-11.36	-12.76	-13.35	-13.23	-12.96	-13.19	-14.13	-15.36	-17.48	-21.65	-23.06	-22.54	-29.71	-25.82
25	-4.67	-6.13	-6.73	-7.52	-8.59	-10.37	-12.59	-13.40	-12.85	-12.42	-12.73	-13.55	-14.26	-15.63	-18.95	-22.05	-22.83	-30.33	-25.82
30	-3.78	-5.54	-6.30	-6.82	-7.59	-9.26	-11.65	-12.63	-11.88	-11.45	-12.04	-13.11	-13.55	-14.30	-16.90	-20.48	-22.75	-30.83	-25.82
35	-3.95	-6.01	-6.78	-6.88	-7.25	-8.69	-10.90	-11.80	-11.03	-10.63	-11.48	-12.92	-13.26	-13.51	-15.54	-19.04	-22.38	-31.12	-25.82
40	-4.29	-6.43	-7.18	-7.07	-7.35	-8.73	-10.73	-11.42	-10.58	-10.16	-11.13	-12.94	-13.34	-13.20	-14.72	-17.93	-21.84	-31.15	-25.82
45	-3.92	-5.90	-6.76	-6.90	-7.48	-9.01	-10.88	-11.36	-10.45	-9.97	-10.93	-13.00	-13.70	-13.28	-14.33	-17.15	-21.28	-30.91	-25.82
50	-3.08	-4.90	-5.83	-6.30	-7.22	-8.93	-10.76	-11.23	-10.38	-9.86	-10.73	-12.95	-14.18	-13.70	-14.29	-16.66	-20.78	-30.47	-25.82
55	-2.21	-3.78	-4.61	-5.24	-6.37	-8.12	-9.92	-10.61	-10.10	-9.70	-10.50	-12.73	-14.62	-14.36	-14.52	-16.41	-20.36	-29.89	-25.82
60	-1.53	-2.82	-3.50	-4.17	-5.33	-6.99	-8.68	-9.62	-9.60	-9.49	-10.30	-12.45	-14.89	-15.15	-14.95	-16.35	-20.05	-29.26	-25.82
65	-1.26	-2.43	-3.06	-3.72	-4.78	-6.25	-7.78	-8.82	-9.18	-9.39	-10.23	-12.23	-14.93	-15.90	-15.50	-16.44	-19.85	-28.60	-25.82
70	-1.38	-2.62	-3.41	-4.11	-5.06	-6.29	-7.60	-8.60	-9.13	-9.56	-10.40	-12.15	-14.80	-16.44	-16.10	-16.63	-19.72	-27.95	-25.82
75	-1.63	-3.02	-4.18	-5.16	-6.10	-7.12	-8.14	-8.96	-9.54	-10.07	-10.82	-12.23	-14.57	-16.66	-16.65	-16.89	-19.67	-27.32	-25.82
80	-1.86	-3.29	-4.83	-6.30	-7.44	-8.27	-8.93	-9.55	-10.18	-10.80	-11.39	-12.37	-14.28	-16.59	-17.10	-17.19	-19.66	-26.71	-25.82
85	-1.98	-3.32	-5.00	-6.78	-8.15	-8.85	-9.26	-9.81	-10.62	-11.41	-11.89	-12.49	-14.00	-16.35	-17.39	-17.47	-19.66	-26.11	-25.82
90	-1.84	-2.99	-4.53	-6.27	-7.68	-8.46	-8.92	-9.56	-10.58	-11.61	-12.13	-12.53	-13.77	-16.06	-17.52	-17.68	-19.65	-25.53	-25.82
95	-1.56	-2.53	-3.86	-5.43	-6.82	-7.72	-8.28	-9.02	-10.18	-11.43	-12.15	-12.55	-13.64	-15.79	-17.47	-17.79	-19.59	-24.96	-25.82
100	-1.51	-2.43	-3.65	-5.06	-6.31	-7.13	-7.67	-8.45	-9.73	-11.19	-12.15	-12.66	-13.62	-15.54	-17.25	-17.75	-19.47	-24.39	-25.82
105	-1.77	-2.84	-4.08	-5.36	-6.32	-6.83	-7.22	-8.04	-9.49	-11.16	-12.33	-12.89	-13.68	-15.30	-16.89	-17.56	-19.29	-23.84	-25.82
110	-2.13	-3.45	-4.87	-6.05	-6.65	-6.80	-7.05	-7.91	-9.53	-11.41	-12.68	-13.17	-13.74	-15.05	-16.45	-17.27	-19.04	-23.30	-25.82
115	-2.42	-3.88	-5.48	-6.66	-7.02	-6.91	-7.07	-7.99	-9.74	-11.73	-12.98	-13.34	-13.75	-14.81	-16.01	-16.92	-18.74	-22.78	-25.82
120	-2.70	-4.03	-5.62	-6.82	-7.09	-6.90	-7.08	-8.08	-9.89	-11.88	-13.02	-13.31	-13.70	-14.64	-15.66	-16.56	-18.40	-22.28	-25.82
125	-3.04	-4.09	-5.45	-6.60	-6.93	-6.84	-7.11	-8.18	-9.98	-11.83	-12.83	-13.16	-13.69	-14.61	-15.43	-16.24	-18.06	-21.79	-25.82
130	-3.43	-4.19	-5.29	-6.43	-7.00	-7.11	-7.49	-8.56	-10.23	-11.82	-12.63	-13.06	-13.82	-14.77	-15.35	-15.98	-17.73	-21.34	-25.82
135	-3.76	-4.38	-5.34	-6.57	-7.52	-7.97	-8.45	-9.43	-10.81	-11.98	-12.57	-13.10	-14.10	-15.10	-15.41	-15.79	-17.41	-20.90	-25.82
140	-3.91	-4.60	-5.59	-6.96	-8.30	-9.15	-9.76	-10.58	-11.53	-12.20	-12.57	-13.20	-14.43	-15.54	-15.57	-15.65	-17.11	-20.50	-25.82
145	-3.83	-4.72	-5.79	-7.25	-8.82	-9.96	-10.70	-11.39	-11.94	-12.22	-12.48	-13.18	-14.60	-15.92	-15.77	-15.55	-16.83	-20.12	-25.82
150	-3.55	-4.51	-5.52	-6.94	-8.54	-9.73	-10.53	-11.25	-11.72	-11.93	-12.19	-12.91	-14.45	-16.11	-15.95	-15.47	-16.57	-19.78	-25.82
155	-3.17	-3.99	-4.82	-6.09	-7.54	-8.63	-9.46	-10.31	-10.99	-11.40	-11.73	-12.40	-14.02	-16.06	-16.07	-15.39	-16.34	-19.46	-25.82
160	-2.92	-3.62	-4.36	-5.50	-6.69	-7.56	-8.32	-9.22	-10.12	-10.78	-11.17	-11.80	-13.48	-15.86	-16.11	-15.30	-16.12	-19.17	-25.82
165	-2.97	-3.76	-4.64	-5.74	-6.65	-7.18	-7.71	-8.52	-9.49	-10.25	-10.62	-11.25	-13.02	-15.62	-16.05	-15.19	-15.92	-18.91	-25.82
170	-3.28	-4.35	-5.58	-6.79	-7.45	-7.60	-7.83	-8.45	-9.32	-9.95	-10.21	-10.85	-12.69	-15.36	-15.87	-15.05	-15.74	-18.67	-25.82
175	-3.64	-4.98	-6.63	-8.08	-8.64	-8.55	-8.55	-9.00	-9.67	-9.97	-10.00	-10.63	-12.49	-15.04	-15.59	-14.89	-15.57	-18.46	-25.82
180	-3.65	-5.06	-6.93	-8.60	-9.34	-9.42	-9.51	-9.95	-10.39	-10.27	-10.05	-10.60	-12.34	-14.62	-15.20	-14.72	-15.43	-18.29	-25.82
185	-3.07	-4.31	-6.10	-7.78	-8.77	-9.37	-9.99	-10.73	-11.09	-10.71	-10.32	-10.73	-12.20	-14.11	-14.77	-14.56	-15.30	-18.13	-25.82
190	-2.31	-3.35	-4.94	-6.45	-7.46	-8.37	-9.50	-10.71	-11.37	-11.13	-10.73	-10.96	-12.05	-13.59	-14.37	-14.42	-15.21	-18.01	-25.82
195	-1.98	-2.91	-4.36	-5.69	-6.54	-7.41	-8.66	-10.13	-11.20	-11.40	-11.17	-11.22	-11.93	-13.17	-14.06	-14.32	-15.13	-17.91	-25.82
200	-2.26	-3.21	-4.63	-5.84	-6.49	-7.13	-8.18	-9.58	-10.86	-11.49	-11.52	-11.48	-11.91	-12.93	-13.88	-14.29	-15.09	-17.84	-25.82
205	-2.95	-4.01	-5.53	-6.72	-7.17	-7.49	-8.17	-9.28	-10.53	-11.43	-11.74	-11.75	-12.02	-12.89	-13.86	-14.31	-15.07	-17.80	-25.82
210	-3.50	-4.73	-6.45	-7.76	-8.10	-8.14	-8.43	-9.18	-10.29	-11.31	-11.89	-12.03	-12.25	-13.03	-13.98	-14.39	-15.08	-17.79	-25.82
215	-3.37	-4.69	-6.62	-8.20	-8.72	-8.73	-8.78	-9.23	-10.17	-11.26	-12.04	-12.32	-12.56	-13.31	-14.22	-14.51	-15.11	-17.80	-25.82
220	-2.83	-4.07	-5.97	-7.74	-8.69	-9.01	-9.09	-9.41	-10.27	-11.42	-12.29	-12.61	-12.87	-13.67	-14.53	-14.66	-15.17	-17.85	-25.82
225	-2.70	-3.77	-5.41	-7.06	-8.25	-8.96	-9.32	-9.76	-10.70	-11.92	-12.75	-12.92	-13.17	-14.08	-14.91	-14.83	-15.24	-17.93	-25.82
230	-3.25	-4.20	-5.51	-6.83	-7.96	-8.89	-9.61	-10.38	-11.54	-12.83	-13.43	-13.29	-13.52	-14.56	-15.32	-15.00	-15.34	-18.04	-25.82
235	-4.00	-5.00	-6.04	-6.99	-7.96	-9.01	-10.08	-11.26	-12.67	-13.94	-14.14	-13.71	-14.00	-15.20	-15.78	-15.17	-15.47	-18.18	-25.82
240	-4.07	-5.26	-6.16	-6.84	-7.73	-8.98	-10.45	-11.98	-13.51	-14.58	-14.47	-14.07	-14.66	-16.06	-16.25	-15.33	-15.63	-18.37	-25.82
245	-3.51	-4.77	-5.51	-5.98	-6.85	-8.32	-10.17	-11.97	-13.42	-14.16	-14.09	-14.22	-15.48	-17.14	-16.68	-15.47	-15.83	-18.60	-25.82
250	-2.91	-4.15	-4.70	-5.02	-5.80	-7.29	-9.28	-11.19	-12.48	-12.96	-13.16	-14.13	-16.39	-18.26	-16.95	-15.60	-16.08	-18.87	-25.82
255	-2.66	-3.94	-4.48	-4.72	-5.31	-6.56	-8.35	-10.13	-11.24	-11.60	-12.15	-13.93	-17.24	-19.01	-16.97	-15.74	-16.39	-19.19	-25.82
260	-3.00	-4.56	-5.35	-5.54	-5.77	-6.52	-7.87	-9.31	-10.13	-10.45	-11.36	-13.84	-17.90	-18.94	-16.74	-15.91	-16.78	-19.55	-25.82
265	-4.01	-6.17	-7.47	-7.56	-7.13	-7.21	-8.02	-9.01	-9.47	-9.71	-10.92	-13.98	-18.21	-18.16	-16.39	-16.14	-17.27	-19.97	-25.82
270	-5.44	-8.45	-10.42	-10.05	-8.69	-8.15	-8.59	-9.26	-9.31	-9.39	-10.78	-14.21	-17.98	-17.16	-16.10	-16.51	-17.87	-20.45	-25.82
275	-6.42	-9.94	-11.96	-10.77	-8.95	-8.40	-9.04	-9.76	-9.48	-9.29	-10.68	-14.12	-17.18	-16.35	-16.03	-17.07	-18.62	-20.97	-25.82
280	-5.70	-8.46	-9.72	-8.79	-7.64	-7.73	-9.08	-10.26	-9.73	-9.21	-10.38	-13.50	-16.18	-15.95	-16.32	-17.92	-19.52	-21.55	-25.82
285	-4.03	-5.82	-6.61	-6.34	-6.09	-6.98	-9.18	-10.96	-10.05	-9.12	-9.98	-12.72	-15.47	-16.09	-17.09	-19.14	-20.59	-22.17	-25.82
290	-2.93	-4.17	-4.75	-4.95	-5.37	-6.90	-9.88	-12.18	-10.63	-9.24	-9.82	-12.31	-15.39	-16.94	-18.52	-20.87	-21.79	-22.82	-25.82
295	-2.83	-3.72	-4.30	-5.00	-5.94	-7.83	-11.26	-13.81	-11.58	-9.84	-10.22	-12.63	-16.19	-18.73	-20.86	-23.17	-23.01	-23.48	-25.82
300	-3.36	-3.93	-4.71	-6.26	-7.91	-9.81	-12.93	-15.30	-12.98	-11.08	-11.34	-13.83	-18.11	-21.85	-24.31	-25.58	-23.94	-24.13	-25.82
305	-3.83	-4.12	-5.16	-7.87	-10.82	-12.29	-14.38	-16.92	-15.10	-12.97	-13.16	-15.88	-21.11	-25.67	-26.58	-25.91	-24.22	-24.72	-25.82
310	-4.01	-4.22	-5.47	-9.01	-13.14	-13.66	-15.19	-19.87	-18.48	-15.11	-15.03	-17.87	-22.58	-23.76	-23.33	-23.53	-23.71	-25.23	-25.82
315	-4.02	-4.32	-5.70	-9.17	-12.19	-12.21	-14.23	-22.39	-22.23	-16.09	-15.55	-17.80	-19.84	-19.45	-19.60	-20.86	-22.72	-25.63	-25.82
320	-3.89	-4.18	-5.39	-7.74	-9.17	-9.67	-12.11	-19.08	-20.91	-15.43	-14.79	-16.36	-17.04	-16.51	-16.98	-18.75	-21.61	-25.92	-25.82
325	-3.86	-4.03	-4.84	-6.21	-7.16	-8.20	-10.91	-16.74	-18.72	-14.80	-14.29	-15.46	-15.39	-14.67	-15.22	-17.21	-20.62	-26.10	-25.82
330	-4.36	-4.54	-5.11	-6.07	-7.05	-8.46	-11.38	-16.94	-18.70	-15.20	-14.82	-15.68	-14.69	-13.59	-14.09	-16.16	-19.84	-26.21	-25.82
335	-5.42	-5.96	-6.65	-7.66	-8.81	-10.32	-13.11	-18.62	-20.44	-16.64	-16.49	-17.03	-14.68	-13.06	-13.46	-15.52	-19.29	-26.29	-25.82
340	-6.51	-7.87	-9.10	-10.32	-11.16	-11.78	-13.63	-18.39	-21.11	-17.71	-18.32	-19.04	-15.07	-12.98	-13.26	-15.24	-18.96	-26.38	-25.82
345	-6.88	-9.08	-10.94	-11.67	-11.03	-10.69	-12.29	-16.76	-18.79	-16.21	-17.47	-19.77	-15.62	-13.27	-13.46	-15.30	-18.86	-26.52	-25.82
350	-6.53	-8.73	-10.75	-11.10	-9.98	-9.76	-11.86	-16.76	-16.46	-13.79	-14.93	-18.18	-16.14	-13.95	-14.08	-15.70	-18.97	-26.72	-25.82
355	-5.90	-7.52	-9.30	-10.29	-9.93	-10.25	-13.11	-18.46	-14.79	-12.06	-13.03	-16.39	-16.64	-15.06	-15.18	-16.46	-19.29	-27.00	-25.82

5550	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-6.66	-4.24	-2.59	-2.54	-2.79	-0.79	1.35	1.90	1.04	-0.19	-0.85	-1.29	-1.83	-2.00	-1.59	-1.15	-1.40	-2.48	-3.76	-4.57	-5.34	-6.10	-6.55	-8.02	-13.06	-24.12	-12.64	-9.71	-10.13	-12.38	-14.92	-16.29	-17.27	-19.25	-23.40	-31.42	-27.01
	5	-6.66	-4.44	-3.02	-3.26	-3.53	-1.23	0.86	1.22	0.33	-0.60	-1.10	-1.87	-2.66	-2.44	-1.60	-1.20	-1.78	-3.25	-4.61	-5.24	-6.11	-7.31	-8.17	-9.98	-15.23	-17.72	-11.64	-9.70	-10.29	-12.33	-14.55	-15.93	-17.00	-18.83	-22.53	-30.24	-27.01
	10	-6.66	-4.67	-3.52	-4.10	-4.31	-1.61	0.41	0.54	-0.37	-0.89	-1.16	-2.19	-3.35	-2.89	-1.57	-0.99	-1.74	-3.62	-5.16	-5.67	-6.82	-8.81	-10.19	-11.81	-15.41	-15.28	-11.69	-10.35	-10.96	-12.70	-14.39	-15.40	-16.51	-18.37	-21.78	-29.12	-27.01
	15	-6.66	-4.91	-4.08	-5.07	-5.08	-1.89	0.05	-0.03	-0.89	-0.87	-0.71	-1.58	-3.02	-3.05	-1.56	-0.66	-1.33	-3.42	-5.21	-5.66	-6.92	-9.47	-11.17	-12.20	-14.42	-14.64	-12.04	-10.62	-10.94	-12.48	-13.87	-14.57	-15.78	-17.85	-21.11	-28.12	-27.01
	20	-6.66	-5.18	-4.68	-6.16	-5.80	-2.07	-0.20	-0.43	-1.17	-0.61	0.10	-0.19	-1.29	-1.81	-0.72	0.26	-0.27	-2.33	-4.30	-4.83	-5.90	-8.05	-9.55	-10.53	-12.61	-13.79	-11.46	-9.64	-9.76	-11.42	-12.93	-13.58	-14.95	-17.30	-20.51	-27.25	-27.01
	25	-6.66	-5.46	-5.33	-7.37	-6.47	-2.22	-0.37	-0.68	-1.29	-0.33	0.87	1.15	0.61	0.16	0.86	1.68	1.25	-0.55	-2.39	-3.15	-4.11	-5.74	-7.05	-8.19	-10.16	-11.60	-9.85	-8.15	-8.39	-10.31	-12.06	-12.72	-14.20	-16.78	-20.00	-26.50	-27.01
	30	-6.66	-5.75	-6.00	-8.68	-7.11	-2.38	-0.51	-0.81	-1.32	-0.13	1.37	2.03	1.82	1.50	2.05	2.74	2.37	0.84	-0.83	-1.81	-2.89	-4.39	-5.63	-6.72	-8.31	-9.46	-8.32	-7.06	-7.56	-9.74	-11.63	-12.21	-13.71	-16.38	-19.55	-25.88	-27.01
	35	-6.66	-6.04	-6.67	-10.08	-7.80	-2.64	-0.69	-0.87	-1.22	0.07	1.69	2.46	2.30	1.96	2.40	2.99	2.61	1.19	-0.42	-1.60	-2.92	-4.49	-5.66	-6.49	-7.55	-8.23	-7.41	-6.57	-7.37	-9.86	-11.84	-12.18	-13.54	-16.14	-19.20	-25.36	-27.01
	40	-6.66	-6.34	-7.32	-11.51	-8.58	-3.03	-0.94	-0.90	-0.96	0.41	2.02	2.73	2.45	1.91	2.15	2.55	2.02	0.51	-1.17	-2.55	-4.11	-5.78	-6.79	-7.22	-7.63	-7.76	-7.02	-6.51	-7.62	-10.55	-12.73	-12.69	-13.76	-16.09	-18.92	-24.94	-27.01
	45	-6.66	-6.63	-7.91	-12.86	-9.54	-3.60	-1.31	-0.94	-0.62	0.89	2.45	3.08	2.69	1.97	1.88	1.92	1.07	-0.73	-2.59	-4.04	-5.64	-7.22	-8.02	-8.11	-7.98	-7.63	-6.85	-6.56	-7.94	-11.43	-14.28	-13.83	-14.40	-16.21	-18.73	-24.60	-27.01
	50	-6.66	-6.92	-8.44	-13.90	-10.68	-4.37	-1.81	-1.06	-0.32	1.34	2.90	3.52	3.18	2.48	2.17	1.82	0.61	-1.49	-3.48	-4.75	-5.94	-7.13	-7.95	-8.23	-8.04	-7.51	-6.72	-6.54	-8.06	-11.96	-16.26	-15.68	-15.45	-16.48	-18.61	-24.34	-27.01
	55	-6.66	-7.20	-8.86	-14.35	-11.96	-5.34	-2.48	-1.30	-0.15	1.63	3.21	3.91	3.73	3.23	2.91	2.43	1.18	-0.81	-2.56	-3.48	-4.23	-5.27	-6.45	-7.34	-7.67	-7.41	-6.74	-6.59	-8.05	-11.92	-17.83	-18.36	-16.87	-16.84	-18.56	-24.16	-27.01
	60	-6.66	-7.47	-9.17	-14.09	-13.07	-6.49	-3.31	-1.68	-0.14	1.75	3.34	4.10	4.11	3.80	3.57	3.16	2.15	0.64	-0.64	-1.33	-2.00	-3.15	-4.68	-6.12	-7.14	-7.48	-7.10	-6.95	-8.21	-11.63	-17.77	-21.41	-18.44	-17.21	-18.56	-24.04	-27.01
	65	-6.66	-7.72	-9.37	-13.29	-13.46	-7.68	-4.27	-2.17	-0.24	1.74	3.29	4.07	4.18	3.97	3.77	3.46	2.73	1.68	0.76	0.13	-0.62	-1.88	-3.57	-5.31	-6.82	-7.80	-7.84	-7.74	-8.70	-11.41	-16.41	-22.17	-19.60	-17.49	-18.60	-23.98	-27.01
	70	-6.66	-7.95	-9.47	-12.25	-12.74	-8.58	-5.23	-2.72	-0.43	1.62	3.08	3.82	3.94	3.76	3.52	3.21	2.67	1.90	1.12	0.40	-0.50	-1.80	-3.45	-5.21	-6.92	-8.32	-8.84	-8.87	-9.49	-11.35	-14.90	-19.92	-19.70	-17.62	-18.68	-23.98	-27.01
	75	-6.66	-8.16	-9.49	-11.20	-11.30	-8.71	-5.91	-3.23	-0.68	1.37	2.69	3.32	3.45	3.30	3.01	2.61	2.08	1.40	0.56	-0.41	-1.52	-2.79	-4.23	-5.78	-7.42	-8.94	-9.81	-10.06	-10.38	-11.37	-13.74	-17.61	-18.86	-17.58	-18.78	-24.01	-27.01
	80	-6.66	-8.35	-9.46	-10.24	-9.72	-7.94	-5.91	-3.46	-0.91	1.02	2.12	2.59	2.75	2.75	2.50	1.97	1.30	0.53	-0.48	-1.78	-3.15	-4.36	-5.48	-6.72	-8.14	-9.51	-10.50	-10.97	-11.07	-11.42	-13.00	-16.01	-17.73	-17.38	-18.89	-24.08	-27.01
	85	-6.66	-8.52	-9.39	-9.42	-8.29	-6.65	-5.09	-3.12	-0.91	0.72	1.48	1.75	2.02	2.27	2.12	1.47	0.62	-0.24	-1.37	-2.91	-4.47	-5.58	-6.47	-7.50	-8.68	-9.81	-10.73	-11.30	-11.35	-11.45	-12.62	-15.00	-16.66	-17.07	-19.00	-24.17	-27.01
	90	-6.66	-8.67	-9.32	-8.75	-7.13	-5.30	-3.78	-2.17	-0.47	0.70	1.06	1.11	1.53	2.03	1.94	1.21	0.33	-0.42	-1.46	-3.08	-4.75	-5.83	-6.65	-7.67	-8.75	-9.67	-10.42	-10.95	-11.15	-11.41	-12.48	-14.33	-15.71	-16.69	-19.10	-24.27	-27.01
	95	-6.66	-8.80	-9.25	-8.24	-6.24	-4.13	-2.43	-0.94	0.37	1.09	1.08	0.96	1.45	2.02	1.90	1.17	0.54	0.14	-0.68	-2.27	-4.04	-5.24	-6.18	-7.35	-8.46	-9.19	-9.66	-10.07	-10.54	-11.25	-12.43	-13.79	-14.86	-16.27	-19.17	-24.37	-27.01
	100	-6.66	-8.91	-9.18	-7.87	-5.61	-3.23	-1.30	0.21	1.30	1.73	1.47	1.18	1.55	1.98	1.76	1.14	0.85	0.76	0.09	-1.40	-3.14	-4.44	-5.54	-6.86	-8.00	-8.51	-8.69	-8.99	-9.72	-10.93	-12.29	-13.24	-14.07	-15.83	-19.21	-24.44	-27.01
	105	-6.66	-9.00	-9.13	-7.63	-5.22	-2.63	-0.49	1.09	2.07	2.33	1.92	1.47	1.58	1.75	1.39	0.82	0.70	0.68	0.03	-1.36	-2.91	-4.08	-5.17	-6.46	-7.49	-7.82	-7.82	-8.05	-8.94	-10.53	-12.03	-12.65	-13.36	-15.42	-19.23	-24.47	-27.01
	110	-6.66	-9.06	-9.09	-7.50	-5.05	-2.32	-0.02	1.62	2.55	2.70	2.19	1.61	1.50	1.45	0.94	0.29	0.02	-0.19	-0.96	-2.29	-3.56	-4.39	-5.24	-6.31	-7.17	-7.43	-7.34	-7.49	-8.43	-10.21	-11.74	-12.11	-12.78	-15.07	-19.22	-24.46	-27.01
	115	-6.66	-9.11	-9.04	-7.44	-5.06	-2.28	0.13	1.81	2.71	2.79	2.20	1.53	1.35	1.27	0.77	0.01	-0.56	-1.11	-2.09	-3.39	-4.33	-4.78	-5.39	-6.38	-7.30	-7.64	-7.47	-7.45	-8.29	-10.07	-11.53	-11.73	-12.39	-14.82	-19.20	-24.39	-27.01
	120	-6.66	-9.13	-8.99	-7.43	-5.20	-2.44	0.00	1.70	2.59	2.65	2.00	1.27	1.15	1.24	0.91	0.23	-0.42	-1.13	-2.21	-3.45	-4.17	-4.50	-5.23	-6.58	-7.98	-8.59	-8.25	-7.91	-8.52	-10.17	-11.52	-11.59	-12.21	-14.70	-19.18	-24.27	-27.01
	125	-6.66	-9.12	-8.91	-7.40	-5.38	-2.75	-0.34	1.35	2.27	2.36	1.71	0.92	0.87	1.17	1.05	0.53	-0.01	-0.65	-1.67	-2.84	-3.56	-4.04	-5.08	-6.97	-9.07	-10.05	-9.46	-8.69	-8.98	-10.45	-11.71	-11.72	-12.28	-14.72	-19.16	-24.08	-27.01
	130	-6.66	-9.10	-8.80	-7.30	-5.49	-3.07	-0.78	0.86	1.83	2.04	1.46	0.60	0.52	0.94	0.95	0.50	0.02	-0.50	-1.37	-2.48	-3.38	-4.14	-5.41	-7.55	-10.03	-11.23	-10.49	-9.46	-9.48	-10.74	-12.02	-12.09	-12.57	-14.88	-19.14	-23.85	-27.01
	135	-6.66	-9.04	-8.64	-7.10	-5.43	-3.25	-1.17	0.36	1.40	1.81	1.37	0.43	0.17	0.61	0.67	0.16	-0.43	-0.88	-1.53	-2.58	-3.75	-4.78	-5.97	-7.83	-10.07	-11.26	-10.76	-9.88	-9.79	-10.88	-12.29	-12.62	-13.05	-15.16	-19.12	-23.57	-27.01
	140	-6.66	-8.97	-8.44	-6.78	-5.11	-3.14	-1.32	0.06	1.17	1.83	1.60	0.65	0.17	0.54	0.61	-0.11	-1.06	-1.61	-2.04	-2.99	-4.41	-5.54	-6.27	-7.47	-9.19	-10.26	-10.24	-9.82	-9.77	-10.70	-12.31	-13.15	-13.64	-15.51	-19.07	-23.27	-27.01
	145	-6.66	-8.87	-8.18	-6.33	-4.56	-2.69	-1.09	0.13	1.32	2.22	2.24	1.42	0.84	1.09	1.09	0.14	-1.33	-2.16	-2.43	-3.29	-4.91	-6.09	-6.32	-6.85	-7.89	-8.72	-9.13	-9.26	-9.36	-10.20	-11.97	-13.47	-14.24	-15.86	-19.00	-22.95	-27.01
	150	-6.66	-8.74	-7.87	-5.79	-3.84	-1.99	-0.53	0.59	1.81	2.87	3.08	2.41	1.78	1.88	1.81	0.77	-0.92	-1.94	-2.15	-2.92	-4.63	-6.03	-6.13	-6.11	-6.53	-7.14	-7.85	-8.39	-8.68	-9.52	-11.40	-13.49	-14.70	-16.17	-18.89	-22.63	-27.01
	155	-6.66	-8.60	-7.54	-5.21	-3.05	-1.18	0.21	1.25	2.44	3.52	3.78	3.09	2.26	2.16	2.09	1.18	-0.32	-1.20	-1.40	-2.12	-3.73	-5.22	-5.52	-5.40	-5.59	-6.16	-6.96	-7.59	-7.97	-8.85	-10.79	-13.26	-14.95	-16.36	-18.74	-22.30	-27.01
	160	-6.66	-8.44	-7.18	-4.62	-2.29	-0.38	0.97	1.92	2.98	3.95	4.12	3.22	1.96	1.57	1.64	1.10	0.09	-0.52	-0.74	-1.45	-2.86	-4.23	-4.81	-5.02	-5.43	-6.07	-6.73	-7.13	-7.44	-8.37	-10.35	-12.97	-15.00	-16.43	-18.55	-21.99	-27.01
	165	-6.66	-8.26	-6.82	-4.07	-1.61	0.33	1.63	2.46	3.30	4.07	4.07	2.87	0.99	0.24	0.69	0.78	0.36	0.01	-0.25	-0.91	-2.07	-3.27	-4.13	-4.91	-5.83	-6.65	-7.02	-7.03	-7.23	-8.19	-10.17	-12.79	-14.94	-16.39	-18.35	-21.70	-27.01
	170	-6.66	-8.07	-6.47	-3.58	-1.03	0.91	2.14	2.81	3.37	3.89	3.71	2.29	-0.11	-1.21	-0.24	0.48	0.50	0.31	0.06	-0.47	-1.34	-2.35	-3.40	-4.63	-6.04	-7.10	-7.34	-7.16	-7.32	-8.32	-10.27	-12.78	-14.86	-16.28	-18.14	-21.43	-27.01
	175	-6.66	-7.87	-6.14	-3.17	-0.58	1.33	2.49	2.99	3.24	3.47	3.21	1.83	-0.56	-1.89	-0.93	0.00	0.20	0.07	-0.13	-0.48	-1.07	-1.89	-2.95	-4.28	-5.76	-6.92	-7.36	-7.35	-7.63	-8.70	-10.62	-12.95	-14.83	-16.16	-17.94	-21.18	-27.01
	180	-6.66	-7.67	-5.83	-2.83	-0.26	1.60	2.67	3.02	2.98	2.97	2.74	1.75	-0.03	-1.47	-1.42	-0.90	-0.76	-0.89	-1.07	-1.27	-1.63	-2.26	-3.23	-4.45	-5.68	-6.67	-7.25	-7.53	-8.03	-9.22	-11.14	-13.25	-14.84	-16.04	-17.76	-20.96	-27.01
	185	-6.66	-7.46	-5.55	-2.58	-0.06	1.71	2.71	2.94	2.69	2.49	2.40	1.95	0.89	-0.49	-1.52	-1.91	-2.07	-2.29	-2.55	-2.74	-2.92	-3.35	-4.18	-5.25	-6.18	-6.83	-7.27	-7.63	-8.32	-9.70	-11.68	-13.60	-14.90	-15.95	-17.62	-20.76	-27.01
	190	-6.66	-7.26	-5.31	-2.40	0.02	1.69	2.60	2.78	2.44	2.10	2.09	2.04	1.47	0.23	-1.39	-2.61	-3.11	-3.44	-3.89	-4.23	-4.31	-4.53	-5.21	-6.17	-6.89	-7.21	-7.33	-7.57	-8.40	-10.02	-12.14	-13.93	-14.98	-15.90	-17.51	-20.59	-27.01
	195	-6.66	-7.05	-5.09	-2.30	0.00	1.55	2.40	2.58	2.24	1.78	1.64	1.70	1.37	0.27	-1.49	-3.00	-3.58	-3.94	-4.60	-5.18	-5.26	-5.29	-5.83	-6.72	-7.37	-7.49	-7.35	-7.45	-8.34	-10.16	-12.44	-14.17	-15.05	-15.89	-17.44	-20.44	-27.01
	200	-6.66	-6.85	-4.90	-2.25	-0.11	1.31	2.11	2.34	2.08	1.52	1.05	0.92	0.70	-0.19	-1.76	-3.07	-3.49	-3.87	-4.72	-5.52	-5.66	-5.64	-6.14	-7.02	-7.65	-7.73	-7.47	-7.47	-8.35	-10.25	-12.61	-14.31	-15.12	-15.92	-17.40	-20.32	-27.01
	205	-6.66	-6.65	-4.73	-2.25	-0.27	1.01	1.76	2.07	1.93	1.31	0.48	0.03	-0.08	-0.62	-1.78	-2.79	-3.13	-3.55	-4.50	-5.42	-5.66	-5.73	-6.34	-7.32	-8.02	-8.17	-7.93	-7.82	-8.58	-10.41	-12.71	-14.37	-15.19	-15.99	-17.39	-20.21	-27.01
	210	-6.66	-6.45	-4.59	-2.28	-0.48	0.67	1.36	1.73	1.72	1.14	0.15	-0.44	-0.36	-0.56	-1.47	-2.49	-2.98	-3.43	-4.38	-5.43	-5.86	-6.07	-6.80	-7.91	-8.71	-9.00	-8.79	-8.55	-9.11	-10.72	-12.79	-14.36	-15.27	-16.10	-17.40	-20.13	-27.01
	215	-6.66	-6.26	-4.45	-2.32	-0.70	0.31	0.91	1.29	1.37	0.92	0.10	-0.27	0.03	0.01	-0.86	-2.09	-2.84	-3.35	-4.35	-5.71	-6.58	-7.00	-7.83	-9.04	-9.90	-10.21	-9.97	-9.58	-9.92	-11.20	-12.89	-14.32	-15.36	-16.24	-17.43	-20.06	-27.01
	220	-6.66	-6.07	-4.31	-2.36	-0.89	-0.04	0.43	0.73	0.82	0.55	0.11	0.17	0.66	0.70	-0.09	-1.27	-2.07	-2.63	-3.69	-5.29	-6.65	-7.48	-8.59	-10.09	-11.12	-11.35	-11.06	-10.71	-10.94	-11.83	-12.98	-14.24	-15.47	-16.41	-17.45	-20.00	-27.01
	225	-6.66	-5.89	-4.17	-2.37	-1.05	-0.34	-0.08	0.02	0.03	-0.08	-0.10	0.31	0.88	0.97	0.40	-0.39	-0.92	-1.45	-2.46	-3.88	-5.19	-6.28	-7.71	-9.55	-11.00	-11.53	-11.56	-11.68	-12.10	-12.55	-13.09	-14.20	-15.63	-16.59	-17.46	-19.95	-27.01
	230	-6.66	-5.71	-4.03	-2.35	-1.14	-0.58	-0.58	-0.82	-1.02	-1.06	-0.81	-0.25	0.29	0.46	0.29	0.07	-0.15	-0.63	-1.52	-2.59	-3.61	-4.75	-6.27	-8.07	-9.65	-10.61	-11.31	-12.31	-13.29	-13.31	-13.24	-14.23	-15.86	-16.77	-17.45	-19.92	-27.01
	235	-6.66	-5.53	-3.88	-2.29	-1.16	-0.75	-1.06	-1.75	-2.33	-2.46	-2.12	-1.60	-1.16	-0.81	-0.39	-0.04	-0.06	-0.56	-1.28	-1.98	-2.81	-4.03	-5.61	-7.18	-8.46	-9.48	-10.64	-12.51	-14.32	-14.00	-13.45	-14.43	-16.19	-16.90	-17.40	-19.89	-27.01
	240	-6.66	-5.36	-3.72	-2.19	-1.12	-0.86	-1.52	-2.77	-3.88	-4.24	-3.94	-3.52	-3.24	-2.61	-1.48	-0.67	-0.69	-1.28	-1.77	-2.10	-2.85	-4.31	-6.04	-7.32	-8.04	-8.72	-9.99	-12.37	-14.83	-14.43	-13.75	-14.83	-16.59	-16.96	-17.31	-19.88	-27.01
	245	-6.66	-5.19	-3.55	-2.06	-1.04	-0.92	-1.94	-3.81	-5.58	-6.21	-5.76	-5.18	-5.01	-4.28	-2.62	-1.53	-1.68	-2.51	-2.84	-2.84	-3.59	-5.35	-7.38	-8.39	-8.36	-8.49	-9.63	-12.07	-14.48	-14.34	-14.10	-15.45	-16.99	-16.87	-17.18	-19.89	-27.01
	250	-6.66	-5.02	-3.37	-1.90	-0.91	-0.93	-2.29	-4.77	-7.17	-7.78	-6.47	-5.05	-4.70	-4.36	-2.80	-1.61	-1.89	-3.12	-3.70	-3.61	-4.29	-6.11	-8.35	-9.38	-8.88	-8.62	-9.60	-11.69	-13.36	-13.71	-14.46	-16.26	-17.24	-16.63	-17.01	-19.92	-27.01
	255	-6.66	-4.86	-3.19	-1.71	-0.75	-0.88	-2.49	-5.39	-8.06	-8.04	-5.48	-3.28	-2.65	-2.61	-1.51	-0.40	-0.61	-1.96	-3.01	-3.23	-3.83	-5.28	-7.12	-8.33	-8.38	-8.46	-9.51	-11.00	-11.89	-12.86	-14.90	-17.19	-17.17	-16.24	-16.83	-19.97	-27.01
	260	-6.66	-4.71	-2.99	-1.52	-0.56	-0.74	-2.43	-5.38	-7.74	-6.95	-3.80	-1.41	-0.73	-0.85	-0.02	1.09	1.05	-0.12	-1.33	-1.90	-2.57	-3.71	-5.02	-6.08	-6.77	-7.65	-8.97	-9.92	-10.50	-12.18	-15.61	-18.07	-16.71	-15.75	-16.66	-20.05	-27.01
	265	-6.66	-4.55	-2.80	-1.32	-0.34	-0.49	-2.09	-4.73	-6.55	-5.41	-2.31	-0.09	0.43	0.13	0.89	2.10	2.22	1.17	-0.13	-0.94	-1.72	-2.73	-3.67	-4.45	-5.36	-6.73	-8.19	-8.77	-9.43	-11.91	-16.92	-18.65	-15.97	-15.24	-16.53	-20.17	-27.01
	270	-6.66	-4.41	-2.61	-1.12	-0.11	-0.15	-1.52	-3.74	-5.16	-4.00	-1.25	0.65	0.93	0.48	1.24	2.52	2.65	1.55	0.08	-0.95	-1.87	-2.86	-3.53	-3.99	-4.85	-6.35	-7.63	-7.91	-8.77	-12.09	-19.20	-18.58	-15.14	-14.80	-16.46	-20.34	-27.01
	275	-6.66	-4.27	-2.43	-0.93	0.12	0.24	-0.83	-2.67	-3.85	-2.82	-0.54	0.96	1.02	0.49	1.20	2.34	2.32	1.03	-0.68	-1.99	-3.22	-4.35	-4.66	-4.61	-5.23	-6.63	-7.53	-7.45	-8.48	-12.55	-22.37	-17.81	-14.41	-14.48	-16.47	-20.56	-27.01
	280	-6.66	-4.14	-2.25	-0.77	0.32	0.63	-0.11	-1.59	-2.59	-1.81	-0.11	0.93	0.80	0.33	0.90	1.67	1.33	-0.21	-2.13	-3.81	-5.64	-7.01	-6.58	-5.81	-6.16	-7.42	-7.86	-7.40	-8.46	-12.90	-23.03	-16.68	-13.88	-14.34	-16.60	-20.84	-27.01
	285	-6.66	-4.01	-2.08	-0.64	0.48	0.99	0.61	-0.45	-1.26	-0.89	0.08	0.55	0.26	-0.01	0.48	0.80	0.04	-1.71	-3.68	-5.61	-7.90	-9.00	-7.78	-6.86	-7.36	-8.73	-8.70	-7.76	-8.64	-12.88	-19.91	-15.65	-13.64	-14.42	-16.86	-21.19	-27.01
	290	-6.66	-3.90	-1.92	-0.53	0.58	1.29	1.33	0.75	0.13	0.00	0.07	-0.19	-0.60	-0.44	0.18	0.19	-0.95	-2.86	-4.60	-6.18	-8.01	-8.64	-7.90	-7.79	-9.08	-10.99	-10.20	-8.52	-9.06	-12.68	-17.37	-15.02	-13.74	-14.76	-17.29	-21.62	-27.01
	295	-6.66	-3.80	-1.77	-0.46	0.61	1.54	2.02	1.92	1.46	0.85	-0.03	-1.11	-1.51	-0.69	0.21	0.12	-1.19	-3.10	-4.23	-4.85	-5.96	-7.11	-7.75	-8.90	-11.67	-14.97	-12.34	-9.66	-9.82	-12.77	-16.15	-14.95	-14.25	-15.41	-17.89	-22.14	-27.01
	300	-6.66	-3.71	-1.64	-0.42	0.57	1.71	2.63	2.94	2.60	1.62	-0.05	-1.83	-1.95	-0.52	0.58	0.56	-0.68	-2.38	-2.77	-2.48	-3.14	-4.85	-7.01	-9.71	-14.61	-21.45	-14.40	-11.05	-11.02	-13.48	-16.06	-15.51	-15.25	-16.41	-18.70	-22.75	-27.01
	305	-6.66	-3.64	-1.53	-0.39	0.49	1.80	3.10	3.72	3.44	2.22	0.11	-1.94	-1.72	-0.07	1.11	1.21	0.11	-1.40	-1.32	-0.56	-1.01	-3.01	-6.19	-10.22	-16.73	-26.36	-15.67	-12.57	-12.65	-14.76	-16.79	-16.73	-16.83	-17.85	-19.74	-23.48	-27.01
	310	-6.66	-3.58	-1.43	-0.38	0.36	1.81	3.41	4.20	3.92	2.59	0.41	-1.46	-1.14	0.37	1.51	1.70	0.68	-0.78	-0.60	0.30	-0.13	-2.35	-6.00	-10.06	-14.77	-20.80	-17.05	-14.19	-14.20	-15.91	-17.70	-18.51	-19.19	-19.83	-21.04	-24.32	-27.01
	315	-6.66	-3.54	-1.35	-0.39	0.21	1.75	3.54	4.40	4.07	2.68	0.70	-0.75	-0.57	0.59	1.60	1.79	0.79	-0.68	-0.63	0.15	-0.39	-2.62	-5.53	-7.53	-10.05	-15.63	-19.81	-15.55	-14.53	-15.70	-17.82	-20.33	-22.57	-22.55	-22.63	-25.29	-27.01
	320	-6.66	-3.52	-1.30	-0.41	0.05	1.62	3.52	4.37	3.92	2.48	0.82	-0.17	-0.17	0.53	1.28	1.35	0.38	-1.01	-1.16	-0.70	-1.34	-3.02	-4.23	-4.91	-7.13	-13.01	-24.76	-15.64	-13.58	-14.58	-17.17	-21.18	-26.72	-26.12	-24.50	-26.41	-27.01
	325	-6.66	-3.52	-1.29	-0.45	-0.11	1.45	3.39	4.18	3.56	2.02	0.64	0.08	0.02	0.27	0.55	0.37	-0.55	-1.64	-1.86	-1.80	-2.49	-3.42	-3.57	-4.03	-6.49	-13.01	-28.25	-14.66	-12.75	-13.96	-16.75	-20.81	-27.34	-29.33	-26.55	-27.67	-27.01
	330	-6.66	-3.55	-1.31	-0.52	-0.29	1.26	3.22	3.93	3.12	1.38	0.13	-0.05	0.01	-0.06	-0.32	-0.88	-1.69	-2.27	-2.41	-2.74	-3.70	-4.52	-4.55	-5.18	-8.08	-15.87	-22.68	-13.97	-12.93	-14.60	-17.29	-20.09	-24.04	-28.21	-28.33	-29.06	-27.01
	335	-6.66	-3.60	-1.38	-0.64	-0.49	1.05	3.03	3.69	2.73	0.74	-0.58	-0.44	-0.12	-0.26	-0.86	-1.69	-2.30	-2.50	-2.62	-3.28	-4.81	-6.51	-7.18	-8.03	-11.30	-20.34	-19.15	-14.33	-14.52	-17.15	-19.11	-19.49	-21.34	-25.22	-29.00	-30.54	-27.01
	340	-6.66	-3.67	-1.50	-0.83	-0.76	0.80	2.82	3.48	2.46	0.31	-1.15	-0.84	-0.28	-0.31	-0.85	-1.54	-2.02	-2.32	-2.67	-3.51	-5.38	-7.96	-9.21	-9.64	-12.20	-18.36	-18.26	-15.55	-17.23	-22.78	-21.75	-18.93	-19.57	-22.93	-28.31	-31.92	-27.01
	345	-6.66	-3.78	-1.68	-1.10	-1.11	0.49	2.57	3.25	2.26	0.16	-1.26	-0.97	-0.43	-0.38	-0.65	-0.95	-1.35	-2.01	-2.78	-3.71	-5.38	-7.42	-7.91	-8.03	-10.39	-16.72	-19.04	-15.56	-16.98	-22.81	-21.49	-18.21	-18.47	-21.40	-26.97	-32.88	-27.01
	350	-6.66	-3.90	-1.91	-1.47	-1.56	0.12	2.24	2.93	2.01	0.17	-1.00	-0.90	-0.67	-0.72	-0.73	-0.62	-0.87	-1.77	-2.91	-3.90	-5.14	-6.29	-6.34	-6.79	-9.79	-18.64	-18.19	-13.14	-13.51	-16.65	-18.39	-17.42	-17.82	-20.39	-25.60	-33.07	-27.01
	355	-6.66	-4.06	-2.22	-1.95	-2.13	-0.32	1.83	2.48	1.62	0.09	-0.78	-0.93	-1.13	-1.36	-1.18	-0.79	-0.91	-1.87	-3.14	-4.10	-5.01	-5.74	-5.88	-6.84	-10.81	-25.61	-15.01	-10.84	-11.09	-13.58	-16.07	-16.75	-17.48	-19.73	-24.41	-32.47	-27.01

5850	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-9.21	-6.88	-5.11	-4.90	-4.02	-0.94	1.12	1.23	0.04	-0.96	-1.30	-1.98	-3.10	-3.69	-2.96	-1.95	-1.96	-3.05	-4.07	-4.63	-5.80	-7.20	-7.65	-8.79	-13.16	-25.01	-15.18	-11.27	-10.74	-11.98	-13.83	-15.05	-16.02	-17.89	-21.32	-26.94	-32.26
	5	-9.21	-7.26	-5.86	-6.09	-4.91	-1.37	0.58	0.43	-0.80	-1.32	-1.47	-2.54	-4.09	-4.47	-3.34	-2.33	-2.60	-4.10	-5.43	-6.10	-7.72	-9.92	-10.47	-11.54	-16.16	-22.16	-14.83	-11.63	-11.04	-12.06	-13.69	-14.90	-15.92	-17.61	-20.68	-26.36	-32.26
	10	-9.21	-7.66	-6.67	-7.42	-5.71	-1.74	0.05	-0.43	-1.63	-1.53	-1.51	-2.93	-4.92	-4.96	-3.31	-2.28	-2.84	-4.73	-5.97	-6.35	-8.39	-12.46	-14.00	-14.10	-17.09	-19.49	-15.18	-12.22	-11.53	-12.52	-13.96	-14.88	-15.87	-17.41	-20.14	-25.77	-32.26
	15	-9.21	-8.08	-7.52	-8.80	-6.25	-1.97	-0.41	-1.19	-2.19	-1.39	-1.10	-2.53	-4.86	-5.24	-3.26	-1.96	-2.51	-4.50	-5.52	-5.60	-7.63	-12.50	-15.24	-14.17	-15.52	-17.36	-14.46	-11.59	-11.07	-12.45	-13.99	-14.64	-15.67	-17.23	-19.67	-25.22	-32.26
	20	-9.21	-8.50	-8.36	-10.01	-6.43	-2.05	-0.72	-1.71	-2.35	-0.93	-0.26	-1.19	-3.12	-4.05	-2.42	-0.97	-1.39	-3.33	-4.46	-4.59	-6.35	-10.13	-11.91	-11.41	-12.59	-14.38	-12.34	-9.87	-9.70	-11.57	-13.43	-14.06	-15.28	-17.02	-19.28	-24.73	-32.26
	25	-9.21	-8.93	-9.15	-10.80	-6.32	-2.04	-0.87	-1.92	-2.22	-0.40	0.68	0.39	-0.76	-1.45	-0.31	0.86	0.47	-1.26	-2.56	-2.97	-4.34	-6.64	-7.74	-8.04	-9.38	-11.24	-10.28	-8.37	-8.44	-10.56	-12.65	-13.36	-14.81	-16.79	-18.94	-24.31	-32.26
	30	-9.21	-9.37	-9.83	-11.05	-6.07	-1.99	-0.92	-1.89	-1.97	0.01	1.39	1.57	0.96	0.66	1.63	2.52	2.09	0.54	-0.77	-1.45	-2.69	-4.43	-5.40	-5.96	-7.24	-9.06	-8.96	-7.56	-7.80	-10.01	-12.15	-12.84	-14.43	-16.59	-18.67	-23.96	-32.26
	35	-9.21	-9.80	-10.37	-10.89	-5.85	-2.00	-0.93	-1.71	-1.66	0.30	1.81	2.20	1.79	1.67	2.58	3.28	2.77	1.28	-0.05	-0.96	-2.37	-4.11	-5.09	-5.56	-6.50	-8.03	-8.38	-7.40	-7.76	-10.06	-12.17	-12.73	-14.30	-16.47	-18.46	-23.68	-32.26
	40	-9.21	-10.22	-10.78	-10.60	-5.77	-2.13	-0.99	-1.47	-1.26	0.59	2.10	2.49	2.02	1.82	2.60	3.12	2.46	0.93	-0.44	-1.59	-3.37	-5.43	-6.46	-6.57	-6.87	-7.84	-8.23	-7.59	-8.11	-10.58	-12.77	-13.12	-14.50	-16.47	-18.31	-23.49	-32.26
	45	-9.21	-10.64	-11.09	-10.37	-5.91	-2.45	-1.17	-1.28	-0.81	0.97	2.42	2.74	2.11	1.64	2.13	2.39	1.51	-0.13	-1.48	-2.77	-4.89	-7.33	-8.45	-8.10	-7.62	-7.92	-8.13	-7.73	-8.46	-11.22	-13.84	-14.07	-15.09	-16.61	-18.23	-23.37	-32.26
	50	-9.21	-11.05	-11.36	-10.31	-6.30	-2.98	-1.54	-1.25	-0.46	1.32	2.75	3.08	2.42	1.75	1.83	1.74	0.61	-1.15	-2.47	-3.69	-5.72	-8.01	-9.13	-8.69	-7.91	-7.84	-7.87	-7.64	-8.56	-11.55	-15.03	-15.55	-16.05	-16.86	-18.22	-23.33	-32.26
	55	-9.21	-11.46	-11.64	-10.48	-6.94	-3.76	-2.13	-1.44	-0.35	1.48	2.94	3.38	2.91	2.31	2.17	1.86	0.66	-1.10	-2.45	-3.47	-4.93	-6.61	-7.69	-7.74	-7.45	-7.55	-7.61	-7.52	-8.48	-11.42	-15.63	-17.33	-17.30	-17.19	-18.27	-23.36	-32.26
	60	-9.21	-11.87	-11.99	-10.87	-7.82	-4.77	-2.95	-1.89	-0.52	1.33	2.83	3.44	3.29	2.95	2.86	2.60	1.67	0.23	-0.99	-1.83	-2.82	-4.11	-5.31	-6.07	-6.64	-7.31	-7.63	-7.65	-8.52	-11.06	-15.18	-18.61	-18.56	-17.54	-18.39	-23.47	-32.26
	65	-9.21	-12.29	-12.44	-11.48	-8.87	-5.93	-3.94	-2.53	-0.94	0.90	2.40	3.17	3.31	3.23	3.26	3.17	2.59	1.55	0.52	-0.26	-1.07	-2.18	-3.48	-4.77	-6.08	-7.41	-8.12	-8.24	-8.87	-10.75	-14.11	-18.38	-19.35	-17.84	-18.58	-23.66	-32.26
	70	-9.21	-12.70	-13.03	-12.27	-9.92	-7.04	-4.91	-3.21	-1.45	0.30	1.73	2.60	2.95	3.03	3.08	3.07	2.72	1.94	0.98	0.16	-0.57	-1.53	-2.84	-4.40	-6.19	-8.03	-9.13	-9.28	-9.50	-10.57	-13.01	-17.05	-19.29	-18.04	-18.82	-23.93	-32.26
	75	-9.21	-13.12	-13.78	-13.19	-10.66	-7.69	-5.50	-3.65	-1.86	-0.27	1.01	1.92	2.42	2.54	2.45	2.32	2.02	1.33	0.31	-0.63	-1.32	-2.13	-3.37	-5.01	-6.99	-9.05	-10.31	-10.38	-10.12	-10.44	-12.14	-15.67	-18.62	-18.14	-19.12	-24.28	-32.26
	80	-9.21	-13.54	-14.71	-14.13	-10.80	-7.54	-5.35	-3.56	-1.95	-0.63	0.43	1.34	1.98	2.12	1.82	1.36	0.91	0.23	-0.85	-1.95	-2.69	-3.42	-4.56	-6.11	-7.93	-9.73	-10.75	-10.75	-10.32	-10.28	-11.57	-14.67	-17.82	-18.18	-19.49	-24.72	-32.26
	85	-9.21	-13.94	-15.84	-14.96	-10.32	-6.68	-4.45	-2.84	-1.57	-0.63	0.17	1.07	1.84	2.05	1.62	0.89	0.26	-0.38	-1.38	-2.53	-3.43	-4.24	-5.32	-6.63	-8.04	-9.34	-10.04	-10.13	-9.99	-10.08	-11.27	-14.08	-17.17	-18.19	-19.91	-25.23	-32.26
	90	-9.21	-14.32	-17.17	-15.51	-9.50	-5.52	-3.19	-1.72	-0.77	-0.19	0.36	1.23	2.10	2.42	2.04	1.31	0.72	0.21	-0.62	-1.75	-2.83	-3.80	-4.86	-6.02	-7.24	-8.33	-8.91	-9.14	-9.40	-9.91	-11.23	-13.85	-16.72	-18.20	-20.39	-25.82	-32.26
	95	-9.21	-14.64	-18.59	-15.69	-8.64	-4.40	-1.94	-0.53	0.20	0.52	0.89	1.70	2.62	3.03	2.82	2.33	1.95	1.54	0.76	-0.39	-1.62	-2.79	-3.97	-5.19	-6.42	-7.47	-7.98	-8.27	-8.85	-9.83	-11.41	-13.88	-16.46	-18.23	-20.92	-26.47	-32.26
	100	-9.21	-14.89	-19.82	-15.49	-7.91	-3.47	-0.90	0.48	1.05	1.19	1.44	2.17	3.04	3.50	3.45	3.21	2.98	2.56	1.74	0.56	-0.76	-2.11	-3.52	-4.92	-6.18	-7.07	-7.40	-7.66	-8.48	-9.89	-11.76	-14.08	-16.32	-18.28	-21.46	-27.16	-32.26
	105	-9.21	-15.02	-20.25	-15.00	-7.39	-2.81	-0.15	1.17	1.59	1.57	1.70	2.31	3.08	3.51	3.53	3.41	3.19	2.66	1.71	0.50	-0.78	-2.19	-3.81	-5.41	-6.61	-7.17	-7.18	-7.37	-8.37	-10.15	-12.28	-14.40	-16.25	-18.33	-22.00	-27.84	-32.26
	110	-9.21	-15.03	-19.47	-14.29	-7.08	-2.43	0.27	1.52	1.74	1.52	1.51	2.04	2.70	3.02	2.98	2.80	2.46	1.70	0.53	-0.72	-1.87	-3.18	-4.84	-6.53	-7.57	-7.71	-7.39	-7.50	-8.62	-10.69	-12.98	-14.81	-16.25	-18.39	-22.46	-28.42	-32.26
	115	-9.21	-14.89	-17.85	-13.39	-6.95	-2.32	0.40	1.53	1.53	1.05	0.90	1.41	2.05	2.27	2.05	1.66	1.07	0.00	-1.49	-2.83	-3.77	-4.80	-6.29	-7.88	-8.75	-8.60	-8.08	-8.13	-9.32	-11.56	-13.91	-15.33	-16.33	-18.44	-22.80	-28.81	-32.26
	120	-9.21	-14.62	-16.01	-12.31	-6.95	-2.44	0.26	1.27	1.04	0.33	0.06	0.63	1.37	1.58	1.20	0.57	-0.25	-1.57	-3.31	-4.74	-5.46	-6.14	-7.34	-8.84	-9.81	-9.76	-9.25	-9.26	-10.42	-12.72	-15.06	-15.99	-16.49	-18.46	-22.93	-28.91	-32.26
	125	-9.21	-14.23	-14.25	-11.09	-6.93	-2.72	-0.08	0.82	0.46	-0.33	-0.62	-0.04	0.77	1.02	0.56	-0.21	-1.07	-2.30	-3.93	-5.29	-5.96	-6.52	-7.62	-9.23	-10.58	-10.94	-10.66	-10.64	-11.66	-13.91	-16.30	-16.76	-16.71	-18.44	-22.80	-28.68	-32.26
	130	-9.21	-13.76	-12.67	-9.77	-6.74	-3.03	-0.50	0.34	0.02	-0.53	-0.70	-0.33	0.30	0.47	-0.09	-0.97	-1.75	-2.68	-3.98	-5.27	-6.13	-6.76	-7.76	-9.36	-10.96	-11.77	-11.84	-11.80	-12.51	-14.57	-17.17	-17.45	-16.89	-18.32	-22.42	-28.16	-32.26
	135	-9.21	-13.24	-11.28	-8.44	-6.22	-3.18	-0.84	0.01	-0.05	-0.12	-0.13	-0.17	-0.03	-0.09	-0.82	-1.91	-2.72	-3.38	-4.38	-5.71	-6.90	-7.52	-8.13	-9.44	-11.14	-12.33	-12.65	-12.39	-12.62	-14.29	-17.03	-17.66	-16.90	-18.06	-21.82	-27.44	-32.26
	140	-9.21	-12.68	-10.06	-7.15	-5.37	-3.01	-0.91	0.02	0.34	0.72	0.79	0.34	-0.08	-0.40	-1.25	-2.68	-3.87	-4.50	-5.27	-6.69	-8.21	-8.62	-8.67	-9.70	-11.53	-12.98	-13.17	-12.43	-12.11	-13.31	-15.87	-17.08	-16.60	-17.64	-21.08	-26.64	-32.26
	145	-9.21	-12.12	-9.00	-5.95	-4.32	-2.47	-0.65	0.37	1.04	1.69	1.80	1.13	0.36	-0.05	-0.85	-2.53	-4.43	-5.41	-6.00	-7.39	-9.24	-9.65	-9.35	-10.18	-11.95	-13.21	-13.04	-11.92	-11.27	-12.11	-14.32	-15.92	-16.01	-17.09	-20.29	-25.83	-32.26
	150	-9.21	-11.57	-8.07	-4.88	-3.22	-1.69	-0.14	0.92	1.78	2.56	2.67	1.94	1.15	0.86	0.26	-1.38	-3.61	-4.89	-5.33	-6.50	-8.47	-9.46	-9.37	-9.97	-11.23	-12.04	-11.86	-10.91	-10.29	-10.97	-12.91	-14.68	-15.28	-16.46	-19.50	-25.05	-32.26
	155	-9.21	-11.04	-7.27	-3.95	-2.20	-0.85	0.46	1.46	2.38	3.16	3.21	2.44	1.70	1.63	1.31	-0.01	-1.89	-2.99	-3.38	-4.33	-6.00	-7.25	-7.66	-8.30	-9.33	-10.15	-10.27	-9.72	-9.35	-10.05	-11.85	-13.65	-14.56	-15.82	-18.75	-24.33	-32.26
	160	-9.21	-10.53	-6.59	-3.16	-1.31	-0.06	1.01	1.87	2.72	3.41	3.33	2.39	1.59	1.77	1.86	1.07	-0.14	-0.90	-1.35	-2.24	-3.58	-4.65	-5.28	-6.13	-7.35	-8.42	-8.82	-8.60	-8.55	-9.39	-11.17	-12.96	-13.96	-15.22	-18.07	-23.69	-32.26
	165	-9.21	-10.05	-6.01	-2.52	-0.58	0.59	1.46	2.12	2.79	3.33	3.06	1.82	0.84	1.38	2.02	1.86	1.24	0.69	0.12	-0.79	-1.86	-2.66	-3.30	-4.30	-5.70	-6.97	-7.58	-7.65	-7.91	-8.98	-10.84	-12.59	-13.52	-14.69	-17.47	-23.13	-32.26
	170	-9.21	-9.60	-5.53	-2.00	-0.01	1.10	1.78	2.20	2.66	3.02	2.56	1.03	-0.11	0.84	2.02	2.34	2.07	1.59	0.92	0.04	-0.79	-1.37	-2.00	-3.10	-4.58	-5.93	-6.65	-6.93	-7.46	-8.77	-10.80	-12.52	-13.24	-14.25	-16.96	-22.64	-32.26
	175	-9.21	-9.18	-5.13	-1.62	0.40	1.45	1.97	2.17	2.40	2.60	2.08	0.53	-0.58	0.44	1.76	2.29	2.21	1.78	1.09	0.28	-0.37	-0.85	-1.55	-2.73	-4.24	-5.53	-6.20	-6.52	-7.19	-8.70	-10.93	-12.64	-13.09	-13.89	-16.54	-22.24	-32.26
	180	-9.21	-8.79	-4.80	-1.35	0.65	1.65	2.03	2.05	2.09	2.22	1.84	0.66	-0.32	0.11	1.02	1.52	1.59	1.29	0.67	-0.07	-0.65	-1.17	-1.98	-3.25	-4.71	-5.81	-6.24	-6.41	-7.07	-8.71	-11.15	-12.87	-13.02	-13.61	-16.21	-21.91	-32.26
	185	-9.21	-8.43	-4.54	-1.18	0.77	1.70	1.97	1.86	1.80	1.96	1.86	1.18	0.34	-0.08	-0.08	0.17	0.41	0.30	-0.25	-0.98	-1.56	-2.12	-3.04	-4.37	-5.71	-6.51	-6.55	-6.43	-7.00	-8.71	-11.34	-13.12	-12.99	-13.40	-15.96	-21.64	-32.26
	190	-9.21	-8.08	-4.33	-1.11	0.77	1.61	1.79	1.62	1.54	1.76	1.88	1.58	0.86	-0.14	-1.04	-1.18	-0.82	-0.83	-1.40	-2.14	-2.64	-3.15	-4.11	-5.48	-6.70	-7.16	-6.79	-6.41	-6.91	-8.69	-11.49	-13.31	-12.97	-13.26	-15.79	-21.45	-32.26
	195	-9.21	-7.76	-4.15	-1.10	0.67	1.42	1.53	1.35	1.29	1.50	1.66	1.49	0.84	-0.34	-1.60	-1.91	-1.57	-1.67	-2.38	-3.09	-3.36	-3.69	-4.65	-6.08	-7.26	-7.52	-6.89	-6.35	-6.84	-8.69	-11.61	-13.43	-12.94	-13.18	-15.71	-21.31	-32.26
	200	-9.21	-7.45	-4.00	-1.14	0.50	1.14	1.19	1.04	1.00	1.10	1.11	0.90	0.32	-0.77	-1.89	-2.06	-1.80	-2.13	-3.02	-3.61	-3.56	-3.69	-4.59	-6.05	-7.31	-7.66	-7.05	-6.46	-6.92	-8.82	-11.77	-13.49	-12.91	-13.15	-15.70	-21.23	-32.26
	205	-9.21	-7.16	-3.87	-1.21	0.28	0.81	0.82	0.71	0.67	0.60	0.38	0.12	-0.30	-1.18	-2.07	-2.13	-1.97	-2.51	-3.52	-3.96	-3.64	-3.60	-4.42	-5.83	-7.16	-7.85	-7.50	-6.90	-7.30	-9.15	-12.01	-13.50	-12.87	-13.17	-15.76	-21.20	-32.26
	210	-9.21	-6.89	-3.73	-1.28	0.05	0.48	0.44	0.34	0.27	0.07	-0.24	-0.38	-0.58	-1.36	-2.39	-2.64	-2.61	-3.26	-4.35	-4.73	-4.27	-4.16	-4.94	-6.26	-7.53	-8.45	-8.41	-7.78	-8.04	-9.75	-12.33	-13.44	-12.82	-13.26	-15.90	-21.21	-32.26
	215	-9.21	-6.63	-3.59	-1.34	-0.15	0.17	0.06	-0.07	-0.18	-0.39	-0.54	-0.35	-0.35	-1.24	-2.77	-3.60	-3.72	-4.42	-5.74	-6.42	-6.02	-5.88	-6.70	-8.00	-9.07	-9.89	-9.87	-9.10	-9.13	-10.57	-12.67	-13.32	-12.78	-13.41	-16.11	-21.26	-32.26
	220	-9.21	-6.38	-3.44	-1.35	-0.29	-0.07	-0.28	-0.52	-0.69	-0.79	-0.56	0.01	0.18	-0.71	-2.47	-3.76	-4.04	-4.68	-6.25	-7.78	-7.96	-7.94	-9.04	-10.87	-12.05	-12.43	-11.87	-10.73	-10.49	-11.54	-12.95	-13.13	-12.77	-13.63	-16.38	-21.33	-32.26
	225	-9.21	-6.14	-3.26	-1.30	-0.35	-0.23	-0.57	-0.99	-1.26	-1.22	-0.63	0.23	0.55	-0.14	-1.54	-2.50	-2.65	-3.14	-4.50	-6.13	-6.90	-7.34	-8.83	-11.64	-14.42	-15.07	-13.83	-12.38	-11.97	-12.56	-13.15	-12.95	-12.82	-13.93	-16.70	-21.42	-32.26
	230	-9.21	-5.92	-3.08	-1.20	-0.31	-0.28	-0.80	-1.48	-1.93	-1.84	-1.09	-0.14	0.27	-0.14	-0.90	-1.17	-1.11	-1.56	-2.69	-3.92	-4.60	-5.24	-6.67	-9.10	-11.92	-13.80	-13.97	-13.48	-13.40	-13.55	-13.29	-12.82	-12.96	-14.31	-17.05	-21.52	-32.26
	235	-9.21	-5.71	-2.88	-1.05	-0.19	-0.23	-0.97	-1.99	-2.73	-2.78	-2.12	-1.28	-0.87	-0.92	-0.86	-0.46	-0.33	-0.89	-1.89	-2.69	-3.17	-3.90	-5.23	-7.02	-8.95	-10.74	-12.24	-13.56	-14.59	-14.44	-13.42	-12.82	-13.23	-14.80	-17.42	-21.61	-32.26
	240	-9.21	-5.51	-2.67	-0.85	0.00	-0.12	-1.11	-2.52	-3.63	-3.97	-3.65	-3.10	-2.71	-2.19	-1.19	-0.33	-0.29	-1.05	-1.85	-2.21	-2.62	-3.61	-5.01	-6.37	-7.55	-8.88	-10.68	-13.11	-15.37	-15.10	-13.58	-13.00	-13.68	-15.37	-17.76	-21.69	-32.26
	245	-9.21	-5.33	-2.47	-0.64	0.22	0.03	-1.21	-3.04	-4.50	-5.16	-5.29	-5.13	-4.76	-3.53	-1.70	-0.62	-0.81	-1.77	-2.29	-2.28	-2.83	-4.28	-6.05	-7.15	-7.61	-8.33	-9.97	-12.76	-15.59	-15.33	-13.78	-13.39	-14.30	-15.99	-18.05	-21.76	-32.26
	250	-9.21	-5.16	-2.27	-0.42	0.45	0.19	-1.29	-3.48	-5.17	-6.02	-6.42	-6.34	-6.02	-4.52	-2.24	-1.04	-1.46	-2.72	-3.13	-2.93	-3.62	-5.48	-7.71	-8.75	-8.48	-8.55	-9.90	-12.53	-15.00	-15.01	-14.04	-14.00	-15.10	-16.60	-18.24	-21.81	-32.26
	255	-9.21	-5.01	-2.10	-0.22	0.67	0.35	-1.32	-3.77	-5.48	-6.26	-6.30	-5.60	-5.31	-4.46	-2.30	-1.01	-1.49	-3.08	-3.79	-3.64	-4.30	-6.02	-8.05	-9.08	-8.71	-8.64	-9.86	-12.01	-13.74	-14.39	-14.46	-14.86	-16.01	-17.09	-18.30	-21.84	-32.26
	260	-9.21	-4.88	-1.94	-0.04	0.87	0.51	-1.28	-3.84	-5.41	-5.82	-5.01	-3.62	-3.37	-3.33	-1.66	-0.28	-0.60	-2.16	-3.23	-3.40	-4.04	-5.34	-6.69	-7.50	-7.65	-8.12	-9.51	-11.10	-12.35	-13.87	-15.23	-15.99	-16.84	-17.33	-18.23	-21.87	-32.26
	265	-9.21	-4.77	-1.81	0.09	1.02	0.67	-1.15	-3.70	-5.06	-4.97	-3.45	-1.82	-1.73	-2.22	-0.84	0.68	0.58	-0.82	-2.04	-2.52	-3.27	-4.40	-5.36	-5.95	-6.46	-7.53	-9.10	-10.16	-11.24	-13.73	-16.65	-17.34	-17.36	-17.27	-18.08	-21.89	-32.26
	270	-9.21	-4.68	-1.70	0.19	1.13	0.82	-0.92	-3.37	-4.57	-4.07	-2.22	-0.66	-0.79	-1.58	-0.20	1.46	1.45	0.05	-1.32	-2.01	-2.90	-4.07	-4.86	-5.29	-5.98	-7.42	-8.95	-9.43	-10.46	-13.96	-19.08	-18.64	-17.36	-16.96	-17.88	-21.93	-32.26
	275	-9.21	-4.60	-1.63	0.23	1.18	0.98	-0.58	-2.85	-3.97	-3.26	-1.42	-0.08	-0.38	-1.19	0.25	1.88	1.78	0.25	-1.33	-2.25	-3.41	-4.78	-5.44	-5.64	-6.33	-7.90	-9.05	-8.87	-9.89	-14.23	-22.84	-19.29	-16.92	-16.54	-17.69	-22.00	-32.26
	280	-9.21	-4.55	-1.58	0.23	1.19	1.15	-0.12	-2.13	-3.19	-2.54	-0.99	0.06	-0.28	-0.88	0.51	1.88	1.56	-0.19	-2.00	-3.25	-4.93	-6.56	-6.75	-6.50	-7.12	-8.67	-9.20	-8.44	-9.41	-14.12	-25.67	-18.95	-16.33	-16.16	-17.57	-22.11	-32.26
	285	-9.21	-4.51	-1.55	0.18	1.15	1.33	0.44	-1.18	-2.21	-1.85	-0.83	-0.16	-0.45	-0.69	0.56	1.54	0.91	-1.08	-3.10	-4.74	-7.08	-8.48	-7.50	-6.96	-7.82	-9.53	-9.46	-8.23	-9.09	-13.65	-23.08	-18.10	-15.87	-15.94	-17.54	-22.28	-32.26
	290	-9.21	-4.49	-1.55	0.09	1.07	1.50	1.07	-0.11	-1.08	-1.16	-0.83	-0.64	-0.80	-0.60	0.49	1.09	0.17	-2.00	-4.03	-5.76	-8.42	-9.21	-7.57	-7.28	-8.76	-10.93	-10.18	-8.45	-9.12	-13.33	-20.44	-17.43	-15.71	-15.94	-17.65	-22.51	-32.26
	295	-9.21	-4.50	-1.57	-0.02	0.94	1.65	1.71	0.97	0.07	-0.43	-0.80	-1.10	-1.05	-0.44	0.52	0.83	-0.22	-2.30	-3.84	-4.98	-7.12	-8.54	-7.96	-8.37	-10.79	-13.62	-11.51	-9.19	-9.71	-13.64	-19.37	-17.26	-15.94	-16.23	-17.92	-22.81	-32.26
	300	-9.21	-4.53	-1.61	-0.16	0.77	1.76	2.28	1.93	1.11	0.31	-0.57	-1.20	-0.93	-0.10	0.70	0.86	-0.11	-1.76	-2.55	-2.90	-4.27	-6.31	-7.91	-9.95	-14.00	-17.13	-12.96	-10.47	-11.04	-14.89	-19.55	-17.67	-16.66	-16.84	-18.37	-23.19	-32.26
	305	-9.21	-4.57	-1.67	-0.31	0.57	1.81	2.72	2.68	1.94	0.99	-0.12	-0.88	-0.53	0.29	0.92	1.00	0.23	-0.93	-1.15	-1.03	-1.98	-4.19	-7.24	-11.31	-17.46	-18.20	-13.95	-12.28	-13.27	-17.13	-20.30	-18.59	-17.94	-17.82	-19.00	-23.65	-32.26
	310	-9.21	-4.65	-1.74	-0.46	0.35	1.79	3.01	3.18	2.50	1.51	0.40	-0.39	-0.11	0.59	1.05	1.06	0.41	-0.43	-0.36	-0.09	-0.98	-3.43	-7.31	-12.60	-18.59	-17.51	-15.18	-14.76	-16.19	-19.17	-20.24	-19.79	-19.96	-19.24	-19.82	-24.20	-32.26
	315	-9.21	-4.74	-1.84	-0.61	0.12	1.69	3.14	3.43	2.76	1.78	0.80	0.08	0.19	0.70	1.00	0.89	0.24	-0.51	-0.40	-0.20	-1.22	-3.81	-7.32	-10.36	-13.04	-16.05	-17.88	-17.66	-17.54	-18.14	-18.93	-20.90	-23.08	-21.14	-20.83	-24.83	-32.26
	320	-9.21	-4.86	-1.97	-0.77	-0.12	1.54	3.12	3.47	2.74	1.74	0.96	0.39	0.30	0.52	0.61	0.39	-0.26	-1.01	-1.09	-1.11	-2.20	-4.23	-5.68	-6.53	-8.79	-14.08	-23.30	-18.17	-15.61	-15.86	-17.65	-21.70	-28.17	-23.45	-21.96	-25.52	-32.26
	325	-9.21	-5.01	-2.13	-0.96	-0.36	1.33	3.01	3.35	2.48	1.40	0.81	0.43	0.15	-0.04	-0.25	-0.52	-1.00	-1.61	-1.87	-2.17	-3.24	-4.36	-4.41	-4.80	-7.26	-13.65	-29.65	-15.75	-13.59	-14.60	-17.33	-22.37	-34.04	-25.47	-23.11	-26.24	-32.26
	330	-9.21	-5.19	-2.35	-1.19	-0.63	1.11	2.84	3.16	2.11	0.82	0.33	0.14	-0.26	-0.87	-1.42	-1.64	-1.77	-2.03	-2.22	-2.70	-3.99	-5.17	-5.02	-5.33	-8.04	-15.71	-22.90	-13.81	-12.75	-14.73	-18.41	-22.99	-27.94	-25.55	-24.04	-26.92	-32.26
	335	-9.21	-5.40	-2.61	-1.49	-0.94	0.87	2.66	2.96	1.76	0.16	-0.39	-0.44	-0.88	-1.68	-2.32	-2.37	-2.23	-2.21	-2.16	-2.61	-4.34	-6.83	-7.41	-7.45	-10.12	-18.68	-18.78	-13.13	-13.07	-16.33	-21.33	-22.81	-23.11	-23.79	-24.47	-27.50	-32.26
	340	-9.21	-5.63	-2.95	-1.88	-1.32	0.60	2.48	2.79	1.51	-0.34	-1.10	-1.13	-1.52	-2.22	-2.55	-2.32	-2.21	-2.25	-2.05	-2.33	-4.17	-7.55	-8.95	-8.47	-10.51	-16.89	-17.34	-13.43	-14.02	-18.69	-24.87	-21.09	-20.16	-21.80	-24.30	-27.89	-32.26
	345	-9.21	-5.90	-3.36	-2.39	-1.81	0.30	2.26	2.60	1.33	-0.57	-1.44	-1.55	-1.91	-2.40	-2.31	-1.87	-1.89	-2.21	-2.13	-2.29	-3.87	-6.64	-7.55	-7.30	-9.36	-15.39	-17.80	-13.79	-14.13	-18.12	-21.45	-18.79	-18.26	-20.23	-23.68	-28.01	-32.26
	350	-9.21	-6.20	-3.86	-3.06	-2.42	-0.07	1.97	2.32	1.10	-0.61	-1.39	-1.61	-2.07	-2.47	-2.12	-1.48	-1.55	-2.18	-2.41	-2.59	-3.87	-5.81	-6.32	-6.60	-9.26	-16.70	-18.36	-13.08	-12.74	-15.05	-17.24	-16.88	-17.04	-19.11	-22.87	-27.85	-32.26
	355	-9.21	-6.53	-4.44	-3.89	-3.17	-0.48	1.60	1.87	0.69	-0.70	-1.26	-1.65	-2.37	-2.87	-2.35	-1.50	-1.51	-2.36	-2.99	-3.32	-4.41	-5.87	-6.31	-7.10	-10.60	-20.93	-16.81	-11.85	-11.30	-12.88	-14.87	-15.65	-16.34	-18.36	-22.05	-27.47	-32.26

5895 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-10.26	-8.15	-5.94	-4.68	-3.16	-0.98	0.33	0.25	-0.56	-1.15	-1.81	-3.15	-4.72	-5.37	-4.63	-3.67	-3.69	-4.47	-4.86
5	-10.26	-8.49	-6.48	-5.30	-3.54	-1.28	-0.19	-0.56	-1.27	-1.36	-1.92	-3.68	-5.61	-5.67	-4.34	-3.45	-3.90	-5.30	-6.04
10	-10.26	-8.84	-7.02	-5.83	-3.74	-1.43	-0.63	-1.31	-1.76	-1.30	-1.77	-3.90	-6.05	-5.29	-3.43	-2.60	-3.38	-5.07	-5.49
15	-10.26	-9.19	-7.53	-6.18	-3.70	-1.40	-0.88	-1.80	-1.87	-0.89	-1.22	-3.45	-6.05	-5.27	-2.91	-1.80	-2.52	-4.19	-4.37
20	-10.26	-9.55	-7.96	-6.32	-3.47	-1.21	-0.91	-1.98	-1.66	-0.28	-0.30	-2.10	-4.68	-4.84	-2.37	-0.90	-1.40	-3.07	-3.51
25	-10.26	-9.92	-8.32	-6.26	-3.14	-0.95	-0.77	-1.89	-1.38	0.29	0.71	-0.32	-2.07	-2.54	-0.72	0.63	0.23	-1.38	-2.24
30	-10.26	-10.28	-8.61	-6.11	-2.83	-0.70	-0.57	-1.68	-1.18	0.65	1.50	1.13	0.12	-0.13	1.16	2.15	1.69	0.16	-0.93
35	-10.26	-10.65	-8.83	-5.96	-2.62	-0.56	-0.39	-1.43	-1.08	0.78	1.93	1.97	1.32	1.20	2.22	2.92	2.33	0.81	-0.40
40	-10.26	-11.03	-9.05	-5.87	-2.57	-0.58	-0.33	-1.21	-1.00	0.77	2.09	2.31	1.74	1.57	2.41	2.90	2.19	0.67	-0.59
45	-10.26	-11.42	-9.28	-5.91	-2.72	-0.81	-0.46	-1.09	-0.88	0.78	2.17	2.46	1.84	1.48	2.12	2.46	1.68	0.23	-0.94
50	-10.26	-11.82	-9.57	-6.10	-3.06	-1.27	-0.83	-1.18	-0.81	0.83	2.28	2.66	2.06	1.52	1.88	2.06	1.22	-0.17	-1.24
55	-10.26	-12.24	-9.96	-6.43	-3.59	-1.97	-1.50	-1.56	-0.92	0.78	2.33	2.90	2.52	2.01	2.12	2.12	1.25	-0.18	-1.32
60	-10.26	-12.68	-10.46	-6.91	-4.26	-2.86	-2.44	-2.27	-1.31	0.51	2.20	3.02	2.98	2.71	2.77	2.73	1.98	0.64	-0.56
65	-10.26	-13.15	-11.10	-7.52	-5.00	-3.85	-3.57	-3.20	-1.94	0.00	1.78	2.85	3.14	3.12	3.23	3.27	2.75	1.65	0.48
70	-10.26	-13.64	-11.92	-8.23	-5.72	-4.74	-4.60	-4.07	-2.57	-0.62	1.17	2.38	2.90	3.01	3.11	3.19	2.86	1.94	0.77
75	-10.26	-14.14	-12.93	-9.01	-6.32	-5.29	-5.10	-4.40	-2.86	-1.10	0.55	1.80	2.43	2.52	2.45	2.44	2.21	1.41	0.19
80	-10.26	-14.65	-14.19	-9.83	-6.72	-5.35	-4.80	-3.92	-2.58	-1.19	0.18	1.38	2.06	2.09	1.78	1.54	1.33	0.66	-0.51
85	-10.26	-15.12	-15.73	-10.68	-6.93	-5.00	-3.90	-2.85	-1.80	-0.83	0.24	1.35	2.08	2.14	1.71	1.30	1.07	0.58	-0.40
90	-10.26	-15.52	-17.62	-11.51	-7.00	-4.45	-2.82	-1.63	-0.79	-0.12	0.71	1.75	2.55	2.75	2.42	2.02	1.79	1.39	0.57
95	-10.26	-15.82	-19.79	-12.29	-7.02	-3.88	-1.83	-0.55	0.18	0.68	1.37	2.36	3.23	3.58	3.46	3.18	2.92	2.50	1.71
100	-10.26	-15.95	-21.65	-12.96	-7.06	-3.42	-1.08	0.25	0.89	1.30	1.92	2.83	3.69	4.15	4.19	4.01	3.70	3.15	2.28
105	-10.26	-15.90	-21.69	-13.42	-7.18	-3.14	-0.60	0.70	1.22	1.54	2.08	2.89	3.67	4.12	4.22	4.08	3.67	2.90	1.87
110	-10.26	-15.66	-19.71	-13.51	-7.41	-3.08	-0.42	0.78	1.12	1.31	1.76	2.45	3.11	3.44	3.47	3.30	2.74	1.68	0.38
115	-10.26	-15.24	-17.23	-13.12	-7.74	-3.24	-0.52	0.54	0.63	0.64	0.99	1.59	2.13	2.29	2.14	1.82	1.09	-0.31	-1.95
120	-10.26	-14.70	-14.99	-12.24	-8.11	-3.62	-0.87	0.05	-0.07	-0.21	0.04	0.55	1.03	1.04	0.63	0.10	-0.78	-2.42	-4.33
125	-10.26	-14.09	-13.08	-11.00	-8.34	-4.14	-1.38	-0.53	-0.70	-0.79	-0.60	-0.27	0.09	-0.01	-0.65	-1.38	-2.25	-3.76	-5.56
130	-10.26	-13.45	-11.48	-9.59	-8.19	-4.66	-1.90	-0.97	-0.91	-0.72	-0.57	-0.58	-0.51	-0.79	-1.68	-2.55	-3.19	-4.24	-5.72
135	-10.26	-12.81	-10.11	-8.16	-7.51	-4.91	-2.23	-1.08	-0.61	-0.13	-0.07	-0.48	-0.81	-1.33	-2.50	-3.64	-4.06	-4.65	-5.97
140	-10.26	-12.18	-8.94	-6.81	-6.39	-4.67	-2.21	-0.80	0.03	0.64	0.57	-0.14	-0.77	-1.42	-2.84	-4.52	-5.12	-5.45	-6.74
145	-10.26	-11.59	-7.95	-5.58	-5.06	-3.93	-1.81	-0.27	0.74	1.36	1.19	0.39	-0.23	-0.77	-2.19	-4.45	-5.91	-6.30	-7.36
150	-10.26	-11.04	-7.10	-4.50	-3.76	-2.93	-1.21	0.29	1.34	1.89	1.68	0.95	0.57	0.33	-0.82	-3.10	-5.27	-5.99	-6.65
155	-10.26	-10.53	-6.38	-3.59	-2.60	-1.91	-0.59	0.73	1.70	2.16	1.88	1.19	1.04	1.15	0.44	-1.34	-3.26	-4.15	-4.66
160	-10.26	-10.07	-5.78	-2.83	-1.62	-1.00	-0.04	1.00	1.80	2.13	1.70	0.90	0.87	1.40	1.28	0.25	-1.07	-1.96	-2.60
165	-10.26	-9.65	-5.28	-2.22	-0.85	-0.25	0.39	1.10	1.70	1.87	1.24	0.15	0.22	1.35	1.93	1.59	0.71	-0.23	-1.07
170	-10.26	-9.26	-4.89	-1.75	-0.27	0.32	0.70	1.10	1.48	1.53	0.75	-0.57	-0.35	1.36	2.48	2.55	1.89	0.91	-0.09
175	-10.26	-8.91	-4.57	-1.42	0.13	0.71	0.90	1.05	1.27	1.29	0.57	-0.68	-0.44	1.34	2.62	2.89	2.40	1.49	0.49
180	-10.26	-8.59	-4.33	-1.21	0.37	0.93	1.00	0.98	1.12	1.25	0.83	-0.05	-0.10	1.04	2.07	2.43	2.19	1.52	0.61
185	-10.26	-8.29	-4.15	-1.10	0.46	0.99	0.99	0.88	1.03	1.33	1.28	0.81	0.44	0.56	0.95	1.32	1.43	1.05	0.24
190	-10.26	-8.01	-4.01	-1.08	0.43	0.92	0.87	0.75	0.95	1.37	1.56	1.32	0.80	0.16	-0.18	0.14	0.53	0.34	-0.45
195	-10.26	-7.76	-3.90	-1.11	0.31	0.74	0.66	0.57	0.81	1.24	1.42	1.22	0.67	-0.17	-0.76	-0.49	-0.06	-0.30	-1.11
200	-10.26	-7.51	-3.79	-1.17	0.14	0.48	0.38	0.33	0.58	0.89	0.88	0.59	0.15	-0.43	-0.78	-0.53	-0.31	-0.73	-1.57
205	-10.26	-7.28	-3.69	-1.22	-0.05	0.20	0.05	0.03	0.27	0.42	0.18	-0.16	-0.33	-0.51	-0.67	-0.55	-0.57	-1.15	-1.99
210	-10.26	-7.05	-3.57	-1.25	-0.21	-0.07	-0.28	-0.31	-0.09	-0.05	-0.36	-0.60	-0.56	-0.69	-1.03	-1.16	-1.32	-1.98	-2.86
215	-10.26	-6.84	-3.42	-1.23	-0.30	-0.28	-0.58	-0.67	-0.48	-0.40	-0.55	-0.61	-0.63	-1.17	-2.11	-2.66	-2.90	-3.61	-4.71
220	-10.26	-6.63	-3.26	-1.15	-0.30	-0.39	-0.83	-1.04	-0.89	-0.66	-0.49	-0.35	-0.51	-1.47	-3.09	-4.25	-4.66	-5.47	-7.00
225	-10.26	-6.44	-3.07	-1.00	-0.21	-0.39	-1.00	-1.40	-1.33	-0.95	-0.49	-0.16	-0.31	-1.28	-2.85	-4.05	-4.52	-5.21	-6.60
230	-10.26	-6.25	-2.87	-0.81	-0.04	-0.30	-1.09	-1.76	-1.86	-1.45	-0.86	-0.44	-0.51	-1.15	-2.02	-2.58	-2.87	-3.45	-4.44
235	-10.26	-6.08	-2.66	-0.59	0.18	-0.14	-1.13	-2.11	-2.46	-2.17	-1.67	-1.34	-1.32	-1.41	-1.38	-1.31	-1.54	-2.19	-2.95
240	-10.26	-5.92	-2.47	-0.36	0.43	0.06	-1.13	-2.42	-3.00	-2.92	-2.72	-2.63	-2.45	-1.81	-0.96	-0.57	-0.95	-1.73	-2.22
245	-10.26	-5.78	-2.28	-0.15	0.68	0.27	-1.11	-2.65	-3.35	-3.44	-3.62	-3.86	-3.54	-2.26	-0.92	-0.47	-1.07	-1.98	-2.19
250	-10.26	-5.66	-2.13	0.05	0.90	0.47	-1.05	-2.80	-3.52	-3.71	-4.22	-4.74	-4.47	-3.01	-1.44	-0.92	-1.69	-2.80	-2.91
255	-10.26	-5.55	-2.00	0.20	1.10	0.67	-0.96	-2.85	-3.57	-3.84	-4.43	-4.79	-4.73	-3.79	-2.14	-1.36	-2.10	-3.52	-3.87
260	-10.26	-5.47	-1.90	0.31	1.25	0.85	-0.83	-2.83	-3.60	-3.86	-4.06	-3.74	-3.82	-3.86	-2.34	-1.11	-1.54	-3.08	-3.88
265	-10.26	-5.41	-1.85	0.37	1.36	1.03	-0.63	-2.72	-3.60	-3.75	-3.32	-2.42	-2.60	-3.36	-1.88	-0.19	-0.31	-1.80	-2.90
270	-10.26	-5.37	-1.83	0.38	1.42	1.21	-0.34	-2.49	-3.53	-3.53	-2.64	-1.50	-1.78	-2.73	-1.08	0.82	0.81	-0.66	-1.93
275	-10.26	-5.35	-1.85	0.33	1.45	1.41	0.05	-2.08	-3.31	-3.24	-2.15	-1.01	-1.27	-2.01	-0.29	1.49	1.38	-0.18	-1.57
280	-10.26	-5.35	-1.90	0.23	1.43	1.63	0.56	-1.44	-2.83	-2.78	-1.80	-0.80	-0.94	-1.34	0.18	1.60	1.26	-0.47	-2.02
285	-10.26	-5.38	-1.99	0.09	1.37	1.85	1.15	-0.60	-2.04	-2.13	-1.48	-0.78	-0.83	-0.99	0.24	1.25	0.60	-1.40	-3.15
290	-10.26	-5.42	-2.10	-0.10	1.28	2.07	1.76	0.35	-1.00	-1.31	-1.14	-0.89	-0.95	-0.93	0.09	0.80	-0.11	-2.34	-4.13
295	-10.26	-5.49	-2.23	-0.32	1.13	2.24	2.33	1.30	0.10	-0.41	-0.75	-0.97	-1.02	-0.82	0.09	0.68	-0.26	-2.41	-3.80
300	-10.26	-5.57	-2.38	-0.56	0.94	2.34	2.81	2.13	1.12	0.46	-0.27	-0.84	-0.79	-0.41	0.41	0.98	0.26	-1.44	-2.28
305	-10.26	-5.68	-2.54	-0.81	0.71	2.35	3.14	2.78	1.95	1.22	0.25	-0.52	-0.34	0.14	0.79	1.35	0.93	-0.28	-0.71
310	-10.26	-5.80	-2.71	-1.05	0.44	2.26	3.31	3.19	2.52	1.79	0.73	-0.13	0.09	0.51	0.92	1.38	1.13	0.25	0.06
315	-10.26	-5.94	-2.88	-1.29	0.15	2.07	3.31	3.37	2.79	2.11	1.11	0.26	0.33	0.54	0.62	0.86	0.63	-0.17	-0.34
320	-10.26	-6.10	-3.07	-1.51	-0.16	1.81	3.17	3.33	2.78	2.14	1.32	0.54	0.33	0.12	-0.23	-0.23	-0.52	-1.42	-1.74
325	-10.26	-6.29	-3.28	-1.74	-0.46	1.49	2.93	3.12	2.52	1.87	1.27	0.63	0.07	-0.76	-1.65	-1.80	-2.05	-2.95	-3.27
330	-10.26	-6.49	-3.52	-1.97	-0.75	1.16	2.63	2.83	2.11	1.37	0.93	0.43	-0.42	-1.89	-3.35	-3.54	-3.59	-4.05	-3.73
335	-10.26	-6.71	-3.80	-2.24	-1.05	0.83	2.32	2.52	1.66	0.73	0.32	-0.08	-1.09	-2.93	-4.61	-4.67	-4.53	-4.35	-3.29
340	-10.26	-6.96	-4.12	-2.57	-1.38	0.50	2.01	2.23	1.29	0.14	-0.41	-0.83	-1.89	-3.72	-5.01	-4.78	-4.57	-4.09	-2.81
345	-10.26	-7.23	-4.50	-2.98	-1.77	0.15	1.69	1.92	0.97	-0.28	-1.04	-1.59	-2.63	-4.16	-4.85	-4.38	-4.16	-3.74	-2.62
350	-10.26	-7.52	-4.93	-3.48	-2.20	-0.22	1.31	1.52	0.61	-0.57	-1.41	-2.15	-3.18	-4.29	-4.46	-3.85	-3.68	-3.55	-2.81
355	-10.26	-7.83	-5.41	-4.05	-2.69	-0.60	0.85	0.97	0.11	-0.85	-1.63	-2.61	-3.79	-4.62	-4.36	-3.57	-3.45	-3.72	-3.51

5895 Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.17	-6.51	-8.28	-8.72	-9.25	-12.20	-20.01	-16.31	-11.49	-10.80	-12.53	-14.36	-14.32	-14.78	-17.28	-22.19	-26.60	-25.67
5	-6.44	-8.33	-11.42	-12.26	-12.30	-15.17	-22.95	-16.15	-11.61	-10.86	-12.40	-14.16	-14.36	-14.88	-17.08	-21.40	-26.06	-25.67
10	-5.51	-7.54	-12.49	-16.94	-15.73	-17.21	-22.37	-16.32	-11.90	-11.07	-12.54	-14.23	-14.55	-15.14	-17.05	-20.72	-25.44	-25.67
15	-4.18	-6.06	-10.92	-16.68	-15.57	-15.89	-18.16	-14.74	-11.23	-10.64	-12.22	-13.93	-14.47	-15.33	-17.09	-20.15	-24.81	-25.67
20	-3.41	-5.11	-8.96	-12.02	-11.92	-12.70	-14.13	-12.17	-9.75	-9.57	-11.32	-13.08	-13.90	-15.25	-17.08	-19.67	-24.22	-25.67
25	-2.42	-3.76	-6.17	-7.69	-8.22	-9.41	-10.91	-10.09	-8.48	-8.60	-10.41	-12.10	-13.08	-14.89	-16.99	-19.26	-23.69	-25.67
30	-1.42	-2.60	-4.35	-5.49	-6.16	-7.32	-8.83	-8.85	-7.84	-8.15	-9.94	-11.43	-12.38	-14.44	-16.81	-18.90	-23.23	-25.67
35	-1.21	-2.60	-4.38	-5.46	-5.93	-6.64	-7.84	-8.28	-7.73	-8.18	-9.97	-11.26	-12.04	-14.12	-16.62	-18.61	-22.85	-25.67
40	-1.71	-3.57	-5.82	-7.02	-6.97	-6.89	-7.53	-8.03	-7.80	-8.41	-10.30	-11.58	-12.16	-14.08	-16.49	-18.38	-22.53	-25.67
45	-2.16	-4.29	-6.89	-8.30	-7.85	-7.13	-7.30	-7.74	-7.70	-8.44	-10.59	-12.25	-12.78	-14.40	-16.49	-18.22	-22.28	-25.67
50	-2.37	-4.31	-6.60	-7.85	-7.50	-6.85	-6.98	-7.36	-7.39	-8.18	-10.55	-13.04	-13.90	-15.10	-16.62	-18.14	-22.10	-25.67
55	-2.29	-3.74	-5.39	-6.38	-6.43	-6.33	-6.75	-7.19	-7.18	-7.89	-10.25	-13.58	-15.37	-16.15	-16.89	-18.12	-21.98	-25.67
60	-1.37	-2.25	-3.36	-4.41	-5.17	-5.90	-6.84	-7.45	-7.38	-7.87	-9.94	-13.57	-16.76	-17.40	-17.24	-18.17	-21.92	-25.67
65	-0.27	-0.86	-1.72	-2.91	-4.30	-5.81	-7.35	-8.23	-8.09	-8.25	-9.78	-13.03	-17.22	-18.51	-17.62	-18.27	-21.90	-25.67
70	-0.04	-0.52	-1.25	-2.52	-4.25	-6.24	-8.23	-9.33	-9.12	-8.88	-9.73	-12.23	-16.43	-18.98	-17.95	-18.42	-21.92	-25.67
75	-0.75	-1.18	-1.80	-3.06	-4.86	-6.91	-8.85	-9.93	-9.79	-9.34	-9.63	-11.42	-15.15	-18.67	-18.18	-18.59	-21.98	-25.67
80	-1.54	-2.02	-2.60	-3.81	-5.41	-7.01	-8.41	-9.26	-9.41	-9.26	-9.41	-10.76	-14.04	-17.98	-18.28	-18.77	-22.07	-25.67
85	-1.45	-2.13	-2.85	-3.98	-5.24	-6.31	-7.28	-7.99	-8.41	-8.74	-9.15	-10.37	-13.34	-17.32	-18.27	-18.93	-22.17	-25.67
90	-0.50	-1.46	-2.41	-3.55	-4.61	-5.47	-6.30	-6.99	-7.53	-8.22	-8.99	-10.28	-13.06	-16.88	-18.17	-19.06	-22.27	-25.67
95	0.62	-0.55	-1.78	-3.08	-4.20	-5.03	-5.84	-6.50	-7.07	-7.95	-9.07	-10.52	-13.19	-16.70	-18.01	-19.14	-22.36	-25.67
100	1.18	-0.08	-1.53	-3.14	-4.46	-5.29	-5.97	-6.52	-7.04	-8.04	-9.46	-11.11	-13.69	-16.72	-17.80	-19.15	-22.43	-25.67
105	0.76	-0.46	-2.02	-3.93	-5.57	-6.33	-6.70	-7.01	-7.43	-8.50	-10.19	-12.05	-14.51	-16.87	-17.55	-19.08	-22.46	-25.67
110	-0.74	-1.79	-3.28	-5.38	-7.35	-7.99	-7.93	-7.91	-8.22	-9.38	-11.31	-13.36	-15.61	-17.07	-17.25	-18.94	-22.46	-25.67
115	-3.08	-3.85	-5.07	-7.12	-9.31	-9.85	-9.38	-9.11	-9.38	-10.66	-12.85	-15.06	-16.93	-17.23	-16.93	-18.73	-22.41	-25.67
120	-5.42	-5.87	-6.68	-8.41	-10.55	-11.14	-10.61	-10.37	-10.72	-12.18	-14.66	-17.07	-18.37	-17.29	-16.58	-18.46	-22.30	-25.67
125	-6.59	-6.88	-7.31	-8.60	-10.51	-11.44	-11.34	-11.35	-11.87	-13.45	-16.19	-19.05	-19.69	-17.22	-16.22	-18.16	-22.15	-25.67
130	-6.91	-7.31	-7.45	-8.30	-9.98	-11.36	-11.85	-12.10	-12.57	-13.98	-16.64	-20.04	-20.41	-16.98	-15.85	-17.82	-21.96	-25.67
135	-7.56	-8.17	-7.88	-8.24	-9.75	-11.58	-12.70	-12.98	-13.02	-13.86	-15.97	-19.34	-20.06	-16.57	-15.47	-17.46	-21.73	-25.67
140	-8.74	-9.44	-8.57	-8.53	-9.99	-12.30	-14.06	-14.15	-13.40	-13.42	-14.82	-17.66	-18.79	-16.01	-15.07	-17.09	-21.48	-25.67
145	-9.40	-10.32	-9.38	-9.23	-10.72	-13.33	-15.47	-15.03	-13.40	-12.75	-13.59	-15.89	-17.24	-15.35	-14.67	-16.72	-21.22	-25.67
150	-8.19	-9.61	-9.69	-9.89	-11.35	-13.78	-15.47	-14.48	-12.62	-11.81	-12.44	-14.40	-15.84	-14.69	-14.27	-16.35	-20.95	-25.67
155	-5.70	-7.02	-7.95	-8.79	-10.22	-12.06	-13.11	-12.43	-11.21	-10.76	-11.47	-13.29	-14.75	-14.10	-13.89	-16.00	-20.69	-25.67
160	-3.42	-4.42	-5.38	-6.39	-7.69	-9.10	-10.01	-10.01	-9.66	-9.76	-10.71	-12.53	-14.01	-13.62	-13.54	-15.66	-20.44	-25.67
165	-1.89	-2.68	-3.47	-4.37	-5.45	-6.59	-7.52	-8.02	-8.33	-8.93	-10.16	-12.07	-13.57	-13.27	-13.23	-15.35	-20.22	-25.67
170	-0.93	-1.62	-2.29	-3.08	-4.03	-5.06	-6.02	-6.76	-7.39	-8.28	-9.73	-11.80	-13.38	-13.03	-12.96	-15.08	-20.02	-25.67
175	-0.37	-1.04	-1.71	-2.52	-3.49	-4.53	-5.49	-6.24	-6.87	-7.79	-9.35	-11.61	-13.32	-12.88	-12.74	-14.85	-19.85	-25.67
180	-0.27	-1.00	-1.74	-2.65	-3.73	-4.84	-5.75	-6.29	-6.66	-7.42	-8.99	-11.43	-13.32	-12.77	-12.55	-14.67	-19.72	-25.67
185	-0.69	-1.46	-2.22	-3.21	-4.41	-5.58	-6.38	-6.59	-6.59	-7.12	-8.66	-11.24	-13.30	-12.68	-12.40	-14.53	-19.63	-25.67
190	-1.36	-2.02	-2.68	-3.70	-5.01	-6.20	-6.87	-6.79	-6.50	-6.87	-8.39	-11.08	-13.24	-12.57	-12.29	-14.46	-19.57	-25.67
195	-1.86	-2.23	-2.72	-3.77	-5.18	-6.40	-7.02	-6.82	-6.39	-6.70	-8.25	-11.00	-13.15	-12.47	-12.23	-14.45	-19.56	-25.67
200	-2.08	-2.16	-2.48	-3.49	-4.94	-6.25	-6.99	-6.86	-6.40	-6.70	-8.29	-11.04	-13.08	-12.38	-12.22	-14.51	-19.58	-25.67
205	-2.33	-2.21	-2.41	-3.31	-4.69	-6.06	-7.06	-7.15	-6.72	-6.99	-8.56	-11.24	-13.05	-12.33	-12.28	-14.64	-19.64	-25.67
210	-3.18	-2.99	-3.09	-3.85	-5.05	-6.36	-7.55	-7.90	-7.48	-7.66	-9.12	-11.61	-13.06	-12.32	-12.42	-14.84	-19.72	-25.67
215	-5.27	-5.11	-5.07	-5.60	-6.49	-7.54	-8.72	-9.21	-8.74	-8.72	-9.97	-12.12	-13.12	-12.37	-12.63	-15.11	-19.83	-25.67
220	-8.31	-8.47	-8.26	-8.50	-9.07	-9.80	-10.73	-11.07	-10.41	-10.13	-11.05	-12.72	-13.18	-12.47	-12.93	-15.44	-19.95	-25.67
225	-8.18	-9.02	-9.34	-10.11	-11.43	-12.66	-13.42	-13.25	-12.25	-11.72	-12.26	-13.28	-13.22	-12.64	-13.32	-15.83	-20.07	-25.67
230	-5.47	-6.17	-6.89	-8.20	-10.27	-12.63	-14.24	-14.40	-13.71	-13.26	-13.47	-13.70	-13.22	-12.87	-13.79	-16.24	-20.18	-25.67
235	-3.48	-3.95	-4.75	-6.06	-7.79	-9.74	-11.64	-13.12	-14.03	-14.51	-14.49	-13.90	-13.19	-13.19	-14.35	-16.65	-20.27	-25.67
240	-2.36	-2.80	-3.85	-5.25	-6.59	-7.89	-9.39	-11.25	-13.43	-15.21	-15.07	-13.84	-13.19	-13.61	-14.97	-16.99	-20.33	-25.67
245	-2.12	-2.77	-4.29	-6.02	-7.11	-7.69	-8.53	-10.17	-12.78	-15.30	-15.04	-13.60	-13.27	-14.16	-15.60	-17.23	-20.35	-25.67
250	-2.82	-3.77	-5.86	-8.13	-9.01	-8.63	-8.63	-9.87	-12.40	-14.83	-14.52	-13.37	-13.51	-14.87	-16.17	-17.30	-20.34	-25.67
255	-3.87	-4.98	-7.23	-9.57	-10.19	-9.21	-8.78	-9.84	-12.08	-13.99	-13.94	-13.37	-14.01	-15.70	-16.53	-17.21	-20.30	-25.67
260	-4.03	-5.02	-6.75	-8.22	-8.61	-8.19	-8.33	-9.66	-11.59	-13.09	-13.68	-13.81	-14.85	-16.54	-16.59	-16.95	-20.24	-25.67
265	-3.20	-4.01	-5.29	-6.24	-6.57	-6.78	-7.72	-9.44	-11.00	-12.33	-13.92	-14.90	-16.05	-17.17	-16.32	-16.60	-20.18	-25.67
270	-2.36	-3.11	-4.25	-5.08	-5.50	-6.13	-7.62	-9.47	-10.40	-11.70	-14.62	-16.90	-17.52	-17.31	-15.80	-16.22	-20.13	-25.67
275	-2.16	-3.09	-4.34	-5.17	-5.65	-6.51	-8.27	-9.71	-9.74	-11.02	-15.38	-20.18	-18.86	-16.91	-15.19	-15.86	-20.10	-25.67
280	-2.94	-4.37	-5.87	-6.47	-6.76	-7.67	-9.39	-9.85	-9.03	-10.27	-15.53	-25.10	-19.43	-16.24	-14.64	-15.59	-20.12	-25.67
285	-4.52	-6.83	-8.52	-8.09	-7.96	-8.98	-10.57	-9.92	-8.51	-9.64	-15.01	-28.26	-19.13	-15.62	-14.23	-15.42	-20.20	-25.67
290	-5.65	-8.80	-10.66	-9.07	-8.77	-10.22	-12.04	-10.42	-8.50	-9.44	-14.53	-25.59	-18.62	-15.25	-14.05	-15.40	-20.34	-25.67
295	-4.73	-7.22	-9.67	-9.30	-9.55	-11.78	-14.46	-11.72	-9.15	-9.87	-14.69	-23.77	-18.42	-15.25	-14.12	-15.54	-20.56	-25.67
300	-2.51	-3.89	-6.12	-7.86	-9.68	-13.01	-17.01	-13.50	-10.45	-11.00	-15.68	-23.27	-18.68	-15.68	-14.47	-15.85	-20.87	-25.67
305	-0.56	-1.40	-3.47	-6.24	-9.57	-13.78	-17.45	-14.93	-12.25	-12.83	-17.34	-22.71	-19.35	-16.61	-15.14	-16.35	-21.26	-25.67
310	0.31	-0.47	-2.72	-6.24	-10.64	-14.93	-17.02	-16.15	-14.50	-15.08	-18.55	-21.06	-20.20	-18.15	-16.17	-17.06	-21.76	-25.67
315	-0.14	-1.08	-3.61	-7.09	-10.05	-12.39	-15.48	-18.30	-17.08	-16.52	-17.81	-19.10	-21.00	-20.49	-17.58	-17.99	-22.36	-25.67
320	-1.68	-2.74	-4.84	-6.09	-6.61	-8.55	-13.35	-22.31	-18.20	-15.69	-16.15	-17.80	-21.69	-24.04	-19.40	-19.14	-23.05	-25.67
325	-3.22	-4.15	-5.13	-4.72	-4.80	-7.02	-12.88	-27.27	-16.16	-13.94	-15.05	-17.52	-22.30	-28.43	-21.44	-20.50	-23.82	-25.67
330	-3.46	-4.49	-5.64	-5.27	-5.38	-7.88	-14.90	-22.72	-13.87	-12.80	-14.96	-18.44	-22.51	-26.94	-22.96	-21.98	-24.64	-25.67
335	-2.90	-4.37	-7.13	-8.01	-7.92	-10.28	-17.78	-18.34	-12.76	-12.58	-15.94	-20.65	-21.53	-22.39	-22.86	-23.38	-25.47	-25.67
340	-2.44	-4.16	-8.06	-10.47	-9.58	-10.91	-16.11	-16.81	-12.82	-13.04	-17.44	-22.70	-19.47	-19.19	-21.44	-24.32	-26.21	-25.67
345	-2.35	-3.98	-7.35	-9.01	-8.32	-9.61	-14.48	-17.59	-13.42	-13.32	-17.41	-20.66	-17.33	-17.09	-19.85	-24.48	-26.76	-25.67
350	-2.65	-4.06	-6.53	-7.47	-7.39	-9.26	-15.09	-19.02	-13.24	-12.58	-15.37	-17.42	-15.70	-15.77	-18.61	-23.94	-27.03	-25.67
355	-3.53	-4.77	-6.63	-7.28	-7.68	-10.18	-17.24	-17.90	-12.19	-11.43	-13.47	-15.33	-14.71	-15.04	-17.77	-23.08	-26.96	-25.67

5925 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-10.94	-9.36	-6.25	-3.87	-2.20	-0.72	0.23	0.23	-0.50	-1.39	-2.27	-3.35	-4.47	-4.99	-4.51	-4.07	-4.51	-5.06	-4.84
5	-10.94	-9.65	-6.64	-4.20	-2.31	-0.76	-0.03	-0.30	-0.85	-1.18	-1.92	-3.47	-4.96	-4.85	-3.54	-2.76	-3.29	-4.33	-4.36
10	-10.94	-9.93	-6.95	-4.38	-2.22	-0.63	-0.15	-0.61	-0.76	-0.48	-1.14	-3.07	-4.64	-3.84	-2.21	-1.49	-2.21	-3.53	-3.50
15	-10.94	-10.20	-7.19	-4.40	-1.98	-0.36	-0.11	-0.70	-0.38	0.40	-0.17	-2.40	-4.46	-3.47	-1.55	-0.76	-1.57	-3.07	-3.02
20	-10.94	-10.46	-7.34	-4.29	-1.66	-0.04	0.03	-0.67	0.01	1.17	0.82	-1.34	-4.02	-3.65	-1.46	-0.42	-1.19	-2.88	-3.09
25	-10.94	-10.70	-7.43	-4.13	-1.34	0.26	0.21	-0.65	0.17	1.65	1.70	0.10	-2.27	-2.63	-0.74	0.33	-0.41	-2.26	-2.96
30	-10.94	-10.94	-7.49	-3.97	-1.10	0.46	0.34	-0.69	0.03	1.76	2.29	1.39	-0.24	-0.64	0.71	1.52	0.74	-1.10	-2.14
35	-10.94	-11.19	-7.56	-3.88	-1.00	0.52	0.37	-0.79	-0.34	1.53	2.50	2.16	1.08	0.83	1.92	2.53	1.71	-0.02	-1.15
40	-10.94	-11.44	-7.66	-3.89	-1.07	0.39	0.25	-0.95	-0.81	1.08	2.38	2.43	1.65	1.50	2.53	3.07	2.29	0.74	-0.35
45	-10.94	-11.71	-7.83	-4.01	-1.30	0.05	-0.07	-1.20	-1.24	0.60	2.14	2.46	1.84	1.67	2.64	3.17	2.45	1.06	0.08
50	-10.94	-12.01	-8.08	-4.26	-1.69	-0.49	-0.65	-1.65	-1.64	0.21	1.93	2.49	2.01	1.75	2.51	2.96	2.24	0.88	-0.09
55	-10.94	-12.33	-8.43	-4.62	-2.21	-1.22	-1.48	-2.34	-2.10	-0.13	1.77	2.56	2.31	2.02	2.50	2.78	1.99	0.52	-0.57
60	-10.94	-12.68	-8.89	-5.08	-2.81	-2.05	-2.48	-3.23	-2.63	-0.50	1.52	2.53	2.57	2.41	2.76	2.92	2.15	0.66	-0.56
65	-10.94	-13.06	-9.45	-5.61	-3.41	-2.84	-3.42	-4.01	-3.08	-0.89	1.13	2.27	2.54	2.58	2.93	3.13	2.52	1.19	-0.03
70	-10.94	-13.47	-10.14	-6.20	-3.97	-3.42	-3.94	-4.21	-3.12	-1.16	0.67	1.81	2.22	2.37	2.75	3.03	2.63	1.52	0.34
75	-10.94	-13.88	-10.95	-6.83	-4.44	-3.70	-3.83	-3.64	-2.61	-1.11	0.37	1.42	1.89	2.07	2.39	2.69	2.50	1.63	0.48
80	-10.94	-14.29	-11.86	-7.50	-4.83	-3.71	-3.22	-2.58	-1.68	-0.63	0.50	1.45	1.96	2.14	2.27	2.46	2.39	1.74	0.67
85	-10.94	-14.65	-12.86	-8.20	-5.20	-3.57	-2.43	-1.43	-0.60	0.18	1.08	1.98	2.57	2.74	2.68	2.62	2.48	1.96	0.97
90	-10.94	-14.93	-13.87	-8.95	-5.59	-3.42	-1.71	-0.42	0.42	1.08	1.86	2.73	3.41	3.64	3.47	3.18	2.88	2.35	1.41
95	-10.94	-15.10	-14.74	-9.72	-6.05	-3.34	-1.16	0.32	1.20	1.81	2.50	3.34	4.07	4.38	4.23	3.85	3.40	2.78	1.87
100	-10.94	-15.11	-15.23	-10.46	-6.60	-3.38	-0.84	0.74	1.61	2.18	2.77	3.53	4.25	4.61	4.53	4.16	3.59	2.83	1.93
105	-10.94	-14.96	-15.10	-11.05	-7.25	-3.57	-0.78	0.80	1.60	2.10	2.57	3.21	3.86	4.19	4.14	3.81	3.15	2.20	1.27
110	-10.94	-14.65	-14.36	-11.32	-7.95	-3.92	-0.97	0.52	1.18	1.56	1.92	2.47	3.00	3.19	3.09	2.81	2.10	0.95	-0.04
115	-10.94	-14.22	-13.24	-11.10	-8.61	-4.38	-1.35	-0.01	0.46	0.73	1.01	1.51	1.95	1.91	1.64	1.41	0.72	-0.59	-1.67
120	-10.94	-13.69	-11.98	-10.38	-9.02	-4.89	-1.82	-0.61	-0.27	-0.04	0.21	0.66	1.03	0.77	0.26	0.05	-0.52	-1.92	-3.21
125	-10.94	-13.12	-10.73	-9.31	-8.96	-5.29	-2.21	-1.05	-0.68	-0.33	-0.09	0.20	0.41	-0.06	-0.76	-0.85	-1.20	-2.58	-4.14
130	-10.94	-12.52	-9.57	-8.09	-8.30	-5.39	-2.35	-1.11	-0.59	-0.10	0.08	0.12	0.02	-0.71	-1.56	-1.40	-1.39	-2.59	-4.30
135	-10.94	-11.94	-8.51	-6.84	-7.19	-5.09	-2.17	-0.80	-0.17	0.32	0.39	0.15	-0.28	-1.34	-2.39	-2.00	-1.61	-2.56	-4.26
140	-10.94	-11.38	-7.58	-5.67	-5.88	-4.45	-1.75	-0.28	0.38	0.74	0.65	0.21	-0.46	-1.78	-3.21	-2.87	-2.22	-2.91	-4.44
145	-10.94	-10.85	-6.77	-4.62	-4.58	-3.63	-1.27	0.24	0.88	1.09	0.90	0.41	-0.28	-1.65	-3.52	-3.88	-3.26	-3.65	-4.81
150	-10.94	-10.36	-6.06	-3.69	-3.39	-2.78	-0.86	0.58	1.19	1.33	1.12	0.71	0.19	-0.91	-2.78	-4.16	-4.22	-4.40	-5.15
155	-10.94	-9.91	-5.46	-2.89	-2.35	-1.99	-0.58	0.66	1.21	1.31	1.11	0.77	0.50	-0.06	-1.32	-2.89	-3.85	-4.25	-4.72
160	-10.94	-9.50	-4.96	-2.23	-1.47	-1.28	-0.43	0.48	0.90	0.93	0.65	0.32	0.43	0.64	0.24	-0.87	-2.09	-2.85	-3.30
165	-10.94	-9.12	-4.55	-1.69	-0.76	-0.67	-0.32	0.15	0.36	0.28	-0.19	-0.55	0.22	1.38	1.71	1.04	-0.12	-1.06	-1.66
170	-10.94	-8.78	-4.21	-1.29	-0.21	-0.15	-0.20	-0.16	-0.16	-0.32	-0.98	-1.33	0.20	2.08	2.84	2.44	1.43	0.46	-0.30
175	-10.94	-8.47	-3.95	-1.00	0.18	0.26	-0.03	-0.31	-0.39	-0.46	-1.11	-1.51	0.20	2.29	3.21	3.03	2.26	1.41	0.58
180	-10.94	-8.19	-3.75	-0.81	0.42	0.53	0.13	-0.28	-0.27	-0.06	-0.44	-0.95	0.05	1.72	2.60	2.65	2.26	1.65	0.79
185	-10.94	-7.93	-3.59	-0.72	0.53	0.66	0.24	-0.17	0.02	0.55	0.54	0.04	0.04	0.65	1.18	1.50	1.61	1.26	0.36
190	-10.94	-7.69	-3.46	-0.69	0.52	0.64	0.25	-0.07	0.31	1.04	1.27	0.87	0.28	-0.18	-0.26	0.28	0.82	0.63	-0.31
195	-10.94	-7.46	-3.35	-0.70	0.42	0.51	0.14	-0.03	0.49	1.26	1.52	1.16	0.43	-0.42	-0.80	-0.20	0.43	0.21	-0.73
200	-10.94	-7.25	-3.25	-0.73	0.28	0.29	-0.06	-0.09	0.53	1.21	1.33	0.93	0.37	-0.24	-0.46	0.05	0.47	0.11	-0.76
205	-10.94	-7.04	-3.14	-0.74	0.15	0.05	-0.31	-0.24	0.41	0.96	0.90	0.53	0.30	0.11	0.05	0.39	0.59	0.11	-0.71
210	-10.94	-6.85	-3.01	-0.73	0.05	-0.17	-0.60	-0.50	0.12	0.57	0.44	0.20	0.22	0.14	-0.04	0.12	0.21	-0.32	-1.17
215	-10.94	-6.67	-2.87	-0.66	0.02	-0.32	-0.86	-0.85	-0.32	0.09	0.04	-0.06	-0.07	-0.47	-1.13	-1.24	-1.15	-1.76	-2.83
220	-10.94	-6.51	-2.72	-0.56	0.06	-0.37	-1.06	-1.23	-0.85	-0.44	-0.30	-0.26	-0.42	-1.28	-2.67	-3.34	-3.37	-4.13	-5.71
225	-10.94	-6.35	-2.56	-0.43	0.17	-0.32	-1.16	-1.56	-1.38	-0.98	-0.65	-0.43	-0.59	-1.53	-3.14	-4.30	-4.64	-5.40	-7.12
230	-10.94	-6.21	-2.41	-0.27	0.33	-0.20	-1.14	-1.76	-1.83	-1.53	-1.11	-0.77	-0.77	-1.39	-2.48	-3.35	-3.75	-4.31	-5.43
235	-10.94	-6.08	-2.25	-0.11	0.50	-0.02	-1.04	-1.84	-2.14	-2.03	-1.70	-1.35	-1.18	-1.33	-1.71	-2.07	-2.41	-2.93	-3.66
240	-10.94	-5.97	-2.12	0.04	0.68	0.18	-0.89	-1.81	-2.26	-2.32	-2.20	-2.00	-1.68	-1.31	-1.08	-1.11	-1.47	-2.02	-2.45
245	-10.94	-5.88	-2.00	0.18	0.86	0.38	-0.71	-1.72	-2.20	-2.36	-2.51	-2.57	-2.21	-1.48	-0.87	-0.75	-1.18	-1.74	-1.98
250	-10.94	-5.80	-1.90	0.30	1.02	0.58	-0.54	-1.60	-2.06	-2.31	-2.77	-3.16	-2.96	-2.18	-1.37	-1.13	-1.61	-2.30	-2.55
255	-10.94	-5.75	-1.82	0.40	1.17	0.78	-0.37	-1.50	-1.96	-2.33	-3.00	-3.50	-3.58	-3.21	-2.35	-1.82	-2.28	-3.28	-3.79
260	-10.94	-5.72	-1.77	0.48	1.32	0.98	-0.21	-1.43	-1.96	-2.44	-3.06	-3.16	-3.31	-3.72	-2.92	-1.82	-2.03	-3.27	-4.06
265	-10.94	-5.71	-1.75	0.55	1.46	1.20	-0.01	-1.38	-2.04	-2.59	-2.92	-2.41	-2.51	-3.39	-2.39	-0.70	-0.62	-1.85	-2.72
270	-10.94	-5.72	-1.74	0.59	1.60	1.44	0.25	-1.28	-2.15	-2.72	-2.73	-1.83	-1.84	-2.63	-1.22	0.65	0.78	-0.43	-1.33
275	-10.94	-5.76	-1.77	0.61	1.72	1.72	0.61	-1.06	-2.14	-2.68	-2.51	-1.51	-1.38	-1.74	-0.20	1.44	1.42	0.17	-0.78
280	-10.94	-5.82	-1.82	0.60	1.83	2.01	1.06	-0.65	-1.89	-2.32	-2.16	-1.37	-1.14	-1.12	0.24	1.45	1.15	-0.21	-1.23
285	-10.94	-5.90	-1.89	0.57	1.91	2.30	1.57	-0.06	-1.33	-1.64	-1.66	-1.39	-1.27	-1.03	0.11	0.87	0.21	-1.28	-2.34
290	-10.94	-6.00	-1.99	0.50	1.93	2.53	2.07	0.65	-0.52	-0.78	-1.08	-1.46	-1.60	-1.22	-0.20	0.21	-0.78	-2.37	-3.32
295	-10.94	-6.12	-2.12	0.39	1.89	2.69	2.50	1.38	0.39	0.11	-0.46	-1.30	-1.57	-1.07	-0.18	0.02	-1.14	-2.76	-3.38
300	-10.94	-6.27	-2.27	0.24	1.78	2.74	2.83	2.05	1.29	0.92	0.13	-0.82	-0.91	-0.40	0.24	0.36	-0.68	-2.15	-2.38
305	-10.94	-6.43	-2.44	0.06	1.60	2.68	3.03	2.60	2.07	1.63	0.66	-0.26	-0.10	0.28	0.58	0.73	0.03	-1.08	-0.98
310	-10.94	-6.62	-2.65	-0.15	1.35	2.50	3.09	2.99	2.68	2.20	1.11	0.22	0.43	0.56	0.45	0.58	0.21	-0.59	-0.29
315	-10.94	-6.83	-2.87	-0.39	1.05	2.22	3.00	3.18	3.06	2.60	1.51	0.62	0.63	0.34	-0.31	-0.33	-0.55	-1.28	-0.96
320	-10.94	-7.06	-3.13	-0.66	0.72	1.88	2.81	3.19	3.18	2.77	1.82	0.95	0.59	-0.30	-1.64	-1.98	-2.27	-3.25	-3.04
325	-10.94	-7.30	-3.42	-0.95	0.37	1.50	2.52	3.03	3.05	2.67	1.92	1.19	0.47	-1.09	-3.27	-4.09	-4.66	-5.94	-5.42
330	-10.94	-7.57	-3.74	-1.27	0.00	1.11	2.21	2.78	2.73	2.29	1.73	1.25	0.43	-1.54	-4.29	-5.69	-6.74	-7.60	-5.78
335	-10.94	-7.85	-4.10	-1.63	-0.37	0.73	1.89	2.48	2.30	1.69	1.23	1.04	0.34	-1.61	-4.27	-5.87	-7.09	-7.04	-4.83
340	-10.94	-8.14	-4.49	-2.03	-0.75	0.38	1.59	2.17	1.83	0.98	0.46	0.46	-0.06	-1.87	-4.36	-5.87	-6.66	-6.00	-4.19
345	-10.94	-8.44	-4.92	-2.47	-1.16	0.04	1.28	1.82	1.34	0.24	-0.46	-0.44	-0.87	-2.56	-4.99	-6.54	-6.86	-5.67	-4.12
350	-10.94	-8.75	-5.37	-2.95	-1.56	-0.27	0.95	1.38	0.78	-0.46	-1.37	-1.53	-1.95	-3.35	-5.26	-6.59	-6.95	-5.80	-4.43
355	-10.94	-9.06	-5.82	-3.43	-1.93	-0.54	0.58	0.83	0.13	-1.07	-2.05	-2.59	-3.21	-4.16	-4.92	-5.37	-5.88	-5.61	-4.76

5925 Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.15	-7.11	-9.56	-9.21	-8.60	-10.57	-16.72	-15.42	-10.65	-10.09	-12.18	-13.87	-13.29	-13.99	-17.45	-24.05	-27.11	-25.48
5	-4.43	-6.18	-9.51	-10.91	-10.51	-12.60	-19.75	-15.82	-10.80	-9.98	-11.65	-13.58	-13.79	-14.59	-17.64	-23.41	-27.07	-25.48
10	-3.26	-4.80	-8.54	-12.29	-12.81	-14.84	-21.50	-15.87	-11.07	-10.10	-11.46	-13.43	-14.34	-15.41	-18.02	-22.75	-26.77	-25.48
15	-2.66	-4.12	-7.86	-12.22	-13.44	-15.04	-18.15	-14.34	-10.66	-9.88	-11.14	-13.02	-14.44	-16.06	-18.41	-22.11	-26.30	-25.48
20	-2.80	-4.24	-7.63	-10.76	-11.63	-12.96	-14.42	-12.05	-9.53	-9.19	-10.56	-12.25	-13.81	-16.11	-18.57	-21.49	-25.77	-25.48
25	-2.90	-4.19	-6.63	-8.27	-8.93	-10.12	-11.23	-9.96	-8.32	-8.42	-9.97	-11.39	-12.78	-15.47	-18.35	-20.91	-25.25	-25.48
30	-2.44	-3.63	-5.45	-6.56	-7.11	-7.99	-8.92	-8.41	-7.45	-7.93	-9.62	-10.75	-11.82	-14.56	-17.84	-20.37	-24.78	-25.48
35	-1.80	-3.22	-5.12	-6.24	-6.52	-6.88	-7.52	-7.47	-7.01	-7.77	-9.60	-10.46	-11.21	-13.80	-17.24	-19.89	-24.36	-25.48
40	-1.23	-2.94	-5.16	-6.48	-6.49	-6.34	-6.73	-6.96	-6.86	-7.79	-9.74	-10.56	-11.06	-13.39	-16.73	-19.50	-24.02	-25.48
45	-0.86	-2.65	-4.94	-6.33	-6.26	-5.91	-6.21	-6.64	-6.76	-7.73	-9.81	-10.96	-11.42	-13.41	-16.44	-19.21	-23.74	-25.48
50	-1.01	-2.73	-4.87	-6.08	-5.96	-5.59	-5.91	-6.45	-6.63	-7.48	-9.64	-11.57	-12.31	-13.89	-16.38	-19.03	-23.53	-25.48
55	-1.45	-2.93	-4.69	-5.69	-5.66	-5.47	-5.88	-6.47	-6.57	-7.20	-9.32	-12.18	-13.70	-14.81	-16.55	-18.95	-23.38	-25.48
60	-1.30	-2.26	-3.51	-4.56	-5.08	-5.39	-6.08	-6.76	-6.76	-7.13	-9.06	-12.53	-15.35	-16.08	-16.90	-18.97	-23.27	-25.48
65	-0.63	-1.18	-2.13	-3.35	-4.46	-5.34	-6.39	-7.26	-7.24	-7.38	-8.96	-12.39	-16.44	-17.42	-17.36	-19.05	-23.19	-25.48
70	-0.27	-0.64	-1.42	-2.72	-4.13	-5.35	-6.62	-7.70	-7.88	-7.90	-9.00	-11.76	-16.01	-18.25	-17.82	-19.16	-23.14	-25.48
75	-0.27	-0.63	-1.29	-2.54	-3.99	-5.26	-6.55	-7.77	-8.34	-8.47	-9.05	-10.90	-14.58	-18.17	-18.16	-19.25	-23.09	-25.48
80	-0.26	-0.78	-1.43	-2.56	-3.87	-5.04	-6.26	-7.51	-8.44	-8.84	-9.01	-10.11	-13.22	-17.50	-18.30	-19.28	-23.03	-25.48
85	-0.11	-0.91	-1.68	-2.76	-3.89	-4.89	-6.03	-7.24	-8.28	-8.91	-8.94	-9.60	-12.33	-16.81	-18.22	-19.20	-22.96	-25.48
90	0.24	-0.85	-1.87	-3.04	-4.08	-4.93	-5.97	-7.10	-8.08	-8.82	-8.93	-9.45	-12.00	-16.40	-17.94	-19.00	-22.85	-25.48
95	0.71	-0.54	-1.86	-3.29	-4.41	-5.12	-6.00	-7.04	-7.93	-8.74	-9.11	-9.72	-12.20	-16.33	-17.51	-18.68	-22.70	-25.48
100	0.88	-0.35	-1.87	-3.65	-4.99	-5.50	-6.09	-7.00	-7.85	-8.79	-9.54	-10.41	-12.92	-16.55	-17.00	-18.27	-22.52	-25.48
105	0.42	-0.63	-2.18	-4.26	-5.89	-6.15	-6.34	-7.06	-7.92	-9.04	-10.25	-11.49	-14.13	-16.92	-16.44	-17.82	-22.32	-25.48
110	-0.65	-1.46	-2.94	-5.18	-7.05	-7.01	-6.77	-7.27	-8.14	-9.49	-11.19	-12.92	-15.78	-17.26	-15.88	-17.36	-22.08	-25.48
115	-2.12	-2.76	-4.16	-6.49	-8.43	-7.90	-7.22	-7.54	-8.45	-10.06	-12.25	-14.54	-17.74	-17.44	-15.35	-16.92	-21.84	-25.48
120	-3.65	-4.15	-5.43	-7.76	-9.56	-8.49	-7.56	-7.80	-8.78	-10.64	-13.23	-16.05	-19.75	-17.40	-14.89	-16.53	-21.59	-25.48
125	-4.65	-4.85	-5.80	-7.83	-9.42	-8.58	-7.87	-8.18	-9.19	-11.17	-13.90	-17.00	-21.27	-17.22	-14.51	-16.20	-21.34	-25.48
130	-4.93	-4.84	-5.37	-6.93	-8.45	-8.49	-8.40	-8.86	-9.80	-11.67	-14.13	-17.10	-21.70	-16.96	-14.22	-15.93	-21.10	-25.48
135	-4.97	-4.66	-4.83	-6.02	-7.56	-8.47	-9.13	-9.80	-10.59	-12.10	-13.91	-16.45	-20.92	-16.64	-14.01	-15.71	-20.87	-25.48
140	-5.01	-4.49	-4.46	-5.44	-7.00	-8.40	-9.65	-10.62	-11.30	-12.27	-13.27	-15.35	-19.39	-16.24	-13.85	-15.54	-20.65	-25.48
145	-5.23	-4.74	-4.69	-5.60	-7.04	-8.44	-9.84	-11.03	-11.62	-11.94	-12.31	-14.09	-17.69	-15.76	-13.73	-15.41	-20.45	-25.48
150	-5.66	-5.64	-5.85	-6.74	-7.88	-8.86	-10.00	-11.03	-11.28	-11.08	-11.23	-12.92	-16.16	-15.23	-13.62	-15.30	-20.26	-25.48
155	-5.37	-6.05	-6.89	-7.92	-8.66	-9.07	-9.70	-10.25	-10.19	-9.94	-10.23	-11.97	-14.97	-14.70	-13.51	-15.20	-20.09	-25.48
160	-3.94	-4.92	-6.15	-7.25	-7.72	-7.85	-8.24	-8.66	-8.78	-8.85	-9.45	-11.31	-14.15	-14.26	-13.39	-15.09	-19.94	-25.48
165	-2.37	-3.39	-4.54	-5.34	-5.64	-5.89	-6.45	-7.12	-7.60	-8.05	-8.95	-10.95	-13.69	-13.92	-13.26	-14.98	-19.80	-25.48
170	-1.13	-2.14	-3.06	-3.60	-3.94	-4.49	-5.34	-6.25	-6.95	-7.59	-8.66	-10.81	-13.53	-13.71	-13.12	-14.85	-19.68	-25.48
175	-0.34	-1.28	-2.02	-2.53	-3.12	-4.03	-5.15	-6.13	-6.77	-7.35	-8.50	-10.81	-13.58	-13.57	-12.96	-14.71	-19.58	-25.48
180	-0.21	-1.08	-1.72	-2.32	-3.20	-4.41	-5.65	-6.46	-6.79	-7.19	-8.36	-10.85	-13.72	-13.46	-12.78	-14.58	-19.51	-25.48
185	-0.73	-1.54	-2.09	-2.81	-3.91	-5.25	-6.39	-6.82	-6.76	-6.98	-8.22	-10.90	-13.85	-13.32	-12.60	-14.46	-19.47	-25.48
190	-1.41	-2.06	-2.54	-3.42	-4.72	-6.06	-6.92	-6.93	-6.56	-6.72	-8.08	-10.93	-13.87	-13.12	-12.41	-14.37	-19.45	-25.48
195	-1.61	-1.99	-2.46	-3.52	-5.01	-6.34	-6.97	-6.71	-6.20	-6.44	-7.97	-10.95	-13.75	-12.87	-12.25	-14.32	-19.48	-25.48
200	-1.34	-1.47	-1.88	-2.98	-4.52	-5.86	-6.49	-6.24	-5.80	-6.19	-7.89	-10.95	-13.54	-12.61	-12.12	-14.34	-19.53	-25.48
205	-1.07	-1.03	-1.34	-2.35	-3.79	-5.14	-5.93	-5.87	-5.58	-6.10	-7.92	-10.98	-13.29	-12.38	-12.07	-14.42	-19.62	-25.48
210	-1.48	-1.33	-1.54	-2.42	-3.72	-5.01	-5.92	-6.04	-5.82	-6.35	-8.16	-11.10	-13.08	-12.21	-12.11	-14.59	-19.74	-25.48
215	-3.27	-3.04	-3.08	-3.77	-4.83	-5.92	-6.83	-7.01	-6.69	-7.05	-8.68	-11.35	-12.92	-12.13	-12.25	-14.84	-19.87	-25.48
220	-6.74	-6.48	-6.20	-6.56	-7.25	-8.01	-8.76	-8.82	-8.20	-8.22	-9.51	-11.71	-12.79	-12.13	-12.51	-15.18	-20.02	-25.48
225	-8.95	-9.41	-9.25	-9.75	-10.67	-11.32	-11.71	-11.24	-10.12	-9.74	-10.61	-12.12	-12.65	-12.22	-12.88	-15.59	-20.16	-25.48
230	-6.66	-7.34	-7.96	-9.49	-12.01	-14.15	-14.43	-13.18	-11.83	-11.40	-11.86	-12.47	-12.49	-12.40	-13.37	-16.03	-20.28	-25.48
235	-4.25	-4.64	-5.37	-6.92	-9.20	-11.51	-12.70	-12.54	-12.36	-12.80	-13.06	-12.65	-12.34	-12.67	-13.95	-16.47	-20.36	-25.48
240	-2.64	-2.96	-3.82	-5.23	-6.87	-8.43	-9.67	-10.50	-11.67	-13.51	-13.86	-12.62	-12.25	-13.06	-14.58	-16.81	-20.37	-25.48
245	-2.05	-2.53	-3.63	-5.07	-6.32	-7.27	-8.12	-9.10	-10.85	-13.51	-13.98	-12.44	-12.30	-13.58	-15.16	-16.96	-20.32	-25.48
250	-2.70	-3.46	-4.93	-6.59	-7.59	-7.81	-7.98	-8.72	-10.54	-13.23	-13.57	-12.24	-12.54	-14.24	-15.56	-16.86	-20.21	-25.48
255	-4.13	-5.21	-7.13	-9.17	-9.88	-9.08	-8.51	-9.03	-10.77	-13.00	-13.09	-12.22	-13.02	-14.94	-15.61	-16.51	-20.04	-25.48
260	-4.36	-5.34	-7.01	-8.62	-9.16	-8.65	-8.52	-9.43	-11.15	-12.83	-12.89	-12.53	-13.79	-15.53	-15.24	-15.97	-19.83	-25.48
265	-2.83	-3.34	-4.32	-5.29	-5.99	-6.60	-7.72	-9.44	-11.15	-12.53	-13.12	-13.33	-14.84	-15.75	-14.56	-15.35	-19.61	-25.48
270	-1.42	-1.78	-2.54	-3.34	-4.16	-5.29	-7.15	-9.28	-10.55	-11.92	-13.72	-14.78	-16.08	-15.49	-13.74	-14.73	-19.40	-25.48
275	-1.07	-1.65	-2.54	-3.37	-4.19	-5.44	-7.50	-9.22	-9.57	-10.99	-14.43	-17.07	-17.26	-14.86	-12.96	-14.19	-19.22	-25.48
280	-1.90	-3.08	-4.39	-5.27	-5.94	-7.00	-8.75	-9.22	-8.57	-9.99	-14.79	-20.54	-18.05	-14.15	-12.32	-13.77	-19.09	-25.48
285	-3.58	-5.81	-7.71	-8.37	-8.75	-9.45	-10.46	-9.31	-7.92	-9.24	-14.69	-25.86	-18.31	-13.60	-11.88	-13.49	-19.03	-25.48
290	-4.95	-8.52	-11.38	-11.21	-11.26	-11.88	-12.42	-9.89	-7.88	-9.02	-14.55	-34.19	-18.31	-13.33	-11.68	-13.36	-19.05	-25.48
295	-4.62	-8.10	-12.02	-12.24	-12.17	-13.29	-14.94	-11.40	-8.62	-9.46	-14.83	-32.45	-18.42	-13.41	-11.74	-13.41	-19.15	-25.48
300	-2.64	-4.34	-6.82	-8.77	-10.33	-12.58	-16.79	-13.89	-10.13	-10.60	-15.70	-26.95	-18.84	-13.91	-12.07	-13.65	-19.34	-25.48
305	-0.55	-1.25	-3.12	-5.76	-8.74	-11.77	-16.45	-16.61	-12.23	-12.31	-16.84	-23.19	-19.55	-14.88	-12.69	-14.07	-19.64	-25.48
310	0.40	-0.06	-2.02	-5.37	-9.47	-12.47	-15.83	-18.67	-14.57	-14.05	-17.27	-20.27	-20.24	-16.38	-13.63	-14.69	-20.03	-25.48
315	-0.23	-0.81	-3.14	-6.99	-10.45	-11.55	-14.33	-20.75	-16.49	-14.73	-16.41	-18.15	-20.48	-18.46	-14.90	-15.51	-20.54	-25.48
320	-2.35	-3.18	-5.55	-7.42	-7.52	-8.34	-12.27	-23.97	-16.67	-13.96	-15.20	-16.90	-19.98	-20.85	-16.49	-16.56	-21.15	-25.48
325	-4.62	-5.67	-7.02	-6.16	-5.46	-6.83	-11.72	-26.61	-14.94	-12.79	-14.58	-16.53	-18.95	-22.02	-18.26	-17.82	-21.86	-25.48
330	-4.85	-6.26	-7.84	-6.77	-6.11	-7.80	-13.60	-22.00	-13.06	-12.10	-14.97	-17.04	-17.67	-20.52	-19.78	-19.28	-22.67	-25.48
335	-4.15	-6.07	-9.74	-10.44	-9.48	-11.05	-17.62	-17.78	-12.02	-12.14	-16.59	-18.21	-16.33	-18.14	-20.36	-20.89	-23.57	-25.48
340	-3.90	-6.10	-10.92	-14.15	-12.46	-13.20	-18.07	-15.96	-11.87	-12.67	-19.09	-19.02	-15.09	-16.17	-19.85	-22.50	-24.50	-25.48
345	-4.14	-6.33	-10.00	-11.08	-10.14	-11.26	-15.80	-15.89	-12.07	-12.83	-19.11	-18.09	-14.07	-14.82	-18.90	-23.81	-25.42	-25.48
350	-4.61	-6.72	-9.30	-9.02	-8.32	-9.87	-15.07	-16.21	-11.80	-11.97	-16.02	-16.20	-13.39	-14.04	-18.07	-24.50	-26.24	-25.48
355	-5.05	-7.10	-9.23	-8.52	-7.88	-9.68	-15.37	-15.77	-11.08	-10.79	-13.52	-14.69	-13.12	-13.78	-17.58	-24.50	-26.83	-25.48

6555

Theta Angle (°) / Phi Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-6.55	-9.58	-10.23	-6.26	-3.02	-0.83	0.38	0.90	1.17	1.43	1.80	2.08	1.60	-0.30	-3.69	-7.24	-7.33	-4.84
5	-6.55	-9.90	-10.39	-6.24	-3.18	-1.23	-0.07	0.87	1.75	2.03	1.71	1.63	1.63	0.51	-2.26	-6.23	-7.74	-4.80
10	-6.55	-10.20	-10.54	-6.18	-3.23	-1.49	-0.48	0.77	2.17	2.51	1.64	1.15	1.62	1.27	-0.67	-3.84	-6.14	-4.02
15	-6.55	-10.47	-10.70	-6.10	-3.17	-1.62	-0.85	0.59	2.39	2.85	1.61	0.49	1.22	1.52	0.36	-1.93	-4.13	-2.97
20	-6.55	-10.70	-10.88	-6.04	-3.06	-1.62	-1.14	0.29	2.43	3.10	1.71	-0.26	0.23	1.06	0.58	-0.98	-2.75	-2.18
25	-6.55	-10.88	-11.08	-6.03	-2.96	-1.57	-1.38	-0.10	2.31	3.27	1.99	-0.66	-1.12	0.01	0.14	-0.79	-2.10	-1.81
30	-6.55	-11.00	-11.30	-6.08	-2.94	-1.56	-1.59	-0.59	2.03	3.31	2.35	-0.44	-2.10	-1.08	-0.42	-0.88	-1.85	-1.66
35	-6.55	-11.04	-11.47	-6.20	-3.02	-1.65	-1.83	-1.15	1.57	3.14	2.54	0.04	-2.12	-1.37	-0.38	-0.58	-1.44	-1.30
40	-6.55	-11.00	-11.52	-6.32	-3.19	-1.85	-2.12	-1.76	0.92	2.71	2.44	0.41	-1.36	-0.51	0.62	0.47	-0.50	-0.49
45	-6.55	-10.86	-11.34	-6.37	-3.37	-2.11	-2.41	-2.33	0.13	2.02	2.04	0.57	-0.39	0.78	1.97	1.83	0.71	0.46
50	-6.55	-10.64	-10.88	-6.22	-3.43	-2.31	-2.61	-2.76	-0.72	1.15	1.43	0.53	0.24	1.62	2.88	2.82	1.67	1.14
55	-6.55	-10.34	-10.14	-5.80	-3.25	-2.30	-2.61	-2.94	-1.48	0.23	0.74	0.29	0.28	1.65	3.01	3.12	2.07	1.34
60	-6.55	-9.98	-9.21	-5.12	-2.78	-2.01	-2.35	-2.85	-2.01	-0.57	0.14	0.00	-0.07	1.05	2.44	2.74	1.85	1.02
65	-6.55	-9.57	-8.19	-4.28	-2.10	-1.48	-1.92	-2.58	-2.25	-1.08	-0.20	-0.09	-0.27	0.39	1.57	1.92	1.14	0.31
70	-6.55	-9.14	-7.18	-3.40	-1.35	-0.88	-1.44	-2.22	-2.18	-1.19	-0.20	0.15	-0.01	0.20	0.89	1.06	0.36	-0.39
75	-6.55	-8.69	-6.24	-2.56	-0.65	-0.33	-1.02	-1.85	-1.86	-0.93	0.11	0.60	0.54	0.49	0.72	0.70	0.13	-0.51
80	-6.55	-8.26	-5.40	-1.83	-0.07	0.09	-0.72	-1.52	-1.40	-0.43	0.61	1.15	1.17	1.07	1.12	1.08	0.69	0.09
85	-6.55	-7.84	-4.67	-1.22	0.36	0.33	-0.58	-1.26	-0.93	0.13	1.15	1.70	1.81	1.80	1.85	1.83	1.55	0.94
90	-6.55	-7.45	-4.05	-0.75	0.63	0.39	-0.60	-1.11	-0.55	0.60	1.59	2.12	2.35	2.49	2.55	2.44	2.14	1.57
95	-6.55	-7.10	-3.55	-0.40	0.74	0.26	-0.80	-1.11	-0.32	0.92	1.84	2.29	2.62	2.94	2.95	2.62	2.17	1.65
100	-6.55	-6.78	-3.15	-0.18	0.71	-0.04	-1.17	-1.28	-0.27	1.08	1.90	2.14	2.46	2.93	2.91	2.29	1.59	1.11
105	-6.55	-6.51	-2.85	-0.06	0.57	-0.48	-1.71	-1.62	-0.39	1.09	1.82	1.74	1.86	2.40	2.39	1.59	0.72	0.35
110	-6.55	-6.28	-2.65	-0.04	0.32	-1.05	-2.36	-2.07	-0.68	0.94	1.66	1.32	1.10	1.60	1.73	1.14	0.51	0.32
115	-6.55	-6.08	-2.54	-0.11	0.01	-1.69	-3.06	-2.55	-1.08	0.64	1.44	1.08	0.65	1.07	1.48	1.44	1.26	1.09
120	-6.55	-5.93	-2.51	-0.26	-0.35	-2.33	-3.70	-2.96	-1.52	0.17	1.13	1.01	0.68	1.03	1.61	1.96	2.00	1.68
125	-6.55	-5.81	-2.56	-0.47	-0.74	-2.92	-4.23	-3.28	-2.00	-0.45	0.65	0.89	0.86	1.17	1.68	2.08	2.12	1.65
130	-6.55	-5.72	-2.69	-0.75	-1.13	-3.42	-4.67	-3.66	-2.60	-1.28	-0.07	0.54	0.86	1.22	1.58	1.80	1.71	1.16
135	-6.55	-5.66	-2.88	-1.10	-1.53	-3.81	-5.11	-4.28	-3.52	-2.45	-1.17	-0.24	0.46	1.06	1.43	1.48	1.21	0.60
140	-6.55	-5.62	-3.13	-1.51	-1.94	-4.11	-5.61	-5.24	-4.90	-4.06	-2.72	-1.56	-0.46	0.60	1.27	1.39	1.02	0.39
145	-6.55	-5.60	-3.44	-1.99	-2.38	-4.38	-6.09	-6.40	-6.49	-5.68	-4.31	-3.20	-1.80	-0.09	1.17	1.62	1.37	0.82
150	-6.55	-5.58	-3.78	-2.52	-2.86	-4.63	-6.43	-7.24	-7.32	-6.06	-4.74	-4.23	-3.14	-0.82	1.17	2.12	2.16	1.74
155	-6.55	-5.57	-4.13	-3.11	-3.41	-4.90	-6.48	-7.18	-6.67	-5.03	-3.89	-4.03	-3.93	-1.51	1.12	2.58	2.93	2.64
160	-6.55	-5.55	-4.48	-3.74	-4.02	-5.19	-6.27	-6.44	-5.50	-3.95	-2.97	-3.19	-3.65	-1.83	0.95	2.72	3.32	3.13
165	-6.55	-5.52	-4.79	-4.35	-4.67	-5.51	-5.97	-5.65	-4.72	-3.49	-2.52	-2.19	-2.12	-1.08	0.95	2.58	3.23	3.10
170	-6.55	-5.47	-5.03	-4.90	-5.32	-5.86	-5.73	-5.17	-4.55	-3.71	-2.48	-1.18	-0.29	0.36	1.31	2.34	2.81	2.65
175	-6.55	-5.41	-5.16	-5.30	-5.89	-6.19	-5.61	-5.08	-4.97	-4.49	-2.68	-0.41	1.02	1.53	1.80	2.21	2.35	2.01
180	-6.55	-5.33	-5.18	-5.50	-6.28	-6.47	-5.59	-5.25	-5.82	-5.69	-3.06	-0.09	1.59	2.07	2.14	2.28	2.10	1.40
185	-6.55	-5.23	-5.07	-5.45	-6.42	-6.60	-5.58	-5.48	-6.78	-7.07	-3.68	-0.31	1.47	2.01	2.21	2.42	2.03	0.87
190	-6.55	-5.10	-4.85	-5.18	-6.27	-6.53	-5.43	-5.46	-7.23	-8.09	-4.56	-1.06	0.74	1.38	1.88	2.32	1.86	0.31
195	-6.55	-4.97	-4.54	-4.74	-5.87	-6.22	-5.05	-5.03	-6.78	-8.12	-5.44	-2.15	-0.41	0.28	1.07	1.79	1.37	-0.35
200	-6.55	-4.82	-4.18	-4.20	-5.28	-5.65	-4.42	-4.24	-5.68	-7.18	-5.75	-2.98	-1.46	-0.99	-0.15	0.82	0.55	-1.11
205	-6.55	-4.67	-3.80	-3.62	-4.57	-4.88	-3.61	-3.27	-4.44	-5.87	-5.19	-3.00	-1.82	-1.90	-1.48	-0.39	-0.46	-1.88
210	-6.55	-4.52	-3.40	-3.03	-3.79	-4.00	-2.71	-2.28	-3.29	-4.61	-4.23	-2.54	-1.74	-2.33	-2.47	-1.36	-1.20	-2.34
215	-6.55	-4.37	-3.02	-2.45	-3.00	-3.08	-1.85	-1.40	-2.32	-3.51	-3.27	-2.04	-1.63	-2.46	-2.66	-1.47	-1.22	-2.20
220	-6.55	-4.23	-2.66	-1.90	-2.22	-2.20	-1.11	-0.73	-1.60	-2.62	-2.36	-1.49	-1.39	-2.13	-1.97	-0.83	-0.69	-1.64
225	-6.55	-4.10	-2.34	-1.39	-1.47	-1.39	-0.54	-0.33	-1.20	-2.02	-1.59	-0.87	-0.90	-1.42	-1.07	-0.17	-0.18	-1.08
230	-6.55	-3.99	-2.05	-0.93	-0.79	-0.69	-0.15	-0.20	-1.15	-1.77	-1.18	-0.53	-0.61	-1.04	-0.72	-0.04	-0.12	-0.87
235	-6.55	-3.90	-1.82	-0.54	-0.21	-0.11	0.10	-0.29	-1.39	-1.90	-1.30	-0.82	-1.05	-1.52	-1.27	-0.68	-0.75	-1.29
240	-6.55	-3.84	-1.63	-0.23	0.27	0.35	0.23	-0.53	-1.78	-2.30	-1.93	-1.82	-2.35	-2.95	-2.63	-1.96	-1.99	-2.41
245	-6.55	-3.79	-1.50	0.00	0.62	0.68	0.27	-0.81	-2.15	-2.73	-2.79	-3.17	-4.01	-4.70	-4.06	-3.05	-3.06	-3.61
250	-6.55	-3.78	-1.44	0.13	0.83	0.86	0.24	-1.04	-2.34	-2.97	-3.44	-4.13	-4.98	-5.55	-4.46	-3.03	-3.03	-3.99
255	-6.55	-3.80	-1.44	0.16	0.90	0.90	0.14	-1.22	-2.34	-2.97	-3.74	-4.48	-5.08	-5.41	-3.92	-2.33	-2.46	-3.77
260	-6.55	-3.84	-1.51	0.08	0.85	0.82	-0.03	-1.37	-2.24	-2.84	-3.85	-4.69	-5.18	-5.06	-3.13	-1.67	-2.10	-3.52
265	-6.55	-3.92	-1.64	-0.10	0.67	0.66	-0.25	-1.54	-2.17	-2.69	-3.92	-5.01	-5.52	-4.76	-2.44	-1.22	-1.96	-3.13
270	-6.55	-4.03	-1.85	-0.38	0.42	0.45	-0.48	-1.77	-2.21	-2.61	-3.98	-5.35	-5.84	-4.63	-2.19	-1.16	-2.00	-2.66
275	-6.55	-4.17	-2.13	-0.75	0.11	0.28	-0.66	-2.09	-2.39	-2.60	-4.09	-5.72	-6.03	-4.72	-2.50	-1.64	-2.39	-2.53
280	-6.55	-4.34	-2.47	-1.19	-0.19	0.20	-0.73	-2.43	-2.57	-2.44	-4.12	-6.38	-6.38	-4.90	-3.10	-2.46	-3.09	-2.87
285	-6.55	-4.54	-2.88	-1.69	-0.45	0.27	-0.63	-2.62	-2.44	-1.79	-3.58	-7.15	-7.04	-4.92	-3.44	-3.07	-3.68	-3.35
290	-6.55	-4.77	-3.36	-2.22	-0.62	0.48	-0.30	-2.37	-1.73	-0.58	-2.20	-6.53	-6.93	-4.35	-3.19	-3.19	-3.89	-3.57
295	-6.55	-5.02	-3.88	-2.77	-0.70	0.81	0.24	-1.61	-0.60	0.81	-0.44	-4.05	-4.69	-2.86	-2.44	-3.07	-4.03	-3.54
300	-6.55	-5.31	-4.46	-3.30	-0.71	1.19	0.92	-0.54	0.56	2.00	1.10	-1.48	-1.90	-1.01	-1.47	-3.01	-4.47	-3.59
305	-6.55	-5.61	-5.07	-3.80	-0.67	1.57	1.61	0.53	1.52	2.86	2.22	0.37	0.09	0.39	-0.76	-3.20	-5.36	-4.10
310	-6.55	-5.94	-5.71	-4.25	-0.64	1.87	2.21	1.43	2.19	3.38	2.94	1.51	1.14	0.99	-0.66	-3.77	-6.60	-5.30
315	-6.55	-6.28	-6.35	-4.64	-0.64	2.07	2.66	2.07	2.58	3.62	3.36	2.14	1.48	0.89	-1.12	-4.59	-7.72	-7.01
320	-6.55	-6.64	-6.99	-4.97	-0.70	2.14	2.92	2.45	2.68	3.60	3.55	2.47	1.46	0.49	-1.67	-5.12	-8.09	-8.17
325	-6.55	-7.00	-7.61	-5.25	-0.84	2.06	2.98	2.57	2.50	3.32	3.54	2.71	1.52	0.27	-1.79	-4.91	-7.46	-7.36
330	-6.55	-7.38	-8.17	-5.48	-1.05	1.86	2.88	2.46	2.05	2.78	3.40	3.00	1.85	0.34	-1.70	-4.42	-6.16	-5.47
335	-6.55	-7.76	-8.69	-5.69	-1.34	1.53	2.62	2.19	1.40	2.05	3.18	3.31	2.25	0.33	-2.04	-4.21	-4.78	-3.92
340	-6.55	-8.14	-9.13	-5.87	-1.67	1.12	2.26	1.81	0.69	1.25	2.91	3.50	2.47	-0.01	-2.99	-4.36	-3.86	-3.18
345	-6.55	-8.51	-9.50	-6.02	-2.03	0.65	1.82	1.43	0.19	0.65	2.60	3.43	2.40	-0.52	-4.11	-4.72	-3.67	-3.18
350	-6.55	-8.88	-9.80	-6.14	-2.40	0.15	1.34	1.13	0.14	0.50	2.26	3.10	2.11	-0.85	-4.62	-5.32	-4.30	-3.67
355	-6.55	-9.23	-10.04	-6.22	-2.74	-0.36	0.86	0.97	0.54	0.83	1.97	2.60	1.77	-0.79	-4.43	-6.34	-5.68	-4.33

Theta Angle (°) / Phi Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.45	-4.04	-6.33	-9.61	-11.71	-9.01	-7.69	-11.06	-17.22	-9.23	-7.53	-10.06	-12.65	-11.22	-12.22	-17.55	-27.34	-26.70	-28.81
5	-2.62	-2.51	-4.27	-7.47	-10.31	-8.68	-7.55	-10.69	-16.72	-9.56	-7.77	-10.00	-12.35	-11.49	-12.75	-17.84	-26.02	-27.25	-28.81
10	-1.50	-0.99	-2.43	-5.38	-8.33	-8.04	-7.52	-10.76	-16.09	-9.48	-7.78	-9.95	-12.53	-12.17	-13.57	-18.13	-24.18	-27.42	-28.81
15	-0.66	-0.12	-1.51	-4.16	-6.59	-6.96	-7.22	-10.73	-15.43	-9.19	-7.61	-9.82	-12.78	-12.92	-14.35	-18.01	-22.38	-27.26	-28.81
20	-0.40	-0.15	-1.71	-4.21	-6.05	-6.32	-6.78	-10.22	-14.76	-9.08	-7.52	-9.68	-12.78	-13.25	-14.56	-17.28	-20.81	-26.87	-28.81
25	-0.63	-0.86	-2.85	-5.55	-7.08	-6.75	-6.64	-9.35	-13.38	-9.10	-7.59	-9.63	-12.48	-12.94	-14.02	-16.17	-19.52	-26.41	-28.81
30	-0.93	-1.64	-4.20	-7.58	-9.41	-8.10	-6.83	-8.36	-11.08	-8.69	-7.60	-9.56	-12.07	-12.32	-13.12	-15.03	-18.50	-25.95	-28.81
35	-0.73	-1.61	-4.33	-7.91	-10.26	-8.91	-6.94	-7.41	-8.78	-7.64	-7.24	-9.30	-11.71	-11.81	-12.32	-14.10	-17.75	-25.57	-28.81
40	0.14	-0.50	-2.74	-5.52	-7.44	-7.54	-6.46	-6.51	-7.08	-6.48	-6.60	-8.80	-11.46	-11.64	-11.83	-13.46	-17.26	-25.29	-28.81
45	1.15	0.83	-0.93	-3.19	-4.83	-5.57	-5.49	-5.70	-6.07	-5.75	-6.08	-8.29	-11.34	-11.87	-11.71	-13.13	-17.01	-25.13	-28.81
50	1.74	1.59	0.06	-2.09	-3.73	-4.52	-4.71	-5.09	-5.65	-5.62	-5.96	-8.00	-11.33	-12.40	-11.92	-13.10	-16.99	-25.08	-28.81
55	1.73	1.58	0.07	-2.25	-4.04	-4.64	-4.56	-4.85	-5.67	-6.04	-6.36	-8.08	-11.34	-12.99	-12.37	-13.33	-17.20	-25.12	-28.81
60	1.18	0.92	-0.70	-3.32	-5.43	-5.68	-4.97	-4.91	-5.85	-6.78	-7.21	-8.49	-11.24	-13.24	-12.89	-13.77	-17.61	-25.22	-28.81
65	0.29	-0.09	-1.82	-4.71	-7.09	-6.86	-5.46	-4.99	-5.91	-7.44	-8.31	-9.10	-10.94	-12.88	-13.27	-14.35	-18.20	-25.36	-28.81
70	-0.55	-1.04	-2.72	-5.44	-7.64	-7.11	-5.52	-4.90	-5.74	-7.70	-9.26	-9.63	-10.45	-12.10	-13.37	-14.96	-18.90	-25.47	-28.81
75	-0.86	-1.43	-2.76	-4.74	-6.37	-6.21	-5.16	-4.76	-5.58	-7.65	-9.74	-9.89	-9.95	-11.29	-13.20	-15.46	-19.61	-25.50	-28.81
80	-0.54	-1.23	-2.18	-3.44	-4.61	-4.95	-4.71	-4.77	-5.66	-7.63	-9.81	-9.95	-9.63	-10.72	-12.91	-15.75	-20.16	-25.38	-28.81
85	0.08	-0.84	-1.72	-2.62	-3.53	-4.17	-4.54	-5.04	-6.03	-7.79	-9.81	-10.06	-9.63	-10.51	-12.66	-15.75	-20.36	-25.10	-28.81
90	0.65	-0.49	-1.56	-2.46	-3.37	-4.25	-4.96	-5.64	-6.59	-8.11	-9.93	-10.41	-10.04	-10.67	-12.52	-15.50	-20.13	-24.65	-28.81
95	0.83	-0.36	-1.62	-2.74	-3.91	-5.13	-5.98	-6.49	-7.16	-8.41	-10.14	-10.99	-10.82	-11.18	-12.50	-15.09	-19.54	-24.08	-28.81
100	0.48	-0.58	-1.84	-3.07	-4.45	-5.93	-6.89	-7.19	-7.53	-8.50	-10.18	-11.57	-11.84	-11.92	-12.58	-14.60	-18.75	-23.44	-28.81
105	0.00	-0.73	-1.72	-2.75	-3.92	-5.32	-6.56	-7.23	-7.55	-8.26	-9.84	-11.74	-12.77	-12.74	-12.69	-14.12	-17.93	-22.79	-28.81
110	0.20	-0.19	-0.79	-1.56	-2.58	-3.94	-5.52	-6.76	-7.25	-7.74	-9.11	-11.23	-13.11	-13.40	-12.78	-13.68	-17.16	-22.16	-28.81
115	0.84	0.52	0.09	-0.62	-1.71	-3.19	-4.94	-6.34	-6.78	-7.06	-8.17	-10.20	-12.64	-13.68	-12.82	-13.32	-16.49	-21.57	-28.81
120	1.11	0.54	0.04	-0.71	-1.91	-3.48	-5.10	-6.15	-6.28	-6.35	-7.22	-9.02	-11.64	-13.52	-12.81	-13.03	-15.94	-21.04	-28.81
125	0.77	-0.17	-0.93	-1.77	-3.03	-4.51	-5.63	-6.04	-5.83	-5.74	-6.38	-7.94	-10.55	-13.06	-12.77	-12.84	-15.50	-20.57	-28.81
130	0.16	-0.98	-1.97	-2.98	-4.26	-5.41	-5.86	-5.78	-5.44	-5.28	-5.75	-7.11	-9.64	-12.51	-12.73	-12.73	-15.16	-20.18	-28.81
135	-0.27	-1.21	-2.16	-3.31	-4.57	-5.29	-5.34	-5.24	-5.08	-5.01	-5.40	-6.61	-9.02	-12.06	-12.71	-12.71	-14.92	-19.85	-28.81
140	-0.25	-0.84	-1.62	-2.74	-3.80	-4.21	-4.30	-4.54	-4.80	-4.98	-5.39	-6.47	-8.73	-11.79	-12.77	-12.76	-14.75	-19.59	-28.81
145	0.37	-0.04	-0.73	-1.72	-2.52	-2.90	-3.31	-4.02	-4.75	-5.26	-5.71	-6.63	-8.69	-11.70	-12.92	-12.89	-14.66	-19.39	-28.81
150	1.33	0.89	0.17	-0.74	-1.45	-1.99	-2.78	-3.92	-5.08	-5.85	-6.24	-6.93	-8.78	-11.71	-13.16	-13.08	-14.61	-19.25	-28.81
155	2.16	1.57	0.74	-0.17	-0.93	-1.69	-2.80	-4.28	-5.71	-6.53	-6.70	-7.13	-8.78	-11.70	-13.44	-13.29	-14.60	-19.17	-28.81
160	2.58	1.84	0.92	-0.05	-0.92	-1.87	-3.20	-4.84	-6.30	-6.90	-6.77	-6.98	-8.51	-11.51	-13.68	-13.51	-14.61	-19.14	-28.81
165	2.55	1.77	0.81	-0.21	-1.20	-2.27	-3.64	-5.21	-6.43	-6.69	-6.36	-6.51	-7.99	-11.10	-13.80	-13.68	-14.64	-19.17	-28.81
170	2.15	1.47	0.56	-0.53	-1.61	-2.65	-3.83	-5.10	-5.98	-6.08	-5.78	-5.94	-7.39	-10.56	-13.74	-13.78	-14.67	-19.26	-28.81
175	1.52	1.02	0.22	-0.94	-2.06	-2.89	-3.67	-4.57	-5.31	-5.52	-5.36	-5.53	-6.90	-10.03	-13.52	-13.79	-14.72	-19.40	-28.81
180	0.75	0.38	-0.28	-1.44	-2.54	-3.06	-3.40	-4.07	-4.91	-5.37	-5.32	-5.42	-6.65	-9.65	-13.21	-13.72	-14.78	-19.61	-28.81
185	-0.16	-0.50	-1.02	-2.16	-3.22	-3.43	-3.43	-4.03	-5.09	-5.78	-5.72	-5.66	-6.68	-9.48	-12.93	-13.61	-14.86	-19.87	-28.81
190	-1.14	-1.50	-1.93	-3.08	-4.19	-4.22	-3.98	-4.60	-5.96	-6.79	-6.55	-6.23	-7.00	-9.55	-12.73	-13.50	-14.98	-20.20	-28.81
195	-1.96	-2.23	-2.59	-3.85	-5.20	-5.26	-4.92	-5.67	-7.35	-8.20	-7.64	-7.04	-7.56	-9.83	-12.67	-13.43	-15.16	-20.59	-28.81
200	-2.47	-2.43	-2.74	-4.12	-5.78	-6.10	-5.86	-6.84	-8.87	-9.66	-8.80	-7.99	-8.29	-10.31	-12.76	-13.44	-15.41	-21.05	-28.81
205	-2.75	-2.39	-2.69	-4.16	-5.87	-6.32	-6.33	-7.59	-9.93	-10.81	-9.85	-8.93	-9.11	-10.96	-12.99	-13.54	-15.74	-21.57	-28.81
210	-2.84	-2.40	-2.78	-4.23	-5.59	-5.89	-6.12	-7.56	-10.06	-11.33	-10.58	-9.72	-9.96	-11.74	-13.32	-13.73	-16.15	-22.14	-28.81
215	-2.65	-2.36	-2.84	-4.10	-4.98	-5.13	-5.51	-6.92	-9.29	-10.91	-10.67	-10.20	-10.79	-12.60	-13.67	-13.99	-16.64	-22.72	-28.81
220	-2.17	-2.08	-2.60	-3.61	-4.26	-4.50	-4.95	-6.18	-8.19	-9.77	-10.06	-10.34	-11.57	-13.40	-13.94	-14.29	-17.20	-23.28	-28.81
225	-1.62	-1.72	-2.32	-3.31	-4.03	-4.41	-4.83	-5.79	-7.35	-8.62	-9.27	-10.35	-12.25	-13.87	-13.99	-14.61	-17.79	-23.72	-28.81
230	-1.34	-1.65	-2.53	-3.79	-4.77	-5.20	-5.38	-5.96	-7.07	-7.99	-8.83	-10.49	-12.71	-13.75	-13.83	-14.93	-18.34	-23.97	-28.81
235	-1.60	-2.03	-3.24	-5.01	-6.46	-6.89	-6.63	-6.74	-7.42	-8.06	-8.99	-10.90	-12.73	-13.10	-13.54	-15.26	-18.74	-23.95	-28.81
240	-2.43	-2.65	-3.86	-5.90	-7.89	-8.65	-8.17	-7.92	-8.30	-8.80	-9.74	-11.37	-12.19	-12.25	-13.31	-15.59	-18.87	-23.65	-28.81
245	-3.42	-3.21	-4.03	-5.79	-7.74	-8.99	-9.04	-8.94	-9.36	-9.90	-10.68	-11.44	-11.29	-11.53	-13.30	-15.91	-18.65	-23.12	-28.81
250	-4.02	-3.58	-4.15	-5.63	-7.22	-8.38	-8.87	-9.25	-10.01	-10.70	-11.05	-10.86	-10.43	-11.16	-13.59	-16.16	-18.09	-22.44	-28.81
255	-4.04	-3.62	-4.28	-5.82	-7.16	-7.92	-8.35	-8.94	-9.94	-10.65	-10.62	-10.10	-9.90	-11.21	-14.22	-16.18	-17.29	-21.71	-28.81
260	-3.50	-3.08	-4.02	-5.87	-7.22	-7.69	-7.80	-8.32	-9.43	-10.15	-10.07	-9.72	-9.89	-11.73	-15.05	-15.85	-16.38	-20.99	-28.81
265	-2.56	-2.24	-3.52	-5.69	-7.16	-7.37	-7.10	-7.57	-8.92	-9.87	-10.03	-10.04	-10.51	-12.65	-15.67	-15.11	-15.48	-20.33	-28.81
270	-1.76	-1.67	-3.25	-5.54	-6.85	-6.67	-6.18	-6.86	-8.72	-10.03	-10.55	-11.15	-11.83	-13.75	-15.53	-14.13	-14.66	-19.75	-28.81
275	-1.52	-1.67	-3.43	-5.54	-6.41	-5.90	-5.42	-6.53	-9.01	-10.29	-10.98	-12.79	-13.82	-14.54	-14.56	-13.11	-13.96	-19.27	-28.81
280	-1.87	-2.23	-4.10	-5.97	-6.51	-5.73	-5.30	-6.87	-9.74	-9.93	-10.33	-13.79	-16.19	-14.61	-13.30	-12.23	-13.40	-18.89	-28.81
285	-2.45	-2.99	-4.99	-6.97	-7.61	-6.55	-5.96	-7.87	-10.54	-8.84	-8.82	-13.12	-18.15	-14.18	-12.24	-11.56	-13.02	-18.62	-28.81
290	-2.67	-3.18	-5.16	-7.57	-9.17	-7.99	-7.01	-9.11	-10.96	-7.79	-7.54	-11.91	-19.19	-13.78	-11.58	-11.18	-12.81	-18.45	-28.81
295	-2.31	-2.43	-4.11	-6.73	-9.40	-8.87	-7.77	-10.04	-11.41	-7.45	-7.02	-11.36	-20.20	-13.73	-11.36	-11.09	-12.78	-18.40	-28.81
300	-1.77	-1.45	-2.86	-5.49	-8.39	-8.67	-8.06	-10.79	-12.84	-8.09	-7.43	-11.81	-22.10	-14.10	-11.62	-11.32	-12.94	-18.45	-28.81
305	-1.67	-0.96	-2.19	-4.82	-7.63	-8.33	-8.41	-11.86	-16.20	-9.83	-8.80	-13.27	-23.63	-14.80	-12.37	-11.90	-13.29	-18.61	-28.81
310	-2.37	-1.27	-2.25	-4.82	-7.55	-8.51	-9.20	-13.33	-23.27	-12.53	-11.01	-15.32	-21.26	-15.60	-13.66	-12.83	-13.84	-18.89	-28.81
315	-3.86	-2.31	-2.97	-5.40	-8.01	-8.99	-10.12	-14.73	-33.61	-15.07	-13.24	-16.29	-18.04	-16.29	-15.53	-14.17	-14.59	-19.27	-28.81
320	-5.40	-3.59	-4.00	-6.33	-8.55	-8.82	-9.94	-14.87	-24.52	-15.04	-13.41	-15.10	-16.09	-16.85	-17.99	-15.90	-15.56	-19.77	-28.81
325	-5.45	-4.14	-4.73	-7.23	-8.91	-7.92	-8.56	-13.49	-21.83	-13.19	-11.68	-13.51	-15.54	-17.35	-20.29	-17.94	-16.76	-20.37	-28.81
330	-4.23	-3.74	-4.77	-7.76	-9.64	-7.49	-7.46	-12.14	-20.47	-11.36	-9.91	-12.53	-16.37	-17.63	-20.14	-19.82	-18.18	-21.09	-28.81
335	-3.27	-3.33	-4.51	-7.74	-11.01	-8.04	-7.23	-11.59	-19.18	-9.98	-8.65	-12.09	-18.66	-17.11	-17.76	-20.56	-19.83	-21.92	-28.81
340	-3.13	-3.59	-4.67	-7.55	-12.06	-9.12	-7.61	-11.76	-18.27	-9.08	-7.84	-11.84	-21.24	-15.62	-15.40	-19.91	-21.72	-22.84	-28.81
345	-3.55	-4.49	-5.60	-8.02	-12.37	-9.90	-8.11	-12.24	-17.93	-8.60	-7.38	-11.42	-19.48	-13.84	-13.69	-18.80	-23.79	-23.84	-28.81
350	-3.91	-5.22	-6.97	-9.40	-12.75	-9.99	-8.30	-12.40	-17.86	-8.51	-7.19	-10.82	-16.03	-12.38	-12.63	-17.95	-25.84	-24.88	-28.81
355	-3.84	-5.03	-7.50	-10.50	-12.66	-9.55	-8.07	-11.84	-17.64	-8.77	-7.27	-10.31	-13.77	-11.50	-12.16	-17.53	-27.30	-25.87	-28.81

7125

Theta Angle (°) / Phi Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-6.28	-7.26	-5.18	-2.12	-0.47	-0.20	-0.73	-0.94	-0.26	0.40	0.44	-0.01	-1.02	-3.01	-5.79	-7.89	-8.63	-7.94
5	-6.28	-7.49	-5.18	-1.99	-0.43	-0.34	-0.90	-0.68	0.32	0.70	0.18	-0.40	-0.81	-2.18	-5.10	-8.44	-9.60	-7.85
10	-6.28	-7.74	-5.19	-1.85	-0.31	-0.37	-1.02	-0.48	0.73	0.86	-0.25	-1.01	-0.86	-1.77	-4.71	-8.89	-10.11	-6.98
15	-6.28	-8.00	-5.24	-1.70	-0.15	-0.30	-1.07	-0.36	0.99	0.92	-0.79	-1.93	-1.26	-1.66	-4.23	-8.35	-9.86	-6.25
20	-6.28	-8.27	-5.33	-1.59	0.04	-0.14	-1.03	-0.28	1.16	0.99	-1.19	-2.96	-1.88	-1.65	-3.36	-6.33	-8.51	-6.37
25	-6.28	-8.55	-5.48	-1.52	0.22	0.07	-0.90	-0.23	1.28	1.17	-1.13	-3.56	-2.51	-1.62	-2.21	-3.72	-5.65	-5.91
30	-6.28	-8.85	-5.70	-1.53	0.36	0.29	-0.73	-0.20	1.38	1.46	-0.60	-3.40	-2.95	-1.55	-1.13	-1.63	-2.99	-4.03
35	-6.28	-9.15	-6.01	-1.62	0.43	0.48	-0.55	-0.20	1.43	1.75	0.06	-2.74	-3.07	-1.44	-0.40	-0.42	-1.34	-1.98
40	-6.28	-9.46	-6.41	-1.79	0.42	0.62	-0.39	-0.26	1.36	1.92	0.60	-1.91	-2.63	-1.10	0.04	0.04	-0.64	-0.51
45	-6.28	-9.75	-6.88	-2.04	0.34	0.70	-0.25	-0.37	1.13	1.86	0.89	-1.11	-1.67	-0.39	0.48	0.17	-0.64	-0.06
50	-6.28	-10.02	-7.42	-2.35	0.20	0.73	-0.14	-0.53	0.74	1.56	0.90	-0.58	-0.81	0.33	0.99	0.43	-0.82	-0.60
55	-6.28	-10.24	-7.98	-2.69	0.03	0.72	-0.02	-0.68	0.21	1.02	0.58	-0.55	-0.60	0.51	1.21	0.75	-0.66	-1.33
60	-6.28	-10.40	-8.51	-3.02	-0.15	0.70	0.09	-0.76	-0.33	0.36	0.04	-0.97	-1.18	-0.13	0.79	0.68	-0.47	-1.54
65	-6.28	-10.48	-8.93	-3.29	-0.31	0.67	0.19	-0.75	-0.73	-0.20	-0.41	-1.41	-2.09	-1.32	-0.16	0.11	-0.63	-1.44
70	-6.28	-10.46	-9.15	-3.47	-0.44	0.61	0.26	-0.65	-0.86	-0.41	-0.41	-1.26	-2.34	-2.10	-0.90	-0.35	-0.69	-0.92
75	-6.28	-10.36	-9.14	-3.55	-0.53	0.53	0.27	-0.54	-0.76	-0.26	0.02	-0.50	-1.48	-1.56	-0.60	-0.09	-0.33	-0.30
80	-6.28	-10.17	-8.91	-3.52	-0.61	0.41	0.20	-0.47	-0.60	0.05	0.60	0.45	-0.17	-0.20	0.49	0.74	0.22	-0.17
85	-6.28	-9.91	-8.50	-3.43	-0.69	0.23	0.04	-0.50	-0.48	0.32	1.09	1.25	0.99	1.06	1.55	1.56	0.73	-0.36
90	-6.28	-9.60	-8.01	-3.30	-0.79	-0.01	-0.20	-0.62	-0.45	0.46	1.36	1.73	1.71	1.82	2.05	1.84	0.86	-0.58
95	-6.28	-9.27	-7.51	-3.19	-0.94	-0.32	-0.52	-0.80	-0.48	0.48	1.36	1.79	1.93	2.00	1.90	1.38	0.38	-0.81
100	-6.28	-8.92	-7.03	-3.10	-1.15	-0.70	-0.88	-0.98	-0.49	0.44	1.13	1.46	1.69	1.77	1.39	0.59	-0.16	-0.47
105	-6.28	-8.57	-6.60	-3.07	-1.42	-1.13	-1.24	-1.10	-0.45	0.40	0.82	0.94	1.26	1.47	1.07	0.31	0.08	0.53
110	-6.28	-8.23	-6.23	-3.08	-1.74	-1.60	-1.55	-1.14	-0.35	0.40	0.60	0.57	1.02	1.49	1.35	0.92	0.86	1.22
115	-6.28	-7.91	-5.94	-3.13	-2.09	-2.06	-1.79	-1.09	-0.24	0.40	0.48	0.47	1.10	1.79	1.95	1.75	1.45	1.12
120	-6.28	-7.61	-5.70	-3.22	-2.44	-2.49	-1.97	-1.02	-0.19	0.30	0.31	0.41	1.15	1.89	2.15	1.99	1.38	0.29
125	-6.28	-7.34	-5.52	-3.33	-2.75	-2.84	-2.12	-1.04	-0.31	-0.02	-0.08	0.15	0.89	1.46	1.54	1.24	0.41	-1.17
130	-6.28	-7.10	-5.40	-3.43	-2.98	-3.09	-2.32	-1.27	-0.72	-0.66	-0.76	-0.33	0.45	0.71	0.34	-0.27	-1.17	-2.74
135	-6.28	-6.87	-5.31	-3.54	-3.11	-3.20	-2.58	-1.78	-1.53	-1.76	-1.78	-0.89	0.16	0.29	-0.54	-1.60	-2.51	-3.72
140	-6.28	-6.68	-5.28	-3.63	-3.13	-3.18	-2.85	-2.53	-2.78	-3.38	-3.17	-1.49	0.12	0.54	-0.25	-1.61	-2.87	-4.10
145	-6.28	-6.50	-5.28	-3.74	-3.09	-3.04	-3.06	-3.37	-4.27	-5.34	-4.76	-2.16	0.09	1.05	0.77	-0.40	-1.97	-3.57
150	-6.28	-6.34	-5.31	-3.87	-3.04	-2.86	-3.15	-4.01	-5.49	-6.86	-6.02	-2.96	-0.22	1.33	1.68	0.98	-0.46	-2.11
155	-6.28	-6.20	-5.37	-4.03	-3.03	-2.71	-3.15	-4.34	-5.94	-7.06	-6.40	-3.77	-0.87	1.19	2.12	1.91	0.76	-0.62
160	-6.28	-6.07	-5.46	-4.25	-3.11	-2.66	-3.15	-4.45	-5.78	-6.24	-5.68	-4.01	-1.52	0.81	2.19	2.37	1.55	0.60
165	-6.28	-5.95	-5.56	-4.53	-3.32	-2.76	-3.26	-4.54	-5.37	-4.93	-3.92	-2.84	-1.33	0.64	2.15	2.57	2.03	1.46
170	-6.28	-5.84	-5.68	-4.88	-3.65	-3.02	-3.51	-4.71	-4.89	-3.43	-1.80	-0.79	-0.13	0.96	2.19	2.65	2.22	1.74
175	-6.28	-5.73	-5.79	-5.28	-4.11	-3.42	-3.88	-4.98	-4.47	-2.13	-0.06	1.00	1.25	1.57	2.34	2.68	2.17	1.46
180	-6.28	-5.63	-5.88	-5.71	-4.66	-3.91	-4.31	-5.34	-4.31	-1.38	0.95	2.05	2.13	2.03	2.43	2.61	1.93	0.87
185	-6.28	-5.53	-5.94	-6.13	-5.26	-4.42	-4.70	-5.75	-4.58	-1.32	1.18	2.31	2.30	2.02	2.23	2.29	1.47	0.17
190	-6.28	-5.43	-5.96	-6.48	-5.83	-4.88	-4.96	-6.07	-5.20	-1.86	0.72	1.86	1.85	1.55	1.73	1.75	0.87	-0.43
195	-6.28	-5.32	-5.93	-6.73	-6.29	-5.19	-4.98	-6.03	-5.76	-2.73	-0.19	0.93	0.95	0.75	1.03	1.09	0.21	-0.99
200	-6.28	-5.22	-5.85	-6.83	-6.59	-5.32	-4.72	-5.45	-5.69	-3.46	-1.25	-0.24	-0.20	-0.25	0.16	0.24	-0.64	-1.86
205	-6.28	-5.11	-5.71	-6.76	-6.66	-5.24	-4.23	-4.47	-4.85	-3.63	-2.07	-1.36	-1.39	-1.35	-0.85	-0.74	-1.66	-2.98
210	-6.28	-5.01	-5.52	-6.54	-6.52	-5.00	-3.63	-3.38	-3.65	-3.17	-2.33	-2.08	-2.34	-2.29	-1.65	-1.41	-2.23	-3.41
215	-6.28	-4.91	-5.30	-6.19	-6.17	-4.64	-3.03	-2.43	-2.51	-2.35	-1.99	-2.12	-2.72	-2.72	-1.81	-1.24	-1.70	-2.51
220	-6.28	-4.81	-5.06	-5.75	-5.65	-4.20	-2.53	-1.73	-1.64	-1.51	-1.29	-1.60	-2.44	-2.55	-1.40	-0.54	-0.67	-1.23
225	-6.28	-4.71	-4.81	-5.26	-5.03	-3.71	-2.17	-1.36	-1.16	-0.90	-0.60	-0.89	-1.79	-2.03	-0.99	-0.13	-0.23	-0.79
230	-6.28	-4.63	-4.55	-4.76	-4.36	-3.18	-1.94	-1.31	-1.08	-0.65	-0.21	-0.42	-1.27	-1.69	-1.03	-0.52	-0.91	-1.71
235	-6.28	-4.55	-4.31	-4.27	-3.69	-2.65	-1.79	-1.51	-1.38	-0.82	-0.29	-0.50	-1.39	-1.97	-1.72	-1.68	-2.58	-3.73
240	-6.28	-4.48	-4.09	-3.84	-3.08	-2.13	-1.66	-1.83	-1.93	-1.35	-0.90	-1.32	-2.43	-3.15	-3.03	-3.23	-4.49	-5.76
245	-6.28	-4.43	-3.90	-3.46	-2.55	-1.66	-1.50	-2.10	-2.46	-2.03	-1.92	-2.85	-4.41	-5.09	-4.57	-4.48	-5.50	-6.31
250	-6.28	-4.39	-3.75	-3.16	-2.13	-1.27	-1.31	-2.17	-2.71	-2.55	-3.01	-4.73	-6.78	-6.83	-5.44	-4.76	-5.11	-5.15
255	-6.28	-4.36	-3.63	-2.93	-1.81	-0.96	-1.11	-2.04	-2.56	-2.64	-3.72	-6.24	-8.36	-7.31	-5.29	-4.28	-4.31	-3.95
260	-6.28	-4.36	-3.55	-2.76	-1.56	-0.70	-0.90	-1.78	-2.15	-2.36	-3.86	-6.89	-8.79	-7.01	-4.67	-3.65	-3.95	-3.78
265	-6.28	-4.37	-3.51	-2.64	-1.35	-0.45	-0.67	-1.49	-1.69	-1.93	-3.65	-6.84	-8.49	-6.51	-4.04	-3.06	-3.83	-4.33
270	-6.28	-4.40	-3.51	-2.55	-1.13	-0.17	-0.40	-1.22	-1.31	-1.53	-3.36	-6.45	-7.55	-5.87	-3.70	-2.77	-3.64	-4.58
275	-6.28	-4.44	-3.54	-2.48	-0.88	0.18	-0.09	-1.00	-1.02	-1.19	-3.12	-6.11	-6.42	-5.09	-3.71	-2.97	-3.50	-4.03
280	-6.28	-4.51	-3.59	-2.40	-0.58	0.58	0.24	-0.81	-0.75	-0.77	-2.79	-5.93	-5.57	-4.31	-3.79	-3.46	-3.45	-3.14
285	-6.28	-4.59	-3.67	-2.31	-0.26	1.00	0.58	-0.59	-0.32	-0.06	-1.99	-5.31	-4.85	-3.59	-3.74	-4.11	-3.84	-2.78
290	-6.28	-4.69	-3.77	-2.22	0.07	1.39	0.92	-0.27	0.35	0.93	-0.70	-3.77	-3.65	-2.69	-3.44	-4.93	-5.13	-3.43
295	-6.28	-4.81	-3.89	-2.12	0.35	1.72	1.23	0.17	1.16	1.96	0.60	-1.97	-1.97	-1.39	-2.63	-5.29	-6.88	-4.66
300	-6.28	-4.94	-4.02	-2.04	0.58	1.97	1.48	0.64	1.89	2.75	1.50	-0.67	-0.51	-0.12	-1.65	-4.98	-7.86	-5.48
305	-6.28	-5.09	-4.16	-1.99	0.74	2.12	1.65	1.00	2.37	3.20	1.93	-0.05	0.33	0.64	-1.13	-4.80	-7.86	-5.47
310	-6.28	-5.25	-4.30	-1.96	0.82	2.17	1.71	1.16	2.54	3.31	2.02	0.11	0.55	0.78	-1.17	-4.84	-7.15	-5.17
315	-6.28	-5.42	-4.45	-1.96	0.82	2.11	1.64	1.07	2.40	3.20	2.03	0.18	0.33	0.33	-1.70	-5.00	-6.70	-5.74
320	-6.28	-5.60	-4.60	-1.99	0.75	1.97	1.46	0.76	1.99	2.93	2.10	0.43	-0.08	-0.62	-2.84	-5.83	-7.63	-8.22
325	-6.28	-5.79	-4.74	-2.05	0.62	1.76	1.19	0.27	1.33	2.50	2.18	0.86	-0.33	-1.79	-4.53	-7.40	-9.17	-10.93
330	-6.28	-5.98	-4.87	-2.11	0.44	1.50	0.87	-0.30	0.46	1.89	2.14	1.29	-0.23	-2.56	-5.90	-8.10	-8.34	-8.52
335	-6.28	-6.18	-4.97	-2.19	0.24	1.20	0.55	-0.86	-0.53	1.10	1.89	1.51	-0.02	-2.82	-6.25	-7.05	-6.08	-5.53
340	-6.28	-6.39	-5.06	-2.25	0.03	0.89	0.25	-1.27	-1.39	0.29	1.49	1.42	-0.11	-3.20	-6.30	-5.81	-4.51	-3.91
345	-6.28	-6.60	-5.12	-2.28	-0.17	0.58	-0.03	-1.47	-1.79	-0.25	1.08	1.09	-0.55	-3.93	-6.63	-5.40	-4.23	-3.82
350	-6.28	-6.81	-5.16	-2.27	-0.33	0.28	-0.29	-1.43	-1.58	-0.30	0.78	0.68	-1.04	-4.44	-6.97	-6.02	-5.33	-5.25
355	-6.28	-7.03	-5.17	-2.22	-0.44	0.02	-0.52	-1.22	-0.96	0.00	0.61	0.31	-1.21	-4.01	-6.65	-7.12	-7.20	-7.16

Theta Angle (°) / Phi Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-6.81	-7.00	-8.60	-10.58	-11.46	-10.19	-9.87	-13.96	-19.02	-10.72	-9.13	-11.35	-13.54	-13.13	-15.26	-22.14	-26.36	-26.16	-29.39
5	-5.62	-4.91	-5.86	-7.96	-10.37	-10.98	-10.88	-13.93	-16.37	-10.90	-9.47	-11.19	-12.81	-13.04	-15.76	-22.88	-25.07	-25.49	-29.39
10	-4.07	-3.04	-3.76	-5.79	-8.46	-10.22	-10.90	-13.75	-15.65	-10.86	-9.39	-10.85	-12.68	-13.63	-16.91	-23.89	-23.88	-24.90	-29.39
15	-3.24	-2.29	-3.09	-4.97	-7.10	-8.57	-9.73	-13.19	-16.17	-10.70	-8.91	-10.30	-12.88	-14.83	-18.64	-24.41	-22.78	-24.40	-29.39
20	-3.69	-3.02	-4.10	-5.95	-7.43	-8.02	-8.69	-11.84	-15.41	-10.17	-8.20	-9.59	-13.01	-16.28	-20.37	-23.56	-21.81	-23.99	-29.39
25	-4.51	-4.40	-5.99	-8.11	-9.21	-8.68	-8.25	-10.29	-12.93	-9.28	-7.49	-8.91	-12.79	-17.09	-20.59	-21.76	-20.97	-23.67	-29.39
30	-3.90	-4.36	-6.24	-8.66	-10.13	-9.21	-8.00	-9.07	-10.74	-8.38	-6.99	-8.43	-12.30	-16.58	-19.04	-19.94	-20.31	-23.44	-29.39
35	-1.77	-2.14	-3.74	-5.88	-7.50	-7.69	-7.25	-8.12	-9.23	-7.71	-6.76	-8.21	-11.81	-15.43	-17.25	-18.51	-19.84	-23.32	-29.39
40	0.35	0.33	-0.96	-2.88	-4.48	-5.44	-6.11	-7.23	-8.12	-7.24	-6.74	-8.22	-11.45	-14.42	-15.97	-17.56	-19.57	-23.29	-29.39
45	1.27	1.51	0.37	-1.47	-3.08	-4.30	-5.43	-6.62	-7.33	-6.94	-6.86	-8.34	-11.24	-13.81	-15.26	-17.07	-19.54	-23.36	-29.39
50	0.75	1.07	-0.06	-1.93	-3.50	-4.66	-5.71	-6.52	-6.93	-6.85	-7.06	-8.47	-11.09	-13.54	-15.04	-16.98	-19.73	-23.52	-29.39
55	-0.62	-0.53	-1.85	-3.84	-5.28	-6.19	-6.76	-6.85	-6.87	-6.97	-7.32	-8.57	-10.94	-13.47	-15.20	-17.25	-20.17	-23.77	-29.39
60	-1.63	-2.01	-3.59	-5.72	-7.06	-7.70	-7.65	-7.07	-6.91	-7.21	-7.66	-8.70	-10.79	-13.43	-15.54	-17.80	-20.85	-24.11	-29.39
65	-1.57	-1.97	-3.40	-5.38	-6.87	-7.59	-7.36	-6.74	-6.76	-7.42	-8.07	-8.91	-10.67	-13.29	-15.84	-18.51	-21.77	-24.52	-29.39
70	-0.55	-0.56	-1.55	-3.28	-5.05	-6.14	-6.26	-6.07	-6.49	-7.55	-8.50	-9.22	-10.62	-13.03	-15.88	-19.15	-22.86	-24.98	-29.39
75	0.34	0.58	-0.16	-1.77	-3.69	-5.05	-5.47	-5.65	-6.35	-7.63	-8.84	-9.58	-10.66	-12.73	-15.62	-19.45	-23.98	-25.46	-29.39
80	0.17	0.35	-0.35	-1.94	-3.91	-5.26	-5.63	-5.82	-6.46	-7.63	-8.90	-9.83	-10.81	-12.52	-15.17	-19.27	-24.85	-25.93	-29.39
85	-0.89	-1.21	-2.13	-3.80	-5.74	-6.85	-6.75	-6.44	-6.59	-7.34	-8.59	-9.92	-11.07	-12.48	-14.70	-18.69	-25.12	-26.32	-29.39
90	-1.87	-3.01	-4.40	-6.03	-7.55	-8.24	-7.61	-6.66	-6.28	-6.73	-8.05	-9.91	-11.51	-12.67	-14.34	-17.94	-24.68	-26.59	-29.39
95	-1.94	-3.23	-4.72	-5.82	-6.42	-6.77	-6.50	-5.83	-5.54	-6.08	-7.61	-9.98	-12.16	-13.11	-14.13	-17.21	-23.78	-26.70	-29.39
100	-0.69	-1.38	-2.52	-3.43	-3.92	-4.36	-4.65	-4.70	-4.93	-5.76	-7.51	-10.29	-13.07	-13.78	-14.08	-16.59	-22.76	-26.62	-29.39
105	0.88	0.59	-0.29	-1.31	-2.15	-2.92	-3.63	-4.25	-4.95	-6.03	-7.89	-10.89	-14.20	-14.62	-14.16	-16.13	-21.81	-26.38	-29.39
110	1.49	1.27	0.53	-0.53	-1.68	-2.82	-3.87	-4.86	-5.89	-7.04	-8.79	-11.79	-15.49	-15.56	-14.36	-15.83	-21.02	-26.03	-29.39
115	0.80	0.40	-0.24	-1.24	-2.59	-4.06	-5.35	-6.60	-7.84	-8.79	-10.13	-12.93	-16.82	-16.55	-14.70	-15.70	-20.39	-25.60	-29.39
120	-0.92	-1.72	-2.25	-3.09	-4.55	-6.29	-7.71	-9.18	-10.65	-11.11	-11.76	-14.16	-17.94	-17.50	-15.15	-15.72	-19.91	-25.13	-29.39
125	-3.07	-4.18	-4.48	-5.13	-6.76	-8.75	-10.07	-11.68	-13.57	-13.46	-13.37	-15.13	-18.27	-18.23	-15.72	-15.88	-19.57	-24.67	-29.39
130	-4.64	-5.62	-5.74	-6.42	-8.34	-10.58	-11.69	-13.20	-15.23	-14.96	-14.35	-15.13	-17.25	-18.39	-16.38	-16.16	-19.33	-24.22	-29.39
135	-5.19	-6.03	-6.26	-7.08	-9.09	-11.30	-12.30	-13.50	-14.99	-14.83	-13.99	-13.87	-15.32	-17.72	-17.01	-16.52	-19.16	-23.80	-29.39
140	-5.44	-6.37	-6.83	-7.74	-9.38	-10.76	-11.37	-12.26	-13.26	-13.30	-12.49	-12.05	-13.31	-16.44	-17.45	-16.90	-19.02	-23.41	-29.39
145	-4.99	-6.11	-7.12	-8.31	-9.25	-9.36	-9.40	-10.09	-11.05	-11.36	-10.76	-10.37	-11.62	-14.99	-17.53	-17.24	-18.90	-23.06	-29.39
150	-3.42	-4.58	-6.08	-7.66	-8.08	-7.50	-7.34	-8.03	-9.12	-9.70	-9.33	-9.07	-10.29	-13.64	-17.17	-17.44	-18.74	-22.74	-29.39
155	-1.55	-2.43	-3.90	-5.54	-6.02	-5.57	-5.57	-6.43	-7.73	-8.52	-8.31	-8.13	-9.29	-12.48	-16.51	-17.45	-18.55	-22.46	-29.39
160	0.18	-0.35	-1.66	-3.33	-4.10	-4.01	-4.27	-5.34	-6.84	-7.78	-7.67	-7.49	-8.54	-11.54	-15.73	-17.26	-18.31	-22.21	-29.39
165	1.39	1.02	-0.27	-2.01	-2.95	-3.07	-3.51	-4.75	-6.40	-7.42	-7.32	-7.09	-8.02	-10.84	-15.00	-16.91	-18.02	-22.00	-29.39
170	1.70	1.29	-0.07	-1.81	-2.65	-2.75	-3.28	-4.62	-6.34	-7.36	-7.21	-6.91	-7.73	-10.40	-14.42	-16.46	-17.72	-21.84	-29.39
175	1.15	0.55	-0.88	-2.42	-2.90	-2.89	-3.47	-4.84	-6.53	-7.50	-7.32	-6.96	-7.69	-10.23	-14.01	-15.98	-17.42	-21.72	-29.39
180	0.18	-0.60	-1.98	-3.14	-3.31	-3.33	-3.97	-5.32	-6.88	-7.76	-7.60	-7.25	-7.93	-10.34	-13.77	-15.53	-17.15	-21.65	-29.39
185	-0.65	-1.37	-2.61	-3.69	-3.96	-4.13	-4.82	-6.06	-7.37	-8.10	-8.04	-7.79	-8.45	-10.70	-13.67	-15.14	-16.92	-21.63	-29.39
190	-1.07	-1.62	-2.93	-4.45	-5.17	-5.46	-6.05	-7.07	-8.05	-8.54	-8.58	-8.51	-9.20	-11.25	-13.66	-14.84	-16.78	-21.67	-29.39
195	-1.46	-1.97	-3.52	-5.69	-6.90	-7.03	-7.32	-8.07	-8.77	-9.08	-9.22	-9.36	-10.09	-11.91	-13.74	-14.65	-16.72	-21.77	-29.39
200	-2.32	-2.81	-4.48	-6.97	-8.20	-7.86	-7.76	-8.42	-9.23	-9.66	-9.91	-10.21	-11.00	-12.60	-13.88	-14.59	-16.77	-21.93	-29.39
205	-3.38	-3.66	-5.07	-7.19	-7.99	-7.40	-7.22	-7.99	-9.23	-10.09	-10.51	-10.91	-11.80	-13.25	-14.12	-14.69	-16.93	-22.17	-29.39
210	-3.58	-3.52	-4.47	-6.01	-6.64	-6.34	-6.41	-7.38	-8.93	-10.19	-10.79	-11.31	-12.37	-13.83	-14.48	-14.95	-17.21	-22.48	-29.39
215	-2.55	-2.49	-3.28	-4.60	-5.35	-5.51	-5.95	-7.07	-8.66	-9.98	-10.64	-11.30	-12.63	-14.29	-14.93	-15.38	-17.63	-22.85	-29.39
220	-1.38	-1.56	-2.48	-3.88	-4.87	-5.44	-6.18	-7.32	-8.67	-9.70	-10.25	-11.01	-12.59	-14.55	-15.43	-15.97	-18.17	-23.30	-29.39
225	-1.09	-1.47	-2.55	-4.15	-5.49	-6.42	-7.30	-8.22	-9.08	-9.61	-9.91	-10.67	-12.36	-14.54	-15.90	-16.71	-18.84	-23.81	-29.39
230	-2.07	-2.44	-3.59	-5.36	-6.99	-8.23	-9.14	-9.61	-9.81	-9.80	-9.84	-10.54	-12.14	-14.33	-16.25	-17.56	-19.60	-24.37	-29.39
235	-3.94	-4.09	-5.26	-7.11	-8.68	-9.94	-10.84	-10.91	-10.56	-10.21	-10.17	-10.80	-12.12	-14.07	-16.49	-18.50	-20.42	-24.96	-29.39
240	-5.56	-5.53	-6.96	-9.05	-10.09	-10.68	-11.30	-11.31	-10.98	-10.79	-10.97	-11.54	-12.39	-13.94	-16.74	-19.51	-21.23	-25.57	-29.39
245	-5.70	-5.68	-7.49	-10.17	-10.83	-10.42	-10.41	-10.60	-10.99	-11.54	-12.17	-12.64	-12.87	-14.02	-17.11	-20.55	-21.93	-26.15	-29.39
250	-4.27	-4.21	-5.86	-8.51	-9.52	-8.99	-8.78	-9.38	-10.77	-12.30	-13.27	-13.48	-13.26	-14.28	-17.74	-21.55	-22.37	-26.67	-29.39
255	-2.84	-2.62	-3.95	-6.16	-7.41	-7.35	-7.37	-8.34	-10.45	-12.49	-13.14	-13.19	-13.28	-14.67	-18.65	-22.35	-22.48	-27.09	-29.39
260	-2.45	-1.96	-3.02	-4.94	-6.25	-6.51	-6.67	-7.74	-9.95	-11.67	-11.82	-12.12	-13.01	-15.13	-19.75	-22.65	-22.25	-27.39	-29.39
265	-2.90	-2.15	-3.05	-4.88	-6.24	-6.52	-6.49	-7.32	-9.20	-10.45	-10.55	-11.27	-12.86	-15.65	-20.72	-22.24	-21.78	-27.57	-29.39
270	-3.43	-2.74	-3.70	-5.59	-6.84	-6.69	-6.21	-6.80	-8.49	-9.59	-9.91	-11.12	-13.22	-16.28	-20.97	-21.27	-21.22	-27.66	-29.39
275	-3.29	-3.08	-4.34	-6.27	-7.20	-6.50	-5.77	-6.43	-8.25	-9.26	-9.74	-11.55	-14.26	-17.04	-20.29	-20.11	-20.68	-27.69	-29.39
280	-2.50	-2.77	-4.30	-6.25	-7.21	-6.50	-5.79	-6.73	-8.73	-9.13	-9.40	-11.97	-15.89	-17.83	-19.15	-19.05	-20.23	-27.70	-29.39
285	-1.94	-2.33	-3.93	-5.96	-7.49	-7.25	-6.61	-7.87	-9.84	-8.76	-8.52	-11.62	-17.61	-18.50	-18.07	-18.23	-19.93	-27.74	-29.39
290	-2.09	-2.31	-3.83	-5.91	-8.11	-8.55	-7.86	-9.51	-11.21	-8.24	-7.52	-10.76	-18.73	-18.99	-17.28	-17.72	-19.80	-27.83	-29.39
295	-2.60	-2.48	-3.88	-6.05	-8.72	-9.53	-8.64	-10.79	-12.83	-8.16	-7.02	-10.23	-19.57	-19.35	-16.84	-17.53	-19.87	-27.99	-29.39
300	-2.83	-2.36	-3.64	-5.91	-8.68	-9.34	-8.47	-11.18	-15.55	-8.96	-7.33	-10.53	-21.29	-19.49	-16.72	-17.67	-20.15	-28.24	-29.39
305	-2.67	-1.94	-3.01	-5.17	-7.62	-8.25	-7.91	-11.02	-20.96	-10.77	-8.53	-11.82	-24.54	-19.07	-16.84	-18.16	-20.66	-28.56	-29.39
310	-2.66	-1.80	-2.68	-4.72	-6.94	-7.74	-7.92	-11.17	-30.51	-13.23	-10.45	-13.99	-24.52	-17.97	-17.11	-19.00	-21.41	-28.94	-29.39
315	-3.69	-2.71	-3.51	-5.74	-8.14	-8.86	-9.10	-12.33	-25.46	-15.01	-12.44	-15.92	-19.85	-16.65	-17.45	-20.20	-22.44	-29.34	-29.39
320	-6.30	-4.75	-5.47	-8.38	-11.32	-10.70	-10.43	-13.90	-24.08	-15.29	-13.21	-15.56	-16.61	-15.65	-17.82	-21.75	-23.75	-29.68	-29.39
325	-8.58	-6.20	-6.72	-10.12	-12.37	-9.67	-9.23	-13.13	-27.32	-14.84	-12.38	-13.86	-14.99	-15.22	-18.16	-23.48	-25.35	-29.89	-29.39
330	-7.01	-5.51	-6.17	-9.51	-11.14	-7.91	-7.30	-11.01	-25.86	-13.73	-10.93	-12.47	-14.66	-15.42	-18.36	-24.87	-27.18	-29.88	-29.39
335	-4.73	-4.07	-4.91	-8.28	-11.30	-7.62	-6.46	-9.73	-19.48	-11.95	-9.54	-11.65	-15.41	-16.09	-18.22	-25.12	-29.00	-29.61	-29.39
340	-3.34	-2.91	-3.64	-6.69	-11.30	-8.28	-6.55	-9.42	-16.17	-10.34	-8.53	-11.28	-16.91	-16.65	-17.62	-24.25	-30.20	-29.10	-29.39
345	-3.37	-3.02	-3.65	-6.36	-11.05	-9.01	-7.14	-9.96	-15.34	-9.51	-8.03	-11.21	-17.93	-16.32	-16.73	-23.10	-30.17	-28.42	-29.39
350	-5.01	-4.96	-5.76	-8.31	-11.91	-9.49	-7.96	-11.31	-16.83	-9.54	-8.09	-11.28	-16.93	-15.12	-15.88	-22.26	-29.13	-27.67	-29.39
355	-6.87	-7.43	-9.04	-11.31	-12.29	-9.70	-8.87	-13.03	-19.82	-10.14	-8.55	-11.36	-15.01	-13.88	-15.33	-21.92	-27.75	-26.90	-29.39

Ant. Position：5G/6G Ant.4

5150	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-7.96	-7.78	-4.45	-1.33	0.21	0.87	1.16	1.08	0.59	0.01	-0.36	-0.52	-0.69	-0.64	0.06	0.68	0.17	-1.67
	5	-7.96	-7.83	-4.38	-1.23	0.25	0.82	1.16	1.24	0.85	0.14	-0.41	-0.55	-0.43	-0.18	0.26	0.45	-0.32	-2.21
	10	-7.96	-7.87	-4.33	-1.16	0.28	0.77	1.13	1.38	1.15	0.48	-0.16	-0.30	-0.03	0.26	0.43	0.25	-0.74	-2.59
	15	-7.96	-7.91	-4.31	-1.12	0.29	0.71	1.06	1.45	1.43	0.89	0.21	0.02	0.31	0.55	0.48	0.02	-1.05	-2.73
	20	-7.96	-7.94	-4.31	-1.11	0.28	0.62	0.91	1.41	1.60	1.19	0.47	0.17	0.42	0.57	0.30	-0.31	-1.30	-2.69
	25	-7.96	-7.96	-4.33	-1.13	0.24	0.50	0.68	1.23	1.58	1.26	0.46	0.01	0.18	0.25	-0.13	-0.75	-1.54	-2.62
	30	-7.96	-7.98	-4.37	-1.18	0.18	0.34	0.38	0.93	1.39	1.08	0.13	-0.51	-0.41	-0.40	-0.78	-1.26	-1.81	-2.70
	35	-7.96	-7.99	-4.43	-1.26	0.08	0.16	0.04	0.53	1.04	0.71	-0.42	-1.31	-1.30	-1.25	-1.50	-1.74	-2.10	-2.97
	40	-7.96	-7.99	-4.49	-1.36	-0.04	-0.04	-0.33	0.08	0.61	0.26	-1.05	-2.22	-2.28	-2.10	-2.07	-2.03	-2.33	-3.31
	45	-7.96	-7.99	-4.57	-1.48	-0.18	-0.24	-0.66	-0.38	0.14	-0.18	-1.55	-2.91	-3.06	-2.67	-2.28	-2.01	-2.32	-3.46
	50	-7.96	-7.99	-4.65	-1.62	-0.34	-0.43	-0.96	-0.83	-0.36	-0.61	-1.82	-3.10	-3.26	-2.68	-2.00	-1.61	-2.01	-3.29
	55	-7.96	-7.98	-4.75	-1.78	-0.50	-0.59	-1.21	-1.29	-0.93	-1.04	-1.86	-2.71	-2.74	-2.07	-1.29	-0.97	-1.51	-2.88
	60	-7.96	-7.97	-4.86	-1.94	-0.67	-0.75	-1.44	-1.79	-1.61	-1.50	-1.73	-1.96	-1.76	-1.12	-0.47	-0.35	-1.08	-2.52
	65	-7.96	-7.97	-4.98	-2.13	-0.85	-0.92	-1.70	-2.37	-2.39	-1.93	-1.48	-1.17	-0.81	-0.28	0.15	-0.01	-0.95	-2.45
	70	-7.96	-7.96	-5.11	-2.33	-1.05	-1.10	-2.00	-3.03	-3.18	-2.24	-1.19	-0.58	-0.20	0.18	0.37	-0.05	-1.22	-2.80
	75	-7.96	-7.96	-5.27	-2.57	-1.28	-1.31	-2.32	-3.68	-3.86	-2.41	-1.02	-0.34	-0.07	0.16	0.13	-0.52	-1.88	-3.55
	80	-7.96	-7.97	-5.46	-2.85	-1.54	-1.54	-2.61	-4.17	-4.29	-2.56	-1.12	-0.55	-0.41	-0.33	-0.53	-1.34	-2.82	-4.54
	85	-7.96	-7.98	-5.68	-3.18	-1.84	-1.77	-2.80	-4.34	-4.43	-2.79	-1.55	-1.18	-1.14	-1.15	-1.48	-2.40	-3.86	-5.53
	90	-7.96	-7.99	-5.93	-3.57	-2.20	-2.00	-2.83	-4.11	-4.25	-3.05	-2.19	-2.00	-1.97	-2.01	-2.47	-3.45	-4.76	-6.22
	95	-7.96	-8.02	-6.21	-4.03	-2.62	-2.24	-2.72	-3.58	-3.76	-3.11	-2.64	-2.55	-2.48	-2.59	-3.23	-4.23	-5.30	-6.47
	100	-7.96	-8.05	-6.51	-4.55	-3.11	-2.48	-2.53	-2.91	-3.06	-2.82	-2.62	-2.55	-2.52	-2.83	-3.66	-4.66	-5.46	-6.35
	105	-7.96	-8.09	-6.84	-5.13	-3.67	-2.75	-2.34	-2.27	-2.31	-2.28	-2.23	-2.23	-2.39	-2.96	-3.93	-4.80	-5.36	-6.05
	110	-7.96	-8.13	-7.17	-5.76	-4.29	-3.07	-2.20	-1.73	-1.63	-1.70	-1.79	-1.94	-2.34	-3.11	-4.06	-4.70	-5.09	-5.74
	115	-7.96	-8.18	-7.50	-6.41	-4.96	-3.42	-2.13	-1.33	-1.06	-1.13	-1.34	-1.70	-2.31	-3.16	-3.92	-4.31	-4.68	-5.45
	120	-7.96	-8.23	-7.81	-7.04	-5.64	-3.80	-2.12	-1.02	-0.56	-0.53	-0.78	-1.28	-2.02	-2.83	-3.36	-3.62	-4.11	-5.15
	125	-7.96	-8.29	-8.09	-7.59	-6.27	-4.15	-2.13	-0.76	-0.06	0.16	0.01	-0.51	-1.26	-1.96	-2.35	-2.63	-3.32	-4.59
	130	-7.96	-8.35	-8.33	-8.01	-6.77	-4.43	-2.10	-0.47	0.50	0.98	1.00	0.60	-0.04	-0.61	-0.98	-1.39	-2.23	-3.54
	135	-7.96	-8.42	-8.53	-8.25	-7.06	-4.56	-1.98	-0.12	1.11	1.85	2.09	1.86	1.38	0.90	0.48	-0.08	-0.98	-2.15
	140	-7.96	-8.49	-8.70	-8.31	-7.09	-4.50	-1.75	0.30	1.72	2.66	3.07	3.00	2.66	2.22	1.70	1.02	0.12	-0.87
	145	-7.96	-8.56	-8.86	-8.22	-6.86	-4.25	-1.42	0.71	2.25	3.28	3.78	3.80	3.53	3.09	2.49	1.73	0.86	-0.03
	150	-7.96	-8.63	-9.02	-8.02	-6.42	-3.84	-1.06	1.06	2.58	3.62	4.12	4.16	3.90	3.44	2.80	2.02	1.16	0.28
	155	-7.96	-8.71	-9.21	-7.79	-5.88	-3.35	-0.71	1.29	2.69	3.63	4.06	4.05	3.78	3.34	2.73	1.97	1.11	0.18
	160	-7.96	-8.78	-9.44	-7.58	-5.30	-2.83	-0.41	1.36	2.57	3.35	3.68	3.63	3.37	3.01	2.51	1.83	0.94	-0.08
	165	-7.96	-8.84	-9.72	-7.43	-4.77	-2.33	-0.19	1.31	2.26	2.90	3.19	3.17	3.02	2.83	2.49	1.86	0.90	-0.19
	170	-7.96	-8.89	-10.07	-7.37	-4.31	-1.91	-0.03	1.15	1.89	2.47	2.87	3.02	3.06	3.03	2.78	2.14	1.10	0.00
	175	-7.96	-8.91	-10.49	-7.43	-3.98	-1.57	0.06	0.98	1.60	2.30	2.95	3.32	3.45	3.42	3.13	2.43	1.33	0.25
	180	-7.96	-8.91	-10.95	-7.62	-3.78	-1.32	0.13	0.88	1.53	2.48	3.35	3.79	3.83	3.64	3.21	2.40	1.27	0.21
	185	-7.96	-8.88	-11.39	-7.96	-3.74	-1.19	0.20	0.92	1.71	2.86	3.78	4.10	3.89	3.43	2.80	1.88	0.71	-0.33
	190	-7.96	-8.81	-11.74	-8.43	-3.86	-1.16	0.27	1.07	2.02	3.20	3.99	4.05	3.51	2.74	1.90	0.88	-0.32	-1.35
	195	-7.96	-8.70	-11.86	-8.99	-4.14	-1.27	0.30	1.25	2.28	3.33	3.87	3.60	2.73	1.72	0.78	-0.29	-1.45	-2.39
	200	-7.96	-8.55	-11.68	-9.54	-4.60	-1.53	0.22	1.34	2.35	3.19	3.42	2.86	1.79	0.75	-0.12	-1.11	-2.10	-2.82
	205	-7.96	-8.37	-11.16	-9.93	-5.22	-1.99	-0.01	1.25	2.19	2.80	2.77	2.04	1.02	0.22	-0.47	-1.34	-2.15	-2.63
	210	-7.96	-8.15	-10.37	-9.94	-5.96	-2.67	-0.46	0.93	1.79	2.21	2.06	1.39	0.66	0.17	-0.40	-1.25	-1.95	-2.31
	215	-7.96	-7.92	-9.46	-9.48	-6.70	-3.58	-1.16	0.37	1.21	1.55	1.44	1.00	0.60	0.31	-0.21	-1.05	-1.74	-2.07
	220	-7.96	-7.67	-8.51	-8.63	-7.25	-4.71	-2.12	-0.40	0.50	0.91	0.98	0.81	0.63	0.47	0.04	-0.73	-1.41	-1.81
	225	-7.96	-7.42	-7.62	-7.60	-7.40	-5.93	-3.32	-1.34	-0.23	0.41	0.74	0.77	0.74	0.76	0.54	-0.08	-0.79	-1.35
	230	-7.96	-7.18	-6.82	-6.57	-7.08	-6.99	-4.66	-2.38	-0.90	0.12	0.73	0.93	1.08	1.36	1.40	0.94	0.19	-0.57
	235	-7.96	-6.95	-6.12	-5.64	-6.42	-7.54	-5.94	-3.38	-1.41	0.06	0.94	1.33	1.71	2.22	2.44	2.06	1.31	0.46
	240	-7.96	-6.75	-5.55	-4.87	-5.65	-7.41	-6.82	-4.13	-1.69	0.13	1.23	1.83	2.41	3.03	3.26	2.91	2.23	1.43
	245	-7.96	-6.57	-5.09	-4.27	-4.96	-6.82	-6.98	-4.43	-1.73	0.25	1.46	2.24	2.97	3.53	3.63	3.26	2.69	2.01
	250	-7.96	-6.42	-4.74	-3.85	-4.41	-6.10	-6.50	-4.19	-1.53	0.37	1.57	2.48	3.26	3.66	3.52	3.07	2.62	2.05
	255	-7.96	-6.30	-4.50	-3.58	-4.04	-5.44	-5.69	-3.56	-1.13	0.53	1.62	2.59	3.35	3.52	3.09	2.54	2.19	1.65
	260	-7.96	-6.22	-4.37	-3.46	-3.83	-4.89	-4.80	-2.77	-0.60	0.77	1.69	2.66	3.37	3.33	2.65	2.07	1.76	1.12
	265	-7.96	-6.17	-4.32	-3.48	-3.77	-4.41	-3.90	-1.93	-0.02	1.09	1.85	2.79	3.45	3.25	2.48	1.96	1.68	0.85
	270	-7.96	-6.16	-4.36	-3.61	-3.80	-3.97	-3.01	-1.11	0.56	1.47	2.14	3.05	3.65	3.38	2.63	2.23	1.94	0.95
	275	-7.96	-6.17	-4.46	-3.83	-3.91	-3.54	-2.18	-0.36	1.09	1.86	2.51	3.42	3.98	3.69	3.01	2.67	2.32	1.21
	280	-7.96	-6.21	-4.62	-4.12	-4.06	-3.15	-1.46	0.25	1.47	2.15	2.85	3.81	4.36	4.08	3.45	3.12	2.67	1.43
	285	-7.96	-6.28	-4.81	-4.45	-4.23	-2.84	-0.92	0.66	1.64	2.22	3.03	4.10	4.65	4.37	3.80	3.46	2.92	1.59
	290	-7.96	-6.36	-5.03	-4.77	-4.40	-2.65	-0.61	0.81	1.53	2.00	2.97	4.18	4.73	4.44	3.91	3.62	3.06	1.69
	295	-7.96	-6.47	-5.24	-5.02	-4.51	-2.55	-0.51	0.72	1.15	1.51	2.68	4.05	4.59	4.24	3.75	3.58	3.09	1.72
	300	-7.96	-6.58	-5.43	-5.16	-4.48	-2.48	-0.56	0.43	0.55	0.81	2.24	3.77	4.27	3.83	3.41	3.46	3.09	1.73
	305	-7.96	-6.70	-5.57	-5.12	-4.24	-2.33	-0.65	0.04	-0.14	0.09	1.79	3.42	3.83	3.28	3.01	3.36	3.14	1.79
	310	-7.96	-6.83	-5.65	-4.89	-3.78	-2.01	-0.65	-0.32	-0.76	-0.45	1.45	3.04	3.28	2.62	2.59	3.29	3.23	1.87
	315	-7.96	-6.96	-5.65	-4.51	-3.14	-1.51	-0.49	-0.52	-1.13	-0.63	1.30	2.68	2.65	1.81	2.09	3.17	3.22	1.84
	320	-7.96	-7.08	-5.60	-4.03	-2.43	-0.91	-0.16	-0.49	-1.15	-0.42	1.37	2.40	1.98	0.87	1.47	2.89	2.98	1.49
	325	-7.96	-7.20	-5.48	-3.52	-1.74	-0.31	0.24	-0.29	-0.89	0.00	1.56	2.21	1.38	-0.05	0.77	2.40	2.44	0.72
	330	-7.96	-7.31	-5.33	-3.03	-1.15	0.20	0.60	-0.01	-0.53	0.40	1.71	2.06	0.95	-0.74	0.10	1.79	1.71	-0.34
	335	-7.96	-7.41	-5.16	-2.59	-0.68	0.57	0.88	0.25	-0.20	0.63	1.70	1.85	0.66	-1.11	-0.39	1.25	1.09	-1.22
	340	-7.96	-7.50	-4.99	-2.21	-0.33	0.80	1.05	0.46	0.03	0.66	1.47	1.50	0.37	-1.23	-0.60	0.97	0.84	-1.43
	345	-7.96	-7.58	-4.82	-1.90	-0.09	0.91	1.13	0.62	0.18	0.53	1.05	1.00	0.01	-1.25	-0.55	0.93	0.87	-1.17
	350	-7.96	-7.66	-4.67	-1.66	0.06	0.93	1.15	0.76	0.29	0.31	0.53	0.40	-0.38	-1.19	-0.37	0.95	0.86	-1.00
	355	-7.96	-7.72	-4.55	-1.47	0.15	0.91	1.16	0.91	0.42	0.10	0.01	-0.17	-0.67	-0.99	-0.15	0.87	0.61	-1.19

5150	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.74	-4.77	-5.84	-7.12	-7.51	-8.23	-10.85	-15.16	-17.36	-18.65	-23.76	-24.09	-19.98	-19.64	-19.08	-17.41	-18.01	-22.14	-23.05
	5	-4.10	-5.06	-6.33	-7.86	-7.97	-8.25	-10.62	-15.08	-17.41	-18.20	-21.57	-19.55	-16.37	-16.15	-16.80	-16.56	-17.57	-21.86	-23.05
	10	-4.35	-5.36	-6.75	-8.26	-8.23	-8.51	-11.18	-16.52	-17.59	-16.78	-18.79	-17.30	-14.45	-14.10	-15.12	-15.76	-17.17	-21.61	-23.05
	15	-4.34	-5.50	-7.01	-8.48	-8.59	-9.19	-12.56	-20.12	-17.71	-15.57	-17.64	-17.09	-13.82	-13.06	-14.03	-15.13	-16.83	-21.39	-23.05
	20	-4.13	-5.51	-7.26	-8.81	-9.16	-10.10	-14.20	-25.63	-16.92	-14.40	-16.93	-18.24	-14.07	-12.67	-13.43	-14.69	-16.57	-21.21	-23.05
	25	-3.95	-5.56	-7.56	-9.21	-9.70	-10.80	-15.10	-24.86	-15.62	-13.18	-15.67	-19.26	-14.66	-12.67	-13.17	-14.44	-16.40	-21.08	-23.05
	30	-4.02	-5.77	-7.88	-9.46	-9.95	-11.07	-15.17	-22.43	-14.80	-12.28	-14.23	-18.24	-14.94	-12.80	-13.14	-14.35	-16.31	-21.01	-23.05
	35	-4.36	-6.14	-8.11	-9.43	-9.91	-11.06	-14.79	-20.56	-14.60	-11.99	-13.36	-16.48	-14.64	-12.91	-13.28	-14.41	-16.31	-20.98	-23.05
	40	-4.81	-6.50	-8.11	-9.16	-9.72	-10.82	-13.67	-17.12	-14.30	-12.25	-13.34	-15.49	-14.21	-13.04	-13.55	-14.60	-16.40	-21.00	-23.05
	45	-5.08	-6.59	-7.82	-8.74	-9.42	-10.37	-12.13	-13.90	-13.38	-12.71	-14.05	-15.57	-14.19	-13.36	-13.97	-14.89	-16.56	-21.08	-23.05
	50	-4.94	-6.28	-7.32	-8.27	-9.12	-9.96	-11.03	-12.04	-12.33	-12.90	-15.02	-16.60	-14.92	-14.07	-14.59	-15.27	-16.80	-21.21	-23.05
	55	-4.50	-5.77	-6.86	-8.01	-9.06	-9.95	-10.85	-11.53	-11.80	-12.64	-15.26	-18.13	-16.63	-15.36	-15.42	-15.72	-17.09	-21.38	-23.05
	60	-4.08	-5.39	-6.74	-8.23	-9.54	-10.61	-11.64	-12.17	-11.90	-12.17	-14.37	-18.69	-19.51	-17.33	-16.39	-16.19	-17.44	-21.59	-23.05
	65	-3.98	-5.43	-7.17	-9.13	-10.73	-11.97	-13.18	-13.52	-12.37	-11.71	-13.07	-17.32	-22.64	-19.67	-17.25	-16.61	-17.83	-21.85	-23.05
	70	-4.34	-5.99	-8.21	-10.68	-12.46	-13.61	-14.65	-14.56	-12.72	-11.38	-12.04	-15.43	-21.65	-20.62	-17.57	-16.90	-18.25	-22.13	-23.05
	75	-5.14	-7.03	-9.72	-12.51	-13.89	-14.36	-14.58	-14.13	-12.59	-11.25	-11.53	-14.09	-18.47	-18.96	-17.14	-17.01	-18.68	-22.43	-23.05
	80	-6.19	-8.25	-11.16	-13.57	-13.87	-13.45	-12.96	-12.58	-12.05	-11.39	-11.64	-13.54	-16.23	-16.71	-16.22	-16.94	-19.10	-22.72	-23.05
	85	-7.17	-9.20	-11.74	-13.17	-12.71	-11.86	-11.17	-11.03	-11.42	-11.81	-12.42	-13.78	-15.02	-15.02	-15.24	-16.75	-19.50	-23.00	-23.05
	90	-7.76	-9.51	-11.26	-11.90	-11.35	-10.54	-9.89	-9.95	-10.94	-12.39	-13.75	-14.70	-14.54	-13.94	-14.44	-16.52	-19.87	-23.23	-23.05
	95	-7.83	-9.22	-10.22	-10.47	-10.21	-9.74	-9.29	-9.47	-10.68	-12.73	-14.93	-15.81	-14.50	-13.37	-13.91	-16.34	-20.21	-23.40	-23.05
	100	-7.51	-8.58	-9.11	-9.23	-9.40	-9.49	-9.32	-9.50	-10.54	-12.34	-14.61	-16.03	-14.62	-13.19	-13.65	-16.25	-20.48	-23.46	-23.05
	105	-7.06	-7.90	-8.19	-8.38	-9.00	-9.68	-9.79	-9.84	-10.37	-11.31	-12.91	-14.90	-14.65	-13.31	-13.66	-16.29	-20.70	-23.42	-23.05
	110	-6.70	-7.42	-7.63	-7.95	-8.95	-10.13	-10.47	-10.27	-10.07	-10.14	-11.16	-13.37	-14.52	-13.64	-13.90	-16.45	-20.82	-23.25	-23.05
	115	-6.52	-7.24	-7.45	-7.88	-9.08	-10.53	-11.03	-10.54	-9.69	-9.18	-9.89	-12.16	-14.33	-14.14	-14.34	-16.72	-20.82	-22.97	-23.05
	120	-6.42	-7.20	-7.43	-7.90	-9.06	-10.49	-11.08	-10.45	-9.24	-8.51	-9.14	-11.41	-14.18	-14.75	-14.96	-17.06	-20.69	-22.59	-23.05
	125	-5.99	-6.79	-7.08	-7.54	-8.53	-9.73	-10.32	-9.83	-8.74	-8.13	-8.80	-11.04	-14.10	-15.42	-15.70	-17.42	-20.39	-22.14	-23.05
	130	-4.83	-5.60	-6.03	-6.57	-7.43	-8.39	-8.95	-8.83	-8.26	-7.98	-8.77	-10.95	-14.10	-16.08	-16.49	-17.71	-19.94	-21.64	-23.05
	135	-3.22	-4.02	-4.66	-5.32	-6.12	-6.95	-7.53	-7.81	-7.88	-8.03	-8.95	-11.08	-14.22	-16.68	-17.20	-17.81	-19.36	-21.12	-23.05
	140	-1.81	-2.69	-3.54	-4.29	-5.06	-5.84	-6.48	-7.10	-7.69	-8.26	-9.32	-11.42	-14.49	-17.14	-17.64	-17.65	-18.70	-20.60	-23.05
	145	-0.93	-1.92	-2.93	-3.75	-4.51	-5.27	-5.97	-6.80	-7.74	-8.60	-9.81	-11.94	-14.83	-17.26	-17.58	-17.20	-18.00	-20.09	-23.05
	150	-0.64	-1.71	-2.82	-3.72	-4.52	-5.30	-6.01	-6.89	-7.95	-8.96	-10.31	-12.44	-14.89	-16.74	-16.98	-16.54	-17.29	-19.61	-23.05
	155	-0.79	-1.86	-3.00	-4.04	-5.00	-5.82	-6.48	-7.24	-8.18	-9.15	-10.51	-12.37	-14.17	-15.59	-16.02	-15.78	-16.62	-19.17	-23.05
	160	-1.06	-2.03	-3.15	-4.40	-5.63	-6.56	-7.10	-7.63	-8.27	-9.01	-10.07	-11.39	-12.71	-14.14	-14.95	-15.01	-16.01	-18.76	-23.05
	165	-1.09	-1.90	-3.01	-4.49	-5.99	-7.02	-7.50	-7.82	-8.14	-8.52	-9.10	-9.92	-11.11	-12.80	-14.00	-14.32	-15.47	-18.39	-23.05
	170	-0.79	-1.50	-2.66	-4.29	-5.86	-6.88	-7.42	-7.72	-7.86	-7.92	-8.08	-8.60	-9.84	-11.80	-13.25	-13.74	-15.01	-18.07	-23.05
	175	-0.47	-1.17	-2.39	-4.03	-5.45	-6.34	-6.97	-7.45	-7.62	-7.49	-7.36	-7.74	-9.07	-11.21	-12.76	-13.30	-14.64	-17.80	-23.05
	180	-0.48	-1.24	-2.49	-4.00	-5.11	-5.80	-6.51	-7.23	-7.57	-7.40	-7.11	-7.42	-8.82	-11.05	-12.52	-13.00	-14.36	-17.57	-23.05
	185	-1.06	-1.89	-3.14	-4.39	-5.09	-5.56	-6.31	-7.26	-7.82	-7.67	-7.31	-7.60	-9.06	-11.29	-12.53	-12.84	-14.16	-17.39	-23.05
	190	-2.12	-3.05	-4.26	-5.17	-5.45	-5.73	-6.51	-7.61	-8.34	-8.23	-7.86	-8.19	-9.70	-11.86	-12.75	-12.82	-14.05	-17.26	-23.05
	195	-3.17	-4.22	-5.40	-6.01	-6.04	-6.26	-7.07	-8.27	-9.03	-8.89	-8.57	-8.99	-10.59	-12.65	-13.13	-12.92	-14.02	-17.16	-23.05
	200	-3.55	-4.67	-5.87	-6.42	-6.52	-6.89	-7.83	-9.06	-9.73	-9.52	-9.26	-9.81	-11.52	-13.53	-13.64	-13.15	-14.07	-17.11	-23.05
	205	-3.26	-4.41	-5.66	-6.32	-6.66	-7.33	-8.50	-9.78	-10.34	-10.08	-9.89	-10.52	-12.30	-14.34	-14.24	-13.47	-14.18	-17.10	-23.05
	210	-2.89	-4.06	-5.37	-6.09	-6.57	-7.48	-8.89	-10.28	-10.87	-10.66	-10.50	-11.09	-12.83	-14.97	-14.89	-13.87	-14.34	-17.12	-23.05
	215	-2.65	-3.85	-5.20	-5.94	-6.42	-7.40	-8.95	-10.53	-11.34	-11.28	-11.09	-11.52	-13.07	-15.31	-15.50	-14.31	-14.54	-17.18	-23.05
	220	-2.44	-3.64	-4.97	-5.70	-6.17	-7.15	-8.76	-10.52	-11.63	-11.78	-11.53	-11.71	-13.00	-15.27	-15.94	-14.73	-14.77	-17.27	-23.05
	225	-2.08	-3.28	-4.57	-5.31	-5.83	-6.82	-8.44	-10.29	-11.61	-11.93	-11.63	-11.59	-12.61	-14.82	-16.04	-15.08	-15.00	-17.38	-23.05
	230	-1.44	-2.67	-3.98	-4.87	-5.56	-6.60	-8.17	-9.94	-11.29	-11.70	-11.40	-11.22	-12.02	-14.08	-15.78	-15.30	-15.23	-17.53	-23.05
	235	-0.51	-1.80	-3.22	-4.39	-5.37	-6.53	-8.00	-9.57	-10.80	-11.30	-11.07	-10.82	-11.44	-13.30	-15.26	-15.38	-15.45	-17.70	-23.05
	240	0.43	-0.90	-2.40	-3.77	-5.01	-6.33	-7.76	-9.15	-10.28	-10.87	-10.78	-10.54	-11.02	-12.66	-14.67	-15.33	-15.65	-17.89	-23.05
	245	1.03	-0.32	-1.77	-3.07	-4.34	-5.77	-7.28	-8.64	-9.70	-10.37	-10.50	-10.41	-10.84	-12.25	-14.18	-15.23	-15.85	-18.11	-23.05
	250	1.07	-0.28	-1.57	-2.58	-3.66	-5.07	-6.67	-8.07	-9.08	-9.77	-10.17	-10.40	-10.89	-12.11	-13.85	-15.13	-16.04	-18.36	-23.05
	255	0.57	-0.79	-1.83	-2.47	-3.28	-4.61	-6.25	-7.64	-8.56	-9.22	-9.82	-10.44	-11.13	-12.21	-13.73	-15.09	-16.24	-18.63	-23.05
	260	-0.15	-1.55	-2.32	-2.62	-3.24	-4.54	-6.20	-7.56	-8.37	-8.94	-9.62	-10.55	-11.52	-12.51	-13.81	-15.15	-16.48	-18.92	-23.05
	265	-0.64	-2.05	-2.59	-2.71	-3.30	-4.69	-6.49	-7.88	-8.63	-9.08	-9.71	-10.82	-12.02	-12.97	-14.06	-15.32	-16.75	-19.25	-23.05
	270	-0.70	-2.08	-2.48	-2.58	-3.25	-4.82	-6.85	-8.41	-9.18	-9.54	-10.11	-11.29	-12.63	-13.55	-14.47	-15.61	-17.06	-19.59	-23.05
	275	-0.55	-1.91	-2.29	-2.44	-3.20	-4.84	-7.00	-8.72	-9.59	-10.01	-10.67	-11.96	-13.34	-14.21	-15.02	-15.99	-17.42	-19.97	-23.05
	280	-0.41	-1.84	-2.33	-2.59	-3.35	-4.89	-6.90	-8.56	-9.53	-10.21	-11.20	-12.71	-14.11	-14.94	-15.66	-16.45	-17.81	-20.36	-23.05
	285	-0.32	-1.88	-2.62	-3.05	-3.76	-5.04	-6.72	-8.21	-9.27	-10.24	-11.57	-13.35	-14.85	-15.72	-16.35	-16.94	-18.22	-20.77	-23.05
	290	-0.25	-1.95	-3.00	-3.63	-4.25	-5.23	-6.58	-8.00	-9.25	-10.35	-11.72	-13.63	-15.50	-16.55	-17.00	-17.37	-18.64	-21.20	-23.05
	295	-0.24	-2.03	-3.30	-4.10	-4.64	-5.35	-6.51	-8.07	-9.60	-10.53	-11.49	-13.46	-16.05	-17.39	-17.46	-17.66	-19.02	-21.63	-23.05
	300	-0.26	-2.09	-3.43	-4.32	-4.82	-5.40	-6.55	-8.43	-10.17	-10.46	-10.86	-13.04	-16.65	-18.09	-17.53	-17.75	-19.35	-22.05	-23.05
	305	-0.26	-2.05	-3.33	-4.24	-4.79	-5.41	-6.78	-9.10	-10.69	-10.03	-10.16	-12.81	-17.52	-18.30	-17.12	-17.63	-19.60	-22.44	-23.05
	310	-0.20	-1.89	-3.01	-3.95	-4.67	-5.54	-7.30	-10.08	-11.03	-9.59	-9.85	-13.16	-18.66	-17.68	-16.38	-17.37	-19.77	-22.79	-23.05
	315	-0.24	-1.75	-2.72	-3.75	-4.77	-6.03	-8.24	-11.27	-11.35	-9.65	-10.29	-14.37	-19.35	-16.41	-15.56	-17.08	-19.86	-23.08	-23.05
	320	-0.64	-1.95	-2.79	-4.01	-5.43	-7.11	-9.64	-12.54	-12.04	-10.57	-11.74	-16.50	-18.37	-15.04	-14.89	-16.87	-19.89	-23.29	-23.05
	325	-1.58	-2.70	-3.49	-4.95	-6.72	-8.68	-11.32	-13.91	-13.65	-12.74	-14.40	-18.41	-16.33	-13.99	-14.55	-16.82	-19.87	-23.41	-23.05
	330	-3.02	-4.08	-4.82	-6.36	-8.00	-9.81	-12.53	-15.66	-16.86	-16.50	-17.55	-17.55	-14.63	-13.50	-14.65	-16.98	-19.81	-23.43	-23.05
	335	-4.41	-5.69	-6.31	-7.31	-7.99	-9.37	-12.58	-17.79	-22.41	-20.12	-17.67	-15.57	-13.83	-13.72	-15.28	-17.34	-19.69	-23.36	-23.05
	340	-4.82	-6.48	-6.89	-7.01	-6.97	-8.29	-12.06	-19.25	-23.30	-18.19	-15.78	-14.62	-14.13	-14.85	-16.56	-17.83	-19.50	-23.20	-23.05
	345	-4.27	-6.00	-6.35	-6.25	-6.23	-7.71	-11.78	-18.92	-19.16	-16.05	-15.12	-15.18	-15.74	-17.18	-18.52	-18.27	-19.23	-22.98	-23.05
	350	-3.70	-5.19	-5.71	-5.96	-6.22	-7.77	-11.72	-17.62	-17.41	-15.85	-16.32	-17.63	-19.03	-21.07	-20.67	-18.42	-18.87	-22.71	-23.05
	355	-3.53	-4.76	-5.54	-6.33	-6.79	-8.08	-11.41	-16.20	-17.18	-17.18	-19.68	-22.50	-22.69	-23.56	-21.07	-18.10	-18.46	-22.43	-23.05

5550	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.32	-3.83	-4.30	-3.54	-1.67	0.27	1.40	1.53	1.05	0.53	0.11	-0.30	-0.50	-0.17	0.68	1.22	0.63	-1.06
	5	-3.32	-3.94	-4.45	-3.62	-1.61	0.51	1.81	1.97	1.27	0.40	-0.09	-0.26	-0.39	-0.39	-0.04	0.32	-0.04	-1.30
	10	-3.32	-4.02	-4.54	-3.63	-1.57	0.64	2.06	2.28	1.44	0.25	-0.36	-0.36	-0.45	-0.83	-1.08	-0.96	-1.09	-2.01
	15	-3.32	-4.08	-4.57	-3.58	-1.54	0.67	2.16	2.48	1.62	0.18	-0.64	-0.55	-0.57	-1.20	-1.93	-2.04	-2.02	-2.76
	20	-3.32	-4.13	-4.55	-3.49	-1.51	0.62	2.15	2.59	1.82	0.29	-0.76	-0.67	-0.59	-1.21	-2.08	-2.35	-2.40	-3.10
	25	-3.32	-4.15	-4.49	-3.34	-1.47	0.52	2.06	2.64	2.07	0.61	-0.62	-0.64	-0.45	-0.87	-1.59	-1.96	-2.23	-2.98
	30	-3.32	-4.15	-4.39	-3.17	-1.40	0.42	1.93	2.66	2.33	1.05	-0.30	-0.57	-0.31	-0.48	-0.97	-1.42	-1.94	-2.74
	35	-3.32	-4.13	-4.26	-2.98	-1.30	0.33	1.78	2.64	2.56	1.48	0.03	-0.62	-0.46	-0.42	-0.73	-1.24	-1.97	-2.84
	40	-3.32	-4.10	-4.11	-2.77	-1.17	0.28	1.62	2.58	2.70	1.81	0.23	-0.94	-1.09	-1.01	-1.18	-1.70	-2.60	-3.54
	45	-3.32	-4.06	-3.95	-2.57	-1.04	0.25	1.47	2.45	2.71	1.95	0.27	-1.46	-2.23	-2.30	-2.36	-2.76	-3.70	-4.66
	50	-3.32	-4.00	-3.79	-2.39	-0.90	0.24	1.29	2.21	2.54	1.87	0.18	-1.97	-3.45	-3.86	-3.74	-3.79	-4.46	-5.25
	55	-3.32	-3.94	-3.62	-2.22	-0.79	0.22	1.07	1.85	2.16	1.56	-0.05	-2.23	-3.90	-4.44	-4.12	-3.80	-4.10	-4.63
	60	-3.32	-3.87	-3.46	-2.07	-0.72	0.18	0.80	1.33	1.54	0.99	-0.47	-2.29	-3.44	-3.62	-3.24	-2.89	-3.07	-3.56
	65	-3.32	-3.79	-3.31	-1.96	-0.68	0.08	0.43	0.62	0.63	0.09	-1.16	-2.41	-2.74	-2.48	-2.08	-1.82	-2.07	-2.73
	70	-3.32	-3.72	-3.16	-1.87	-0.70	-0.09	-0.04	-0.29	-0.61	-1.18	-2.15	-2.66	-2.15	-1.52	-1.09	-0.90	-1.25	-2.15
	75	-3.32	-3.64	-3.03	-1.82	-0.77	-0.33	-0.59	-1.37	-2.17	-2.79	-3.27	-2.80	-1.57	-0.71	-0.32	-0.20	-0.63	-1.75
	80	-3.32	-3.56	-2.91	-1.79	-0.89	-0.62	-1.17	-2.50	-3.88	-4.47	-4.13	-2.62	-0.94	-0.05	0.21	0.18	-0.36	-1.60
	85	-3.32	-3.48	-2.79	-1.78	-1.04	-0.94	-1.69	-3.37	-5.24	-5.66	-4.38	-2.20	-0.40	0.40	0.45	0.18	-0.51	-1.83
	90	-3.32	-3.41	-2.69	-1.79	-1.21	-1.23	-2.03	-3.69	-5.55	-5.80	-4.11	-1.79	-0.08	0.56	0.37	-0.15	-0.98	-2.31
	95	-3.32	-3.35	-2.60	-1.81	-1.38	-1.48	-2.15	-3.43	-4.84	-5.06	-3.58	-1.52	-0.05	0.38	0.00	-0.68	-1.54	-2.80
	100	-3.32	-3.28	-2.51	-1.83	-1.53	-1.64	-2.08	-2.85	-3.75	-3.97	-2.94	-1.37	-0.28	-0.09	-0.60	-1.29	-2.07	-3.26
	105	-3.32	-3.23	-2.43	-1.83	-1.64	-1.73	-1.90	-2.23	-2.73	-2.90	-2.28	-1.27	-0.63	-0.70	-1.26	-1.88	-2.62	-3.89
	110	-3.32	-3.18	-2.36	-1.82	-1.70	-1.74	-1.69	-1.71	-1.93	-2.03	-1.67	-1.13	-0.88	-1.14	-1.68	-2.27	-3.15	-4.66
	115	-3.32	-3.14	-2.29	-1.78	-1.70	-1.68	-1.47	-1.29	-1.32	-1.35	-1.14	-0.87	-0.84	-1.14	-1.64	-2.29	-3.36	-5.03
	120	-3.32	-3.12	-2.22	-1.70	-1.63	-1.56	-1.23	-0.92	-0.82	-0.77	-0.61	-0.45	-0.47	-0.74	-1.20	-1.91	-3.04	-4.53
	125	-3.32	-3.10	-2.16	-1.59	-1.48	-1.36	-0.96	-0.54	-0.30	-0.16	0.01	0.15	0.13	-0.10	-0.52	-1.22	-2.27	-3.46
	130	-3.32	-3.09	-2.11	-1.46	-1.28	-1.11	-0.65	-0.12	0.27	0.54	0.76	0.89	0.87	0.68	0.30	-0.35	-1.30	-2.30
	135	-3.32	-3.09	-2.08	-1.33	-1.04	-0.83	-0.33	0.30	0.83	1.21	1.48	1.61	1.60	1.46	1.13	0.49	-0.42	-1.35
	140	-3.32	-3.11	-2.08	-1.20	-0.80	-0.54	-0.04	0.65	1.28	1.73	2.00	2.11	2.11	2.01	1.70	1.03	0.08	-0.90
	145	-3.32	-3.14	-2.10	-1.11	-0.59	-0.29	0.19	0.87	1.53	1.98	2.20	2.27	2.28	2.19	1.81	1.01	-0.08	-1.17
	150	-3.32	-3.17	-2.17	-1.07	-0.43	-0.11	0.31	0.94	1.58	2.00	2.14	2.13	2.10	1.92	1.37	0.33	-0.97	-2.12
	155	-3.32	-3.22	-2.29	-1.11	-0.37	-0.02	0.33	0.88	1.50	1.90	1.96	1.84	1.67	1.30	0.45	-0.91	-2.32	-3.23
	160	-3.32	-3.27	-2.46	-1.25	-0.43	-0.04	0.26	0.76	1.39	1.83	1.84	1.56	1.17	0.52	-0.64	-2.13	-3.16	-3.43
	165	-3.32	-3.33	-2.68	-1.49	-0.61	-0.18	0.13	0.64	1.37	1.89	1.86	1.39	0.75	-0.11	-1.33	-2.43	-2.71	-2.61
	170	-3.32	-3.38	-2.96	-1.85	-0.92	-0.42	-0.04	0.58	1.46	2.05	1.94	1.26	0.47	-0.33	-1.23	-1.74	-1.66	-1.69
	175	-3.32	-3.44	-3.27	-2.32	-1.36	-0.75	-0.21	0.61	1.62	2.21	1.94	1.04	0.28	-0.15	-0.58	-0.80	-0.78	-1.09
	180	-3.32	-3.48	-3.62	-2.89	-1.91	-1.13	-0.35	0.68	1.75	2.23	1.71	0.60	0.10	0.27	0.25	0.04	-0.16	-0.75
	185	-3.32	-3.51	-3.96	-3.53	-2.51	-1.49	-0.44	0.75	1.79	2.05	1.20	-0.05	0.04	0.87	1.08	0.74	0.28	-0.47
	190	-3.32	-3.52	-4.26	-4.19	-3.11	-1.80	-0.50	0.79	1.70	1.67	0.49	-0.63	0.30	1.59	1.82	1.29	0.63	-0.17
	195	-3.32	-3.50	-4.49	-4.77	-3.61	-2.03	-0.54	0.74	1.48	1.17	-0.17	-0.69	0.96	2.30	2.37	1.66	0.93	0.24
	200	-3.32	-3.46	-4.58	-5.18	-3.97	-2.18	-0.62	0.59	1.16	0.69	-0.46	-0.14	1.72	2.83	2.69	1.91	1.30	0.77
	205	-3.32	-3.39	-4.53	-5.33	-4.15	-2.30	-0.80	0.29	0.78	0.37	-0.29	0.60	2.31	3.13	2.86	2.18	1.77	1.31
	210	-3.32	-3.30	-4.32	-5.18	-4.19	-2.47	-1.14	-0.16	0.36	0.25	0.15	1.18	2.61	3.23	2.99	2.50	2.20	1.66
	215	-3.32	-3.18	-3.98	-4.77	-4.12	-2.74	-1.66	-0.81	-0.07	0.32	0.64	1.53	2.65	3.21	3.10	2.75	2.41	1.73
	220	-3.32	-3.04	-3.54	-4.19	-3.98	-3.12	-2.40	-1.62	-0.49	0.51	1.11	1.74	2.56	3.12	3.15	2.82	2.34	1.54
	225	-3.32	-2.88	-3.04	-3.52	-3.77	-3.60	-3.33	-2.54	-0.83	0.76	1.58	1.98	2.51	3.02	3.09	2.70	2.07	1.24
	230	-3.32	-2.72	-2.52	-2.81	-3.48	-4.08	-4.34	-3.41	-1.03	1.06	2.06	2.37	2.67	3.01	2.97	2.48	1.81	1.03
	235	-3.32	-2.55	-2.01	-2.12	-3.08	-4.44	-5.24	-4.04	-1.09	1.32	2.50	2.86	3.04	3.12	2.87	2.34	1.78	1.10
	240	-3.32	-2.39	-1.53	-1.46	-2.58	-4.51	-5.80	-4.33	-1.07	1.48	2.80	3.33	3.49	3.34	2.90	2.47	2.16	1.53
	245	-3.32	-2.24	-1.10	-0.85	-2.00	-4.24	-5.85	-4.31	-1.09	1.42	2.89	3.65	3.90	3.64	3.13	2.94	2.85	2.15
	250	-3.32	-2.10	-0.71	-0.30	-1.37	-3.67	-5.44	-4.10	-1.22	1.12	2.71	3.77	4.21	3.95	3.52	3.55	3.53	2.67
	255	-3.32	-1.98	-0.39	0.19	-0.74	-2.90	-4.71	-3.78	-1.42	0.61	2.30	3.70	4.35	4.15	3.81	3.96	3.89	2.83
	260	-3.32	-1.87	-0.12	0.61	-0.11	-2.01	-3.77	-3.33	-1.59	0.00	1.74	3.44	4.26	4.08	3.76	3.96	3.78	2.51
	265	-3.32	-1.80	0.08	0.96	0.47	-1.08	-2.67	-2.69	-1.59	-0.50	1.16	3.04	3.93	3.67	3.30	3.49	3.21	1.74
	270	-3.32	-1.74	0.23	1.24	1.02	-0.14	-1.47	-1.83	-1.32	-0.68	0.80	2.68	3.51	3.11	2.60	2.74	2.35	0.71
	275	-3.32	-1.72	0.31	1.45	1.50	0.76	-0.26	-0.82	-0.80	-0.47	0.84	2.58	3.27	2.72	2.05	2.06	1.54	-0.24
	280	-3.32	-1.72	0.33	1.59	1.91	1.55	0.84	0.20	-0.13	0.03	1.29	2.85	3.38	2.75	2.03	1.89	1.24	-0.59
	285	-3.32	-1.74	0.30	1.65	2.22	2.20	1.74	1.06	0.50	0.62	1.92	3.34	3.72	3.10	2.53	2.41	1.69	-0.10
	290	-3.32	-1.80	0.20	1.63	2.41	2.65	2.35	1.65	0.95	1.13	2.52	3.83	4.09	3.54	3.24	3.28	2.57	0.84
	295	-3.32	-1.87	0.05	1.52	2.47	2.87	2.64	1.89	1.17	1.52	3.02	4.21	4.33	3.86	3.88	4.06	3.32	1.62
	300	-3.32	-1.97	-0.16	1.33	2.39	2.87	2.60	1.78	1.15	1.81	3.38	4.41	4.37	3.96	4.24	4.51	3.66	1.88
	305	-3.32	-2.09	-0.42	1.06	2.17	2.64	2.27	1.37	0.99	2.04	3.61	4.41	4.15	3.76	4.29	4.61	3.61	1.62
	310	-3.32	-2.23	-0.73	0.70	1.82	2.22	1.70	0.78	0.82	2.24	3.70	4.21	3.68	3.29	4.08	4.50	3.39	1.12
	315	-3.32	-2.38	-1.07	0.27	1.35	1.65	0.99	0.16	0.71	2.36	3.65	3.86	3.04	2.67	3.75	4.35	3.27	0.84
	320	-3.32	-2.55	-1.46	-0.23	0.79	0.99	0.25	-0.36	0.65	2.36	3.44	3.39	2.37	2.04	3.39	4.19	3.27	0.93
	325	-3.32	-2.72	-1.86	-0.77	0.19	0.34	-0.39	-0.72	0.57	2.21	3.09	2.86	1.74	1.47	2.97	3.90	3.13	0.99
	330	-3.32	-2.90	-2.28	-1.32	-0.40	-0.23	-0.83	-0.91	0.45	1.94	2.64	2.30	1.16	0.91	2.38	3.29	2.56	0.57
	335	-3.32	-3.07	-2.70	-1.86	-0.92	-0.62	-0.98	-0.91	0.32	1.61	2.13	1.71	0.60	0.33	1.61	2.36	1.50	-0.50
	340	-3.32	-3.25	-3.10	-2.36	-1.33	-0.76	-0.81	-0.69	0.27	1.28	1.59	1.08	0.05	-0.20	0.87	1.42	0.30	-1.98
	345	-3.32	-3.41	-3.47	-2.79	-1.59	-0.66	-0.37	-0.24	0.34	1.00	1.07	0.45	-0.44	-0.51	0.54	1.01	-0.22	-2.86
	350	-3.32	-3.57	-3.80	-3.14	-1.70	-0.39	0.23	0.35	0.54	0.80	0.61	-0.06	-0.73	-0.46	0.69	1.24	0.17	-2.40
	355	-3.32	-3.71	-4.08	-3.39	-1.72	-0.05	0.86	0.97	0.80	0.65	0.30	-0.30	-0.70	-0.25	0.88	1.48	0.66	-1.48

5550	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-2.35	-2.46	-3.22	-5.48	-7.98	-9.27	-11.23	-14.57	-15.97	-16.17	-18.05	-20.51	-22.32	-24.24	-24.67	-23.35	-22.22	-23.45	-25.47
	5	-2.67	-3.54	-5.04	-7.92	-9.71	-9.22	-10.28	-13.83	-16.53	-16.03	-17.65	-23.14	-26.13	-21.80	-20.93	-21.81	-21.96	-23.29	-25.47
	10	-3.53	-5.22	-7.53	-10.53	-10.45	-9.07	-10.14	-14.16	-16.32	-14.21	-14.86	-18.93	-20.93	-18.04	-18.00	-20.27	-21.71	-23.18	-25.47
	15	-4.39	-6.61	-9.35	-11.41	-10.04	-8.87	-10.36	-15.26	-16.53	-13.08	-13.34	-16.99	-18.42	-15.89	-16.19	-19.13	-21.50	-23.11	-25.47
	20	-4.67	-6.87	-9.40	-10.47	-8.98	-8.29	-10.25	-16.43	-17.65	-12.93	-13.12	-17.26	-18.10	-14.92	-15.22	-18.45	-21.39	-23.08	-25.47
	25	-4.33	-6.16	-8.16	-8.69	-7.64	-7.54	-9.95	-16.91	-17.98	-12.87	-13.31	-18.73	-19.00	-14.71	-14.91	-18.24	-21.41	-23.09	-25.47
	30	-3.82	-5.16	-6.56	-7.05	-6.75	-7.37	-10.33	-17.20	-15.93	-12.04	-12.86	-18.75	-19.66	-14.96	-15.12	-18.45	-21.57	-23.14	-25.47
	35	-3.63	-4.48	-5.51	-6.32	-6.90	-8.33	-11.96	-17.52	-13.71	-10.92	-11.88	-16.63	-18.78	-15.43	-15.76	-19.07	-21.87	-23.21	-25.47
	40	-4.04	-4.47	-5.42	-6.77	-8.25	-10.35	-14.12	-16.47	-12.37	-10.28	-11.20	-14.91	-17.50	-16.03	-16.78	-20.03	-22.29	-23.31	-25.47
	45	-4.88	-5.03	-6.04	-7.98	-10.13	-11.98	-14.02	-14.41	-11.76	-10.22	-11.12	-14.34	-17.06	-16.83	-18.06	-21.23	-22.78	-23.43	-25.47
	50	-5.32	-5.39	-6.47	-8.57	-10.65	-11.75	-12.76	-13.15	-11.47	-10.31	-11.34	-14.71	-17.82	-17.91	-19.33	-22.36	-23.30	-23.55	-25.47
	55	-4.73	-4.96	-6.04	-7.94	-9.98	-11.61	-13.06	-13.15	-11.11	-9.98	-11.24	-15.34	-19.73	-19.04	-19.99	-22.96	-23.79	-23.66	-25.47
	60	-3.86	-4.32	-5.49	-7.42	-9.90	-12.86	-15.40	-13.74	-10.51	-9.24	-10.62	-15.31	-21.48	-19.32	-19.57	-22.73	-24.18	-23.75	-25.47
	65	-3.34	-4.08	-5.47	-7.61	-10.46	-14.34	-17.02	-13.32	-9.80	-8.58	-9.94	-14.48	-20.21	-18.15	-18.40	-21.96	-24.46	-23.78	-25.47
	70	-3.15	-4.22	-5.84	-8.06	-10.59	-13.30	-14.31	-11.87	-9.30	-8.38	-9.68	-13.64	-17.55	-16.42	-17.15	-21.13	-24.59	-23.74	-25.47
	75	-3.08	-4.41	-6.15	-8.22	-10.07	-11.64	-12.11	-10.78	-9.21	-8.71	-10.03	-13.29	-15.59	-15.01	-16.22	-20.52	-24.55	-23.63	-25.47
	80	-3.14	-4.62	-6.38	-8.30	-9.83	-11.12	-11.49	-10.47	-9.50	-9.51	-10.96	-13.57	-14.55	-14.17	-15.74	-20.24	-24.30	-23.41	-25.47
	85	-3.44	-5.02	-6.80	-8.58	-9.92	-11.17	-11.54	-10.60	-9.99	-10.51	-12.27	-14.33	-14.28	-13.94	-15.75	-20.27	-23.78	-23.10	-25.47
	90	-3.94	-5.58	-7.26	-8.56	-9.37	-10.43	-11.08	-10.58	-10.30	-11.19	-13.34	-15.21	-14.62	-14.31	-16.25	-20.48	-22.97	-22.71	-25.47
	95	-4.41	-6.04	-7.33	-7.81	-8.08	-9.01	-10.04	-10.15	-10.14	-11.11	-13.40	-15.65	-15.42	-15.27	-17.20	-20.62	-21.91	-22.25	-25.47
	100	-4.87	-6.40	-7.11	-6.97	-7.05	-7.97	-9.11	-9.49	-9.57	-10.42	-12.57	-15.39	-16.46	-16.79	-18.48	-20.33	-20.70	-21.75	-25.47
	105	-5.59	-6.95	-7.15	-6.71	-6.75	-7.57	-8.51	-8.84	-8.95	-9.71	-11.70	-14.82	-17.48	-18.74	-19.60	-19.43	-19.46	-21.22	-25.47
	110	-6.50	-7.62	-7.47	-6.95	-6.95	-7.50	-8.08	-8.36	-8.62	-9.41	-11.28	-14.46	-18.21	-20.55	-19.74	-18.09	-18.25	-20.71	-25.47
	115	-6.78	-7.63	-7.49	-7.14	-7.09	-7.32	-7.64	-8.11	-8.71	-9.63	-11.44	-14.53	-18.62	-21.13	-18.65	-16.63	-17.15	-20.21	-25.47
	120	-5.88	-6.58	-6.76	-6.79	-6.82	-6.88	-7.21	-8.04	-9.12	-10.28	-12.10	-15.05	-18.80	-20.18	-17.06	-15.27	-16.18	-19.76	-25.47
	125	-4.44	-5.11	-5.65	-6.09	-6.31	-6.41	-6.90	-8.08	-9.56	-10.99	-12.97	-15.83	-18.82	-18.71	-15.54	-14.10	-15.34	-19.35	-25.47
	130	-3.11	-3.86	-4.70	-5.49	-5.95	-6.22	-6.92	-8.29	-9.81	-11.30	-13.50	-16.44	-18.64	-17.38	-14.29	-13.14	-14.66	-19.00	-25.47
	135	-2.17	-3.06	-4.16	-5.24	-5.99	-6.55	-7.50	-8.84	-9.90	-11.02	-13.23	-16.30	-18.21	-16.33	-13.33	-12.40	-14.12	-18.71	-25.47
	140	-1.82	-2.85	-4.13	-5.47	-6.59	-7.56	-8.82	-9.89	-10.00	-10.40	-12.25	-15.29	-17.49	-15.53	-12.63	-11.86	-13.72	-18.48	-25.47
	145	-2.16	-3.23	-4.54	-6.10	-7.72	-9.31	-10.94	-11.34	-10.12	-9.67	-11.00	-13.87	-16.60	-14.94	-12.16	-11.51	-13.45	-18.33	-25.47
	150	-3.02	-3.90	-5.02	-6.63	-8.76	-11.10	-13.03	-12.43	-10.03	-8.92	-9.78	-12.48	-15.67	-14.54	-11.91	-11.35	-13.33	-18.24	-25.47
	155	-3.73	-4.24	-5.00	-6.32	-8.39	-10.83	-12.58	-11.89	-9.49	-8.16	-8.75	-11.32	-14.83	-14.33	-11.89	-11.38	-13.33	-18.22	-25.47
	160	-3.56	-3.91	-4.41	-5.27	-6.79	-8.69	-10.14	-10.09	-8.57	-7.46	-7.99	-10.47	-14.16	-14.34	-12.11	-11.59	-13.47	-18.27	-25.47
	165	-2.84	-3.36	-3.79	-4.26	-5.25	-6.72	-8.03	-8.40	-7.67	-6.97	-7.54	-9.91	-13.64	-14.59	-12.59	-12.00	-13.73	-18.38	-25.47
	170	-2.26	-3.07	-3.50	-3.69	-4.32	-5.55	-6.83	-7.42	-7.17	-6.80	-7.39	-9.58	-13.25	-15.06	-13.36	-12.60	-14.11	-18.56	-25.47
	175	-2.01	-3.09	-3.57	-3.59	-4.02	-5.17	-6.51	-7.21	-7.17	-6.97	-7.47	-9.38	-12.88	-15.66	-14.42	-13.40	-14.60	-18.79	-25.47
	180	-1.93	-3.22	-3.79	-3.82	-4.25	-5.47	-6.87	-7.56	-7.53	-7.33	-7.64	-9.20	-12.45	-16.09	-15.68	-14.34	-15.17	-19.08	-25.47
	185	-1.77	-3.18	-3.92	-4.18	-4.81	-6.13	-7.48	-8.00	-7.91	-7.66	-7.77	-9.01	-11.92	-15.98	-16.87	-15.36	-15.81	-19.42	-25.47
	190	-1.41	-2.83	-3.82	-4.43	-5.30	-6.58	-7.67	-8.03	-8.00	-7.82	-7.85	-8.84	-11.34	-15.22	-17.44	-16.30	-16.46	-19.80	-25.47
	195	-0.85	-2.29	-3.49	-4.32	-5.21	-6.28	-7.16	-7.62	-7.85	-7.89	-7.99	-8.78	-10.80	-14.12	-17.07	-16.94	-17.09	-20.22	-25.47
	200	-0.26	-1.75	-3.03	-3.81	-4.53	-5.44	-6.36	-7.13	-7.70	-8.04	-8.27	-8.88	-10.40	-13.06	-16.11	-17.15	-17.63	-20.66	-25.47
	205	0.20	-1.38	-2.59	-3.20	-3.81	-4.72	-5.79	-6.82	-7.70	-8.34	-8.72	-9.15	-10.20	-12.28	-15.09	-16.95	-18.04	-21.13	-25.47
	210	0.42	-1.20	-2.32	-2.85	-3.51	-4.50	-5.65	-6.81	-7.86	-8.68	-9.19	-9.53	-10.24	-11.85	-14.29	-16.53	-18.31	-21.60	-25.47
	215	0.41	-1.18	-2.26	-2.90	-3.74	-4.85	-5.96	-7.04	-8.04	-8.88	-9.52	-9.97	-10.55	-11.78	-13.79	-16.07	-18.44	-22.09	-25.47
	220	0.25	-1.24	-2.35	-3.20	-4.29	-5.53	-6.55	-7.36	-8.10	-8.83	-9.65	-10.43	-11.09	-12.01	-13.54	-15.67	-18.48	-22.58	-25.47
	225	0.06	-1.29	-2.44	-3.45	-4.71	-6.07	-7.03	-7.58	-8.04	-8.68	-9.70	-10.92	-11.81	-12.46	-13.50	-15.36	-18.46	-23.08	-25.47
	230	-0.03	-1.28	-2.39	-3.37	-4.58	-5.98	-7.05	-7.62	-8.03	-8.68	-9.84	-11.39	-12.57	-13.02	-13.58	-15.16	-18.44	-23.59	-25.47
	235	0.07	-1.15	-2.13	-2.91	-3.94	-5.30	-6.62	-7.53	-8.16	-8.87	-10.03	-11.72	-13.22	-13.60	-13.73	-15.05	-18.45	-24.10	-25.47
	240	0.37	-0.88	-1.65	-2.19	-3.06	-4.43	-6.00	-7.36	-8.34	-9.07	-10.04	-11.74	-13.65	-14.16	-13.94	-15.01	-18.50	-24.64	-25.47
	245	0.77	-0.52	-1.08	-1.42	-2.24	-3.66	-5.41	-7.09	-8.35	-8.99	-9.67	-11.35	-13.85	-14.74	-14.17	-15.03	-18.61	-25.20	-25.47
	250	1.08	-0.23	-0.63	-0.90	-1.73	-3.16	-4.92	-6.67	-8.05	-8.57	-8.97	-10.65	-13.84	-15.37	-14.42	-15.11	-18.78	-25.80	-25.47
	255	1.06	-0.20	-0.54	-0.85	-1.69	-3.04	-4.56	-6.08	-7.47	-7.95	-8.17	-9.85	-13.62	-15.95	-14.64	-15.22	-19.03	-26.43	-25.47
	260	0.62	-0.56	-0.93	-1.38	-2.24	-3.37	-4.41	-5.50	-6.80	-7.35	-7.48	-9.13	-13.21	-16.23	-14.77	-15.37	-19.37	-27.11	-25.47
	265	-0.23	-1.34	-1.81	-2.45	-3.33	-4.17	-4.63	-5.22	-6.39	-7.00	-7.08	-8.67	-12.79	-16.05	-14.76	-15.55	-19.80	-27.82	-25.47
	270	-1.35	-2.44	-3.07	-3.87	-4.75	-5.40	-5.37	-5.57	-6.59	-7.11	-7.09	-8.62	-12.59	-15.54	-14.63	-15.78	-20.33	-28.55	-25.47
	275	-2.37	-3.57	-4.39	-5.21	-6.03	-6.73	-6.64	-6.69	-7.51	-7.69	-7.52	-9.06	-12.77	-14.96	-14.47	-16.09	-20.99	-29.24	-25.47
	280	-2.74	-4.12	-5.17	-5.97	-6.64	-7.50	-7.88	-8.15	-8.63	-8.30	-8.16	-9.89	-13.24	-14.46	-14.38	-16.51	-21.76	-29.83	-25.47
	285	-2.13	-3.57	-4.89	-5.97	-6.60	-7.29	-7.93	-8.44	-8.58	-8.18	-8.55	-10.71	-13.60	-14.07	-14.43	-17.08	-22.66	-30.21	-25.47
	290	-0.99	-2.34	-3.95	-5.62	-6.38	-6.58	-6.80	-7.11	-7.29	-7.42	-8.43	-10.91	-13.37	-13.76	-14.69	-17.83	-23.66	-30.32	-25.47
	295	-0.01	-1.25	-3.09	-5.33	-6.24	-5.94	-5.66	-5.79	-6.25	-6.87	-8.11	-10.38	-12.59	-13.59	-15.18	-18.76	-24.65	-30.11	-25.47
	300	0.41	-0.66	-2.60	-5.12	-6.02	-5.49	-5.08	-5.33	-6.20	-7.09	-8.02	-9.68	-11.83	-13.64	-15.91	-19.80	-25.47	-29.62	-25.47
	305	0.23	-0.58	-2.36	-4.65	-5.43	-5.17	-5.13	-5.86	-7.33	-8.19	-8.28	-9.30	-11.53	-14.05	-16.79	-20.78	-25.90	-28.96	-25.47
	310	-0.32	-0.79	-2.07	-3.75	-4.54	-4.96	-5.76	-7.37	-9.62	-9.77	-8.76	-9.46	-11.95	-14.87	-17.64	-21.40	-25.82	-28.22	-25.47
	315	-0.78	-0.94	-1.62	-2.80	-3.81	-5.00	-6.84	-9.65	-12.46	-10.90	-9.33	-10.28	-13.18	-15.95	-18.08	-21.46	-25.33	-27.47	-25.47
	320	-0.81	-0.88	-1.25	-2.33	-3.71	-5.52	-8.14	-11.83	-13.78	-11.17	-10.12	-11.81	-15.08	-16.66	-17.90	-21.09	-24.66	-26.76	-25.47
	325	-0.67	-0.81	-1.28	-2.67	-4.53	-6.66	-9.37	-12.63	-13.49	-11.59	-11.45	-13.88	-16.51	-16.31	-17.31	-20.63	-24.02	-26.11	-25.47
	330	-0.84	-1.09	-1.98	-4.01	-6.39	-8.37	-10.39	-12.80	-13.92	-13.10	-13.37	-15.19	-15.66	-15.23	-16.78	-20.38	-23.50	-25.53	-25.47
	335	-1.64	-1.89	-3.29	-6.11	-8.61	-9.83	-11.45	-13.93	-15.93	-15.60	-14.74	-14.26	-13.82	-14.31	-16.67	-20.51	-23.12	-25.02	-25.47
	340	-2.96	-2.97	-4.43	-7.14	-8.71	-9.86	-12.80	-16.91	-18.32	-16.49	-14.15	-12.73	-12.63	-14.07	-17.22	-21.10	-22.88	-24.59	-25.47
	345	-3.98	-3.43	-4.13	-5.77	-7.06	-9.11	-14.16	-21.55	-17.42	-14.83	-13.14	-12.13	-12.56	-14.77	-18.65	-22.14	-22.72	-24.22	-25.47
	350	-3.71	-2.90	-3.03	-4.38	-6.13	-8.77	-14.34	-20.49	-15.61	-13.89	-13.30	-12.92	-13.80	-16.67	-21.23	-23.36	-22.59	-23.91	-25.47
	355	-2.80	-2.30	-2.56	-4.23	-6.50	-8.99	-12.90	-16.66	-15.23	-14.58	-15.14	-15.51	-16.74	-20.18	-24.71	-24.02	-22.43	-23.65	-25.47

5850 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.33	-4.45	-3.78	-2.35	-0.78	0.45	1.04	0.97	0.51	-0.13	-0.90	-1.60	-1.96	-1.89	-1.53	-1.44	-2.24	-3.61	-4.16
5	-4.33	-4.57	-4.03	-2.59	-0.85	0.61	1.40	1.38	0.76	-0.11	-0.88	-1.33	-1.58	-1.73	-1.68	-1.75	-2.47	-3.49	-3.83
10	-4.33	-4.68	-4.24	-2.78	-0.92	0.72	1.68	1.74	1.03	-0.02	-0.78	-1.04	-1.27	-1.70	-2.00	-2.21	-2.84	-3.64	-3.96
15	-4.33	-4.76	-4.41	-2.95	-1.00	0.77	1.87	2.04	1.33	0.15	-0.65	-0.82	-1.09	-1.80	-2.41	-2.68	-3.21	-3.97	-4.37
20	-4.33	-4.82	-4.53	-3.07	-1.08	0.77	1.98	2.28	1.66	0.46	-0.46	-0.64	-0.95	-1.85	-2.70	-3.03	-3.53	-4.32	-4.80
25	-4.33	-4.86	-4.60	-3.14	-1.15	0.71	2.02	2.49	2.06	0.91	-0.16	-0.47	-0.76	-1.65	-2.63	-3.13	-3.71	-4.49	-4.93
30	-4.33	-4.87	-4.63	-3.17	-1.21	0.64	2.01	2.67	2.47	1.45	0.24	-0.29	-0.51	-1.22	-2.18	-2.93	-3.68	-4.41	-4.72
35	-4.33	-4.86	-4.60	-3.14	-1.23	0.56	1.97	2.81	2.83	1.97	0.64	-0.17	-0.35	-0.79	-1.66	-2.64	-3.66	-4.43	-4.60
40	-4.33	-4.83	-4.53	-3.07	-1.22	0.49	1.90	2.86	3.09	2.37	0.93	-0.23	-0.47	-0.70	-1.47	-2.63	-3.95	-4.89	-4.97
45	-4.33	-4.78	-4.42	-2.96	-1.17	0.44	1.81	2.82	3.18	2.57	1.02	-0.56	-1.04	-1.15	-1.82	-3.05	-4.56	-5.70	-5.75
50	-4.33	-4.71	-4.28	-2.82	-1.08	0.43	1.69	2.67	3.08	2.51	0.86	-1.17	-2.09	-2.19	-2.66	-3.65	-4.98	-6.10	-6.17
55	-4.33	-4.62	-4.10	-2.65	-0.97	0.44	1.55	2.39	2.72	2.15	0.42	-1.96	-3.32	-3.38	-3.41	-3.74	-4.49	-5.42	-5.57
60	-4.33	-4.52	-3.91	-2.46	-0.85	0.45	1.36	1.94	2.09	1.43	-0.31	-2.66	-3.90	-3.70	-3.18	-2.86	-3.22	-4.09	-4.46
65	-4.33	-4.41	-3.71	-2.28	-0.73	0.44	1.10	1.31	1.12	0.32	-1.31	-3.00	-3.27	-2.64	-1.93	-1.46	-1.72	-2.69	-3.44
70	-4.33	-4.30	-3.49	-2.09	-0.64	0.38	0.76	0.50	-0.18	-1.19	-2.46	-2.91	-2.08	-1.17	-0.52	-0.12	-0.42	-1.49	-2.61
75	-4.33	-4.18	-3.28	-1.92	-0.58	0.28	0.36	-0.43	-1.74	-2.97	-3.52	-2.63	-1.09	-0.07	0.50	0.79	0.45	-0.68	-2.09
80	-4.33	-4.06	-3.07	-1.77	-0.56	0.13	-0.05	-1.32	-3.29	-4.65	-4.26	-2.41	-0.57	0.46	0.92	1.09	0.70	-0.50	-2.10
85	-4.33	-3.94	-2.86	-1.63	-0.57	-0.04	-0.40	-1.94	-4.34	-5.70	-4.61	-2.35	-0.50	0.41	0.69	0.72	0.24	-1.05	-2.86
90	-4.33	-3.82	-2.66	-1.51	-0.61	-0.22	-0.63	-2.16	-4.51	-5.81	-4.62	-2.42	-0.77	-0.13	-0.14	-0.32	-0.90	-2.32	-4.37
95	-4.33	-3.71	-2.48	-1.40	-0.66	-0.38	-0.74	-2.01	-3.98	-5.17	-4.25	-2.45	-1.22	-1.01	-1.43	-1.86	-2.51	-3.97	-6.18
100	-4.33	-3.61	-2.31	-1.30	-0.72	-0.52	-0.76	-1.69	-3.19	-4.13	-3.48	-2.24	-1.61	-1.95	-2.83	-3.49	-4.15	-5.48	-7.49
105	-4.33	-3.52	-2.15	-1.21	-0.77	-0.63	-0.73	-1.33	-2.41	-3.00	-2.45	-1.69	-1.65	-2.49	-3.70	-4.52	-5.23	-6.48	-8.23
110	-4.33	-3.44	-2.00	-1.12	-0.80	-0.71	-0.69	-1.03	-1.74	-1.97	-1.39	-0.89	-1.15	-2.17	-3.40	-4.29	-5.22	-6.71	-8.53
115	-4.33	-3.37	-1.88	-1.03	-0.79	-0.74	-0.63	-0.77	-1.20	-1.16	-0.50	-0.05	-0.28	-1.12	-2.10	-2.95	-4.01	-5.62	-7.40
120	-4.33	-3.32	-1.77	-0.93	-0.75	-0.73	-0.55	-0.54	-0.75	-0.55	0.14	0.66	0.61	0.09	-0.60	-1.32	-2.30	-3.70	-5.11
125	-4.33	-3.29	-1.69	-0.84	-0.67	-0.65	-0.41	-0.28	-0.34	-0.09	0.58	1.14	1.28	1.04	0.59	-0.01	-0.87	-2.04	-3.18
130	-4.33	-3.27	-1.63	-0.74	-0.56	-0.51	-0.22	0.03	0.11	0.36	0.92	1.45	1.67	1.59	1.28	0.75	-0.08	-1.15	-2.19
135	-4.33	-3.27	-1.61	-0.67	-0.43	-0.34	0.01	0.39	0.61	0.86	1.26	1.65	1.83	1.77	1.47	0.90	0.00	-1.10	-2.16
140	-4.33	-3.29	-1.62	-0.62	-0.31	-0.16	0.24	0.74	1.10	1.37	1.63	1.81	1.82	1.63	1.20	0.46	-0.62	-1.84	-2.98
145	-4.33	-3.33	-1.67	-0.62	-0.22	-0.02	0.41	1.00	1.50	1.82	1.97	1.92	1.68	1.23	0.54	-0.50	-1.84	-3.18	-4.30
150	-4.33	-3.38	-1.78	-0.68	-0.20	0.05	0.49	1.13	1.74	2.11	2.18	1.93	1.41	0.66	-0.36	-1.71	-3.20	-4.38	-5.13
155	-4.33	-3.46	-1.93	-0.80	-0.26	0.03	0.45	1.11	1.78	2.20	2.21	1.80	1.05	0.07	-1.12	-2.41	-3.49	-4.09	-4.38
160	-4.33	-3.55	-2.14	-1.01	-0.42	-0.11	0.30	0.95	1.67	2.10	2.06	1.53	0.69	-0.27	-1.17	-1.84	-2.25	-2.52	-2.82
165	-4.33	-3.65	-2.40	-1.32	-0.68	-0.34	0.05	0.70	1.42	1.84	1.74	1.19	0.47	-0.13	-0.43	-0.51	-0.64	-1.00	-1.57
170	-4.33	-3.76	-2.72	-1.71	-1.06	-0.67	-0.23	0.42	1.10	1.43	1.25	0.80	0.47	0.42	0.56	0.69	0.53	-0.08	-0.97
175	-4.33	-3.88	-3.09	-2.21	-1.53	-1.04	-0.51	0.16	0.73	0.87	0.59	0.41	0.68	1.10	1.38	1.44	1.12	0.26	-0.97
180	-4.33	-3.99	-3.50	-2.79	-2.06	-1.40	-0.71	-0.03	0.33	0.15	-0.23	0.08	1.02	1.69	1.86	1.71	1.22	0.17	-1.36
185	-4.33	-4.10	-3.93	-3.43	-2.64	-1.73	-0.82	-0.15	-0.08	-0.66	-1.06	-0.06	1.41	2.12	2.03	1.59	0.96	-0.15	-1.85
190	-4.33	-4.19	-4.35	-4.11	-3.20	-2.00	-0.87	-0.24	-0.47	-1.43	-1.58	0.15	1.83	2.37	1.95	1.23	0.57	-0.46	-2.16
195	-4.33	-4.26	-4.72	-4.75	-3.73	-2.23	-0.93	-0.36	-0.83	-1.91	-1.49	0.68	2.23	2.46	1.73	0.88	0.33	-0.54	-2.14
200	-4.33	-4.30	-5.00	-5.30	-4.18	-2.48	-1.10	-0.55	-1.09	-1.93	-0.86	1.33	2.56	2.47	1.57	0.81	0.43	-0.35	-1.90
205	-4.33	-4.31	-5.14	-5.66	-4.57	-2.82	-1.45	-0.88	-1.21	-1.47	-0.04	1.90	2.81	2.51	1.63	1.07	0.77	-0.10	-1.69
210	-4.33	-4.29	-5.12	-5.77	-4.87	-3.30	-2.04	-1.36	-1.18	-0.72	0.74	2.28	2.95	2.63	1.90	1.44	1.03	0.00	-1.63
215	-4.33	-4.23	-4.93	-5.59	-5.08	-3.93	-2.89	-1.95	-1.01	0.09	1.39	2.50	2.99	2.78	2.21	1.71	1.10	-0.06	-1.67
220	-4.33	-4.14	-4.59	-5.17	-5.15	-4.67	-3.94	-2.57	-0.76	0.80	1.89	2.60	2.96	2.88	2.44	1.82	1.03	-0.14	-1.62
225	-4.33	-4.02	-4.14	-4.56	-5.04	-5.37	-4.99	-3.04	-0.51	1.30	2.22	2.64	2.89	2.90	2.52	1.84	1.01	-0.05	-1.37
230	-4.33	-3.87	-3.63	-3.86	-4.72	-5.85	-5.72	-3.21	-0.31	1.55	2.35	2.62	2.83	2.86	2.48	1.82	1.11	0.23	-0.98
235	-4.33	-3.71	-3.10	-3.12	-4.22	-5.91	-5.84	-3.04	-0.15	1.61	2.32	2.59	2.83	2.83	2.42	1.89	1.41	0.67	-0.54
240	-4.33	-3.55	-2.57	-2.39	-3.58	-5.54	-5.42	-2.66	-0.04	1.53	2.23	2.64	2.96	2.90	2.49	2.18	1.95	1.23	-0.06
245	-4.33	-3.38	-2.08	-1.70	-2.86	-4.86	-4.73	-2.24	0.01	1.38	2.17	2.84	3.28	3.15	2.79	2.75	2.67	1.87	0.42
250	-4.33	-3.22	-1.63	-1.07	-2.12	-4.02	-3.98	-1.89	-0.03	1.16	2.14	3.13	3.67	3.49	3.20	3.38	3.35	2.40	0.80
255	-4.33	-3.07	-1.23	-0.51	-1.41	-3.12	-3.21	-1.61	-0.19	0.83	2.04	3.34	3.94	3.70	3.49	3.84	3.80	2.68	0.96
260	-4.33	-2.94	-0.89	-0.03	-0.74	-2.21	-2.44	-1.34	-0.39	0.40	1.82	3.35	3.96	3.63	3.50	4.00	3.92	2.65	0.85
265	-4.33	-2.83	-0.61	0.38	-0.13	-1.33	-1.63	-1.00	-0.56	-0.06	1.47	3.13	3.68	3.23	3.18	3.84	3.73	2.33	0.49
270	-4.33	-2.74	-0.40	0.72	0.41	-0.50	-0.82	-0.57	-0.57	-0.39	1.10	2.77	3.20	2.60	2.61	3.39	3.27	1.78	-0.07
275	-4.33	-2.67	-0.24	0.98	0.89	0.26	0.00	-0.03	-0.37	-0.46	0.87	2.43	2.72	1.97	1.93	2.75	2.61	1.09	-0.73
280	-4.33	-2.63	-0.15	1.17	1.30	0.95	0.76	0.56	0.03	-0.24	0.89	2.29	2.50	1.65	1.43	2.14	1.98	0.51	-1.22
285	-4.33	-2.62	-0.11	1.29	1.62	1.52	1.42	1.12	0.49	0.18	1.21	2.50	2.69	1.86	1.49	1.99	1.78	0.44	-1.11
290	-4.33	-2.63	-0.13	1.35	1.86	1.97	1.91	1.54	0.86	0.65	1.72	2.97	3.19	2.47	2.12	2.46	2.20	0.99	-0.29
295	-4.33	-2.67	-0.20	1.34	2.01	2.25	2.19	1.72	1.03	1.02	2.24	3.47	3.68	3.08	2.88	3.22	2.93	1.81	0.74
300	-4.33	-2.73	-0.31	1.26	2.05	2.37	2.23	1.63	0.97	1.23	2.60	3.78	3.90	3.34	3.36	3.82	3.53	2.43	1.46
305	-4.33	-2.82	-0.48	1.12	2.00	2.32	2.05	1.31	0.76	1.33	2.77	3.78	3.72	3.15	3.43	4.08	3.80	2.65	1.66
310	-4.33	-2.92	-0.69	0.92	1.84	2.12	1.69	0.85	0.54	1.40	2.76	3.52	3.20	2.56	3.14	4.01	3.75	2.48	1.37
315	-4.33	-3.05	-0.93	0.66	1.60	1.81	1.23	0.41	0.44	1.50	2.66	3.11	2.52	1.83	2.70	3.77	3.52	2.12	0.83
320	-4.33	-3.19	-1.21	0.36	1.30	1.43	0.77	0.09	0.48	1.60	2.54	2.73	1.94	1.25	2.35	3.54	3.31	1.82	0.37
325	-4.33	-3.34	-1.51	0.02	0.94	1.02	0.37	-0.08	0.57	1.64	2.40	2.44	1.59	1.00	2.20	3.41	3.15	1.61	0.11
330	-4.33	-3.50	-1.84	-0.34	0.58	0.65	0.08	-0.14	0.60	1.56	2.19	2.16	1.38	0.95	2.15	3.22	2.85	1.23	-0.24
335	-4.33	-3.67	-2.18	-0.72	0.22	0.35	-0.09	-0.17	0.53	1.33	1.81	1.73	1.06	0.84	1.92	2.73	2.13	0.37	-1.08
340	-4.33	-3.83	-2.52	-1.09	-0.10	0.16	-0.12	-0.15	0.39	0.97	1.22	1.02	0.45	0.41	1.31	1.79	0.90	-1.11	-2.57
345	-4.33	-4.00	-2.86	-1.45	-0.35	0.09	0.00	-0.05	0.26	0.55	0.47	0.04	-0.47	-0.39	0.33	0.53	-0.62	-2.85	-4.36
350	-4.33	-4.16	-3.18	-1.78	-0.55	0.14	0.27	0.19	0.22	0.17	-0.26	-0.95	-1.46	-1.30	-0.70	-0.60	-1.75	-3.94	-5.30
355	-4.33	-4.31	-3.49	-2.08	-0.68	0.28	0.64	0.55	0.31	-0.05	-0.74	-1.56	-2.03	-1.87	-1.33	-1.19	-2.14	-3.94	-4.88

5850 Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.09	-4.93	-6.82	-8.72	-10.56	-13.97	-19.28	-19.24	-17.26	-17.07	-17.96	-20.25	-24.98	-26.12	-22.13	-21.06	-23.12	-25.63
5	-4.13	-5.65	-8.15	-9.34	-9.92	-12.80	-19.83	-20.41	-17.19	-17.96	-20.92	-24.31	-28.36	-27.42	-22.63	-21.05	-22.90	-25.63
10	-4.53	-6.50	-9.24	-9.58	-9.57	-12.47	-19.41	-16.84	-13.99	-15.04	-18.60	-21.40	-22.35	-24.08	-22.85	-21.13	-22.74	-25.63
15	-5.06	-7.09	-9.67	-9.62	-9.55	-12.57	-18.99	-14.93	-12.28	-13.32	-16.81	-18.94	-19.16	-21.50	-22.99	-21.32	-22.63	-25.63
20	-5.49	-7.38	-9.48	-9.26	-9.35	-12.50	-19.72	-15.31	-12.38	-13.50	-17.40	-18.68	-17.86	-20.18	-23.29	-21.59	-22.56	-25.63
25	-5.57	-7.15	-8.52	-8.37	-8.89	-12.24	-20.67	-17.01	-13.59	-15.01	-20.69	-20.20	-17.65	-19.76	-23.95	-21.95	-22.53	-25.63
30	-5.22	-6.40	-7.39	-7.67	-8.75	-12.16	-18.61	-16.81	-14.10	-15.89	-24.64	-22.29	-17.97	-19.96	-25.08	-22.37	-22.54	-25.63
35	-4.88	-5.82	-6.96	-7.88	-9.33	-12.17	-15.48	-14.58	-13.06	-14.52	-20.33	-21.77	-18.32	-20.46	-26.63	-22.79	-22.58	-25.63
40	-5.04	-5.93	-7.49	-9.01	-10.26	-11.82	-13.58	-13.27	-12.09	-12.98	-16.84	-19.75	-18.42	-20.93	-28.14	-23.17	-22.63	-25.63
45	-5.64	-6.45	-8.23	-9.91	-10.57	-11.37	-13.05	-13.19	-11.82	-12.29	-15.52	-18.75	-18.43	-21.05	-28.45	-23.43	-22.70	-25.63
50	-5.89	-6.41	-7.84	-9.36	-10.30	-11.58	-13.62	-13.36	-11.63	-12.09	-15.48	-19.08	-18.53	-20.72	-27.07	-23.53	-22.77	-25.63
55	-5.26	-5.58	-6.77	-8.47	-10.43	-12.90	-14.65	-12.61	-10.81	-11.63	-15.67	-20.13	-18.62	-20.03	-25.09	-23.45	-22.84	-25.63
60	-4.36	-4.83	-6.18	-8.24	-11.11	-14.91	-15.05	-11.39	-9.72	-10.79	-15.03	-20.07	-18.33	-19.16	-23.31	-23.23	-22.90	-25.63
65	-3.75	-4.58	-6.23	-8.44	-11.44	-15.44	-14.54	-10.66	-9.07	-10.04	-13.77	-18.15	-17.48	-18.27	-21.91	-22.91	-22.94	-25.63
70	-3.43	-4.63	-6.45	-8.49	-10.98	-14.19	-13.80	-10.61	-9.08	-9.79	-12.75	-16.10	-16.41	-17.50	-20.89	-22.56	-22.95	-25.63
75	-3.32	-4.78	-6.64	-8.50	-10.68	-13.14	-12.98	-10.81	-9.60	-10.12	-12.38	-14.82	-15.55	-16.95	-20.17	-22.18	-22.94	-25.63
80	-3.61	-5.25	-7.15	-9.01	-11.00	-12.41	-11.83	-10.74	-10.30	-10.95	-12.70	-14.37	-15.13	-16.68	-19.69	-21.78	-22.89	-25.63
85	-4.61	-6.38	-8.24	-9.87	-11.21	-11.41	-10.65	-10.38	-10.88	-12.03	-13.64	-14.71	-15.22	-16.70	-19.37	-21.36	-22.80	-25.63
90	-6.40	-8.12	-9.27	-9.89	-10.45	-10.39	-9.94	-10.16	-11.23	-12.96	-14.92	-15.72	-15.82	-16.98	-19.12	-20.88	-22.66	-25.63
95	-8.36	-9.40	-9.03	-8.82	-9.43	-9.93	-9.96	-10.32	-11.37	-13.27	-15.91	-17.18	-16.87	-17.41	-18.81	-20.35	-22.49	-25.63
100	-9.34	-9.32	-8.08	-7.85	-8.98	-10.20	-10.51	-10.71	-11.32	-12.86	-15.84	-18.46	-18.11	-17.78	-18.37	-19.75	-22.28	-25.63
105	-9.56	-8.84	-7.45	-7.46	-9.01	-10.64	-10.98	-10.92	-11.07	-12.13	-14.91	-18.65	-19.03	-17.85	-17.76	-19.11	-22.04	-25.63
110	-9.44	-8.33	-7.09	-7.29	-8.85	-10.31	-10.69	-10.75	-10.79	-11.53	-13.91	-17.76	-19.02	-17.45	-17.01	-18.46	-21.79	-25.63
115	-8.03	-7.18	-6.44	-6.82	-8.09	-9.20	-9.85	-10.40	-10.67	-11.30	-13.31	-16.67	-18.17	-16.70	-16.21	-17.83	-21.53	-25.63
120	-5.72	-5.56	-5.53	-6.14	-7.18	-8.14	-9.11	-10.16	-10.83	-11.52	-13.19	-15.84	-17.06	-15.82	-15.44	-17.24	-21.27	-25.63
125	-3.90	-4.33	-4.89	-5.74	-6.68	-7.61	-8.76	-10.11	-11.20	-12.11	-13.44	-15.29	-16.06	-15.00	-14.76	-16.72	-21.03	-25.63
130	-3.05	-3.91	-4.92	-5.95	-6.83	-7.70	-8.81	-10.14	-11.51	-12.71	-13.73	-14.85	-15.25	-14.31	-14.19	-16.28	-20.81	-25.63
135	-3.19	-4.38	-5.71	-6.84	-7.64	-8.35	-9.14	-10.08	-11.33	-12.68	-13.56	-14.32	-14.61	-13.80	-13.77	-15.93	-20.61	-25.63
140	-4.15	-5.57	-7.09	-8.24	-8.92	-9.35	-9.55	-9.79	-10.60	-11.83	-12.81	-13.69	-14.14	-13.46	-13.48	-15.69	-20.45	-25.63
145	-5.42	-6.79	-8.22	-9.33	-9.96	-10.08	-9.69	-9.34	-9.69	-10.71	-11.85	-13.07	-13.81	-13.29	-13.34	-15.54	-20.33	-25.63
150	-5.81	-6.67	-7.70	-8.76	-9.53	-9.71	-9.31	-8.84	-8.96	-9.81	-11.07	-12.57	-13.62	-13.28	-13.35	-15.49	-20.24	-25.63
155	-4.69	-5.15	-5.90	-6.91	-7.82	-8.35	-8.48	-8.38	-8.54	-9.30	-10.60	-12.28	-13.58	-13.42	-13.48	-15.53	-20.19	-25.63
160	-3.16	-3.56	-4.20	-5.14	-6.10	-6.89	-7.55	-7.99	-8.37	-9.13	-10.42	-12.17	-13.67	-13.72	-13.75	-15.65	-20.17	-25.63
165	-2.13	-2.60	-3.19	-4.04	-4.99	-5.90	-6.85	-7.71	-8.38	-9.19	-10.44	-12.19	-13.86	-14.15	-14.14	-15.85	-20.18	-25.63
170	-1.80	-2.38	-2.94	-3.72	-4.64	-5.59	-6.61	-7.63	-8.48	-9.32	-10.50	-12.24	-14.12	-14.70	-14.64	-16.11	-20.21	-25.63
175	-2.10	-2.82	-3.39	-4.14	-5.05	-5.96	-6.87	-7.80	-8.64	-9.42	-10.51	-12.23	-14.35	-15.31	-15.20	-16.41	-20.26	-25.63
180	-2.81	-3.73	-4.38	-5.16	-6.08	-6.90	-7.56	-8.21	-8.82	-9.42	-10.38	-12.09	-14.46	-15.89	-15.79	-16.72	-20.31	-25.63
185	-3.58	-4.71	-5.51	-6.41	-7.37	-8.04	-8.40	-8.69	-8.98	-9.34	-10.16	-11.84	-14.39	-16.32	-16.34	-17.01	-20.38	-25.63
190	-4.00	-5.25	-6.13	-7.14	-8.12	-8.71	-8.92	-9.02	-9.10	-9.28	-9.94	-11.53	-14.14	-16.50	-16.77	-17.26	-20.44	-25.63
195	-3.91	-5.02	-5.81	-6.79	-7.81	-8.49	-8.84	-9.07	-9.20	-9.32	-9.86	-11.29	-13.82	-16.45	-17.03	-17.45	-20.49	-25.63
200	-3.50	-4.35	-4.94	-5.86	-6.94	-7.79	-8.37	-8.87	-9.27	-9.51	-9.95	-11.21	-13.56	-16.26	-17.11	-17.54	-20.54	-25.63
205	-3.13	-3.75	-4.22	-5.11	-6.26	-7.23	-7.91	-8.56	-9.26	-9.76	-10.23	-11.32	-13.46	-16.06	-17.04	-17.55	-20.57	-25.63
210	-2.97	-3.52	-4.01	-4.94	-6.11	-7.06	-7.66	-8.27	-9.13	-9.99	-10.64	-11.63	-13.56	-15.91	-16.86	-17.48	-20.60	-25.63
215	-2.97	-3.64	-4.31	-5.34	-6.48	-7.27	-7.64	-8.09	-8.99	-10.16	-11.10	-12.12	-13.85	-15.86	-16.62	-17.35	-20.62	-25.63
220	-2.92	-3.83	-4.78	-5.97	-7.08	-7.66	-7.82	-8.13	-9.03	-10.39	-11.62	-12.72	-14.29	-15.86	-16.34	-17.18	-20.63	-25.63
225	-2.68	-3.78	-4.92	-6.25	-7.40	-7.97	-8.13	-8.47	-9.39	-10.81	-12.19	-13.38	-14.80	-15.88	-16.03	-16.98	-20.66	-25.63
230	-2.30	-3.44	-4.56	-5.86	-7.14	-8.01	-8.51	-9.09	-10.08	-11.42	-12.75	-14.00	-15.30	-15.84	-15.71	-16.78	-20.69	-25.63
235	-1.87	-2.91	-3.86	-5.07	-6.47	-7.74	-8.79	-9.81	-10.87	-11.96	-13.11	-14.47	-15.70	-15.74	-15.38	-16.59	-20.74	-25.63
240	-1.37	-2.23	-3.02	-4.17	-5.66	-7.21	-8.71	-10.16	-11.23	-11.94	-12.98	-14.67	-16.01	-15.57	-15.05	-16.43	-20.82	-25.63
245	-0.84	-1.49	-2.17	-3.33	-4.86	-6.46	-8.09	-9.72	-10.71	-11.18	-12.31	-14.55	-16.23	-15.38	-14.76	-16.32	-20.92	-25.63
250	-0.39	-0.89	-1.53	-2.69	-4.17	-5.60	-7.02	-8.54	-9.53	-9.99	-11.30	-14.15	-16.39	-15.19	-14.52	-16.25	-21.07	-25.63
255	-0.16	-0.62	-1.29	-2.42	-3.71	-4.76	-5.79	-7.13	-8.21	-8.81	-10.28	-13.61	-16.50	-15.03	-14.34	-16.26	-21.26	-25.63
260	-0.22	-0.73	-1.52	-2.60	-3.57	-4.14	-4.76	-5.95	-7.15	-7.89	-9.48	-13.13	-16.57	-14.91	-14.25	-16.35	-21.51	-25.63
265	-0.54	-1.21	-2.20	-3.23	-3.84	-3.90	-4.19	-5.29	-6.55	-7.36	-9.01	-12.87	-16.61	-14.83	-14.27	-16.53	-21.81	-25.63
270	-1.09	-1.97	-3.22	-4.26	-4.55	-4.22	-4.28	-5.31	-6.54	-7.29	-8.97	-12.94	-16.67	-14.82	-14.40	-16.83	-22.16	-25.63
275	-1.78	-2.88	-4.40	-5.54	-5.70	-5.17	-5.13	-6.10	-7.11	-7.66	-9.35	-13.41	-16.78	-14.90	-14.67	-17.25	-22.58	-25.63
280	-2.31	-3.59	-5.36	-6.76	-7.13	-6.71	-6.71	-7.50	-8.01	-8.31	-10.09	-14.23	-16.92	-15.10	-15.11	-17.81	-23.04	-25.63
285	-2.16	-3.56	-5.64	-7.56	-8.43	-8.40	-8.46	-8.79	-8.69	-8.97	-11.02	-15.18	-17.09	-15.49	-15.75	-18.52	-23.56	-25.63
290	-1.22	-2.73	-5.21	-7.77	-9.11	-9.24	-9.06	-8.88	-8.72	-9.40	-11.82	-15.87	-17.28	-16.11	-16.61	-19.40	-24.10	-25.63
295	-0.09	-1.70	-4.50	-7.56	-9.04	-8.83	-8.30	-8.16	-8.49	-9.63	-12.20	-15.96	-17.58	-17.03	-17.74	-20.46	-24.65	-25.63
300	0.68	-0.96	-3.88	-7.12	-8.56	-8.05	-7.52	-7.82	-8.64	-9.85	-12.10	-15.64	-18.11	-18.26	-19.11	-21.65	-25.16	-25.63
305	0.91	-0.68	-3.50	-6.60	-7.96	-7.58	-7.50	-8.43	-9.42	-10.03	-11.73	-15.35	-18.95	-19.68	-20.63	-22.92	-25.59	-25.63
310	0.65	-0.79	-3.32	-6.06	-7.39	-7.57	-8.36	-10.10	-10.48	-9.98	-11.41	-15.48	-19.93	-20.73	-21.93	-24.06	-25.87	-25.63
315	0.14	-1.07	-3.23	-5.56	-7.00	-7.99	-9.98	-12.30	-10.92	-9.75	-11.45	-16.20	-20.35	-20.58	-22.46	-24.78	-25.98	-25.63
320	-0.28	-1.26	-3.10	-5.23	-6.93	-8.73	-11.76	-13.36	-10.61	-9.78	-12.18	-17.46	-19.35	-19.29	-22.02	-24.86	-25.90	-25.63
325	-0.49	-1.35	-3.11	-5.31	-7.35	-9.65	-12.82	-13.03	-10.59	-10.58	-13.82	-18.36	-17.45	-17.81	-21.13	-24.40	-25.67	-25.63
330	-0.79	-1.69	-3.60	-6.04	-8.28	-10.65	-13.33	-13.25	-11.69	-12.46	-16.04	-17.37	-15.66	-16.70	-20.32	-23.67	-25.32	-25.63
335	-1.59	-2.62	-4.78	-7.34	-9.48	-11.72	-14.34	-14.91	-14.00	-14.85	-16.51	-15.31	-14.48	-16.17	-19.82	-22.92	-24.92	-25.63
340	-3.02	-4.12	-6.24	-8.41	-10.34	-12.98	-16.32	-17.18	-15.70	-15.04	-14.54	-13.75	-14.07	-16.29	-19.73	-22.28	-24.49	-25.63
345	-4.59	-5.32	-6.77	-8.38	-10.67	-14.57	-18.50	-17.00	-14.62	-13.41	-12.99	-13.21	-14.53	-17.17	-20.01	-21.77	-24.08	-25.63
350	-5.12	-5.29	-6.27	-7.93	-10.85	-15.92	-19.07	-15.78	-13.66	-12.82	-12.88	-13.91	-16.09	-18.96	-20.61	-21.41	-23.71	-25.63
355	-4.57	-4.83	-6.09	-8.05	-10.94	-15.55	-18.84	-16.35	-14.60	-14.07	-14.47	-16.10	-19.21	-21.93	-21.39	-21.18	-23.39	-25.63

5895 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.10	-5.14	-4.02	-2.20	-0.47	0.81	1.40	1.21	0.40	-0.69	-1.68	-2.34	-2.67	-2.90	-2.97	-3.06	-3.80	-5.10	-5.53
5	-5.10	-5.25	-4.29	-2.48	-0.62	0.86	1.66	1.58	0.71	-0.52	-1.43	-1.80	-2.12	-2.63	-2.96	-3.14	-3.74	-4.48	-4.36
10	-5.10	-5.35	-4.54	-2.74	-0.77	0.88	1.87	1.93	1.07	-0.24	-1.07	-1.19	-1.48	-2.23	-2.84	-3.13	-3.65	-4.08	-3.85
15	-5.10	-5.42	-4.76	-2.98	-0.94	0.86	2.02	2.25	1.49	0.14	-0.69	-0.69	-0.98	-1.95	-2.86	-3.26	-3.67	-4.01	-3.97
20	-5.10	-5.47	-4.94	-3.20	-1.10	0.79	2.11	2.54	1.94	0.62	-0.31	-0.34	-0.62	-1.73	-2.93	-3.45	-3.83	-4.21	-4.41
25	-5.10	-5.50	-5.07	-3.37	-1.27	0.68	2.13	2.77	2.40	1.18	0.09	-0.11	-0.35	-1.41	-2.75	-3.50	-3.98	-4.41	-4.71
30	-5.10	-5.49	-5.15	-3.50	-1.41	0.54	2.10	2.94	2.82	1.75	0.49	0.07	-0.10	-0.92	-2.17	-3.18	-3.92	-4.39	-4.62
35	-5.10	-5.47	-5.16	-3.55	-1.50	0.41	2.02	3.03	3.13	2.22	0.84	0.15	0.08	-0.41	-1.46	-2.66	-3.72	-4.30	-4.43
40	-5.10	-5.42	-5.11	-3.53	-1.52	0.31	1.91	3.03	3.30	2.51	1.03	0.04	0.01	-0.18	-1.00	-2.28	-3.64	-4.46	-4.54
45	-5.10	-5.34	-4.99	-3.42	-1.47	0.27	1.79	2.93	3.30	2.59	1.00	-0.34	-0.47	-0.43	-1.03	-2.25	-3.78	-4.86	-4.95
50	-5.10	-5.24	-4.82	-3.25	-1.34	0.29	1.68	2.74	3.11	2.44	0.75	-1.00	-1.41	-1.22	-1.52	-2.44	-3.84	-5.05	-5.18
55	-5.10	-5.12	-4.59	-3.01	-1.15	0.37	1.57	2.45	2.73	2.04	0.26	-1.83	-2.59	-2.28	-2.12	-2.47	-3.45	-4.57	-4.83
60	-5.10	-4.99	-4.33	-2.74	-0.92	0.48	1.44	2.04	2.11	1.32	-0.46	-2.58	-3.37	-2.88	-2.23	-2.00	-2.54	-3.56	-4.05
65	-5.10	-4.85	-4.05	-2.45	-0.70	0.57	1.26	1.47	1.19	0.24	-1.45	-3.01	-3.14	-2.38	-1.56	-1.09	-1.41	-2.39	-3.20
70	-5.10	-4.69	-3.75	-2.16	-0.50	0.61	1.00	0.74	-0.04	-1.24	-2.62	-3.05	-2.24	-1.30	-0.54	-0.08	-0.33	-1.29	-2.40
75	-5.10	-4.54	-3.46	-1.89	-0.35	0.59	0.67	-0.12	-1.52	-3.01	-3.75	-2.89	-1.41	-0.38	0.30	0.70	0.48	-0.50	-1.81
80	-5.10	-4.39	-3.17	-1.64	-0.24	0.49	0.28	-0.99	-3.03	-4.73	-4.56	-2.73	-0.96	0.08	0.69	1.04	0.81	-0.22	-1.68
85	-5.10	-4.24	-2.90	-1.43	-0.19	0.35	-0.10	-1.70	-4.16	-5.83	-4.89	-2.63	-0.86	0.06	0.55	0.83	0.54	-0.59	-2.21
90	-5.10	-4.10	-2.65	-1.25	-0.19	0.17	-0.43	-2.13	-4.59	-5.98	-4.73	-2.52	-0.98	-0.35	-0.12	0.02	-0.35	-1.63	-3.49
95	-5.10	-3.97	-2.42	-1.10	-0.22	-0.03	-0.69	-2.27	-4.36	-5.34	-4.11	-2.27	-1.18	-1.04	-1.24	-1.31	-1.81	-3.25	-5.38
100	-5.10	-3.85	-2.22	-0.97	-0.27	-0.22	-0.86	-2.17	-3.75	-4.27	-3.14	-1.79	-1.30	-1.78	-2.50	-2.86	-3.53	-5.17	-7.52
105	-5.10	-3.75	-2.05	-0.87	-0.32	-0.39	-0.94	-1.93	-2.99	-3.06	-2.00	-1.09	-1.12	-2.09	-3.22	-3.88	-4.83	-6.75	-9.23
110	-5.10	-3.66	-1.90	-0.78	-0.37	-0.51	-0.93	-1.60	-2.20	-1.93	-0.92	-0.26	-0.52	-1.59	-2.75	-3.58	-4.79	-6.90	-9.38
115	-5.10	-3.59	-1.78	-0.70	-0.39	-0.56	-0.83	-1.20	-1.46	-0.99	-0.02	0.55	0.35	-0.46	-1.39	-2.24	-3.45	-5.34	-7.39
120	-5.10	-3.54	-1.69	-0.64	-0.39	-0.54	-0.64	-0.75	-0.79	-0.26	0.65	1.22	1.20	0.71	0.04	-0.72	-1.79	-3.32	-4.85
125	-5.10	-3.52	-1.63	-0.59	-0.36	-0.45	-0.39	-0.27	-0.17	0.32	1.12	1.69	1.82	1.58	1.11	0.44	-0.51	-1.77	-2.99
130	-5.10	-3.51	-1.61	-0.56	-0.32	-0.33	-0.10	0.20	0.41	0.82	1.46	1.96	2.15	2.03	1.65	1.03	0.12	-1.01	-2.10
135	-5.10	-3.53	-1.62	-0.56	-0.28	-0.21	0.16	0.62	0.94	1.29	1.74	2.10	2.22	2.06	1.65	0.98	0.04	-1.08	-2.17
140	-5.10	-3.57	-1.68	-0.60	-0.27	-0.12	0.35	0.94	1.37	1.71	2.01	2.16	2.08	1.73	1.15	0.34	-0.71	-1.88	-3.02
145	-5.10	-3.64	-1.78	-0.68	-0.31	-0.11	0.41	1.09	1.63	2.01	2.21	2.15	1.79	1.15	0.31	-0.70	-1.85	-3.01	-4.05
150	-5.10	-3.72	-1.94	-0.83	-0.42	-0.19	0.32	1.04	1.67	2.10	2.26	2.04	1.41	0.50	-0.53	-1.59	-2.62	-3.47	-4.13
155	-5.10	-3.83	-2.15	-1.05	-0.61	-0.38	0.08	0.78	1.46	1.95	2.09	1.77	1.01	0.04	-0.87	-1.61	-2.22	-2.66	-3.00
160	-5.10	-3.95	-2.41	-1.35	-0.89	-0.67	-0.27	0.36	1.03	1.54	1.70	1.39	0.71	0.02	-0.41	-0.70	-1.03	-1.37	-1.74
165	-5.10	-4.10	-2.73	-1.73	-1.26	-1.04	-0.70	-0.15	0.47	0.97	1.19	1.04	0.71	0.51	0.50	0.42	0.09	-0.44	-1.03
170	-5.10	-4.25	-3.11	-2.20	-1.71	-1.45	-1.11	-0.64	-0.12	0.34	0.67	0.88	1.04	1.22	1.36	1.24	0.73	-0.09	-1.02
175	-5.10	-4.41	-3.54	-2.76	-2.23	-1.84	-1.43	-1.01	-0.66	-0.29	0.25	0.94	1.53	1.86	1.88	1.58	0.85	-0.30	-1.64
180	-5.10	-4.58	-4.01	-3.39	-2.79	-2.19	-1.61	-1.24	-1.11	-0.88	-0.07	1.09	1.97	2.24	2.01	1.44	0.49	-0.95	-2.70
185	-5.10	-4.74	-4.50	-4.09	-3.37	-2.46	-1.67	-1.33	-1.47	-1.39	-0.27	1.28	2.25	2.35	1.79	0.94	-0.17	-1.77	-3.79
190	-5.10	-4.89	-5.00	-4.82	-3.95	-2.68	-1.66	-1.36	-1.73	-1.71	-0.26	1.51	2.41	2.24	1.33	0.25	-0.83	-2.30	-4.24
195	-5.10	-5.02	-5.46	-5.55	-4.52	-2.91	-1.69	-1.38	-1.85	-1.70	0.03	1.80	2.49	2.02	0.83	-0.27	-1.07	-2.20	-3.82
200	-5.10	-5.12	-5.84	-6.20	-5.07	-3.22	-1.84	-1.43	-1.73	-1.29	0.52	2.10	2.53	1.81	0.54	-0.32	-0.78	-1.67	-3.07
205	-5.10	-5.19	-6.09	-6.69	-5.60	-3.66	-2.17	-1.52	-1.36	-0.58	1.06	2.34	2.55	1.76	0.65	0.07	-0.27	-1.15	-2.51
210	-5.10	-5.22	-6.16	-6.93	-6.08	-4.29	-2.71	-1.63	-0.81	0.25	1.55	2.48	2.58	1.91	1.05	0.55	0.09	-0.89	-2.26
215	-5.10	-5.22	-6.06	-6.86	-6.46	-5.08	-3.46	-1.79	-0.24	1.02	1.96	2.53	2.60	2.15	1.45	0.85	0.21	-0.83	-2.17
220	-5.10	-5.17	-5.78	-6.49	-6.65	-5.96	-4.33	-1.97	0.21	1.61	2.26	2.52	2.58	2.31	1.67	0.93	0.20	-0.81	-2.07
225	-5.10	-5.09	-5.37	-5.90	-6.57	-6.73	-5.16	-2.16	0.46	1.94	2.43	2.50	2.53	2.33	1.69	0.90	0.19	-0.73	-1.92
230	-5.10	-4.98	-4.88	-5.18	-6.20	-7.15	-5.69	-2.30	0.50	2.00	2.44	2.46	2.48	2.27	1.62	0.89	0.29	-0.58	-1.80
235	-5.10	-4.84	-4.35	-4.41	-5.61	-7.06	-5.72	-2.33	0.39	1.84	2.31	2.42	2.49	2.23	1.60	1.04	0.58	-0.32	-1.65
240	-5.10	-4.69	-3.82	-3.64	-4.88	-6.53	-5.32	-2.21	0.24	1.58	2.14	2.47	2.64	2.36	1.80	1.48	1.14	0.16	-1.32
245	-5.10	-4.53	-3.31	-2.92	-4.09	-5.73	-4.68	-1.97	0.12	1.32	2.05	2.67	2.97	2.69	2.27	2.20	1.92	0.83	-0.77
250	-5.10	-4.38	-2.83	-2.26	-3.29	-4.80	-3.94	-1.67	0.05	1.12	2.07	3.00	3.43	3.17	2.89	3.00	2.73	1.52	-0.14
255	-5.10	-4.23	-2.41	-1.67	-2.51	-3.81	-3.14	-1.35	-0.03	0.90	2.08	3.31	3.83	3.59	3.42	3.64	3.35	2.05	0.38
260	-5.10	-4.09	-2.05	-1.15	-1.78	-2.82	-2.31	-0.99	-0.12	0.61	1.99	3.44	4.01	3.76	3.68	4.01	3.71	2.34	0.70
265	-5.10	-3.96	-1.74	-0.70	-1.12	-1.86	-1.47	-0.58	-0.18	0.27	1.75	3.33	3.88	3.58	3.61	4.07	3.76	2.35	0.76
270	-5.10	-3.86	-1.50	-0.33	-0.52	-0.99	-0.66	-0.13	-0.14	0.00	1.42	3.00	3.46	3.08	3.21	3.80	3.51	2.07	0.53
275	-5.10	-3.78	-1.31	-0.03	0.00	-0.22	0.07	0.34	0.03	-0.12	1.09	2.54	2.86	2.38	2.56	3.23	2.94	1.49	0.01
280	-5.10	-3.72	-1.18	0.20	0.44	0.43	0.71	0.79	0.32	-0.02	0.91	2.13	2.31	1.73	1.85	2.47	2.16	0.75	-0.64
285	-5.10	-3.68	-1.10	0.37	0.80	0.98	1.24	1.20	0.67	0.30	1.01	2.00	2.10	1.50	1.49	1.93	1.54	0.22	-0.98
290	-5.10	-3.67	-1.07	0.48	1.08	1.41	1.64	1.50	0.98	0.72	1.39	2.24	2.31	1.82	1.78	2.04	1.54	0.34	-0.56
295	-5.10	-3.68	-1.09	0.52	1.28	1.71	1.88	1.63	1.13	1.09	1.87	2.67	2.73	2.38	2.50	2.71	2.12	1.00	0.38
300	-5.10	-3.72	-1.16	0.52	1.41	1.89	1.94	1.54	1.09	1.32	2.26	3.01	3.00	2.77	3.13	3.44	2.82	1.70	1.22
305	-5.10	-3.78	-1.27	0.46	1.46	1.94	1.83	1.26	0.91	1.43	2.46	3.08	2.94	2.76	3.40	3.88	3.27	2.10	1.59
310	-5.10	-3.85	-1.41	0.36	1.43	1.88	1.59	0.88	0.73	1.51	2.48	2.88	2.52	2.34	3.26	3.95	3.39	2.09	1.44
315	-5.10	-3.95	-1.59	0.21	1.34	1.74	1.29	0.55	0.68	1.60	2.37	2.50	1.92	1.69	2.83	3.74	3.26	1.83	0.94
320	-5.10	-4.06	-1.80	0.02	1.18	1.54	1.01	0.36	0.75	1.64	2.17	2.10	1.40	1.10	2.37	3.46	3.08	1.57	0.44
325	-5.10	-4.18	-2.03	-0.21	0.98	1.32	0.80	0.30	0.80	1.55	1.90	1.80	1.17	0.84	2.07	3.25	2.97	1.44	0.19
330	-5.10	-4.31	-2.29	-0.47	0.75	1.11	0.67	0.29	0.73	1.28	1.53	1.56	1.11	0.82	1.95	3.09	2.80	1.24	-0.04
335	-5.10	-4.45	-2.56	-0.75	0.51	0.94	0.61	0.29	0.53	0.84	1.02	1.17	0.91	0.75	1.78	2.74	2.29	0.60	-0.69
340	-5.10	-4.60	-2.85	-1.04	0.27	0.81	0.63	0.31	0.28	0.30	0.33	0.45	0.30	0.33	1.28	1.96	1.23	-0.73	-2.08
345	-5.10	-4.74	-3.14	-1.33	0.05	0.73	0.73	0.39	0.10	-0.20	-0.49	-0.62	-0.73	-0.52	0.29	0.66	-0.40	-2.71	-4.26
350	-5.10	-4.88	-3.44	-1.63	-0.15	0.72	0.90	0.57	0.05	-0.56	-1.25	-1.75	-1.92	-1.66	-1.07	-0.99	-2.21	-4.68	-6.48
355	-5.10	-5.02	-3.73	-1.92	-0.32	0.75	1.14	0.86	0.16	-0.72	-1.67	-2.42	-2.70	-2.61	-2.35	-2.40	-3.44	-5.48	-6.83

5895 Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.10	-5.49	-7.17	-9.59	-12.24	-15.97	-20.40	-18.71	-16.48	-15.86	-16.14	-17.88	-22.31	-24.21	-20.15	-19.24	-21.68	-26.85
5	-4.19	-5.38	-8.14	-10.52	-11.18	-13.37	-19.45	-20.31	-16.54	-16.55	-18.73	-22.11	-28.86	-26.51	-20.46	-19.15	-21.45	-26.85
10	-4.04	-5.88	-9.32	-10.64	-10.01	-12.00	-18.25	-17.16	-13.57	-14.14	-17.87	-22.76	-25.07	-24.49	-20.68	-19.18	-21.30	-26.85
15	-4.52	-6.81	-10.39	-10.44	-9.41	-11.53	-17.80	-15.25	-11.84	-12.54	-16.58	-20.77	-20.75	-21.88	-20.89	-19.33	-21.21	-26.85
20	-5.26	-7.74	-10.85	-10.04	-9.09	-11.33	-18.28	-15.58	-11.79	-12.57	-17.15	-20.33	-18.69	-20.27	-21.25	-19.60	-21.19	-26.85
25	-5.65	-7.91	-10.01	-9.19	-8.72	-11.10	-18.49	-17.17	-12.77	-13.73	-19.94	-21.44	-17.82	-19.52	-21.87	-19.98	-21.22	-26.85
30	-5.40	-7.14	-8.55	-8.35	-8.51	-10.85	-16.58	-16.70	-13.21	-14.43	-22.45	-22.37	-17.53	-19.35	-22.81	-20.45	-21.30	-26.85
35	-4.95	-6.28	-7.62	-8.13	-8.67	-10.55	-14.03	-14.31	-12.31	-13.43	-19.31	-21.10	-17.47	-19.54	-24.04	-20.99	-21.42	-26.85
40	-4.81	-5.87	-7.41	-8.48	-8.97	-10.12	-12.46	-12.89	-11.39	-12.17	-16.46	-19.53	-17.55	-19.85	-25.28	-21.53	-21.59	-26.85
45	-4.96	-5.78	-7.33	-8.58	-8.96	-9.87	-12.15	-12.66	-10.98	-11.50	-15.37	-19.26	-17.88	-20.06	-25.88	-22.01	-21.78	-26.85
50	-4.99	-5.51	-6.76	-7.97	-8.76	-10.25	-12.91	-12.65	-10.59	-11.14	-15.33	-20.55	-18.50	-20.01	-25.31	-22.37	-21.99	-26.85
55	-4.62	-4.99	-6.05	-7.35	-8.88	-11.40	-14.06	-11.89	-9.75	-10.58	-15.23	-22.61	-19.09	-19.62	-23.96	-22.56	-22.22	-26.85
60	-4.09	-4.62	-5.78	-7.28	-9.35	-12.74	-14.47	-10.86	-8.88	-9.82	-14.25	-21.59	-18.98	-18.94	-22.49	-22.57	-22.45	-26.85
65	-3.68	-4.57	-5.97	-7.56	-9.71	-13.10	-14.01	-10.40	-8.52	-9.28	-12.89	-18.19	-17.95	-18.14	-21.24	-22.43	-22.68	-26.85
70	-3.36	-4.61	-6.16	-7.72	-9.70	-12.53	-13.29	-10.54	-8.79	-9.22	-11.91	-15.63	-16.63	-17.40	-20.27	-22.20	-22.89	-26.85
75	-3.10	-4.53	-6.14	-7.79	-9.80	-11.93	-12.23	-10.65	-9.43	-9.66	-11.57	-14.22	-15.61	-16.85	-19.57	-21.91	-23.07	-26.85
80	-3.12	-4.62	-6.34	-8.28	-10.32	-11.28	-10.78	-10.19	-9.99	-10.45	-11.90	-13.78	-15.11	-16.55	-19.09	-21.57	-23.22	-26.85
85	-3.76	-5.30	-7.14	-9.26	-10.81	-10.46	-9.57	-9.55	-10.27	-11.39	-12.82	-14.16	-15.17	-16.52	-18.75	-21.19	-23.32	-26.85
90	-5.20	-6.70	-8.31	-9.94	-10.67	-9.90	-9.14	-9.35	-10.44	-12.17	-14.13	-15.28	-15.76	-16.73	-18.47	-20.76	-23.36	-26.85
95	-7.31	-8.41	-8.93	-9.60	-10.29	-10.09	-9.60	-9.69	-10.55	-12.45	-15.36	-17.06	-16.83	-17.06	-18.17	-20.26	-23.35	-26.85
100	-9.45	-9.54	-8.71	-8.93	-10.28	-11.03	-10.60	-10.21	-10.48	-12.15	-15.84	-19.23	-18.23	-17.34	-17.75	-19.70	-23.29	-26.85
105	-10.76	-9.71	-8.25	-8.49	-10.40	-11.81	-11.21	-10.36	-10.22	-11.61	-15.50	-20.94	-19.52	-17.38	-17.19	-19.11	-23.17	-26.85
110	-10.37	-8.92	-7.59	-7.96	-9.83	-11.15	-10.75	-10.10	-9.97	-11.22	-14.88	-20.88	-19.93	-17.04	-16.52	-18.50	-23.03	-26.85
115	-8.08	-7.18	-6.49	-7.05	-8.57	-9.64	-9.82	-9.77	-9.91	-11.13	-14.42	-19.47	-19.15	-16.37	-15.81	-17.90	-22.86	-26.85
120	-5.48	-5.30	-5.33	-6.14	-7.44	-8.45	-9.08	-9.55	-10.05	-11.35	-14.20	-17.87	-17.81	-15.57	-15.11	-17.36	-22.68	-26.85
125	-3.69	-4.05	-4.67	-5.73	-6.93	-7.89	-8.69	-9.40	-10.21	-11.70	-14.08	-16.50	-16.50	-14.79	-14.49	-16.89	-22.51	-26.85
130	-2.94	-3.74	-4.79	-6.01	-7.07	-7.88	-8.56	-9.22	-10.21	-11.87	-13.82	-15.37	-15.45	-14.14	-13.99	-16.51	-22.36	-26.85
135	-3.19	-4.34	-5.68	-6.91	-7.74	-8.27	-8.60	-8.96	-9.91	-11.58	-13.23	-14.44	-14.71	-13.66	-13.62	-16.23	-22.24	-26.85
140	-4.18	-5.52	-6.92	-8.00	-8.59	-8.77	-8.64	-8.62	-9.35	-10.85	-12.39	-13.71	-14.25	-13.38	-13.41	-16.05	-22.15	-26.85
145	-5.11	-6.26	-7.39	-8.36	-8.95	-8.94	-8.50	-8.24	-8.73	-10.00	-11.58	-13.20	-14.04	-13.29	-13.35	-15.99	-22.10	-26.85
150	-4.78	-5.53	-6.41	-7.47	-8.31	-8.45	-8.12	-7.90	-8.27	-9.38	-11.02	-12.95	-14.07	-13.40	-13.44	-16.05	-22.08	-26.85
155	-3.44	-4.05	-4.93	-6.06	-7.06	-7.51	-7.61	-7.70	-8.10	-9.14	-10.83	-12.97	-14.29	-13.68	-13.69	-16.20	-22.10	-26.85
160	-2.23	-2.91	-3.83	-4.94	-5.91	-6.59	-7.16	-7.67	-8.25	-9.29	-10.99	-13.20	-14.66	-14.14	-14.09	-16.46	-22.14	-26.85
165	-1.70	-2.47	-3.39	-4.40	-5.29	-6.07	-6.95	-7.85	-8.69	-9.78	-11.42	-13.56	-15.12	-14.76	-14.64	-16.79	-22.19	-26.85
170	-1.92	-2.77	-3.64	-4.54	-5.36	-6.16	-7.15	-8.29	-9.36	-10.47	-11.94	-13.88	-15.56	-15.49	-15.29	-17.19	-22.26	-26.85
175	-2.84	-3.76	-4.55	-5.37	-6.18	-6.95	-7.89	-9.02	-10.14	-11.16	-12.32	-14.01	-15.87	-16.25	-16.01	-17.59	-22.31	-26.85
180	-4.24	-5.25	-6.01	-6.83	-7.69	-8.42	-9.12	-9.99	-10.86	-11.57	-12.38	-13.85	-15.92	-16.89	-16.70	-17.97	-22.34	-26.85
185	-5.57	-6.68	-7.54	-8.51	-9.48	-10.12	-10.48	-10.87	-11.29	-11.60	-12.13	-13.47	-15.68	-17.24	-17.25	-18.27	-22.35	-26.85
190	-5.93	-7.00	-8.02	-9.22	-10.27	-10.85	-11.04	-11.18	-11.31	-11.39	-11.78	-13.02	-15.23	-17.20	-17.54	-18.43	-22.32	-26.85
195	-5.22	-6.07	-7.00	-8.20	-9.25	-9.89	-10.29	-10.67	-10.98	-11.15	-11.52	-12.64	-14.72	-16.84	-17.53	-18.45	-22.25	-26.85
200	-4.23	-4.86	-5.58	-6.64	-7.68	-8.42	-9.02	-9.70	-10.40	-10.91	-11.38	-12.39	-14.28	-16.36	-17.28	-18.33	-22.15	-26.85
205	-3.56	-4.04	-4.62	-5.59	-6.63	-7.40	-7.98	-8.70	-9.65	-10.57	-11.29	-12.28	-14.00	-15.92	-16.92	-18.10	-22.03	-26.85
210	-3.27	-3.73	-4.31	-5.28	-6.34	-7.05	-7.45	-7.97	-8.91	-10.10	-11.18	-12.30	-13.92	-15.61	-16.52	-17.82	-21.90	-26.85
215	-3.18	-3.75	-4.48	-5.60	-6.72	-7.32	-7.43	-7.64	-8.40	-9.71	-11.10	-12.44	-14.04	-15.48	-16.17	-17.51	-21.77	-26.85
220	-3.09	-3.81	-4.77	-6.14	-7.42	-7.96	-7.83	-7.76	-8.34	-9.63	-11.19	-12.73	-14.36	-15.49	-15.87	-17.22	-21.66	-26.85
225	-2.95	-3.72	-4.81	-6.38	-7.87	-8.55	-8.45	-8.33	-8.82	-10.02	-11.57	-13.20	-14.83	-15.60	-15.63	-16.96	-21.56	-26.85
230	-2.83	-3.56	-4.59	-6.15	-7.78	-8.77	-9.06	-9.23	-9.81	-10.91	-12.27	-13.82	-15.39	-15.75	-15.43	-16.74	-21.51	-26.85
235	-2.71	-3.34	-4.23	-5.69	-7.33	-8.59	-9.43	-10.21	-11.09	-12.04	-13.09	-14.50	-15.95	-15.86	-15.26	-16.58	-21.49	-26.85
240	-2.40	-2.93	-3.71	-5.08	-6.69	-8.09	-9.38	-10.82	-12.06	-12.80	-13.61	-15.04	-16.43	-15.89	-15.10	-16.47	-21.53	-26.85
245	-1.81	-2.25	-2.99	-4.32	-5.89	-7.27	-8.70	-10.49	-11.94	-12.53	-13.38	-15.20	-16.75	-15.85	-14.96	-16.43	-21.62	-26.85
250	-1.10	-1.49	-2.26	-3.57	-5.02	-6.18	-7.42	-9.18	-10.68	-11.35	-12.47	-14.89	-16.89	-15.75	-14.84	-16.45	-21.78	-26.85
255	-0.50	-0.94	-1.79	-3.07	-4.27	-5.05	-5.95	-7.50	-9.05	-9.92	-11.30	-14.22	-16.83	-15.63	-14.78	-16.55	-22.00	-26.85
260	-0.14	-0.72	-1.73	-2.97	-3.84	-4.17	-4.72	-6.07	-7.65	-8.68	-10.23	-13.47	-16.62	-15.50	-14.77	-16.73	-22.29	-26.85
265	-0.07	-0.85	-2.09	-3.31	-3.83	-3.74	-4.00	-5.21	-6.77	-7.86	-9.48	-12.88	-16.36	-15.40	-14.85	-17.02	-22.66	-26.85
270	-0.29	-1.28	-2.79	-4.05	-4.30	-3.87	-3.95	-5.08	-6.55	-7.55	-9.17	-12.62	-16.15	-15.36	-15.03	-17.42	-23.10	-26.85
275	-0.82	-1.98	-3.73	-5.11	-5.24	-4.67	-4.70	-5.77	-7.01	-7.77	-9.34	-12.76	-16.07	-15.42	-15.35	-17.95	-23.62	-26.85
280	-1.50	-2.79	-4.74	-6.32	-6.59	-6.11	-6.23	-7.21	-7.98	-8.40	-9.97	-13.33	-16.17	-15.62	-15.83	-18.65	-24.21	-26.85
285	-1.79	-3.20	-5.37	-7.34	-8.07	-7.95	-8.19	-8.81	-8.91	-9.19	-10.92	-14.22	-16.46	-16.01	-16.51	-19.52	-24.85	-26.85
290	-1.23	-2.72	-5.21	-7.78	-9.13	-9.27	-9.20	-9.15	-9.07	-9.75	-11.90	-15.17	-16.92	-16.65	-17.42	-20.61	-25.50	-26.85
295	-0.13	-1.68	-4.46	-7.58	-9.32	-9.12	-8.42	-8.21	-8.66	-9.97	-12.50	-15.80	-17.62	-17.62	-18.59	-21.93	-26.11	-26.85
300	0.80	-0.76	-3.68	-7.05	-8.82	-8.17	-7.31	-7.49	-8.52	-10.05	-12.44	-15.92	-18.66	-18.97	-20.02	-23.45	-26.58	-26.85
305	1.21	-0.31	-3.17	-6.46	-8.09	-7.42	-6.94	-7.76	-9.08	-10.05	-11.87	-15.78	-20.29	-20.66	-21.57	-25.04	-26.84	-26.85
310	1.07	-0.34	-2.99	-5.97	-7.44	-7.19	-7.48	-9.16	-10.11	-9.80	-11.21	-15.86	-22.83	-22.17	-22.82	-26.28	-26.81	-26.85
315	0.57	-0.66	-3.02	-5.64	-7.11	-7.53	-8.87	-11.37	-10.72	-9.33	-10.87	-16.54	-25.90	-22.27	-23.09	-26.56	-26.51	-26.85
320	0.06	-0.98	-3.08	-5.52	-7.23	-8.43	-10.77	-13.12	-10.50	-9.10	-11.20	-18.05	-25.04	-20.73	-22.32	-25.77	-25.98	-26.85
325	-0.20	-1.14	-3.18	-5.72	-7.86	-9.74	-12.52	-13.43	-10.41	-9.62	-12.43	-19.87	-20.88	-18.85	-21.14	-24.45	-25.34	-26.85
330	-0.41	-1.36	-3.53	-6.31	-8.77	-10.99	-13.61	-13.78	-11.36	-11.18	-14.43	-19.31	-17.63	-17.40	-20.10	-23.12	-24.65	-26.85
335	-1.00	-2.03	-4.34	-7.10	-9.39	-11.67	-14.41	-15.25	-13.50	-13.42	-15.58	-16.47	-15.58	-16.58	-19.40	-21.98	-23.99	-26.85
340	-2.33	-3.38	-5.51	-7.60	-9.44	-12.06	-15.50	-16.93	-15.17	-14.21	-14.27	-14.17	-14.56	-16.43	-19.07	-21.06	-23.37	-26.85
345	-4.43	-5.17	-6.45	-7.61	-9.51	-13.10	-17.01	-16.40	-14.24	-13.02	-12.68	-13.07	-14.52	-17.00	-19.07	-20.35	-22.83	-26.85
350	-6.41	-6.32	-6.68	-7.69	-10.29	-15.41	-18.68	-15.33	-13.29	-12.40	-12.30	-13.24	-15.54	-18.40	-19.33	-19.83	-22.37	-26.85
355	-6.40	-6.09	-6.71	-8.38	-11.68	-17.66	-20.06	-15.94	-14.09	-13.41	-13.46	-14.77	-17.90	-20.80	-19.73	-19.46	-21.98	-26.85

5925	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.77	-4.63	-4.59	-2.93	-0.67	1.18	2.04	1.77	0.74	-0.29	-0.89	-1.42	-2.26	-3.28	-3.86	-4.02	-4.86	-6.60	-7.22	-6.20	-5.87	-6.98	-9.47	-13.33	-18.84	-23.28	-20.22	-17.50	-15.68	-14.63	-15.42	-18.87	-20.23	-17.16	-17.03	-20.40	-24.79
	5	-3.77	-4.64	-4.78	-3.22	-0.92	1.07	2.14	2.08	1.15	0.15	-0.28	-0.61	-1.51	-2.97	-4.10	-4.46	-5.17	-6.33	-6.16	-5.31	-5.84	-8.23	-11.32	-12.72	-14.37	-18.44	-19.93	-17.58	-16.93	-17.12	-18.79	-24.82	-23.06	-17.65	-17.12	-20.27	-24.79
	10	-3.77	-4.63	-4.93	-3.49	-1.17	0.95	2.22	2.37	1.55	0.53	0.17	0.04	-0.81	-2.48	-3.88	-4.29	-4.89	-5.67	-5.28	-4.89	-6.26	-9.63	-11.47	-10.53	-11.83	-16.25	-16.44	-13.79	-14.10	-16.54	-20.23	-27.31	-23.66	-18.12	-17.34	-20.21	-24.79
	15	-3.77	-4.60	-5.04	-3.74	-1.43	0.81	2.26	2.61	1.93	0.85	0.44	0.44	-0.30	-2.03	-3.60	-4.02	-4.48	-5.04	-4.79	-4.89	-6.91	-10.72	-10.79	-9.27	-10.86	-16.06	-15.12	-11.90	-12.27	-15.42	-19.60	-22.51	-21.95	-18.57	-17.68	-20.22	-24.79
	20	-3.77	-4.55	-5.09	-3.96	-1.67	0.63	2.24	2.81	2.29	1.19	0.60	0.61	0.02	-1.63	-3.25	-3.70	-4.04	-4.46	-4.36	-4.79	-7.09	-10.78	-10.18	-8.69	-10.39	-16.46	-16.01	-11.92	-12.24	-16.04	-20.22	-20.09	-20.39	-19.11	-18.15	-20.29	-24.79
	25	-3.77	-4.48	-5.08	-4.11	-1.90	0.42	2.17	2.96	2.65	1.55	0.73	0.66	0.24	-1.12	-2.59	-3.18	-3.54	-3.85	-3.78	-4.32	-6.51	-9.62	-9.31	-8.18	-9.76	-15.75	-17.95	-12.92	-13.23	-18.57	-23.54	-19.27	-19.62	-19.88	-18.76	-20.41	-24.79
	30	-3.77	-4.39	-5.01	-4.18	-2.08	0.21	2.05	3.04	2.95	1.94	0.89	0.66	0.46	-0.49	-1.73	-2.53	-3.11	-3.37	-3.25	-3.77	-5.72	-8.23	-8.32	-7.66	-9.12	-14.08	-17.24	-13.06	-13.38	-19.76	-28.25	-19.13	-19.52	-21.00	-19.50	-20.57	-24.79
	35	-3.77	-4.27	-4.86	-4.15	-2.17	0.04	1.91	3.05	3.18	2.28	1.06	0.62	0.61	0.05	-0.99	-2.04	-2.93	-3.30	-3.14	-3.57	-5.25	-7.34	-7.71	-7.41	-8.72	-12.66	-14.87	-11.92	-12.06	-16.69	-23.18	-18.99	-19.86	-22.62	-20.39	-20.78	-24.79
	40	-3.77	-4.15	-4.65	-4.00	-2.14	-0.05	1.78	3.01	3.29	2.50	1.12	0.42	0.50	0.24	-0.64	-1.87	-3.12	-3.74	-3.59	-3.82	-5.12	-6.87	-7.52	-7.46	-8.61	-11.92	-13.64	-11.07	-10.94	-14.36	-19.40	-18.66	-20.34	-24.85	-21.37	-21.00	-24.79
	45	-3.77	-4.00	-4.39	-3.73	-1.96	-0.02	1.70	2.94	3.31	2.58	1.05	-0.04	-0.03	-0.06	-0.76	-2.01	-3.51	-4.47	-4.35	-4.24	-5.01	-6.39	-7.30	-7.60	-8.78	-11.91	-13.41	-10.91	-10.69	-13.74	-18.24	-18.42	-20.64	-27.51	-22.37	-21.24	-24.79
	50	-3.77	-3.85	-4.08	-3.38	-1.67	0.13	1.70	2.84	3.22	2.52	0.85	-0.72	-0.97	-0.84	-1.23	-2.22	-3.70	-4.91	-4.86	-4.43	-4.75	-5.82	-6.90	-7.73	-9.34	-12.46	-12.96	-10.69	-10.89	-14.40	-19.00	-18.42	-20.51	-29.09	-23.27	-21.48	-24.79
	55	-3.77	-3.70	-3.75	-2.96	-1.30	0.37	1.73	2.70	2.99	2.28	0.52	-1.46	-2.11	-1.81	-1.71	-2.19	-3.36	-4.65	-4.79	-4.34	-4.57	-5.52	-6.66	-7.97	-10.30	-13.10	-11.63	-9.73	-10.68	-15.25	-20.83	-18.43	-19.91	-27.66	-23.86	-21.71	-24.79
	60	-3.77	-3.54	-3.41	-2.53	-0.92	0.61	1.74	2.44	2.55	1.77	0.01	-2.05	-2.87	-2.37	-1.72	-1.67	-2.52	-3.81	-4.30	-4.20	-4.65	-5.68	-6.80	-8.32	-11.16	-13.16	-10.28	-8.59	-9.85	-14.64	-20.50	-17.97	-19.02	-25.13	-24.03	-21.92	-24.79
	65	-3.77	-3.38	-3.07	-2.12	-0.57	0.80	1.65	2.00	1.79	0.87	-0.76	-2.39	-2.80	-2.05	-1.09	-0.73	-1.35	-2.60	-3.47	-3.89	-4.72	-5.94	-7.05	-8.51	-11.22	-12.55	-9.60	-7.97	-9.04	-12.98	-17.49	-16.94	-18.09	-23.01	-23.78	-22.10	-24.79
	70	-3.77	-3.22	-2.74	-1.74	-0.28	0.89	1.43	1.33	0.67	-0.49	-1.84	-2.56	-2.19	-1.19	-0.14	0.36	-0.11	-1.27	-2.35	-3.18	-4.32	-5.75	-7.02	-8.49	-10.68	-11.65	-9.50	-8.03	-8.73	-11.64	-14.99	-15.80	-17.31	-21.47	-23.26	-22.25	-24.79
	75	-3.77	-3.07	-2.44	-1.41	-0.07	0.88	1.07	0.45	-0.80	-2.27	-3.12	-2.67	-1.59	-0.41	0.69	1.26	0.90	-0.20	-1.36	-2.35	-3.64	-5.28	-6.92	-8.55	-10.12	-10.61	-9.50	-8.51	-8.99	-11.10	-13.61	-14.98	-16.79	-20.40	-22.65	-22.35	-24.79
	80	-3.77	-2.93	-2.17	-1.14	0.05	0.77	0.61	-0.53	-2.43	-4.24	-4.31	-2.78	-1.24	0.01	1.12	1.74	1.43	0.31	-0.94	-1.99	-3.34	-5.18	-7.16	-8.83	-9.65	-9.59	-9.23	-9.07	-9.70	-11.34	-13.26	-14.70	-16.58	-19.70	-22.04	-22.43	-24.79
	85	-3.77	-2.80	-1.93	-0.93	0.09	0.58	0.12	-1.42	-3.83	-5.78	-5.07	-2.85	-1.12	0.02	1.01	1.63	1.32	0.10	-1.34	-2.48	-3.82	-5.71	-7.75	-9.16	-9.32	-8.95	-8.95	-9.50	-10.64	-12.30	-13.82	-15.00	-16.69	-19.25	-21.47	-22.47	-24.79
	90	-3.77	-2.69	-1.72	-0.78	0.07	0.35	-0.32	-2.05	-4.53	-6.25	-5.14	-2.77	-1.16	-0.35	0.33	0.84	0.49	-0.90	-2.65	-3.93	-5.11	-6.66	-8.34	-9.49	-9.48	-9.03	-9.05	-9.81	-11.48	-13.76	-15.25	-15.89	-17.08	-18.98	-20.96	-22.48	-24.79
	95	-3.77	-2.59	-1.56	-0.67	0.01	0.11	-0.64	-2.28	-4.38	-5.58	-4.47	-2.46	-1.29	-1.04	-0.88	-0.60	-1.07	-2.70	-4.86	-6.32	-6.99	-7.65	-8.80	-10.21	-10.49	-9.89	-9.55	-9.98	-11.79	-15.20	-17.57	-17.36	-17.67	-18.79	-20.51	-22.46	-24.79
	100	-3.77	-2.51	-1.42	-0.61	-0.08	-0.10	-0.80	-2.14	-3.65	-4.25	-3.26	-1.88	-1.36	-1.79	-2.25	-2.34	-3.11	-5.16	-7.83	-9.33	-8.99	-8.46	-9.32	-11.46	-12.15	-10.96	-9.95	-9.84	-11.48	-15.79	-20.73	-19.31	-18.30	-18.59	-20.09	-22.43	-24.79
	105	-3.77	-2.44	-1.32	-0.57	-0.18	-0.24	-0.79	-1.72	-2.67	-2.79	-1.89	-1.03	-1.07	-2.01	-2.88	-3.35	-4.59	-7.27	-10.54	-11.70	-10.06	-8.74	-9.50	-11.93	-12.47	-10.93	-9.78	-9.47	-10.95	-15.51	-23.81	-21.33	-18.74	-18.32	-19.69	-22.39	-24.79
	110	-3.77	-2.39	-1.25	-0.57	-0.27	-0.32	-0.63	-1.17	-1.67	-1.49	-0.66	-0.06	-0.30	-1.22	-2.05	-2.70	-4.12	-6.80	-9.69	-10.32	-8.83	-7.81	-8.51	-10.20	-10.44	-9.70	-9.21	-9.18	-10.66	-15.07	-23.98	-22.26	-18.79	-17.95	-19.32	-22.34	-24.79
	115	-3.77	-2.36	-1.21	-0.58	-0.34	-0.32	-0.38	-0.58	-0.79	-0.46	0.32	0.84	0.70	0.12	-0.47	-1.11	-2.39	-4.45	-6.37	-6.85	-6.29	-6.08	-6.88	-8.03	-8.39	-8.48	-8.74	-9.17	-10.79	-14.91	-21.70	-21.36	-18.42	-17.51	-18.97	-22.29	-24.79
	120	-3.77	-2.34	-1.20	-0.60	-0.39	-0.26	-0.08	-0.03	-0.06	0.32	1.05	1.56	1.61	1.36	0.99	0.40	-0.72	-2.30	-3.64	-4.13	-4.22	-4.69	-5.73	-6.74	-7.25	-7.83	-8.59	-9.44	-11.27	-14.97	-19.36	-19.66	-17.79	-17.03	-18.65	-22.24	-24.79
	125	-3.77	-2.35	-1.22	-0.65	-0.42	-0.18	0.22	0.46	0.56	0.93	1.58	2.08	2.26	2.20	1.95	1.41	0.40	-0.93	-2.04	-2.63	-3.19	-4.17	-5.46	-6.43	-7.00	-7.74	-8.69	-9.83	-11.85	-14.92	-17.45	-18.09	-17.09	-16.57	-18.38	-22.20	-24.79
	130	-3.77	-2.37	-1.27	-0.71	-0.46	-0.10	0.48	0.89	1.11	1.46	1.98	2.41	2.59	2.56	2.32	1.77	0.79	-0.46	-1.52	-2.31	-3.26	-4.63	-6.08	-6.95	-7.41	-8.03	-8.87	-10.08	-12.13	-14.44	-15.95	-16.90	-16.48	-16.18	-18.16	-22.15	-24.79
	135	-3.77	-2.41	-1.35	-0.80	-0.53	-0.07	0.65	1.23	1.59	1.95	2.32	2.55	2.58	2.41	2.05	1.40	0.37	-0.89	-2.04	-3.08	-4.37	-5.97	-7.38	-8.02	-8.16	-8.41	-8.92	-10.00	-11.81	-13.56	-14.84	-16.12	-16.02	-15.87	-18.00	-22.11	-24.79
	140	-3.77	-2.47	-1.46	-0.93	-0.63	-0.12	0.69	1.42	1.96	2.39	2.61	2.54	2.24	1.79	1.19	0.35	-0.82	-2.15	-3.35	-4.58	-6.04	-7.51	-8.62	-9.02	-8.78	-8.55	-8.72	-9.53	-11.00	-12.54	-14.08	-15.71	-15.74	-15.69	-17.92	-22.07	-24.79
	145	-3.77	-2.55	-1.61	-1.10	-0.80	-0.28	0.56	1.40	2.12	2.66	2.79	2.40	1.66	0.81	-0.07	-1.11	-2.36	-3.54	-4.47	-5.52	-6.67	-7.58	-8.44	-8.99	-8.72	-8.29	-8.29	-8.86	-10.06	-11.66	-13.65	-15.61	-15.65	-15.63	-17.90	-22.03	-24.79
	150	-3.77	-2.64	-1.80	-1.32	-1.03	-0.55	0.26	1.14	2.00	2.66	2.75	2.11	0.98	-0.17	-1.13	-2.07	-2.99	-3.53	-3.85	-4.51	-5.35	-6.03	-6.90	-7.78	-7.93	-7.75	-7.81	-8.26	-9.32	-11.10	-13.56	-15.79	-15.74	-15.70	-17.94	-21.97	-24.79
	155	-3.77	-2.74	-2.02	-1.59	-1.34	-0.94	-0.22	0.64	1.58	2.33	2.41	1.64	0.39	-0.63	-1.22	-1.73	-2.13	-2.17	-2.25	-2.86	-3.75	-4.52	-5.39	-6.37	-6.97	-7.26	-7.53	-7.96	-8.98	-10.94	-13.76	-16.18	-15.99	-15.89	-18.03	-21.90	-24.79
	160	-3.77	-2.86	-2.28	-1.92	-1.71	-1.41	-0.82	-0.04	0.93	1.75	1.85	1.12	0.12	-0.33	-0.43	-0.68	-0.95	-0.98	-1.15	-1.88	-2.92	-3.79	-4.58	-5.50	-6.36	-7.09	-7.63	-8.09	-9.12	-11.19	-14.22	-16.68	-16.38	-16.19	-18.14	-21.81	-24.79
	165	-3.77	-2.99	-2.57	-2.30	-2.13	-1.90	-1.44	-0.74	0.24	1.14	1.36	0.86	0.34	0.37	0.46	0.15	-0.31	-0.60	-0.99	-1.88	-3.04	-3.95	-4.63	-5.45	-6.42	-7.43	-8.19	-8.72	-9.75	-11.81	-14.80	-17.19	-16.87	-16.56	-18.23	-21.68	-24.79
	170	-3.77	-3.13	-2.90	-2.74	-2.57	-2.36	-1.96	-1.31	-0.30	0.72	1.18	1.06	0.91	1.01	0.95	0.42	-0.36	-1.07	-1.82	-2.88	-4.09	-4.95	-5.57	-6.32	-7.30	-8.41	-9.27	-9.82	-10.78	-12.64	-15.31	-17.58	-17.39	-16.92	-18.26	-21.53	-24.79
	175	-3.77	-3.27	-3.26	-3.22	-3.01	-2.71	-2.28	-1.65	-0.63	0.54	1.30	1.54	1.51	1.36	0.93	0.09	-1.05	-2.28	-3.52	-4.81	-5.94	-6.69	-7.35	-8.14	-9.06	-10.03	-10.78	-11.23	-11.96	-13.39	-15.55	-17.77	-17.84	-17.17	-18.19	-21.34	-24.79
	180	-3.77	-3.42	-3.64	-3.74	-3.43	-2.91	-2.37	-1.77	-0.81	0.45	1.49	1.99	1.92	1.38	0.48	-0.71	-2.18	-3.90	-5.69	-7.14	-8.02	-8.67	-9.55	-10.56	-11.32	-11.85	-12.22	-12.43	-12.80	-13.70	-15.44	-17.68	-18.03	-17.21	-17.99	-21.13	-24.79
	185	-3.77	-3.56	-4.03	-4.28	-3.82	-3.00	-2.30	-1.77	-0.97	0.35	1.63	2.29	2.12	1.20	-0.18	-1.63	-3.17	-5.02	-6.89	-8.02	-8.56	-9.32	-10.48	-11.57	-12.11	-12.33	-12.51	-12.63	-12.83	-13.47	-15.02	-17.28	-17.82	-16.98	-17.66	-20.90	-24.79
	190	-3.77	-3.70	-4.40	-4.84	-4.19	-3.04	-2.18	-1.75	-1.14	0.23	1.73	2.51	2.25	1.01	-0.68	-2.06	-3.16	-4.52	-5.84	-6.50	-6.95	-7.79	-8.85	-9.66	-10.17	-10.70	-11.26	-11.73	-12.13	-12.83	-14.37	-16.58	-17.20	-16.49	-17.25	-20.66	-24.79
	195	-3.77	-3.82	-4.75	-5.38	-4.58	-3.13	-2.11	-1.73	-1.27	0.14	1.82	2.69	2.37	0.99	-0.69	-1.59	-2.07	-2.93	-3.92	-4.48	-4.91	-5.66	-6.53	-7.20	-7.81	-8.60	-9.53	-10.37	-11.07	-11.96	-13.54	-15.64	-16.32	-15.84	-16.78	-20.42	-24.79
	200	-3.77	-3.93	-5.04	-5.87	-5.02	-3.35	-2.14	-1.66	-1.20	0.20	1.92	2.81	2.49	1.18	-0.18	-0.60	-0.77	-1.46	-2.38	-2.99	-3.40	-4.00	-4.77	-5.46	-6.15	-7.02	-8.05	-9.05	-9.93	-10.95	-12.57	-14.63	-15.40	-15.17	-16.30	-20.20	-24.79
	205	-3.77	-4.02	-5.25	-6.28	-5.51	-3.74	-2.28	-1.47	-0.79	0.47	1.99	2.82	2.59	1.52	0.55	0.33	0.17	-0.52	-1.48	-2.16	-2.56	-3.08	-3.81	-4.58	-5.32	-6.13	-7.03	-7.96	-8.86	-9.95	-11.61	-13.69	-14.59	-14.54	-15.86	-20.00	-24.79
	210	-3.77	-4.09	-5.36	-6.54	-6.05	-4.30	-2.51	-1.15	-0.11	0.94	2.02	2.71	2.63	1.90	1.17	0.91	0.65	-0.09	-1.11	-1.86	-2.31	-2.85	-3.65	-4.53	-5.26	-5.87	-6.48	-7.18	-8.02	-9.11	-10.81	-12.96	-13.97	-14.03	-15.47	-19.84	-24.79
	215	-3.77	-4.13	-5.36	-6.62	-6.55	-4.99	-2.80	-0.79	0.62	1.45	2.03	2.50	2.59	2.15	1.51	1.12	0.77	0.03	-1.01	-1.85	-2.41	-3.11	-4.12	-5.15	-5.83	-6.12	-6.35	-6.81	-7.54	-8.59	-10.30	-12.52	-13.58	-13.65	-15.16	-19.72	-24.79
	220	-3.77	-4.16	-5.25	-6.49	-6.92	-5.69	-3.10	-0.52	1.17	1.87	2.04	2.25	2.44	2.17	1.53	1.08	0.76	0.07	-0.97	-1.84	-2.51	-3.47	-4.81	-6.07	-6.70	-6.70	-6.62	-6.91	-7.53	-8.49	-10.15	-12.40	-13.44	-13.41	-14.93	-19.65	-24.79
	225	-3.77	-4.16	-5.04	-6.17	-7.05	-6.25	-3.37	-0.41	1.45	2.12	2.06	2.07	2.22	1.95	1.30	0.92	0.73	0.09	-0.94	-1.75	-2.44	-3.58	-5.18	-6.67	-7.38	-7.33	-7.22	-7.50	-8.05	-8.83	-10.36	-12.61	-13.51	-13.30	-14.79	-19.63	-24.79
	230	-3.77	-4.14	-4.76	-5.72	-6.92	-6.52	-3.52	-0.44	1.48	2.17	2.10	2.02	2.04	1.64	0.98	0.75	0.66	-0.01	-1.04	-1.75	-2.36	-3.51	-5.16	-6.68	-7.55	-7.82	-8.05	-8.56	-9.06	-9.57	-10.91	-13.10	-13.78	-13.30	-14.74	-19.67	-24.79
	235	-3.77	-4.10	-4.44	-5.19	-6.57	-6.48	-3.54	-0.55	1.32	2.05	2.10	2.07	1.98	1.43	0.76	0.64	0.55	-0.24	-1.33	-1.94	-2.46	-3.56	-5.09	-6.47	-7.39	-8.08	-8.93	-9.93	-10.39	-10.55	-11.68	-13.81	-14.17	-13.40	-14.78	-19.78	-24.79
	240	-3.77	-4.05	-4.08	-4.63	-6.11	-6.25	-3.43	-0.65	1.08	1.83	2.07	2.21	2.12	1.52	0.89	0.81	0.60	-0.37	-1.56	-2.15	-2.64	-3.70	-5.12	-6.29	-7.12	-8.10	-9.62	-11.24	-11.66	-11.49	-12.50	-14.62	-14.62	-13.56	-14.89	-19.96	-24.79
	245	-3.77	-3.99	-3.73	-4.07	-5.60	-5.94	-3.27	-0.70	0.85	1.60	2.06	2.46	2.50	1.97	1.46	1.39	1.05	-0.07	-1.37	-2.03	-2.57	-3.65	-4.99	-5.98	-6.67	-7.78	-9.76	-11.86	-12.28	-12.03	-13.13	-15.35	-15.03	-13.76	-15.08	-20.21	-24.79
	250	-3.77	-3.93	-3.39	-3.54	-5.05	-5.56	-3.07	-0.69	0.67	1.41	2.10	2.81	3.04	2.66	2.28	2.22	1.81	0.63	-0.69	-1.45	-2.12	-3.25	-4.54	-5.38	-5.92	-7.01	-9.12	-11.37	-11.89	-11.90	-13.34	-15.81	-15.33	-13.98	-15.35	-20.53	-24.79
	255	-3.77	-3.86	-3.07	-3.04	-4.45	-5.05	-2.80	-0.64	0.51	1.20	2.13	3.15	3.57	3.31	3.03	3.00	2.57	1.41	0.12	-0.74	-1.58	-2.78	-3.99	-4.66	-5.01	-5.94	-7.94	-10.11	-10.81	-11.23	-13.10	-15.91	-15.48	-14.21	-15.70	-20.94	-24.79
	260	-3.77	-3.80	-2.79	-2.57	-3.79	-4.34	-2.38	-0.53	0.33	0.90	2.06	3.37	3.92	3.70	3.51	3.57	3.17	2.03	0.75	-0.17	-1.18	-2.50	-3.64	-4.09	-4.22	-4.96	-6.77	-8.79	-9.60	-10.36	-12.61	-15.70	-15.48	-14.45	-16.13	-21.43	-24.79
	265	-3.77	-3.75	-2.54	-2.15	-3.11	-3.47	-1.79	-0.31	0.17	0.53	1.88	3.39	3.97	3.74	3.66	3.89	3.55	2.38	1.09	0.14	-0.98	-2.44	-3.57	-3.85	-3.78	-4.37	-6.02	-7.84	-8.63	-9.61	-12.15	-15.37	-15.37	-14.71	-16.65	-22.00	-24.79
	270	-3.77	-3.71	-2.34	-1.78	-2.43	-2.52	-1.09	0.00	0.09	0.20	1.65	3.23	3.71	3.41	3.50	3.97	3.66	2.41	1.10	0.20	-0.98	-2.57	-3.77	-3.97	-3.80	-4.31	-5.88	-7.45	-8.08	-9.20	-11.92	-15.07	-15.22	-15.00	-17.27	-22.65	-24.79
	275	-3.77	-3.68	-2.18	-1.45	-1.79	-1.61	-0.38	0.39	0.15	0.04	1.44	2.92	3.22	2.79	3.08	3.74	3.43	2.09	0.78	-0.04	-1.25	-2.96	-4.25	-4.46	-4.29	-4.85	-6.38	-7.60	-7.99	-9.23	-12.06	-14.88	-15.09	-15.37	-18.02	-23.39	-24.79
	280	-3.77	-3.66	-2.07	-1.19	-1.22	-0.80	0.28	0.79	0.35	0.08	1.29	2.54	2.60	2.06	2.47	3.21	2.84	1.45	0.22	-0.55	-1.82	-3.66	-5.04	-5.33	-5.25	-5.95	-7.41	-8.11	-8.28	-9.72	-12.61	-14.82	-15.04	-15.84	-18.90	-24.18	-24.79
	285	-3.77	-3.66	-2.01	-0.98	-0.72	-0.11	0.86	1.18	0.64	0.31	1.26	2.22	2.09	1.48	1.88	2.52	2.05	0.69	-0.33	-1.04	-2.44	-4.48	-6.09	-6.54	-6.59	-7.34	-8.42	-8.51	-8.78	-10.63	-13.47	-14.85	-15.14	-16.45	-19.93	-24.98	-24.79
	290	-3.77	-3.67	-1.99	-0.83	-0.31	0.47	1.34	1.52	0.97	0.68	1.42	2.11	1.86	1.32	1.68	2.10	1.46	0.21	-0.43	-0.98	-2.54	-4.98	-7.15	-7.96	-7.94	-8.21	-8.47	-8.41	-9.26	-11.77	-14.42	-14.98	-15.46	-17.26	-21.11	-25.72	-24.79
	295	-3.77	-3.70	-2.02	-0.74	0.03	0.94	1.71	1.76	1.24	1.07	1.71	2.19	1.90	1.57	2.05	2.29	1.44	0.31	0.11	-0.24	-1.93	-4.88	-7.91	-9.20	-8.60	-7.82	-7.57	-8.01	-9.65	-12.68	-15.00	-15.26	-16.09	-18.28	-22.38	-26.28	-24.79
	300	-3.77	-3.75	-2.08	-0.69	0.31	1.32	1.97	1.88	1.38	1.37	1.98	2.31	1.99	1.92	2.66	2.88	1.89	0.79	0.87	0.66	-1.12	-4.42	-8.10	-9.69	-8.24	-6.84	-6.79	-7.88	-9.92	-12.72	-14.90	-15.83	-17.14	-19.51	-23.55	-26.54	-24.79
	305	-3.77	-3.81	-2.19	-0.69	0.52	1.60	2.11	1.86	1.41	1.57	2.16	2.31	1.90	2.06	3.08	3.40	2.38	1.24	1.40	1.24	-0.54	-3.89	-7.69	-9.21	-7.44	-6.19	-6.74	-8.33	-9.89	-11.75	-14.39	-16.90	-18.69	-20.75	-24.22	-26.43	-24.79
	310	-3.77	-3.88	-2.33	-0.73	0.67	1.79	2.15	1.74	1.39	1.73	2.22	2.15	1.57	1.83	3.12	3.61	2.66	1.42	1.47	1.35	-0.32	-3.44	-6.85	-8.16	-6.80	-6.22	-7.54	-9.09	-9.30	-10.48	-14.04	-18.85	-20.68	-21.55	-24.05	-25.97	-24.79
	315	-3.77	-3.96	-2.50	-0.82	0.76	1.90	2.12	1.61	1.43	1.89	2.19	1.84	1.06	1.28	2.78	3.51	2.69	1.32	1.16	1.08	-0.38	-3.13	-5.99	-7.20	-6.63	-6.93	-8.96	-9.46	-8.40	-9.61	-14.31	-22.43	-22.17	-21.34	-23.13	-25.29	-24.79
	320	-3.77	-4.04	-2.69	-0.94	0.78	1.95	2.06	1.50	1.48	1.96	2.02	1.48	0.61	0.66	2.21	3.20	2.60	1.16	0.73	0.67	-0.59	-3.03	-5.53	-6.86	-7.10	-8.25	-10.42	-9.26	-7.87	-9.54	-15.50	-27.71	-21.34	-20.24	-21.89	-24.51	-24.79
	325	-3.77	-4.13	-2.91	-1.09	0.75	1.94	1.99	1.42	1.45	1.81	1.68	1.16	0.44	0.25	1.63	2.86	2.52	1.10	0.44	0.35	-0.83	-3.21	-5.74	-7.41	-8.38	-10.07	-11.58	-9.34	-8.22	-10.47	-17.52	-23.73	-19.03	-18.88	-20.65	-23.72	-24.79
	330	-3.77	-4.23	-3.15	-1.29	0.65	1.88	1.94	1.34	1.23	1.36	1.12	0.87	0.49	0.10	1.20	2.55	2.41	1.04	0.25	0.12	-1.10	-3.69	-6.63	-8.80	-10.30	-12.15	-12.94	-10.50	-9.71	-12.35	-18.26	-18.37	-16.96	-17.70	-19.57	-22.98	-24.79
	335	-3.77	-4.32	-3.39	-1.51	0.51	1.79	1.89	1.24	0.84	0.64	0.34	0.45	0.39	-0.06	0.84	2.20	2.08	0.67	-0.18	-0.31	-1.59	-4.41	-7.60	-9.95	-11.73	-13.70	-14.94	-12.93	-12.09	-13.95	-15.80	-15.23	-15.58	-16.85	-18.70	-22.33	-24.79
	340	-3.77	-4.40	-3.65	-1.77	0.31	1.68	1.85	1.15	0.40	-0.20	-0.58	-0.27	-0.17	-0.51	0.37	1.60	1.33	-0.28	-1.19	-1.26	-2.51	-5.13	-7.63	-9.49	-11.62	-14.18	-16.35	-14.94	-13.34	-13.18	-13.19	-13.56	-14.95	-16.36	-18.03	-21.76	-24.79
	345	-3.77	-4.48	-3.90	-2.04	0.09	1.55	1.85	1.15	0.11	-0.83	-1.40	-1.25	-1.17	-1.33	-0.42	0.58	0.03	-1.88	-2.95	-2.93	-3.88	-5.58	-6.92	-8.64	-11.57	-14.71	-15.75	-14.01	-12.30	-11.62	-11.78	-13.04	-15.05	-16.21	-17.55	-21.29	-24.79
	350	-3.77	-4.54	-4.15	-2.33	-0.16	1.42	1.88	1.26	0.10	-1.00	-1.76	-2.04	-2.23	-2.32	-1.57	-0.92	-1.73	-3.94	-5.30	-5.10	-5.28	-5.80	-6.68	-8.94	-13.19	-16.78	-15.31	-13.09	-11.66	-11.12	-11.67	-13.61	-15.92	-16.34	-17.23	-20.90	-24.79
	355	-3.77	-4.59	-4.38	-2.63	-0.41	1.30	1.95	1.48	0.35	-0.73	-1.49	-2.07	-2.65	-3.08	-2.88	-2.66	-3.59	-5.80	-7.21	-6.54	-5.94	-6.17	-7.55	-10.83	-17.27	-21.51	-16.77	-14.22	-12.77	-12.13	-12.87	-15.41	-17.64	-16.69	-17.06	-20.61	-24.79
6555	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.05	-4.00	-3.67	-1.54	0.30	1.02	0.70	0.23	0.62	1.16	1.02	0.44	-0.25	-1.41	-3.17	-4.78	-5.50	-4.82	-3.56	-3.35	-4.70	-6.91	-8.14	-8.40	-9.71	-13.74	-16.98	-12.33	-10.99	-12.99	-16.46	-17.32	-17.29	-17.68	-19.22	-23.50	-24.42
	5	-3.05	-3.94	-3.58	-1.57	0.26	1.10	0.84	0.06	0.13	0.98	1.40	1.07	0.14	-1.44	-3.44	-4.72	-4.79	-4.33	-3.79	-4.02	-5.69	-8.52	-10.10	-9.66	-10.28	-13.50	-16.37	-13.17	-12.28	-14.62	-18.09	-18.78	-18.77	-18.28	-18.92	-22.96	-24.42
	10	-3.05	-3.86	-3.50	-1.64	0.18	1.18	1.14	0.33	0.07	0.99	1.75	1.57	0.38	-1.66	-3.81	-4.59	-4.38	-4.24	-4.14	-4.46	-6.03	-9.10	-11.31	-10.35	-10.35	-13.36	-18.42	-15.54	-14.01	-15.61	-17.57	-18.50	-19.86	-18.98	-18.76	-22.49	-24.42
	15	-3.05	-3.77	-3.41	-1.74	0.04	1.24	1.51	0.90	0.42	1.14	2.00	1.87	0.46	-2.00	-4.26	-4.66	-4.40	-4.34	-4.05	-3.98	-5.14	-8.03	-11.15	-10.68	-10.52	-13.80	-20.19	-15.48	-13.42	-14.46	-15.87	-17.25	-20.10	-19.70	-18.72	-22.11	-24.42
	20	-3.05	-3.68	-3.33	-1.86	-0.14	1.25	1.85	1.56	1.06	1.43	2.15	2.01	0.55	-2.05	-4.36	-4.82	-4.63	-4.24	-3.40	-3.02	-4.04	-6.94	-10.49	-10.29	-10.17	-13.73	-17.79	-12.82	-11.45	-13.09	-15.08	-16.48	-19.90	-20.46	-18.78	-21.80	-24.42
	25	-3.05	-3.59	-3.23	-1.97	-0.34	1.20	2.11	2.17	1.76	1.80	2.25	2.10	0.78	-1.58	-3.85	-4.76	-4.71	-3.90	-2.78	-2.45	-3.65	-6.78	-10.11	-9.21	-9.14	-13.12	-16.45	-11.18	-10.22	-12.72	-15.75	-16.59	-19.86	-21.37	-18.94	-21.56	-24.42
	30	-3.05	-3.49	-3.12	-2.06	-0.55	1.10	2.28	2.64	2.39	2.18	2.31	2.15	1.09	-0.90	-3.11	-4.45	-4.53	-3.62	-2.66	-2.64	-4.19	-7.74	-10.33	-8.22	-8.14	-12.63	-17.19	-10.68	-9.77	-13.14	-17.95	-17.45	-20.21	-22.61	-19.16	-21.38	-24.42
	35	-3.05	-3.39	-3.00	-2.10	-0.74	0.96	2.34	2.95	2.82	2.42	2.26	2.09	1.30	-0.36	-2.50	-4.07	-4.29	-3.61	-3.07	-3.47	-5.48	-9.62	-10.86	-7.62	-7.47	-11.98	-17.35	-10.41	-9.46	-13.29	-20.53	-18.49	-20.93	-24.39	-19.42	-21.25	-24.42
	40	-3.05	-3.28	-2.85	-2.09	-0.87	0.81	2.32	3.10	3.03	2.43	1.96	1.79	1.27	-0.08	-2.09	-3.74	-4.13	-3.77	-3.65	-4.48	-6.94	-11.43	-10.94	-7.38	-7.22	-11.19	-14.78	-9.65	-8.84	-12.44	-19.76	-18.90	-21.81	-26.97	-19.68	-21.16	-24.42
	45	-3.05	-3.18	-2.69	-2.00	-0.94	0.66	2.22	3.09	3.00	2.14	1.28	1.06	0.83	-0.16	-1.86	-3.43	-3.98	-3.77	-3.82	-4.90	-7.50	-11.10	-10.18	-7.49	-7.52	-10.85	-12.40	-8.72	-8.19	-11.42	-17.71	-18.79	-22.58	-29.97	-19.87	-21.11	-24.42
	50	-3.05	-3.09	-2.51	-1.85	-0.94	0.52	2.05	2.93	2.76	1.57	0.17	-0.22	-0.14	-0.66	-1.83	-3.07	-3.62	-3.36	-3.25	-4.16	-6.25	-8.50	-8.62	-7.66	-8.22	-10.93	-10.94	-8.06	-7.85	-11.02	-17.16	-19.03	-22.89	-29.63	-19.93	-21.10	-24.42
	55	-3.05	-3.00	-2.33	-1.65	-0.87	0.38	1.79	2.62	2.32	0.77	-1.32	-2.07	-1.68	-1.59	-1.96	-2.61	-3.07	-2.71	-2.26	-2.71	-4.10	-5.70	-6.70	-7.28	-8.48	-10.53	-9.79	-7.57	-7.72	-11.19	-18.48	-20.17	-22.29	-25.78	-19.81	-21.11	-24.42
	60	-3.05	-2.91	-2.15	-1.40	-0.73	0.25	1.45	2.15	1.71	-0.19	-3.01	-4.29	-3.62	-2.78	-2.14	-2.10	-2.47	-2.16	-1.43	-1.43	-2.35	-3.74	-5.14	-6.39	-7.81	-9.28	-8.51	-6.90	-7.38	-11.22	-21.05	-21.83	-20.69	-22.32	-19.52	-21.14	-24.42
	65	-3.05	-2.84	-1.97	-1.14	-0.54	0.16	1.05	1.57	0.95	-1.25	-4.62	-6.26	-5.38	-3.79	-2.21	-1.61	-1.94	-1.85	-1.04	-0.76	-1.45	-2.83	-4.38	-5.72	-6.92	-7.91	-7.25	-6.06	-6.70	-10.52	-20.72	-21.60	-18.64	-19.74	-19.12	-21.21	-24.42
	70	-3.05	-2.77	-1.82	-0.88	-0.29	0.15	0.70	0.98	0.21	-2.17	-5.69	-7.04	-5.94	-4.08	-2.08	-1.18	-1.45	-1.65	-1.05	-0.74	-1.42	-2.87	-4.49	-5.65	-6.42	-6.91	-6.33	-5.46	-6.16	-9.67	-17.63	-19.05	-16.72	-17.84	-18.68	-21.30	-24.42
	75	-3.05	-2.71	-1.68	-0.63	0.00	0.28	0.52	0.56	-0.29	-2.58	-5.63	-6.32	-5.13	-3.53	-1.75	-0.80	-0.97	-1.38	-1.21	-1.17	-2.01	-3.64	-5.30	-6.15	-6.33	-6.35	-5.96	-5.51	-6.32	-9.54	-15.70	-16.67	-15.20	-16.47	-18.28	-21.42	-24.42
	80	-3.05	-2.67	-1.58	-0.41	0.32	0.57	0.63	0.49	-0.35	-2.28	-4.56	-4.97	-3.96	-2.71	-1.32	-0.47	-0.53	-1.04	-1.33	-1.71	-2.86	-4.75	-6.49	-7.01	-6.61	-6.25	-6.20	-6.43	-7.58	-10.64	-15.24	-15.12	-14.13	-15.54	-17.98	-21.58	-24.42
	85	-3.05	-2.64	-1.52	-0.23	0.63	0.99	1.03	0.79	-0.02	-1.57	-3.28	-3.77	-3.11	-2.14	-1.04	-0.29	-0.31	-0.89	-1.50	-2.19	-3.55	-5.69	-7.68	-8.12	-7.30	-6.65	-6.91	-8.10	-10.12	-13.17	-15.60	-14.22	-13.50	-14.99	-17.82	-21.77	-24.42
	90	-3.05	-2.62	-1.50	-0.13	0.91	1.45	1.59	1.32	0.51	-0.85	-2.26	-2.86	-2.60	-1.94	-1.05	-0.41	-0.49	-1.20	-1.98	-2.70	-3.98	-6.17	-8.52	-9.34	-8.39	-7.39	-7.58	-9.36	-12.45	-15.26	-15.25	-13.67	-13.27	-14.80	-17.82	-22.02	-24.42
	95	-3.05	-2.61	-1.52	-0.09	1.10	1.85	2.15	1.91	1.04	-0.29	-1.55	-2.17	-2.21	-1.90	-1.27	-0.79	-1.03	-1.94	-2.81	-3.33	-4.30	-6.32	-8.94	-10.43	-9.63	-8.17	-7.67	-8.65	-10.76	-12.70	-13.39	-13.22	-13.38	-14.94	-18.01	-22.31	-24.42
	100	-3.05	-2.61	-1.60	-0.15	1.18	2.13	2.59	2.39	1.50	0.14	-1.05	-1.61	-1.80	-1.76	-1.34	-1.02	-1.47	-2.64	-3.54	-3.75	-4.39	-6.24	-9.05	-11.15	-10.66	-8.76	-7.36	-7.15	-8.04	-9.56	-11.31	-12.80	-13.82	-15.42	-18.40	-22.64	-24.42
	105	-3.05	-2.63	-1.72	-0.31	1.12	2.23	2.81	2.68	1.82	0.51	-0.59	-1.10	-1.33	-1.37	-0.96	-0.66	-1.21	-2.53	-3.44	-3.48	-3.98	-5.75	-8.68	-11.23	-11.13	-9.16	-7.24	-6.31	-6.54	-7.78	-9.91	-12.52	-14.55	-16.24	-19.00	-23.02	-24.42
	110	-3.05	-2.65	-1.89	-0.57	0.89	2.11	2.79	2.73	1.97	0.84	-0.05	-0.44	-0.66	-0.69	-0.22	0.18	-0.31	-1.62	-2.63	-2.80	-3.29	-4.94	-7.72	-10.44	-10.92	-9.43	-7.60	-6.42	-6.27	-7.22	-9.33	-12.50	-15.56	-17.44	-19.82	-23.43	-24.42
	115	-3.05	-2.68	-2.10	-0.94	0.49	1.75	2.49	2.54	1.95	1.12	0.56	0.37	0.20	0.13	0.55	0.99	0.63	-0.62	-1.86	-2.36	-2.92	-4.34	-6.69	-9.21	-10.22	-9.56	-8.39	-7.39	-7.04	-7.63	-9.46	-12.77	-16.80	-19.05	-20.87	-23.84	-24.42
	120	-3.05	-2.71	-2.34	-1.41	-0.09	1.15	1.94	2.11	1.77	1.28	1.02	0.99	0.86	0.70	0.96	1.36	1.06	-0.14	-1.63	-2.54	-3.22	-4.42	-6.30	-8.37	-9.50	-9.53	-9.25	-8.85	-8.48	-8.67	-10.05	-13.22	-18.09	-21.15	-22.15	-24.24	-24.42
	125	-3.05	-2.75	-2.60	-1.97	-0.84	0.33	1.16	1.51	1.46	1.24	1.12	1.09	0.90	0.64	0.75	1.03	0.70	-0.54	-2.18	-3.40	-4.27	-5.42	-6.96	-8.45	-9.16	-9.30	-9.49	-9.66	-9.55	-9.58	-10.63	-13.58	-19.09	-23.74	-23.60	-24.57	-24.42
	130	-3.05	-2.78	-2.85	-2.57	-1.72	-0.69	0.19	0.79	1.04	0.97	0.75	0.49	0.09	-0.27	-0.23	-0.10	-0.59	-1.89	-3.46	-4.70	-5.84	-7.25	-8.64	-9.30	-9.08	-8.70	-8.59	-8.70	-8.95	-9.43	-10.68	-13.63	-19.45	-26.55	-25.09	-24.81	-24.42
	135	-3.05	-2.81	-3.10	-3.18	-2.66	-1.82	-0.87	0.00	0.50	0.47	-0.01	-0.73	-1.48	-1.87	-1.72	-1.66	-2.25	-3.26	-4.15	-5.07	-6.50	-8.26	-9.43	-9.30	-8.39	-7.54	-7.03	-6.95	-7.43	-8.49	-10.28	-13.43	-19.24	-28.25	-26.30	-24.90	-24.42
	140	-3.05	-2.84	-3.31	-3.72	-3.55	-2.88	-1.88	-0.80	-0.12	-0.17	-0.91	-2.03	-2.86	-2.82	-2.35	-2.20	-2.40	-2.52	-2.66	-3.36	-4.71	-6.13	-6.99	-7.15	-6.75	-6.15	-5.68	-5.65	-6.30	-7.72	-9.93	-13.30	-18.89	-27.59	-26.79	-24.84	-24.42
	145	-3.05	-2.85	-3.47	-4.14	-4.20	-3.62	-2.57	-1.41	-0.69	-0.71	-1.39	-2.16	-2.18	-1.53	-1.02	-0.86	-0.75	-0.58	-0.71	-1.36	-2.39	-3.43	-4.32	-5.00	-5.32	-5.24	-5.08	-5.24	-6.07	-7.67	-10.09	-13.55	-18.76	-25.90	-26.42	-24.62	-24.42
	150	-3.05	-2.86	-3.57	-4.38	-4.49	-3.79	-2.64	-1.53	-0.86	-0.75	-0.91	-0.73	-0.06	0.56	0.75	0.73	0.75	0.64	0.19	-0.48	-1.19	-2.00	-3.06	-4.20	-5.03	-5.38	-5.52	-5.92	-6.89	-8.56	-11.00	-14.33	-18.93	-24.35	-25.51	-24.26	-24.42
	155	-3.05	-2.87	-3.62	-4.45	-4.41	-3.43	-2.12	-1.06	-0.46	-0.17	0.23	1.00	1.76	2.00	1.75	1.45	1.21	0.65	-0.32	-1.13	-1.55	-2.19	-3.47	-5.09	-6.32	-6.89	-7.24	-7.84	-8.94	-10.57	-12.75	-15.61	-19.27	-23.14	-24.43	-23.82	-24.42
	160	-3.05	-2.86	-3.62	-4.38	-4.11	-2.85	-1.37	-0.31	0.23	0.56	1.20	2.12	2.68	2.44	1.63	0.91	0.33	-0.79	-2.54	-3.69	-3.79	-4.30	-5.88	-7.93	-9.18	-9.58	-10.10	-11.07	-12.32	-13.59	-14.98	-16.87	-19.41	-22.16	-23.42	-23.31	-24.42
	165	-3.05	-2.84	-3.57	-4.23	-3.77	-2.32	-0.75	0.30	0.74	0.93	1.52	2.36	2.61	1.81	0.24	-1.12	-2.18	-4.12	-7.10	-8.46	-7.95	-8.52	-10.34	-11.35	-10.80	-10.77	-11.92	-13.67	-14.98	-15.46	-15.85	-16.98	-19.01	-21.34	-22.52	-22.78	-24.42
	170	-3.05	-2.82	-3.50	-4.06	-3.50	-2.01	-0.46	0.52	0.79	0.72	1.08	1.73	1.65	0.20	-2.31	-4.30	-5.69	-8.22	-10.32	-9.19	-8.67	-9.58	-10.08	-9.11	-8.36	-8.85	-10.43	-12.08	-13.01	-13.53	-14.25	-15.71	-18.12	-20.65	-21.76	-22.24	-24.42
	175	-3.05	-2.79	-3.41	-3.93	-3.40	-2.01	-0.58	0.25	0.29	-0.08	0.05	0.58	0.26	-1.58	-4.18	-5.05	-5.08	-5.62	-5.51	-5.00	-5.21	-5.89	-6.16	-6.03	-6.23	-7.21	-8.73	-9.87	-10.48	-11.16	-12.25	-14.15	-17.10	-20.07	-21.12	-21.72	-24.42
	180	-3.05	-2.76	-3.32	-3.85	-3.47	-2.31	-1.13	-0.53	-0.73	-1.27	-1.06	-0.36	-0.48	-1.76	-2.89	-2.68	-2.40	-2.56	-2.69	-2.94	-3.55	-4.17	-4.52	-4.86	-5.55	-6.75	-8.06	-8.78	-9.17	-9.80	-10.93	-12.99	-16.27	-19.64	-20.57	-21.22	-24.42
	185	-3.05	-2.73	-3.23	-3.82	-3.70	-2.90	-2.06	-1.75	-2.06	-2.30	-1.50	-0.41	-0.14	-0.62	-1.00	-1.05	-1.29	-1.73	-2.16	-2.84	-3.81	-4.56	-4.96	-5.41	-6.18	-7.27	-8.24	-8.67	-8.90	-9.36	-10.36	-12.39	-15.79	-19.38	-20.09	-20.75	-24.42
	190	-3.05	-2.69	-3.13	-3.83	-4.05	-3.69	-3.23	-3.11	-3.15	-2.49	-1.05	0.12	0.47	0.28	-0.02	-0.54	-1.54	-2.64	-3.41	-4.30	-5.61	-6.72	-7.28	-7.61	-8.01	-8.57	-9.06	-9.30	-9.43	-9.67	-10.43	-12.32	-15.69	-19.29	-19.66	-20.31	-24.42
	195	-3.05	-2.66	-3.04	-3.84	-4.42	-4.48	-4.28	-4.03	-3.30	-1.80	-0.24	0.65	0.77	0.50	0.09	-0.77	-2.48	-4.59	-5.97	-6.95	-8.39	-9.96	-11.00	-11.30	-10.88	-10.41	-10.33	-10.49	-10.55	-10.53	-11.05	-12.75	-15.99	-19.36	-19.27	-19.90	-24.42
	200	-3.05	-2.62	-2.95	-3.82	-4.67	-4.95	-4.70	-3.97	-2.60	-0.88	0.44	0.97	0.76	0.25	-0.31	-1.36	-3.48	-6.43	-8.48	-9.33	-10.44	-11.82	-13.23	-14.19	-13.34	-12.00	-11.61	-11.93	-12.02	-11.82	-12.16	-13.67	-16.65	-19.56	-18.89	-19.53	-24.42
	205	-3.05	-2.59	-2.85	-3.74	-4.65	-4.81	-4.22	-3.17	-1.75	-0.23	0.85	1.14	0.72	0.03	-0.61	-1.68	-3.84	-6.80	-8.56	-8.95	-9.79	-10.98	-12.11	-13.12	-12.93	-12.09	-12.19	-13.13	-13.58	-13.44	-13.77	-15.05	-17.66	-19.82	-18.51	-19.18	-24.42
	210	-3.05	-2.56	-2.74	-3.59	-4.32	-4.09	-3.19	-2.22	-1.17	0.04	1.02	1.35	1.00	0.38	-0.15	-0.99	-2.76	-5.17	-6.51	-6.78	-7.68	-9.26	-10.66	-11.44	-11.39	-11.16	-11.93	-13.75	-15.09	-15.46	-15.94	-16.90	-18.95	-20.05	-18.13	-18.87	-24.42
	215	-3.05	-2.54	-2.64	-3.36	-3.77	-3.08	-2.05	-1.40	-0.92	-0.03	1.07	1.70	1.61	1.18	0.84	0.32	-0.96	-2.88	-4.22	-4.71	-5.72	-7.59	-9.44	-10.34	-10.33	-10.31	-11.37	-13.78	-16.34	-17.81	-18.65	-19.04	-20.37	-20.18	-17.75	-18.59	-24.42
	220	-3.05	-2.52	-2.54	-3.09	-3.13	-2.09	-1.05	-0.75	-0.85	-0.29	1.04	2.02	2.18	1.86	1.61	1.30	0.36	-1.20	-2.50	-3.23	-4.35	-6.30	-8.33	-9.44	-9.63	-9.70	-10.72	-13.14	-16.34	-19.20	-20.77	-20.74	-21.61	-20.14	-17.36	-18.34	-24.42
	225	-3.05	-2.52	-2.44	-2.82	-2.54	-1.28	-0.26	-0.19	-0.76	-0.53	0.90	2.09	2.36	2.07	1.87	1.70	1.02	-0.21	-1.32	-2.13	-3.33	-5.17	-7.02	-8.23	-8.77	-9.02	-9.86	-11.81	-14.60	-17.52	-19.62	-20.63	-22.18	-19.89	-16.97	-18.13	-24.42
	230	-3.05	-2.52	-2.36	-2.58	-2.08	-0.70	0.33	0.31	-0.48	-0.61	0.64	1.80	2.09	1.88	1.80	1.80	1.37	0.53	-0.29	-1.05	-2.20	-3.77	-5.29	-6.55	-7.50	-8.07	-8.79	-10.27	-12.40	-14.71	-16.72	-18.85	-21.78	-19.45	-16.60	-17.96	-24.42
	235	-3.05	-2.53	-2.31	-2.41	-1.79	-0.34	0.74	0.79	0.00	-0.46	0.32	1.27	1.59	1.57	1.73	1.95	1.78	1.25	0.68	0.02	-0.97	-2.27	-3.62	-4.97	-6.19	-7.02	-7.77	-9.00	-10.69	-12.46	-14.20	-16.79	-20.68	-18.89	-16.25	-17.83	-24.42
	240	-3.05	-2.56	-2.29	-2.32	-1.67	-0.17	1.02	1.25	0.61	-0.08	0.13	0.80	1.16	1.36	1.77	2.18	2.17	1.77	1.29	0.75	-0.07	-1.21	-2.55	-3.99	-5.27	-6.17	-6.99	-8.19	-9.66	-10.95	-12.33	-15.01	-19.37	-18.27	-15.94	-17.74	-24.42
	245	-3.05	-2.59	-2.30	-2.31	-1.70	-0.15	1.21	1.67	1.20	0.43	0.28	0.71	1.00	1.21	1.72	2.26	2.32	1.88	1.33	0.88	0.23	-0.84	-2.26	-3.71	-4.84	-5.60	-6.46	-7.82	-9.23	-10.01	-10.98	-13.61	-18.15	-17.64	-15.68	-17.70	-24.42
	250	-3.05	-2.64	-2.34	-2.38	-1.85	-0.23	1.34	2.00	1.68	0.96	0.77	1.10	1.15	1.00	1.40	2.10	2.22	1.59	0.84	0.45	-0.04	-1.11	-2.60	-3.95	-4.72	-5.15	-6.00	-7.66	-9.20	-9.47	-10.02	-12.58	-17.14	-17.05	-15.48	-17.71	-24.42
	255	-3.05	-2.70	-2.42	-2.51	-2.07	-0.35	1.41	2.20	1.95	1.35	1.37	1.74	1.49	0.74	0.85	1.76	1.96	1.11	0.10	-0.23	-0.61	-1.75	-3.34	-4.46	-4.67	-4.64	-5.42	-7.45	-9.33	-9.16	-9.39	-11.89	-16.37	-16.54	-15.34	-17.78	-24.42
	260	-3.05	-2.78	-2.54	-2.69	-2.30	-0.46	1.42	2.23	1.98	1.53	1.87	2.36	1.85	0.50	0.31	1.46	1.72	0.66	-0.49	-0.65	-1.03	-2.45	-4.26	-5.10	-4.63	-4.07	-4.73	-7.08	-9.38	-8.97	-9.03	-11.54	-15.84	-16.11	-15.29	-17.91	-24.42
	265	-3.05	-2.86	-2.68	-2.88	-2.50	-0.55	1.37	2.10	1.79	1.52	2.22	2.82	2.14	0.39	0.10	1.43	1.64	0.41	-0.59	-0.52	-1.10	-3.00	-5.24	-5.83	-4.64	-3.60	-4.16	-6.68	-9.29	-8.87	-8.96	-11.49	-15.47	-15.78	-15.32	-18.10	-24.42
	270	-3.05	-2.96	-2.85	-3.07	-2.61	-0.60	1.23	1.81	1.40	1.36	2.42	3.12	2.35	0.50	0.41	1.76	1.75	0.40	-0.32	-0.14	-1.05	-3.54	-6.27	-6.61	-4.74	-3.37	-3.90	-6.52	-9.19	-8.91	-9.19	-11.70	-15.19	-15.55	-15.47	-18.36	-24.42
	275	-3.05	-3.06	-3.04	-3.23	-2.63	-0.63	1.02	1.38	0.83	1.05	2.44	3.22	2.44	0.80	1.07	2.25	1.93	0.44	-0.06	0.09	-1.20	-4.22	-7.33	-7.34	-4.97	-3.48	-4.07	-6.71	-9.20	-9.19	-9.75	-12.11	-14.91	-15.42	-15.73	-18.69	-24.42
	280	-3.05	-3.18	-3.24	-3.34	-2.57	-0.66	0.75	0.83	0.14	0.58	2.22	3.06	2.35	1.16	1.77	2.68	2.03	0.43	0.05	0.08	-1.50	-4.81	-7.95	-7.69	-5.26	-3.89	-4.62	-7.11	-9.25	-9.77	-10.69	-12.59	-14.60	-15.43	-16.14	-19.11	-24.42
	285	-3.05	-3.30	-3.45	-3.41	-2.44	-0.68	0.43	0.26	-0.50	0.13	1.85	2.67	2.11	1.46	2.27	2.90	2.01	0.46	0.21	0.08	-1.65	-4.82	-7.42	-7.17	-5.34	-4.45	-5.28	-7.25	-9.08	-10.61	-11.99	-12.96	-14.28	-15.59	-16.71	-19.62	-24.42
	290	-3.05	-3.42	-3.64	-3.42	-2.27	-0.70	0.11	-0.20	-0.77	0.05	1.58	2.21	1.77	1.59	2.47	2.82	1.85	0.64	0.59	0.29	-1.51	-4.33	-6.22	-6.06	-5.12	-4.84	-5.54	-6.73	-8.54	-11.56	-13.51	-13.14	-14.05	-15.97	-17.48	-20.21	-24.42
	295	-3.05	-3.54	-3.83	-3.38	-2.07	-0.72	-0.17	-0.45	-0.55	0.43	1.55	1.79	1.36	1.54	2.40	2.50	1.56	0.90	1.11	0.66	-1.20	-3.78	-5.23	-5.16	-4.86	-4.95	-5.24	-5.85	-7.92	-12.40	-14.83	-13.17	-14.06	-16.65	-18.50	-20.90	-24.42
	300	-3.05	-3.65	-3.99	-3.29	-1.87	-0.73	-0.40	-0.52	-0.07	0.98	1.61	1.34	0.84	1.37	2.23	2.11	1.27	1.17	1.61	1.09	-0.77	-3.16	-4.54	-4.80	-4.89	-4.98	-4.85	-5.27	-7.61	-12.91	-15.42	-13.28	-14.45	-17.73	-19.82	-21.69	-24.42
	305	-3.05	-3.76	-4.13	-3.17	-1.65	-0.71	-0.54	-0.42	0.46	1.47	1.64	0.82	0.28	1.26	2.19	1.90	1.11	1.39	1.99	1.52	-0.14	-2.23	-3.82	-4.73	-5.19	-5.18	-4.89	-5.37	-7.83	-12.96	-15.23	-13.73	-15.38	-19.38	-21.53	-22.57	-24.42
	310	-3.05	-3.86	-4.23	-3.01	-1.41	-0.62	-0.52	-0.08	1.10	1.99	1.72	0.37	-0.19	1.30	2.37	2.03	1.20	1.48	2.12	1.82	0.56	-1.13	-2.84	-4.40	-5.39	-5.68	-5.67	-6.27	-8.47	-12.50	-14.85	-14.79	-17.06	-21.83	-23.75	-23.51	-24.42
	315	-3.05	-3.95	-4.28	-2.82	-1.17	-0.45	-0.27	0.55	1.94	2.66	2.01	0.17	-0.43	1.48	2.74	2.47	1.51	1.43	1.97	1.90	1.09	-0.15	-1.71	-3.53	-5.22	-6.52	-7.27	-7.75	-9.03	-11.71	-14.77	-16.80	-19.83	-25.35	-26.50	-24.47	-24.42
	320	-3.05	-4.02	-4.30	-2.62	-0.90	-0.21	0.17	1.39	2.88	3.41	2.45	0.27	-0.31	1.79	3.13	2.92	1.82	1.28	1.61	1.76	1.36	0.51	-0.78	-2.61	-4.99	-7.72	-9.40	-8.99	-9.03	-11.04	-15.26	-20.40	-23.82	-28.41	-29.16	-25.37	-24.42
	325	-3.05	-4.08	-4.29	-2.41	-0.64	0.09	0.68	2.18	3.68	4.02	2.81	0.56	0.22	2.16	3.28	2.97	1.78	0.97	1.15	1.42	1.26	0.66	-0.45	-2.34	-5.31	-9.27	-10.90	-9.19	-8.81	-10.95	-16.40	-26.04	-25.04	-26.10	-29.34	-26.07	-24.42
	330	-3.05	-4.12	-4.24	-2.20	-0.39	0.37	1.11	2.73	4.15	4.29	2.89	0.83	0.87	2.36	2.95	2.31	1.02	0.24	0.46	0.77	0.63	0.03	-1.13	-3.21	-6.58	-10.56	-10.83	-9.11	-9.16	-11.73	-17.83	-24.10	-21.17	-22.51	-27.04	-26.45	-24.42
	335	-3.05	-4.14	-4.16	-2.00	-0.16	0.61	1.35	2.93	4.22	4.16	2.62	0.87	1.20	2.14	2.04	0.88	-0.63	-1.23	-0.75	-0.39	-0.69	-1.60	-3.10	-5.40	-8.30	-10.33	-10.37	-9.97	-10.67	-13.43	-18.14	-18.97	-18.02	-20.01	-24.62	-26.42	-24.42
	340	-3.05	-4.15	-4.07	-1.83	0.02	0.77	1.38	2.76	3.89	3.69	2.07	0.59	0.98	1.42	0.67	-1.07	-2.97	-3.45	-2.47	-1.91	-2.50	-4.06	-6.14	-7.92	-8.58	-9.18	-10.86	-12.63	-13.51	-15.09	-16.70	-16.13	-16.18	-18.44	-22.75	-26.05	-24.42
	345	-3.05	-4.13	-3.97	-1.70	0.16	0.86	1.22	2.26	3.23	2.98	1.41	0.11	0.34	0.34	-0.80	-2.80	-5.11	-5.65	-3.91	-3.03	-3.87	-5.96	-7.89	-8.00	-7.57	-8.78	-12.93	-17.78	-15.38	-14.68	-15.11	-14.84	-15.35	-17.56	-21.38	-25.47	-24.42
	350	-3.05	-4.10	-3.86	-1.60	0.25	0.91	0.97	1.55	2.36	2.21	0.92	-0.22	-0.31	-0.70	-1.99	-3.85	-6.07	-6.33	-4.15	-3.19	-4.11	-6.03	-7.14	-7.02	-7.32	-9.80	-16.91	-18.26	-13.26	-13.12	-14.42	-14.73	-15.34	-17.22	-20.39	-24.79	-24.42
	355	-3.05	-4.06	-3.76	-1.55	0.30	0.96	0.76	0.80	1.43	1.57	0.80	-0.09	-0.52	-1.29	-2.75	-4.48	-6.05	-5.66	-3.74	-3.06	-4.12	-5.95	-6.93	-7.18	-8.30	-12.05	-19.32	-13.90	-11.28	-12.40	-14.89	-15.64	-16.03	-17.29	-19.69	-24.12	-24.42

7125	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-7.25	-6.97	-3.13	-0.23	1.15	1.25	0.84	0.97	1.34	1.03	-0.01	-1.22	-2.57	-4.65	-6.93	-7.94	-7.88	-6.18
	5	-7.25	-6.82	-3.09	-0.25	1.12	1.21	0.65	0.57	1.02	1.07	0.57	-0.14	-1.21	-3.16	-5.55	-6.71	-6.65	-5.60
	10	-7.25	-6.69	-3.09	-0.34	1.07	1.24	0.67	0.41	0.79	1.05	0.90	0.47	-0.46	-2.30	-4.59	-5.78	-6.03	-5.76
	15	-7.25	-6.58	-3.15	-0.49	0.98	1.31	0.89	0.54	0.74	1.03	1.03	0.67	-0.32	-2.19	-4.36	-5.47	-5.98	-6.17
	20	-7.25	-6.48	-3.23	-0.70	0.84	1.40	1.21	0.88	0.89	1.08	1.12	0.75	-0.37	-2.41	-4.55	-5.55	-6.02	-6.01
	25	-7.25	-6.40	-3.35	-0.95	0.66	1.46	1.56	1.32	1.17	1.22	1.30	1.03	-0.08	-2.16	-4.35	-5.31	-5.46	-4.98
	30	-7.25	-6.33	-3.48	-1.24	0.43	1.49	1.86	1.75	1.49	1.37	1.49	1.44	0.59	-1.31	-3.50	-4.50	-4.42	-3.76
	35	-7.25	-6.27	-3.61	-1.54	0.17	1.47	2.10	2.12	1.77	1.44	1.52	1.70	1.15	-0.51	-2.67	-3.77	-3.69	-3.09
	40	-7.25	-6.22	-3.73	-1.84	-0.10	1.40	2.26	2.41	1.99	1.40	1.28	1.56	1.23	-0.26	-2.40	-3.64	-3.66	-3.18
	45	-7.25	-6.17	-3.83	-2.09	-0.37	1.28	2.32	2.59	2.15	1.27	0.76	0.94	0.72	-0.65	-2.76	-4.07	-4.22	-3.79
	50	-7.25	-6.12	-3.90	-2.29	-0.62	1.11	2.29	2.67	2.22	1.07	0.02	-0.10	-0.29	-1.55	-3.45	-4.61	-4.80	-4.24
	55	-7.25	-6.08	-3.95	-2.41	-0.81	0.90	2.14	2.61	2.18	0.83	-0.79	-1.40	-1.63	-2.70	-4.10	-4.83	-4.98	-4.16
	60	-7.25	-6.04	-3.97	-2.44	-0.94	0.68	1.90	2.41	2.01	0.54	-1.57	-2.69	-3.00	-3.85	-4.56	-4.73	-4.90	-3.95
	65	-7.25	-6.01	-3.98	-2.40	-0.98	0.46	1.57	2.07	1.69	0.13	-2.29	-3.79	-4.17	-4.85	-4.80	-4.38	-4.63	-3.88
	70	-7.25	-5.97	-3.98	-2.32	-0.93	0.31	1.23	1.63	1.21	-0.42	-3.09	-4.79	-5.14	-5.58	-4.73	-3.73	-4.01	-3.80
	75	-7.25	-5.94	-3.99	-2.22	-0.80	0.28	0.96	1.16	0.62	-1.13	-4.04	-5.93	-6.03	-5.84	-4.20	-2.87	-3.13	-3.51
	80	-7.25	-5.90	-4.02	-2.13	-0.62	0.40	0.88	0.83	0.08	-1.80	-4.88	-6.87	-6.47	-5.33	-3.31	-2.01	-2.31	-3.06
	85	-7.25	-5.86	-4.07	-2.10	-0.44	0.64	1.06	0.81	-0.14	-2.04	-4.84	-6.60	-6.01	-4.45	-2.50	-1.43	-1.80	-2.71
	90	-7.25	-5.82	-4.17	-2.15	-0.32	0.94	1.44	1.16	0.14	-1.59	-3.78	-5.24	-5.16	-3.95	-2.25	-1.34	-1.76	-2.70
	95	-7.25	-5.77	-4.29	-2.29	-0.29	1.19	1.89	1.73	0.80	-0.71	-2.45	-3.84	-4.47	-3.93	-2.51	-1.67	-2.09	-3.00
	100	-7.25	-5.70	-4.42	-2.55	-0.42	1.32	2.26	2.28	1.52	0.22	-1.30	-2.72	-3.71	-3.61	-2.47	-1.76	-2.22	-3.04
	105	-7.25	-5.61	-4.55	-2.91	-0.71	1.27	2.45	2.66	2.08	0.99	-0.34	-1.68	-2.63	-2.50	-1.58	-1.13	-1.72	-2.52
	110	-7.25	-5.51	-4.64	-3.34	-1.17	1.01	2.41	2.80	2.39	1.55	0.49	-0.65	-1.48	-1.37	-0.63	-0.40	-1.11	-2.02
	115	-7.25	-5.39	-4.65	-3.75	-1.77	0.56	2.15	2.69	2.44	1.85	1.12	0.20	-0.66	-0.84	-0.41	-0.35	-1.15	-2.22
	120	-7.25	-5.24	-4.55	-4.03	-2.40	-0.03	1.71	2.38	2.25	1.84	1.36	0.61	-0.38	-1.02	-1.02	-1.17	-2.09	-3.34
	125	-7.25	-5.08	-4.32	-4.03	-2.85	-0.63	1.20	1.96	1.87	1.48	1.05	0.33	-0.81	-1.85	-2.27	-2.71	-3.82	-5.11
	130	-7.25	-4.90	-3.96	-3.69	-2.89	-1.02	0.75	1.53	1.39	0.82	0.17	-0.71	-2.02	-3.21	-3.71	-4.25	-5.31	-5.97
	135	-7.25	-4.71	-3.52	-3.05	-2.41	-0.99	0.51	1.23	0.99	0.14	-0.91	-2.06	-3.27	-3.86	-3.72	-3.87	-4.27	-4.01
	140	-7.25	-4.52	-3.02	-2.24	-1.56	-0.52	0.60	1.15	0.85	-0.11	-1.31	-2.31	-2.69	-2.23	-1.62	-1.57	-1.71	-1.35
	145	-7.25	-4.34	-2.52	-1.41	-0.58	0.24	1.00	1.33	1.04	0.28	-0.56	-1.04	-0.88	-0.20	0.34	0.33	0.07	0.21
	150	-7.25	-4.16	-2.05	-0.65	0.33	1.06	1.55	1.69	1.43	0.99	0.60	0.35	0.36	0.68	0.97	0.83	0.39	0.24
	155	-7.25	-4.00	-1.63	-0.01	1.07	1.75	2.08	2.05	1.78	1.54	1.39	1.07	0.53	0.11	-0.04	-0.32	-0.94	-1.39
	160	-7.25	-3.86	-1.27	0.48	1.60	2.22	2.41	2.22	1.84	1.62	1.51	0.97	-0.34	-1.98	-2.90	-3.19	-3.81	-4.30
	165	-7.25	-3.76	-1.00	0.82	1.90	2.41	2.45	2.05	1.44	1.07	0.88	0.05	-2.17	-5.59	-6.78	-5.55	-5.09	-4.62
	170	-7.25	-3.68	-0.81	1.01	1.98	2.31	2.12	1.42	0.48	-0.09	-0.35	-1.41	-4.41	-8.39	-6.15	-3.42	-2.39	-1.72
	175	-7.25	-3.63	-0.71	1.05	1.86	1.93	1.39	0.31	-0.96	-1.48	-1.44	-2.30	-4.79	-6.08	-3.33	-1.16	-0.22	0.26
	180	-7.25	-3.62	-0.69	0.97	1.55	1.29	0.33	-1.16	-2.32	-2.01	-1.30	-1.63	-3.00	-3.46	-1.97	-0.48	0.37	0.78
	185	-7.25	-3.65	-0.74	0.78	1.11	0.49	-0.88	-2.38	-2.44	-1.08	-0.19	-0.49	-1.58	-2.32	-2.02	-1.24	-0.43	0.02
	190	-7.25	-3.72	-0.87	0.50	0.59	-0.33	-1.80	-2.42	-1.13	0.39	0.84	0.09	-1.30	-2.48	-3.17	-3.18	-2.31	-1.63
	195	-7.25	-3.82	-1.07	0.14	0.05	-0.97	-1.98	-1.34	0.43	1.56	1.39	-0.02	-1.94	-3.48	-4.82	-5.46	-4.24	-3.13
	200	-7.25	-3.97	-1.34	-0.26	-0.44	-1.29	-1.50	-0.13	1.54	2.23	1.51	-0.47	-2.78	-4.35	-5.80	-6.33	-4.65	-3.35
	205	-7.25	-4.14	-1.65	-0.68	-0.83	-1.28	-0.84	0.69	2.07	2.41	1.45	-0.54	-2.51	-3.90	-5.39	-5.70	-4.12	-3.05
	210	-7.25	-4.36	-2.02	-1.12	-1.09	-1.08	-0.31	1.01	2.05	2.25	1.53	0.30	-0.96	-2.45	-4.28	-4.79	-3.77	-3.23
	215	-7.25	-4.61	-2.43	-1.54	-1.25	-0.82	-0.02	0.89	1.58	1.89	1.88	1.55	0.66	-1.08	-3.11	-3.75	-3.48	-3.77
	220	-7.25	-4.89	-2.89	-1.96	-1.35	-0.61	0.05	0.45	0.80	1.47	2.26	2.48	1.63	-0.25	-1.99	-2.41	-2.81	-4.00
	225	-7.25	-5.20	-3.38	-2.37	-1.43	-0.49	-0.02	-0.13	-0.07	1.02	2.37	2.79	1.91	0.24	-0.73	-0.85	-1.68	-3.39
	230	-7.25	-5.54	-3.90	-2.77	-1.53	-0.46	-0.14	-0.60	-0.78	0.54	2.08	2.55	1.82	0.79	0.64	0.62	-0.40	-2.09
	235	-7.25	-5.91	-4.45	-3.19	-1.69	-0.51	-0.21	-0.75	-1.06	0.06	1.49	2.02	1.70	1.44	1.71	1.65	0.65	-0.74
	240	-7.25	-6.29	-5.02	-3.62	-1.91	-0.60	-0.15	-0.48	-0.83	-0.26	0.80	1.45	1.60	1.78	2.11	2.01	1.19	0.16
	245	-7.25	-6.70	-5.61	-4.07	-2.18	-0.67	0.09	0.12	-0.24	-0.32	0.25	0.97	1.37	1.56	1.78	1.76	1.24	0.50
	250	-7.25	-7.11	-6.20	-4.52	-2.46	-0.69	0.46	0.82	0.43	-0.16	-0.01	0.66	0.95	0.84	0.96	1.23	1.09	0.49
	255	-7.25	-7.52	-6.76	-4.94	-2.72	-0.64	0.85	1.39	0.92	0.07	0.03	0.55	0.48	-0.07	0.13	0.92	1.09	0.45
	260	-7.25	-7.93	-7.29	-5.29	-2.90	-0.57	1.13	1.68	1.08	0.16	0.20	0.58	0.06	-0.84	-0.21	1.06	1.31	0.51
	265	-7.25	-8.32	-7.73	-5.53	-2.98	-0.48	1.24	1.65	0.85	0.01	0.34	0.60	-0.31	-1.21	0.06	1.53	1.58	0.55
	270	-7.25	-8.67	-8.06	-5.61	-2.93	-0.41	1.17	1.29	0.23	-0.37	0.35	0.51	-0.70	-1.30	0.57	1.96	1.64	0.37
	275	-7.25	-8.99	-8.25	-5.53	-2.76	-0.34	0.97	0.71	-0.62	-0.84	0.24	0.26	-1.25	-1.52	0.76	2.01	1.36	-0.11
	280	-7.25	-9.24	-8.29	-5.30	-2.50	-0.25	0.73	0.09	-1.38	-1.11	0.11	-0.10	-1.91	-2.08	0.41	1.58	0.72	-0.77
	285	-7.25	-9.43	-8.17	-4.97	-2.17	-0.13	0.54	-0.38	-1.63	-0.92	0.14	-0.36	-2.36	-2.63	-0.25	0.82	-0.02	-1.22
	290	-7.25	-9.54	-7.92	-4.57	-1.82	0.02	0.44	-0.56	-1.31	-0.33	0.40	-0.38	-2.26	-2.48	-0.60	0.23	-0.44	-1.04
	295	-7.25	-9.57	-7.58	-4.13	-1.46	0.21	0.44	-0.50	-0.76	0.29	0.67	-0.33	-1.85	-1.61	-0.21	0.24	-0.27	-0.27
	300	-7.25	-9.52	-7.17	-3.69	-1.11	0.41	0.54	-0.29	-0.30	0.64	0.68	-0.56	-1.53	-0.52	0.73	0.83	0.29	0.62
	305	-7.25	-9.41	-6.72	-3.26	-0.78	0.64	0.76	0.05	0.04	0.67	0.29	-1.21	-1.47	0.42	1.73	1.60	0.85	1.22
	310	-7.25	-9.24	-6.25	-2.83	-0.47	0.90	1.11	0.56	0.41	0.57	-0.31	-2.16	-1.70	0.91	2.36	2.15	1.13	1.34
	315	-7.25	-9.03	-5.78	-2.42	-0.16	1.18	1.54	1.22	0.96	0.66	-0.65	-2.81	-2.05	0.87	2.45	2.27	1.08	0.99
	320	-7.25	-8.79	-5.32	-2.02	0.13	1.45	1.99	1.93	1.64	1.04	-0.46	-2.54	-2.05	0.58	2.14	2.03	0.78	0.40
	325	-7.25	-8.54	-4.89	-1.65	0.40	1.67	2.35	2.52	2.27	1.48	-0.05	-1.74	-1.44	0.47	1.70	1.51	0.25	-0.26
	330	-7.25	-8.28	-4.50	-1.30	0.63	1.82	2.57	2.90	2.67	1.72	0.12	-1.18	-0.78	0.47	1.12	0.62	-0.72	-1.16
	335	-7.25	-8.02	-4.14	-0.99	0.82	1.87	2.60	3.02	2.79	1.67	-0.13	-1.23	-0.71	0.04	0.02	-0.98	-2.49	-2.73
	340	-7.25	-7.78	-3.83	-0.73	0.96	1.82	2.44	2.89	2.68	1.41	-0.66	-1.84	-1.39	-1.16	-1.93	-3.58	-5.31	-5.29
	345	-7.25	-7.55	-3.57	-0.52	1.06	1.69	2.11	2.55	2.41	1.12	-1.13	-2.65	-2.65	-3.06	-4.64	-6.94	-8.80	-8.39
	350	-7.25	-7.33	-3.37	-0.36	1.12	1.52	1.68	2.06	2.06	0.96	-1.16	-3.01	-3.83	-5.05	-7.12	-9.17	-10.57	-9.36
	355	-7.25	-7.14	-3.22	-0.26	1.15	1.36	1.22	1.50	1.69	0.96	-0.70	-2.41	-3.83	-5.74	-7.84	-9.00	-9.51	-7.68

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.03	-3.31	-4.38	-6.91	-9.49	-10.05	-10.18	-12.58	-18.83	-15.51	-11.70	-11.68	-13.89	-15.97	-16.52	-16.67	-17.58	-21.17	-28.18
5	-4.07	-3.62	-4.98	-8.16	-11.19	-10.49	-9.92	-12.19	-17.24	-14.22	-11.52	-12.44	-15.65	-16.99	-16.24	-16.05	-16.95	-20.66	-28.18
10	-4.78	-4.41	-5.78	-9.32	-12.49	-10.51	-9.65	-12.34	-18.95	-14.43	-11.79	-13.39	-17.38	-17.33	-15.91	-15.64	-16.48	-20.25	-28.18
15	-5.39	-4.93	-6.15	-9.55	-12.37	-10.04	-9.31	-12.69	-23.42	-14.54	-11.82	-13.75	-17.35	-16.50	-15.54	-15.43	-16.16	-19.93	-28.18
20	-5.11	-4.67	-5.84	-8.99	-11.32	-9.22	-8.78	-12.53	-20.94	-13.18	-11.24	-13.48	-16.23	-15.42	-15.30	-15.43	-15.98	-19.71	-28.18
25	-4.03	-3.80	-5.14	-8.33	-10.45	-8.45	-8.33	-12.50	-17.64	-11.47	-10.45	-13.23	-15.65	-14.87	-15.41	-15.66	-15.92	-19.57	-28.18
30	-2.94	-2.92	-4.50	-8.09	-10.24	-7.99	-8.19	-13.51	-17.17	-10.32	-9.80	-13.26	-16.03	-15.12	-16.04	-16.11	-15.96	-19.52	-28.18
35	-2.40	-2.51	-4.30	-8.39	-10.41	-7.66	-8.13	-14.97	-17.40	-9.60	-9.29	-13.28	-17.22	-16.23	-17.30	-16.72	-16.09	-19.54	-28.18
40	-2.57	-2.72	-4.61	-8.88	-10.31	-7.39	-7.92	-14.27	-15.37	-9.06	-8.92	-13.08	-18.76	-18.26	-19.19	-17.35	-16.27	-19.63	-28.18
45	-3.15	-3.27	-5.07	-8.75	-9.73	-7.40	-7.82	-12.19	-12.85	-8.80	-8.87	-12.98	-20.27	-21.04	-21.03	-17.72	-16.48	-19.80	-28.18
50	-3.40	-3.41	-4.85	-7.44	-8.77	-7.82	-8.16	-10.94	-11.50	-9.02	-9.34	-13.53	-22.33	-22.79	-20.77	-17.60	-16.69	-20.04	-28.18
55	-2.97	-2.75	-3.79	-5.73	-7.61	-8.30	-8.85	-10.61	-11.04	-9.51	-10.18	-14.91	-26.56	-20.84	-18.44	-17.00	-16.90	-20.36	-28.18
60	-2.40	-1.92	-2.76	-4.52	-6.68	-8.39	-9.35	-10.50	-10.50	-9.47	-10.59	-16.32	-29.35	-17.74	-16.03	-16.18	-17.13	-20.75	-28.18
65	-2.15	-1.48	-2.28	-4.09	-6.34	-8.25	-9.36	-10.02	-9.42	-8.58	-9.99	-15.86	-22.12	-15.28	-14.23	-15.42	-17.38	-21.22	-28.18
70	-2.24	-1.52	-2.34	-4.30	-6.59	-8.29	-9.11	-9.27	-8.37	-7.67	-9.16	-14.27	-17.69	-13.59	-13.06	-14.89	-17.71	-21.78	-28.18
75	-2.47	-1.84	-2.73	-4.84	-7.15	-8.49	-8.74	-8.51	-7.78	-7.45	-9.01	-13.36	-15.37	-12.62	-12.49	-14.69	-18.14	-22.41	-28.18
80	-2.60	-2.21	-3.21	-5.43	-7.72	-8.57	-8.13	-7.66	-7.54	-7.99	-9.86	-13.58	-14.40	-12.34	-12.47	-14.86	-18.73	-23.14	-28.18
85	-2.64	-2.50	-3.63	-5.95	-8.16	-8.45	-7.40	-6.79	-7.28	-8.85	-11.55	-14.74	-14.37	-12.72	-13.03	-15.42	-19.49	-23.94	-28.18
90	-2.79	-2.79	-3.97	-6.32	-8.45	-8.38	-6.99	-6.27	-7.01	-9.37	-13.08	-15.85	-14.84	-13.73	-14.19	-16.39	-20.41	-24.80	-28.18
95	-3.05	-3.01	-4.16	-6.49	-8.63	-8.56	-7.19	-6.44	-7.10	-9.43	-13.07	-15.39	-15.11	-15.13	-15.92	-17.71	-21.43	-25.69	-28.18
100	-2.98	-2.90	-4.03	-6.36	-8.54	-8.79	-7.87	-7.32	-7.81	-9.59	-12.20	-13.83	-14.52	-16.10	-17.83	-19.11	-22.37	-26.53	-28.18
105	-2.47	-2.50	-3.70	-5.94	-7.97	-8.51	-8.34	-8.42	-9.01	-10.21	-11.64	-12.41	-13.20	-15.53	-18.55	-19.93	-22.94	-27.22	-28.18
110	-2.21	-2.49	-3.74	-5.72	-7.33	-7.87	-8.12	-8.94	-10.17	-11.15	-11.55	-11.38	-11.74	-13.84	-17.26	-19.56	-22.90	-27.64	-28.18
115	-2.78	-3.40	-4.72	-6.35	-7.40	-7.61	-7.77	-8.89	-10.83	-11.95	-11.53	-10.63	-10.53	-12.19	-15.35	-18.37	-22.31	-27.72	-28.18
120	-4.26	-5.32	-6.87	-8.12	-8.46	-8.05	-7.85	-8.94	-11.10	-12.02	-11.12	-9.99	-9.70	-11.01	-13.82	-17.09	-21.48	-27.46	-28.18
125	-6.10	-7.59	-9.53	-10.11	-9.49	-8.59	-8.18	-9.13	-10.81	-11.04	-10.22	-9.48	-9.29	-10.39	-12.87	-16.10	-20.65	-26.96	-28.18
130	-6.34	-7.78	-9.56	-9.27	-8.38	-7.92	-7.87	-8.61	-9.51	-9.46	-9.20	-9.17	-9.32	-10.33	-12.48	-15.49	-19.97	-26.34	-28.18
135	-3.85	-4.85	-6.27	-6.35	-5.98	-6.14	-6.57	-7.17	-7.74	-8.01	-8.46	-9.18	-9.82	-10.81	-12.62	-15.26	-19.46	-25.67	-28.18
140	-1.11	-1.80	-3.08	-3.81	-4.05	-4.54	-5.19	-5.81	-6.45	-7.16	-8.21	-9.57	-10.78	-11.84	-13.24	-15.37	-19.14	-25.03	-28.18
145	0.41	-0.07	-1.22	-2.34	-3.09	-3.82	-4.59	-5.30	-6.08	-7.09	-8.48	-10.25	-12.02	-13.32	-14.28	-15.76	-18.96	-24.43	-28.18
150	0.37	0.08	-0.89	-2.17	-3.29	-4.23	-5.11	-5.90	-6.71	-7.73	-9.05	-10.78	-12.91	-14.79	-15.53	-16.32	-18.87	-23.88	-28.18
155	-1.31	-1.32	-2.03	-3.32	-4.61	-5.62	-6.52	-7.33	-7.97	-8.57	-9.28	-10.44	-12.49	-15.12	-16.45	-16.87	-18.82	-23.38	-28.18
160	-3.79	-3.21	-3.54	-4.64	-5.70	-6.38	-7.10	-7.90	-8.36	-8.41	-8.46	-9.10	-10.90	-13.86	-16.39	-17.19	-18.75	-22.94	-28.18
165	-3.39	-2.56	-2.78	-3.67	-4.40	-4.83	-5.47	-6.31	-6.86	-6.92	-6.91	-7.49	-9.17	-12.11	-15.39	-17.10	-18.60	-22.55	-28.18
170	-0.89	-0.49	-0.87	-1.69	-2.41	-2.96	-3.64	-4.43	-5.01	-5.26	-5.49	-6.23	-7.89	-10.68	-14.14	-16.62	-18.36	-22.20	-28.18
175	0.62	0.61	0.08	-0.70	-1.44	-2.11	-2.82	-3.46	-3.90	-4.21	-4.66	-5.55	-7.20	-9.79	-13.09	-15.94	-18.04	-21.89	-28.18
180	0.80	0.42	-0.23	-0.95	-1.67	-2.42	-3.09	-3.51	-3.71	-3.99	-4.57	-5.58	-7.16	-9.47	-12.39	-15.25	-17.67	-21.62	-28.18
185	-0.17	-0.87	-1.60	-2.20	-2.88	-3.69	-4.31	-4.46	-4.40	-4.60	-5.27	-6.34	-7.78	-9.68	-12.05	-14.66	-17.30	-21.40	-28.18
190	-1.89	-2.74	-3.35	-3.70	-4.35	-5.30	-5.97	-5.97	-5.74	-5.93	-6.72	-7.85	-9.06	-10.36	-12.01	-14.22	-16.97	-21.22	-28.18
195	-3.23	-3.86	-4.05	-4.17	-4.88	-6.00	-6.90	-7.13	-7.08	-7.49	-8.57	-9.92	-10.91	-11.43	-12.19	-13.93	-16.70	-21.10	-28.18
200	-3.26	-3.56	-3.53	-3.65	-4.38	-5.51	-6.53	-7.15	-7.58	-8.38	-9.86	-11.72	-12.87	-12.62	-12.50	-13.78	-16.51	-21.02	-28.18
205	-3.00	-3.19	-3.16	-3.36	-4.10	-5.13	-6.06	-6.74	-7.38	-8.33	-9.86	-12.01	-13.84	-13.51	-12.82	-13.75	-16.41	-20.99	-28.18
210	-3.41	-3.57	-3.57	-3.90	-4.70	-5.65	-6.37	-6.83	-7.30	-8.06	-9.27	-11.14	-13.29	-13.70	-13.06	-13.82	-16.40	-21.02	-28.18
215	-4.34	-4.43	-4.46	-5.04	-6.09	-7.06	-7.55	-7.64	-7.74	-8.12	-8.89	-10.26	-12.17	-13.27	-13.18	-13.97	-16.48	-21.11	-28.18
220	-4.92	-4.83	-4.97	-5.98	-7.41	-8.53	-9.00	-8.90	-8.61	-8.56	-8.91	-9.77	-11.23	-12.62	-13.21	-14.20	-16.66	-21.25	-28.18
225	-4.31	-4.09	-4.45	-5.84	-7.53	-8.74	-9.56	-9.92	-9.61	-9.24	-9.25	-9.67	-10.67	-12.05	-13.21	-14.49	-16.91	-21.45	-28.18
230	-2.81	-2.68	-3.26	-4.82	-6.57	-7.79	-8.91	-10.03	-10.29	-9.95	-9.78	-9.88	-10.45	-11.70	-13.24	-14.85	-17.23	-21.71	-28.18
235	-1.30	-1.41	-2.14	-3.65	-5.34	-6.66	-7.90	-9.35	-10.29	-10.42	-10.40	-10.33	-10.52	-11.58	-13.37	-15.28	-17.61	-22.02	-28.18
240	-0.36	-0.71	-1.53	-2.83	-4.31	-5.70	-6.99	-8.35	-9.55	-10.37	-10.96	-10.98	-10.83	-11.66	-13.61	-15.77	-18.04	-22.40	-28.18
245	-0.07	-0.63	-1.43	-2.43	-3.62	-4.94	-6.14	-7.17	-8.25	-9.63	-11.23	-11.73	-11.27	-11.90	-14.01	-16.34	-18.49	-22.83	-28.18
250	-0.21	-0.86	-1.50	-2.20	-3.15	-4.34	-5.29	-5.88	-6.69	-8.37	-11.02	-12.38	-11.71	-12.25	-14.59	-16.98	-18.94	-23.32	-28.18
255	-0.40	-0.91	-1.28	-1.88	-2.87	-3.97	-4.56	-4.66	-5.17	-6.97	-10.34	-12.66	-11.99	-12.70	-15.42	-17.70	-19.35	-23.87	-28.18
260	-0.34	-0.52	-0.72	-1.54	-2.86	-3.97	-4.11	-3.68	-3.93	-5.77	-9.49	-12.32	-11.97	-13.21	-16.57	-18.42	-19.70	-24.48	-28.18
265	-0.08	0.15	-0.11	-1.42	-3.27	-4.42	-4.03	-3.10	-3.14	-4.98	-8.69	-11.40	-11.61	-13.77	-18.14	-19.03	-19.94	-25.16	-28.18
270	0.12	0.67	0.21	-1.66	-4.09	-5.25	-4.30	-2.95	-2.86	-4.68	-8.05	-10.16	-11.02	-14.39	-20.16	-19.31	-20.07	-25.91	-28.18
275	0.03	0.73	-0.02	-2.38	-5.25	-6.32	-4.90	-3.26	-3.12	-4.85	-7.53	-8.95	-10.45	-15.07	-22.11	-19.08	-20.08	-26.74	-28.18
280	-0.38	0.23	-0.86	-3.59	-6.54	-7.44	-5.75	-4.00	-3.88	-5.38	-7.09	-8.03	-10.16	-15.82	-22.23	-18.38	-20.00	-27.66	-28.18
285	-0.75	-0.54	-2.06	-4.91	-7.41	-8.18	-6.62	-5.01	-4.97	-6.00	-6.75	-7.60	-10.34	-16.59	-20.13	-17.43	-19.90	-28.66	-28.18
290	-0.60	-0.94	-2.92	-5.57	-7.22	-7.96	-7.09	-5.97	-6.00	-6.41	-6.61	-7.78	-11.20	-17.17	-17.68	-16.49	-19.82	-29.74	-28.18
295	0.19	-0.50	-2.73	-5.06	-6.13	-6.92	-6.93	-6.48	-6.50	-6.48	-6.76	-8.63	-12.87	-17.14	-15.73	-15.73	-19.83	-30.82	-28.18
300	1.23	0.59	-1.45	-3.50	-4.55	-5.60	-6.32	-6.42	-6.43	-6.42	-7.24	-10.08	-15.25	-16.34	-14.38	-15.24	-19.97	-31.75	-28.18
305	2.05	1.73	0.17	-1.60	-2.92	-4.32	-5.49	-5.99	-6.23	-6.55	-7.88	-11.54	-16.93	-15.26	-13.62	-15.06	-20.27	-32.24	-28.18
310	2.37	2.45	1.37	-0.16	-1.67	-3.25	-4.60	-5.53	-6.34	-7.02	-8.40	-11.85	-16.06	-14.49	-13.42	-15.23	-20.74	-32.00	-28.18
315	2.14	2.57	1.87	0.54	-0.98	-2.51	-3.89	-5.37	-7.04	-7.85	-8.55	-10.96	-14.46	-14.39	-13.81	-15.77	-21.36	-31.05	-28.18
320	1.55	2.22	1.79	0.63	-0.78	-2.18	-3.66	-5.83	-8.47	-8.87	-8.46	-10.13	-13.77	-15.23	-14.82	-16.67	-22.03	-29.69	-28.18
325	0.86	1.68	1.43	0.38	-0.96	-2.37	-4.16	-7.11	-10.51	-9.67	-8.49	-10.03	-14.34	-17.31	-16.49	-17.89	-22.58	-28.23	-28.18
330	0.04	0.94	0.77	-0.24	-1.66	-3.29	-5.53	-9.09	-11.99	-9.99	-8.95	-10.83	-16.17	-21.08	-18.69	-19.23	-22.73	-26.82	-28.18
335	-1.38	-0.43	-0.58	-1.64	-3.20	-5.09	-7.57	-10.65	-11.73	-10.24	-10.00	-12.34	-18.25	-24.33	-20.55	-20.23	-22.33	-25.53	-28.18
340	-3.77	-2.80	-2.97	-4.10	-5.74	-7.53	-9.30	-10.74	-11.29	-11.18	-11.65	-13.67	-17.53	-20.81	-20.50	-20.35	-21.47	-24.39	-28.18
345	-6.50	-5.40	-5.59	-6.74	-8.21	-9.29	-9.81	-10.64	-12.28	-13.50	-13.30	-13.51	-15.08	-17.40	-19.07	-19.61	-20.40	-23.39	-28.18
350	-6.71	-5.43	-5.76	-7.14	-8.69	-9.51	-9.88	-11.40	-15.43	-17.30	-13.61	-12.39	-13.46	-15.73	-17.75	-18.53	-19.33	-22.53	-28.18
355	-5.03	-3.97	-4.65	-6.54	-8.59	-9.57	-10.11	-12.48	-19.94	-18.24	-12.59	-11.63	-13.08	-15.37	-16.94	-17.51	-18.38	-21.79	-28.18

Ant. Position：6G Ant.5

5925	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-1.30	-2.69	-6.22	-11.65	-8.56	-5.24	-4.72	-5.68	-5.55	-3.55	-1.32	0.54	1.74	2.18	2.09	1.95	1.96	1.89
	5	-1.30	-2.67	-6.03	-10.23	-6.82	-3.71	-3.21	-4.21	-4.16	-2.20	-0.26	1.11	1.86	2.01	1.91	1.95	2.09	2.03
	10	-1.30	-2.63	-5.72	-8.85	-5.55	-2.63	-2.09	-3.00	-3.00	-1.19	0.52	1.53	1.89	1.83	1.84	2.14	2.38	2.25
	15	-1.30	-2.57	-5.31	-7.58	-4.62	-1.92	-1.36	-2.22	-2.32	-0.69	0.91	1.75	1.92	1.84	2.06	2.55	2.79	2.56
	20	-1.30	-2.49	-4.84	-6.43	-3.91	-1.50	-0.98	-1.84	-2.13	-0.74	0.76	1.59	1.82	1.93	2.39	2.96	3.14	2.84
	25	-1.30	-2.39	-4.31	-5.36	-3.32	-1.27	-0.86	-1.75	-2.28	-1.26	0.03	0.86	1.26	1.64	2.32	2.96	3.11	2.80
	30	-1.30	-2.27	-3.77	-4.38	-2.78	-1.13	-0.87	-1.79	-2.49	-1.97	-1.10	-0.43	0.09	0.69	1.54	2.26	2.47	2.21
	35	-1.30	-2.15	-3.22	-3.46	-2.21	-0.98	-0.87	-1.74	-2.45	-2.35	-2.03	-1.72	-1.28	-0.66	0.20	0.98	1.28	1.10
	40	-1.30	-2.02	-2.69	-2.61	-1.60	-0.71	-0.71	-1.45	-2.04	-2.12	-2.13	-2.12	-1.91	-1.56	-0.97	-0.32	-0.03	-0.22
	45	-1.30	-1.88	-2.17	-1.81	-0.95	-0.29	-0.33	-0.90	-1.36	-1.47	-1.51	-1.52	-1.46	-1.42	-1.26	-0.95	-0.84	-1.16
	50	-1.30	-1.74	-1.69	-1.08	-0.27	0.25	0.22	-0.21	-0.60	-0.72	-0.65	-0.50	-0.43	-0.56	-0.70	-0.72	-0.84	-1.30
	55	-1.30	-1.61	-1.25	-0.42	0.39	0.84	0.81	0.44	0.04	-0.11	0.07	0.42	0.61	0.48	0.21	-0.02	-0.31	-0.84
	60	-1.30	-1.48	-0.84	0.17	1.00	1.40	1.34	0.93	0.43	0.17	0.37	0.84	1.13	1.05	0.76	0.47	0.09	-0.49
	65	-1.30	-1.36	-0.48	0.68	1.53	1.90	1.76	1.21	0.51	0.05	0.13	0.56	0.85	0.79	0.53	0.25	-0.13	-0.75
	70	-1.30	-1.24	-0.17	1.11	1.98	2.30	2.05	1.31	0.36	-0.35	-0.49	-0.21	-0.03	-0.16	-0.39	-0.57	-0.92	-1.63
	75	-1.30	-1.14	0.10	1.46	2.33	2.60	2.25	1.36	0.22	-0.65	-0.90	-0.77	-0.77	-1.02	-1.24	-1.34	-1.68	-2.65
	80	-1.30	-1.06	0.32	1.74	2.58	2.80	2.40	1.47	0.33	-0.43	-0.58	-0.53	-0.74	-1.18	-1.43	-1.43	-1.73	-2.92
	85	-1.30	-0.99	0.49	1.94	2.73	2.90	2.52	1.70	0.81	0.38	0.41	0.39	-0.05	-0.76	-1.15	-1.03	-1.05	-2.05
	90	-1.30	-0.93	0.61	2.06	2.80	2.92	2.61	2.01	1.53	1.51	1.73	1.67	1.08	0.13	-0.52	-0.40	-0.12	-0.71
	95	-1.30	-0.89	0.69	2.11	2.77	2.85	2.63	2.32	2.26	2.62	3.01	2.96	2.33	1.29	0.40	0.32	0.66	0.28
	100	-1.30	-0.87	0.71	2.10	2.67	2.69	2.56	2.50	2.80	3.46	3.96	3.89	3.22	2.15	1.19	0.94	1.13	0.68
	105	-1.30	-0.86	0.69	2.02	2.49	2.46	2.38	2.48	3.03	3.88	4.40	4.22	3.40	2.29	1.45	1.29	1.36	0.68
	110	-1.30	-0.86	0.62	1.88	2.27	2.19	2.11	2.23	2.87	3.82	4.28	3.86	2.77	1.55	0.98	1.21	1.39	0.57
	115	-1.30	-0.88	0.51	1.68	2.00	1.90	1.79	1.77	2.33	3.28	3.61	2.87	1.32	-0.18	-0.41	0.54	1.15	0.41
	120	-1.30	-0.91	0.36	1.44	1.70	1.62	1.46	1.19	1.48	2.35	2.53	1.43	-0.72	-2.82	-2.70	-0.64	0.65	0.16
	125	-1.30	-0.95	0.17	1.14	1.38	1.37	1.21	0.62	0.45	1.15	1.23	-0.09	-2.57	-5.31	-5.12	-1.84	0.11	-0.14
	130	-1.30	-1.00	-0.05	0.80	1.04	1.15	1.06	0.23	-0.51	-0.12	-0.05	-1.28	-3.45	-6.22	-6.73	-2.77	-0.37	-0.45
	135	-1.30	-1.04	-0.29	0.43	0.67	0.94	1.00	0.10	-1.16	-1.21	-1.12	-2.06	-3.83	-6.78	-8.48	-3.69	-0.82	-0.74
	140	-1.30	-1.09	-0.54	0.02	0.27	0.72	0.99	0.19	-1.32	-1.87	-1.82	-2.44	-3.91	-6.83	-8.92	-4.12	-1.11	-0.92
	145	-1.30	-1.14	-0.79	-0.40	-0.15	0.45	0.96	0.43	-1.03	-1.98	-2.04	-2.34	-3.28	-4.99	-5.90	-3.45	-1.27	-1.15
	150	-1.30	-1.18	-1.04	-0.81	-0.60	0.12	0.88	0.69	-0.49	-1.66	-2.00	-2.13	-2.57	-3.31	-3.74	-2.93	-1.84	-1.91
	155	-1.30	-1.21	-1.25	-1.19	-1.04	-0.27	0.70	0.88	0.05	-1.22	-2.03	-2.34	-2.59	-2.97	-3.36	-3.41	-3.18	-3.55
	160	-1.30	-1.22	-1.42	-1.51	-1.46	-0.74	0.38	0.91	0.41	-0.88	-2.20	-2.89	-3.14	-3.38	-3.75	-4.21	-4.68	-5.68
	165	-1.30	-1.23	-1.53	-1.74	-1.80	-1.25	-0.11	0.67	0.46	-0.74	-2.30	-3.17	-3.26	-3.32	-3.68	-4.36	-5.39	-7.31
	170	-1.30	-1.22	-1.58	-1.87	-2.04	-1.76	-0.78	0.12	0.12	-0.92	-2.35	-3.02	-2.96	-3.09	-3.76	-4.82	-6.19	-8.54
	175	-1.30	-1.20	-1.56	-1.87	-2.15	-2.22	-1.60	-0.77	-0.65	-1.48	-2.63	-3.15	-3.30	-3.95	-5.35	-6.89	-7.85	-9.40
	180	-1.30	-1.16	-1.48	-1.77	-2.13	-2.54	-2.45	-1.92	-1.80	-2.41	-3.32	-4.02	-4.88	-6.63	-9.12	-9.43	-7.78	-7.87
	185	-1.30	-1.12	-1.36	-1.59	-2.00	-2.68	-3.12	-3.07	-3.09	-3.50	-4.27	-5.52	-7.69	-11.20	-11.96	-7.74	-5.31	-5.43
	190	-1.30	-1.06	-1.20	-1.36	-1.80	-2.64	-3.42	-3.82	-4.04	-4.31	-5.05	-6.91	-10.44	-13.49	-9.39	-5.40	-3.66	-4.09
	195	-1.30	-1.00	-1.01	-1.11	-1.57	-2.46	-3.30	-3.86	-4.22	-4.45	-5.15	-7.09	-10.04	-10.41	-7.24	-4.45	-3.24	-3.90
	200	-1.30	-0.94	-0.83	-0.85	-1.33	-2.21	-2.88	-3.22	-3.51	-3.76	-4.34	-5.65	-7.00	-6.86	-5.37	-3.76	-3.06	-3.94
	205	-1.30	-0.88	-0.65	-0.62	-1.10	-1.89	-2.24	-2.16	-2.20	-2.41	-2.84	-3.52	-3.94	-3.68	-2.92	-2.11	-1.90	-2.92
	210	-1.30	-0.82	-0.49	-0.41	-0.88	-1.52	-1.47	-0.93	-0.65	-0.81	-1.23	-1.66	-1.71	-1.29	-0.67	-0.16	-0.23	-1.26
	215	-1.30	-0.77	-0.36	-0.25	-0.67	-1.10	-0.64	0.28	0.78	0.63	0.07	-0.43	-0.38	0.15	0.75	1.09	0.82	-0.24
	220	-1.30	-0.72	-0.25	-0.12	-0.47	-0.64	0.17	1.32	1.92	1.72	0.96	0.25	0.26	0.79	1.27	1.37	0.87	-0.29
	225	-1.30	-0.69	-0.19	-0.05	-0.29	-0.17	0.88	2.11	2.71	2.45	1.53	0.63	0.52	0.93	1.14	0.88	0.07	-1.23
	230	-1.30	-0.67	-0.15	-0.03	-0.14	0.26	1.46	2.65	3.18	2.88	1.92	0.95	0.70	0.88	0.76	0.11	-1.01	-2.37
	235	-1.30	-0.66	-0.16	-0.06	-0.05	0.61	1.88	2.97	3.40	3.09	2.22	1.32	0.91	0.81	0.42	-0.48	-1.73	-3.01
	240	-1.30	-0.66	-0.20	-0.15	-0.01	0.87	2.15	3.08	3.39	3.10	2.39	1.60	1.06	0.71	0.16	-0.77	-1.98	-3.10
	245	-1.30	-0.68	-0.28	-0.28	-0.05	1.01	2.26	3.02	3.16	2.85	2.28	1.62	1.03	0.58	0.05	-0.76	-1.85	-2.89
	250	-1.30	-0.71	-0.39	-0.47	-0.16	1.02	2.22	2.77	2.70	2.28	1.75	1.18	0.69	0.39	0.11	-0.48	-1.51	-2.65
	255	-1.30	-0.75	-0.53	-0.70	-0.34	0.92	2.04	2.36	2.00	1.35	0.73	0.22	-0.05	0.03	0.12	-0.28	-1.38	-2.84
	260	-1.30	-0.81	-0.69	-0.96	-0.58	0.72	1.74	1.83	1.13	0.16	-0.65	-1.12	-1.09	-0.57	-0.13	-0.43	-1.73	-3.65
	265	-1.30	-0.88	-0.88	-1.25	-0.86	0.44	1.37	1.26	0.26	-1.01	-1.94	-2.32	-2.00	-1.16	-0.53	-0.81	-2.31	-4.57
	270	-1.30	-0.96	-1.08	-1.55	-1.18	0.12	0.98	0.74	-0.43	-1.79	-2.60	-2.76	-2.26	-1.32	-0.67	-0.96	-2.47	-4.63
	275	-1.30	-1.05	-1.31	-1.87	-1.51	-0.23	0.60	0.32	-0.84	-2.04	-2.57	-2.47	-1.85	-0.93	-0.33	-0.59	-1.91	-3.70
	280	-1.30	-1.15	-1.55	-2.20	-1.85	-0.58	0.24	0.00	-1.04	-1.98	-2.20	-1.87	-1.16	-0.28	0.28	0.08	-1.01	-2.56
	285	-1.30	-1.26	-1.81	-2.54	-2.21	-0.96	-0.14	-0.35	-1.25	-1.94	-1.86	-1.30	-0.54	0.23	0.74	0.62	-0.29	-1.75
	290	-1.30	-1.37	-2.08	-2.92	-2.60	-1.37	-0.59	-0.82	-1.69	-2.19	-1.82	-1.02	-0.23	0.39	0.76	0.66	-0.15	-1.59
	295	-1.30	-1.49	-2.38	-3.33	-3.03	-1.83	-1.15	-1.54	-2.55	-2.97	-2.31	-1.22	-0.33	0.12	0.25	0.04	-0.79	-2.25
	300	-1.30	-1.62	-2.69	-3.79	-3.53	-2.36	-1.81	-2.51	-3.91	-4.41	-3.49	-2.01	-0.85	-0.43	-0.62	-1.16	-2.14	-3.58
	305	-1.30	-1.75	-3.03	-4.33	-4.14	-2.96	-2.52	-3.58	-5.50	-6.18	-5.13	-3.29	-1.64	-0.99	-1.37	-2.31	-3.46	-4.60
	310	-1.30	-1.88	-3.39	-4.97	-4.89	-3.64	-3.18	-4.35	-6.31	-6.81	-6.12	-4.44	-2.33	-1.25	-1.45	-2.41	-3.38	-3.94
	315	-1.30	-2.00	-3.77	-5.72	-5.84	-4.42	-3.70	-4.44	-5.55	-5.56	-5.40	-4.52	-2.42	-1.01	-0.88	-1.51	-2.13	-2.39
	320	-1.30	-2.13	-4.17	-6.61	-7.08	-5.38	-4.09	-4.00	-4.19	-4.00	-4.09	-3.65	-1.85	-0.41	-0.10	-0.50	-0.95	-1.23
	325	-1.30	-2.25	-4.58	-7.68	-8.75	-6.60	-4.48	-3.52	-3.19	-3.10	-3.30	-2.76	-1.05	0.28	0.57	0.22	-0.22	-0.65
	330	-1.30	-2.36	-4.99	-8.92	-11.06	-8.19	-5.06	-3.36	-2.80	-2.96	-3.21	-2.24	-0.36	0.87	1.10	0.72	0.24	-0.35
	335	-1.30	-2.45	-5.38	-10.32	-14.42	-10.19	-5.93	-3.67	-3.03	-3.44	-3.60	-1.98	0.15	1.36	1.54	1.17	0.67	0.00
	340	-1.30	-2.54	-5.73	-11.78	-18.98	-12.06	-7.03	-4.47	-3.79	-4.30	-4.05	-1.75	0.55	1.74	1.94	1.61	1.15	0.53
	345	-1.30	-2.61	-6.01	-12.98	-19.29	-12.04	-7.93	-5.65	-4.96	-5.17	-4.11	-1.40	0.87	2.01	2.23	1.96	1.60	1.10
	350	-1.30	-2.66	-6.20	-13.42	-14.60	-9.82	-7.79	-6.70	-6.11	-5.49	-3.55	-0.86	1.17	2.16	2.33	2.11	1.86	1.54
	355	-1.30	-2.68	-6.28	-12.86	-11.02	-7.30	-6.46	-6.78	-6.44	-4.85	-2.51	-0.16	1.48	2.22	2.25	2.05	1.93	1.77

Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.53	0.81	-0.20	-1.29	-2.29	-3.28	-4.44	-5.71	-7.06	-8.93	-11.08	-11.43	-11.02	-12.44	-16.07	-18.49	-18.35	-21.08	-31.78
5	1.62	0.87	-0.14	-1.21	-2.14	-3.01	-4.19	-5.78	-7.56	-9.48	-11.31	-11.56	-11.20	-12.60	-16.20	-18.56	-18.40	-21.08	-31.78
10	1.75	0.95	-0.12	-1.27	-2.22	-3.01	-4.14	-5.91	-7.98	-9.85	-11.51	-11.85	-11.46	-12.76	-16.37	-18.86	-18.56	-21.11	-31.78
15	1.99	1.14	-0.03	-1.35	-2.46	-3.25	-4.33	-6.21	-8.41	-10.16	-11.79	-12.29	-11.74	-12.83	-16.45	-19.26	-18.79	-21.15	-31.78
20	2.24	1.39	0.15	-1.38	-2.73	-3.62	-4.71	-6.72	-8.99	-10.49	-12.08	-12.78	-11.95	-12.73	-16.30	-19.59	-19.05	-21.21	-31.78
25	2.24	1.43	0.19	-1.44	-2.96	-3.95	-5.18	-7.45	-9.79	-10.81	-12.27	-13.20	-12.08	-12.50	-15.87	-19.66	-19.27	-21.26	-31.78
30	1.72	0.98	-0.19	-1.77	-3.22	-4.24	-5.68	-8.39	-10.73	-10.98	-12.24	-13.57	-12.21	-12.22	-15.26	-19.37	-19.39	-21.29	-31.78
35	0.63	-0.07	-1.14	-2.51	-3.70	-4.59	-6.22	-9.37	-11.47	-10.86	-12.08	-14.08	-12.46	-11.97	-14.61	-18.78	-19.37	-21.31	-31.78
40	-0.75	-1.50	-2.50	-3.62	-4.42	-5.05	-6.70	-10.08	-11.73	-10.59	-12.00	-14.92	-12.86	-11.78	-14.02	-18.08	-19.20	-21.29	-31.78
45	-1.84	-2.69	-3.68	-4.66	-5.16	-5.46	-6.92	-10.24	-11.71	-10.48	-12.16	-16.14	-13.28	-11.63	-13.56	-17.42	-18.90	-21.23	-31.78
50	-2.05	-2.91	-3.90	-5.00	-5.63	-5.76	-6.96	-10.19	-11.98	-10.75	-12.61	-17.47	-13.52	-11.50	-13.27	-16.89	-18.52	-21.15	-31.78
55	-1.54	-2.23	-3.08	-4.45	-5.76	-6.11	-7.10	-10.40	-12.86	-11.35	-13.15	-18.23	-13.44	-11.40	-13.18	-16.54	-18.13	-21.04	-31.78
60	-1.11	-1.54	-2.17	-3.70	-5.78	-6.54	-7.33	-10.81	-14.15	-11.90	-13.42	-18.07	-13.19	-11.38	-13.31	-16.38	-17.74	-20.92	-31.78
65	-1.35	-1.56	-1.93	-3.51	-6.05	-6.89	-7.38	-11.10	-15.34	-12.01	-13.21	-17.59	-13.02	-11.49	-13.66	-16.38	-17.39	-20.79	-31.78
70	-2.37	-2.43	-2.54	-4.08	-6.67	-6.91	-7.07	-11.15	-16.45	-11.76	-12.76	-17.42	-13.10	-11.77	-14.22	-16.48	-17.10	-20.67	-31.78
75	-3.86	-3.97	-3.76	-5.18	-7.41	-6.53	-6.41	-10.74	-17.55	-11.55	-12.42	-17.82	-13.47	-12.19	-14.89	-16.60	-16.85	-20.55	-31.78
80	-4.90	-5.57	-5.11	-6.45	-8.21	-6.15	-5.71	-9.88	-17.84	-11.59	-12.39	-18.77	-14.00	-12.65	-15.48	-16.66	-16.66	-20.46	-31.78
85	-4.32	-5.99	-5.82	-7.35	-9.44	-6.46	-5.55	-9.33	-17.67	-11.95	-12.69	-20.07	-14.55	-13.01	-15.77	-16.59	-16.54	-20.40	-31.78
90	-2.67	-4.68	-5.08	-6.85	-10.87	-8.08	-6.41	-9.81	-18.50	-12.58	-13.20	-21.30	-15.00	-13.19	-15.64	-16.39	-16.47	-20.36	-31.78
95	-1.40	-3.31	-3.84	-5.46	-11.00	-11.58	-8.45	-11.27	-19.45	-13.11	-13.61	-21.64	-15.35	-13.21	-15.20	-16.15	-16.47	-20.35	-31.78
100	-1.02	-2.97	-3.42	-4.71	-10.24	-17.04	-10.66	-12.12	-17.48	-13.16	-13.55	-20.31	-15.65	-13.19	-14.72	-15.94	-16.54	-20.37	-31.78
105	-1.31	-3.63	-4.08	-5.12	-10.30	-18.03	-10.83	-11.31	-15.35	-12.98	-12.94	-17.86	-15.82	-13.24	-14.38	-15.87	-16.68	-20.40	-31.78
110	-1.76	-4.71	-5.48	-6.45	-11.68	-15.77	-9.94	-10.54	-15.06	-12.97	-11.96	-15.29	-15.65	-13.41	-14.30	-15.99	-16.88	-20.45	-31.78
115	-2.08	-5.53	-6.74	-7.88	-13.98	-15.52	-9.60	-10.44	-16.00	-12.91	-10.85	-13.11	-15.03	-13.69	-14.53	-16.32	-17.12	-20.51	-31.78
120	-2.28	-5.54	-6.44	-7.62	-13.87	-16.04	-9.64	-10.32	-15.61	-12.25	-9.83	-11.49	-14.18	-14.06	-15.06	-16.83	-17.36	-20.57	-31.78
125	-2.36	-4.67	-4.74	-5.76	-10.95	-16.06	-9.79	-9.82	-13.49	-11.27	-9.11	-10.45	-13.38	-14.46	-15.84	-17.43	-17.54	-20.63	-31.78
130	-2.45	-4.00	-3.58	-4.47	-9.23	-17.27	-10.31	-9.42	-11.78	-10.55	-8.81	-9.93	-12.81	-14.81	-16.70	-17.91	-17.62	-20.67	-31.78
135	-2.74	-4.42	-3.91	-4.68	-9.45	-22.17	-11.00	-9.22	-10.76	-10.23	-8.89	-9.83	-12.50	-15.02	-17.30	-18.02	-17.55	-20.70	-31.78
140	-3.06	-5.78	-5.84	-6.40	-11.21	-22.46	-10.90	-8.94	-10.10	-10.18	-9.26	-10.06	-12.42	-15.02	-17.30	-17.62	-17.34	-20.72	-31.78
145	-3.25	-6.98	-8.67	-9.11	-13.42	-17.19	-10.43	-8.83	-9.93	-10.47	-9.89	-10.54	-12.51	-14.81	-16.68	-16.86	-17.03	-20.73	-31.78
150	-3.83	-7.72	-11.02	-11.71	-15.28	-16.38	-10.93	-9.55	-10.68	-11.35	-10.81	-11.21	-12.69	-14.45	-15.78	-16.00	-16.69	-20.75	-31.78
155	-5.44	-9.29	-12.36	-12.47	-15.46	-17.97	-12.79	-11.33	-12.46	-12.93	-12.00	-11.96	-12.90	-14.12	-14.98	-15.26	-16.37	-20.79	-31.78
160	-8.16	-11.92	-11.73	-10.64	-12.90	-17.20	-14.75	-13.41	-14.66	-14.75	-13.22	-12.68	-13.14	-13.95	-14.47	-14.73	-16.12	-20.85	-31.78
165	-11.10	-13.70	-10.26	-9.07	-11.19	-15.40	-15.27	-14.62	-16.17	-16.19	-14.34	-13.44	-13.56	-14.10	-14.31	-14.45	-15.98	-20.94	-31.78
170	-13.35	-15.00	-10.31	-9.25	-11.59	-15.90	-16.00	-15.83	-17.84	-17.80	-15.75	-14.58	-14.38	-14.67	-14.54	-14.42	-15.96	-21.08	-31.78
175	-13.96	-17.65	-11.95	-10.74	-13.55	-18.78	-18.27	-18.83	-22.27	-20.67	-18.19	-16.76	-15.94	-15.70	-15.07	-14.61	-16.05	-21.27	-31.78
180	-11.05	-15.23	-12.03	-11.16	-14.66	-22.43	-21.38	-24.36	-31.65	-21.69	-21.23	-21.33	-18.57	-16.99	-15.74	-14.95	-16.25	-21.51	-31.78
185	-7.99	-10.57	-9.37	-9.53	-13.49	-21.57	-20.92	-24.26	-22.16	-17.46	-19.31	-31.01	-21.76	-17.77	-16.19	-15.32	-16.52	-21.81	-31.78
190	-6.39	-8.00	-7.23	-7.89	-11.67	-16.36	-16.49	-19.93	-18.25	-14.12	-15.08	-21.42	-20.93	-17.08	-16.02	-15.59	-16.84	-22.15	-31.78
195	-6.09	-7.16	-6.38	-7.19	-10.42	-12.56	-12.74	-16.96	-17.41	-12.28	-12.19	-15.81	-17.29	-15.42	-15.25	-15.66	-17.17	-22.53	-31.78
200	-6.19	-7.19	-6.47	-7.46	-10.46	-10.80	-10.40	-14.57	-17.99	-11.44	-10.49	-12.96	-14.66	-13.83	-14.27	-15.52	-17.47	-22.94	-31.78
205	-5.04	-6.24	-6.15	-7.78	-11.54	-10.49	-9.16	-12.69	-18.49	-11.26	-9.68	-11.56	-13.19	-12.73	-13.41	-15.25	-17.71	-23.37	-31.78
210	-3.02	-4.14	-4.65	-6.88	-11.88	-10.74	-8.65	-11.51	-18.14	-11.55	-9.61	-11.19	-12.63	-12.15	-12.85	-14.99	-17.90	-23.80	-31.78
215	-1.75	-2.67	-3.40	-5.82	-10.92	-10.63	-8.52	-11.07	-17.65	-12.24	-10.21	-11.65	-12.74	-12.04	-12.63	-14.84	-18.05	-24.21	-31.78
220	-1.67	-2.46	-3.30	-5.77	-9.99	-9.72	-8.48	-11.26	-17.57	-13.23	-11.44	-12.82	-13.24	-12.25	-12.76	-14.88	-18.18	-24.57	-31.78
225	-2.53	-3.27	-4.28	-6.69	-9.18	-8.41	-8.41	-11.96	-17.81	-14.32	-13.30	-14.45	-13.67	-12.62	-13.21	-15.15	-18.32	-24.88	-31.78
230	-3.54	-4.33	-5.62	-7.83	-8.50	-7.54	-8.57	-13.21	-17.73	-15.00	-15.67	-15.98	-13.58	-12.92	-13.96	-15.67	-18.50	-25.11	-31.78
235	-3.97	-4.75	-6.21	-8.26	-8.26	-7.46	-9.20	-14.84	-16.62	-14.75	-17.96	-16.64	-12.99	-13.03	-14.96	-16.46	-18.71	-25.26	-31.78
240	-3.82	-4.36	-5.55	-7.53	-8.22	-7.93	-10.00	-15.74	-15.00	-13.89	-19.06	-16.42	-12.27	-12.93	-16.18	-17.53	-18.95	-25.32	-31.78
245	-3.46	-3.66	-4.41	-6.27	-7.90	-8.22	-10.10	-14.81	-13.90	-13.22	-18.84	-15.96	-11.70	-12.77	-17.57	-18.89	-19.20	-25.30	-31.78
250	-3.26	-3.26	-3.70	-5.41	-7.39	-7.74	-8.97	-12.90	-13.66	-13.04	-17.88	-15.51	-11.38	-12.64	-19.03	-20.51	-19.43	-25.21	-31.78
255	-3.64	-3.45	-3.65	-5.20	-6.84	-6.58	-7.28	-11.06	-14.01	-13.02	-16.10	-14.86	-11.27	-12.63	-20.43	-22.26	-19.61	-25.07	-31.78
260	-4.60	-4.07	-4.02	-5.35	-6.28	-5.45	-6.01	-9.94	-14.35	-12.43	-13.79	-13.91	-11.31	-12.77	-21.57	-23.71	-19.73	-24.88	-31.78
265	-5.45	-4.57	-4.42	-5.61	-6.07	-5.04	-5.71	-9.92	-13.97	-11.02	-11.67	-12.95	-11.52	-13.09	-22.22	-24.19	-19.76	-24.67	-31.78
270	-5.32	-4.56	-4.64	-5.99	-6.49	-5.60	-6.52	-10.89	-12.45	-9.42	-10.18	-12.38	-11.95	-13.59	-22.26	-23.55	-19.73	-24.44	-31.78
275	-4.46	-4.27	-4.78	-6.39	-7.29	-6.83	-8.03	-11.66	-10.41	-8.18	-9.43	-12.44	-12.70	-14.27	-21.77	-22.37	-19.67	-24.21	-31.78
280	-3.59	-4.04	-4.92	-6.59	-7.73	-7.83	-9.11	-10.82	-8.77	-7.54	-9.43	-13.27	-13.84	-15.08	-20.97	-21.21	-19.60	-23.98	-31.78
285	-3.07	-3.99	-5.01	-6.36	-7.31	-7.78	-8.87	-9.39	-7.89	-7.57	-10.14	-14.94	-15.28	-15.88	-20.10	-20.31	-19.56	-23.75	-31.78
290	-3.09	-4.15	-5.00	-5.82	-6.42	-7.01	-8.01	-8.47	-7.80	-8.23	-11.50	-17.39	-16.76	-16.53	-19.35	-19.72	-19.58	-23.52	-31.78
295	-3.76	-4.70	-5.21	-5.58	-5.88	-6.42	-7.41	-8.19	-8.33	-9.43	-13.36	-20.27	-17.85	-16.91	-18.82	-19.47	-19.66	-23.30	-31.78
300	-4.90	-5.58	-5.88	-5.98	-6.04	-6.45	-7.38	-8.41	-9.24	-10.98	-15.55	-22.53	-18.29	-17.06	-18.58	-19.55	-19.81	-23.08	-31.78
305	-5.35	-5.71	-5.99	-6.18	-6.39	-6.92	-7.86	-8.99	-10.30	-12.65	-17.83	-23.02	-18.12	-17.00	-18.62	-19.98	-19.99	-22.86	-31.78
310	-4.11	-4.28	-4.63	-5.16	-5.95	-7.13	-8.45	-9.71	-11.29	-14.14	-19.63	-21.46	-17.31	-16.70	-18.88	-20.75	-20.18	-22.64	-31.78
315	-2.50	-2.74	-3.22	-3.90	-5.02	-6.76	-8.76	-10.37	-11.98	-14.81	-19.13	-18.64	-15.94	-16.12	-19.23	-21.79	-20.32	-22.42	-31.78
320	-1.55	-2.07	-2.69	-3.33	-4.32	-6.14	-8.60	-10.55	-11.78	-13.75	-16.30	-15.81	-14.38	-15.30	-19.47	-22.90	-20.36	-22.20	-31.78
325	-1.28	-2.14	-2.87	-3.26	-3.90	-5.50	-7.95	-9.71	-10.28	-11.50	-13.42	-13.59	-12.98	-14.44	-19.39	-23.63	-20.24	-21.98	-31.78
330	-1.27	-2.39	-3.09	-3.19	-3.54	-4.89	-6.96	-8.12	-8.30	-9.34	-11.33	-12.09	-11.95	-13.67	-18.94	-23.46	-19.99	-21.77	-31.78
335	-1.05	-2.25	-2.92	-2.96	-3.25	-4.42	-6.02	-6.64	-6.72	-7.86	-10.09	-11.26	-11.31	-13.09	-18.24	-22.46	-19.64	-21.59	-31.78
340	-0.46	-1.61	-2.38	-2.66	-3.09	-4.15	-5.37	-5.72	-5.85	-7.13	-9.60	-10.97	-10.99	-12.69	-17.49	-21.19	-19.25	-21.42	-31.78
345	0.31	-0.72	-1.65	-2.31	-2.98	-4.02	-5.06	-5.38	-5.65	-7.08	-9.71	-11.03	-10.88	-12.45	-16.84	-20.05	-18.89	-21.28	-31.78
350	0.96	0.08	-0.94	-1.91	-2.83	-3.89	-4.93	-5.44	-5.94	-7.53	-10.17	-11.22	-10.88	-12.34	-16.37	-19.21	-18.60	-21.18	-31.78
355	1.36	0.59	-0.44	-1.54	-2.57	-3.64	-4.74	-5.60	-6.48	-8.23	-10.70	-11.35	-10.92	-12.34	-16.11	-18.69	-18.41	-21.11	-31.78

6555 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.34	-1.46	-6.44	-16.79	-8.36	-4.32	-2.76	-2.20	-2.26	-2.69	-2.35	-0.46	1.52	2.50	2.49	2.22	2.41	2.80
5	0.34	-1.55	-6.75	-20.40	-8.25	-3.97	-2.42	-2.02	-2.22	-2.47	-1.79	-0.07	1.49	2.17	2.10	2.02	2.44	2.91
10	0.34	-1.62	-6.85	-16.99	-7.24	-3.15	-1.56	-1.13	-1.27	-1.37	-0.69	0.68	1.81	2.19	2.03	2.02	2.47	2.92
15	0.34	-1.67	-6.70	-12.71	-5.88	-2.18	-0.58	-0.07	-0.13	-0.20	0.34	1.40	2.24	2.42	2.17	2.10	2.46	2.80
20	0.34	-1.70	-6.36	-9.71	-4.61	-1.34	0.22	0.78	0.76	0.63	0.96	1.79	2.48	2.58	2.27	2.12	2.32	2.52
25	0.34	-1.72	-5.87	-7.57	-3.58	-0.77	0.69	1.27	1.28	1.05	1.13	1.76	2.38	2.49	2.19	1.97	2.02	2.06
30	0.34	-1.71	-5.32	-5.99	-2.83	-0.50	0.79	1.37	1.41	1.12	0.95	1.35	1.93	2.12	1.89	1.64	1.54	1.44
35	0.34	-1.69	-4.75	-4.79	-2.31	-0.51	0.55	1.09	1.19	0.89	0.55	0.72	1.25	1.51	1.38	1.15	0.98	0.78
40	0.34	-1.66	-4.22	-3.86	-1.96	-0.72	0.02	0.50	0.66	0.43	0.05	0.08	0.54	0.83	0.78	0.64	0.49	0.26
45	0.34	-1.63	-3.74	-3.13	-1.70	-1.00	-0.63	-0.26	-0.03	-0.13	-0.41	-0.35	0.06	0.33	0.35	0.31	0.23	0.01
50	0.34	-1.58	-3.32	-2.54	-1.46	-1.18	-1.12	-0.87	-0.61	-0.59	-0.69	-0.52	-0.12	0.12	0.16	0.20	0.18	-0.04
55	0.34	-1.53	-2.97	-2.07	-1.18	-1.12	-1.18	-0.98	-0.77	-0.75	-0.82	-0.64	-0.26	-0.05	0.00	0.10	0.11	-0.16
60	0.34	-1.48	-2.68	-1.70	-0.87	-0.78	-0.74	-0.55	-0.48	-0.67	-0.96	-0.94	-0.64	-0.48	-0.44	-0.29	-0.21	-0.57
65	0.34	-1.43	-2.46	-1.40	-0.53	-0.28	-0.05	0.14	0.00	-0.54	-1.23	-1.50	-1.35	-1.32	-1.37	-1.15	-0.94	-1.31
70	0.34	-1.38	-2.29	-1.18	-0.22	0.26	0.67	0.85	0.49	-0.44	-1.62	-2.27	-2.35	-2.61	-2.88	-2.52	-1.97	-2.23
75	0.34	-1.34	-2.18	-1.04	0.04	0.72	1.29	1.46	0.94	-0.30	-1.91	-3.00	-3.51	-4.25	-4.85	-4.14	-2.99	-3.03
80	0.34	-1.29	-2.13	-0.98	0.21	1.06	1.75	1.94	1.36	-0.02	-1.83	-3.22	-4.14	-5.34	-6.28	-5.25	-3.48	-3.27
85	0.34	-1.25	-2.11	-0.99	0.29	1.28	2.07	2.31	1.74	0.40	-1.27	-2.56	-3.45	-4.58	-5.72	-5.04	-3.08	-2.61
90	0.34	-1.21	-2.14	-1.07	0.28	1.40	2.26	2.53	1.99	0.79	-0.53	-1.43	-2.05	-2.92	-3.96	-3.63	-1.87	-1.32
95	0.34	-1.16	-2.19	-1.21	0.22	1.45	2.36	2.61	2.05	1.00	0.07	-0.47	-0.92	-1.59	-2.29	-1.86	-0.42	-0.06
100	0.34	-1.12	-2.26	-1.38	0.13	1.48	2.41	2.56	1.91	0.96	0.35	0.02	-0.39	-0.90	-1.16	-0.42	0.77	0.82
105	0.34	-1.07	-2.34	-1.58	0.04	1.54	2.47	2.46	1.61	0.66	0.25	-0.04	-0.52	-0.94	-0.78	0.34	1.47	1.27
110	0.34	-1.02	-2.41	-1.78	0.00	1.68	2.61	2.40	1.23	0.15	-0.24	-0.64	-1.31	-1.76	-1.31	0.29	1.61	1.32
115	0.34	-0.96	-2.47	-1.95	0.02	1.91	2.87	2.46	0.93	-0.48	-1.01	-1.58	-2.39	-3.03	-2.66	-0.55	1.17	0.92
120	0.34	-0.89	-2.49	-2.09	0.08	2.20	3.22	2.69	0.84	-1.02	-1.76	-2.23	-2.73	-3.55	-4.26	-2.13	0.11	-0.01
125	0.34	-0.82	-2.49	-2.19	0.17	2.50	3.61	3.07	1.03	-1.21	-2.03	-1.99	-1.83	-2.69	-5.13	-4.41	-1.54	-1.37
130	0.34	-0.74	-2.44	-2.25	0.24	2.75	3.96	3.49	1.45	-0.98	-1.80	-1.28	-0.74	-1.63	-5.20	-7.14	-3.41	-2.75
135	0.34	-0.66	-2.36	-2.29	0.24	2.88	4.21	3.84	1.90	-0.60	-1.51	-0.81	-0.20	-1.14	-5.04	-8.98	-4.66	-3.62
140	0.34	-0.56	-2.24	-2.31	0.16	2.85	4.27	4.02	2.18	-0.37	-1.51	-0.87	-0.27	-1.17	-4.77	-8.35	-4.85	-3.85
145	0.34	-0.46	-2.09	-2.30	-0.03	2.63	4.11	3.95	2.18	-0.49	-1.97	-1.44	-0.80	-1.55	-4.50	-6.90	-4.49	-3.76
150	0.34	-0.36	-1.91	-2.28	-0.32	2.22	3.70	3.59	1.83	-1.02	-2.91	-2.50	-1.76	-2.31	-4.65	-6.07	-4.13	-3.60
155	0.34	-0.25	-1.72	-2.22	-0.66	1.63	3.05	2.94	1.16	-1.90	-4.28	-4.05	-3.19	-3.54	-5.45	-6.05	-4.02	-3.56
160	0.34	-0.15	-1.51	-2.13	-1.01	0.93	2.21	2.06	0.24	-2.97	-5.81	-5.83	-4.77	-4.83	-6.48	-6.68	-4.34	-3.72
165	0.34	-0.04	-1.31	-1.99	-1.27	0.23	1.29	1.06	-0.78	-3.98	-6.86	-6.87	-5.39	-5.06	-6.72	-7.62	-5.10	-4.09
170	0.34	0.06	-1.11	-1.83	-1.41	-0.31	0.48	0.14	-1.69	-4.70	-7.18	-6.79	-4.98	-4.45	-6.29	-8.59	-6.16	-4.67
175	0.34	0.16	-0.92	-1.65	-1.41	-0.60	-0.02	-0.47	-2.27	-5.11	-7.35	-6.84	-4.97	-4.45	-6.51	-9.80	-7.22	-5.45
180	0.34	0.26	-0.74	-1.49	-1.32	-0.62	-0.15	-0.63	-2.40	-5.19	-7.67	-7.72	-6.14	-5.78	-8.24	-11.69	-8.02	-6.27
185	0.34	0.35	-0.59	-1.35	-1.20	-0.49	-0.01	-0.44	-2.10	-4.79	-7.48	-8.44	-7.77	-8.04	-11.33	-13.42	-8.39	-6.96
190	0.34	0.43	-0.46	-1.26	-1.13	-0.35	0.23	-0.07	-1.54	-3.95	-6.34	-7.40	-7.56	-8.66	-12.17	-12.36	-8.13	-7.21
195	0.34	0.51	-0.36	-1.22	-1.13	-0.26	0.45	0.32	-0.88	-2.92	-4.87	-5.72	-6.05	-7.28	-9.78	-9.45	-6.78	-6.40
200	0.34	0.58	-0.28	-1.24	-1.22	-0.27	0.61	0.69	-0.22	-1.88	-3.55	-4.43	-4.92	-6.04	-7.36	-6.30	-4.48	-4.50
205	0.34	0.63	-0.22	-1.30	-1.38	-0.31	0.76	1.07	0.45	-0.87	-2.30	-3.27	-3.91	-4.70	-4.86	-3.43	-2.14	-2.46
210	0.34	0.68	-0.18	-1.38	-1.55	-0.33	0.97	1.50	1.12	0.10	-1.08	-1.99	-2.63	-3.04	-2.62	-1.30	-0.40	-0.94
215	0.34	0.72	-0.15	-1.47	-1.67	-0.24	1.29	1.98	1.77	0.95	-0.03	-0.85	-1.47	-1.76	-1.22	-0.08	0.56	-0.07
220	0.34	0.75	-0.14	-1.55	-1.69	0.01	1.72	2.50	2.35	1.60	0.70	-0.12	-0.83	-1.20	-0.74	0.29	0.83	0.21
225	0.34	0.78	-0.14	-1.59	-1.57	0.39	2.21	3.00	2.81	2.03	1.08	0.19	-0.63	-1.17	-0.89	0.03	0.58	0.06
230	0.34	0.79	-0.14	-1.59	-1.34	0.85	2.70	3.42	3.13	2.22	1.13	0.14	-0.73	-1.35	-1.26	-0.51	0.05	-0.35
235	0.34	0.79	-0.16	-1.56	-1.03	1.32	3.14	3.75	3.31	2.20	0.88	-0.29	-1.20	-1.76	-1.74	-1.12	-0.55	-0.85
240	0.34	0.79	-0.18	-1.50	-0.71	1.74	3.49	3.98	3.38	2.07	0.48	-1.02	-2.15	-2.69	-2.54	-1.81	-1.14	-1.37
245	0.34	0.78	-0.20	-1.44	-0.41	2.07	3.74	4.11	3.39	1.96	0.22	-1.56	-3.12	-3.97	-3.65	-2.56	-1.70	-1.84
250	0.34	0.75	-0.24	-1.38	-0.18	2.29	3.88	4.17	3.38	1.93	0.29	-1.38	-3.12	-4.46	-4.30	-2.99	-2.02	-2.15
255	0.34	0.72	-0.29	-1.34	-0.04	2.39	3.92	4.15	3.32	1.92	0.50	-0.81	-2.22	-3.52	-3.58	-2.53	-1.84	-2.22
260	0.34	0.68	-0.35	-1.35	-0.01	2.36	3.83	4.03	3.18	1.80	0.50	-0.51	-1.46	-2.23	-2.12	-1.46	-1.36	-2.25
265	0.34	0.64	-0.43	-1.39	-0.08	2.18	3.61	3.80	2.93	1.51	0.19	-0.69	-1.22	-1.36	-0.96	-0.59	-1.07	-2.52
270	0.34	0.58	-0.52	-1.49	-0.28	1.85	3.23	3.44	2.61	1.16	-0.27	-1.17	-1.42	-1.10	-0.54	-0.43	-1.35	-3.12
275	0.34	0.52	-0.63	-1.63	-0.59	1.36	2.69	2.96	2.24	0.89	-0.58	-1.64	-1.89	-1.44	-0.96	-1.12	-2.32	-4.00
280	0.34	0.44	-0.75	-1.82	-1.01	0.70	1.97	2.35	1.85	0.73	-0.67	-1.95	-2.53	-2.35	-2.18	-2.67	-3.97	-5.16
285	0.34	0.36	-0.90	-2.04	-1.52	-0.12	1.05	1.57	1.38	0.58	-0.71	-2.24	-3.32	-3.64	-3.98	-4.87	-6.13	-6.75
290	0.34	0.27	-1.06	-2.30	-2.10	-1.10	-0.09	0.58	0.72	0.24	-0.93	-2.59	-3.96	-4.67	-5.55	-7.00	-8.40	-8.76
295	0.34	0.17	-1.24	-2.57	-2.68	-2.17	-1.44	-0.69	-0.23	-0.38	-1.30	-2.69	-3.70	-4.28	-5.43	-7.49	-9.55	-10.03
300	0.34	0.07	-1.44	-2.85	-3.22	-3.22	-2.95	-2.24	-1.49	-1.19	-1.55	-2.17	-2.39	-2.61	-3.74	-5.94	-8.22	-8.68
305	0.34	-0.05	-1.67	-3.14	-3.65	-4.06	-4.33	-3.84	-2.74	-1.78	-1.36	-1.18	-0.87	-0.91	-1.89	-3.80	-5.60	-5.98
310	0.34	-0.17	-1.92	-3.43	-3.94	-4.47	-5.02	-4.65	-3.17	-1.61	-0.69	-0.20	0.22	0.26	-0.50	-1.94	-3.17	-3.47
315	0.34	-0.29	-2.21	-3.74	-4.08	-4.40	-4.67	-4.00	-2.32	-0.71	0.12	0.45	0.77	0.92	0.44	-0.54	-1.31	-1.48
320	0.34	-0.43	-2.53	-4.09	-4.11	-3.97	-3.65	-2.53	-0.89	0.37	0.78	0.70	0.93	1.30	1.15	0.50	0.00	-0.02
325	0.34	-0.56	-2.89	-4.52	-4.13	-3.45	-2.55	-1.13	0.36	1.22	1.13	0.70	1.04	1.76	1.85	1.33	0.89	0.89
330	0.34	-0.70	-3.31	-5.07	-4.22	-3.01	-1.71	-0.15	1.18	1.68	1.20	0.67	1.44	2.49	2.66	2.05	1.47	1.35
335	0.34	-0.84	-3.77	-5.80	-4.46	-2.78	-1.23	0.36	1.51	1.73	1.01	0.74	2.08	3.32	3.42	2.64	1.85	1.53
340	0.34	-0.98	-4.29	-6.79	-4.91	-2.82	-1.12	0.41	1.39	1.37	0.57	0.77	2.58	3.89	3.91	3.01	2.10	1.68
345	0.34	-1.11	-4.84	-8.16	-5.62	-3.11	-1.37	0.04	0.82	0.62	-0.15	0.57	2.68	4.01	3.99	3.09	2.27	1.93
350	0.34	-1.24	-5.42	-10.06	-6.58	-3.61	-1.89	-0.70	-0.15	-0.51	-1.09	0.12	2.38	3.68	3.67	2.91	2.37	2.27
355	0.34	-1.36	-5.97	-12.80	-7.63	-4.12	-2.48	-1.60	-1.35	-1.80	-2.00	-0.33	1.90	3.08	3.10	2.57	2.40	2.58

6555 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	2.73	2.02	1.02	0.24	-0.40	-1.54	-3.26	-4.38	-4.58	-5.53	-7.76	-9.12	-8.58	-8.82	-10.34	-11.86	-13.36	-17.19	-23.70
5	2.88	2.23	1.25	0.34	-0.48	-1.70	-3.35	-4.55	-5.03	-6.11	-8.28	-9.62	-9.14	-9.39	-10.98	-12.58	-13.87	-17.40	-23.70
10	2.88	2.28	1.34	0.39	-0.55	-1.80	-3.43	-4.82	-5.66	-6.92	-9.10	-10.47	-9.92	-10.07	-11.81	-13.60	-14.57	-17.68	-23.70
15	2.72	2.17	1.30	0.35	-0.66	-1.93	-3.53	-5.08	-6.31	-7.81	-10.12	-11.62	-10.77	-10.67	-12.61	-14.89	-15.46	-18.02	-23.70
20	2.39	1.88	1.08	0.13	-0.94	-2.22	-3.74	-5.38	-6.96	-8.68	-11.17	-12.90	-11.48	-10.98	-13.15	-16.34	-16.51	-18.42	-23.70
25	1.86	1.38	0.66	-0.31	-1.47	-2.71	-4.07	-5.76	-7.66	-9.46	-11.91	-13.94	-11.93	-10.98	-13.29	-17.74	-17.69	-18.87	-23.70
30	1.19	0.76	0.09	-0.91	-2.10	-3.17	-4.28	-6.10	-8.39	-9.95	-11.95	-14.44	-12.22	-10.85	-13.14	-18.78	-18.92	-19.35	-23.70
35	0.50	0.12	-0.50	-1.50	-2.60	-3.32	-4.22	-6.32	-9.02	-9.91	-11.29	-14.54	-12.61	-10.81	-12.93	-19.22	-20.04	-19.85	-23.70
40	-0.03	-0.36	-0.91	-1.85	-2.79	-3.19	-4.00	-6.45	-9.45	-9.42	-10.37	-14.58	-13.35	-10.99	-12.87	-19.15	-20.83	-20.34	-23.70
45	-0.27	-0.53	-0.97	-1.87	-2.76	-2.99	-3.76	-6.51	-9.67	-8.81	-9.59	-14.85	-14.53	-11.40	-13.02	-18.85	-21.15	-20.80	-23.70
50	-0.34	-0.51	-0.81	-1.73	-2.73	-2.88	-3.55	-6.50	-9.84	-8.39	-9.14	-15.47	-16.01	-11.94	-13.38	-18.55	-20.99	-21.22	-23.70
55	-0.54	-0.63	-0.76	-1.72	-2.97	-3.03	-3.54	-6.64	-10.21	-8.24	-9.04	-16.44	-17.12	-12.41	-13.87	-18.31	-20.56	-21.58	-23.70
60	-1.13	-1.15	-1.05	-2.05	-3.66	-3.66	-3.92	-7.16	-10.85	-8.25	-9.17	-17.67	-17.05	-12.59	-14.38	-18.13	-20.04	-21.88	-23.70
65	-2.11	-2.12	-1.74	-2.77	-4.94	-4.84	-4.72	-8.10	-11.49	-8.22	-9.37	-18.87	-16.04	-12.46	-14.77	-17.97	-19.56	-22.11	-23.70
70	-3.36	-3.53	-2.81	-3.86	-6.84	-6.44	-5.69	-9.15	-11.97	-8.18	-9.54	-19.50	-14.95	-12.20	-14.99	-17.81	-19.18	-22.28	-23.70
75	-4.68	-5.39	-4.16	-5.14	-9.21	-8.00	-6.35	-9.84	-12.59	-8.29	-9.68	-19.18	-14.25	-12.02	-15.09	-17.64	-18.94	-22.39	-23.70
80	-5.46	-7.23	-5.36	-6.11	-11.36	-8.86	-6.42	-9.82	-13.61	-8.70	-9.83	-18.36	-14.09	-12.07	-15.13	-17.48	-18.84	-22.46	-23.70
85	-4.80	-7.45	-5.71	-6.32	-12.18	-9.11	-6.20	-9.33	-14.74	-9.34	-10.04	-17.79	-14.56	-12.43	-15.19	-17.38	-18.89	-22.48	-23.70
90	-3.21	-6.04	-5.25	-5.97	-12.15	-9.75	-6.31	-9.05	-15.60	-10.13	-10.38	-17.81	-15.73	-13.09	-15.29	-17.35	-19.08	-22.45	-23.70
95	-1.86	-4.65	-4.55	-5.41	-12.02	-11.95	-7.24	-9.47	-16.19	-10.92	-10.80	-17.91	-17.44	-13.91	-15.40	-17.43	-19.38	-22.36	-23.70
100	-1.09	-3.81	-3.90	-4.75	-11.13	-17.13	-8.98	-10.39	-15.81	-11.35	-10.97	-16.78	-18.48	-14.63	-15.49	-17.63	-19.78	-22.21	-23.70
105	-0.84	-3.59	-3.59	-4.23	-9.59	-23.15	-10.68	-10.92	-14.12	-11.11	-10.58	-14.49	-17.36	-14.98	-15.57	-17.96	-20.18	-21.98	-23.70
110	-1.07	-4.16	-3.93	-4.21	-8.60	-17.97	-11.33	-10.78	-12.64	-10.65	-9.95	-12.44	-15.38	-14.93	-15.68	-18.35	-20.46	-21.68	-23.70
115	-1.82	-5.63	-4.92	-4.72	-8.61	-16.02	-11.34	-10.50	-12.06	-10.65	-9.63	-11.22	-13.96	-14.80	-15.85	-18.70	-20.49	-21.32	-23.70
120	-3.08	-7.51	-5.91	-5.44	-9.42	-16.05	-10.82	-9.85	-11.72	-11.24	-9.91	-10.85	-13.35	-14.83	-16.07	-18.81	-20.16	-20.91	-23.70
125	-4.54	-8.68	-6.36	-6.13	-10.74	-15.88	-9.61	-8.52	-10.53	-11.66	-10.58	-11.10	-13.37	-15.05	-16.17	-18.44	-19.49	-20.47	-23.70
130	-5.78	-9.22	-6.80	-6.97	-12.65	-15.89	-8.62	-7.27	-8.93	-11.02	-10.99	-11.52	-13.63	-15.15	-15.89	-17.59	-18.61	-20.03	-23.70
135	-6.46	-9.86	-7.60	-7.94	-14.69	-17.51	-8.66	-6.89	-8.00	-10.02	-10.83	-11.69	-13.63	-14.74	-15.12	-16.45	-17.67	-19.60	-23.70
140	-6.47	-9.93	-8.19	-8.31	-13.72	-18.36	-9.84	-7.66	-8.24	-9.79	-10.70	-11.65	-13.15	-13.73	-14.01	-15.28	-16.78	-19.19	-23.70
145	-6.09	-9.45	-8.38	-7.99	-10.91	-14.91	-11.82	-9.78	-10.00	-10.93	-11.33	-11.79	-12.42	-12.51	-12.88	-14.25	-16.01	-18.83	-23.70
150	-5.87	-9.73	-9.04	-7.80	-9.14	-12.35	-14.07	-13.67	-13.89	-13.94	-13.11	-12.34	-11.77	-11.44	-11.95	-13.44	-15.39	-18.52	-23.70
155	-5.98	-11.07	-10.43	-8.09	-8.77	-11.97	-16.59	-19.58	-20.53	-19.19	-15.98	-13.17	-11.36	-10.72	-11.33	-12.90	-14.93	-18.27	-23.70
160	-6.10	-11.91	-11.67	-8.88	-9.74	-13.78	-18.88	-18.76	-18.73	-20.26	-18.34	-13.99	-11.29	-10.44	-11.08	-12.64	-14.63	-18.08	-23.70
165	-6.13	-11.53	-12.46	-10.28	-12.10	-17.48	-16.97	-14.50	-14.82	-17.09	-18.53	-14.82	-11.69	-10.66	-11.23	-12.65	-14.47	-17.95	-23.70
170	-6.43	-11.67	-13.47	-11.97	-15.01	-17.82	-13.43	-12.31	-13.81	-16.65	-18.98	-16.24	-12.78	-11.44	-11.78	-12.90	-14.45	-17.88	-23.70
175	-7.26	-12.65	-13.23	-11.93	-14.92	-14.62	-11.25	-11.36	-14.58	-19.11	-21.17	-18.88	-14.84	-12.86	-12.71	-13.34	-14.53	-17.87	-23.70
180	-8.38	-13.06	-11.34	-10.47	-13.49	-13.35	-10.42	-11.00	-15.59	-21.91	-20.60	-21.00	-18.07	-14.91	-13.88	-13.88	-14.70	-17.92	-23.70
185	-9.37	-12.76	-10.16	-9.83	-13.85	-14.21	-10.40	-10.68	-14.84	-17.68	-15.81	-17.60	-20.51	-17.10	-14.95	-14.37	-14.90	-18.01	-23.70
190	-9.81	-12.57	-10.00	-10.18	-16.27	-16.14	-10.24	-9.97	-13.06	-13.98	-12.35	-13.76	-18.15	-17.86	-15.42	-14.67	-15.11	-18.16	-23.70
195	-8.90	-11.33	-9.44	-10.06	-18.29	-16.41	-9.35	-8.87	-11.69	-12.28	-10.45	-11.41	-15.21	-16.72	-15.12	-14.70	-15.31	-18.35	-23.70
200	-6.77	-8.74	-7.60	-8.52	-16.40	-15.55	-8.34	-7.87	-11.08	-12.04	-9.70	-10.26	-13.57	-15.36	-14.44	-14.53	-15.47	-18.58	-23.70
205	-4.59	-6.21	-5.50	-6.61	-13.75	-15.65	-7.83	-7.39	-11.29	-12.99	-9.79	-10.04	-13.13	-14.66	-13.87	-14.30	-15.61	-18.84	-23.70
210	-2.93	-4.26	-3.82	-5.07	-11.47	-15.61	-7.81	-7.54	-12.40	-14.85	-10.43	-10.59	-13.74	-14.74	-13.66	-14.17	-15.74	-19.14	-23.70
215	-1.87	-2.95	-2.74	-4.15	-9.85	-13.88	-7.95	-8.19	-14.50	-16.86	-11.28	-11.71	-15.29	-15.53	-13.90	-14.23	-15.88	-19.47	-23.70
220	-1.37	-2.30	-2.32	-3.95	-9.26	-12.01	-8.02	-9.13	-17.61	-17.21	-11.99	-13.14	-17.26	-16.66	-14.61	-14.54	-16.07	-19.82	-23.70
225	-1.36	-2.26	-2.50	-4.37	-9.62	-10.93	-8.05	-10.14	-20.95	-15.75	-12.42	-14.43	-17.70	-17.14	-15.76	-15.16	-16.32	-20.20	-23.70
230	-1.67	-2.60	-2.94	-4.95	-10.19	-10.40	-8.11	-11.05	-21.42	-14.12	-12.70	-15.14	-15.69	-16.06	-17.22	-16.10	-16.62	-20.60	-23.70
235	-2.10	-2.95	-3.15	-5.07	-10.18	-10.06	-8.12	-11.62	-19.33	-12.94	-13.06	-15.26	-13.26	-14.12	-18.60	-17.40	-16.99	-21.02	-23.70
240	-2.51	-3.04	-2.91	-4.71	-9.78	-9.68	-7.86	-11.57	-17.40	-12.25	-13.68	-15.15	-11.36	-12.28	-19.21	-19.06	-17.40	-21.44	-23.70
245	-2.79	-2.84	-2.45	-4.23	-9.22	-8.90	-7.20	-10.84	-16.02	-11.98	-14.67	-15.01	-10.00	-10.85	-18.79	-21.06	-17.81	-21.86	-23.70
250	-2.90	-2.57	-2.09	-3.86	-8.29	-7.59	-6.27	-9.86	-15.06	-11.98	-15.90	-14.79	-9.10	-9.87	-17.90	-23.15	-18.20	-22.25	-23.70
255	-2.97	-2.48	-1.99	-3.67	-7.12	-6.21	-5.47	-9.15	-14.47	-12.02	-16.65	-14.28	-8.55	-9.32	-17.14	-24.65	-18.54	-22.60	-23.70
260	-3.19	-2.61	-2.13	-3.64	-6.10	-5.22	-5.08	-9.03	-14.18	-11.85	-15.95	-13.49	-8.34	-9.18	-16.78	-24.74	-18.79	-22.86	-23.70
265	-3.55	-2.76	-2.32	-3.72	-5.50	-4.82	-5.23	-9.58	-13.92	-11.30	-14.24	-12.69	-8.46	-9.44	-16.89	-23.69	-18.96	-23.02	-23.70
270	-3.84	-2.81	-2.55	-3.98	-5.46	-5.04	-5.98	-10.77	-13.32	-10.54	-12.65	-12.16	-8.94	-10.13	-17.49	-22.39	-19.04	-23.04	-23.70
275	-4.10	-3.03	-3.08	-4.71	-6.13	-5.95	-7.35	-12.37	-12.49	-9.94	-11.69	-12.10	-9.82	-11.26	-18.50	-21.27	-19.06	-22.91	-23.70
280	-4.71	-3.83	-4.22	-6.11	-7.56	-7.51	-9.25	-13.90	-11.92	-9.80	-11.47	-12.57	-11.14	-12.85	-19.77	-20.45	-19.02	-22.63	-23.70
285	-6.03	-5.32	-5.95	-8.00	-9.40	-9.36	-11.24	-14.77	-11.93	-10.27	-11.97	-13.56	-12.82	-14.78	-20.96	-19.93	-18.92	-22.22	-23.70
290	-7.88	-7.09	-7.64	-9.54	-10.62	-10.51	-12.23	-14.72	-12.43	-11.24	-12.97	-14.83	-14.62	-16.71	-21.76	-19.69	-18.74	-21.71	-23.70
295	-8.88	-7.93	-8.41	-9.95	-10.42	-10.25	-11.74	-13.81	-12.74	-12.16	-13.98	-15.90	-15.93	-17.99	-22.26	-19.71	-18.46	-21.14	-23.70
300	-7.72	-7.28	-8.08	-9.30	-9.28	-9.27	-10.75	-12.49	-12.13	-12.24	-14.37	-16.33	-16.31	-18.33	-22.99	-19.87	-18.04	-20.55	-23.70
305	-5.60	-5.81	-6.90	-7.82	-7.77	-8.18	-9.86	-11.22	-10.93	-11.54	-14.16	-16.28	-16.02	-18.16	-24.42	-19.93	-17.48	-19.95	-23.70
310	-3.48	-4.04	-5.18	-5.96	-6.12	-6.95	-8.89	-10.09	-9.80	-10.73	-13.85	-16.06	-15.46	-17.82	-26.12	-19.54	-16.81	-19.38	-23.70
315	-1.58	-2.23	-3.41	-4.25	-4.55	-5.49	-7.54	-8.99	-8.98	-10.16	-13.62	-15.61	-14.67	-17.09	-24.84	-18.50	-16.06	-18.85	-23.70
320	-0.09	-0.76	-2.03	-3.00	-3.26	-4.03	-6.02	-7.93	-8.43	-9.80	-13.30	-14.72	-13.59	-15.72	-20.84	-17.01	-15.31	-18.38	-23.70
325	0.84	0.14	-1.26	-2.30	-2.36	-2.85	-4.72	-7.03	-8.03	-9.45	-12.66	-13.49	-12.30	-13.94	-17.25	-15.44	-14.60	-17.96	-23.70
330	1.21	0.41	-1.08	-2.04	-1.77	-2.00	-3.78	-6.31	-7.57	-8.87	-11.66	-12.20	-11.02	-12.18	-14.55	-14.03	-13.98	-17.62	-23.70
335	1.21	0.26	-1.23	-1.90	-1.32	-1.43	-3.18	-5.75	-6.94	-8.00	-10.47	-11.07	-9.93	-10.69	-12.60	-12.89	-13.48	-17.35	-23.70
340	1.20	0.14	-1.23	-1.55	-0.90	-1.09	-2.90	-5.30	-6.14	-6.99	-9.33	-10.17	-9.10	-9.58	-11.25	-12.06	-13.12	-17.16	-23.70
345	1.45	0.41	-0.77	-0.98	-0.56	-1.01	-2.89	-4.94	-5.35	-6.10	-8.40	-9.51	-8.55	-8.86	-10.41	-11.54	-12.92	-17.04	-23.70
350	1.93	1.01	-0.04	-0.40	-0.37	-1.13	-3.03	-4.64	-4.75	-5.50	-7.81	-9.10	-8.28	-8.51	-10.00	-11.33	-12.89	-17.01	-23.70
355	2.40	1.61	0.60	0.01	-0.34	-1.34	-3.17	-4.41	-4.47	-5.31	-7.59	-8.96	-8.28	-8.51	-9.99	-11.44	-13.03	-17.06	-23.70

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.67	-6.25	-9.54	-7.19	-1.92	0.91	1.95	1.75	1.13	1.01	1.27	1.29	1.20	1.43	1.75	1.80	1.84	2.24
5	-5.67	-6.48	-10.93	-8.63	-2.57	0.35	1.30	0.93	0.19	0.22	0.79	1.00	0.92	1.08	1.47	1.75	2.08	2.69
10	-5.67	-6.69	-12.09	-9.54	-2.96	-0.05	0.80	0.38	-0.33	-0.16	0.52	0.75	0.61	0.75	1.21	1.61	2.05	2.74
15	-5.67	-6.87	-12.53	-9.32	-2.93	-0.17	0.64	0.32	-0.17	0.06	0.57	0.57	0.24	0.32	0.81	1.21	1.61	2.31
20	-5.67	-7.01	-12.03	-8.17	-2.54	0.00	0.81	0.71	0.50	0.69	0.85	0.45	-0.21	-0.27	0.19	0.52	0.81	1.50
25	-5.67	-7.11	-10.92	-6.75	-1.97	0.30	1.13	1.27	1.31	1.43	1.25	0.43	-0.59	-0.85	-0.50	-0.28	-0.10	0.55
30	-5.67	-7.18	-9.66	-5.46	-1.42	0.57	1.40	1.75	1.98	2.08	1.66	0.53	-0.75	-1.15	-0.94	-0.86	-0.78	-0.20
35	-5.67	-7.20	-8.48	-4.42	-1.00	0.69	1.48	1.98	2.39	2.49	1.93	0.61	-0.76	-1.15	-0.99	-1.00	-0.96	-0.49
40	-5.67	-7.20	-7.48	-3.61	-0.76	0.59	1.27	1.88	2.45	2.59	1.93	0.50	-0.83	-1.06	-0.81	-0.73	-0.65	-0.33
45	-5.67	-7.17	-6.66	-3.03	-0.68	0.27	0.76	1.43	2.14	2.34	1.64	0.14	-1.10	-1.13	-0.68	-0.39	-0.17	0.02
50	-5.67	-7.13	-6.01	-2.61	-0.74	-0.24	-0.06	0.61	1.49	1.82	1.11	-0.43	-1.64	-1.58	-0.96	-0.40	0.04	0.19
55	-5.67	-7.09	-5.50	-2.33	-0.89	-0.87	-1.08	-0.47	0.62	1.11	0.45	-1.19	-2.61	-2.71	-2.00	-1.10	-0.35	-0.11
60	-5.67	-7.04	-5.11	-2.14	-1.08	-1.49	-2.10	-1.58	-0.30	0.40	-0.21	-2.00	-3.91	-4.56	-3.91	-2.61	-1.41	-0.97
65	-5.67	-7.00	-4.82	-2.02	-1.24	-1.96	-2.78	-2.29	-0.90	-0.10	-0.65	-2.50	-4.76	-6.10	-5.96	-4.52	-2.86	-2.16
70	-5.67	-6.97	-4.60	-1.93	-1.34	-2.16	-2.82	-2.19	-0.89	-0.17	-0.72	-2.45	-4.49	-5.83	-6.26	-5.43	-3.74	-2.93
75	-5.67	-6.95	-4.45	-1.85	-1.35	-2.09	-2.33	-1.45	-0.34	0.12	-0.55	-2.18	-3.84	-4.71	-5.03	-4.62	-3.29	-2.66
80	-5.67	-6.94	-4.33	-1.76	-1.25	-1.79	-1.61	-0.56	0.32	0.44	-0.46	-2.12	-3.47	-3.85	-3.83	-3.39	-2.27	-1.83
85	-5.67	-6.93	-4.25	-1.64	-1.02	-1.33	-0.92	0.11	0.71	0.46	-0.76	-2.47	-3.44	-3.37	-3.15	-2.65	-1.54	-1.15
90	-5.67	-6.93	-4.18	-1.47	-0.67	-0.74	-0.29	0.47	0.65	-0.09	-1.69	-3.32	-3.72	-3.29	-3.04	-2.53	-1.26	-0.72
95	-5.67	-6.92	-4.11	-1.27	-0.20	-0.02	0.33	0.62	0.16	-1.30	-3.41	-4.74	-4.31	-3.50	-3.26	-2.72	-1.14	-0.36
100	-5.67	-6.92	-4.04	-1.03	0.33	0.79	1.02	0.78	-0.50	-2.98	-5.78	-6.37	-4.77	-3.43	-3.14	-2.64	-0.80	0.18
105	-5.67	-6.91	-3.97	-0.77	0.88	1.61	1.80	1.14	-0.84	-4.24	-7.53	-7.05	-4.48	-2.77	-2.58	-2.22	-0.14	0.96
110	-5.67	-6.88	-3.88	-0.53	1.39	2.36	2.57	1.72	-0.54	-4.04	-6.98	-6.41	-3.77	-2.17	-2.40	-2.04	0.57	1.78
115	-5.67	-6.85	-3.78	-0.31	1.79	2.95	3.23	2.36	0.16	-2.93	-5.48	-5.50	-3.25	-2.09	-3.11	-2.49	1.01	2.32
120	-5.67	-6.79	-3.67	-0.15	2.06	3.33	3.68	2.85	0.80	-1.93	-4.32	-4.78	-2.92	-2.28	-4.33	-3.41	0.96	2.32
125	-5.67	-6.73	-3.56	-0.05	2.17	3.47	3.86	3.08	1.14	-1.39	-3.69	-4.28	-2.66	-2.30	-5.01	-4.50	0.27	1.61
130	-5.67	-6.64	-3.44	0.00	2.12	3.37	3.76	3.00	1.11	-1.33	-3.57	-4.20	-2.70	-2.37	-5.14	-5.96	-1.23	0.14
135	-5.67	-6.54	-3.31	0.01	1.93	3.03	3.36	2.61	0.75	-1.68	-3.91	-4.61	-3.18	-2.79	-5.58	-8.53	-3.64	-1.95
140	-5.67	-6.44	-3.18	-0.02	1.64	2.47	2.68	1.94	0.11	-2.28	-4.40	-5.06	-3.66	-3.19	-5.94	-12.31	-6.87	-4.26
145	-5.67	-6.32	-3.04	-0.04	1.28	1.73	1.75	1.01	-0.71	-2.82	-4.47	-4.83	-3.54	-3.02	-5.43	-13.59	-10.12	-6.03
150	-5.67	-6.20	-2.90	-0.05	0.94	0.90	0.60	-0.14	-1.57	-3.01	-3.87	-4.08	-3.19	-2.76	-4.87	-12.15	-11.66	-6.67
155	-5.67	-6.07	-2.77	-0.03	0.68	0.12	-0.65	-1.41	-2.33	-2.82	-3.01	-3.40	-3.21	-3.06	-5.14	-12.18	-11.35	-6.46
160	-5.67	-5.95	-2.65	0.02	0.55	-0.45	-1.80	-2.63	-2.89	-2.45	-2.23	-2.87	-3.41	-3.70	-5.95	-13.11	-10.54	-6.13
165	-5.67	-5.84	-2.55	0.08	0.56	-0.68	-2.50	-3.47	-3.14	-2.10	-1.70	-2.42	-3.33	-3.94	-6.20	-12.22	-9.83	-6.15
170	-5.67	-5.73	-2.49	0.14	0.66	-0.56	-2.51	-3.59	-3.02	-1.85	-1.47	-2.23	-3.25	-3.96	-5.98	-10.42	-9.35	-6.57
175	-5.67	-5.63	-2.45	0.17	0.80	-0.22	-1.99	-3.04	-2.62	-1.71	-1.57	-2.51	-3.78	-4.66	-6.45	-9.79	-9.34	-7.32
180	-5.67	-5.54	-2.46	0.16	0.92	0.16	-1.29	-2.23	-2.10	-1.63	-1.84	-3.12	-4.95	-6.40	-8.17	-10.71	-10.02	-8.32
185	-5.67	-5.46	-2.51	0.09	0.96	0.45	-0.68	-1.51	-1.63	-1.55	-2.04	-3.51	-5.80	-8.23	-10.65	-12.39	-10.49	-8.79
190	-5.67	-5.39	-2.60	-0.06	0.90	0.59	-0.29	-1.02	-1.30	-1.46	-2.04	-3.37	-5.46	-8.26	-11.44	-11.56	-8.59	-7.34
195	-5.67	-5.32	-2.73	-0.28	0.72	0.57	-0.13	-0.77	-1.10	-1.38	-1.98	-3.09	-4.82	-7.31	-9.79	-8.38	-5.60	-4.93
200	-5.67	-5.27	-2.88	-0.55	0.45	0.40	-0.14	-0.64	-0.94	-1.29	-1.98	-3.10	-4.69	-6.76	-7.98	-5.82	-3.37	-2.98
205	-5.67	-5.22	-3.06	-0.87	0.12	0.15	-0.21	-0.50	-0.71	-1.14	-2.02	-3.35	-4.97	-6.58	-6.68	-4.25	-2.04	-1.74
210	-5.67	-5.17	-3.24	-1.19	-0.22	-0.07	-0.19	-0.22	-0.33	-0.87	-1.99	-3.54	-5.20	-6.38	-5.80	-3.37	-1.30	-0.96
215	-5.67	-5.12	-3.42	-1.49	-0.47	-0.13	0.04	0.23	0.18	-0.48	-1.80	-3.48	-5.11	-6.03	-5.17	-2.80	-0.78	-0.34
220	-5.67	-5.08	-3.58	-1.73	-0.57	0.06	0.51	0.81	0.72	-0.02	-1.41	-3.09	-4.64	-5.45	-4.54	-2.26	-0.25	0.30
225	-5.67	-5.03	-3.72	-1.88	-0.47	0.51	1.14	1.40	1.22	0.47	-0.82	-2.33	-3.68	-4.42	-3.68	-1.63	0.30	0.96
230	-5.67	-4.99	-3.84	-1.94	-0.19	1.12	1.84	1.94	1.60	0.89	-0.17	-1.35	-2.36	-2.96	-2.55	-0.94	0.80	1.47
235	-5.67	-4.94	-3.93	-1.92	0.20	1.80	2.53	2.40	1.83	1.14	0.33	-0.49	-1.11	-1.54	-1.46	-0.39	1.03	1.61
240	-5.67	-4.89	-4.01	-1.87	0.61	2.45	3.16	2.79	1.93	1.16	0.49	-0.05	-0.34	-0.66	-0.85	-0.27	0.79	1.19
245	-5.67	-4.84	-4.08	-1.80	0.99	3.00	3.69	3.12	1.93	0.95	0.27	-0.11	-0.22	-0.57	-1.04	-0.80	-0.05	0.09
250	-5.67	-4.79	-4.13	-1.77	1.28	3.44	4.13	3.41	1.91	0.58	-0.26	-0.62	-0.77	-1.37	-2.12	-1.92	-1.30	-1.50
255	-5.67	-4.73	-4.19	-1.79	1.46	3.72	4.44	3.65	1.90	0.16	-0.96	-1.46	-1.87	-2.91	-3.62	-2.77	-2.10	-2.74
260	-5.67	-4.68	-4.24	-1.88	1.50	3.85	4.60	3.80	1.89	-0.21	-1.69	-2.43	-3.24	-4.56	-4.20	-2.35	-1.76	-2.82
265	-5.67	-4.63	-4.29	-2.04	1.40	3.81	4.60	3.82	1.83	-0.55	-2.33	-3.30	-4.35	-5.30	-3.53	-1.39	-1.07	-2.44
270	-5.67	-4.58	-4.33	-2.26	1.15	3.60	4.42	3.65	1.63	-0.88	-2.82	-3.86	-4.88	-5.25	-2.99	-0.99	-0.90	-2.47
275	-5.67	-4.54	-4.34	-2.53	0.78	3.22	4.05	3.28	1.26	-1.22	-3.07	-4.06	-4.99	-5.21	-3.18	-1.41	-1.43	-3.03
280	-5.67	-4.50	-4.33	-2.82	0.28	2.67	3.49	2.71	0.74	-1.48	-2.97	-3.94	-4.97	-5.41	-3.90	-2.39	-2.43	-3.87
285	-5.67	-4.46	-4.29	-3.08	-0.31	1.97	2.76	1.97	0.13	-1.55	-2.54	-3.59	-4.97	-5.75	-4.71	-3.44	-3.49	-4.64
290	-5.67	-4.44	-4.22	-3.27	-0.93	1.17	1.91	1.13	-0.47	-1.48	-2.00	-3.20	-5.04	-6.11	-5.22	-4.08	-4.11	-5.01
295	-5.67	-4.43	-4.13	-3.36	-1.52	0.30	0.99	0.28	-1.00	-1.41	-1.62	-2.89	-4.95	-5.86	-4.82	-3.80	-3.87	-4.61
300	-5.67	-4.43	-4.03	-3.33	-1.99	-0.53	0.11	-0.44	-1.36	-1.36	-1.37	-2.50	-4.10	-4.23	-3.17	-2.50	-2.79	-3.53
305	-5.67	-4.46	-3.94	-3.19	-2.22	-1.18	-0.58	-0.87	-1.38	-1.12	-0.96	-1.69	-2.44	-2.01	-1.18	-0.95	-1.55	-2.34
310	-5.67	-4.50	-3.89	-2.98	-2.18	-1.47	-0.90	-0.86	-0.94	-0.50	-0.22	-0.55	-0.75	-0.24	0.29	0.16	-0.65	-1.38
315	-5.67	-4.57	-3.89	-2.76	-1.88	-1.30	-0.73	-0.41	-0.15	0.37	0.66	0.47	0.38	0.77	1.05	0.70	-0.16	-0.61
320	-5.67	-4.66	-3.96	-2.57	-1.43	-0.73	-0.12	0.33	0.73	1.19	1.34	1.05	0.87	1.12	1.27	0.85	0.15	0.12
325	-5.67	-4.78	-4.13	-2.46	-0.94	0.03	0.72	1.18	1.53	1.81	1.71	1.20	0.90	1.13	1.30	0.98	0.56	0.88
330	-5.67	-4.93	-4.41	-2.48	-0.52	0.79	1.59	1.99	2.18	2.23	1.87	1.16	0.85	1.24	1.55	1.37	1.13	1.51
335	-5.67	-5.11	-4.82	-2.67	-0.24	1.41	2.33	2.65	2.67	2.52	1.97	1.16	0.99	1.62	2.07	1.95	1.66	1.83
340	-5.67	-5.31	-5.39	-3.06	-0.16	1.81	2.82	3.09	2.97	2.68	2.07	1.29	1.26	2.04	2.55	2.38	1.91	1.79
345	-5.67	-5.53	-6.13	-3.68	-0.30	1.94	3.03	3.23	3.00	2.68	2.13	1.45	1.46	2.23	2.73	2.48	1.85	1.52
350	-5.67	-5.76	-7.07	-4.58	-0.67	1.81	2.93	3.04	2.71	2.41	2.04	1.54	1.51	2.13	2.54	2.28	1.65	1.40
355	-5.67	-6.01	-8.22	-5.76	-1.23	1.45	2.54	2.52	2.05	1.83	1.75	1.49	1.41	1.81	2.15	1.98	1.62	1.68

7125 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	2.57	2.15	0.83	-0.63	-1.22	-1.76	-3.45	-5.69	-6.22	-6.48	-7.97	-8.47	-7.78	-8.63	-10.55	-10.76	-11.12	-14.51	-23.31
5	3.09	2.66	1.28	-0.33	-1.09	-1.77	-3.72	-6.29	-6.58	-6.49	-7.90	-8.50	-7.66	-8.31	-10.48	-11.38	-11.73	-14.82	-23.31
10	3.23	2.92	1.62	-0.05	-0.99	-1.84	-4.00	-6.85	-6.94	-6.66	-8.17	-8.87	-7.77	-8.21	-10.60	-12.20	-12.45	-15.17	-23.31
15	2.95	2.86	1.77	0.18	-0.90	-1.90	-4.20	-7.28	-7.42	-7.16	-8.93	-9.68	-8.14	-8.33	-10.89	-13.18	-13.28	-15.55	-23.31
20	2.31	2.48	1.68	0.27	-0.86	-1.96	-4.24	-7.36	-7.92	-7.97	-10.16	-10.90	-8.75	-8.66	-11.29	-14.24	-14.16	-15.96	-23.31
25	1.47	1.87	1.33	0.15	-0.95	-2.05	-4.13	-6.99	-8.21	-8.91	-11.67	-12.41	-9.56	-9.15	-11.73	-15.24	-15.02	-16.37	-23.31
30	0.70	1.18	0.81	-0.21	-1.24	-2.24	-3.96	-6.42	-8.24	-9.73	-13.02	-13.94	-10.49	-9.73	-12.15	-15.99	-15.78	-16.78	-23.31
35	0.21	0.55	0.19	-0.73	-1.69	-2.54	-3.89	-6.04	-8.27	-10.27	-13.68	-15.20	-11.46	-10.36	-12.52	-16.39	-16.35	-17.17	-23.31
40	0.03	0.08	-0.38	-1.28	-2.21	-2.93	-3.97	-5.94	-8.42	-10.44	-13.46	-16.07	-12.42	-10.96	-12.86	-16.46	-16.65	-17.52	-23.31
45	0.02	-0.26	-0.81	-1.68	-2.69	-3.35	-4.12	-6.01	-8.57	-10.11	-12.58	-16.64	-13.33	-11.49	-13.20	-16.36	-16.72	-17.84	-23.31
50	-0.07	-0.57	-1.10	-1.97	-3.20	-3.81	-4.26	-6.13	-8.71	-9.47	-11.46	-16.89	-14.12	-11.94	-13.62	-16.27	-16.61	-18.11	-23.31
55	-0.51	-1.08	-1.47	-2.38	-3.96	-4.39	-4.42	-6.43	-9.16	-8.89	-10.43	-16.81	-14.73	-12.31	-14.15	-16.27	-16.43	-18.34	-23.31
60	-1.44	-2.03	-2.17	-3.12	-5.15	-5.19	-4.72	-7.11	-10.31	-8.58	-9.62	-16.48	-15.13	-12.60	-14.81	-16.37	-16.23	-18.54	-23.31
65	-2.76	-3.45	-3.22	-4.13	-6.80	-6.26	-5.18	-8.14	-12.28	-8.48	-9.07	-16.11	-15.38	-12.84	-15.53	-16.53	-16.05	-18.72	-23.31
70	-3.86	-4.98	-4.32	-5.10	-8.84	-7.65	-5.75	-9.10	-14.53	-8.47	-8.74	-15.85	-15.57	-13.03	-16.14	-16.65	-15.92	-18.90	-23.31
75	-4.03	-5.99	-5.10	-5.71	-11.17	-9.60	-6.38	-9.64	-15.77	-8.48	-8.58	-15.61	-15.81	-13.19	-16.45	-16.62	-15.83	-19.08	-23.31
80	-3.49	-6.22	-5.39	-5.75	-12.75	-12.33	-7.12	-9.90	-15.78	-8.54	-8.49	-15.21	-16.16	-13.39	-16.35	-16.39	-15.79	-19.27	-23.31
85	-2.87	-5.91	-5.10	-5.12	-11.57	-15.74	-7.99	-10.20	-15.52	-8.63	-8.41	-14.63	-16.81	-13.71	-15.97	-16.00	-15.79	-19.49	-23.31
90	-2.36	-5.35	-4.48	-4.20	-9.39	-19.61	-9.01	-10.59	-15.51	-8.85	-8.39	-14.12	-18.04	-14.26	-15.52	-15.54	-15.83	-19.74	-23.31
95	-1.88	-4.90	-4.06	-3.51	-7.93	-24.83	-9.87	-10.64	-15.79	-9.43	-8.62	-13.92	-20.27	-15.14	-15.18	-15.10	-15.89	-20.03	-23.31
100	-1.32	-4.76	-4.06	-3.17	-7.13	-25.23	-9.73	-9.60	-15.07	-10.48	-9.17	-13.87	-23.45	-16.38	-15.03	-14.73	-15.98	-20.34	-23.31
105	-0.65	-4.78	-4.20	-2.91	-6.66	-20.90	-8.46	-7.62	-12.24	-11.53	-9.82	-13.45	-23.24	-17.91	-15.07	-14.45	-16.09	-20.69	-23.31
110	-0.01	-4.80	-4.15	-2.57	-6.38	-20.37	-7.05	-5.70	-9.22	-11.45	-10.08	-12.36	-19.17	-19.40	-15.23	-14.23	-16.20	-21.07	-23.31
115	0.32	-5.05	-3.99	-2.25	-6.25	-21.29	-6.09	-4.42	-7.21	-10.38	-9.79	-11.09	-16.08	-20.25	-15.36	-14.02	-16.31	-21.48	-23.31
120	0.07	-5.93	-4.06	-2.16	-6.10	-17.21	-5.71	-3.96	-6.31	-9.51	-9.41	-10.20	-14.30	-20.12	-15.26	-13.79	-16.39	-21.90	-23.31
125	-0.90	-7.63	-4.52	-2.45	-6.00	-13.47	-5.93	-4.26	-6.34	-9.29	-9.38	-9.90	-13.51	-19.17	-14.80	-13.50	-16.47	-22.33	-23.31
130	-2.58	-10.02	-5.46	-3.23	-6.31	-11.98	-6.79	-5.22	-7.03	-9.64	-9.81	-10.19	-13.41	-17.69	-14.01	-13.17	-16.54	-22.77	-23.31
135	-4.69	-12.74	-6.96	-4.55	-7.18	-11.90	-8.16	-6.62	-8.08	-10.29	-10.57	-10.89	-13.62	-15.99	-13.08	-12.85	-16.64	-23.21	-23.31
140	-6.60	-14.71	-8.91	-6.15	-8.17	-12.10	-9.78	-8.33	-9.41	-11.13	-11.39	-11.68	-13.70	-14.35	-12.22	-12.63	-16.80	-23.63	-23.31
145	-7.53	-14.36	-10.67	-7.49	-8.81	-12.38	-11.84	-10.57	-11.19	-12.09	-12.03	-12.25	-13.42	-13.02	-11.59	-12.57	-17.07	-24.03	-23.31
150	-7.49	-13.36	-12.09	-8.48	-9.42	-13.78	-15.62	-13.76	-13.31	-13.01	-12.52	-12.60	-12.99	-12.14	-11.30	-12.76	-17.49	-24.38	-23.31
155	-7.16	-13.46	-13.97	-9.33	-10.21	-16.56	-23.68	-16.44	-14.67	-13.89	-13.29	-13.08	-12.75	-11.79	-11.43	-13.27	-18.09	-24.68	-23.31
160	-7.04	-14.22	-15.26	-9.67	-10.56	-16.99	-19.68	-15.24	-14.99	-15.42	-14.82	-13.89	-12.89	-12.00	-12.07	-14.19	-18.90	-24.89	-23.31
165	-7.25	-14.05	-14.18	-9.67	-10.73	-15.23	-15.13	-14.03	-16.26	-18.67	-16.81	-14.72	-13.40	-12.82	-13.33	-15.64	-19.89	-25.01	-23.31
170	-7.75	-13.50	-13.81	-10.62	-12.16	-15.64	-14.43	-14.83	-19.89	-20.95	-16.43	-14.70	-14.13	-14.27	-15.38	-17.79	-20.95	-25.00	-23.31
175	-8.54	-13.99	-16.24	-13.57	-16.04	-18.51	-15.27	-16.14	-19.62	-16.11	-13.71	-13.76	-14.81	-16.27	-18.42	-20.75	-21.80	-24.87	-23.31
180	-9.51	-15.12	-20.73	-16.93	-19.64	-18.63	-14.21	-13.89	-14.39	-12.58	-11.68	-12.83	-15.29	-18.10	-21.61	-23.55	-22.05	-24.64	-23.31
185	-9.99	-14.93	-16.46	-14.02	-16.29	-16.09	-11.78	-10.80	-11.53	-11.19	-10.86	-12.39	-15.46	-18.11	-20.69	-22.65	-21.53	-24.32	-23.31
190	-9.06	-13.25	-11.92	-10.47	-13.99	-16.10	-10.23	-8.99	-10.59	-11.36	-10.83	-12.20	-15.22	-16.43	-17.33	-19.58	-20.52	-23.96	-23.31
195	-7.13	-10.97	-8.89	-7.90	-12.46	-19.25	-9.57	-8.24	-10.93	-12.37	-10.68	-11.68	-14.63	-14.72	-14.78	-17.08	-19.42	-23.58	-23.31
200	-5.25	-8.43	-6.49	-5.89	-10.66	-23.52	-9.16	-8.00	-11.88	-12.85	-9.76	-10.70	-14.05	-13.65	-13.20	-15.41	-18.46	-23.20	-23.31
205	-3.80	-6.22	-4.68	-4.47	-9.23	-20.61	-8.54	-7.77	-12.70	-12.17	-8.57	-9.75	-13.92	-13.33	-12.37	-14.41	-17.74	-22.84	-23.31
210	-2.71	-4.55	-3.39	-3.52	-8.35	-16.88	-7.70	-7.37	-13.10	-11.45	-7.79	-9.29	-14.58	-13.75	-12.19	-13.96	-17.25	-22.50	-23.31
215	-1.77	-3.23	-2.37	-2.73	-7.40	-13.76	-6.94	-7.00	-13.54	-11.35	-7.62	-9.45	-16.36	-14.88	-12.57	-14.00	-16.98	-22.18	-23.31
220	-0.83	-2.06	-1.48	-1.97	-6.26	-11.41	-6.49	-6.94	-14.45	-11.65	-7.90	-10.17	-19.47	-16.40	-13.46	-14.49	-16.90	-21.88	-23.31
225	0.06	-1.10	-0.85	-1.50	-5.55	-10.18	-6.44	-7.32	-15.69	-11.61	-8.33	-11.22	-21.88	-17.14	-14.77	-15.43	-16.96	-21.57	-23.31
230	0.70	-0.47	-0.59	-1.52	-5.65	-9.89	-6.65	-8.08	-16.73	-10.90	-8.67	-12.33	-18.87	-15.91	-16.22	-16.79	-17.07	-21.25	-23.31
235	0.88	-0.28	-0.66	-1.92	-6.41	-9.88	-6.84	-9.06	-17.37	-10.03	-8.95	-13.34	-15.19	-13.72	-17.17	-18.45	-17.14	-20.90	-23.31
240	0.43	-0.60	-0.95	-2.45	-7.30	-9.51	-6.81	-10.00	-17.78	-9.45	-9.34	-14.33	-12.65	-11.76	-17.00	-19.98	-17.10	-20.51	-23.31
245	-0.77	-1.46	-1.43	-2.97	-7.89	-8.67	-6.49	-10.46	-17.52	-9.24	-10.01	-15.44	-10.97	-10.31	-16.00	-20.51	-16.87	-20.08	-23.31
250	-2.52	-2.59	-1.97	-3.42	-7.93	-7.54	-5.94	-10.18	-16.43	-9.34	-11.01	-16.69	-9.90	-9.35	-14.89	-19.68	-16.46	-19.62	-23.31
255	-3.91	-3.20	-2.16	-3.50	-7.18	-6.36	-5.37	-9.66	-15.53	-9.67	-12.28	-17.84	-9.30	-8.81	-14.04	-18.24	-15.92	-19.12	-23.31
260	-4.01	-2.92	-1.88	-3.14	-6.00	-5.40	-5.07	-9.63	-15.46	-10.05	-13.48	-18.38	-9.05	-8.64	-13.54	-16.86	-15.32	-18.61	-23.31
265	-3.66	-2.56	-1.65	-2.82	-5.13	-4.88	-5.19	-10.34	-15.75	-10.19	-13.93	-17.89	-9.07	-8.78	-13.39	-15.77	-14.73	-18.10	-23.31
270	-3.78	-2.75	-1.93	-3.02	-4.96	-4.88	-5.70	-11.63	-15.26	-9.88	-13.35	-16.70	-9.28	-9.14	-13.55	-15.00	-14.17	-17.59	-23.31
275	-4.32	-3.38	-2.69	-3.81	-5.51	-5.35	-6.47	-13.04	-13.95	-9.34	-12.42	-15.52	-9.55	-9.61	-13.95	-14.50	-13.67	-17.09	-23.31
280	-4.83	-3.96	-3.53	-4.88	-6.52	-6.12	-7.35	-14.08	-12.65	-8.88	-11.75	-14.67	-9.76	-10.06	-14.53	-14.23	-13.22	-16.61	-23.31
285	-5.06	-4.13	-4.00	-5.73	-7.56	-6.93	-8.13	-14.15	-11.49	-8.54	-11.43	-14.16	-9.81	-10.35	-15.22	-14.14	-12.82	-16.16	-23.31
290	-4.98	-4.00	-4.12	-6.19	-8.13	-7.30	-8.36	-12.84	-10.23	-8.16	-11.29	-13.84	-9.64	-10.39	-15.96	-14.17	-12.46	-15.74	-23.31
295	-4.44	-3.63	-4.05	-6.31	-7.90	-6.86	-7.77	-10.87	-8.92	-7.68	-11.17	-13.50	-9.29	-10.22	-16.74	-14.25	-12.12	-15.35	-23.31
300	-3.46	-3.00	-3.75	-5.98	-6.80	-5.70	-6.62	-9.13	-7.87	-7.25	-11.06	-12.97	-8.82	-9.95	-17.55	-14.28	-11.78	-15.00	-23.31
305	-2.32	-2.15	-3.13	-5.07	-5.18	-4.27	-5.39	-7.88	-7.21	-7.00	-10.97	-12.20	-8.32	-9.70	-18.36	-14.16	-11.45	-14.69	-23.31
310	-1.24	-1.17	-2.23	-3.81	-3.60	-2.98	-4.34	-7.08	-6.89	-6.90	-10.76	-11.24	-7.86	-9.53	-19.04	-13.83	-11.12	-14.41	-23.31
315	-0.21	-0.12	-1.18	-2.58	-2.36	-2.02	-3.62	-6.59	-6.70	-6.79	-10.24	-10.22	-7.50	-9.51	-19.32	-13.30	-10.80	-14.18	-23.31
320	0.80	0.91	-0.16	-1.57	-1.56	-1.46	-3.21	-6.22	-6.38	-6.48	-9.40	-9.32	-7.31	-9.65	-18.86	-12.63	-10.51	-14.00	-23.31
325	1.65	1.73	0.62	-0.88	-1.14	-1.24	-3.03	-5.78	-5.82	-5.97	-8.51	-8.67	-7.30	-9.92	-17.70	-11.93	-10.27	-13.87	-23.31
330	2.18	2.16	1.03	-0.55	-1.03	-1.27	-2.96	-5.20	-5.13	-5.44	-7.81	-8.31	-7.48	-10.26	-16.19	-11.28	-10.08	-13.79	-23.31
335	2.27	2.14	0.99	-0.56	-1.13	-1.42	-2.90	-4.62	-4.58	-5.11	-7.47	-8.26	-7.78	-10.51	-14.67	-10.74	-9.98	-13.77	-23.31
340	1.98	1.73	0.61	-0.81	-1.33	-1.59	-2.86	-4.25	-4.37	-5.12	-7.49	-8.41	-8.09	-10.53	-13.34	-10.36	-9.98	-13.80	-23.31
345	1.58	1.27	0.19	-1.08	-1.49	-1.73	-2.90	-4.23	-4.56	-5.46	-7.77	-8.62	-8.27	-10.24	-12.25	-10.16	-10.08	-13.90	-23.31
350	1.49	1.17	0.08	-1.14	-1.51	-1.80	-3.02	-4.55	-5.08	-5.96	-8.05	-8.70	-8.23	-9.72	-11.42	-10.15	-10.30	-14.04	-23.31
355	1.91	1.55	0.36	-0.94	-1.39	-1.79	-3.22	-5.08	-5.71	-6.35	-8.11	-8.61	-8.02	-9.13	-10.86	-10.35	-10.65	-14.25	-23.31

Ant. Position：6G Ant.6

5925	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-5.74	-6.90	-4.11	-0.71	1.16	1.57	0.86	-0.36	-1.21	-1.10	-0.34	0.67	1.78	2.76	3.34	3.47	3.30	2.94	2.37	1.45	0.24	-0.88	-1.72	-2.76	-4.26	-5.34	-5.73	-6.98	-9.34	-9.51	-8.51	-9.98	-14.82	-16.26	-14.05	-16.02	-21.95
	5	-5.74	-6.49	-3.65	-0.44	1.31	1.67	1.07	0.12	-0.43	-0.18	0.66	1.70	2.68	3.46	3.89	3.95	3.75	3.36	2.68	1.58	0.15	-1.15	-2.05	-3.04	-4.38	-5.23	-5.48	-6.60	-8.66	-8.78	-8.02	-9.61	-14.40	-15.83	-13.79	-15.82	-21.95
	10	-5.74	-6.12	-3.29	-0.27	1.36	1.70	1.23	0.63	0.45	0.83	1.61	2.50	3.28	3.85	4.11	4.07	3.80	3.31	2.49	1.20	-0.43	-1.87	-2.79	-3.68	-4.81	-5.39	-5.46	-6.41	-8.21	-8.32	-7.74	-9.36	-13.86	-15.23	-13.53	-15.65	-21.95
	15	-5.74	-5.77	-3.02	-0.20	1.32	1.65	1.33	1.05	1.19	1.67	2.32	2.98	3.52	3.86	3.94	3.78	3.40	2.81	1.88	0.50	-1.18	-2.63	-3.53	-4.39	-5.42	-5.79	-5.65	-6.39	-7.93	-8.07	-7.65	-9.22	-13.26	-14.53	-13.29	-15.53	-21.95
	20	-5.74	-5.47	-2.83	-0.23	1.19	1.53	1.35	1.32	1.68	2.22	2.75	3.18	3.48	3.60	3.51	3.23	2.76	2.07	1.09	-0.24	-1.74	-2.96	-3.77	-4.69	-5.84	-6.24	-5.96	-6.48	-7.78	-8.01	-7.73	-9.19	-12.66	-13.85	-13.08	-15.44	-21.95
	25	-5.74	-5.19	-2.72	-0.35	0.97	1.34	1.27	1.39	1.87	2.45	2.91	3.19	3.30	3.26	3.07	2.71	2.16	1.40	0.39	-0.83	-2.02	-2.87	-3.50	-4.45	-5.80	-6.49	-6.29	-6.66	-7.77	-8.12	-7.96	-9.24	-12.13	-13.27	-12.93	-15.39	-21.95
	30	-5.74	-4.95	-2.66	-0.55	0.67	1.08	1.10	1.27	1.79	2.41	2.87	3.09	3.13	3.02	2.80	2.42	1.82	0.96	-0.12	-1.25	-2.16	-2.71	-3.20	-4.13	-5.56	-6.57	-6.66	-6.99	-7.98	-8.43	-8.34	-9.35	-11.70	-12.83	-12.84	-15.39	-21.95
	35	-5.74	-4.73	-2.65	-0.81	0.30	0.75	0.83	1.00	1.50	2.17	2.67	2.92	2.96	2.87	2.68	2.33	1.69	0.72	-0.46	-1.55	-2.28	-2.73	-3.23	-4.16	-5.56	-6.80	-7.21	-7.56	-8.44	-8.94	-8.79	-9.47	-11.39	-12.57	-12.84	-15.43	-21.95
	40	-5.74	-4.54	-2.66	-1.13	-0.13	0.36	0.50	0.64	1.11	1.81	2.38	2.67	2.74	2.69	2.58	2.30	1.66	0.57	-0.74	-1.83	-2.53	-3.07	-3.72	-4.65	-5.98	-7.38	-8.05	-8.27	-8.95	-9.49	-9.22	-9.56	-11.20	-12.48	-12.91	-15.51	-21.95
	45	-5.74	-4.36	-2.70	-1.46	-0.59	-0.03	0.19	0.30	0.73	1.42	2.00	2.30	2.40	2.41	2.39	2.20	1.55	0.36	-1.07	-2.24	-3.06	-3.84	-4.66	-5.50	-6.65	-8.19	-8.89	-8.68	-9.14	-9.83	-9.47	-9.56	-11.13	-12.58	-13.08	-15.63	-21.95
	50	-5.74	-4.21	-2.74	-1.79	-1.02	-0.37	-0.04	0.07	0.43	1.05	1.56	1.79	1.86	1.90	1.97	1.86	1.22	-0.03	-1.54	-2.81	-3.85	-4.98	-5.93	-6.39	-7.20	-8.78	-9.24	-8.47	-8.86	-9.85	-9.50	-9.49	-11.18	-12.86	-13.33	-15.80	-21.95
	55	-5.74	-4.07	-2.77	-2.07	-1.38	-0.59	-0.12	-0.02	0.21	0.67	1.01	1.09	1.06	1.08	1.21	1.18	0.60	-0.62	-2.11	-3.36	-4.60	-6.15	-7.18	-6.99	-7.34	-8.89	-9.09	-8.01	-8.49	-9.79	-9.43	-9.41	-11.35	-13.29	-13.65	-16.01	-21.95
	60	-5.74	-3.95	-2.78	-2.28	-1.62	-0.66	-0.07	-0.02	0.00	0.22	0.33	0.19	0.00	-0.04	0.12	0.21	-0.25	-1.34	-2.61	-3.65	-4.86	-6.75	-7.95	-7.20	-7.19	-8.77	-9.00	-7.88	-8.53	-10.02	-9.45	-9.41	-11.63	-13.83	-14.03	-16.26	-21.95
	65	-5.74	-3.84	-2.78	-2.40	-1.71	-0.60	0.05	-0.02	-0.31	-0.38	-0.50	-0.82	-1.15	-1.27	-1.08	-0.89	-1.20	-2.07	-3.00	-3.64	-4.61	-6.56	-8.06	-7.21	-7.09	-8.87	-9.45	-8.40	-9.27	-10.75	-9.66	-9.55	-12.03	-14.40	-14.43	-16.55	-21.95
	70	-5.74	-3.74	-2.75	-2.44	-1.71	-0.49	0.17	-0.09	-0.76	-1.19	-1.51	-1.92	-2.27	-2.38	-2.22	-2.03	-2.26	-2.95	-3.53	-3.77	-4.43	-6.25	-7.93	-7.32	-7.33	-9.45	-10.52	-9.58	-10.75	-12.00	-10.09	-9.89	-12.50	-14.90	-14.84	-16.87	-21.95
	75	-5.74	-3.65	-2.70	-2.42	-1.65	-0.40	0.22	-0.25	-1.34	-2.19	-2.69	-3.18	-3.54	-3.69	-3.65	-3.58	-3.87	-4.47	-4.76	-4.65	-5.07	-6.70	-8.30	-7.89	-8.15	-10.65	-12.07	-11.26	-12.88	-13.52	-10.68	-10.41	-12.99	-15.19	-15.21	-17.23	-21.95
	80	-5.74	-3.57	-2.65	-2.38	-1.61	-0.39	0.18	-0.44	-1.90	-3.15	-3.85	-4.51	-5.18	-5.71	-6.01	-6.21	-6.67	-7.26	-7.29	-6.88	-7.14	-8.59	-9.78	-9.29	-9.81	-12.56	-13.77	-13.17	-15.43	-14.93	-11.43	-11.12	-13.38	-15.19	-15.53	-17.62	-21.95
	85	-5.74	-3.50	-2.60	-2.33	-1.62	-0.47	0.05	-0.62	-2.24	-3.73	-4.49	-5.23	-6.29	-7.36	-8.12	-8.69	-9.50	-10.34	-10.46	-10.21	-10.62	-11.82	-12.16	-11.53	-12.30	-14.55	-14.79	-14.94	-18.02	-16.05	-12.39	-11.97	-13.56	-14.92	-15.81	-18.04	-21.95
	90	-5.74	-3.45	-2.56	-2.32	-1.70	-0.66	-0.12	-0.67	-2.16	-3.63	-4.33	-4.82	-5.47	-5.93	-6.15	-6.52	-7.31	-8.32	-9.15	-9.89	-10.89	-12.04	-12.75	-13.21	-13.98	-14.34	-14.23	-15.72	-19.24	-17.01	-13.68	-12.85	-13.44	-14.51	-16.06	-18.50	-21.95
	95	-5.74	-3.40	-2.54	-2.34	-1.87	-0.93	-0.27	-0.49	-1.54	-2.77	-3.51	-3.89	-4.03	-3.82	-3.59	-3.73	-4.35	-5.24	-6.06	-6.74	-7.60	-8.95	-10.87	-12.64	-12.93	-12.49	-12.90	-14.68	-17.26	-17.67	-15.37	-13.49	-13.05	-14.11	-16.34	-18.98	-21.95
	100	-5.74	-3.37	-2.53	-2.41	-2.10	-1.22	-0.32	-0.03	-0.46	-1.28	-2.10	-2.72	-2.89	-2.62	-2.31	-2.36	-2.85	-3.63	-4.37	-4.84	-5.46	-6.93	-9.50	-11.58	-11.45	-11.39	-12.14	-12.88	-14.33	-17.64	-17.16	-13.58	-12.53	-13.82	-16.68	-19.48	-21.95
	105	-5.74	-3.35	-2.55	-2.52	-2.36	-1.48	-0.24	0.62	0.81	0.42	-0.31	-1.07	-1.52	-1.56	-1.47	-1.54	-1.96	-2.75	-3.60	-4.01	-4.46	-6.04	-9.15	-11.22	-10.81	-11.64	-12.49	-11.44	-12.18	-17.14	-18.08	-13.02	-12.02	-13.74	-17.15	-20.00	-21.95
	110	-5.74	-3.34	-2.58	-2.65	-2.61	-1.65	-0.05	1.29	1.93	1.86	1.31	0.64	0.16	-0.12	-0.28	-0.45	-0.87	-1.79	-2.97	-3.61	-3.98	-5.65	-9.31	-11.27	-10.72	-13.16	-13.93	-10.50	-10.94	-16.94	-17.36	-12.13	-11.66	-13.94	-17.79	-20.53	-21.95
	115	-5.74	-3.34	-2.63	-2.79	-2.81	-1.70	0.19	1.80	2.65	2.73	2.29	1.75	1.32	0.96	0.68	0.49	0.12	-0.83	-2.31	-3.32	-3.73	-5.40	-9.33	-11.01	-10.56	-15.31	-15.45	-9.83	-10.40	-17.54	-15.89	-11.31	-11.55	-14.48	-18.66	-21.05	-21.95
	120	-5.74	-3.34	-2.68	-2.92	-2.90	-1.59	0.42	2.07	2.92	2.95	2.48	1.94	1.48	1.01	0.66	0.56	0.41	-0.40	-2.00	-3.29	-3.69	-5.20	-8.77	-9.94	-9.96	-16.24	-15.16	-9.26	-10.35	-19.13	-14.63	-10.79	-11.79	-15.46	-19.79	-21.52	-21.95
	125	-5.74	-3.36	-2.74	-3.01	-2.86	-1.36	0.63	2.12	2.75	2.56	1.90	1.22	0.60	-0.07	-0.47	-0.26	0.00	-0.57	-2.21	-3.59	-3.77	-4.93	-7.68	-8.42	-9.03	-15.29	-13.88	-8.91	-10.63	-21.66	-13.87	-10.71	-12.48	-17.03	-21.18	-21.92	-21.95
	130	-5.74	-3.39	-2.80	-3.04	-2.69	-1.02	0.85	2.04	2.32	1.77	0.79	-0.09	-0.88	-1.70	-1.91	-1.13	-0.45	-0.90	-2.60	-3.91	-3.75	-4.57	-6.66	-7.19	-8.17	-14.09	-13.47	-9.09	-11.27	-24.25	-13.73	-11.19	-13.75	-19.44	-22.74	-22.21	-21.95
	135	-5.74	-3.42	-2.85	-3.02	-2.41	-0.61	1.11	1.98	1.87	0.93	-0.31	-1.28	-2.04	-2.65	-2.28	-1.04	-0.25	-0.81	-2.67	-3.90	-3.57	-4.34	-6.33	-6.75	-7.68	-13.25	-14.66	-10.12	-12.36	-24.09	-14.28	-12.35	-15.79	-23.23	-24.08	-22.36	-21.95
	140	-5.74	-3.46	-2.88	-2.94	-2.09	-0.20	1.39	2.03	1.65	0.48	-0.83	-1.72	-2.34	-2.63	-1.88	-0.51	0.20	-0.49	-2.49	-3.75	-3.51	-4.56	-6.99	-7.27	-7.66	-12.55	-18.07	-12.20	-13.68	-21.16	-15.68	-14.43	-18.87	-28.86	-24.48	-22.36	-21.95
	145	-5.74	-3.50	-2.91	-2.82	-1.77	0.14	1.65	2.18	1.70	0.53	-0.70	-1.56	-2.22	-2.56	-1.87	-0.53	0.16	-0.58	-2.65	-4.04	-3.99	-5.42	-8.69	-8.52	-7.90	-11.70	-23.08	-14.94	-14.25	-18.24	-18.18	-17.85	-22.39	-27.78	-23.71	-22.23	-21.95
	150	-5.74	-3.55	-2.92	-2.68	-1.51	0.36	1.79	2.29	1.84	0.76	-0.43	-1.40	-2.27	-2.93	-2.60	-1.41	-0.74	-1.52	-3.69	-5.23	-5.30	-7.05	-10.93	-9.61	-8.07	-10.77	-19.57	-15.85	-13.50	-16.22	-22.30	-22.76	-21.76	-22.57	-22.36	-21.99	-21.95
	155	-5.74	-3.61	-2.92	-2.55	-1.34	0.42	1.75	2.23	1.84	0.83	-0.44	-1.67	-2.90	-4.03	-4.21	-3.24	-2.63	-3.52	-5.93	-7.65	-7.68	-9.44	-12.29	-9.66	-8.08	-10.17	-15.73	-14.48	-12.56	-15.28	-27.01	-22.42	-18.25	-19.35	-21.04	-21.68	-21.95
	160	-5.74	-3.67	-2.92	-2.44	-1.28	0.28	1.46	1.89	1.54	0.55	-0.86	-2.51	-4.36	-6.27	-6.97	-5.93	-5.28	-6.37	-9.25	-11.20	-10.96	-12.18	-12.36	-9.34	-8.24	-10.19	-14.41	-13.72	-12.47	-15.46	-23.70	-17.87	-15.62	-17.43	-19.97	-21.34	-21.95
	165	-5.74	-3.73	-2.91	-2.35	-1.31	-0.05	0.89	1.22	0.88	-0.11	-1.68	-3.82	-6.65	-9.95	-10.56	-8.16	-7.00	-8.04	-11.11	-13.23	-12.70	-13.10	-12.08	-9.46	-8.71	-10.75	-14.88	-14.56	-13.61	-16.66	-19.31	-14.94	-14.05	-16.38	-19.19	-21.00	-21.95
	170	-5.74	-3.80	-2.90	-2.28	-1.43	-0.53	0.06	0.20	-0.17	-1.12	-2.75	-5.26	-9.05	-13.93	-12.25	-8.13	-6.37	-6.88	-9.37	-11.64	-11.27	-11.36	-11.38	-9.74	-9.15	-11.28	-16.34	-17.03	-15.82	-17.98	-16.48	-13.32	-13.33	-16.02	-18.69	-20.69	-21.95
	175	-5.74	-3.88	-2.89	-2.23	-1.58	-1.08	-0.92	-1.06	-1.46	-2.26	-3.66	-5.84	-8.89	-11.96	-11.07	-7.62	-5.49	-5.40	-7.44	-10.15	-10.08	-9.82	-10.49	-9.79	-9.26	-11.34	-17.17	-19.30	-17.16	-17.27	-14.65	-12.60	-13.32	-16.22	-18.40	-20.42	-21.95
	180	-5.74	-3.95	-2.87	-2.16	-1.69	-1.56	-1.82	-2.25	-2.62	-3.01	-3.60	-4.42	-5.43	-6.76	-8.21	-7.62	-5.48	-4.77	-6.41	-9.76	-10.36	-9.67	-10.49	-10.25	-9.56	-11.41	-16.74	-17.78	-15.52	-15.09	-13.51	-12.54	-13.92	-16.94	-18.27	-20.20	-21.95
	185	-5.74	-4.04	-2.85	-2.07	-1.69	-1.77	-2.24	-2.80	-3.03	-2.87	-2.50	-2.17	-2.18	-2.99	-5.02	-7.16	-6.14	-4.92	-6.18	-10.13	-11.89	-10.74	-11.96	-12.17	-10.76	-12.06	-16.27	-15.61	-13.54	-13.35	-12.88	-12.90	-15.03	-18.07	-18.23	-20.03	-21.95
	190	-5.74	-4.13	-2.83	-1.94	-1.54	-1.58	-1.94	-2.37	-2.51	-2.13	-1.35	-0.59	-0.32	-0.98	-3.03	-6.24	-6.90	-5.58	-6.59	-10.81	-13.13	-11.58	-13.92	-16.22	-12.85	-13.02	-16.03	-14.64	-12.63	-12.51	-12.66	-13.43	-16.35	-19.33	-18.24	-19.92	-21.95
	195	-5.74	-4.22	-2.80	-1.76	-1.22	-1.04	-1.08	-1.30	-1.54	-1.41	-0.78	-0.07	0.17	-0.54	-2.62	-6.04	-7.47	-6.36	-7.34	-11.32	-12.29	-10.63	-13.32	-19.89	-14.63	-13.42	-15.56	-14.67	-12.75	-12.52	-12.77	-13.84	-17.29	-20.22	-18.24	-19.86	-21.95
	200	-5.74	-4.33	-2.76	-1.55	-0.81	-0.33	-0.05	-0.12	-0.54	-0.89	-0.77	-0.43	-0.48	-1.45	-3.78	-7.10	-7.85	-6.84	-8.00	-11.14	-10.49	-9.11	-11.46	-18.09	-15.27	-13.34	-15.07	-15.33	-13.72	-13.29	-13.21	-14.02	-17.32	-20.24	-18.23	-19.87	-21.95
	205	-5.74	-4.44	-2.73	-1.32	-0.35	0.39	0.89	0.89	0.32	-0.48	-0.99	-1.21	-1.75	-3.27	-6.19	-8.80	-7.66	-6.75	-8.12	-10.01	-8.62	-7.79	-10.10	-16.01	-15.43	-13.45	-15.13	-16.46	-15.32	-14.77	-14.09	-14.16	-16.74	-19.61	-18.24	-19.95	-21.95
	210	-5.74	-4.56	-2.71	-1.11	0.07	1.00	1.62	1.66	1.00	-0.07	-1.04	-1.75	-2.76	-4.86	-8.00	-8.16	-5.99	-5.66	-7.32	-8.35	-6.93	-6.64	-9.09	-14.08	-14.32	-13.31	-15.79	-18.27	-17.17	-16.92	-15.59	-14.57	-16.23	-18.92	-18.29	-20.09	-21.95
	215	-5.74	-4.69	-2.69	-0.92	0.41	1.44	2.12	2.19	1.51	0.35	-0.81	-1.71	-2.82	-4.71	-6.31	-5.05	-3.48	-3.74	-5.71	-6.81	-5.73	-5.88	-8.68	-12.97	-12.38	-12.29	-16.48	-21.31	-18.27	-18.93	-17.96	-15.49	-16.16	-18.53	-18.45	-20.30	-21.95
	220	-5.74	-4.84	-2.70	-0.79	0.63	1.70	2.41	2.51	1.89	0.77	-0.37	-1.20	-2.06	-3.20	-3.61	-2.42	-1.43	-1.98	-4.10	-5.61	-5.05	-5.68	-9.41	-14.03	-11.06	-10.93	-16.31	-25.43	-17.48	-18.64	-20.88	-16.98	-16.62	-18.60	-18.75	-20.59	-21.95
	225	-5.74	-5.00	-2.73	-0.71	0.73	1.80	2.51	2.68	2.18	1.18	0.16	-0.55	-1.14	-1.78	-1.85	-0.96	-0.29	-0.93	-2.99	-4.65	-4.47	-5.54	-10.73	-17.44	-10.18	-9.68	-15.13	-25.13	-15.85	-16.64	-21.85	-18.74	-17.53	-19.12	-19.22	-20.94	-21.95
	230	-5.74	-5.17	-2.78	-0.71	0.70	1.73	2.47	2.76	2.43	1.59	0.63	-0.08	-0.59	-1.08	-1.15	-0.51	-0.01	-0.61	-2.44	-3.87	-3.79	-5.01	-10.36	-15.71	-8.97	-8.60	-13.80	-22.17	-14.77	-15.19	-20.11	-19.73	-18.60	-20.03	-19.87	-21.37	-21.95
	235	-5.74	-5.35	-2.86	-0.76	0.56	1.53	2.34	2.79	2.65	1.94	0.93	0.03	-0.63	-1.17	-1.30	-0.77	-0.30	-0.76	-2.27	-3.39	-3.35	-4.54	-8.98	-11.63	-7.76	-7.95	-13.22	-20.74	-14.56	-14.94	-18.81	-19.19	-19.20	-21.11	-20.67	-21.86	-21.95
	240	-5.74	-5.56	-2.97	-0.86	0.35	1.24	2.13	2.78	2.85	2.22	1.06	-0.20	-1.18	-1.80	-1.87	-1.32	-0.80	-1.10	-2.30	-3.23	-3.35	-4.66	-8.60	-9.96	-7.25	-8.05	-13.80	-19.13	-14.57	-15.83	-18.99	-18.08	-18.90	-21.87	-21.55	-22.41	-21.95
	245	-5.74	-5.78	-3.08	-0.98	0.08	0.87	1.87	2.72	2.99	2.45	1.16	-0.51	-1.86	-2.49	-2.37	-1.72	-1.17	-1.36	-2.32	-3.10	-3.40	-4.92	-8.83	-9.72	-7.52	-8.98	-15.35	-15.73	-13.41	-16.83	-20.84	-17.32	-18.03	-21.80	-22.37	-22.99	-21.95
	250	-5.74	-6.02	-3.22	-1.09	-0.17	0.49	1.56	2.61	3.06	2.65	1.36	-0.51	-2.07	-2.55	-2.16	-1.46	-0.99	-1.22	-2.07	-2.66	-2.96	-4.53	-8.35	-9.69	-8.15	-10.38	-16.48	-12.42	-11.16	-15.63	-23.58	-17.13	-17.17	-20.96	-22.91	-23.57	-21.95
	255	-5.74	-6.28	-3.36	-1.17	-0.35	0.15	1.22	2.40	3.02	2.80	1.66	-0.09	-1.47	-1.63	-1.05	-0.44	-0.22	-0.66	-1.56	-2.10	-2.39	-3.94	-7.67	-9.77	-8.83	-11.67	-16.19	-10.33	-9.20	-13.03	-22.33	-17.45	-16.64	-19.88	-23.01	-24.09	-21.95
	260	-5.74	-6.56	-3.51	-1.20	-0.42	-0.08	0.86	2.09	2.85	2.81	1.91	0.48	-0.50	-0.37	0.20	0.60	0.54	-0.13	-1.20	-1.93	-2.40	-4.02	-7.88	-10.57	-9.64	-12.48	-15.89	-9.58	-8.13	-11.04	-18.64	-18.17	-16.53	-18.93	-22.67	-24.50	-21.95
	265	-5.74	-6.86	-3.67	-1.17	-0.34	-0.16	0.53	1.66	2.48	2.60	1.93	0.82	0.20	0.43	0.86	1.00	0.70	-0.13	-1.37	-2.46	-3.25	-4.88	-8.44	-11.09	-10.14	-12.32	-15.82	-10.08	-8.09	-10.08	-16.17	-19.20	-16.88	-18.26	-22.05	-24.72	-21.95
	270	-5.74	-7.18	-3.86	-1.10	-0.13	-0.07	0.25	1.13	1.92	2.12	1.62	0.78	0.38	0.57	0.74	0.58	0.07	-0.82	-2.15	-3.67	-4.81	-5.94	-7.93	-9.61	-9.61	-11.03	-14.41	-11.64	-9.12	-10.14	-15.01	-20.53	-17.70	-17.88	-21.33	-24.71	-21.95
	275	-5.74	-7.52	-4.06	-1.02	0.15	0.17	0.10	0.56	1.19	1.42	1.07	0.47	0.23	0.30	0.16	-0.35	-1.05	-1.91	-3.19	-5.00	-6.55	-6.82	-7.04	-7.99	-8.81	-9.69	-11.91	-13.05	-11.18	-11.21	-14.87	-22.09	-19.01	-17.75	-20.62	-24.46	-21.95
	280	-5.74	-7.89	-4.32	-0.96	0.45	0.51	0.10	0.06	0.42	0.64	0.48	0.23	0.24	0.26	-0.14	-0.99	-1.93	-2.72	-3.64	-5.25	-7.26	-7.64	-6.95	-7.37	-8.52	-8.95	-9.72	-12.07	-13.58	-13.25	-15.53	-23.29	-20.78	-17.82	-19.98	-24.02	-21.95
	285	-5.74	-8.26	-4.62	-0.95	0.71	0.89	0.30	-0.21	-0.18	0.03	0.14	0.32	0.67	0.81	0.37	-0.68	-1.89	-2.69	-3.15	-4.08	-6.02	-7.62	-7.06	-6.85	-7.99	-8.49	-8.22	-9.79	-13.95	-16.18	-16.67	-22.73	-22.62	-18.00	-19.41	-23.44	-21.95
	290	-5.74	-8.64	-5.00	-1.01	0.90	1.26	0.66	-0.11	-0.36	-0.16	0.21	0.74	1.36	1.67	1.34	0.29	-1.12	-2.08	-2.24	-2.53	-3.91	-5.86	-5.91	-5.31	-6.33	-7.70	-7.36	-8.09	-12.32	-19.29	-17.67	-20.46	-23.37	-18.20	-18.90	-22.78	-21.95
	295	-5.74	-9.01	-5.46	-1.17	0.99	1.58	1.13	0.35	-0.03	0.15	0.63	1.28	1.98	2.41	2.24	1.31	-0.15	-1.27	-1.35	-1.24	-2.06	-3.67	-3.99	-3.40	-4.35	-6.64	-7.12	-7.36	-11.07	-21.26	-17.77	-18.00	-22.23	-18.31	-18.43	-22.09	-21.95
	300	-5.74	-9.35	-5.99	-1.44	0.98	1.83	1.64	1.03	0.67	0.81	1.24	1.78	2.36	2.82	2.81	2.08	0.75	-0.40	-0.50	-0.20	-0.67	-1.94	-2.39	-1.98	-2.93	-5.80	-7.51	-7.53	-10.83	-22.33	-16.90	-15.98	-20.31	-18.27	-17.97	-21.40	-21.95
	305	-5.74	-9.63	-6.59	-1.79	0.86	1.98	2.10	1.73	1.46	1.55	1.84	2.14	2.49	2.88	3.02	2.56	1.50	0.51	0.39	0.72	0.41	-0.71	-1.38	-1.25	-2.25	-5.48	-8.48	-8.49	-11.54	-23.76	-15.69	-14.49	-18.58	-18.04	-17.54	-20.74	-21.95
	310	-5.74	-9.84	-7.19	-2.21	0.66	2.04	2.44	2.31	2.11	2.12	2.24	2.28	2.37	2.67	2.96	2.82	2.15	1.44	1.35	1.58	1.23	0.07	-0.95	-1.18	-2.29	-5.75	-9.90	-9.97	-12.93	-24.83	-14.62	-13.47	-17.28	-17.68	-17.11	-20.11	-21.95
	315	-5.74	-9.94	-7.74	-2.64	0.40	1.98	2.61	2.66	2.51	2.42	2.33	2.14	2.02	2.29	2.78	2.98	2.71	2.32	2.23	2.26	1.73	0.35	-1.10	-1.75	-3.00	-6.61	-11.45	-11.52	-14.51	-23.41	-13.84	-12.85	-16.38	-17.27	-16.70	-19.52	-21.95
	320	-5.74	-9.92	-8.12	-3.00	0.13	1.84	2.59	2.74	2.61	2.42	2.13	1.74	1.53	1.89	2.62	3.14	3.20	3.00	2.84	2.59	1.77	0.10	-1.79	-2.83	-4.21	-7.87	-12.63	-12.55	-15.62	-21.02	-13.36	-12.55	-15.81	-16.88	-16.31	-18.97	-21.95
	325	-5.74	-9.77	-8.21	-3.21	-0.09	1.62	2.37	2.54	2.42	2.15	1.71	1.21	1.08	1.68	2.64	3.34	3.53	3.35	3.01	2.44	1.31	-0.65	-2.88	-4.19	-5.65	-9.18	-13.00	-12.85	-15.98	-19.15	-13.10	-12.45	-15.50	-16.57	-15.95	-18.47	-21.95
	330	-5.74	-9.51	-7.97	-3.20	-0.20	1.38	1.99	2.07	1.94	1.66	1.18	0.70	0.80	1.69	2.79	3.48	3.60	3.28	2.70	1.84	0.41	-1.79	-4.17	-5.56	-7.06	-10.23	-12.64	-12.63	-15.79	-17.74	-12.89	-12.42	-15.36	-16.36	-15.62	-18.00	-21.95
	335	-5.74	-9.15	-7.45	-2.96	-0.16	1.18	1.52	1.39	1.23	1.00	0.56	0.20	0.59	1.71	2.82	3.39	3.35	2.84	2.04	0.95	-0.67	-2.93	-5.21	-6.59	-8.14	-10.69	-11.74	-11.98	-15.18	-16.42	-12.53	-12.33	-15.32	-16.28	-15.33	-17.58	-21.95
	340	-5.74	-8.72	-6.77	-2.55	0.03	1.09	1.06	0.60	0.33	0.19	-0.15	-0.36	0.27	1.53	2.60	3.04	2.85	2.21	1.31	0.15	-1.43	-3.41	-5.18	-6.44	-8.09	-9.96	-10.28	-10.92	-14.13	-14.94	-11.90	-12.05	-15.32	-16.29	-15.06	-17.19	-21.95
	345	-5.74	-8.27	-6.03	-2.05	0.31	1.11	0.73	-0.14	-0.61	-0.68	-0.86	-0.88	-0.05	1.29	2.29	2.64	2.39	1.75	0.91	-0.14	-1.47	-2.89	-4.02	-5.11	-6.77	-8.27	-8.60	-9.65	-12.79	-13.36	-11.03	-11.59	-15.31	-16.38	-14.80	-16.85	-21.95
	350	-5.74	-7.80	-5.31	-1.54	0.63	1.24	0.61	-0.60	-1.35	-1.37	-1.28	-0.96	0.06	1.37	2.27	2.54	2.31	1.78	1.08	0.20	-0.90	-1.93	-2.73	-3.75	-5.36	-6.73	-7.20	-8.49	-11.44	-11.84	-10.08	-11.03	-15.25	-16.46	-14.55	-16.54	-21.95
	355	-5.74	-7.34	-4.66	-1.09	0.93	1.41	0.68	-0.66	-1.59	-1.57	-1.10	-0.35	0.78	1.95	2.69	2.89	2.69	2.29	1.71	0.88	-0.18	-1.16	-1.93	-2.96	-4.53	-5.78	-6.26	-7.59	-10.27	-10.53	-9.21	-10.47	-15.10	-16.45	-14.30	-16.26	-21.95

6555	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-6.34	-5.72	-2.88	-0.70	0.37	0.74	0.80	0.78	0.82	1.07	1.49	1.87	1.96	1.55	0.62	-0.53	-1.24	-1.34	-1.34	-1.76	-2.71	-3.80	-4.46	-4.85	-5.66	-7.03	-8.52	-10.00	-11.68	-12.20	-11.62	-12.57	-15.98	-17.19	-15.71	-18.27	-26.32
	5	-6.34	-5.46	-2.59	-0.47	0.56	0.90	1.03	1.20	1.50	1.92	2.40	2.81	2.96	2.58	1.52	-0.05	-1.50	-2.24	-2.57	-3.10	-4.04	-5.03	-5.51	-5.72	-6.31	-7.28	-8.28	-9.55	-11.08	-11.20	-10.70	-12.15	-16.51	-17.43	-15.33	-17.82	-26.32
	10	-6.34	-5.22	-2.37	-0.34	0.62	0.94	1.16	1.55	2.10	2.64	3.11	3.51	3.69	3.40	2.40	0.74	-1.09	-2.40	-3.08	-3.71	-4.64	-5.56	-5.94	-6.12	-6.74	-7.51	-8.03	-8.98	-10.39	-10.38	-9.91	-11.61	-16.55	-17.29	-14.90	-17.41	-26.32
	15	-6.34	-5.02	-2.23	-0.30	0.57	0.87	1.19	1.81	2.57	3.18	3.60	3.90	4.08	3.88	3.09	1.70	0.08	-1.18	-1.93	-2.61	-3.61	-4.63	-5.11	-5.48	-6.41	-7.34	-7.62	-8.33	-9.71	-9.75	-9.26	-10.96	-15.85	-16.66	-14.45	-17.05	-26.32
	20	-6.34	-4.84	-2.14	-0.34	0.44	0.74	1.18	2.00	2.88	3.52	3.85	4.03	4.15	4.04	3.48	2.47	1.31	0.44	-0.08	-0.72	-1.81	-3.00	-3.59	-4.05	-5.20	-6.48	-6.92	-7.60	-9.10	-9.33	-8.79	-10.30	-14.68	-15.72	-13.99	-16.73	-26.32
	25	-6.34	-4.69	-2.11	-0.44	0.28	0.61	1.20	2.12	3.03	3.63	3.86	3.93	3.99	3.91	3.50	2.74	1.93	1.44	1.19	0.64	-0.49	-1.77	-2.39	-2.78	-3.89	-5.37	-6.11	-6.91	-8.58	-9.12	-8.53	-9.76	-13.52	-14.73	-13.58	-16.47	-26.32
	30	-6.34	-4.56	-2.11	-0.57	0.12	0.56	1.27	2.20	3.01	3.48	3.61	3.60	3.60	3.51	3.09	2.38	1.71	1.48	1.44	1.00	-0.13	-1.41	-1.92	-2.16	-3.16	-4.67	-5.55	-6.40	-8.22	-9.12	-8.50	-9.45	-12.64	-13.90	-13.22	-16.26	-26.32
	35	-6.34	-4.46	-2.15	-0.70	0.02	0.62	1.41	2.22	2.81	3.09	3.09	3.02	2.99	2.83	2.31	1.46	0.73	0.57	0.67	0.32	-0.75	-1.92	-2.22	-2.28	-3.20	-4.66	-5.47	-6.23	-8.07	-9.30	-8.71	-9.39	-12.13	-13.32	-12.96	-16.11	-26.32
	40	-6.34	-4.37	-2.19	-0.82	-0.01	0.76	1.59	2.19	2.47	2.49	2.36	2.26	2.24	2.02	1.34	0.26	-0.71	-1.02	-0.93	-1.21	-2.17	-3.12	-3.13	-3.06	-3.94	-5.36	-5.95	-6.45	-8.20	-9.65	-9.12	-9.59	-11.98	-13.02	-12.81	-16.02	-26.32
	45	-6.34	-4.29	-2.24	-0.90	0.04	0.97	1.75	2.09	2.02	1.76	1.54	1.52	1.59	1.36	0.54	-0.74	-1.97	-2.62	-2.78	-3.12	-4.00	-4.72	-4.48	-4.31	-5.25	-6.69	-6.95	-7.05	-8.56	-10.08	-9.61	-9.97	-12.15	-12.98	-12.77	-16.00	-26.32
	50	-6.34	-4.23	-2.29	-0.94	0.16	1.19	1.87	1.92	1.49	0.98	0.76	0.91	1.17	1.01	0.17	-1.16	-2.50	-3.50	-4.17	-4.86	-5.82	-6.39	-6.01	-5.84	-6.90	-8.42	-8.25	-7.82	-9.00	-10.45	-10.04	-10.37	-12.52	-13.19	-12.86	-16.03	-26.32
	55	-6.34	-4.17	-2.32	-0.93	0.32	1.40	1.92	1.67	0.88	0.19	0.04	0.41	0.84	0.79	0.08	-1.05	-2.25	-3.46	-4.71	-5.97	-7.12	-7.63	-7.34	-7.28	-8.42	-9.99	-9.35	-8.40	-9.28	-10.65	-10.25	-10.61	-12.93	-13.59	-13.05	-16.14	-26.32
	60	-6.34	-4.11	-2.34	-0.88	0.50	1.58	1.93	1.37	0.25	-0.58	-0.59	-0.08	0.42	0.46	0.03	-0.62	-1.42	-2.58	-4.10	-5.66	-6.88	-7.59	-7.78	-7.91	-8.96	-10.59	-9.82	-8.56	-9.32	-10.72	-10.19	-10.54	-13.18	-14.12	-13.35	-16.30	-26.32
	65	-6.34	-4.06	-2.33	-0.80	0.68	1.74	1.92	1.06	-0.37	-1.29	-1.14	-0.51	-0.03	0.06	0.00	-0.04	-0.36	-1.27	-2.65	-4.04	-5.26	-6.38	-7.10	-7.26	-8.17	-10.18	-9.92	-8.54	-9.34	-10.80	-9.97	-10.20	-13.16	-14.69	-13.75	-16.54	-26.32
	70	-6.34	-4.01	-2.32	-0.70	0.86	1.88	1.91	0.82	-0.90	-1.93	-1.69	-0.98	-0.48	-0.28	0.02	0.43	0.40	-0.31	-1.44	-2.55	-3.71	-5.12	-6.06	-6.11	-7.00	-9.60	-10.18	-8.71	-9.58	-11.02	-9.70	-9.77	-12.93	-15.23	-14.23	-16.83	-26.32
	75	-6.34	-3.97	-2.28	-0.61	1.00	1.98	1.92	0.69	-1.23	-2.49	-2.41	-1.79	-1.24	-0.82	-0.22	0.38	0.42	-0.22	-1.12	-1.92	-2.94	-4.45	-5.44	-5.38	-6.32	-9.41	-10.72	-9.16	-10.07	-11.30	-9.50	-9.46	-12.70	-15.69	-14.76	-17.19	-26.32
	80	-6.34	-3.92	-2.24	-0.53	1.09	2.06	1.96	0.70	-1.27	-2.75	-3.15	-3.03	-2.64	-1.99	-1.11	-0.47	-0.52	-1.17	-1.84	-2.28	-3.09	-4.60	-5.61	-5.48	-6.43	-9.67	-11.22	-9.72	-10.64	-11.42	-9.42	-9.42	-12.67	-16.05	-15.34	-17.61	-26.32
	85	-6.34	-3.87	-2.20	-0.48	1.13	2.08	2.01	0.85	-0.98	-2.43	-3.18	-3.86	-4.27	-3.77	-2.74	-2.12	-2.33	-3.05	-3.48	-3.53	-4.14	-5.64	-6.61	-6.37	-7.25	-10.20	-11.44	-10.24	-10.98	-11.20	-9.54	-9.79	-12.98	-16.34	-15.93	-18.08	-26.32
	90	-6.34	-3.83	-2.15	-0.46	1.10	2.04	2.04	1.08	-0.45	-1.62	-2.30	-3.28	-4.60	-5.12	-4.56	-4.14	-4.51	-5.28	-5.52	-5.37	-5.95	-7.42	-8.09	-7.65	-8.39	-10.75	-11.64	-10.79	-10.95	-10.75	-9.94	-10.69	-13.71	-16.57	-16.52	-18.61	-26.32
	95	-6.34	-3.78	-2.10	-0.47	1.00	1.91	2.03	1.33	0.18	-0.71	-1.27	-2.21	-3.77	-5.18	-5.59	-5.61	-6.02	-6.63	-6.86	-7.01	-7.87	-9.12	-9.11	-8.55	-9.23	-11.18	-12.26	-11.48	-10.67	-10.35	-10.74	-12.28	-14.86	-16.70	-17.09	-19.19	-26.32
	100	-6.34	-3.74	-2.06	-0.52	0.83	1.70	1.94	1.56	0.83	0.12	-0.56	-1.60	-3.18	-4.73	-5.46	-5.54	-5.62	-5.90	-6.42	-7.35	-8.59	-9.28	-8.97	-8.73	-9.49	-11.54	-13.55	-12.26	-10.35	-10.23	-12.02	-14.70	-16.11	-16.68	-17.62	-19.81	-26.32
	105	-6.34	-3.71	-2.02	-0.59	0.60	1.40	1.77	1.76	1.44	0.87	-0.01	-1.28	-2.76	-3.87	-4.16	-3.88	-3.60	-3.79	-4.74	-6.32	-7.56	-7.94	-8.25	-8.65	-9.43	-11.86	-15.53	-12.80	-10.15	-10.52	-13.72	-17.50	-16.66	-16.45	-18.10	-20.46	-26.32
	110	-6.34	-3.67	-1.98	-0.68	0.32	1.04	1.56	1.93	2.01	1.59	0.60	-0.72	-1.87	-2.45	-2.43	-2.01	-1.66	-1.91	-3.13	-4.92	-5.87	-6.33	-7.66	-8.78	-9.31	-12.16	-17.84	-12.66	-10.06	-11.21	-15.25	-17.68	-15.82	-16.04	-18.53	-21.12	-26.32
	115	-6.34	-3.65	-1.95	-0.78	0.03	0.65	1.33	2.06	2.46	2.19	1.22	0.02	-0.82	-1.22	-1.28	-0.97	-0.63	-0.91	-2.24	-3.95	-4.48	-5.12	-7.47	-9.26	-9.24	-12.51	-19.02	-11.72	-9.98	-12.18	-15.34	-14.86	-14.24	-15.57	-18.92	-21.75	-26.32
	120	-6.34	-3.63	-1.92	-0.87	-0.26	0.28	1.12	2.14	2.78	2.59	1.64	0.53	-0.18	-0.67	-1.00	-0.89	-0.54	-0.78	-2.14	-3.66	-3.80	-4.59	-7.84	-9.96	-9.20	-12.99	-17.88	-10.43	-9.80	-13.17	-14.00	-12.27	-12.77	-15.16	-19.28	-22.31	-26.32
	125	-6.34	-3.62	-1.90	-0.95	-0.52	-0.07	0.92	2.18	2.94	2.76	1.77	0.63	-0.10	-0.71	-1.33	-1.44	-1.01	-1.12	-2.50	-3.96	-3.83	-4.78	-8.88	-10.59	-9.03	-13.38	-16.25	-9.42	-9.68	-14.03	-12.56	-10.59	-11.76	-14.91	-19.62	-22.77	-26.32
	130	-6.34	-3.62	-1.88	-1.01	-0.75	-0.39	0.73	2.13	2.94	2.73	1.63	0.38	-0.41	-1.06	-1.81	-1.99	-1.39	-1.33	-2.78	-4.41	-4.21	-5.35	-10.33	-10.82	-8.64	-13.25	-15.60	-9.10	-9.89	-14.85	-11.65	-9.71	-11.26	-14.88	-19.93	-23.06	-26.32
	135	-6.34	-3.63	-1.87	-1.05	-0.94	-0.68	0.49	1.97	2.79	2.52	1.31	-0.11	-0.99	-1.62	-2.24	-2.08	-1.12	-0.97	-2.56	-4.47	-4.31	-5.50	-10.83	-10.60	-8.20	-12.58	-16.42	-9.65	-10.59	-15.49	-11.32	-9.52	-11.25	-15.10	-20.19	-23.16	-26.32
	140	-6.34	-3.65	-1.87	-1.08	-1.08	-0.95	0.19	1.69	2.50	2.21	0.92	-0.67	-1.71	-2.30	-2.52	-1.65	-0.33	-0.22	-1.98	-4.11	-3.90	-4.88	-9.73	-10.45	-8.07	-11.89	-19.01	-11.03	-11.47	-15.09	-11.40	-9.91	-11.72	-15.55	-20.37	-23.07	-26.32
	145	-6.34	-3.69	-1.88	-1.11	-1.18	-1.19	-0.13	1.35	2.17	1.90	0.65	-1.02	-2.23	-2.82	-2.60	-1.13	0.33	0.34	-1.59	-3.87	-3.58	-4.30	-8.72	-11.10	-8.56	-11.58	-22.39	-12.68	-11.67	-13.44	-11.68	-10.81	-12.58	-16.17	-20.44	-22.80	-26.32
	150	-6.34	-3.74	-1.92	-1.13	-1.24	-1.37	-0.42	1.04	1.90	1.77	0.71	-0.86	-2.27	-3.12	-2.86	-1.23	0.24	0.17	-1.89	-4.39	-4.03	-4.51	-8.84	-13.11	-9.73	-11.67	-21.26	-13.51	-10.96	-11.69	-11.99	-12.11	-13.75	-16.89	-20.37	-22.41	-26.32
	155	-6.34	-3.81	-1.97	-1.16	-1.26	-1.47	-0.65	0.79	1.75	1.82	1.04	-0.35	-2.01	-3.55	-4.00	-2.56	-1.03	-1.07	-3.24	-6.09	-5.57	-5.70	-9.96	-16.26	-11.19	-11.90	-18.68	-13.63	-10.29	-10.63	-12.36	-13.65	-15.04	-17.62	-20.18	-21.95	-26.32
	160	-6.34	-3.89	-2.04	-1.19	-1.26	-1.54	-0.87	0.52	1.57	1.86	1.35	0.11	-1.77	-4.22	-6.32	-5.59	-3.73	-3.52	-5.74	-9.04	-7.89	-7.34	-11.06	-17.84	-12.21	-11.99	-17.57	-14.40	-10.41	-10.50	-12.98	-15.15	-16.21	-18.31	-19.89	-21.46	-26.32
	165	-6.34	-3.99	-2.14	-1.24	-1.24	-1.59	-1.19	0.03	1.12	1.58	1.29	0.20	-1.76	-4.78	-9.00	-10.61	-7.80	-6.86	-8.93	-11.88	-9.27	-8.08	-11.04	-16.96	-12.44	-11.61	-16.68	-16.62	-11.55	-11.30	-14.00	-16.31	-17.11	-18.98	-19.55	-20.98	-26.32
	170	-6.34	-4.10	-2.25	-1.28	-1.19	-1.61	-1.63	-0.84	0.15	0.74	0.65	-0.28	-2.15	-5.16	-10.01	-15.15	-11.38	-9.48	-11.16	-12.48	-8.94	-7.72	-10.39	-15.67	-11.82	-10.59	-14.63	-19.04	-13.39	-12.73	-15.19	-16.93	-17.84	-19.73	-19.18	-20.52	-26.32
	175	-6.34	-4.23	-2.38	-1.32	-1.08	-1.49	-2.01	-2.00	-1.42	-0.79	-0.66	-1.32	-2.81	-5.14	-8.58	-12.21	-10.81	-9.38	-11.18	-12.60	-8.77	-7.39	-9.71	-13.60	-10.56	-9.42	-12.44	-17.13	-14.33	-13.80	-15.82	-17.05	-18.64	-20.64	-18.81	-20.11	-26.32
	180	-6.34	-4.37	-2.51	-1.33	-0.86	-1.10	-1.85	-2.70	-3.05	-2.74	-2.39	-2.48	-2.99	-3.90	-5.65	-7.98	-8.23	-7.61	-9.52	-12.85	-9.52	-7.59	-9.27	-11.78	-9.55	-8.73	-11.11	-14.07	-13.18	-13.43	-15.36	-16.86	-19.68	-21.67	-18.44	-19.75	-26.32
	185	-6.34	-4.52	-2.64	-1.29	-0.52	-0.38	-0.86	-1.83	-2.90	-3.49	-3.43	-2.94	-2.32	-2.19	-3.23	-5.35	-6.37	-6.08	-7.74	-12.27	-10.91	-8.40	-9.57	-11.40	-9.39	-8.71	-10.62	-12.19	-11.63	-12.35	-14.41	-16.54	-20.80	-22.52	-18.07	-19.45	-26.32
	190	-6.34	-4.69	-2.77	-1.21	-0.07	0.56	0.60	0.12	-0.76	-1.82	-2.62	-2.50	-1.67	-1.32	-2.31	-4.64	-6.05	-5.64	-7.00	-11.91	-12.84	-9.89	-11.13	-12.77	-9.87	-8.94	-10.43	-11.26	-10.77	-11.66	-13.78	-16.25	-21.39	-22.61	-17.72	-19.21	-26.32
	195	-6.34	-4.86	-2.88	-1.09	0.43	1.51	2.04	2.01	1.45	0.41	-0.88	-1.68	-1.56	-1.57	-2.90	-5.85	-7.44	-6.37	-7.46	-12.91	-15.30	-11.77	-14.08	-15.49	-10.21	-8.87	-10.16	-10.99	-10.71	-11.73	-13.81	-16.08	-20.86	-21.77	-17.40	-19.03	-26.32
	200	-6.34	-5.05	-2.98	-0.94	0.91	2.32	3.16	3.38	3.00	2.03	0.62	-0.75	-1.54	-2.32	-4.44	-8.80	-10.23	-7.68	-8.62	-15.00	-16.50	-12.75	-17.21	-17.67	-10.06	-8.63	-10.12	-11.40	-11.38	-12.59	-14.58	-16.15	-19.64	-20.51	-17.14	-18.92	-26.32
	205	-6.34	-5.24	-3.07	-0.80	1.29	2.91	3.90	4.21	3.85	2.91	1.54	0.09	-1.14	-2.62	-5.74	-12.64	-12.38	-8.23	-9.30	-16.15	-14.90	-11.96	-16.85	-17.48	-9.89	-8.70	-10.77	-12.70	-12.60	-14.07	-16.18	-16.54	-18.51	-19.37	-16.96	-18.88	-26.32
	210	-6.34	-5.44	-3.15	-0.68	1.54	3.24	4.27	4.56	4.14	3.15	1.84	0.49	-0.80	-2.68	-6.68	-15.48	-10.46	-6.98	-8.45	-14.28	-12.13	-9.93	-13.46	-15.71	-9.86	-9.06	-12.13	-14.94	-13.83	-15.51	-18.62	-17.37	-17.85	-18.60	-16.88	-18.90	-26.32
	215	-6.34	-5.64	-3.23	-0.61	1.64	3.32	4.30	4.52	4.01	2.95	1.63	0.34	-1.05	-3.34	-8.17	-12.55	-6.69	-4.70	-6.50	-10.77	-8.99	-7.47	-10.23	-13.81	-9.83	-9.28	-13.37	-17.21	-14.10	-15.68	-21.38	-18.74	-17.75	-18.26	-16.93	-18.99	-26.32
	220	-6.34	-5.86	-3.31	-0.60	1.59	3.15	4.04	4.20	3.64	2.54	1.19	-0.17	-1.76	-4.43	-8.65	-7.42	-3.61	-2.70	-4.68	-7.86	-6.43	-5.50	-8.27	-13.23	-10.04	-9.30	-13.62	-17.38	-13.26	-14.49	-21.93	-20.63	-18.22	-18.37	-17.12	-19.15	-26.32
	225	-6.34	-6.08	-3.40	-0.65	1.40	2.78	3.55	3.70	3.20	2.19	0.91	-0.49	-2.20	-4.68	-6.49	-4.13	-1.69	-1.43	-3.55	-6.19	-5.00	-4.49	-7.62	-14.48	-10.65	-9.41	-13.55	-16.28	-12.16	-13.05	-19.66	-22.34	-19.14	-18.90	-17.44	-19.37	-26.32
	230	-6.34	-6.31	-3.50	-0.75	1.09	2.23	2.90	3.13	2.87	2.15	1.10	-0.18	-1.80	-3.71	-4.29	-2.34	-0.65	-0.76	-2.96	-5.48	-4.58	-4.38	-7.94	-16.28	-10.90	-9.63	-14.06	-15.45	-11.23	-11.89	-17.26	-22.10	-20.19	-19.80	-17.88	-19.65	-26.32
	235	-6.34	-6.54	-3.62	-0.89	0.72	1.59	2.18	2.62	2.76	2.46	1.72	0.60	-0.88	-2.44	-2.79	-1.33	-0.05	-0.30	-2.43	-4.93	-4.52	-4.69	-8.59	-15.24	-10.12	-9.72	-15.15	-14.57	-10.36	-11.01	-15.52	-20.12	-20.72	-20.91	-18.40	-19.99	-26.32
	240	-6.34	-6.78	-3.74	-1.04	0.33	0.94	1.51	2.27	2.87	2.97	2.45	1.40	-0.02	-1.38	-1.73	-0.68	0.34	0.08	-1.82	-4.00	-4.05	-4.73	-9.01	-13.55	-9.15	-9.67	-16.08	-13.09	-9.40	-10.31	-14.37	-18.14	-20.30	-21.92	-18.96	-20.37	-26.32
	245	-6.34	-7.03	-3.88	-1.19	0.00	0.40	1.01	2.11	3.07	3.40	2.94	1.83	0.40	-0.85	-1.19	-0.44	0.37	0.14	-1.42	-3.00	-3.14	-4.28	-9.07	-13.03	-8.66	-9.69	-16.22	-11.49	-8.48	-9.75	-13.71	-16.77	-19.33	-22.37	-19.46	-20.80	-26.32
	250	-6.34	-7.29	-4.02	-1.30	-0.22	0.06	0.73	2.04	3.17	3.53	2.97	1.65	0.09	-1.07	-1.35	-0.73	-0.06	-0.25	-1.43	-2.33	-2.36	-3.75	-8.78	-12.77	-8.58	-9.98	-16.48	-10.48	-7.87	-9.41	-13.43	-16.01	-18.43	-22.12	-19.83	-21.26	-26.32
	255	-6.34	-7.55	-4.17	-1.36	-0.28	-0.03	0.63	1.94	3.04	3.27	2.46	0.81	-0.93	-1.96	-2.02	-1.36	-0.78	-0.94	-1.73	-2.08	-2.08	-3.59	-8.39	-12.09	-8.84	-10.74	-18.24	-10.38	-7.80	-9.43	-13.43	-15.72	-17.89	-21.48	-20.02	-21.73	-26.32
	260	-6.34	-7.82	-4.32	-1.37	-0.20	0.09	0.65	1.75	2.65	2.66	1.52	-0.52	-2.34	-2.97	-2.67	-1.98	-1.55	-1.74	-2.18	-2.24	-2.42	-4.10	-8.44	-11.56	-9.53	-11.91	-21.04	-11.18	-8.43	-9.88	-13.52	-15.66	-17.77	-20.84	-20.03	-22.21	-26.32
	265	-6.34	-8.08	-4.48	-1.32	0.02	0.39	0.77	1.51	2.12	1.88	0.41	-1.95	-3.62	-3.70	-3.20	-2.64	-2.46	-2.65	-2.73	-2.75	-3.40	-5.43	-9.22	-11.54	-10.62	-12.67	-17.70	-12.31	-9.77	-10.77	-13.49	-15.53	-17.95	-20.40	-19.91	-22.66	-26.32
	270	-6.34	-8.34	-4.64	-1.23	0.34	0.82	1.01	1.35	1.61	1.16	-0.49	-3.01	-4.48	-4.26	-3.84	-3.55	-3.57	-3.58	-3.21	-3.27	-4.66	-7.46	-10.46	-11.71	-11.88	-12.58	-13.29	-12.40	-11.53	-11.95	-13.17	-15.00	-18.19	-20.22	-19.73	-23.09	-26.32
	275	-6.34	-8.58	-4.80	-1.13	0.70	1.33	1.40	1.38	1.31	0.71	-0.91	-3.21	-4.36	-4.10	-3.88	-3.90	-4.09	-3.95	-3.23	-3.24	-5.13	-8.93	-11.28	-11.52	-13.18	-12.87	-10.92	-10.96	-12.56	-13.02	-12.59	-14.01	-18.09	-20.26	-19.56	-23.46	-26.32
	280	-6.34	-8.80	-4.98	-1.03	1.07	1.88	1.93	1.65	1.29	0.58	-0.79	-2.35	-2.82	-2.50	-2.41	-2.68	-3.20	-3.42	-2.82	-2.64	-4.31	-8.21	-10.52	-9.99	-12.55	-14.06	-9.92	-9.13	-11.70	-13.59	-11.95	-12.78	-17.38	-20.46	-19.43	-23.76	-26.32
	285	-6.34	-8.98	-5.18	-0.96	1.41	2.41	2.51	2.10	1.48	0.68	-0.34	-1.07	-0.98	-0.61	-0.56	-0.92	-1.69	-2.44	-2.26	-1.90	-3.01	-6.26	-8.29	-7.14	-8.77	-13.04	-9.40	-7.56	-10.00	-13.75	-11.44	-11.54	-16.22	-20.76	-19.36	-23.97	-26.32
	290	-6.34	-9.12	-5.39	-0.94	1.67	2.88	3.07	2.60	1.80	0.91	0.16	-0.07	0.21	0.58	0.70	0.44	-0.30	-1.31	-1.59	-1.17	-1.78	-4.30	-5.86	-4.40	-5.17	-9.28	-8.63	-6.41	-8.61	-14.01	-11.09	-10.44	-14.96	-21.09	-19.35	-24.09	-26.32
	295	-6.34	-9.19	-5.62	-0.99	1.84	3.23	3.53	3.06	2.15	1.19	0.56	0.48	0.74	1.10	1.41	1.41	0.89	-0.10	-0.68	-0.33	-0.59	-2.54	-3.89	-2.47	-2.78	-6.29	-7.66	-5.69	-7.81	-14.74	-10.85	-9.55	-13.89	-21.42	-19.38	-24.09	-26.32
	300	-6.34	-9.20	-5.84	-1.13	1.88	3.45	3.86	3.41	2.46	1.48	0.91	0.85	1.06	1.48	2.01	2.26	1.93	1.07	0.46	0.74	0.65	-0.97	-2.42	-1.31	-1.42	-4.57	-6.98	-5.41	-7.54	-15.99	-10.66	-8.90	-13.13	-21.76	-19.40	-23.99	-26.32
	305	-6.34	-9.13	-6.04	-1.34	1.78	3.50	4.02	3.62	2.68	1.75	1.31	1.34	1.62	2.11	2.72	3.03	2.79	2.09	1.63	1.89	1.80	0.31	-1.37	-0.74	-0.85	-3.88	-6.87	-5.53	-7.67	-17.37	-10.50	-8.54	-12.73	-22.08	-19.38	-23.77	-26.32
	310	-6.34	-8.99	-6.18	-1.63	1.54	3.37	4.01	3.67	2.78	1.96	1.70	1.93	2.33	2.82	3.36	3.63	3.42	2.88	2.59	2.81	2.62	1.13	-0.74	-0.62	-0.89	-3.98	-7.35	-5.96	-8.05	-18.17	-10.45	-8.49	-12.70	-22.25	-19.28	-23.45	-26.32
	315	-6.34	-8.77	-6.23	-1.96	1.17	3.07	3.80	3.55	2.73	2.01	1.92	2.31	2.80	3.24	3.68	3.91	3.75	3.34	3.14	3.26	2.91	1.38	-0.61	-0.90	-1.42	-4.71	-8.25	-6.57	-8.57	-18.23	-10.67	-8.78	-13.01	-22.06	-19.07	-23.05	-26.32
	320	-6.34	-8.49	-6.15	-2.29	0.69	2.59	3.41	3.25	2.49	1.84	1.82	2.30	2.80	3.20	3.58	3.82	3.72	3.39	3.20	3.17	2.66	1.08	-0.94	-1.53	-2.30	-5.78	-9.20	-7.24	-9.16	-18.14	-11.25	-9.43	-13.62	-21.36	-18.75	-22.57	-26.32
	325	-6.34	-8.17	-5.93	-2.53	0.16	1.98	2.84	2.75	2.05	1.38	1.35	1.84	2.35	2.72	3.08	3.36	3.35	3.10	2.89	2.69	2.02	0.39	-1.58	-2.31	-3.29	-6.80	-9.77	-7.88	-9.79	-18.26	-12.27	-10.40	-14.37	-20.28	-18.36	-22.05	-26.32
	330	-6.34	-7.81	-5.58	-2.61	-0.32	1.31	2.14	2.09	1.40	0.68	0.58	1.03	1.54	1.91	2.28	2.63	2.77	2.66	2.44	2.08	1.23	-0.40	-2.21	-2.99	-4.12	-7.45	-9.95	-8.50	-10.43	-18.37	-13.62	-11.59	-15.03	-19.09	-17.93	-21.50	-26.32
	335	-6.34	-7.43	-5.14	-2.52	-0.64	0.68	1.39	1.32	0.63	-0.13	-0.31	0.10	0.58	0.93	1.30	1.75	2.11	2.22	2.05	1.56	0.57	-1.02	-2.58	-3.36	-4.62	-7.68	-9.96	-9.12	-11.03	-18.03	-14.94	-12.72	-15.36	-18.04	-17.50	-20.93	-26.32
	340	-6.34	-7.06	-4.64	-2.24	-0.72	0.25	0.74	0.61	-0.07	-0.78	-0.94	-0.57	-0.16	0.07	0.35	0.86	1.42	1.75	1.69	1.16	0.09	-1.38	-2.64	-3.40	-4.73	-7.52	-9.82	-9.70	-11.55	-17.10	-15.52	-13.44	-15.34	-17.26	-17.10	-20.37	-26.32
	345	-6.34	-6.69	-4.14	-1.85	-0.56	0.10	0.36	0.16	-0.44	-0.96	-0.96	-0.61	-0.33	-0.31	-0.29	0.05	0.66	1.16	1.24	0.76	-0.27	-1.60	-2.63	-3.33	-4.64	-7.16	-9.50	-10.12	-11.94	-15.86	-15.01	-13.57	-15.20	-16.81	-16.73	-19.81	-26.32
	350	-6.34	-6.34	-3.66	-1.43	-0.26	0.22	0.32	0.09	-0.33	-0.57	-0.40	-0.05	0.10	-0.10	-0.44	-0.51	-0.11	0.41	0.61	0.23	-0.74	-1.96	-2.85	-3.48	-4.70	-6.90	-9.11	-10.31	-12.13	-14.57	-13.89	-13.32	-15.18	-16.70	-16.39	-19.27	-26.32
	355	-6.34	-6.02	-3.23	-1.03	0.08	0.48	0.52	0.35	0.15	0.18	0.50	0.85	0.93	0.58	-0.10	-0.70	-0.76	-0.42	-0.23	-0.58	-1.52	-2.68	-3.47	-4.01	-5.06	-6.88	-8.79	-10.27	-12.06	-13.34	-12.69	-12.95	-15.46	-16.86	-16.06	-18.75	-26.32

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-7.32	-6.59	-2.52	0.49	1.99	2.34	2.05	1.63	1.35	1.17	1.00	0.81	0.61	0.32	-0.20	-1.05	-2.03	-2.57
5	-7.32	-6.54	-2.49	0.53	2.06	2.46	2.19	1.76	1.47	1.32	1.08	0.68	0.29	0.02	-0.23	-0.69	-1.32	-1.74
10	-7.32	-6.51	-2.53	0.49	2.07	2.54	2.33	1.90	1.62	1.50	1.25	0.76	0.33	0.22	0.29	0.20	-0.16	-0.53
15	-7.32	-6.51	-2.63	0.40	2.06	2.64	2.52	2.10	1.81	1.70	1.47	1.02	0.69	0.80	1.16	1.31	1.03	0.56
20	-7.32	-6.52	-2.78	0.29	2.06	2.79	2.77	2.37	2.02	1.86	1.65	1.29	1.10	1.40	1.95	2.21	1.90	1.26
25	-7.32	-6.53	-2.95	0.16	2.09	2.99	3.09	2.69	2.24	1.96	1.72	1.47	1.43	1.84	2.46	2.72	2.33	1.54
30	-7.32	-6.55	-3.12	0.05	2.15	3.23	3.44	3.05	2.45	1.97	1.65	1.46	1.53	2.00	2.62	2.84	2.39	1.57
35	-7.32	-6.55	-3.29	-0.03	2.25	3.49	3.80	3.40	2.64	1.91	1.42	1.19	1.28	1.78	2.41	2.65	2.26	1.55
40	-7.32	-6.54	-3.43	-0.08	2.35	3.73	4.12	3.69	2.78	1.80	1.07	0.71	0.76	1.27	1.96	2.31	2.10	1.63
45	-7.32	-6.51	-3.53	-0.11	2.45	3.93	4.36	3.89	2.82	1.62	0.70	0.24	0.26	0.76	1.46	1.90	1.90	1.69
50	-7.32	-6.46	-3.57	-0.11	2.53	4.06	4.49	3.96	2.74	1.36	0.35	-0.06	0.05	0.49	1.02	1.39	1.50	1.47
55	-7.32	-6.37	-3.56	-0.09	2.58	4.11	4.51	3.88	2.53	1.04	0.06	-0.18	0.05	0.35	0.54	0.62	0.63	0.64
60	-7.32	-6.26	-3.49	-0.05	2.59	4.08	4.41	3.66	2.20	0.74	-0.05	-0.10	0.15	0.17	-0.16	-0.61	-0.93	-1.03
65	-7.32	-6.12	-3.37	0.00	2.57	3.98	4.20	3.32	1.80	0.52	0.06	0.21	0.34	-0.05	-1.02	-2.16	-3.04	-3.42
70	-7.32	-5.95	-3.21	0.07	2.52	3.82	3.91	2.89	1.35	0.34	0.24	0.54	0.55	-0.20	-1.62	-3.13	-4.35	-5.25
75	-7.32	-5.77	-3.01	0.14	2.46	3.64	3.59	2.42	0.84	0.03	0.17	0.56	0.52	-0.35	-1.68	-2.66	-3.48	-4.71
80	-7.32	-5.58	-2.79	0.22	2.40	3.45	3.28	1.98	0.27	-0.57	-0.38	0.04	0.02	-0.71	-1.47	-1.59	-1.88	-3.11
85	-7.32	-5.37	-2.56	0.31	2.34	3.29	3.06	1.69	-0.24	-1.44	-1.48	-1.13	-1.08	-1.46	-1.49	-0.90	-0.80	-1.87
90	-7.32	-5.17	-2.32	0.40	2.28	3.16	2.95	1.64	-0.45	-2.27	-2.97	-2.95	-2.85	-2.73	-2.01	-0.88	-0.47	-1.32
95	-7.32	-4.97	-2.10	0.48	2.22	3.06	2.95	1.86	-0.12	-2.43	-4.23	-5.17	-5.32	-4.64	-3.14	-1.57	-0.88	-1.47
100	-7.32	-4.78	-1.88	0.56	2.16	2.97	3.03	2.28	0.70	-1.56	-4.13	-6.48	-7.72	-6.84	-4.73	-2.80	-1.82	-2.06
105	-7.32	-4.60	-1.69	0.62	2.10	2.88	3.12	2.78	1.74	-0.09	-2.59	-5.34	-7.48	-7.67	-5.97	-3.96	-2.67	-2.46
110	-7.32	-4.43	-1.51	0.67	2.02	2.77	3.18	3.25	2.75	1.43	-0.69	-3.15	-5.20	-6.29	-5.80	-4.14	-2.64	-2.10
115	-7.32	-4.28	-1.36	0.71	1.92	2.62	3.17	3.61	3.57	2.71	0.96	-1.21	-3.08	-4.37	-4.53	-3.26	-1.70	-1.10
120	-7.32	-4.16	-1.23	0.73	1.81	2.43	3.07	3.80	4.14	3.63	2.19	0.27	-1.43	-2.60	-2.95	-1.97	-0.46	0.08
125	-7.32	-4.05	-1.12	0.75	1.70	2.21	2.87	3.79	4.39	4.14	2.94	1.24	-0.24	-1.19	-1.55	-0.84	0.53	1.00
130	-7.32	-3.97	-1.04	0.76	1.59	1.95	2.55	3.56	4.31	4.21	3.15	1.61	0.33	-0.43	-0.79	-0.29	0.98	1.40
135	-7.32	-3.92	-0.99	0.76	1.49	1.69	2.13	3.10	3.89	3.82	2.81	1.33	0.15	-0.50	-0.88	-0.42	0.89	1.32
140	-7.32	-3.89	-0.97	0.76	1.43	1.46	1.65	2.44	3.15	3.05	2.01	0.51	-0.65	-1.30	-1.67	-0.99	0.57	1.06
145	-7.32	-3.89	-0.98	0.75	1.40	1.33	1.22	1.68	2.23	2.07	1.02	-0.47	-1.64	-2.37	-2.73	-1.60	0.30	0.81
150	-7.32	-3.91	-1.03	0.71	1.41	1.32	0.97	1.05	1.38	1.21	0.30	-1.01	-2.18	-3.19	-3.79	-2.34	-0.17	0.36
155	-7.32	-3.96	-1.12	0.65	1.44	1.42	0.98	0.75	0.87	0.80	0.20	-0.81	-2.00	-3.57	-5.11	-3.82	-1.30	-0.68
160	-7.32	-4.03	-1.26	0.54	1.45	1.58	1.18	0.77	0.74	0.80	0.50	-0.23	-1.43	-3.48	-6.55	-6.51	-3.35	-2.38
165	-7.32	-4.14	-1.45	0.36	1.39	1.69	1.37	0.86	0.69	0.78	0.67	0.12	-1.02	-3.19	-7.23	-10.24	-6.28	-4.58
170	-7.32	-4.26	-1.68	0.10	1.23	1.67	1.41	0.75	0.31	0.30	0.24	-0.23	-1.27	-3.29	-7.25	-13.18	-9.61	-6.95
175	-7.32	-4.41	-1.97	-0.24	0.94	1.49	1.24	0.33	-0.61	-1.00	-1.14	-1.50	-2.28	-3.82	-6.93	-12.31	-11.61	-8.62
180	-7.32	-4.58	-2.29	-0.67	0.54	1.19	0.98	-0.18	-1.84	-3.06	-3.48	-3.46	-3.44	-3.95	-5.75	-9.28	-10.70	-8.72
185	-7.32	-4.77	-2.65	-1.15	0.06	0.88	0.88	-0.18	-2.12	-4.16	-5.11	-4.62	-3.71	-3.41	-4.43	-7.19	-9.65	-8.60
190	-7.32	-4.97	-3.03	-1.66	-0.41	0.68	1.15	0.70	-0.55	-2.10	-3.20	-3.39	-3.11	-3.10	-4.10	-6.78	-10.13	-9.67
195	-7.32	-5.19	-3.40	-2.12	-0.79	0.69	1.77	2.05	1.58	0.67	-0.31	-1.19	-2.03	-3.04	-4.65	-7.66	-11.83	-11.57
200	-7.32	-5.41	-3.74	-2.49	-1.00	0.89	2.47	3.25	3.23	2.64	1.75	0.71	-0.54	-2.20	-4.66	-8.57	-13.01	-11.95
205	-7.32	-5.64	-4.04	-2.71	-1.03	1.14	3.02	4.06	4.23	3.76	2.92	1.95	0.85	-0.80	-3.72	-8.84	-12.79	-10.23
210	-7.32	-5.86	-4.27	-2.76	-0.92	1.34	3.30	4.42	4.65	4.17	3.33	2.44	1.53	-0.02	-3.27	-9.61	-10.96	-7.65
215	-7.32	-6.09	-4.44	-2.68	-0.74	1.43	3.31	4.40	4.59	4.05	3.10	2.17	1.31	-0.28	-3.98	-10.65	-7.68	-5.03
220	-7.32	-6.31	-4.54	-2.51	-0.55	1.38	3.06	4.06	4.19	3.55	2.44	1.35	0.40	-1.34	-5.38	-9.48	-4.99	-3.20
225	-7.32	-6.53	-4.60	-2.31	-0.39	1.23	2.63	3.49	3.58	2.88	1.68	0.52	-0.49	-2.31	-6.08	-7.28	-3.48	-2.32
230	-7.32	-6.74	-4.63	-2.12	-0.29	1.00	2.07	2.80	2.87	2.25	1.26	0.41	-0.44	-2.20	-5.32	-5.65	-2.73	-1.94
235	-7.32	-6.94	-4.64	-1.97	-0.23	0.74	1.47	2.05	2.21	1.87	1.38	0.99	0.32	-1.32	-4.01	-4.42	-2.11	-1.46
240	-7.32	-7.14	-4.66	-1.85	-0.21	0.50	0.91	1.37	1.69	1.76	1.70	1.51	0.86	-0.72	-3.09	-3.47	-1.46	-0.86
245	-7.32	-7.33	-4.68	-1.77	-0.19	0.32	0.49	0.85	1.38	1.75	1.79	1.44	0.59	-0.99	-3.04	-3.03	-1.02	-0.41
250	-7.32	-7.51	-4.72	-1.71	-0.15	0.27	0.28	0.58	1.24	1.69	1.50	0.66	-0.64	-2.34	-3.92	-2.99	-0.78	-0.17
255	-7.32	-7.69	-4.78	-1.65	-0.05	0.37	0.33	0.57	1.19	1.51	0.92	-0.62	-2.67	-4.65	-5.22	-2.90	-0.58	-0.06
260	-7.32	-7.85	-4.84	-1.59	0.12	0.62	0.60	0.73	1.18	1.28	0.32	-1.87	-4.85	-7.34	-6.09	-2.65	-0.52	-0.21
265	-7.32	-8.00	-4.93	-1.52	0.34	0.98	1.00	0.99	1.18	1.05	-0.09	-2.55	-6.21	-9.31	-6.30	-2.54	-0.82	-0.81
270	-7.32	-8.13	-5.02	-1.45	0.59	1.39	1.45	1.27	1.18	0.88	-0.24	-2.54	-6.02	-8.59	-5.58	-2.47	-1.39	-1.78
275	-7.32	-8.25	-5.14	-1.41	0.83	1.78	1.87	1.56	1.20	0.76	-0.21	-2.02	-4.42	-5.53	-3.72	-1.89	-1.63	-2.64
280	-7.32	-8.34	-5.27	-1.41	1.01	2.10	2.24	1.83	1.25	0.65	-0.16	-1.35	-2.60	-2.82	-1.74	-0.80	-1.10	-2.63
285	-7.32	-8.40	-5.41	-1.47	1.11	2.34	2.55	2.11	1.35	0.54	-0.20	-0.86	-1.33	-1.18	-0.38	0.25	-0.09	-1.61
290	-7.32	-8.42	-5.54	-1.61	1.10	2.46	2.77	2.39	1.55	0.54	-0.23	-0.58	-0.65	-0.36	0.36	1.02	0.92	-0.21
295	-7.32	-8.41	-5.66	-1.81	0.96	2.45	2.91	2.64	1.86	0.81	0.03	-0.18	-0.17	0.05	0.74	1.53	1.72	1.01
300	-7.32	-8.36	-5.74	-2.07	0.71	2.32	2.94	2.83	2.21	1.33	0.72	0.59	0.49	0.49	1.04	1.88	2.26	1.85
305	-7.32	-8.26	-5.73	-2.33	0.37	2.07	2.83	2.89	2.46	1.86	1.53	1.51	1.34	1.07	1.35	2.09	2.53	2.31
310	-7.32	-8.14	-5.62	-2.53	0.00	1.70	2.57	2.74	2.48	2.13	2.06	2.17	2.01	1.58	1.54	2.08	2.51	2.40
315	-7.32	-7.98	-5.40	-2.60	-0.34	1.28	2.16	2.39	2.23	2.04	2.12	2.33	2.20	1.65	1.35	1.71	2.12	2.09
320	-7.32	-7.80	-5.07	-2.47	-0.53	0.87	1.66	1.87	1.75	1.65	1.75	1.95	1.80	1.15	0.66	0.94	1.40	1.40
325	-7.32	-7.61	-4.67	-2.16	-0.49	0.59	1.17	1.30	1.23	1.17	1.20	1.27	1.02	0.27	-0.30	0.03	0.54	0.53
330	-7.32	-7.42	-4.23	-1.70	-0.22	0.54	0.83	0.87	0.85	0.82	0.74	0.62	0.27	-0.45	-0.95	-0.62	-0.16	-0.23
335	-7.32	-7.23	-3.80	-1.18	0.22	0.73	0.75	0.68	0.70	0.68	0.50	0.26	-0.06	-0.61	-1.02	-0.88	-0.65	-0.79
340	-7.32	-7.05	-3.40	-0.67	0.71	1.08	0.93	0.76	0.75	0.67	0.44	0.25	0.08	-0.28	-0.74	-1.02	-1.12	-1.29
345	-7.32	-6.90	-3.07	-0.22	1.18	1.50	1.24	0.99	0.89	0.75	0.55	0.50	0.51	0.26	-0.35	-1.10	-1.62	-1.84
350	-7.32	-6.77	-2.80	0.12	1.56	1.87	1.58	1.25	1.06	0.88	0.75	0.80	0.89	0.68	-0.03	-1.09	-2.03	-2.37
355	-7.32	-6.66	-2.62	0.36	1.83	2.16	1.85	1.47	1.22	1.03	0.92	0.92	0.93	0.69	0.02	-1.08	-2.21	-2.71

7125 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.51	-2.58	-3.37	-4.54	-5.12	-5.44	-6.79	-8.89	-9.29	-9.27	-11.04	-11.69	-9.82	-10.16	-14.30	-18.55	-15.46	-16.90	-25.71
5	-1.72	-1.80	-2.58	-3.86	-4.51	-4.61	-5.62	-7.56	-8.26	-8.42	-10.29	-11.27	-9.56	-10.13	-14.97	-18.45	-14.63	-16.36	-25.71
10	-0.64	-0.81	-1.63	-2.98	-3.72	-3.77	-4.61	-6.41	-7.21	-7.48	-9.48	-11.01	-9.52	-10.22	-15.55	-17.75	-13.86	-15.89	-25.71
15	0.25	-0.05	-0.89	-2.20	-2.95	-3.05	-3.90	-5.62	-6.32	-6.57	-8.64	-10.67	-9.43	-10.16	-15.45	-16.53	-13.15	-15.49	-25.71
20	0.76	0.37	-0.44	-1.65	-2.35	-2.53	-3.48	-5.18	-5.65	-5.78	-7.83	-10.16	-9.14	-9.79	-14.46	-15.12	-12.53	-15.17	-25.71
25	0.94	0.52	-0.25	-1.37	-2.01	-2.24	-3.29	-4.99	-5.21	-5.16	-7.13	-9.52	-8.63	-9.16	-13.08	-13.82	-12.01	-14.91	-25.71
30	0.97	0.56	-0.23	-1.38	-1.97	-2.14	-3.23	-4.97	-4.99	-4.76	-6.61	-8.91	-8.06	-8.44	-11.79	-12.76	-11.60	-14.73	-25.71
35	1.05	0.65	-0.25	-1.58	-2.17	-2.16	-3.19	-5.07	-5.06	-4.65	-6.35	-8.49	-7.57	-7.83	-10.80	-12.00	-11.31	-14.62	-25.71
40	1.29	0.90	-0.12	-1.73	-2.44	-2.22	-3.14	-5.25	-5.48	-4.90	-6.46	-8.39	-7.27	-7.40	-10.17	-11.54	-11.15	-14.59	-25.71
45	1.52	1.20	0.15	-1.65	-2.56	-2.24	-3.05	-5.47	-6.21	-5.55	-7.01	-8.69	-7.19	-7.19	-9.88	-11.36	-11.12	-14.64	-25.71
50	1.44	1.21	0.27	-1.48	-2.55	-2.27	-3.01	-5.66	-7.13	-6.51	-8.01	-9.43	-7.35	-7.21	-9.90	-11.44	-11.21	-14.76	-25.71
55	0.69	0.61	-0.09	-1.58	-2.66	-2.52	-3.21	-5.92	-7.97	-7.58	-9.34	-10.60	-7.72	-7.43	-10.19	-11.75	-11.43	-14.97	-25.71
60	-0.93	-0.82	-1.17	-2.27	-3.27	-3.25	-3.88	-6.44	-8.59	-8.44	-10.72	-12.13	-8.31	-7.84	-10.72	-12.25	-11.76	-15.26	-25.71
65	-3.37	-3.08	-3.00	-3.69	-4.63	-4.64	-5.06	-7.29	-9.04	-8.93	-11.79	-13.94	-9.09	-8.44	-11.42	-12.87	-12.19	-15.63	-25.71
70	-5.68	-5.51	-5.14	-5.58	-6.61	-6.49	-6.46	-8.22	-9.44	-9.25	-12.45	-15.91	-10.06	-9.20	-12.20	-13.51	-12.71	-16.10	-25.71
75	-6.00	-6.40	-6.19	-6.83	-8.23	-7.86	-7.31	-8.72	-9.82	-9.66	-12.94	-17.81	-11.19	-10.09	-12.90	-14.04	-13.30	-16.66	-25.71
80	-4.81	-5.58	-5.58	-6.55	-8.32	-7.94	-7.27	-8.67	-10.16	-10.24	-13.30	-18.78	-12.40	-11.03	-13.35	-14.34	-13.95	-17.32	-25.71
85	-3.65	-4.50	-4.57	-5.72	-7.72	-7.57	-7.02	-8.56	-10.53	-10.78	-13.15	-17.87	-13.58	-11.95	-13.47	-14.39	-14.62	-18.10	-25.71
90	-2.98	-3.79	-3.89	-5.21	-7.53	-7.60	-7.13	-8.81	-10.97	-10.82	-12.12	-15.87	-14.64	-12.74	-13.31	-14.28	-15.33	-19.00	-25.71
95	-2.86	-3.48	-3.61	-5.14	-7.90	-8.13	-7.66	-9.58	-11.49	-10.19	-10.57	-14.01	-15.61	-13.36	-13.02	-14.12	-16.06	-20.03	-25.71
100	-3.03	-3.42	-3.62	-5.33	-8.51	-8.88	-8.40	-10.80	-12.11	-9.28	-9.16	-12.71	-16.62	-13.77	-12.77	-14.06	-16.83	-21.23	-25.71
105	-3.03	-3.41	-3.73	-5.46	-8.91	-9.48	-8.90	-12.05	-12.97	-8.59	-8.19	-12.01	-17.71	-13.96	-12.66	-14.17	-17.63	-22.60	-25.71
110	-2.63	-3.39	-3.81	-5.31	-8.92	-9.84	-8.83	-12.48	-14.38	-8.37	-7.72	-11.82	-18.55	-13.93	-12.75	-14.52	-18.48	-24.15	-25.71
115	-1.94	-3.39	-3.88	-5.00	-8.90	-10.29	-8.34	-11.84	-16.53	-8.53	-7.60	-11.94	-18.67	-13.80	-13.10	-15.15	-19.34	-25.86	-25.71
120	-1.12	-3.36	-3.95	-4.73	-9.22	-11.23	-7.84	-10.79	-18.19	-8.71	-7.62	-12.15	-18.19	-13.71	-13.72	-16.05	-20.13	-27.59	-25.71
125	-0.44	-3.25	-3.96	-4.55	-9.81	-12.41	-7.40	-9.76	-16.66	-8.58	-7.60	-12.39	-17.90	-13.84	-14.64	-17.20	-20.71	-28.92	-25.71
130	-0.16	-3.23	-3.88	-4.41	-10.22	-12.60	-6.90	-8.86	-14.35	-8.33	-7.66	-12.90	-18.42	-14.27	-15.82	-18.45	-20.96	-29.27	-25.71
135	-0.31	-3.33	-3.73	-4.30	-10.19	-11.56	-6.38	-8.23	-13.40	-8.51	-8.09	-14.01	-20.01	-14.94	-17.08	-19.49	-20.81	-28.54	-25.71
140	-0.58	-3.39	-3.50	-4.17	-9.91	-10.69	-6.10	-7.96	-14.08	-9.58	-9.12	-15.79	-21.64	-15.56	-18.04	-19.95	-20.37	-27.26	-25.71
145	-0.86	-3.49	-3.41	-4.10	-9.64	-10.72	-6.19	-7.88	-15.71	-11.84	-10.76	-17.14	-20.20	-15.79	-18.35	-19.78	-19.82	-25.90	-25.71
150	-1.44	-4.17	-3.84	-4.32	-9.66	-11.65	-6.58	-7.67	-15.54	-15.25	-12.53	-16.22	-17.28	-15.61	-18.18	-19.39	-19.31	-24.69	-25.71
155	-2.66	-5.87	-5.07	-5.05	-10.19	-13.30	-7.10	-7.32	-13.25	-17.98	-13.52	-14.42	-15.33	-15.44	-18.05	-19.19	-18.93	-23.65	-25.71
160	-4.47	-8.43	-6.87	-6.14	-10.96	-15.43	-7.80	-7.20	-11.58	-17.57	-13.73	-13.47	-14.68	-15.70	-18.40	-19.44	-18.72	-22.78	-25.71
165	-6.47	-10.65	-8.24	-6.90	-10.87	-16.85	-8.87	-7.65	-11.14	-16.72	-14.14	-13.77	-15.28	-16.55	-19.41	-20.32	-18.68	-22.07	-25.71
170	-8.41	-12.02	-8.74	-6.92	-9.61	-15.27	-10.26	-8.73	-11.70	-16.74	-15.25	-15.32	-16.80	-17.48	-20.81	-22.02	-18.79	-21.49	-25.71
175	-9.85	-13.82	-9.45	-6.88	-8.39	-12.62	-11.33	-10.13	-12.82	-17.00	-16.60	-17.35	-17.46	-17.01	-21.20	-24.72	-19.00	-21.03	-25.71
180	-9.81	-15.39	-11.07	-7.42	-8.01	-11.10	-11.64	-11.34	-13.82	-16.47	-16.55	-17.03	-15.42	-14.93	-19.36	-27.77	-19.24	-20.65	-25.71
185	-9.32	-15.14	-13.50	-8.74	-8.74	-11.18	-11.96	-12.12	-14.12	-15.18	-15.00	-14.61	-12.85	-12.74	-16.83	-27.14	-19.45	-20.35	-25.71
190	-9.86	-14.88	-15.81	-10.67	-10.66	-13.13	-12.98	-12.50	-13.66	-13.92	-13.60	-12.80	-11.14	-11.18	-14.81	-23.75	-19.56	-20.13	-25.71
195	-11.14	-15.00	-16.20	-12.40	-13.46	-16.94	-13.70	-11.99	-12.67	-13.22	-13.18	-12.24	-10.48	-10.36	-13.49	-21.04	-19.57	-19.97	-25.71
200	-11.53	-14.68	-14.84	-12.58	-15.04	-18.39	-12.37	-10.47	-11.51	-13.22	-13.96	-13.02	-10.86	-10.30	-12.83	-19.30	-19.52	-19.86	-25.71
205	-10.62	-14.66	-13.53	-11.27	-13.81	-15.97	-10.54	-8.93	-10.56	-13.93	-16.12	-15.38	-12.38	-10.97	-12.76	-18.33	-19.48	-19.80	-25.71
210	-8.91	-14.67	-12.16	-9.45	-11.98	-15.53	-9.90	-8.17	-10.20	-15.28	-19.32	-19.68	-15.42	-12.44	-13.25	-18.02	-19.50	-19.80	-25.71
215	-6.78	-12.66	-10.16	-7.60	-10.25	-18.01	-10.85	-8.44	-10.66	-17.19	-19.97	-21.85	-21.07	-14.80	-14.28	-18.29	-19.65	-19.84	-25.71
220	-5.18	-10.16	-8.19	-6.10	-8.64	-20.85	-13.28	-9.65	-12.03	-19.33	-17.24	-17.84	-29.60	-18.05	-15.80	-19.15	-19.95	-19.93	-25.71
225	-4.42	-8.58	-6.82	-5.17	-7.57	-17.53	-15.43	-11.20	-14.05	-20.73	-15.22	-15.14	-22.71	-21.17	-17.65	-20.63	-20.40	-20.07	-25.71
230	-4.04	-7.47	-5.89	-4.75	-7.35	-15.44	-14.24	-11.75	-15.70	-20.42	-14.38	-14.23	-19.12	-21.16	-19.27	-22.81	-20.97	-20.24	-25.71
235	-3.41	-6.22	-4.99	-4.51	-7.97	-16.35	-11.83	-10.81	-15.85	-18.88	-14.10	-14.57	-18.24	-19.24	-19.81	-25.57	-21.58	-20.45	-25.71
240	-2.64	-4.96	-3.96	-4.07	-8.81	-19.51	-9.72	-9.35	-15.16	-16.84	-13.38	-15.34	-18.99	-17.76	-19.13	-27.54	-22.12	-20.70	-25.71
245	-2.04	-3.91	-2.94	-3.40	-8.99	-18.86	-8.06	-8.15	-14.60	-14.79	-11.87	-15.09	-20.53	-16.94	-18.03	-26.40	-22.45	-20.99	-25.71
250	-1.63	-3.02	-2.14	-2.86	-8.69	-15.76	-7.07	-7.50	-14.55	-13.23	-10.31	-13.64	-21.06	-16.58	-17.08	-23.88	-22.50	-21.30	-25.71
255	-1.32	-2.34	-1.77	-2.82	-8.74	-14.48	-6.91	-7.57	-15.28	-12.55	-9.41	-12.32	-19.78	-16.45	-16.41	-21.76	-22.30	-21.64	-25.71
260	-1.28	-2.08	-1.97	-3.40	-9.25	-13.95	-7.59	-8.45	-17.12	-13.00	-9.48	-11.89	-18.37	-16.38	-16.02	-20.24	-21.96	-22.02	-25.71
265	-1.69	-2.29	-2.69	-4.55	-9.64	-12.74	-8.98	-10.24	-20.14	-14.65	-10.68	-12.59	-17.69	-16.24	-15.80	-19.22	-21.61	-22.42	-25.71
270	-2.46	-2.78	-3.65	-6.02	-9.74	-11.27	-10.75	-13.12	-21.40	-16.17	-12.88	-14.54	-17.69	-15.89	-15.62	-18.56	-21.35	-22.85	-25.71
275	-3.29	-3.22	-4.26	-7.22	-9.98	-10.05	-11.54	-16.89	-18.44	-14.27	-14.26	-17.57	-18.04	-15.25	-15.34	-18.17	-21.24	-23.31	-25.71
280	-3.61	-3.16	-3.84	-7.03	-9.99	-8.53	-9.64	-17.12	-15.90	-11.04	-12.29	-19.33	-18.30	-14.33	-14.87	-17.98	-21.32	-23.78	-25.71
285	-2.82	-2.20	-2.35	-5.18	-8.58	-6.48	-6.72	-13.16	-14.68	-8.66	-9.60	-17.64	-18.23	-13.26	-14.22	-17.94	-21.61	-24.25	-25.71
290	-1.25	-0.67	-0.57	-2.94	-6.30	-4.51	-4.37	-9.88	-14.05	-7.19	-7.79	-15.83	-17.79	-12.18	-13.51	-18.01	-22.10	-24.67	-25.71
295	0.26	0.75	0.90	-1.14	-4.28	-3.07	-2.83	-7.65	-13.12	-6.39	-6.86	-15.18	-16.95	-11.22	-12.88	-18.21	-22.80	-24.99	-25.71
300	1.34	1.77	1.91	0.11	-2.85	-2.25	-2.03	-6.32	-11.94	-6.15	-6.67	-15.60	-15.78	-10.47	-12.45	-18.55	-23.66	-25.14	-25.71
305	1.98	2.36	2.45	0.82	-2.04	-2.03	-1.93	-5.86	-11.32	-6.44	-7.11	-16.81	-14.55	-10.03	-12.31	-19.04	-24.55	-25.04	-25.71
310	2.19	2.47	2.47	0.91	-1.93	-2.48	-2.53	-6.30	-11.79	-7.33	-8.15	-18.38	-13.65	-9.97	-12.51	-19.68	-25.21	-24.69	-25.71
315	1.89	2.01	1.85	0.29	-2.61	-3.62	-3.80	-7.54	-13.39	-8.88	-9.77	-19.73	-13.33	-10.37	-13.08	-20.36	-25.27	-24.09	-25.71
320	1.10	0.96	0.59	-1.03	-4.00	-5.37	-5.57	-9.12	-15.43	-11.06	-11.94	-20.90	-13.81	-11.29	-14.00	-20.86	-24.60	-23.31	-25.71
325	0.08	-0.38	-1.04	-2.74	-5.71	-7.29	-7.39	-10.36	-16.47	-13.75	-14.60	-22.90	-15.25	-12.75	-15.11	-20.90	-23.40	-22.43	-25.71
330	-0.78	-1.50	-2.47	-4.23	-6.97	-8.61	-8.78	-11.09	-16.49	-16.61	-17.48	-27.47	-17.68	-14.45	-15.98	-20.41	-22.02	-21.52	-25.71
335	-1.32	-2.16	-3.34	-5.08	-7.37	-8.98	-9.65	-11.74	-16.16	-17.83	-19.02	-29.16	-19.47	-15.35	-16.09	-19.65	-20.68	-20.61	-25.71
340	-1.72	-2.52	-3.77	-5.37	-7.10	-8.60	-9.98	-12.18	-14.87	-15.79	-17.45	-21.42	-17.37	-14.50	-15.45	-18.92	-19.44	-19.75	-25.71
345	-2.07	-2.72	-3.88	-5.25	-6.50	-7.80	-9.66	-11.93	-12.94	-13.14	-14.98	-16.82	-14.20	-12.84	-14.63	-18.45	-18.32	-18.94	-25.71
350	-2.40	-2.81	-3.81	-5.01	-5.92	-6.95	-8.89	-11.14	-11.34	-11.28	-13.11	-14.12	-11.92	-11.43	-14.07	-18.28	-17.30	-18.19	-25.71
355	-2.65	-2.85	-3.71	-4.84	-5.52	-6.19	-7.92	-10.12	-10.23	-10.12	-11.89	-12.54	-10.54	-10.54	-13.96	-18.38	-16.35	-17.51	-25.71

Ant. Position：2G/6G Ant.7

2401 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.20	-2.84	-2.45	-1.70	-1.34	-1.66	-2.58	-3.75	-4.75	-5.31	-5.48	-5.57	-5.75	-5.89	-5.78	-5.44	-5.08	-4.90
5	-2.20	-2.85	-2.55	-1.86	-1.50	-1.81	-2.75	-4.05	-5.37	-6.35	-6.77	-6.79	-6.71	-6.60	-6.37	-6.03	-5.72	-5.57
10	-2.20	-2.86	-2.64	-2.00	-1.63	-1.85	-2.70	-3.98	-5.43	-6.70	-7.40	-7.45	-7.22	-6.93	-6.59	-6.22	-5.91	-5.75
15	-2.20	-2.87	-2.73	-2.14	-1.71	-1.81	-2.48	-3.61	-4.97	-6.31	-7.22	-7.46	-7.27	-6.95	-6.55	-6.12	-5.77	-5.58
20	-2.20	-2.86	-2.80	-2.27	-1.78	-1.71	-2.16	-3.05	-4.21	-5.43	-6.41	-6.88	-6.91	-6.70	-6.30	-5.84	-5.45	-5.22
25	-2.20	-2.85	-2.87	-2.39	-1.85	-1.61	-1.82	-2.44	-3.34	-4.37	-5.31	-5.96	-6.25	-6.20	-5.89	-5.44	-5.05	-4.82
30	-2.20	-2.83	-2.92	-2.51	-1.94	-1.54	-1.51	-1.87	-2.54	-3.38	-4.24	-4.96	-5.42	-5.54	-5.34	-4.97	-4.64	-4.48
35	-2.20	-2.80	-2.96	-2.64	-2.06	-1.53	-1.30	-1.44	-1.90	-2.57	-3.31	-4.01	-4.53	-4.75	-4.68	-4.44	-4.24	-4.20
40	-2.20	-2.76	-2.97	-2.76	-2.21	-1.61	-1.23	-1.19	-1.47	-1.98	-2.58	-3.17	-3.64	-3.90	-3.94	-3.86	-3.84	-3.97
45	-2.20	-2.71	-2.96	-2.87	-2.41	-1.79	-1.30	-1.13	-1.25	-1.58	-2.00	-2.43	-2.79	-3.05	-3.18	-3.27	-3.43	-3.73
50	-2.20	-2.65	-2.93	-2.95	-2.63	-2.06	-1.52	-1.24	-1.20	-1.34	-1.54	-1.77	-2.02	-2.27	-2.49	-2.71	-3.01	-3.43
55	-2.20	-2.58	-2.86	-3.00	-2.85	-2.39	-1.87	-1.49	-1.29	-1.19	-1.17	-1.24	-1.40	-1.64	-1.90	-2.20	-2.58	-3.08
60	-2.20	-2.50	-2.76	-2.99	-3.02	-2.74	-2.29	-1.86	-1.48	-1.16	-0.94	-0.87	-0.98	-1.19	-1.46	-1.79	-2.21	-2.74
65	-2.20	-2.40	-2.63	-2.92	-3.11	-3.04	-2.72	-2.29	-1.79	-1.29	-0.92	-0.76	-0.80	-0.98	-1.23	-1.55	-1.99	-2.54
70	-2.20	-2.31	-2.47	-2.76	-3.08	-3.21	-3.09	-2.75	-2.22	-1.63	-1.17	-0.95	-0.95	-1.08	-1.29	-1.59	-2.04	-2.61
75	-2.20	-2.20	-2.27	-2.54	-2.91	-3.20	-3.30	-3.16	-2.75	-2.20	-1.74	-1.50	-1.47	-1.55	-1.71	-2.00	-2.45	-3.02
80	-2.20	-2.09	-2.06	-2.26	-2.62	-3.00	-3.31	-3.44	-3.31	-2.95	-2.59	-2.38	-2.34	-2.38	-2.49	-2.74	-3.18	-3.74
85	-2.20	-1.97	-1.82	-1.93	-2.25	-2.66	-3.09	-3.51	-3.75	-3.74	-3.60	-3.49	-3.46	-3.46	-3.51	-3.71	-4.10	-4.64
90	-2.20	-1.85	-1.58	-1.58	-1.83	-2.22	-2.73	-3.35	-3.95	-4.36	-4.53	-4.57	-4.58	-4.56	-4.54	-4.67	-5.02	-5.55
95	-2.20	-1.73	-1.33	-1.23	-1.41	-1.78	-2.31	-3.05	-3.90	-4.66	-5.12	-5.32	-5.38	-5.35	-5.30	-5.39	-5.74	-6.31
100	-2.20	-1.62	-1.09	-0.89	-1.01	-1.36	-1.92	-2.72	-3.70	-4.64	-5.24	-5.52	-5.63	-5.66	-5.67	-5.80	-6.22	-6.90
105	-2.20	-1.50	-0.85	-0.56	-0.65	-1.02	-1.61	-2.44	-3.46	-4.40	-4.98	-5.24	-5.42	-5.59	-5.75	-6.04	-6.61	-7.49
110	-2.20	-1.39	-0.63	-0.27	-0.35	-0.76	-1.40	-2.26	-3.25	-4.05	-4.46	-4.66	-4.94	-5.33	-5.76	-6.32	-7.17	-8.38
115	-2.20	-1.29	-0.42	-0.01	-0.10	-0.57	-1.29	-2.17	-3.05	-3.59	-3.76	-3.90	-4.29	-4.90	-5.65	-6.59	-7.87	-9.66
120	-2.20	-1.19	-0.24	0.22	0.09	-0.47	-1.27	-2.14	-2.80	-2.97	-2.87	-2.95	-3.39	-4.12	-5.07	-6.30	-7.99	-10.37
125	-2.20	-1.10	-0.07	0.41	0.24	-0.42	-1.31	-2.11	-2.43	-2.16	-1.80	-1.80	-2.22	-2.92	-3.86	-5.11	-6.80	-9.03
130	-2.20	-1.03	0.08	0.58	0.36	-0.40	-1.36	-2.02	-1.89	-1.18	-0.62	-0.56	-0.95	-1.61	-2.48	-3.62	-5.06	-6.74
135	-2.20	-0.96	0.20	0.71	0.45	-0.40	-1.40	-1.82	-1.23	-0.17	0.54	0.62	0.20	-0.49	-1.38	-2.45	-3.67	-4.89
140	-2.20	-0.90	0.30	0.82	0.52	-0.41	-1.39	-1.54	-0.54	0.76	1.53	1.60	1.11	0.31	-0.67	-1.76	-2.83	-3.69
145	-2.20	-0.86	0.38	0.91	0.58	-0.39	-1.33	-1.23	0.06	1.48	2.28	2.31	1.74	0.82	-0.28	-1.38	-2.30	-2.91
150	-2.20	-0.83	0.44	0.97	0.62	-0.36	-1.22	-0.93	0.50	1.95	2.73	2.73	2.10	1.09	-0.04	-1.09	-1.85	-2.30
155	-2.20	-0.81	0.47	1.01	0.67	-0.30	-1.08	-0.68	0.76	2.17	2.91	2.86	2.19	1.17	0.10	-0.78	-1.38	-1.78
160	-2.20	-0.80	0.48	1.03	0.70	-0.22	-0.92	-0.49	0.87	2.18	2.84	2.75	2.05	1.07	0.12	-0.57	-1.02	-1.43
165	-2.20	-0.80	0.47	1.02	0.72	-0.14	-0.75	-0.34	0.88	2.03	2.60	2.46	1.76	0.82	0.00	-0.52	-0.89	-1.34
170	-2.20	-0.82	0.44	0.99	0.72	-0.05	-0.59	-0.21	0.84	1.83	2.29	2.11	1.42	0.54	-0.19	-0.64	-0.98	-1.49
175	-2.20	-0.85	0.38	0.94	0.71	0.01	-0.44	-0.10	0.79	1.63	2.01	1.81	1.15	0.32	-0.36	-0.81	-1.22	-1.80
180	-2.20	-0.88	0.31	0.86	0.67	0.05	-0.33	-0.02	0.76	1.49	1.82	1.62	1.01	0.23	-0.45	-0.96	-1.46	-2.15
185	-2.20	-0.93	0.22	0.76	0.61	0.07	-0.26	0.02	0.71	1.37	1.69	1.54	0.99	0.25	-0.46	-1.05	-1.66	-2.43
190	-2.20	-0.99	0.11	0.64	0.53	0.06	-0.22	0.02	0.63	1.25	1.58	1.49	1.00	0.28	-0.46	-1.13	-1.83	-2.65
195	-2.20	-1.05	-0.01	0.51	0.44	0.05	-0.20	-0.01	0.51	1.08	1.43	1.39	0.96	0.26	-0.52	-1.27	-2.03	-2.87
200	-2.20	-1.12	-0.15	0.36	0.35	0.05	-0.16	-0.03	0.39	0.88	1.21	1.21	0.81	0.11	-0.70	-1.52	-2.34	-3.19
205	-2.20	-1.20	-0.29	0.22	0.27	0.07	-0.07	0.01	0.30	0.69	0.97	0.95	0.55	-0.15	-1.02	-1.90	-2.77	-3.62
210	-2.20	-1.28	-0.44	0.08	0.21	0.14	0.09	0.15	0.32	0.57	0.74	0.67	0.24	-0.50	-1.42	-2.36	-3.26	-4.11
215	-2.20	-1.37	-0.58	-0.06	0.18	0.26	0.32	0.39	0.47	0.57	0.60	0.43	-0.07	-0.87	-1.84	-2.82	-3.72	-4.51
220	-2.20	-1.46	-0.73	-0.17	0.18	0.43	0.61	0.72	0.74	0.69	0.57	0.26	-0.33	-1.21	-2.23	-3.21	-4.05	-4.72
225	-2.20	-1.54	-0.87	-0.27	0.21	0.61	0.92	1.08	1.06	0.90	0.62	0.16	-0.56	-1.52	-2.56	-3.50	-4.23	-4.76
230	-2.20	-1.63	-0.99	-0.36	0.26	0.81	1.22	1.42	1.37	1.12	0.70	0.09	-0.75	-1.79	-2.85	-3.73	-4.32	-4.70
235	-2.20	-1.72	-1.11	-0.42	0.32	0.99	1.48	1.70	1.62	1.29	0.75	0.02	-0.93	-2.03	-3.08	-3.88	-4.35	-4.61
240	-2.20	-1.80	-1.22	-0.46	0.38	1.15	1.69	1.91	1.79	1.39	0.75	-0.09	-1.10	-2.20	-3.22	-3.94	-4.32	-4.49
245	-2.20	-1.88	-1.31	-0.49	0.44	1.27	1.83	2.04	1.87	1.39	0.68	-0.21	-1.23	-2.28	-3.22	-3.87	-4.19	-4.32
250	-2.20	-1.96	-1.39	-0.51	0.49	1.36	1.92	2.09	1.87	1.33	0.58	-0.31	-1.27	-2.22	-3.05	-3.63	-3.94	-4.06
255	-2.20	-2.03	-1.45	-0.51	0.54	1.42	1.95	2.08	1.82	1.25	0.50	-0.33	-1.18	-2.00	-2.71	-3.23	-3.53	-3.67
260	-2.20	-2.09	-1.50	-0.50	0.58	1.46	1.96	2.05	1.76	1.20	0.50	-0.23	-0.95	-1.63	-2.24	-2.70	-2.99	-3.16
265	-2.20	-2.15	-1.54	-0.48	0.63	1.50	1.97	2.04	1.75	1.24	0.63	0.02	-0.57	-1.16	-1.70	-2.12	-2.40	-2.59
270	-2.20	-2.21	-1.57	-0.45	0.69	1.55	2.00	2.06	1.81	1.38	0.89	0.39	-0.12	-0.66	-1.18	-1.59	-1.87	-2.06
275	-2.20	-2.26	-1.58	-0.41	0.76	1.61	2.06	2.13	1.94	1.60	1.22	0.80	0.31	-0.24	-0.78	-1.22	-1.51	-1.70
280	-2.20	-2.31	-1.59	-0.36	0.83	1.69	2.14	2.24	2.10	1.84	1.52	1.13	0.63	0.02	-0.59	-1.08	-1.39	-1.59
285	-2.20	-2.35	-1.60	-0.31	0.91	1.78	2.24	2.36	2.26	2.03	1.72	1.31	0.74	0.06	-0.65	-1.21	-1.58	-1.79
290	-2.20	-2.40	-1.60	-0.26	0.99	1.86	2.33	2.46	2.37	2.14	1.79	1.30	0.65	-0.14	-0.94	-1.61	-2.06	-2.31
295	-2.20	-2.43	-1.60	-0.22	1.05	1.93	2.39	2.53	2.43	2.16	1.74	1.15	0.39	-0.49	-1.39	-2.16	-2.71	-3.07
300	-2.20	-2.47	-1.61	-0.20	1.08	1.96	2.42	2.55	2.44	2.13	1.62	0.93	0.08	-0.86	-1.79	-2.62	-3.28	-3.79
305	-2.20	-2.51	-1.63	-0.20	1.08	1.94	2.39	2.51	2.39	2.06	1.51	0.75	-0.14	-1.05	-1.92	-2.70	-3.40	-4.07
310	-2.20	-2.54	-1.65	-0.22	1.03	1.86	2.29	2.42	2.31	2.00	1.46	0.72	-0.11	-0.91	-1.62	-2.26	-2.90	-3.62
315	-2.20	-2.57	-1.69	-0.28	0.93	1.71	2.12	2.25	2.20	1.95	1.49	0.85	0.15	-0.47	-0.99	-1.45	-1.96	-2.62
320	-2.20	-2.61	-1.74	-0.36	0.78	1.50	1.86	2.01	2.02	1.88	1.56	1.07	0.54	0.08	-0.27	-0.57	-0.93	-1.50
325	-2.20	-2.64	-1.80	-0.48	0.58	1.20	1.50	1.65	1.74	1.74	1.57	1.23	0.83	0.50	0.28	0.12	-0.13	-0.59
330	-2.20	-2.67	-1.87	-0.62	0.34	0.83	1.04	1.17	1.32	1.45	1.42	1.19	0.86	0.59	0.46	0.41	0.28	-0.08
335	-2.20	-2.70	-1.96	-0.79	0.05	0.40	0.47	0.53	0.71	0.93	0.99	0.83	0.51	0.24	0.16	0.21	0.21	-0.05
340	-2.20	-2.73	-2.05	-0.97	-0.25	-0.07	-0.19	-0.27	-0.13	0.12	0.24	0.09	-0.27	-0.58	-0.64	-0.49	-0.36	-0.50
345	-2.20	-2.76	-2.15	-1.15	-0.56	-0.56	-0.90	-1.19	-1.19	-0.98	-0.85	-1.02	-1.44	-1.82	-1.87	-1.63	-1.37	-1.37
350	-2.20	-2.79	-2.25	-1.34	-0.86	-1.01	-1.59	-2.18	-2.42	-2.35	-2.26	-2.44	-2.89	-3.30	-3.35	-3.02	-2.66	-2.55
355	-2.20	-2.82	-2.35	-1.53	-1.12	-1.39	-2.18	-3.08	-3.69	-3.86	-3.87	-4.03	-4.41	-4.75	-4.74	-4.39	-3.99	-3.82

2401 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.95	-5.03	-4.99	-4.88	-5.01	-5.63	-6.71	-7.74	-7.93	-7.34	-6.82	-7.05	-8.23	-9.67	-10.18	-10.24	-10.75	-11.73	-13.02
5	-5.57	-5.60	-5.56	-5.50	-5.63	-6.07	-6.76	-7.33	-7.39	-7.08	-6.96	-7.52	-8.84	-10.08	-10.23	-10.15	-10.71	-11.80	-13.02
10	-5.73	-5.75	-5.74	-5.74	-5.82	-6.04	-6.37	-6.66	-6.76	-6.79	-7.10	-8.00	-9.41	-10.37	-10.21	-10.07	-10.69	-11.87	-13.02
15	-5.53	-5.57	-5.61	-5.64	-5.65	-5.68	-5.78	-5.95	-6.18	-6.56	-7.31	-8.51	-9.89	-10.50	-10.13	-9.99	-10.70	-11.96	-13.02
20	-5.16	-5.22	-5.31	-5.35	-5.30	-5.20	-5.19	-5.37	-5.76	-6.48	-7.62	-9.05	-10.24	-10.46	-10.00	-9.92	-10.72	-12.07	-13.02
25	-4.79	-4.89	-5.01	-5.06	-4.97	-4.81	-4.78	-5.01	-5.59	-6.62	-8.08	-9.58	-10.40	-10.29	-9.84	-9.87	-10.78	-12.19	-13.02
30	-4.52	-4.67	-4.83	-4.89	-4.79	-4.64	-4.64	-4.96	-5.71	-6.99	-8.67	-10.02	-10.36	-10.03	-9.68	-9.86	-10.86	-12.32	-13.02
35	-4.35	-4.59	-4.81	-4.91	-4.84	-4.73	-4.78	-5.20	-6.10	-7.55	-9.26	-10.22	-10.11	-9.74	-9.56	-9.88	-10.99	-12.47	-13.02
40	-4.25	-4.61	-4.92	-5.10	-5.10	-5.03	-5.14	-5.62	-6.60	-8.11	-9.61	-10.09	-9.75	-9.48	-9.49	-9.96	-11.15	-12.64	-13.02
45	-4.14	-4.61	-5.04	-5.33	-5.41	-5.38	-5.50	-5.99	-6.97	-8.38	-9.55	-9.68	-9.36	-9.31	-9.52	-10.10	-11.35	-12.83	-13.02
50	-3.95	-4.50	-5.03	-5.43	-5.58	-5.56	-5.63	-6.06	-6.97	-8.22	-9.12	-9.18	-9.06	-9.27	-9.66	-10.31	-11.60	-13.03	-13.02
55	-3.65	-4.26	-4.85	-5.31	-5.48	-5.41	-5.39	-5.74	-6.58	-7.73	-8.57	-8.75	-8.91	-9.39	-9.93	-10.60	-11.89	-13.24	-13.02
60	-3.34	-3.95	-4.55	-5.01	-5.14	-4.99	-4.89	-5.18	-6.01	-7.19	-8.14	-8.54	-8.97	-9.70	-10.33	-10.96	-12.21	-13.47	-13.02
65	-3.14	-3.74	-4.30	-4.70	-4.76	-4.54	-4.38	-4.66	-5.55	-6.87	-8.01	-8.63	-9.27	-10.19	-10.84	-11.36	-12.55	-13.69	-13.02
70	-3.20	-3.76	-4.25	-4.58	-4.58	-4.30	-4.13	-4.45	-5.44	-6.94	-8.30	-9.03	-9.79	-10.82	-11.42	-11.78	-12.89	-13.92	-13.02
75	-3.59	-4.10	-4.53	-4.80	-4.76	-4.47	-4.32	-4.71	-5.84	-7.55	-9.01	-9.66	-10.37	-11.47	-11.97	-12.16	-13.22	-14.14	-13.02
80	-4.29	-4.75	-5.13	-5.38	-5.34	-5.10	-5.02	-5.52	-6.83	-8.71	-9.98	-10.19	-10.73	-11.87	-12.34	-12.43	-13.49	-14.34	-13.02
85	-5.18	-5.62	-5.98	-6.22	-6.25	-6.11	-6.16	-6.83	-8.33	-10.13	-10.58	-10.10	-10.50	-11.77	-12.38	-12.53	-13.68	-14.52	-13.02
90	-6.11	-6.55	-6.89	-7.15	-7.26	-7.26	-7.50	-8.39	-9.93	-10.90	-10.03	-9.14	-9.62	-11.12	-12.04	-12.42	-13.76	-14.67	-13.02
95	-6.93	-7.40	-7.72	-7.96	-8.10	-8.22	-8.65	-9.65	-10.72	-10.20	-8.54	-7.72	-8.41	-10.15	-11.43	-12.12	-13.73	-14.79	-13.02
100	-7.64	-8.18	-8.45	-8.57	-8.63	-8.76	-9.24	-10.10	-10.27	-8.72	-6.96	-6.36	-7.23	-9.14	-10.70	-11.70	-13.58	-14.86	-13.02
105	-8.45	-9.10	-9.26	-9.17	-9.04	-9.04	-9.40	-9.91	-9.34	-7.41	-5.74	-5.30	-6.28	-8.28	-9.99	-11.22	-13.35	-14.88	-13.02
110	-9.72	-10.55	-10.55	-10.17	-9.79	-9.61	-9.76	-9.85	-8.74	-6.63	-5.01	-4.63	-5.65	-7.64	-9.39	-10.73	-13.05	-14.87	-13.02
115	-11.73	-13.05	-12.83	-12.05	-11.44	-11.09	-10.95	-10.47	-8.79	-6.46	-4.78	-4.37	-5.34	-7.25	-8.93	-10.28	-12.72	-14.81	-13.02
120	-13.45	-15.81	-15.40	-14.15	-13.41	-13.09	-12.75	-11.66	-9.42	-6.87	-5.06	-4.53	-5.37	-7.11	-8.60	-9.89	-12.39	-14.72	-13.02
125	-11.65	-13.39	-13.03	-11.96	-11.36	-11.42	-11.75	-11.47	-9.95	-7.69	-5.82	-5.09	-5.71	-7.19	-8.40	-9.55	-12.06	-14.60	-13.02
130	-8.33	-9.06	-8.58	-7.66	-7.06	-7.14	-7.84	-8.74	-9.23	-8.56	-7.02	-6.06	-6.34	-7.44	-8.28	-9.27	-11.75	-14.45	-13.02
135	-5.82	-6.01	-5.38	-4.46	-3.84	-3.88	-4.62	-5.89	-7.55	-8.96	-8.60	-7.42	-7.21	-7.78	-8.22	-9.03	-11.46	-14.29	-13.02
140	-4.18	-4.04	-3.30	-2.38	-1.78	-1.82	-2.58	-3.97	-6.04	-8.86	-10.46	-9.14	-8.17	-8.11	-8.15	-8.82	-11.20	-14.11	-13.02
145	-3.13	-2.83	-2.05	-1.16	-0.61	-0.70	-1.52	-2.98	-5.19	-8.72	-12.49	-11.00	-8.99	-8.28	-8.03	-8.62	-10.96	-13.93	-13.02
150	-2.44	-2.14	-1.41	-0.60	-0.13	-0.31	-1.22	-2.75	-5.04	-8.93	-14.50	-12.43	-9.35	-8.21	-7.84	-8.43	-10.75	-13.75	-13.02
155	-2.01	-1.85	-1.26	-0.56	-0.19	-0.48	-1.49	-3.12	-5.49	-9.59	-15.86	-12.53	-9.07	-7.86	-7.57	-8.23	-10.56	-13.58	-13.02
160	-1.82	-1.89	-1.49	-0.94	-0.68	-1.06	-2.18	-3.91	-6.38	-10.59	-15.56	-11.34	-8.29	-7.31	-7.23	-8.05	-10.40	-13.41	-13.02
165	-1.88	-2.19	-2.02	-1.61	-1.46	-1.92	-3.11	-4.94	-7.51	-11.62	-13.82	-9.73	-7.32	-6.67	-6.87	-7.87	-10.27	-13.24	-13.02
170	-2.17	-2.67	-2.70	-2.44	-2.38	-2.90	-4.13	-6.02	-8.66	-12.15	-11.77	-8.21	-6.37	-6.05	-6.52	-7.72	-10.16	-13.08	-13.02
175	-2.58	-3.20	-3.35	-3.21	-3.24	-3.80	-5.04	-6.93	-9.48	-11.75	-9.91	-6.95	-5.55	-5.50	-6.21	-7.60	-10.07	-12.94	-13.02
180	-2.99	-3.64	-3.82	-3.74	-3.84	-4.43	-5.62	-7.39	-9.57	-10.56	-8.36	-5.94	-4.89	-5.06	-5.97	-7.52	-10.02	-12.80	-13.02
185	-3.29	-3.89	-4.05	-3.99	-4.13	-4.68	-5.75	-7.27	-8.91	-9.11	-7.11	-5.17	-4.41	-4.75	-5.82	-7.49	-10.00	-12.67	-13.02
190	-3.48	-4.01	-4.12	-4.07	-4.19	-4.67	-5.56	-6.80	-7.98	-7.85	-6.18	-4.63	-4.11	-4.58	-5.76	-7.52	-10.00	-12.55	-13.02
195	-3.66	-4.12	-4.19	-4.13	-4.24	-4.64	-5.38	-6.38	-7.22	-6.95	-5.55	-4.32	-3.97	-4.55	-5.80	-7.61	-10.03	-12.43	-13.02
200	-3.93	-4.33	-4.37	-4.31	-4.42	-4.79	-5.42	-6.24	-6.81	-6.42	-5.21	-4.20	-3.99	-4.64	-5.94	-7.75	-10.08	-12.33	-13.02
205	-4.32	-4.66	-4.67	-4.65	-4.81	-5.19	-5.77	-6.41	-6.71	-6.19	-5.09	-4.24	-4.14	-4.84	-6.15	-7.95	-10.14	-12.23	-13.02
210	-4.75	-5.02	-5.04	-5.09	-5.35	-5.79	-6.32	-6.75	-6.77	-6.11	-5.10	-4.38	-4.37	-5.11	-6.44	-8.18	-10.22	-12.13	-13.02
215	-5.07	-5.31	-5.37	-5.54	-5.94	-6.44	-6.87	-7.05	-6.79	-6.05	-5.14	-4.56	-4.65	-5.44	-6.77	-8.44	-10.29	-12.04	-13.02
220	-5.19	-5.42	-5.58	-5.90	-6.42	-6.94	-7.20	-7.11	-6.65	-5.91	-5.14	-4.72	-4.92	-5.78	-7.12	-8.70	-10.37	-11.95	-13.02
225	-5.13	-5.38	-5.66	-6.11	-6.70	-7.17	-7.25	-6.94	-6.38	-5.70	-5.09	-4.84	-5.17	-6.12	-7.47	-8.96	-10.43	-11.87	-13.02
230	-4.98	-5.25	-5.61	-6.15	-6.76	-7.15	-7.09	-6.68	-6.09	-5.48	-5.00	-4.91	-5.37	-6.41	-7.79	-9.19	-10.48	-11.80	-13.02
235	-4.81	-5.06	-5.46	-6.01	-6.60	-6.94	-6.85	-6.43	-5.86	-5.30	-4.93	-4.94	-5.53	-6.67	-8.07	-9.38	-10.52	-11.72	-13.02
240	-4.62	-4.84	-5.20	-5.73	-6.28	-6.63	-6.60	-6.24	-5.72	-5.19	-4.87	-4.97	-5.65	-6.87	-8.28	-9.52	-10.54	-11.66	-13.02
245	-4.41	-4.58	-4.88	-5.33	-5.85	-6.24	-6.33	-6.08	-5.60	-5.10	-4.82	-4.98	-5.74	-7.02	-8.44	-9.62	-10.54	-11.59	-13.02
250	-4.14	-4.26	-4.49	-4.87	-5.35	-5.79	-5.98	-5.85	-5.45	-5.00	-4.76	-4.98	-5.82	-7.14	-8.55	-9.68	-10.54	-11.54	-13.02
255	-3.76	-3.87	-4.06	-4.39	-4.83	-5.27	-5.55	-5.52	-5.21	-4.83	-4.67	-4.97	-5.87	-7.22	-8.62	-9.72	-10.53	-11.49	-13.02
260	-3.27	-3.40	-3.59	-3.89	-4.29	-4.73	-5.04	-5.10	-4.90	-4.62	-4.55	-4.94	-5.90	-7.27	-8.66	-9.74	-10.53	-11.45	-13.02
265	-2.73	-2.89	-3.11	-3.41	-3.80	-4.21	-4.54	-4.67	-4.56	-4.39	-4.41	-4.88	-5.90	-7.31	-8.69	-9.77	-10.54	-11.42	-13.02
270	-2.22	-2.41	-2.66	-2.98	-3.37	-3.78	-4.14	-4.31	-4.28	-4.19	-4.29	-4.81	-5.89	-7.32	-8.73	-9.82	-10.56	-11.39	-13.02
275	-1.86	-2.05	-2.31	-2.64	-3.04	-3.48	-3.88	-4.11	-4.13	-4.08	-4.20	-4.75	-5.85	-7.33	-8.79	-9.89	-10.60	-11.37	-13.02
280	-1.73	-1.91	-2.15	-2.46	-2.86	-3.33	-3.78	-4.07	-4.12	-4.06	-4.16	-4.69	-5.80	-7.33	-8.86	-9.99	-10.65	-11.36	-13.02
285	-1.93	-2.07	-2.25	-2.50	-2.87	-3.36	-3.87	-4.21	-4.27	-4.16	-4.18	-4.64	-5.74	-7.34	-8.96	-10.12	-10.72	-11.36	-13.02
290	-2.46	-2.57	-2.68	-2.84	-3.13	-3.59	-4.14	-4.52	-4.56	-4.36	-4.25	-4.62	-5.68	-7.34	-9.07	-10.26	-10.80	-11.36	-13.02
295	-3.29	-3.42	-3.46	-3.49	-3.66	-4.06	-4.61	-5.01	-5.00	-4.66	-4.38	-4.61	-5.63	-7.34	-9.19	-10.42	-10.88	-11.37	-13.02
300	-4.19	-4.44	-4.48	-4.40	-4.42	-4.73	-5.26	-5.66	-5.56	-5.03	-4.54	-4.62	-5.57	-7.34	-9.31	-10.57	-10.96	-11.38	-13.02
305	-4.72	-5.24	-5.43	-5.32	-5.23	-5.46	-6.00	-6.43	-6.23	-5.45	-4.72	-4.63	-5.52	-7.32	-9.40	-10.71	-11.03	-11.40	-13.02
310	-4.45	-5.25	-5.74	-5.78	-5.71	-5.96	-6.61	-7.15	-6.89	-5.87	-4.89	-4.64	-5.46	-7.30	-9.47	-10.81	-11.08	-11.42	-13.02
315	-3.47	-4.40	-5.11	-5.39	-5.49	-5.89	-6.75	-7.56	-7.38	-6.21	-5.03	-4.65	-5.41	-7.27	-9.51	-10.86	-11.12	-11.44	-13.02
320	-2.29	-3.18	-3.93	-4.33	-4.60	-5.18	-6.29	-7.46	-7.58	-6.43	-5.14	-4.66	-5.39	-7.27	-9.53	-10.87	-11.13	-11.46	-13.02
325	-1.29	-2.10	-2.77	-3.17	-3.50	-4.20	-5.49	-6.99	-7.51	-6.53	-5.24	-4.72	-5.43	-7.31	-9.55	-10.84	-11.12	-11.48	-13.02
330	-0.69	-1.40	-1.96	-2.28	-2.59	-3.34	-4.74	-6.47	-7.35	-6.61	-5.36	-4.84	-5.55	-7.42	-9.57	-10.78	-11.09	-11.51	-13.02
335	-0.57	-1.18	-1.62	-1.83	-2.09	-2.84	-4.30	-6.18	-7.31	-6.73	-5.54	-5.04	-5.77	-7.61	-9.63	-10.70	-11.04	-11.53	-13.02
340	-0.92	-1.43	-1.75	-1.85	-2.05	-2.79	-4.29	-6.25	-7.48	-6.95	-5.79	-5.33	-6.09	-7.90	-9.72	-10.60	-10.98	-11.56	-13.02
345	-1.69	-2.09	-2.30	-2.30	-2.45	-3.17	-4.69	-6.66	-7.81	-7.22	-6.09	-5.70	-6.52	-8.27	-9.83	-10.51	-10.92	-11.60	-13.02
350	-2.76	-3.05	-3.15	-3.07	-3.19	-3.91	-5.40	-7.24	-8.13	-7.42	-6.38	-6.13	-7.03	-8.71	-9.96	-10.42	-10.85	-11.63	-13.02
355	-3.93	-4.11	-4.12	-4.00	-4.12	-4.81	-6.18	-7.70	-8.21	-7.47	-6.63	-6.58	-7.61	-9.19	-10.09	-10.32	-10.80	-11.68	-13.02

2452	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-2.26	-2.19	-1.26	-0.41	-0.19	-0.78	-2.07	-3.66	-4.86	-5.22	-5.06	-4.97	-5.16	-5.46	-5.61	-5.48	-5.17	-4.90	-4.80	-4.76	-4.64	-4.47	-4.48	-4.92	-5.84	-6.83	-7.12	-6.56	-5.93	-5.97	-6.92	-8.22	-8.79	-8.78	-9.02	-9.84	-11.61
	5	-2.26	-2.27	-1.44	-0.64	-0.43	-1.03	-2.43	-4.31	-5.97	-6.57	-6.24	-5.79	-5.62	-5.70	-5.81	-5.81	-5.66	-5.46	-5.32	-5.24	-5.17	-5.15	-5.27	-5.67	-6.26	-6.69	-6.57	-6.08	-5.81	-6.23	-7.46	-8.72	-8.92	-8.67	-8.92	-9.85	-11.61
	10	-2.26	-2.36	-1.63	-0.86	-0.62	-1.16	-2.53	-4.54	-6.58	-7.54	-7.14	-6.37	-5.89	-5.77	-5.81	-5.83	-5.74	-5.57	-5.41	-5.33	-5.36	-5.48	-5.68	-5.93	-6.11	-6.07	-5.78	-5.51	-5.65	-6.48	-7.98	-9.13	-8.96	-8.54	-8.83	-9.87	-11.61
	15	-2.26	-2.44	-1.82	-1.08	-0.77	-1.18	-2.39	-4.30	-6.47	-7.83	-7.63	-6.74	-6.06	-5.77	-5.70	-5.66	-5.52	-5.33	-5.16	-5.11	-5.23	-5.45	-5.64	-5.68	-5.53	-5.24	-4.98	-5.00	-5.54	-6.76	-8.45	-9.40	-8.90	-8.40	-8.75	-9.91	-11.61
	20	-2.26	-2.52	-2.02	-1.30	-0.90	-1.13	-2.08	-3.71	-5.71	-7.27	-7.50	-6.80	-6.09	-5.68	-5.49	-5.33	-5.13	-4.90	-4.75	-4.74	-4.92	-5.17	-5.30	-5.16	-4.82	-4.48	-4.36	-4.68	-5.59	-7.12	-8.85	-9.47	-8.74	-8.24	-8.68	-9.95	-11.61
	25	-2.26	-2.60	-2.21	-1.53	-1.03	-1.05	-1.69	-2.95	-4.60	-6.09	-6.69	-6.38	-5.83	-5.42	-5.15	-4.92	-4.68	-4.46	-4.34	-4.39	-4.59	-4.84	-4.90	-4.66	-4.27	-3.98	-4.04	-4.63	-5.85	-7.57	-9.14	-9.35	-8.51	-8.08	-8.63	-10.01	-11.61
	30	-2.26	-2.67	-2.41	-1.76	-1.18	-0.98	-1.32	-2.20	-3.46	-4.71	-5.45	-5.52	-5.24	-4.95	-4.70	-4.47	-4.26	-4.10	-4.05	-4.16	-4.39	-4.62	-4.64	-4.38	-4.02	-3.83	-4.06	-4.89	-6.32	-8.07	-9.27	-9.07	-8.23	-7.93	-8.61	-10.09	-11.61
	35	-2.26	-2.74	-2.60	-2.02	-1.36	-0.97	-1.03	-1.57	-2.47	-3.43	-4.12	-4.39	-4.39	-4.28	-4.15	-4.01	-3.89	-3.85	-3.91	-4.10	-4.37	-4.61	-4.63	-4.40	-4.10	-4.02	-4.40	-5.40	-6.95	-8.53	-9.19	-8.69	-7.94	-7.81	-8.63	-10.18	-11.61
	40	-2.26	-2.79	-2.78	-2.29	-1.59	-1.04	-0.86	-1.11	-1.68	-2.35	-2.89	-3.21	-3.37	-3.46	-3.51	-3.52	-3.55	-3.66	-3.87	-4.17	-4.51	-4.78	-4.84	-4.65	-4.42	-4.43	-4.92	-6.02	-7.56	-8.78	-8.92	-8.28	-7.69	-7.74	-8.68	-10.30	-11.61
	45	-2.26	-2.83	-2.95	-2.57	-1.88	-1.22	-0.85	-0.84	-1.11	-1.49	-1.82	-2.08	-2.32	-2.55	-2.76	-2.95	-3.15	-3.44	-3.81	-4.24	-4.67	-5.01	-5.11	-4.98	-4.80	-4.86	-5.40	-6.52	-7.90	-8.72	-8.54	-7.93	-7.52	-7.73	-8.78	-10.44	-11.61
	50	-2.26	-2.86	-3.09	-2.85	-2.22	-1.51	-0.98	-0.74	-0.73	-0.82	-0.93	-1.09	-1.32	-1.63	-1.96	-2.30	-2.68	-3.13	-3.66	-4.20	-4.72	-5.11	-5.25	-5.14	-4.97	-5.05	-5.60	-6.66	-7.86	-8.42	-8.16	-7.68	-7.44	-7.79	-8.93	-10.60	-11.61
	55	-2.26	-2.87	-3.19	-3.11	-2.60	-1.90	-1.25	-0.80	-0.52	-0.33	-0.24	-0.27	-0.47	-0.79	-1.18	-1.62	-2.13	-2.72	-3.37	-4.01	-4.57	-4.97	-5.10	-4.96	-4.78	-4.85	-5.40	-6.42	-7.54	-8.05	-7.90	-7.58	-7.49	-7.95	-9.15	-10.79	-11.61
	60	-2.26	-2.87	-3.26	-3.32	-2.98	-2.35	-1.65	-1.02	-0.49	-0.06	0.23	0.31	0.18	-0.11	-0.51	-1.00	-1.59	-2.29	-3.03	-3.72	-4.27	-4.62	-4.68	-4.50	-4.30	-4.38	-4.95	-6.01	-7.18	-7.82	-7.83	-7.67	-7.69	-8.20	-9.42	-11.00	-11.61
	65	-2.26	-2.85	-3.27	-3.46	-3.31	-2.82	-2.13	-1.38	-0.65	-0.02	0.42	0.61	0.57	0.34	-0.03	-0.54	-1.19	-1.96	-2.76	-3.45	-3.96	-4.22	-4.21	-3.99	-3.79	-3.91	-4.55	-5.72	-7.04	-7.86	-8.02	-7.96	-8.04	-8.56	-9.76	-11.24	-11.61
	70	-2.26	-2.82	-3.22	-3.49	-3.52	-3.23	-2.65	-1.87	-1.02	-0.26	0.29	0.58	0.62	0.47	0.14	-0.35	-1.03	-1.85	-2.68	-3.36	-3.81	-4.00	-3.94	-3.70	-3.53	-3.72	-4.46	-5.79	-7.31	-8.26	-8.48	-8.46	-8.53	-9.02	-10.16	-11.50	-11.61
	75	-2.26	-2.76	-3.12	-3.40	-3.56	-3.49	-3.10	-2.43	-1.59	-0.79	-0.18	0.17	0.29	0.21	-0.06	-0.53	-1.20	-2.03	-2.86	-3.53	-3.95	-4.10	-4.03	-3.83	-3.72	-3.99	-4.88	-6.41	-8.09	-9.03	-9.16	-9.11	-9.15	-9.57	-10.63	-11.78	-11.61
	80	-2.26	-2.70	-2.96	-3.19	-3.40	-3.51	-3.39	-2.97	-2.31	-1.59	-0.99	-0.61	-0.43	-0.44	-0.64	-1.05	-1.69	-2.49	-3.32	-3.99	-4.39	-4.56	-4.54	-4.43	-4.43	-4.84	-5.92	-7.66	-9.38	-9.98	-9.86	-9.79	-9.83	-10.19	-11.15	-12.08	-11.61
	85	-2.26	-2.62	-2.75	-2.88	-3.06	-3.26	-3.41	-3.35	-3.03	-2.54	-2.05	-1.68	-1.47	-1.41	-1.52	-1.85	-2.41	-3.16	-3.97	-4.64	-5.08	-5.30	-5.39	-5.42	-5.60	-6.23	-7.57	-9.47	-10.72	-10.52	-10.17	-10.28	-10.49	-10.85	-11.72	-12.40	-11.61
	90	-2.26	-2.53	-2.51	-2.49	-2.58	-2.81	-3.14	-3.45	-3.58	-3.45	-3.18	-2.89	-2.65	-2.52	-2.53	-2.76	-3.23	-3.92	-4.71	-5.40	-5.87	-6.16	-6.37	-6.60	-7.05	-7.99	-9.57	-11.09	-10.93	-9.94	-9.73	-10.34	-10.99	-11.49	-12.32	-12.73	-11.61
	95	-2.26	-2.42	-2.25	-2.06	-2.04	-2.25	-2.68	-3.26	-3.80	-4.11	-4.12	-3.95	-3.70	-3.50	-3.42	-3.58	-4.00	-4.68	-5.47	-6.18	-6.65	-6.96	-7.23	-7.63	-8.33	-9.53	-10.91	-10.96	-9.48	-8.45	-8.68	-9.93	-11.22	-12.05	-12.92	-13.06	-11.61
	100	-2.26	-2.32	-1.97	-1.62	-1.49	-1.66	-2.14	-2.89	-3.73	-4.37	-4.64	-4.58	-4.34	-4.10	-4.00	-4.15	-4.61	-5.35	-6.22	-6.94	-7.35	-7.54	-7.75	-8.17	-8.96	-10.05	-10.53	-9.28	-7.56	-6.81	-7.44	-9.20	-11.15	-12.45	-13.49	-13.39	-11.61
	105	-2.26	-2.21	-1.70	-1.20	-0.98	-1.11	-1.63	-2.48	-3.48	-4.28	-4.66	-4.67	-4.49	-4.29	-4.24	-4.48	-5.08	-6.00	-7.03	-7.79	-8.03	-7.97	-7.98	-8.28	-8.95	-9.64	-9.29	-7.59	-5.98	-5.48	-6.35	-8.43	-10.88	-12.67	-13.99	-13.71	-11.61
	110	-2.26	-2.10	-1.43	-0.81	-0.52	-0.65	-1.20	-2.14	-3.21	-4.01	-4.35	-4.38	-4.31	-4.26	-4.36	-4.77	-5.59	-6.80	-8.13	-8.99	-9.02	-8.63	-8.40	-8.56	-9.04	-9.33	-8.42	-6.52	-4.98	-4.57	-5.54	-7.78	-10.52	-12.72	-14.40	-14.00	-11.61
	115	-2.26	-1.99	-1.18	-0.46	-0.14	-0.28	-0.89	-1.90	-2.97	-3.65	-3.85	-3.87	-3.94	-4.11	-4.44	-5.09	-6.19	-7.81	-9.71	-10.96	-10.78	-10.01	-9.58	-9.70	-10.10	-9.94	-8.40	-6.19	-4.55	-4.12	-5.08	-7.35	-10.19	-12.63	-14.68	-14.27	-11.61
	120	-2.26	-1.88	-0.94	-0.16	0.16	-0.02	-0.70	-1.75	-2.75	-3.18	-3.15	-3.12	-3.29	-3.64	-4.21	-5.09	-6.45	-8.46	-11.11	-13.32	-13.15	-11.90	-11.31	-11.71	-12.49	-11.90	-9.36	-6.58	-4.69	-4.10	-4.96	-7.15	-9.94	-12.44	-14.82	-14.49	-11.61
	125	-2.26	-1.78	-0.74	0.09	0.39	0.15	-0.59	-1.63	-2.41	-2.47	-2.16	-2.02	-2.18	-2.61	-3.30	-4.31	-5.71	-7.66	-10.18	-12.34	-12.29	-11.01	-10.39	-11.09	-12.92	-13.56	-10.83	-7.59	-5.37	-4.52	-5.17	-7.18	-9.80	-12.21	-14.83	-14.67	-11.61
	130	-2.26	-1.68	-0.56	0.29	0.55	0.25	-0.53	-1.46	-1.86	-1.45	-0.87	-0.63	-0.77	-1.22	-1.97	-3.02	-4.34	-5.91	-7.59	-8.67	-8.33	-7.26	-6.61	-7.00	-8.56	-10.61	-10.96	-8.89	-6.56	-5.35	-5.69	-7.42	-9.73	-11.96	-14.72	-14.79	-11.61
	135	-2.26	-1.60	-0.41	0.44	0.66	0.28	-0.50	-1.20	-1.07	-0.23	0.53	0.81	0.63	0.10	-0.77	-1.91	-3.15	-4.38	-5.42	-5.79	-5.18	-4.12	-3.42	-3.60	-4.82	-6.85	-9.02	-9.78	-8.21	-6.61	-6.47	-7.79	-9.71	-11.69	-14.52	-14.85	-11.61
	140	-2.26	-1.52	-0.28	0.55	0.71	0.26	-0.48	-0.84	-0.20	0.97	1.82	2.07	1.79	1.09	0.04	-1.25	-2.49	-3.46	-4.05	-3.99	-3.18	-2.08	-1.35	-1.43	-2.49	-4.41	-7.01	-9.89	-10.32	-8.27	-7.42	-8.20	-9.66	-11.39	-14.25	-14.86	-11.61
	145	-2.26	-1.46	-0.19	0.62	0.71	0.21	-0.45	-0.47	0.60	1.96	2.84	3.02	2.61	1.73	0.49	-0.94	-2.17	-2.94	-3.23	-2.94	-2.02	-0.90	-0.16	-0.22	-1.24	-3.12	-5.81	-9.74	-12.94	-10.22	-8.34	-8.49	-9.53	-11.07	-13.94	-14.81	-11.61
	150	-2.26	-1.40	-0.11	0.66	0.69	0.14	-0.44	-0.15	1.19	2.65	3.52	3.64	3.12	2.11	0.75	-0.70	-1.83	-2.44	-2.64	-2.32	-1.42	-0.33	0.37	0.28	-0.77	-2.69	-5.45	-9.92	-16.26	-12.02	-8.91	-8.51	-9.26	-10.72	-13.60	-14.71	-11.61
	155	-2.26	-1.35	-0.07	0.68	0.64	0.05	-0.46	0.03	1.53	3.01	3.84	3.91	3.33	2.26	0.93	-0.36	-1.26	-1.78	-2.05	-1.90	-1.17	-0.19	0.43	0.27	-0.87	-2.88	-5.77	-10.63	-19.65	-12.58	-8.83	-8.20	-8.87	-10.35	-13.26	-14.57	-11.61
	160	-2.26	-1.32	-0.04	0.66	0.58	-0.05	-0.52	0.08	1.59	3.04	3.83	3.87	3.27	2.24	1.05	0.04	-0.63	-1.10	-1.52	-1.63	-1.16	-0.36	0.14	-0.13	-1.36	-3.50	-6.55	-11.69	-18.70	-11.45	-8.16	-7.63	-8.38	-9.97	-12.91	-14.39	-11.61
	165	-2.26	-1.29	-0.03	0.64	0.51	-0.14	-0.60	0.00	1.45	2.82	3.56	3.57	2.98	2.04	1.05	0.29	-0.19	-0.64	-1.19	-1.55	-1.36	-0.79	-0.43	-0.80	-2.11	-4.36	-7.57	-12.59	-14.93	-9.66	-7.19	-6.93	-7.85	-9.60	-12.58	-14.18	-11.61
	170	-2.26	-1.27	-0.04	0.59	0.44	-0.22	-0.68	-0.16	1.16	2.42	3.10	3.10	2.55	1.72	0.89	0.32	-0.06	-0.52	-1.16	-1.71	-1.78	-1.43	-1.22	-1.67	-3.04	-5.34	-8.61	-12.74	-11.90	-7.98	-6.20	-6.23	-7.34	-9.25	-12.27	-13.96	-11.61
	175	-2.26	-1.26	-0.06	0.54	0.39	-0.27	-0.75	-0.33	0.83	1.96	2.58	2.59	2.09	1.36	0.67	0.18	-0.20	-0.70	-1.42	-2.10	-2.35	-2.19	-2.12	-2.63	-4.02	-6.31	-9.46	-12.03	-9.72	-6.64	-5.35	-5.61	-6.89	-8.94	-11.98	-13.71	-11.61
	180	-2.26	-1.26	-0.10	0.49	0.35	-0.28	-0.76	-0.46	0.53	1.54	2.12	2.14	1.71	1.08	0.46	-0.01	-0.46	-1.06	-1.86	-2.60	-2.93	-2.90	-2.93	-3.50	-4.85	-7.04	-9.80	-10.82	-8.13	-5.62	-4.68	-5.12	-6.52	-8.69	-11.71	-13.46	-11.61
	185	-2.26	-1.27	-0.14	0.44	0.33	-0.23	-0.70	-0.50	0.32	1.23	1.78	1.84	1.48	0.92	0.35	-0.17	-0.72	-1.43	-2.30	-3.06	-3.40	-3.40	-3.49	-4.06	-5.30	-7.25	-9.41	-9.45	-6.94	-4.89	-4.20	-4.77	-6.25	-8.49	-11.46	-13.20	-11.61
	190	-2.26	-1.28	-0.19	0.39	0.34	-0.12	-0.53	-0.42	0.24	1.05	1.58	1.68	1.39	0.87	0.31	-0.27	-0.92	-1.73	-2.65	-3.39	-3.68	-3.66	-3.74	-4.24	-5.30	-6.93	-8.50	-8.17	-6.07	-4.40	-3.91	-4.56	-6.09	-8.36	-11.24	-12.94	-11.61
	195	-2.26	-1.29	-0.25	0.35	0.39	0.06	-0.26	-0.21	0.30	0.98	1.48	1.59	1.35	0.86	0.28	-0.36	-1.10	-1.98	-2.92	-3.61	-3.83	-3.78	-3.82	-4.21	-5.08	-6.38	-7.51	-7.12	-5.46	-4.12	-3.79	-4.49	-6.03	-8.27	-11.02	-12.67	-11.61
	200	-2.26	-1.31	-0.30	0.32	0.46	0.30	0.11	0.14	0.50	1.02	1.43	1.53	1.29	0.81	0.19	-0.51	-1.32	-2.25	-3.19	-3.83	-4.00	-3.91	-3.91	-4.22	-4.92	-5.94	-6.73	-6.37	-5.08	-4.03	-3.83	-4.55	-6.06	-8.23	-10.82	-12.42	-11.61
	205	-2.26	-1.33	-0.36	0.30	0.57	0.58	0.54	0.59	0.81	1.14	1.41	1.43	1.16	0.64	-0.02	-0.78	-1.64	-2.61	-3.53	-4.12	-4.26	-4.17	-4.17	-4.43	-4.99	-5.75	-6.25	-5.89	-4.90	-4.09	-3.99	-4.71	-6.16	-8.23	-10.62	-12.16	-11.61
	210	-2.26	-1.36	-0.41	0.29	0.69	0.88	0.99	1.08	1.18	1.32	1.41	1.30	0.94	0.35	-0.37	-1.17	-2.06	-3.02	-3.92	-4.47	-4.61	-4.57	-4.62	-4.87	-5.30	-5.79	-6.01	-5.64	-4.85	-4.24	-4.23	-4.93	-6.30	-8.23	-10.42	-11.91	-11.61
	215	-2.26	-1.38	-0.46	0.29	0.81	1.18	1.43	1.56	1.58	1.54	1.43	1.15	0.66	-0.03	-0.81	-1.64	-2.51	-3.41	-4.23	-4.76	-4.95	-5.02	-5.17	-5.43	-5.73	-5.96	-5.92	-5.50	-4.88	-4.44	-4.49	-5.17	-6.45	-8.23	-10.22	-11.67	-11.61
	220	-2.26	-1.40	-0.50	0.29	0.94	1.46	1.82	1.99	1.96	1.77	1.47	1.01	0.36	-0.43	-1.28	-2.10	-2.88	-3.65	-4.36	-4.87	-5.16	-5.40	-5.68	-5.96	-6.13	-6.11	-5.86	-5.41	-4.91	-4.61	-4.73	-5.39	-6.58	-8.20	-10.01	-11.44	-11.61
	225	-2.26	-1.43	-0.53	0.30	1.05	1.68	2.14	2.34	2.27	1.98	1.52	0.89	0.09	-0.81	-1.71	-2.48	-3.12	-3.72	-4.28	-4.78	-5.18	-5.57	-5.98	-6.28	-6.36	-6.17	-5.78	-5.31	-4.90	-4.71	-4.90	-5.55	-6.67	-8.15	-9.80	-11.22	-11.61
	230	-2.26	-1.45	-0.56	0.32	1.15	1.86	2.37	2.59	2.51	2.15	1.56	0.80	-0.13	-1.14	-2.07	-2.77	-3.26	-3.67	-4.10	-4.56	-5.02	-5.52	-6.01	-6.34	-6.38	-6.13	-5.68	-5.20	-4.84	-4.73	-4.98	-5.64	-6.70	-8.06	-9.59	-11.02	-11.61
	235	-2.26	-1.47	-0.58	0.34	1.22	1.98	2.52	2.75	2.65	2.24	1.57	0.70	-0.32	-1.40	-2.35	-2.99	-3.35	-3.61	-3.92	-4.32	-4.78	-5.30	-5.81	-6.16	-6.23	-6.00	-5.56	-5.09	-4.76	-4.70	-4.99	-5.66	-6.68	-7.95	-9.38	-10.83	-11.61
	240	-2.26	-1.48	-0.59	0.36	1.28	2.06	2.59	2.81	2.68	2.24	1.52	0.60	-0.48	-1.59	-2.53	-3.13	-3.42	-3.58	-3.80	-4.12	-4.52	-4.98	-5.45	-5.82	-5.95	-5.79	-5.42	-4.98	-4.67	-4.63	-4.95	-5.64	-6.62	-7.81	-9.19	-10.65	-11.61
	245	-2.26	-1.49	-0.59	0.39	1.32	2.09	2.60	2.78	2.63	2.15	1.41	0.47	-0.60	-1.68	-2.58	-3.16	-3.43	-3.56	-3.72	-3.95	-4.25	-4.62	-5.03	-5.40	-5.59	-5.52	-5.23	-4.85	-4.57	-4.57	-4.91	-5.60	-6.54	-7.68	-9.01	-10.49	-11.61
	250	-2.26	-1.50	-0.57	0.43	1.36	2.09	2.56	2.69	2.50	2.01	1.27	0.37	-0.62	-1.61	-2.45	-3.01	-3.29	-3.44	-3.59	-3.76	-3.98	-4.25	-4.60	-4.95	-5.19	-5.20	-4.99	-4.69	-4.47	-4.52	-4.89	-5.56	-6.46	-7.56	-8.85	-10.35	-11.61
	255	-2.26	-1.51	-0.55	0.47	1.40	2.09	2.49	2.57	2.34	1.85	1.17	0.36	-0.50	-1.36	-2.09	-2.63	-2.95	-3.15	-3.31	-3.46	-3.64	-3.87	-4.18	-4.51	-4.76	-4.83	-4.71	-4.50	-4.38	-4.49	-4.89	-5.54	-6.40	-7.46	-8.73	-10.22	-11.61
	260	-2.26	-1.52	-0.52	0.54	1.45	2.10	2.44	2.47	2.22	1.76	1.17	0.50	-0.21	-0.92	-1.56	-2.07	-2.41	-2.64	-2.83	-3.02	-3.22	-3.45	-3.74	-4.07	-4.33	-4.44	-4.40	-4.30	-4.28	-4.46	-4.90	-5.55	-6.37	-7.39	-8.63	-10.11	-11.61
	265	-2.26	-1.52	-0.48	0.61	1.52	2.14	2.43	2.42	2.18	1.79	1.32	0.81	0.24	-0.37	-0.94	-1.41	-1.75	-2.00	-2.21	-2.44	-2.69	-2.97	-3.29	-3.61	-3.89	-4.05	-4.10	-4.10	-4.18	-4.44	-4.92	-5.57	-6.37	-7.36	-8.57	-10.02	-11.61
	270	-2.26	-1.52	-0.43	0.70	1.62	2.21	2.47	2.45	2.24	1.95	1.61	1.23	0.76	0.21	-0.34	-0.79	-1.12	-1.35	-1.57	-1.82	-2.13	-2.47	-2.82	-3.16	-3.47	-3.69	-3.81	-3.91	-4.07	-4.40	-4.93	-5.61	-6.41	-7.38	-8.54	-9.95	-11.61
	275	-2.26	-1.52	-0.38	0.80	1.74	2.33	2.58	2.56	2.40	2.20	1.97	1.67	1.24	0.70	0.14	-0.33	-0.64	-0.84	-1.04	-1.30	-1.64	-2.01	-2.39	-2.76	-3.10	-3.38	-3.58	-3.74	-3.96	-4.34	-4.92	-5.65	-6.49	-7.45	-8.55	-9.89	-11.61
	280	-2.26	-1.53	-0.32	0.91	1.87	2.47	2.73	2.73	2.61	2.47	2.30	2.03	1.60	1.02	0.41	-0.09	-0.40	-0.59	-0.77	-1.02	-1.35	-1.72	-2.10	-2.48	-2.85	-3.18	-3.44	-3.64	-3.86	-4.26	-4.89	-5.70	-6.60	-7.56	-8.59	-9.85	-11.61
	285	-2.26	-1.53	-0.27	1.01	2.01	2.63	2.90	2.91	2.82	2.69	2.53	2.24	1.77	1.13	0.44	-0.13	-0.47	-0.67	-0.84	-1.07	-1.37	-1.70	-2.03	-2.40	-2.79	-3.16	-3.44	-3.62	-3.81	-4.17	-4.84	-5.75	-6.74	-7.71	-8.66	-9.82	-11.61
	290	-2.26	-1.53	-0.23	1.11	2.14	2.78	3.05	3.07	2.96	2.82	2.61	2.28	1.75	1.03	0.26	-0.39	-0.82	-1.07	-1.28	-1.52	-1.78	-2.03	-2.28	-2.60	-3.00	-3.38	-3.63	-3.74	-3.82	-4.11	-4.79	-5.80	-6.91	-7.89	-8.75	-9.80	-11.61
	295	-2.26	-1.54	-0.19	1.19	2.25	2.89	3.17	3.17	3.04	2.83	2.57	2.16	1.58	0.82	0.00	-0.73	-1.28	-1.66	-1.99	-2.31	-2.56	-2.73	-2.88	-3.13	-3.50	-3.87	-4.06	-4.01	-3.92	-4.08	-4.74	-5.85	-7.09	-8.10	-8.86	-9.78	-11.61
	300	-2.26	-1.56	-0.17	1.24	2.32	2.96	3.23	3.21	3.03	2.77	2.43	1.97	1.37	0.64	-0.15	-0.89	-1.54	-2.11	-2.67	-3.19	-3.55	-3.70	-3.75	-3.93	-4.28	-4.64	-4.71	-4.45	-4.10	-4.08	-4.69	-5.89	-7.27	-8.32	-8.97	-9.78	-11.61
	305	-2.26	-1.58	-0.16	1.27	2.34	2.98	3.22	3.17	2.95	2.65	2.26	1.79	1.25	0.63	-0.02	-0.69	-1.35	-2.06	-2.86	-3.69	-4.32	-4.59	-4.65	-4.81	-5.21	-5.60	-5.57	-5.02	-4.35	-4.11	-4.63	-5.90	-7.44	-8.54	-9.09	-9.78	-11.61
	310	-2.26	-1.60	-0.17	1.26	2.31	2.92	3.13	3.06	2.83	2.51	2.12	1.70	1.27	0.83	0.36	-0.15	-0.73	-1.44	-2.34	-3.38	-4.31	-4.85	-5.07	-5.37	-5.95	-6.52	-6.46	-5.62	-4.62	-4.14	-4.58	-5.90	-7.57	-8.73	-9.19	-9.79	-11.61
	315	-2.26	-1.63	-0.20	1.22	2.23	2.79	2.95	2.87	2.65	2.36	2.03	1.70	1.40	1.13	0.84	0.49	0.04	-0.58	-1.43	-2.48	-3.51	-4.23	-4.66	-5.17	-6.04	-6.98	-7.12	-6.13	-4.84	-4.17	-4.52	-5.89	-7.67	-8.88	-9.28	-9.80	-11.61
	320	-2.26	-1.67	-0.24	1.14	2.09	2.58	2.69	2.59	2.40	2.18	1.95	1.71	1.52	1.36	1.20	1.00	0.69	0.19	-0.56	-1.51	-2.46	-3.17	-3.66	-4.30	-5.39	-6.71	-7.27	-6.40	-4.99	-4.19	-4.49	-5.88	-7.74	-8.99	-9.35	-9.80	-11.61
	325	-2.26	-1.71	-0.31	1.02	1.90	2.29	2.33	2.21	2.06	1.93	1.79	1.62	1.47	1.36	1.29	1.22	1.05	0.68	0.03	-0.80	-1.60	-2.17	-2.58	-3.23	-4.41	-5.97	-6.96	-6.42	-5.07	-4.23	-4.50	-5.91	-7.80	-9.06	-9.39	-9.81	-11.61
	330	-2.26	-1.76	-0.40	0.87	1.66	1.93	1.87	1.70	1.59	1.54	1.47	1.32	1.13	1.01	0.99	1.04	1.02	0.77	0.23	-0.49	-1.12	-1.50	-1.77	-2.36	-3.56	-5.23	-6.53	-6.33	-5.13	-4.31	-4.59	-5.99	-7.87	-9.08	-9.40	-9.81	-11.61
	335	-2.26	-1.82	-0.51	0.70	1.37	1.50	1.30	1.06	0.95	0.96	0.92	0.74	0.45	0.24	0.24	0.41	0.56	0.44	0.01	-0.59	-1.06	-1.24	-1.37	-1.89	-3.07	-4.80	-6.26	-6.30	-5.23	-4.46	-4.76	-6.15	-7.95	-9.08	-9.38	-9.82	-11.61
	340	-2.26	-1.88	-0.63	0.50	1.05	1.03	0.65	0.26	0.10	0.13	0.11	-0.14	-0.57	-0.92	-0.94	-0.65	-0.33	-0.30	-0.62	-1.10	-1.40	-1.40	-1.40	-1.85	-3.02	-4.78	-6.30	-6.40	-5.39	-4.69	-5.03	-6.41	-8.07	-9.05	-9.34	-9.82	-11.61
	345	-2.26	-1.95	-0.77	0.28	0.72	0.52	-0.07	-0.67	-0.95	-0.95	-0.98	-1.29	-1.85	-2.35	-2.42	-2.03	-1.56	-1.38	-1.57	-1.91	-2.06	-1.92	-1.83	-2.23	-3.40	-5.15	-6.61	-6.61	-5.61	-4.99	-5.40	-6.76	-8.23	-9.00	-9.27	-9.82	-11.61
	350	-2.26	-2.03	-0.93	0.05	0.40	0.03	-0.82	-1.70	-2.19	-2.26	-2.28	-2.59	-3.20	-3.77	-3.89	-3.49	-2.95	-2.66	-2.72	-2.92	-2.93	-2.69	-2.57	-2.97	-4.11	-5.78	-7.01	-6.80	-5.82	-5.32	-5.86	-7.20	-8.42	-8.94	-9.20	-9.83	-11.61
	355	-2.26	-2.11	-1.09	-0.18	0.09	-0.41	-1.51	-2.74	-3.53	-3.73	-3.69	-3.87	-4.36	-4.86	-5.01	-4.71	-4.23	-3.91	-3.87	-3.93	-3.84	-3.60	-3.50	-3.93	-5.01	-6.45	-7.26	-6.82	-5.94	-5.66	-6.37	-7.69	-8.62	-8.87	-9.11	-9.83	-11.61

2484	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.11	-2.49	-1.10	-0.18	-0.18	-1.11	-2.67	-4.08	-4.48	-4.11	-3.90	-4.29	-5.13	-5.87	-6.04	-5.64	-5.12	-4.88	-4.97	-5.07	-4.85	-4.36	-4.00	-4.17	-4.95	-5.95	-6.39	-5.93	-5.28	-5.25	-6.18	-7.68	-8.69	-8.93	-9.04	-9.43	-10.57
	5	-3.11	-2.60	-1.31	-0.43	-0.44	-1.41	-3.09	-4.80	-5.49	-5.14	-4.75	-4.85	-5.37	-5.87	-6.03	-5.82	-5.52	-5.39	-5.48	-5.58	-5.47	-5.14	-4.90	-5.05	-5.58	-6.08	-6.04	-5.52	-5.13	-5.44	-6.66	-8.23	-8.91	-8.83	-8.89	-9.40	-10.57
	10	-3.11	-2.72	-1.53	-0.68	-0.67	-1.58	-3.27	-5.17	-6.22	-6.04	-5.51	-5.32	-5.50	-5.77	-5.87	-5.75	-5.58	-5.51	-5.60	-5.73	-5.74	-5.61	-5.49	-5.54	-5.73	-5.74	-5.41	-4.99	-4.93	-5.60	-7.10	-8.69	-9.04	-8.68	-8.73	-9.37	-10.57
	15	-3.11	-2.85	-1.76	-0.93	-0.86	-1.65	-3.20	-5.08	-6.45	-6.63	-6.14	-5.74	-5.64	-5.65	-5.62	-5.49	-5.36	-5.32	-5.42	-5.59	-5.72	-5.74	-5.69	-5.60	-5.43	-5.12	-4.72	-4.50	-4.77	-5.77	-7.50	-9.02	-9.02	-8.49	-8.57	-9.34	-10.57
	20	-3.11	-2.97	-2.00	-1.19	-1.03	-1.64	-2.92	-4.57	-6.02	-6.64	-6.46	-6.06	-5.75	-5.51	-5.28	-5.08	-4.95	-4.95	-5.08	-5.29	-5.51	-5.64	-5.59	-5.35	-4.96	-4.50	-4.16	-4.18	-4.74	-6.01	-7.86	-9.16	-8.86	-8.25	-8.41	-9.32	-10.57
	25	-3.11	-3.09	-2.25	-1.45	-1.18	-1.57	-2.53	-3.81	-5.09	-5.95	-6.23	-6.08	-5.72	-5.29	-4.88	-4.59	-4.46	-4.51	-4.71	-4.99	-5.27	-5.45	-5.39	-5.05	-4.55	-4.08	-3.86	-4.10	-4.91	-6.37	-8.17	-9.11	-8.58	-8.00	-8.26	-9.31	-10.57
	30	-3.11	-3.21	-2.50	-1.72	-1.34	-1.50	-2.11	-2.99	-3.95	-4.82	-5.42	-5.64	-5.42	-4.94	-4.44	-4.10	-4.00	-4.12	-4.42	-4.78	-5.13	-5.33	-5.26	-4.88	-4.35	-3.93	-3.85	-4.27	-5.28	-6.82	-8.39	-8.88	-8.22	-7.74	-8.14	-9.31	-10.57
	35	-3.11	-3.32	-2.75	-2.00	-1.53	-1.46	-1.74	-2.24	-2.87	-3.58	-4.29	-4.77	-4.80	-4.43	-3.95	-3.63	-3.60	-3.83	-4.24	-4.72	-5.14	-5.39	-5.31	-4.92	-4.40	-4.04	-4.07	-4.66	-5.80	-7.30	-8.50	-8.55	-7.84	-7.50	-8.04	-9.32	-10.57
	40	-3.11	-3.42	-2.99	-2.30	-1.75	-1.48	-1.47	-1.62	-1.94	-2.44	-3.07	-3.65	-3.88	-3.70	-3.36	-3.16	-3.24	-3.60	-4.15	-4.76	-5.30	-5.62	-5.56	-5.14	-4.61	-4.29	-4.41	-5.11	-6.33	-7.71	-8.47	-8.18	-7.50	-7.31	-7.98	-9.36	-10.57
	45	-3.11	-3.51	-3.23	-2.61	-2.01	-1.58	-1.30	-1.15	-1.18	-1.44	-1.91	-2.44	-2.76	-2.78	-2.65	-2.63	-2.87	-3.38	-4.08	-4.84	-5.52	-5.94	-5.90	-5.43	-4.85	-4.51	-4.67	-5.44	-6.69	-7.92	-8.33	-7.85	-7.24	-7.19	-7.97	-9.41	-10.57
	50	-3.11	-3.59	-3.44	-2.92	-2.32	-1.77	-1.26	-0.82	-0.57	-0.59	-0.87	-1.28	-1.60	-1.75	-1.83	-2.02	-2.45	-3.12	-3.96	-4.86	-5.68	-6.19	-6.14	-5.58	-4.89	-4.50	-4.67	-5.49	-6.78	-7.92	-8.16	-7.62	-7.09	-7.14	-8.01	-9.48	-10.57
	55	-3.11	-3.65	-3.62	-3.23	-2.67	-2.04	-1.33	-0.63	-0.13	0.08	0.00	-0.26	-0.54	-0.76	-0.99	-1.36	-1.95	-2.77	-3.74	-4.76	-5.67	-6.21	-6.09	-5.39	-4.60	-4.18	-4.36	-5.24	-6.61	-7.81	-8.05	-7.53	-7.07	-7.19	-8.10	-9.58	-10.57
	60	-3.11	-3.69	-3.76	-3.50	-3.04	-2.38	-1.51	-0.59	0.14	0.55	0.64	0.51	0.31	0.08	-0.24	-0.72	-1.44	-2.37	-3.44	-4.52	-5.46	-5.94	-5.69	-4.87	-4.03	-3.61	-3.86	-4.86	-6.39	-7.76	-8.10	-7.62	-7.20	-7.35	-8.26	-9.69	-10.57
	65	-3.11	-3.71	-3.84	-3.70	-3.38	-2.77	-1.81	-0.71	0.20	0.76	0.99	0.98	0.86	0.66	0.32	-0.22	-1.01	-2.01	-3.12	-4.23	-5.13	-5.50	-5.12	-4.25	-3.42	-3.06	-3.42	-4.57	-6.33	-7.94	-8.38	-7.91	-7.48	-7.60	-8.48	-9.83	-10.57
	70	-3.11	-3.70	-3.86	-3.81	-3.64	-3.15	-2.20	-1.01	0.02	0.69	1.02	1.11	1.06	0.91	0.59	0.05	-0.76	-1.77	-2.90	-3.99	-4.82	-5.09	-4.65	-3.79	-3.02	-2.76	-3.25	-4.61	-6.65	-8.49	-8.95	-8.41	-7.91	-7.96	-8.75	-9.99	-10.57
	75	-3.11	-3.67	-3.80	-3.79	-3.75	-3.45	-2.63	-1.46	-0.41	0.32	0.71	0.88	0.90	0.80	0.52	0.01	-0.76	-1.75	-2.84	-3.89	-4.66	-4.88	-4.46	-3.68	-3.01	-2.87	-3.53	-5.14	-7.51	-9.53	-9.78	-9.05	-8.46	-8.42	-9.08	-10.16	-10.57
	80	-3.11	-3.63	-3.67	-3.63	-3.67	-3.58	-3.01	-2.02	-1.04	-0.33	0.09	0.31	0.39	0.33	0.10	-0.36	-1.06	-1.97	-2.99	-3.98	-4.70	-4.93	-4.61	-3.97	-3.45	-3.47	-4.36	-6.31	-9.09	-11.03	-10.70	-9.74	-9.09	-8.95	-9.47	-10.36	-10.57
	85	-3.11	-3.56	-3.48	-3.33	-3.38	-3.46	-3.22	-2.57	-1.80	-1.18	-0.78	-0.54	-0.42	-0.44	-0.62	-1.01	-1.62	-2.43	-3.36	-4.27	-4.97	-5.26	-5.08	-4.64	-4.33	-4.60	-5.81	-8.25	-11.40	-12.43	-11.21	-10.25	-9.71	-9.52	-9.89	-10.57	-10.57
	90	-3.11	-3.47	-3.22	-2.93	-2.91	-3.09	-3.17	-2.96	-2.54	-2.12	-1.79	-1.56	-1.43	-1.42	-1.56	-1.88	-2.40	-3.10	-3.94	-4.79	-5.47	-5.81	-5.79	-5.59	-5.58	-6.20	-7.90	-10.89	-13.35	-12.20	-10.74	-10.30	-10.18	-10.08	-10.33	-10.79	-10.57
	95	-3.11	-3.37	-2.93	-2.47	-2.33	-2.54	-2.87	-3.08	-3.09	-2.98	-2.80	-2.62	-2.48	-2.45	-2.56	-2.84	-3.30	-3.94	-4.72	-5.53	-6.18	-6.53	-6.61	-6.64	-6.99	-8.09	-10.31	-12.87	-12.26	-10.18	-9.40	-9.80	-10.39	-10.58	-10.78	-11.02	-10.57
	100	-3.11	-3.26	-2.62	-1.97	-1.72	-1.92	-2.39	-2.93	-3.34	-3.57	-3.60	-3.49	-3.36	-3.32	-3.43	-3.73	-4.22	-4.89	-5.69	-6.48	-7.06	-7.31	-7.34	-7.49	-8.13	-9.61	-11.65	-11.73	-9.46	-7.89	-7.83	-8.95	-10.30	-10.94	-11.21	-11.24	-10.57
	105	-3.11	-3.14	-2.30	-1.48	-1.14	-1.31	-1.87	-2.61	-3.31	-3.81	-4.01	-3.97	-3.86	-3.82	-3.99	-4.41	-5.06	-5.90	-6.83	-7.63	-8.05	-8.05	-7.88	-7.95	-8.62	-9.98	-10.89	-9.35	-7.13	-6.07	-6.44	-8.02	-9.96	-11.14	-11.60	-11.47	-10.57
	110	-3.11	-3.02	-1.98	-1.02	-0.60	-0.77	-1.40	-2.27	-3.14	-3.77	-4.04	-4.02	-3.93	-3.98	-4.28	-4.90	-5.81	-6.98	-8.20	-9.11	-9.33	-8.96	-8.49	-8.37	-8.85	-9.78	-9.68	-7.65	-5.62	-4.80	-5.39	-7.19	-9.50	-11.17	-11.92	-11.69	-10.57
	115	-3.11	-2.89	-1.68	-0.61	-0.15	-0.33	-1.02	-2.00	-2.95	-3.59	-3.79	-3.73	-3.69	-3.86	-4.35	-5.20	-6.45	-8.08	-9.88	-11.19	-11.31	-10.55	-9.76	-9.43	-9.73	-10.24	-9.36	-6.91	-4.85	-4.06	-4.69	-6.56	-9.04	-11.07	-12.17	-11.89	-10.57
	120	-3.11	-2.77	-1.40	-0.25	0.23	0.01	-0.76	-1.82	-2.78	-3.28	-3.27	-3.10	-3.09	-3.38	-4.02	-5.05	-6.55	-8.61	-11.16	-13.48	-13.95	-12.76	-11.64	-11.29	-11.78	-12.19	-10.32	-7.09	-4.71	-3.79	-4.34	-6.16	-8.64	-10.88	-12.34	-12.07	-10.57
	125	-3.11	-2.65	-1.16	0.05	0.52	0.24	-0.60	-1.69	-2.53	-2.68	-2.33	-2.01	-2.00	-2.35	-3.05	-4.13	-5.66	-7.71	-10.24	-12.57	-13.07	-11.83	-10.79	-10.90	-12.48	-14.59	-12.44	-8.07	-5.15	-3.93	-4.29	-5.96	-8.34	-10.65	-12.43	-12.24	-10.57
	130	-3.11	-2.54	-0.94	0.30	0.73	0.39	-0.51	-1.54	-2.04	-1.66	-0.97	-0.55	-0.55	-0.93	-1.65	-2.73	-4.19	-5.96	-7.81	-9.03	-8.83	-7.67	-6.80	-6.96	-8.52	-11.54	-13.22	-9.52	-6.06	-4.43	-4.50	-5.94	-8.13	-10.41	-12.46	-12.37	-10.57
	135	-3.11	-2.44	-0.76	0.49	0.88	0.46	-0.46	-1.29	-1.24	-0.34	0.58	1.00	0.92	0.46	-0.34	-1.49	-2.92	-4.45	-5.72	-6.20	-5.56	-4.35	-3.47	-3.50	-4.72	-7.20	-10.46	-10.58	-7.34	-5.24	-4.92	-6.06	-8.00	-10.19	-12.43	-12.48	-10.57
	140	-3.11	-2.34	-0.61	0.63	0.97	0.49	-0.41	-0.93	-0.29	1.01	2.01	2.36	2.14	1.53	0.59	-0.70	-2.17	-3.53	-4.40	-4.44	-3.55	-2.27	-1.34	-1.27	-2.29	-4.43	-7.67	-10.58	-8.86	-6.28	-5.47	-6.25	-7.92	-9.99	-12.36	-12.55	-10.57
	145	-3.11	-2.26	-0.49	0.73	1.00	0.47	-0.37	-0.52	0.59	2.12	3.14	3.39	3.02	2.23	1.10	-0.34	-1.86	-3.06	-3.67	-3.46	-2.45	-1.12	-0.16	-0.03	-0.96	-2.95	-6.05	-10.15	-10.59	-7.45	-6.05	-6.44	-7.84	-9.80	-12.26	-12.60	-10.57
	150	-3.11	-2.19	-0.40	0.79	1.00	0.41	-0.35	-0.19	1.26	2.91	3.89	4.06	3.55	2.60	1.32	-0.19	-1.65	-2.69	-3.17	-2.94	-1.94	-0.62	0.34	0.47	-0.45	-2.40	-5.46	-10.15	-12.60	-8.57	-6.52	-6.55	-7.73	-9.62	-12.15	-12.61	-10.57
	155	-3.11	-2.14	-0.34	0.81	0.96	0.33	-0.37	0.01	1.64	3.32	4.28	4.38	3.78	2.73	1.41	-0.02	-1.26	-2.12	-2.60	-2.54	-1.72	-0.50	0.40	0.47	-0.51	-2.52	-5.66	-10.87	-14.82	-9.31	-6.73	-6.52	-7.58	-9.44	-12.02	-12.59	-10.57
	160	-3.11	-2.09	-0.31	0.80	0.91	0.24	-0.45	0.03	1.71	3.38	4.32	4.39	3.76	2.69	1.44	0.24	-0.69	-1.39	-1.96	-2.14	-1.58	-0.56	0.21	0.16	-0.94	-3.08	-6.39	-12.16	-16.06	-9.31	-6.60	-6.33	-7.38	-9.26	-11.89	-12.54	-10.57
	165	-3.11	-2.06	-0.30	0.77	0.84	0.14	-0.56	-0.10	1.52	3.14	4.05	4.13	3.52	2.51	1.42	0.49	-0.19	-0.80	-1.44	-1.82	-1.52	-0.74	-0.15	-0.34	-1.57	-3.86	-7.37	-13.36	-14.64	-8.59	-6.18	-6.02	-7.13	-9.09	-11.75	-12.47	-10.57
	170	-3.11	-2.03	-0.31	0.73	0.78	0.05	-0.69	-0.34	1.14	2.67	3.57	3.67	3.12	2.21	1.29	0.57	0.05	-0.52	-1.21	-1.72	-1.63	-1.07	-0.68	-1.02	-2.36	-4.75	-8.36	-13.52	-12.11	-7.52	-5.61	-5.64	-6.87	-8.92	-11.60	-12.37	-10.57
	175	-3.11	-2.01	-0.33	0.68	0.72	0.00	-0.78	-0.59	0.67	2.08	2.95	3.10	2.63	1.85	1.06	0.47	-0.01	-0.59	-1.33	-1.92	-1.98	-1.63	-1.42	-1.89	-3.31	-5.73	-9.21	-12.55	-9.92	-6.46	-5.04	-5.27	-6.62	-8.77	-11.45	-12.24	-10.57
	180	-3.11	-2.01	-0.37	0.62	0.69	0.01	-0.79	-0.78	0.25	1.51	2.34	2.53	2.17	1.50	0.82	0.26	-0.26	-0.92	-1.72	-2.37	-2.53	-2.35	-2.32	-2.91	-4.36	-6.71	-9.76	-11.14	-8.28	-5.59	-4.55	-4.96	-6.41	-8.64	-11.28	-12.09	-10.57
	185	-3.11	-2.00	-0.42	0.57	0.68	0.08	-0.68	-0.81	-0.03	1.06	1.84	2.08	1.81	1.25	0.63	0.05	-0.58	-1.35	-2.23	-2.91	-3.15	-3.10	-3.21	-3.87	-5.29	-7.42	-9.72	-9.72	-7.09	-4.95	-4.20	-4.75	-6.27	-8.53	-11.10	-11.93	-10.57
	190	-3.11	-2.01	-0.47	0.52	0.71	0.24	-0.44	-0.64	-0.08	0.83	1.54	1.79	1.60	1.13	0.54	-0.09	-0.83	-1.73	-2.69	-3.39	-3.64	-3.66	-3.86	-4.52	-5.78	-7.52	-9.00	-8.43	-6.23	-4.53	-4.01	-4.64	-6.19	-8.45	-10.91	-11.75	-10.57
	195	-3.11	-2.02	-0.53	0.48	0.77	0.46	-0.07	-0.29	0.09	0.80	1.42	1.66	1.51	1.09	0.51	-0.18	-1.01	-2.00	-3.01	-3.69	-3.93	-3.97	-4.17	-4.75	-5.76	-7.06	-7.96	-7.35	-5.66	-4.33	-3.98	-4.65	-6.18	-8.38	-10.71	-11.56	-10.57
	200	-3.11	-2.03	-0.59	0.45	0.86	0.74	0.39	0.21	0.45	0.97	1.44	1.62	1.47	1.05	0.46	-0.27	-1.16	-2.20	-3.22	-3.87	-4.08	-4.13	-4.31	-4.77	-5.54	-6.47	-7.04	-6.57	-5.33	-4.31	-4.09	-4.76	-6.23	-8.32	-10.48	-11.36	-10.57
	205	-3.11	-2.04	-0.64	0.43	0.97	1.05	0.90	0.80	0.93	1.25	1.54	1.61	1.40	0.94	0.32	-0.45	-1.37	-2.43	-3.41	-4.03	-4.23	-4.29	-4.47	-4.86	-5.44	-6.08	-6.44	-6.09	-5.21	-4.45	-4.30	-4.94	-6.31	-8.25	-10.23	-11.15	-10.57
	210	-3.11	-2.05	-0.69	0.41	1.08	1.35	1.39	1.38	1.44	1.58	1.67	1.58	1.24	0.70	0.01	-0.79	-1.72	-2.74	-3.66	-4.23	-4.45	-4.58	-4.80	-5.16	-5.59	-6.00	-6.18	-5.90	-5.25	-4.68	-4.58	-5.15	-6.39	-8.15	-9.96	-10.94	-10.57
	215	-3.11	-2.06	-0.73	0.41	1.19	1.63	1.83	1.89	1.91	1.90	1.78	1.49	0.99	0.32	-0.45	-1.28	-2.19	-3.13	-3.94	-4.45	-4.72	-4.97	-5.29	-5.65	-5.97	-6.18	-6.18	-5.90	-5.39	-4.94	-4.85	-5.34	-6.44	-8.01	-9.67	-10.74	-10.57
	220	-3.11	-2.07	-0.76	0.41	1.29	1.87	2.19	2.31	2.30	2.15	1.85	1.35	0.67	-0.15	-1.02	-1.87	-2.71	-3.51	-4.17	-4.62	-4.96	-5.35	-5.80	-6.20	-6.43	-6.45	-6.28	-5.95	-5.51	-5.13	-5.04	-5.45	-6.42	-7.83	-9.38	-10.54	-10.57
	225	-3.11	-2.07	-0.78	0.42	1.37	2.05	2.45	2.62	2.57	2.33	1.87	1.20	0.33	-0.63	-1.59	-2.45	-3.19	-3.80	-4.28	-4.66	-5.06	-5.57	-6.14	-6.58	-6.74	-6.62	-6.32	-5.94	-5.52	-5.18	-5.10	-5.46	-6.32	-7.60	-9.08	-10.35	-10.57
	230	-3.11	-2.07	-0.79	0.43	1.44	2.18	2.63	2.82	2.75	2.43	1.86	1.05	0.04	-1.05	-2.08	-2.92	-3.53	-3.95	-4.27	-4.59	-5.01	-5.57	-6.18	-6.64	-6.78	-6.59	-6.23	-5.80	-5.38	-5.07	-5.01	-5.36	-6.15	-7.34	-8.80	-10.17	-10.57
	235	-3.11	-2.06	-0.79	0.45	1.49	2.25	2.73	2.92	2.82	2.46	1.83	0.93	-0.17	-1.36	-2.43	-3.24	-3.74	-4.01	-4.21	-4.45	-4.83	-5.37	-5.97	-6.42	-6.55	-6.38	-6.00	-5.55	-5.14	-4.86	-4.84	-5.19	-5.94	-7.08	-8.53	-10.00	-10.57
	240	-3.11	-2.05	-0.77	0.48	1.52	2.29	2.76	2.93	2.81	2.42	1.75	0.82	-0.32	-1.53	-2.62	-3.39	-3.81	-3.99	-4.11	-4.29	-4.60	-5.06	-5.58	-6.01	-6.17	-6.04	-5.68	-5.25	-4.86	-4.62	-4.64	-4.99	-5.72	-6.83	-8.29	-9.85	-10.57
	245	-3.11	-2.04	-0.73	0.53	1.56	2.30	2.73	2.87	2.73	2.32	1.65	0.73	-0.38	-1.56	-2.61	-3.34	-3.72	-3.87	-3.95	-4.07	-4.31	-4.67	-5.11	-5.51	-5.71	-5.63	-5.34	-4.96	-4.62	-4.42	-4.47	-4.82	-5.52	-6.60	-8.08	-9.71	-10.57
	250	-3.11	-2.02	-0.68	0.59	1.61	2.30	2.68	2.77	2.59	2.18	1.54	0.68	-0.35	-1.43	-2.39	-3.05	-3.42	-3.57	-3.66	-3.75	-3.93	-4.22	-4.60	-4.97	-5.21	-5.21	-5.01	-4.72	-4.45	-4.31	-4.38	-4.70	-5.36	-6.42	-7.92	-9.60	-10.57
	255	-3.11	-2.00	-0.61	0.67	1.67	2.31	2.62	2.65	2.44	2.05	1.48	0.72	-0.19	-1.14	-1.97	-2.57	-2.92	-3.10	-3.20	-3.29	-3.45	-3.70	-4.06	-4.44	-4.72	-4.81	-4.72	-4.55	-4.38	-4.29	-4.36	-4.64	-5.25	-6.29	-7.80	-9.50	-10.57
	260	-3.11	-1.97	-0.54	0.77	1.75	2.34	2.58	2.55	2.33	1.98	1.50	0.88	0.12	-0.70	-1.43	-1.97	-2.31	-2.50	-2.61	-2.72	-2.89	-3.15	-3.52	-3.92	-4.25	-4.42	-4.46	-4.42	-4.36	-4.33	-4.39	-4.64	-5.20	-6.23	-7.72	-9.42	-10.57
	265	-3.11	-1.94	-0.45	0.89	1.85	2.40	2.59	2.51	2.29	2.01	1.66	1.17	0.53	-0.19	-0.86	-1.37	-1.69	-1.87	-1.99	-2.11	-2.29	-2.58	-2.97	-3.40	-3.78	-4.05	-4.20	-4.29	-4.35	-4.39	-4.46	-4.68	-5.22	-6.23	-7.70	-9.37	-10.57
	270	-3.11	-1.91	-0.36	1.02	1.98	2.50	2.65	2.55	2.35	2.16	1.93	1.55	0.99	0.32	-0.33	-0.84	-1.16	-1.33	-1.42	-1.54	-1.74	-2.04	-2.45	-2.90	-3.32	-3.66	-3.92	-4.13	-4.30	-4.41	-4.53	-4.76	-5.30	-6.30	-7.72	-9.33	-10.57
	275	-3.11	-1.88	-0.26	1.16	2.13	2.63	2.76	2.66	2.51	2.39	2.24	1.93	1.41	0.75	0.08	-0.46	-0.80	-0.96	-1.04	-1.13	-1.32	-1.62	-2.01	-2.47	-2.91	-3.30	-3.64	-3.94	-4.19	-4.38	-4.57	-4.87	-5.44	-6.43	-7.79	-9.31	-10.57
	280	-3.11	-1.85	-0.17	1.29	2.28	2.78	2.90	2.82	2.71	2.64	2.54	2.25	1.73	1.03	0.31	-0.29	-0.68	-0.86	-0.93	-1.00	-1.15	-1.41	-1.77	-2.20	-2.65	-3.06	-3.44	-3.77	-4.06	-4.31	-4.60	-4.99	-5.64	-6.62	-7.90	-9.30	-10.57
	285	-3.11	-1.83	-0.08	1.42	2.42	2.93	3.05	2.99	2.91	2.86	2.75	2.45	1.90	1.16	0.36	-0.33	-0.81	-1.06	-1.16	-1.22	-1.32	-1.51	-1.81	-2.21	-2.65	-3.07	-3.42	-3.72	-3.96	-4.23	-4.61	-5.14	-5.88	-6.87	-8.05	-9.31	-10.57
	290	-3.11	-1.81	-0.01	1.53	2.54	3.05	3.18	3.13	3.06	3.00	2.86	2.52	1.93	1.14	0.28	-0.50	-1.10	-1.49	-1.71	-1.81	-1.89	-2.00	-2.22	-2.57	-3.00	-3.39	-3.68	-3.85	-3.97	-4.18	-4.61	-5.30	-6.16	-7.16	-8.23	-9.33	-10.57
	295	-3.11	-1.80	0.05	1.61	2.63	3.13	3.26	3.22	3.14	3.05	2.86	2.47	1.85	1.06	0.21	-0.60	-1.31	-1.92	-2.36	-2.63	-2.75	-2.81	-2.95	-3.28	-3.71	-4.08	-4.24	-4.20	-4.09	-4.16	-4.62	-5.44	-6.46	-7.49	-8.43	-9.36	-10.57
	300	-3.11	-1.79	0.10	1.67	2.67	3.15	3.28	3.23	3.15	3.03	2.79	2.36	1.75	1.04	0.31	-0.41	-1.16	-1.95	-2.70	-3.28	-3.59	-3.70	-3.84	-4.20	-4.70	-5.09	-5.11	-4.76	-4.32	-4.17	-4.59	-5.56	-6.75	-7.82	-8.64	-9.39	-10.57
	305	-3.11	-1.80	0.12	1.69	2.66	3.11	3.21	3.17	3.09	2.95	2.68	2.24	1.70	1.15	0.63	0.09	-0.57	-1.40	-2.35	-3.24	-3.86	-4.18	-4.45	-4.96	-5.70	-6.26	-6.18	-5.47	-4.60	-4.18	-4.54	-5.62	-7.00	-8.14	-8.85	-9.43	-10.57
	310	-3.11	-1.81	0.12	1.67	2.60	3.00	3.07	3.02	2.95	2.81	2.54	2.14	1.71	1.36	1.07	0.73	0.23	-0.52	-1.47	-2.47	-3.29	-3.83	-4.29	-5.05	-6.16	-7.15	-7.20	-6.17	-4.86	-4.15	-4.43	-5.62	-7.19	-8.43	-9.04	-9.46	-10.57
	315	-3.11	-1.83	0.09	1.61	2.48	2.81	2.83	2.78	2.73	2.62	2.38	2.02	1.70	1.52	1.43	1.29	0.96	0.35	-0.51	-1.45	-2.26	-2.85	-3.38	-4.27	-5.68	-7.19	-7.70	-6.61	-5.01	-4.08	-4.30	-5.58	-7.31	-8.66	-9.21	-9.50	-10.57
	320	-3.11	-1.86	0.05	1.52	2.31	2.54	2.50	2.43	2.41	2.36	2.15	1.83	1.57	1.49	1.55	1.59	1.43	0.96	0.23	-0.60	-1.29	-1.76	-2.21	-3.06	-4.52	-6.32	-7.38	-6.64	-5.00	-3.98	-4.17	-5.51	-7.38	-8.83	-9.34	-9.52	-10.57
	325	-3.11	-1.91	-0.03	1.39	2.08	2.20	2.06	1.96	1.99	1.99	1.82	1.49	1.20	1.14	1.32	1.52	1.54	1.22	0.60	-0.11	-0.64	-0.92	-1.20	-1.92	-3.31	-5.16	-6.58	-6.32	-4.88	-3.88	-4.08	-5.46	-7.42	-8.94	-9.43	-9.54	-10.57
	330	-3.11	-1.96	-0.12	1.22	1.81	1.79	1.53	1.38	1.43	1.50	1.35	0.95	0.53	0.40	0.64	1.02	1.23	1.07	0.56	-0.03	-0.39	-0.46	-0.55	-1.12	-2.42	-4.23	-5.80	-5.93	-4.76	-3.85	-4.08	-5.48	-7.47	-9.00	-9.48	-9.55	-10.57
	335	-3.11	-2.03	-0.24	1.03	1.50	1.32	0.90	0.66	0.73	0.86	0.72	0.20	-0.44	-0.73	-0.48	0.08	0.51	0.51	0.12	-0.36	-0.55	-0.41	-0.32	-0.77	-1.97	-3.74	-5.35	-5.67	-4.71	-3.91	-4.18	-5.60	-7.54	-9.03	-9.49	-9.55	-10.57
	340	-3.11	-2.10	-0.38	0.81	1.16	0.81	0.19	-0.18	-0.12	0.07	-0.06	-0.70	-1.61	-2.17	-1.96	-1.22	-0.57	-0.40	-0.68	-1.05	-1.09	-0.76	-0.51	-0.85	-1.97	-3.70	-5.29	-5.65	-4.79	-4.08	-4.41	-5.82	-7.68	-9.04	-9.46	-9.54	-10.57
	345	-3.11	-2.19	-0.53	0.58	0.81	0.28	-0.57	-1.12	-1.10	-0.86	-0.97	-1.69	-2.82	-3.66	-3.57	-2.72	-1.89	-1.58	-1.76	-2.03	-1.92	-1.44	-1.07	-1.32	-2.39	-4.06	-5.56	-5.81	-4.97	-4.35	-4.75	-6.16	-7.88	-9.03	-9.39	-9.52	-10.57
	350	-3.11	-2.28	-0.71	0.33	0.46	-0.24	-1.34	-2.14	-2.19	-1.91	-1.95	-2.67	-3.88	-4.88	-4.92	-4.11	-3.23	-2.85	-2.96	-3.14	-2.93	-2.36	-1.92	-2.12	-3.13	-4.69	-5.98	-6.02	-5.16	-4.67	-5.19	-6.60	-8.13	-9.02	-9.30	-9.50	-10.57
	355	-3.11	-2.38	-0.89	0.08	0.13	-0.71	-2.07	-3.15	-3.34	-3.01	-2.96	-3.56	-4.66	-5.61	-5.74	-5.11	-4.36	-4.01	-4.09	-4.21	-3.96	-3.38	-2.95	-3.12	-4.05	-5.41	-6.34	-6.10	-5.29	-4.98	-5.68	-7.12	-8.41	-8.99	-9.18	-9.47	-10.57

5925	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-4.32	-2.12	-0.17	1.40	2.57	3.35	3.84	4.16	4.37	4.50	4.57	4.57	4.46	4.19	3.80	3.36	2.95	2.53	2.06	1.46	0.71	-0.15	-1.01	-1.79	-2.49	-3.10	-3.56	-3.88	-4.25	-4.77	-5.50	-6.42	-7.27	-7.93	-8.92	-10.92	-14.12
	5	-4.32	-2.23	-0.39	1.11	2.25	3.07	3.63	3.99	4.17	4.23	4.27	4.30	4.23	3.91	3.35	2.70	2.09	1.57	1.11	0.57	-0.13	-0.98	-1.85	-2.63	-3.30	-3.90	-4.31	-4.53	-4.74	-5.15	-5.85	-6.82	-7.65	-8.12	-8.93	-10.86	-14.12
	10	-4.32	-2.34	-0.60	0.79	1.88	2.73	3.35	3.75	3.91	3.90	3.85	3.84	3.73	3.31	2.58	1.73	0.98	0.42	0.02	-0.46	-1.16	-2.05	-2.97	-3.76	-4.40	-4.94	-5.27	-5.32	-5.35	-5.63	-6.32	-7.35	-8.14	-8.37	-8.97	-10.82	-14.12
	15	-4.32	-2.45	-0.81	0.48	1.50	2.36	3.04	3.48	3.61	3.47	3.22	3.03	2.79	2.27	1.42	0.46	-0.34	-0.84	-1.13	-1.52	-2.22	-3.16	-4.13	-4.95	-5.59	-6.13	-6.39	-6.26	-6.06	-6.18	-6.86	-7.97	-8.70	-8.65	-9.02	-10.80	-14.12
	20	-4.32	-2.56	-1.01	0.18	1.13	1.99	2.73	3.21	3.29	2.97	2.39	1.87	1.45	0.87	-0.02	-1.00	-1.79	-2.20	-2.35	-2.62	-3.27	-4.21	-5.15	-5.91	-6.55	-7.18	-7.54	-7.31	-6.87	-6.81	-7.46	-8.64	-9.29	-8.94	-9.10	-10.79	-14.12
	25	-4.32	-2.67	-1.19	-0.08	0.80	1.67	2.46	2.97	2.99	2.46	1.50	0.56	-0.05	-0.59	-1.37	-2.28	-3.08	-3.52	-3.64	-3.86	-4.44	-5.28	-6.04	-6.56	-7.05	-7.78	-8.43	-8.34	-7.76	-7.53	-8.13	-9.39	-9.88	-9.20	-9.17	-10.80	-14.12
	30	-4.32	-2.78	-1.34	-0.29	0.55	1.42	2.26	2.79	2.76	2.05	0.78	-0.53	-1.30	-1.70	-2.21	-2.93	-3.74	-4.42	-4.84	-5.23	-5.84	-6.53	-6.95	-7.05	-7.25	-7.93	-8.88	-9.18	-8.67	-8.34	-8.93	-10.21	-10.45	-9.43	-9.25	-10.83	-14.12
	35	-4.32	-2.89	-1.46	-0.42	0.38	1.25	2.13	2.67	2.61	1.82	0.43	-1.08	-2.02	-2.35	-2.58	-3.05	-3.83	-4.81	-5.75	-6.58	-7.39	-7.95	-7.94	-7.61	-7.52	-8.07	-9.09	-9.77	-9.53	-9.25	-9.88	-11.13	-10.95	-9.60	-9.32	-10.87	-14.12
	40	-4.32	-2.99	-1.54	-0.50	0.30	1.16	2.04	2.59	2.52	1.77	0.46	-1.03	-2.13	-2.60	-2.77	-3.10	-3.87	-5.04	-6.34	-7.62	-8.75	-9.26	-8.96	-8.44	-8.25	-8.62	-9.47	-10.22	-10.28	-10.22	-10.98	-12.10	-11.34	-9.70	-9.39	-10.92	-14.12
	45	-4.32	-3.08	-1.60	-0.50	0.29	1.11	1.95	2.48	2.43	1.80	0.71	-0.55	-1.69	-2.41	-2.76	-3.17	-3.95	-5.07	-6.32	-7.69	-9.11	-9.98	-9.95	-9.65	-9.57	-9.77	-10.20	-10.68	-10.89	-11.17	-12.17	-13.01	-11.57	-9.76	-9.46	-11.00	-14.12
	50	-4.32	-3.17	-1.62	-0.46	0.34	1.08	1.83	2.31	2.29	1.81	1.01	0.07	-0.91	-1.76	-2.38	-2.99	-3.77	-4.63	-5.51	-6.64	-8.16	-9.69	-10.59	-10.97	-11.22	-11.22	-11.06	-11.09	-11.38	-12.06	-13.31	-13.67	-11.62	-9.78	-9.54	-11.09	-14.12
	55	-4.32	-3.26	-1.63	-0.38	0.41	1.04	1.65	2.05	2.06	1.73	1.22	0.63	-0.05	-0.80	-1.59	-2.45	-3.34	-4.07	-4.66	-5.49	-6.86	-8.64	-10.34	-11.65	-12.45	-12.30	-11.56	-11.24	-11.68	-12.83	-14.26	-13.92	-11.52	-9.78	-9.64	-11.20	-14.12
	60	-4.32	-3.35	-1.63	-0.29	0.49	0.97	1.39	1.69	1.72	1.54	1.30	1.07	0.75	0.23	-0.56	-1.65	-2.89	-3.92	-4.54	-5.12	-6.11	-7.56	-9.23	-10.99	-12.57	-12.77	-11.70	-11.14	-11.79	-13.42	-14.83	-13.79	-11.35	-9.80	-9.76	-11.32	-14.12
	65	-4.32	-3.44	-1.62	-0.19	0.56	0.87	1.07	1.25	1.30	1.25	1.23	1.30	1.34	1.12	0.46	-0.73	-2.39	-4.12	-5.28	-5.76	-6.19	-6.88	-7.85	-9.33	-11.56	-13.08	-12.02	-11.07	-11.74	-13.73	-14.96	-13.44	-11.19	-9.86	-9.92	-11.47	-14.12
	70	-4.32	-3.53	-1.61	-0.10	0.61	0.73	0.71	0.76	0.83	0.88	0.99	1.27	1.59	1.65	1.17	0.03	-1.82	-4.21	-6.40	-7.25	-7.06	-6.75	-6.75	-7.60	-9.99	-13.42	-13.00	-11.20	-11.55	-13.66	-14.75	-13.07	-11.12	-10.00	-10.11	-11.63	-14.12
	75	-4.32	-3.63	-1.62	-0.04	0.63	0.60	0.35	0.31	0.42	0.50	0.62	0.95	1.45	1.71	1.39	0.34	-1.50	-4.16	-7.28	-9.14	-8.57	-7.24	-6.30	-6.51	-8.73	-13.69	-14.64	-11.31	-11.09	-13.17	-14.34	-12.82	-11.17	-10.23	-10.36	-11.82	-14.12
	80	-4.32	-3.73	-1.64	0.00	0.64	0.47	0.08	0.00	0.17	0.24	0.21	0.42	0.95	1.34	1.13	0.15	-1.62	-4.27	-7.76	-10.73	-10.48	-8.54	-6.84	-6.41	-8.30	-14.10	-16.14	-10.98	-10.32	-12.40	-13.94	-12.74	-11.40	-10.57	-10.66	-12.03	-14.12
	85	-4.32	-3.84	-1.69	0.00	0.63	0.39	-0.05	-0.06	0.22	0.26	-0.01	-0.12	0.28	0.71	0.59	-0.30	-1.95	-4.37	-7.64	-10.98	-12.06	-10.92	-8.77	-7.52	-8.90	-15.06	-16.26	-10.22	-9.45	-11.67	-13.69	-12.86	-11.79	-11.03	-11.02	-12.26	-14.12
	90	-4.32	-3.96	-1.76	-0.03	0.60	0.36	0.00	0.18	0.61	0.67	0.20	-0.31	-0.25	0.09	0.01	-0.73	-2.09	-4.03	-6.73	-9.70	-11.84	-13.86	-12.87	-10.02	-10.45	-16.80	-15.60	-9.52	-8.81	-11.22	-13.70	-13.15	-12.33	-11.60	-11.44	-12.51	-14.12
	95	-4.32	-4.09	-1.88	-0.11	0.54	0.38	0.20	0.61	1.23	1.37	0.84	0.06	-0.32	-0.30	-0.50	-1.15	-2.18	-3.63	-5.76	-8.12	-9.88	-13.17	-19.64	-13.76	-12.35	-18.64	-15.52	-9.32	-8.63	-11.22	-13.98	-13.51	-12.96	-12.28	-11.92	-12.79	-14.12
	100	-4.32	-4.24	-2.03	-0.24	0.46	0.43	0.47	1.09	1.86	2.10	1.62	0.76	0.07	-0.36	-0.91	-1.71	-2.62	-3.71	-5.32	-6.90	-7.72	-9.75	-15.82	-16.08	-13.34	-18.75	-16.52	-9.81	-9.02	-11.73	-14.44	-13.81	-13.61	-13.04	-12.44	-13.08	-14.12
	105	-4.32	-4.39	-2.21	-0.42	0.35	0.47	0.72	1.49	2.35	2.65	2.21	1.33	0.50	-0.26	-1.18	-2.26	-3.26	-4.15	-5.17	-5.93	-6.07	-7.28	-11.41	-15.22	-13.51	-17.58	-18.46	-10.95	-9.95	-12.67	-14.80	-13.86	-14.12	-13.84	-13.01	-13.39	-14.12
	110	-4.32	-4.56	-2.45	-0.65	0.18	0.47	0.89	1.74	2.61	2.89	2.39	1.46	0.55	-0.36	-1.48	-2.67	-3.68	-4.38	-4.95	-5.21	-5.11	-5.98	-9.45	-14.88	-14.31	-16.73	-19.68	-12.45	-11.25	-13.76	-14.73	-13.59	-14.39	-14.60	-13.61	-13.72	-14.12
	115	-4.32	-4.74	-2.72	-0.94	-0.05	0.39	0.94	1.79	2.60	2.79	2.15	1.07	0.07	-0.96	-2.19	-3.29	-4.07	-4.60	-5.00	-5.14	-4.95	-5.59	-8.74	-15.63	-16.16	-15.91	-17.80	-13.60	-12.53	-14.47	-14.15	-13.09	-14.39	-15.27	-14.23	-14.06	-14.12
	120	-4.32	-4.93	-3.04	-1.30	-0.36	0.21	0.83	1.63	2.35	2.42	1.59	0.33	-0.74	-1.91	-3.46	-4.66	-5.23	-5.68	-6.14	-6.24	-5.77	-6.00	-8.74	-15.91	-16.94	-14.34	-15.05	-13.81	-13.34	-14.48	-13.36	-12.52	-14.17	-15.76	-14.84	-14.41	-14.12
	125	-4.32	-5.12	-3.41	-1.72	-0.75	-0.09	0.54	1.23	1.85	1.84	0.91	-0.43	-1.40	-2.56	-4.51	-6.37	-7.28	-8.09	-9.04	-9.10	-7.77	-7.25	-9.43	-15.29	-14.98	-12.54	-13.16	-13.56	-13.68	-14.06	-12.64	-12.03	-13.85	-16.06	-15.44	-14.77	-14.12
	130	-4.32	-5.32	-3.81	-2.20	-1.23	-0.53	0.03	0.57	1.11	1.15	0.31	-0.88	-1.59	-2.39	-4.06	-6.08	-7.69	-9.52	-12.47	-14.31	-11.19	-9.46	-11.15	-15.08	-12.86	-11.12	-12.16	-13.51	-13.89	-13.64	-12.12	-11.64	-13.51	-16.16	-16.00	-15.12	-14.12
	135	-4.32	-5.52	-4.26	-2.75	-1.80	-1.12	-0.69	-0.38	0.13	0.41	-0.07	-0.96	-1.45	-1.84	-2.68	-3.71	-4.69	-6.24	-9.44	-15.32	-15.14	-12.46	-14.13	-15.11	-11.09	-9.88	-11.45	-13.61	-14.09	-13.35	-11.79	-11.37	-13.18	-16.13	-16.51	-15.48	-14.12
	140	-4.32	-5.71	-4.73	-3.36	-2.46	-1.86	-1.66	-1.63	-1.06	-0.31	-0.22	-0.73	-1.17	-1.34	-1.41	-1.38	-1.54	-2.59	-5.27	-10.12	-13.89	-13.90	-17.15	-14.08	-9.36	-8.48	-10.38	-13.23	-14.06	-13.12	-11.57	-11.17	-12.89	-16.00	-16.97	-15.82	-14.12
	145	-4.32	-5.90	-5.23	-4.01	-3.18	-2.72	-2.86	-3.21	-2.42	-0.97	-0.22	-0.30	-0.69	-0.84	-0.40	0.42	0.80	-0.01	-2.47	-6.46	-9.34	-10.84	-15.35	-12.49	-7.90	-7.15	-9.15	-12.38	-13.74	-12.89	-11.39	-11.00	-12.65	-15.85	-17.35	-16.16	-14.12
	150	-4.32	-6.06	-5.73	-4.70	-3.95	-3.67	-4.24	-5.06	-3.82	-1.57	-0.23	0.14	-0.05	-0.21	0.47	1.73	2.39	1.68	-0.65	-3.85	-5.52	-6.94	-11.21	-11.30	-7.09	-6.33	-8.34	-11.75	-13.48	-12.70	-11.23	-10.85	-12.45	-15.70	-17.68	-16.47	-14.12
	155	-4.32	-6.20	-6.21	-5.38	-4.71	-4.62	-5.69	-7.05	-5.08	-2.12	-0.34	0.42	0.50	0.39	1.13	2.58	3.35	2.66	0.45	-2.04	-2.90	-4.14	-8.06	-10.31	-6.85	-6.09	-8.13	-11.69	-13.55	-12.67	-11.16	-10.77	-12.32	-15.58	-17.94	-16.76	-14.12
	160	-4.32	-6.30	-6.65	-6.03	-5.39	-5.43	-6.96	-8.79	-5.96	-2.57	-0.60	0.43	0.75	0.73	1.49	3.00	3.78	3.06	0.92	-1.12	-1.56	-2.70	-6.34	-9.26	-6.69	-6.09	-8.24	-11.95	-13.88	-12.87	-11.25	-10.81	-12.29	-15.52	-18.14	-17.01	-14.12
	165	-4.32	-6.37	-7.01	-6.59	-5.94	-5.96	-7.66	-9.57	-6.36	-2.95	-0.98	0.15	0.62	0.73	1.55	3.04	3.78	2.99	0.79	-1.17	-1.53	-2.68	-6.15	-8.46	-6.29	-5.96	-8.23	-12.03	-14.22	-13.34	-11.60	-11.03	-12.39	-15.52	-18.29	-17.24	-14.12
	170	-4.32	-6.39	-7.26	-7.00	-6.28	-6.12	-7.54	-9.11	-6.39	-3.33	-1.52	-0.39	0.17	0.40	1.31	2.78	3.45	2.57	0.17	-2.19	-2.84	-4.18	-7.64	-8.40	-5.96	-5.85	-8.21	-11.97	-14.48	-14.12	-12.29	-11.48	-12.64	-15.58	-18.38	-17.42	-14.12
	175	-4.32	-6.37	-7.37	-7.22	-6.40	-5.94	-6.80	-7.91	-6.21	-3.79	-2.19	-1.09	-0.46	-0.12	0.85	2.28	2.87	1.87	-0.84	-4.09	-5.50	-7.32	-11.26	-9.27	-6.24	-6.25	-8.73	-12.37	-14.85	-15.19	-13.35	-12.17	-13.03	-15.72	-18.43	-17.56	-14.12
	180	-4.32	-6.30	-7.33	-7.22	-6.29	-5.53	-5.81	-6.51	-5.77	-4.14	-2.74	-1.61	-0.91	-0.53	0.38	1.68	2.12	0.95	-2.18	-6.64	-9.07	-11.64	-18.39	-11.07	-7.36	-7.51	-10.25	-13.57	-15.28	-16.36	-14.81	-13.13	-13.57	-15.90	-18.43	-17.66	-14.12
	185	-4.32	-6.18	-7.14	-6.99	-5.99	-5.00	-4.80	-5.14	-4.89	-3.90	-2.66	-1.48	-0.75	-0.43	0.22	1.15	1.30	-0.19	-3.87	-9.33	-10.94	-12.36	-19.92	-13.27	-9.20	-9.60	-12.88	-15.17	-15.32	-17.15	-16.62	-14.32	-14.22	-16.12	-18.40	-17.72	-14.12
	190	-4.32	-6.02	-6.81	-6.58	-5.56	-4.41	-3.86	-3.83	-3.64	-2.93	-1.84	-0.74	-0.09	0.12	0.40	0.78	0.42	-1.53	-5.77	-10.40	-9.16	-9.43	-13.60	-14.42	-11.23	-11.95	-15.74	-15.84	-14.83	-17.32	-18.68	-15.72	-14.95	-16.37	-18.34	-17.73	-14.12
	195	-4.32	-5.83	-6.38	-6.04	-5.03	-3.81	-3.00	-2.65	-2.33	-1.71	-0.83	0.03	0.52	0.61	0.57	0.39	-0.55	-2.97	-7.08	-8.72	-6.93	-7.31	-10.78	-14.44	-12.87	-13.53	-16.64	-15.44	-14.45	-17.33	-20.84	-17.21	-15.72	-16.61	-18.25	-17.71	-14.12
	200	-4.32	-5.61	-5.89	-5.43	-4.46	-3.23	-2.24	-1.64	-1.20	-0.70	-0.09	0.44	0.70	0.65	0.39	-0.22	-1.63	-4.22	-7.09	-6.90	-5.74	-6.53	-10.11	-15.33	-14.32	-14.07	-16.03	-15.32	-14.73	-17.74	-22.85	-18.65	-16.45	-16.85	-18.14	-17.66	-14.12
	205	-4.32	-5.36	-5.37	-4.79	-3.88	-2.70	-1.60	-0.86	-0.40	-0.06	0.22	0.39	0.37	0.17	-0.26	-1.13	-2.78	-5.15	-6.76	-6.30	-5.84	-7.11	-11.25	-18.18	-15.26	-13.76	-15.22	-15.80	-15.71	-18.53	-23.79	-19.70	-17.08	-17.05	-18.02	-17.57	-14.12
	210	-4.32	-5.10	-4.83	-4.15	-3.33	-2.24	-1.13	-0.34	0.07	0.21	0.17	-0.02	-0.34	-0.75	-1.30	-2.28	-3.93	-5.91	-7.00	-6.92	-7.13	-8.92	-13.78	-20.29	-14.52	-12.78	-14.19	-16.02	-16.61	-18.82	-22.57	-20.02	-17.55	-17.23	-17.90	-17.46	-14.12
	215	-4.32	-4.82	-4.29	-3.54	-2.82	-1.88	-0.84	-0.08	0.25	0.22	-0.07	-0.56	-1.18	-1.82	-2.49	-3.46	-4.93	-6.62	-7.75	-8.23	-8.99	-11.05	-15.62	-17.82	-13.36	-11.97	-13.23	-15.32	-16.28	-17.79	-20.25	-19.57	-17.82	-17.36	-17.76	-17.33	-14.12
	220	-4.32	-4.55	-3.77	-2.95	-2.35	-1.61	-0.72	-0.04	0.22	0.10	-0.28	-0.91	-1.74	-2.62	-3.42	-4.31	-5.57	-7.13	-8.43	-9.24	-10.11	-11.94	-15.49	-16.63	-13.23	-11.91	-12.81	-14.32	-15.02	-16.13	-18.10	-18.69	-17.90	-17.46	-17.63	-17.18	-14.12
	225	-4.32	-4.27	-3.27	-2.40	-1.90	-1.40	-0.70	-0.12	0.12	0.06	-0.23	-0.80	-1.68	-2.71	-3.65	-4.55	-5.74	-7.24	-8.58	-9.34	-10.12	-12.02	-16.05	-17.73	-13.84	-12.31	-12.84	-13.56	-13.69	-14.54	-16.38	-17.75	-17.84	-17.52	-17.49	-17.02	-14.12
	230	-4.32	-4.00	-2.80	-1.88	-1.48	-1.20	-0.71	-0.19	0.13	0.28	0.22	-0.18	-0.98	-2.06	-3.18	-4.27	-5.51	-6.92	-8.10	-8.86	-9.93	-12.61	-18.58	-18.49	-13.51	-12.22	-12.72	-12.78	-12.42	-13.13	-15.00	-16.90	-17.74	-17.56	-17.35	-16.84	-14.12
	235	-4.32	-3.73	-2.35	-1.38	-1.05	-0.97	-0.67	-0.15	0.37	0.78	0.94	0.69	-0.03	-1.12	-2.37	-3.64	-4.89	-6.09	-7.14	-8.19	-9.94	-13.74	-20.89	-15.83	-11.97	-11.43	-12.06	-11.65	-11.08	-11.83	-13.86	-16.23	-17.66	-17.59	-17.20	-16.65	-14.12
	240	-4.32	-3.47	-1.94	-0.92	-0.63	-0.69	-0.53	0.04	0.79	1.43	1.71	1.49	0.77	-0.32	-1.57	-2.80	-3.92	-4.99	-6.15	-7.64	-9.90	-13.70	-16.29	-12.68	-10.59	-10.73	-11.22	-10.35	-9.76	-10.68	-12.96	-15.76	-17.65	-17.60	-17.05	-16.44	-14.12
	245	-4.32	-3.23	-1.55	-0.48	-0.21	-0.37	-0.31	0.32	1.25	2.01	2.30	2.01	1.21	0.12	-1.02	-2.04	-2.99	-4.11	-5.57	-7.34	-9.34	-11.30	-11.57	-10.25	-9.78	-10.54	-10.55	-9.22	-8.70	-9.80	-12.33	-15.52	-17.73	-17.62	-16.90	-16.23	-14.12
	250	-4.32	-3.00	-1.19	-0.07	0.19	-0.03	-0.06	0.57	1.59	2.39	2.60	2.17	1.25	0.13	-0.86	-1.67	-2.55	-3.84	-5.55	-7.25	-8.40	-8.94	-8.87	-8.73	-9.47	-10.71	-10.06	-8.39	-8.01	-9.30	-12.03	-15.50	-17.88	-17.63	-16.73	-16.01	-14.12
	255	-4.32	-2.79	-0.86	0.31	0.58	0.30	0.18	0.75	1.75	2.52	2.65	2.06	0.98	-0.20	-1.12	-1.84	-2.77	-4.24	-6.08	-7.44	-7.91	-7.96	-7.93	-8.34	-9.75	-10.98	-9.53	-7.82	-7.67	-9.19	-12.08	-15.69	-18.08	-17.62	-16.54	-15.77	-14.12
	260	-4.32	-2.59	-0.56	0.66	0.94	0.62	0.39	0.83	1.76	2.49	2.54	1.85	0.65	-0.66	-1.68	-2.47	-3.52	-5.17	-7.07	-8.17	-8.40	-8.37	-8.36	-8.95	-10.45	-10.83	-8.82	-7.40	-7.62	-9.41	-12.43	-16.02	-18.26	-17.60	-16.33	-15.53	-14.12
	265	-4.32	-2.40	-0.29	0.97	1.26	0.92	0.58	0.88	1.70	2.37	2.41	1.71	0.44	-1.02	-2.28	-3.26	-4.44	-6.28	-8.32	-9.36	-9.51	-9.38	-9.19	-9.55	-10.37	-9.80	-8.00	-7.12	-7.80	-9.91	-13.02	-16.38	-18.40	-17.56	-16.10	-15.27	-14.12
	270	-4.32	-2.24	-0.04	1.25	1.56	1.20	0.79	0.94	1.62	2.22	2.25	1.57	0.31	-1.26	-2.69	-3.74	-4.96	-6.88	-8.97	-9.88	-9.85	-9.55	-9.17	-9.07	-9.09	-8.39	-7.31	-7.05	-8.18	-10.62	-13.73	-16.68	-18.49	-17.50	-15.83	-15.01	-14.12
	275	-4.32	-2.09	0.17	1.50	1.83	1.48	1.03	1.04	1.55	2.02	1.96	1.23	-0.04	-1.56	-2.82	-3.63	-4.62	-6.22	-7.82	-8.57	-8.87	-9.07	-8.97	-8.57	-8.07	-7.51	-7.05	-7.30	-8.80	-11.49	-14.42	-16.87	-18.58	-17.40	-15.52	-14.73	-14.12
	280	-4.32	-1.96	0.35	1.71	2.07	1.75	1.30	1.20	1.51	1.75	1.46	0.57	-0.71	-1.95	-2.67	-2.99	-3.60	-4.66	-5.71	-6.60	-7.67	-8.95	-9.77	-9.29	-8.22	-7.54	-7.36	-7.90	-9.61	-12.40	-14.95	-16.99	-18.74	-17.23	-15.15	-14.45	-14.12
	285	-4.32	-1.85	0.51	1.90	2.29	2.02	1.60	1.44	1.54	1.51	0.93	-0.20	-1.42	-2.15	-2.24	-2.21	-2.58	-3.31	-4.12	-5.16	-6.75	-8.94	-11.21	-11.24	-9.45	-8.34	-8.12	-8.71	-10.45	-13.13	-15.24	-17.13	-18.97	-16.93	-14.72	-14.16	-14.12
	290	-4.32	-1.76	0.64	2.06	2.49	2.27	1.92	1.74	1.72	1.50	0.72	-0.53	-1.57	-1.86	-1.69	-1.67	-2.11	-2.82	-3.57	-4.58	-6.15	-8.31	-11.01	-12.17	-10.51	-9.20	-8.88	-9.42	-11.10	-13.54	-15.33	-17.41	-19.19	-16.45	-14.24	-13.87	-14.12
	295	-4.32	-1.69	0.75	2.20	2.66	2.51	2.23	2.10	2.06	1.81	1.04	-0.12	-1.04	-1.33	-1.34	-1.61	-2.36	-3.31	-4.07	-4.88	-6.02	-7.49	-9.30	-10.40	-9.87	-9.23	-9.18	-9.79	-11.43	-13.63	-15.38	-17.84	-19.12	-15.75	-13.71	-13.57	-14.12
	300	-4.32	-1.63	0.82	2.30	2.81	2.71	2.51	2.46	2.49	2.34	1.71	0.65	-0.39	-1.01	-1.43	-2.07	-3.15	-4.39	-5.23	-5.77	-6.35	-7.09	-8.00	-8.54	-8.50	-8.57	-8.98	-9.82	-11.48	-13.57	-15.49	-18.27	-18.40	-14.84	-13.14	-13.28	-14.12
	305	-4.32	-1.59	0.87	2.38	2.93	2.88	2.74	2.77	2.92	2.91	2.42	1.37	0.07	-1.05	-1.94	-2.80	-3.81	-4.90	-5.81	-6.41	-6.74	-7.00	-7.28	-7.36	-7.42	-7.82	-8.52	-9.56	-11.30	-13.41	-15.59	-18.18	-16.96	-13.80	-12.56	-12.99	-14.12
	310	-4.32	-1.56	0.90	2.44	3.03	3.02	2.92	3.02	3.28	3.41	3.05	2.00	0.45	-1.15	-2.41	-3.17	-3.56	-4.03	-4.87	-5.83	-6.39	-6.55	-6.51	-6.39	-6.49	-7.02	-7.84	-9.03	-10.84	-13.04	-15.32	-17.00	-15.12	-12.71	-11.98	-12.72	-14.12
	315	-4.32	-1.56	0.90	2.47	3.11	3.13	3.04	3.20	3.57	3.87	3.67	2.72	1.11	-0.72	-2.12	-2.60	-2.46	-2.54	-3.23	-4.23	-4.95	-5.20	-5.17	-5.12	-5.35	-5.99	-6.93	-8.24	-10.08	-12.23	-14.27	-14.95	-13.25	-11.65	-11.42	-12.45	-14.12
	320	-4.32	-1.57	0.88	2.48	3.17	3.23	3.15	3.34	3.84	4.31	4.33	3.61	2.21	0.50	-0.83	-1.24	-1.07	-1.10	-1.63	-2.41	-3.01	-3.31	-3.42	-3.56	-3.99	-4.78	-5.86	-7.24	-9.00	-10.93	-12.52	-12.73	-11.56	-10.68	-10.90	-12.20	-14.12
	325	-4.32	-1.59	0.83	2.47	3.22	3.33	3.28	3.50	4.10	4.75	5.00	4.58	3.50	2.09	0.89	0.37	0.32	0.19	-0.24	-0.82	-1.30	-1.60	-1.81	-2.12	-2.70	-3.59	-4.73	-6.11	-7.71	-9.36	-10.59	-10.75	-10.13	-9.83	-10.43	-11.96	-14.12
	330	-4.32	-1.63	0.76	2.42	3.25	3.44	3.43	3.69	4.35	5.11	5.54	5.37	4.61	3.48	2.44	1.84	1.59	1.33	0.89	0.37	-0.10	-0.44	-0.73	-1.12	-1.74	-2.60	-3.68	-4.95	-6.38	-7.80	-8.84	-9.13	-8.98	-9.12	-10.02	-11.75	-14.12
	335	-4.32	-1.69	0.66	2.35	3.26	3.55	3.61	3.89	4.54	5.33	5.84	5.84	5.30	4.42	3.54	2.96	2.62	2.27	1.77	1.17	0.61	0.16	-0.21	-0.64	-1.21	-1.95	-2.86	-3.96	-5.23	-6.48	-7.43	-7.89	-8.10	-8.57	-9.67	-11.55	-14.12
	340	-4.32	-1.75	0.53	2.24	3.23	3.64	3.78	4.07	4.66	5.37	5.86	5.91	5.52	4.83	4.14	3.66	3.35	2.98	2.43	1.73	1.01	0.39	-0.11	-0.59	-1.10	-1.69	-2.39	-3.29	-4.39	-5.50	-6.40	-7.00	-7.48	-8.17	-9.40	-11.38	-14.12
	345	-4.32	-1.83	0.39	2.09	3.16	3.68	3.92	4.21	4.69	5.24	5.62	5.66	5.36	4.83	4.32	3.97	3.73	3.39	2.85	2.11	1.28	0.49	-0.18	-0.76	-1.27	-1.76	-2.30	-3.00	-3.91	-4.88	-5.73	-6.45	-7.12	-7.92	-9.19	-11.23	-14.12
	350	-4.32	-1.92	0.22	1.90	3.03	3.65	3.99	4.27	4.64	5.02	5.25	5.25	5.00	4.61	4.24	3.98	3.78	3.48	2.97	2.25	1.39	0.51	-0.30	-0.99	-1.58	-2.07	-2.52	-3.06	-3.77	-4.58	-5.39	-6.19	-6.97	-7.81	-9.04	-11.11	-14.12
	355	-4.32	-2.02	0.03	1.67	2.83	3.54	3.96	4.26	4.53	4.76	4.88	4.85	4.67	4.38	4.06	3.78	3.52	3.19	2.71	2.05	1.23	0.34	-0.52	-1.28	-1.95	-2.52	-2.96	-3.37	-3.91	-4.57	-5.33	-6.19	-7.03	-7.81	-8.96	-11.00	-14.12

6555	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-8.28	-6.29	-4.08	-2.19	-0.79	0.25	1.21	2.28	3.36	4.14	4.44	4.18	3.45	2.40	1.28	0.38	-0.22	-0.66	-1.11	-1.65	-2.20	-2.70	-3.23	-3.95	-5.01	-6.30	-7.29	-7.83	-8.51	-9.68	-11.13	-12.06	-12.24	-12.77	-14.28	-16.15	-17.42
	5	-8.28	-6.34	-4.15	-2.24	-0.81	0.25	1.20	2.22	3.18	3.83	3.99	3.59	2.73	1.62	0.60	-0.09	-0.51	-0.91	-1.50	-2.28	-3.07	-3.70	-4.21	-4.82	-5.75	-6.92	-7.80	-8.21	-8.78	-9.92	-11.44	-12.46	-12.56	-12.92	-14.26	-16.04	-17.42
	10	-8.28	-6.38	-4.20	-2.26	-0.82	0.24	1.15	2.06	2.88	3.40	3.45	2.99	2.09	0.97	-0.01	-0.63	-1.04	-1.54	-2.32	-3.41	-4.54	-5.41	-5.99	-6.54	-7.37	-8.41	-9.01	-9.04	-9.30	-10.26	-11.79	-12.92	-12.96	-13.12	-14.27	-15.94	-17.42
	15	-8.28	-6.41	-4.24	-2.27	-0.82	0.19	1.02	1.79	2.46	2.86	2.87	2.44	1.59	0.47	-0.59	-1.32	-1.84	-2.48	-3.49	-4.90	-6.45	-7.66	-8.34	-8.82	-9.59	-10.58	-10.84	-10.29	-10.07	-10.75	-12.22	-13.43	-13.42	-13.38	-14.29	-15.85	-17.42
	20	-8.28	-6.44	-4.27	-2.28	-0.85	0.10	0.80	1.41	1.93	2.26	2.29	1.96	1.21	0.07	-1.17	-2.14	-2.82	-3.58	-4.74	-6.41	-8.34	-9.87	-10.59	-10.93	-11.65	-12.74	-12.85	-11.73	-11.01	-11.38	-12.72	-13.98	-13.93	-13.68	-14.33	-15.75	-17.42
	25	-8.28	-6.46	-4.28	-2.29	-0.90	-0.05	0.52	0.97	1.36	1.63	1.72	1.51	0.85	-0.31	-1.75	-3.01	-3.89	-4.72	-5.89	-7.57	-9.63	-11.38	-12.09	-12.18	-12.69	-13.85	-14.18	-12.94	-11.93	-12.06	-13.28	-14.59	-14.51	-14.00	-14.37	-15.66	-17.42
	30	-8.28	-6.48	-4.29	-2.31	-0.97	-0.22	0.21	0.51	0.77	0.99	1.10	0.95	0.34	-0.83	-2.41	-3.92	-5.05	-5.97	-7.04	-8.54	-10.49	-12.25	-12.88	-12.66	-12.79	-13.72	-14.39	-13.64	-12.71	-12.73	-13.87	-15.26	-15.16	-14.35	-14.42	-15.56	-17.42
	35	-8.28	-6.49	-4.29	-2.34	-1.06	-0.41	-0.10	0.08	0.21	0.32	0.35	0.16	-0.45	-1.63	-3.29	-5.03	-6.50	-7.62	-8.65	-9.94	-11.61	-13.10	-13.39	-12.75	-12.53	-13.25	-14.20	-14.09	-13.43	-13.41	-14.51	-16.04	-15.89	-14.71	-14.45	-15.47	-17.42
	40	-8.28	-6.50	-4.29	-2.37	-1.16	-0.59	-0.36	-0.28	-0.28	-0.36	-0.52	-0.87	-1.57	-2.79	-4.52	-6.54	-8.42	-9.90	-11.02	-12.09	-13.28	-14.16	-13.89	-12.91	-12.52	-13.21	-14.42	-14.81	-14.31	-14.19	-15.24	-16.94	-16.70	-15.06	-14.46	-15.38	-17.42
	45	-8.28	-6.50	-4.28	-2.42	-1.27	-0.75	-0.58	-0.57	-0.68	-0.94	-1.36	-1.96	-2.84	-4.14	-5.98	-8.24	-10.55	-12.41	-13.62	-14.36	-14.91	-15.21	-14.63	-13.56	-13.20	-14.00	-15.46	-16.14	-15.54	-15.14	-16.07	-17.96	-17.58	-15.39	-14.45	-15.29	-17.42
	50	-8.28	-6.50	-4.28	-2.46	-1.38	-0.90	-0.76	-0.77	-0.95	-1.33	-1.92	-2.73	-3.81	-5.24	-7.12	-9.41	-11.78	-13.68	-14.81	-15.30	-15.62	-15.89	-15.51	-14.72	-14.58	-15.56	-17.20	-17.97	-17.04	-16.20	-16.93	-19.03	-18.47	-15.67	-14.42	-15.20	-17.42
	55	-8.28	-6.50	-4.27	-2.51	-1.49	-1.05	-0.91	-0.93	-1.14	-1.55	-2.17	-3.02	-4.16	-5.63	-7.44	-9.53	-11.69	-13.56	-14.84	-15.55	-15.97	-16.19	-16.01	-15.73	-16.07	-17.30	-18.92	-19.60	-18.37	-17.13	-17.63	-19.91	-19.29	-15.89	-14.36	-15.11	-17.42
	60	-8.28	-6.49	-4.26	-2.56	-1.61	-1.20	-1.06	-1.07	-1.28	-1.70	-2.29	-3.05	-4.07	-5.44	-7.11	-8.98	-10.93	-12.85	-14.59	-15.86	-16.40	-16.20	-15.77	-15.79	-16.75	-18.53	-20.16	-20.40	-19.01	-17.62	-17.93	-20.33	-19.94	-16.04	-14.28	-15.03	-17.42
	65	-8.28	-6.49	-4.25	-2.61	-1.73	-1.36	-1.22	-1.21	-1.42	-1.86	-2.45	-3.12	-3.95	-5.05	-6.44	-8.00	-9.61	-11.29	-12.99	-14.52	-15.49	-15.51	-15.00	-15.01	-16.37	-19.33	-21.92	-20.91	-18.96	-17.63	-17.83	-20.27	-20.36	-16.10	-14.17	-14.95	-17.42
	70	-8.28	-6.49	-4.24	-2.66	-1.86	-1.54	-1.40	-1.37	-1.56	-2.06	-2.74	-3.39	-3.99	-4.69	-5.62	-6.76	-8.05	-9.41	-10.71	-11.91	-13.10	-13.97	-13.97	-13.82	-15.01	-18.71	-23.84	-21.18	-18.52	-17.39	-17.58	-20.01	-20.63	-16.09	-14.04	-14.88	-17.42
	75	-8.28	-6.50	-4.23	-2.71	-1.99	-1.73	-1.60	-1.53	-1.71	-2.28	-3.11	-3.82	-4.19	-4.42	-4.85	-5.67	-6.86	-8.13	-9.16	-9.97	-10.97	-12.31	-13.06	-12.74	-13.22	-16.17	-21.54	-20.31	-17.90	-17.21	-17.50	-19.92	-20.82	-16.00	-13.90	-14.81	-17.42
	80	-8.28	-6.52	-4.22	-2.76	-2.12	-1.93	-1.80	-1.69	-1.86	-2.51	-3.52	-4.34	-4.50	-4.29	-4.35	-5.04	-6.29	-7.63	-8.57	-9.08	-9.70	-11.13	-12.70	-12.29	-11.87	-13.85	-18.31	-18.89	-17.32	-17.30	-17.83	-20.26	-21.01	-15.84	-13.75	-14.76	-17.42
	85	-8.28	-6.54	-4.23	-2.81	-2.25	-2.11	-1.98	-1.85	-2.01	-2.72	-3.89	-4.85	-4.89	-4.39	-4.23	-4.86	-6.15	-7.55	-8.54	-8.91	-9.17	-10.58	-13.13	-12.76	-11.36	-12.73	-16.98	-18.11	-16.94	-17.73	-18.73	-21.19	-21.13	-15.60	-13.59	-14.73	-17.42
	90	-8.28	-6.57	-4.24	-2.86	-2.36	-2.26	-2.13	-1.99	-2.15	-2.91	-4.19	-5.30	-5.39	-4.81	-4.54	-5.04	-6.15	-7.38	-8.51	-9.07	-9.14	-10.52	-14.19	-14.10	-11.69	-12.88	-17.71	-18.08	-16.58	-18.32	-20.33	-22.78	-21.00	-15.28	-13.43	-14.71	-17.42
	95	-8.28	-6.62	-4.27	-2.92	-2.46	-2.38	-2.25	-2.11	-2.28	-3.04	-4.36	-5.63	-5.98	-5.55	-5.23	-5.49	-6.19	-7.10	-8.33	-9.28	-9.40	-10.72	-15.18	-15.78	-12.63	-14.17	-20.88	-17.89	-15.90	-18.65	-22.70	-24.85	-20.44	-14.91	-13.29	-14.71	-17.42
	100	-8.28	-6.68	-4.32	-2.99	-2.56	-2.47	-2.34	-2.23	-2.38	-3.04	-4.26	-5.60	-6.33	-6.34	-6.15	-6.16	-6.42	-6.99	-8.20	-9.44	-9.71	-10.95	-15.55	-17.13	-13.93	-16.43	-27.78	-16.78	-14.95	-18.48	-25.53	-26.13	-19.50	-14.51	-13.16	-14.73	-17.42
	105	-8.28	-6.75	-4.40	-3.08	-2.66	-2.55	-2.41	-2.33	-2.41	-2.84	-3.76	-4.95	-5.96	-6.62	-6.93	-6.94	-6.88	-7.12	-8.11	-9.35	-9.81	-11.11	-15.75	-18.54	-15.46	-19.04	-28.53	-15.53	-14.24	-18.20	-27.42	-25.02	-18.38	-14.11	-13.07	-14.77	-17.42
	110	-8.28	-6.85	-4.51	-3.20	-2.79	-2.65	-2.51	-2.43	-2.38	-2.48	-2.98	-3.84	-4.90	-6.12	-7.22	-7.67	-7.49	-7.40	-8.00	-9.02	-9.71	-11.28	-16.36	-20.92	-16.82	-20.03	-23.07	-15.04	-14.19	-18.38	-27.08	-22.84	-17.32	-13.75	-13.02	-14.84	-17.42
	115	-8.28	-6.96	-4.66	-3.37	-2.96	-2.81	-2.68	-2.60	-2.41	-2.17	-2.24	-2.71	-3.62	-5.10	-6.94	-8.16	-8.17	-7.86	-8.15	-8.98	-9.79	-11.55	-17.10	-23.74	-17.13	-18.43	-20.55	-15.57	-15.02	-19.34	-25.70	-20.94	-16.44	-13.48	-13.03	-14.94	-17.42
	120	-8.28	-7.10	-4.85	-3.59	-3.20	-3.08	-2.99	-2.95	-2.68	-2.17	-1.82	-1.85	-2.46	-3.90	-6.08	-7.99	-8.55	-8.47	-8.84	-9.69	-10.36	-11.86	-17.00	-23.10	-16.28	-16.19	-18.68	-16.85	-16.66	-21.00	-24.11	-19.55	-15.79	-13.31	-13.10	-15.07	-17.42
	125	-8.28	-7.25	-5.09	-3.87	-3.53	-3.49	-3.52	-3.60	-3.34	-2.61	-1.81	-1.32	-1.52	-2.70	-4.72	-6.67	-7.65	-8.24	-9.38	-10.85	-11.28	-11.98	-15.94	-20.41	-15.07	-14.18	-16.42	-17.63	-18.44	-22.23	-22.27	-18.52	-15.37	-13.27	-13.24	-15.23	-17.42
	130	-8.28	-7.43	-5.37	-4.22	-3.96	-4.07	-4.33	-4.66	-4.47	-3.44	-2.12	-1.12	-0.92	-1.72	-3.24	-4.61	-5.36	-6.22	-8.09	-10.87	-11.83	-11.83	-14.84	-18.29	-13.73	-12.36	-14.06	-16.67	-18.81	-21.29	-20.22	-17.64	-15.14	-13.36	-13.46	-15.42	-17.42
	135	-8.28	-7.62	-5.72	-4.65	-4.51	-4.84	-5.44	-6.12	-5.93	-4.45	-2.63	-1.27	-0.76	-1.15	-2.02	-2.59	-2.83	-3.55	-5.62	-9.30	-11.61	-11.49	-14.10	-16.72	-12.17	-10.58	-11.94	-14.78	-17.45	-18.97	-18.18	-16.78	-15.04	-13.58	-13.76	-15.64	-17.42
	140	-8.28	-7.84	-6.13	-5.18	-5.17	-5.78	-6.82	-7.83	-7.29	-5.27	-3.24	-1.79	-1.11	-1.09	-1.20	-0.94	-0.67	-1.27	-3.49	-7.67	-10.80	-10.68	-13.46	-15.51	-10.49	-8.84	-10.05	-12.86	-15.54	-16.71	-16.33	-15.87	-15.01	-13.91	-14.14	-15.89	-17.42
	145	-8.28	-8.07	-6.59	-5.80	-5.95	-6.83	-8.28	-9.23	-7.87	-5.62	-3.86	-2.64	-1.90	-1.41	-0.65	0.41	1.05	0.46	-1.96	-6.45	-9.18	-8.98	-12.33	-14.57	-8.94	-7.23	-8.38	-11.09	-13.71	-14.86	-14.79	-14.94	-14.96	-14.34	-14.59	-16.15	-17.42
	150	-8.28	-8.31	-7.13	-6.53	-6.85	-7.95	-9.50	-9.61	-7.43	-5.43	-4.25	-3.49	-2.79	-1.78	-0.15	1.55	2.39	1.73	-0.88	-5.23	-6.78	-6.74	-10.66	-13.81	-7.71	-5.94	-7.04	-9.66	-12.22	-13.51	-13.64	-14.09	-14.84	-14.80	-15.10	-16.43	-17.42
	155	-8.28	-8.57	-7.72	-7.38	-7.87	-9.07	-10.24	-9.07	-6.49	-4.82	-4.12	-3.77	-3.17	-1.77	0.45	2.46	3.34	2.59	-0.10	-3.84	-4.45	-4.73	-8.93	-13.13	-6.95	-5.16	-6.26	-8.80	-11.33	-12.75	-12.92	-13.41	-14.64	-15.25	-15.64	-16.73	-17.42
	160	-8.28	-8.83	-8.37	-8.36	-9.04	-10.17	-10.60	-8.39	-5.66	-4.10	-3.56	-3.35	-2.83	-1.33	1.04	3.06	3.87	3.03	0.40	-2.61	-2.80	-3.37	-7.59	-12.45	-6.77	-5.04	-6.19	-8.72	-11.19	-12.63	-12.65	-12.95	-14.40	-15.62	-16.19	-17.02	-17.42
	165	-8.28	-9.08	-9.07	-9.48	-10.36	-11.25	-10.88	-8.09	-5.25	-3.65	-3.07	-2.86	-2.35	-0.87	1.36	3.22	3.89	3.00	0.55	-1.90	-2.05	-2.82	-6.91	-11.89	-7.16	-5.60	-6.93	-9.53	-11.89	-13.19	-12.81	-12.74	-14.17	-15.87	-16.69	-17.30	-17.42
	170	-8.28	-9.32	-9.79	-10.70	-11.79	-12.21	-11.19	-8.25	-5.38	-3.72	-3.08	-2.85	-2.29	-0.84	1.20	2.84	3.38	2.50	0.26	-1.91	-2.25	-3.20	-7.15	-11.83	-7.99	-6.77	-8.47	-11.30	-13.43	-14.42	-13.38	-12.78	-14.02	-16.01	-17.13	-17.57	-17.42
	175	-8.28	-9.54	-10.50	-11.98	-13.16	-12.72	-11.23	-8.61	-5.93	-4.31	-3.73	-3.54	-2.93	-1.45	0.46	1.92	2.37	1.55	-0.52	-2.72	-3.48	-4.66	-8.66	-12.80	-9.14	-8.32	-10.68	-13.99	-15.62	-16.19	-14.34	-13.10	-14.00	-16.07	-17.46	-17.81	-17.42
	180	-8.28	-9.73	-11.15	-13.13	-14.03	-12.40	-10.56	-8.56	-6.45	-5.13	-4.78	-4.80	-4.23	-2.67	-0.77	0.62	1.02	0.22	-1.83	-4.41	-5.89	-7.47	-12.16	-15.43	-10.49	-10.01	-13.31	-17.33	-17.64	-18.09	-15.69	-13.73	-14.19	-16.12	-17.69	-18.02	-17.42
	185	-8.28	-9.87	-11.66	-13.89	-13.95	-11.34	-9.27	-7.72	-6.31	-5.49	-5.54	-5.94	-5.60	-3.99	-1.98	-0.61	-0.31	-1.27	-3.66	-7.13	-9.58	-11.52	-18.85	-19.05	-11.83	-11.64	-16.10	-19.92	-17.88	-19.03	-17.36	-14.70	-14.60	-16.21	-17.83	-18.19	-17.42
	190	-8.28	-9.97	-11.97	-14.00	-13.03	-9.99	-7.84	-6.48	-5.48	-5.00	-5.27	-5.90	-5.85	-4.43	-2.54	-1.32	-1.30	-2.72	-5.88	-10.60	-12.61	-12.95	-17.35	-17.01	-12.46	-12.92	-18.23	-18.99	-16.19	-17.97	-18.87	-16.01	-15.27	-16.40	-17.91	-18.33	-17.42
	195	-8.28	-10.02	-12.04	-13.47	-11.74	-8.71	-6.60	-5.33	-4.51	-4.15	-4.35	-4.83	-4.82	-3.82	-2.44	-1.66	-2.08	-4.06	-7.95	-12.13	-11.04	-10.41	-12.44	-13.49	-12.09	-13.27	-17.46	-15.97	-14.01	-15.82	-19.03	-17.52	-16.22	-16.72	-17.95	-18.42	-17.42
	200	-8.28	-10.01	-11.87	-12.56	-10.47	-7.63	-5.64	-4.48	-3.80	-3.47	-3.50	-3.70	-3.61	-3.00	-2.26	-2.07	-2.97	-5.29	-8.78	-10.14	-8.73	-8.73	-10.64	-11.97	-11.57	-12.79	-15.05	-13.43	-12.21	-13.83	-17.62	-18.80	-17.41	-17.17	-17.98	-18.49	-17.42
	205	-8.28	-9.94	-11.49	-11.53	-9.34	-6.74	-4.91	-3.89	-3.37	-3.10	-3.01	-2.97	-2.79	-2.46	-2.27	-2.65	-3.94	-6.15	-8.13	[illegible]	-7.55	-8.36	-10.69	-12.04	-11.58	-12.34	-13.30	-14.69	-13.70	-12.92	-15.92	-19.24	-18.78	-17.75	-18.02	-18.52	-17.42
	210	-8.28	-9.82	-10.98	-10.53	-8.39	-6.04	-4.36	-3.46	-3.10	-2.95	-2.83	-2.64	-2.38	-2.21	-2.38	-3.12	-4.55	-6.24	-7.16	-7.09	-7.30	-8.84	-11.74	-13.03	-12.11	-12.29	-12.50	-11.27	-10.68	-11.82	-14.71	-18.79	-20.16	-18.43	-18.08	-18.53	-17.42
	215	-8.28	-9.65	-10.39	-9.60	-7.60	-5.49	-3.96	-3.16	-2.90	-2.87	-2.79	-2.54	-2.25	-2.14	-2.44	-3.28	-4.50	-5.86	-6.56	-6.91	-7.69	-9.63	-12.75	-13.98	-12.91	-12.53	-12.32	-11.35	-10.96	-11.87	-14.15	-18.09	-21.29	-19.16	-18.16	-18.52	-17.42
	220	-8.28	-9.44	-9.74	-8.74	-6.93	-5.08	-3.73	-3.02	-2.82	-2.84	-2.79	-2.55	-2.27	-2.20	-2.52	-3.32	-4.52	-5.73	-6.65	-7.41	-8.46	-10.33	-13.04	-14.34	-13.48	-12.89	-12.38	-11.77	-11.77	-12.56	-14.21	-17.58	-21.90	-19.85	-18.25	-18.50	-17.42
	225	-8.28	-9.20	-9.08	-7.95	-6.34	-4.80	-3.69	-3.12	-2.97	-2.98	-2.91	-2.68	-2.48	-2.49	-2.83	-3.61	-4.84	-6.27	-7.48	-8.40	-9.34	-10.79	-12.93	-14.52	-14.31	-13.44	-12.53	-12.16	-12.77	-13.76	-14.81	-17.39	-21.92	-20.41	-18.34	-18.47	-17.42
	230	-8.28	-8.94	-8.43	-7.20	-5.80	-4.59	-3.80	-3.48	-3.45	-3.43	-3.26	-3.02	-2.93	-3.09	-3.51	-4.35	-5.76	-7.48	-8.79	-9.44	-10.03	-11.14	-12.96	-14.77	-15.28	-14.31	-12.86	-12.42	-13.58	-15.23	-15.82	-17.46	-21.51	-20.73	-18.41	-18.44	-17.42
	235	-8.28	-8.67	-7.80	-6.48	-5.26	-4.38	-3.99	-4.01	-4.18	-4.14	-3.82	-3.49	-3.49	-3.86	-4.51	-5.54	-7.15	-8.92	-9.81	-10.00	-10.47	-11.62	-13.30	-14.78	-15.57	-15.09	-13.37	-12.60	-13.94	-16.52	-17.05	-17.68	-20.87	-20.76	-18.45	-18.40	-17.42
	240	-8.28	-8.39	-7.19	-5.70	-4.69	-4.10	-4.09	-4.46	-4.77	-4.69	-4.28	-3.91	-4.01	-4.55	-5.29	-6.26	-7.63	-9.07	-9.79	-9.98	-10.79	-12.47	-14.04	-14.69	-14.81	-14.64	-13.49	-12.75	-13.79	-16.71	-18.20	-17.92	-19.70	-19.57	-18.34	-18.34	-17.42
	245	-8.28	-8.11	-6.60	-5.11	-4.10	-3.71	-3.97	-4.61	-5.07	-4.91	-4.31	-3.75	-3.62	-4.10	-5.15	-6.58	-7.90	-8.59	-8.98	-9.90	-11.54	-13.30	-13.98	-13.56	-13.60	-14.18	-13.46	-12.54	-13.69	-17.36	-19.02	-17.97	-19.39	-20.08	-18.42	-18.31	-17.42
	250	-8.28	-7.83	-6.06	-4.46	-3.49	-3.23	-3.62	-4.34	-4.77	-4.58	-4.04	-3.53	-3.34	-3.65	-4.46	-5.56	-6.56	-7.33	-8.32	-10.06	-12.30	-13.66	[illegible]	-13.00	-13.19	-13.63	-12.94	-12.26	-13.54	-17.39	-19.37	-17.85	-18.67	-19.55	-18.35	-18.26	-17.42
	255	-8.28	-7.56	-5.54	-3.85	-2.89	-2.69	-3.13	-3.83	-4.23	-4.14	-3.83	-3.55	-3.43	-3.58	-4.04	-4.73	-5.55	-6.57	-8.08	-10.36	-12.83	-13.69	-13.26	-13.25	-13.89	-13.91	-12.72	-12.18	-13.71	-17.62	-19.26	-17.51	-18.00	-18.99	-18.24	-18.21	-17.42
	260	-8.28	-7.31	-5.08	-3.29	-2.32	-2.16	-2.61	-3.28	-3.70	-3.77	-3.78	-3.80	-4.01	-4.12	-4.29	-4.66	-5.36	-6.52	-8.26	-10.60	-13.04	-14.24	-14.25	-14.74	-15.70	-14.91	-13.05	-12.60	-14.35	-18.03	-18.70	-17.04	-17.43	-18.47	-18.11	-18.16	-17.42
	265	-8.28	-7.08	-4.65	-2.78	-1.80	-1.66	-2.11	-2.74	-3.17	-3.39	-3.70	-4.24	-4.81	-5.10	-5.19	-5.40	-6.00	-7.13	-8.78	-10.87	-13.20	-15.27	-16.18	-16.52	-16.88	-15.68	-13.86	-13.57	-15.39	-18.19	-17.85	-16.55	-16.98	-18.02	-17.97	-18.10	-17.42
	270	-8.28	-6.86	-4.28	-2.34	-1.34	-1.21	-1.65	-2.23	-2.62	-2.89	-3.36	-4.25	-5.33	-6.11	-6.44	-6.70	-7.22	-8.19	-9.66	-11.44	-13.29	-15.01	-15.53	-14.94	-14.89	-15.15	-14.76	-14.81	-16.26	-17.69	-16.96	-16.17	-16.67	-17.65	-17.81	-18.04	-17.42
	275	-8.28	-6.67	-3.95	-1.95	-0.93	-0.80	-1.21	-1.73	-2.05	-2.28	-2.79	-3.83	-5.30	-6.66	-7.49	-8.03	-8.63	-9.52	-10.88	-12.29	-13.00	-13.09	-12.64	-12.09	-12.53	-14.10	-15.26	-15.47	-16.19	-16.79	-16.32	-16.01	-16.53	-17.35	-17.65	-17.98	-17.42
	280	-8.28	-6.50	-3.67	-1.61	-0.58	-0.42	-0.80	-1.24	-1.48	-1.66	-2.14	-3.17	-4.76	-6.48	-7.76	-8.67	-9.58	-10.66	-11.91	-12.69	-12.30	-11.54	-10.87	-10.58	-11.40	-13.46	-14.93	-14.87	-15.32	-16.07	-16.11	-16.13	-16.55	-17.13	-17.49	-17.91	-17.42
	285	-8.28	-6.35	-3.44	-1.34	-0.27	-0.06	-0.37	-0.74	-0.93	-1.08	-1.51	-2.46	-3.95	-5.69	-7.14	-8.23	-9.36	-10.56	-11.56	-11.95	-11.62	-11.08	-10.62	-10.50	-11.39	-13.14	-13.84	-13.67	-14.52	-15.89	-16.41	-16.54	-16.71	-16.96	-17.32	-17.83	-17.42
	290	-8.28	-6.23	-3.26	-1.12	0.00	0.29	0.08	-0.21	-0.36	-0.52	-0.95	-1.83	-3.16	-4.70	-6.04	-7.06	-8.05	-9.07	-9.98	-10.73	-11.25	-11.54	-11.53	-11.66	-12.46	-13.77	-14.33	-14.00	-14.34	-16.37	-17.13	-17.17	-16.94	-16.80	-17.14	-17.75	-17.42
	295	-8.28	-6.13	-3.13	-0.96	0.23	0.63	0.56	0.38	0.25	0.05	-0.47	-1.38	-2.57	-3.83	-4.89	-5.70	-6.51	-7.44	-8.52	-9.84	-11.26	-12.43	-12.95	-12.78	-12.63	-12.48	-12.19	-12.79	-14.94	-17.37	-17.99	-17.04	-17.12	-16.61	-16.95	-17.66	-17.42
	300	-8.28	-6.05	-3.05	-0.85	0.42	0.96	1.05	1.01	0.92	0.64	-0.02	-1.04	-2.16	-3.11	-3.83	-4.47	-5.28	-6.36	-7.72	-9.49	-11.47	-13.08	-13.83	-13.60	-13.05	-12.62	-12.57	-13.64	-16.16	-18.28	-18.47	-16.80	-16.91	-16.25	-16.36	-17.56	-17.42
	305	-8.28	-6.00	-3.01	-0.79	0.56	1.25	1.53	1.64	1.62	1.29	0.50	-0.60	-1.61	-2.29	-2.77	-3.36	-4.33	-5.71	-7.40	-9.39	-11.42	-12.79	-13.28	-13.15	-12.88	-12.84	-13.28	-14.67	-16.92	-18.08	-18.21	-18.19	-16.90	-16.03	-16.50	-17.46	-17.42
	310	-8.28	-5.96	-3.01	-0.78	0.64	1.48	1.95	2.23	2.31	1.99	1.21	0.19	-0.63	-1.13	-1.54	-2.17	-3.30	-4.97	-6.93	-8.84	-10.41	-11.20	-11.36	-11.38	-11.53	-11.97	-12.78	-14.14	-15.76	-16.72	-17.39	-17.64	-16.38	-15.62	-16.24	-17.34	-17.42
	315	-8.28	-5.95	-3.05	-0.83	0.66	1.62	2.27	2.73	2.93	2.71	2.07	1.31	0.74	0.34	-0.10	-0.76	-1.95	-3.73	-5.75	-7.43	-8.51	-8.96	-9.08	-9.25	-9.61	-10.17	-10.98	-12.15	-13.65	-15.09	-16.36	-16.74	-15.66	-15.14	-15.97	-17.23	-17.42
	320	-8.28	-5.95	-3.12	-0.93	0.60	1.66	2.46	3.07	3.42	3.37	2.98	2.54	2.21	1.88	1.43	0.74	-0.44	-2.20	-4.15	-5.65	-6.55	-7.01	-7.29	-7.65	-8.12	-8.65	-9.33	-10.36	-11.87	-13.64	-15.23	-15.65	-14.84	-14.63	-15.69	-17.11	-17.42
	325	-8.28	-5.97	-3.22	-1.07	0.47	1.59	2.49	3.24	3.75	3.90	3.80	3.65	3.52	3.25	2.78	2.04	0.84	-0.89	-2.75	-4.16	-5.06	-5.70	-6.24	-6.82	-7.40	-7.89	-8.41	-9.25	-10.61	-12.41	-14.05	-14.51	-14.02	-14.24	-15.42	-16.98	-17.42
	330	-8.28	-6.00	-3.34	-1.24	0.28	1.41	2.36	3.21	3.89	4.27	4.44	4.52	4.51	4.26	3.73	2.90	1.62	-0.11	-1.88	-3.19	-4.12	-4.97	-5.82	-6.67	-7.36	-7.79	-8.11	-8.67	-9.74	-11.33	-12.88	-13.46	-13.28	-13.68	-15.16	-16.86	-17.42
	335	-8.28	-6.04	-3.47	-1.44	0.05	1.16	2.11	3.04	3.88	4.46	4.87	5.10	5.12	4.82	4.18	3.20	1.81	0.08	-1.54	-2.67	-3.57	-4.56	-5.69	-6.82	-7.67	-8.06	-8.15	-8.37	-9.11	-10.45	-11.90	-12.60	-12.69	-13.30	-14.92	-16.73	-17.42
	340	-8.28	-6.08	-3.61	-1.64	-0.20	0.87	1.80	2.79	3.77	4.56	5.09	5.37	5.33	4.92	4.12	2.97	1.48	-0.18	-1.53	-2.37	-3.12	-4.10	-5.33	-6.67	-7.75	-8.25	-8.23	-8.18	-8.67	-9.82	-11.19	-11.99	-12.26	-13.00	-14.72	-16.61	-17.42
	345	-8.28	-6.13	-3.75	-1.82	-0.43	0.60	1.51	2.54	3.63	4.55	5.13	5.35	5.19	4.61	3.64	2.35	0.85	-0.58	-1.53	-2.06	-2.61	-3.42	-4.52	-5.84	-7.12	-7.95	-8.10	-8.03	-8.43	-9.49	-10.82	-11.67	-12.01	-12.81	-14.55	-16.49	-17.42
	350	-8.28	-6.19	-3.88	-1.98	-0.61	0.39	1.31	2.38	3.53	4.48	5.02	5.11	4.77	4.00	2.89	1.58	0.27	-0.77	-1.35	-1.71	-2.13	-2.74	-3.60	-4.72	-6.02	-7.19	-7.74	-7.89	-8.35	-9.42	-10.74	-11.60	-11.94	-12.70	-14.42	-16.37	-17.42
	355	-8.28	-6.24	-3.99	-2.11	-0.73	0.28	1.22	2.31	3.45	4.35	4.78	4.71	4.16	3.22	2.06	0.90	-0.05	-0.70	-1.12	-1.50	-1.92	-2.42	-3.07	-3.96	-5.16	-6.47	-7.36	-7.78	-8.38	-9.51	-10.87	-11.75	-12.03	-12.69	-14.33	-16.26	-17.42

7125	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.20	-2.51	-1.85	-0.91	0.43	1.96	3.35	4.32	4.71	4.46	3.62	2.46	1.36	0.62	0.16	-0.29	-1.06	-2.27
	5	-3.20	-2.54	-1.96	-1.15	0.06	1.52	2.85	3.76	4.07	3.74	2.83	1.58	0.34	-0.61	-1.25	-1.75	-2.40	-3.40
	10	-3.20	-2.58	-2.08	-1.41	-0.33	1.06	2.35	3.19	3.42	3.00	1.99	0.59	-0.91	-2.14	-2.88	-3.21	-3.44	-3.94
	15	-3.20	-2.61	-2.22	-1.69	-0.72	0.62	1.89	2.70	2.86	2.36	1.25	-0.34	-2.12	-3.63	-4.42	-4.45	-4.19	-4.26
	20	-3.20	-2.66	-2.36	-1.96	-1.10	0.23	1.50	2.28	2.39	1.82	0.61	-1.14	-3.19	-4.95	-5.72	-5.52	-5.02	-4.92
	25	-3.20	-2.70	-2.49	-2.22	-1.43	-0.12	1.15	1.89	1.94	1.28	-0.04	-1.95	-4.23	-6.15	-6.82	-6.48	-6.02	-5.99
	30	-3.20	-2.74	-2.62	-2.45	-1.72	-0.44	0.78	1.45	1.38	0.59	-0.90	-3.00	-5.43	-7.32	-7.67	-7.09	-6.67	-6.79
	35	-3.20	-2.79	-2.74	-2.65	-1.97	-0.75	0.38	0.92	0.69	-0.31	-2.05	-4.40	-6.92	-8.46	-8.17	-7.15	-6.52	-6.62
	40	-3.20	-2.83	-2.84	-2.81	-2.18	-1.05	-0.06	0.30	-0.12	-1.36	-3.37	-5.97	-8.39	-9.21	-8.27	-6.90	-6.09	-6.17
	45	-3.20	-2.88	-2.93	-2.93	-2.35	-1.33	-0.51	-0.33	-0.95	-2.36	-4.47	-6.92	-8.67	-8.76	-7.76	-6.63	-6.01	-6.28
	50	-3.20	-2.92	-3.00	-3.01	-2.48	-1.58	-0.92	-0.91	-1.66	-3.09	-4.97	-6.70	-7.49	-7.30	-6.78	-6.37	-6.38	-7.06
	55	-3.20	-2.96	-3.05	-3.06	-2.56	-1.77	-1.25	-1.35	-2.16	-3.51	-5.02	-6.05	-6.27	-6.05	-5.93	-6.22	-7.00	-8.22
	60	-3.20	-3.00	-3.09	-3.07	-2.59	-1.89	-1.46	-1.61	-2.40	-3.67	-5.00	-5.78	-5.83	-5.62	-5.69	-6.38	-7.73	-9.41
	65	-3.20	-3.03	-3.11	-3.05	-2.58	-1.93	-1.54	-1.67	-2.41	-3.64	-5.02	-5.95	-6.11	-5.98	-6.17	-7.02	-8.64	-10.52
	70	-3.20	-3.07	-3.12	-3.01	-2.53	-1.90	-1.50	-1.58	-2.24	-3.45	-4.97	-6.22	-6.66	-6.72	-7.05	-8.00	-9.63	-11.28
	75	-3.20	-3.10	-3.12	-2.96	-2.45	-1.81	-1.38	-1.39	-1.98	-3.15	-4.76	-6.23	-6.92	-7.19	-7.72	-8.73	-10.14	-11.14
	80	-3.20	-3.14	-3.12	-2.90	-2.35	-1.69	-1.21	-1.17	-1.69	-2.80	-4.36	-5.87	-6.67	-7.05	-7.68	-8.69	-9.80	-10.30
	85	-3.20	-3.18	-3.12	-2.84	-2.26	-1.57	-1.07	-1.00	-1.45	-2.43	-3.82	-5.22	-6.10	-6.57	-7.23	-8.16	-9.04	-9.43
	90	-3.20	-3.22	-3.13	-2.80	-2.20	-1.50	-1.00	-0.93	-1.33	-2.16	-3.30	-4.54	-5.52	-6.17	-6.88	-7.72	-8.37	-8.74
	95	-3.20	-3.26	-3.15	-2.78	-2.17	-1.49	-1.05	-1.02	-1.42	-2.11	-3.03	-4.14	-5.22	-6.09	-6.90	-7.63	-8.01	-8.27
	100	-3.20	-3.30	-3.18	-2.80	-2.20	-1.58	-1.22	-1.31	-1.75	-2.37	-3.16	-4.18	-5.33	-6.39	-7.31	-7.94	-8.10	-8.21
	105	-3.20	-3.35	-3.24	-2.86	-2.29	-1.75	-1.52	-1.77	-2.32	-2.94	-3.65	-4.61	-5.78	-6.94	-7.91	-8.51	-8.61	-8.63
	110	-3.20	-3.41	-3.32	-2.96	-2.45	-2.00	-1.92	-2.35	-3.04	-3.66	-4.28	-5.12	-6.19	-7.31	-8.31	-8.97	-9.15	-9.27
	115	-3.20	-3.47	-3.42	-3.11	-2.68	-2.32	-2.39	-3.00	-3.78	-4.31	-4.71	-5.28	-6.05	-6.97	-7.92	-8.63	-8.96	-9.46
	120	-3.20	-3.54	-3.56	-3.33	-2.98	-2.73	-2.92	-3.65	-4.43	-4.71	-4.73	-4.90	-5.26	-5.83	-6.59	-7.23	-7.69	-8.66
	125	-3.20	-3.61	-3.72	-3.60	-3.36	-3.22	-3.51	-4.27	-4.88	-4.78	-4.40	-4.20	-4.20	-4.42	-4.84	-5.26	-5.73	-6.93
	130	-3.20	-3.68	-3.91	-3.93	-3.83	-3.82	-4.17	-4.82	-5.06	-4.52	-3.87	-3.48	-3.27	-3.19	-3.22	-3.32	-3.67	-4.81
	135	-3.20	-3.76	-4.13	-4.32	-4.41	-4.54	-4.92	-5.30	-4.99	-4.11	-3.37	-2.94	-2.63	-2.30	-1.96	-1.73	-1.86	-2.84
	140	-3.20	-3.84	-4.38	-4.79	-5.08	-5.40	-5.78	-5.74	-4.87	-3.80	-3.10	-2.71	-2.33	-1.78	-1.11	-0.54	-0.43	-1.26
	145	-3.20	-3.92	-4.64	-5.32	-5.88	-6.42	-6.77	-6.20	-4.88	-3.79	-3.22	-2.90	-2.44	-1.65	-0.60	0.34	0.68	-0.06
	150	-3.20	-3.99	-4.93	-5.91	-6.81	-7.62	-7.90	-6.76	-5.11	-4.13	-3.79	-3.58	-3.00	-1.83	-0.28	1.07	1.63	0.93
	155	-3.20	-4.07	-5.21	-6.57	-7.88	-9.03	-9.20	-7.46	-5.57	-4.71	-4.65	-4.59	-3.78	-2.02	0.11	1.82	2.53	1.82
	160	-3.20	-4.13	-5.50	-7.26	-9.11	-10.74	-10.80	-8.38	-6.21	-5.35	-5.38	-5.32	-4.12	-1.78	0.74	2.60	3.34	2.61
	165	-3.20	-4.19	-5.76	-7.97	-10.50	-12.90	-12.94	-9.66	-7.03	-5.88	-5.59	-5.12	-3.54	-1.05	1.44	3.24	3.93	3.16
	170	-3.20	-4.24	-5.98	-8.61	-11.98	-15.74	-16.15	-11.46	-8.09	-6.35	-5.41	-4.36	-2.58	-0.29	1.91	3.51	4.10	3.32
	175	-3.20	-4.27	-6.14	-9.11	-13.28	-19.18	-21.30	-13.66	-9.31	-6.89	-5.31	-3.81	-1.98	0.04	1.89	3.24	3.71	2.92
	180	-3.20	-4.29	-6.23	-9.35	-13.83	-20.15	-22.64	-14.71	-10.11	-7.40	-5.54	-3.85	-2.03	-0.24	1.30	2.38	2.71	1.90
	185	-3.20	-4.30	-6.23	-9.26	-13.22	-16.83	-16.69	-12.90	-9.61	-7.47	-5.94	-4.41	-2.67	-1.02	0.25	1.04	1.17	0.26
	190	-3.20	-4.28	-6.15	-8.86	-11.80	-13.46	-12.72	-10.31	-8.09	-6.77	-5.98	-4.97	-3.47	-1.95	-0.90	-0.42	-0.63	-1.86
	195	-3.20	-4.26	-5.98	-8.22	-10.16	-10.93	-10.22	-8.34	-6.57	-5.62	-5.31	-4.87	-3.78	-2.51	-1.69	-1.58	-2.29	-4.13
	200	-3.20	-4.21	-5.75	-7.44	-8.62	-9.03	-8.58	-7.11	-5.51	-4.60	-4.35	-4.16	-3.50	-2.62	-2.11	-2.37	-3.58	-5.95
	205	-3.20	-4.16	-5.47	-6.64	-7.25	-7.53	-7.44	-6.44	-5.01	-4.02	-3.64	-3.49	-3.16	-2.68	-2.51	-3.06	-4.51	-6.76
	210	-3.20	-4.09	-5.15	-5.85	-6.06	-6.28	-6.53	-6.12	-4.97	-3.94	-3.43	-3.26	-3.12	-2.97	-3.07	-3.77	-5.14	-6.81
	215	-3.20	-4.01	-4.82	-5.11	-5.02	-5.18	-5.68	-5.87	-5.21	-4.27	-3.69	-3.49	-3.46	-3.47	-3.69	-4.35	-5.50	-6.79
	220	-3.20	-3.92	-4.49	-4.43	-4.11	-4.18	-4.79	-5.47	-5.45	-4.83	-4.28	-4.06	-4.06	-4.11	-4.26	-4.76	-5.75	-7.12
	225	-3.20	-3.83	-4.17	-3.83	-3.32	-3.27	-3.88	-4.85	-5.47	-5.35	-4.97	-4.79	-4.82	-4.86	-4.90	-5.22	-6.17	-7.87
	230	-3.20	-3.73	-3.87	-3.29	-2.62	-2.45	-2.99	-4.09	-5.19	-5.65	-5.59	-5.50	-5.59	-5.72	-5.76	-5.96	-6.85	-8.79
	235	-3.20	-3.64	-3.59	-2.83	-2.01	-1.72	-2.18	-3.32	-4.72	-5.68	-5.98	-6.01	-6.20	-6.56	-6.78	-6.88	-7.46	-9.10
	240	-3.20	-3.54	-3.34	-2.43	-1.49	-1.09	-1.47	-2.61	-4.16	-5.46	-6.09	-6.28	-6.55	-7.13	-7.61	-7.54	-7.54	-8.45
	245	-3.20	-3.45	-3.11	-2.09	-1.05	-0.56	-0.87	-1.97	-3.57	-5.03	-5.89	-6.27	-6.62	-7.26	-7.83	-7.66	-7.29	-7.67
	250	-3.20	-3.35	-2.92	-1.81	-0.69	-0.11	-0.34	-1.39	-2.94	-4.38	-5.31	-5.82	-6.22	-6.79	-7.37	-7.45	-7.22	-7.42
	255	-3.20	-3.27	-2.74	-1.58	-0.39	0.26	0.12	-0.83	-2.26	-3.57	-4.41	-4.89	-5.28	-5.81	-6.51	-7.10	-7.41	-7.67
	260	-3.20	-3.18	-2.60	-1.40	-0.16	0.57	0.54	-0.27	-1.53	-2.67	-3.37	-3.76	-4.11	-4.67	-5.54	-6.57	-7.44	-8.06
	265	-3.20	-3.10	-2.48	-1.26	0.01	0.82	0.92	0.29	-0.78	-1.78	-2.41	-2.77	-3.12	-3.70	-4.66	-5.84	-6.98	-8.01
	270	-3.20	-3.03	-2.37	-1.17	0.13	1.02	1.25	0.81	-0.07	-0.99	-1.65	-2.08	-2.47	-3.05	-3.97	-5.06	-6.08	-7.09
	275	-3.20	-2.95	-2.28	-1.10	0.20	1.16	1.53	1.26	0.53	-0.36	-1.13	-1.72	-2.22	-2.79	-3.59	-4.48	-5.18	-5.74
	280	-3.20	-2.89	-2.20	-1.05	0.24	1.25	1.72	1.60	0.97	0.07	-0.85	-1.68	-2.36	-2.96	-3.66	-4.34	-4.71	-4.83
	285	-3.20	-2.83	-2.13	-1.02	0.25	1.29	1.83	1.80	1.24	0.30	-0.81	-1.90	-2.82	-3.51	-4.13	-4.68	-4.86	-4.79
	290	-3.20	-2.77	-2.07	-1.00	0.24	1.28	1.87	1.90	1.36	0.37	-0.90	-2.24	-3.37	-4.11	-4.67	-5.17	-5.39	-5.40
	295	-3.20	-2.71	-2.01	-0.97	0.23	1.25	1.86	1.92	1.42	0.42	-0.91	-2.33	-3.46	-4.13	-4.63	-5.17	-5.59	-5.88
	300	-3.20	-2.67	-1.95	-0.93	0.23	1.23	1.84	1.93	1.50	0.62	-0.56	-1.76	-2.68	-3.26	-3.79	-4.45	-5.10	-5.69
	305	-3.20	-2.62	-1.88	-0.88	0.27	1.25	1.86	2.01	1.72	1.08	0.24	-0.59	-1.28	-1.88	-2.56	-3.38	-4.26	-5.17
	310	-3.20	-2.58	-1.82	-0.81	0.34	1.34	1.98	2.23	2.13	1.78	1.30	0.78	0.23	-0.44	-1.26	-2.24	-3.34	-4.59
	315	-3.20	-2.55	-1.76	-0.72	0.46	1.50	2.22	2.59	2.69	2.59	2.36	2.03	1.54	0.84	-0.08	-1.17	-2.41	-3.87
	320	-3.20	-2.52	-1.71	-0.63	0.62	1.74	2.57	3.09	3.35	3.39	3.27	2.99	2.51	1.77	0.80	-0.31	-1.53	-2.96
	325	-3.20	-2.49	-1.66	-0.54	0.79	2.03	2.99	3.66	4.02	4.11	3.96	3.61	3.05	2.26	1.29	0.31	-0.68	-1.85
	330	-3.20	-2.47	-1.63	-0.46	0.95	2.31	3.43	4.22	4.65	4.71	4.43	3.89	3.17	2.30	1.43	0.77	0.21	-0.58
	335	-3.20	-2.46	-1.61	-0.42	1.06	2.55	3.80	4.69	5.16	5.16	4.71	3.92	2.98	2.06	1.44	1.22	1.07	0.57
	340	-3.20	-2.46	-1.61	-0.41	1.12	2.69	4.05	5.02	5.51	5.44	4.83	3.81	2.68	1.81	1.51	1.63	1.66	1.23
	345	-3.20	-2.46	-1.64	-0.46	1.08	2.71	4.13	5.16	5.65	5.53	4.81	3.66	2.46	1.72	1.62	1.81	1.75	1.19
	350	-3.20	-2.47	-1.69	-0.56	0.95	2.59	4.04	5.08	5.56	5.40	4.62	3.44	2.30	1.67	1.57	1.58	1.27	0.45
	355	-3.20	-2.49	-1.76	-0.71	0.73	2.33	3.77	4.79	5.24	5.04	4.23	3.08	2.01	1.37	1.12	0.87	0.27	-0.82

7125	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.80	-5.33	-6.49	-7.07	-7.38	-8.05	-9.40	-11.03	-11.69	-10.83	-9.70	-9.43	-10.30	-11.57	-11.98	-12.16	-13.21	-14.70	-15.23
	5	-4.73	-6.23	-7.58	-8.34	-8.58	-9.01	-10.15	-11.71	-12.43	-11.57	-10.31	-9.84	-10.62	-12.02	-12.48	-12.46	-13.26	-14.62	-15.23
	10	-4.94	-6.40	-7.95	-8.95	-9.21	-9.43	-10.30	-11.77	-12.68	-12.10	-10.91	-10.37	-11.07	-12.54	-13.01	-12.76	-13.33	-14.55	-15.23
	15	-5.03	-6.47	-8.11	-9.22	-9.48	-9.54	-10.25	-11.71	-12.86	-12.60	-11.58	-11.02	-11.68	-13.16	-13.56	-13.06	-13.40	-14.48	-15.23
	20	-5.58	-6.96	-8.52	-9.52	-9.72	-9.75	-10.45	-12.00	-13.33	-13.26	-12.34	-11.79	-12.42	-13.89	-14.12	-13.35	-13.46	-14.42	-15.23
	25	-6.65	-7.89	-9.19	-9.98	-10.18	-10.34	-11.18	-12.80	-14.20	-14.17	-13.21	-12.60	-13.22	-14.70	-14.69	-13.61	-13.52	-14.36	-15.23
	30	-7.49	-8.62	-9.78	-10.57	-11.01	-11.48	-12.49	-14.06	-15.34	-15.25	-14.11	-13.36	-14.00	-15.54	-15.25	-13.86	-13.56	-14.30	-15.23
	35	-7.44	-8.79	-10.26	-11.46	-12.34	-13.19	-14.28	-15.55	-16.47	-16.20	-14.80	-13.92	-14.64	-16.33	-15.78	-14.07	-13.60	-14.24	-15.23
	40	-7.20	-8.99	-11.10	-12.89	-14.12	-15.12	-16.05	-16.74	-16.99	-16.35	-14.90	-14.13	-15.04	-16.96	-16.26	-14.27	-13.63	-14.18	-15.23
	45	-7.54	-9.73	-12.45	-14.77	-15.90	-16.33	-16.69	-16.81	-16.38	-15.40	-14.28	-13.93	-15.14	-17.34	-16.65	-14.45	-13.65	-14.12	-15.23
	50	-8.51	-10.71	-13.44	-15.98	-16.93	-16.45	-16.02	-15.82	-15.20	-14.19	-13.41	-13.48	-14.96	-17.42	-16.94	-14.61	-13.66	-14.06	-15.23
	55	-9.65	-11.15	-12.87	-14.97	-16.57	-16.20	-15.31	-15.02	-14.58	-13.59	-12.86	-13.06	-14.63	-17.23	-17.14	-14.76	-13.66	-14.00	-15.23
	60	-10.59	-11.02	-11.54	-12.96	-15.16	-16.08	-15.35	-15.21	-15.16	-14.03	-12.92	-12.89	-14.31	-16.91	-17.27	-14.89	-13.65	-13.93	-15.23
	65	-11.29	-10.80	-10.56	-11.57	-14.04	-16.30	-16.24	-16.58	-17.37	-15.74	-13.70	-13.10	-14.16	-16.63	-17.37	-15.01	-13.63	-13.87	-15.23
	70	-11.40	-10.40	-10.04	-11.14	-13.98	-17.12	-17.50	-18.53	-21.57	-18.88	-15.13	-13.73	-14.33	-16.56	-17.51	-15.13	-13.61	-13.81	-15.23
	75	-10.63	-9.64	-9.64	-11.28	-14.69	-17.80	-17.81	-19.36	-26.18	-23.19	-17.10	-14.85	-14.90	-16.80	-17.73	-15.23	-13.57	-13.75	-15.23
	80	-9.65	-8.87	-9.23	-11.28	-14.73	-16.65	-16.70	-18.96	-26.46	-26.40	-19.38	-16.52	-15.95	-17.40	-18.06	-15.30	-13.51	-13.69	-15.23
	85	-9.07	-8.56	-9.02	-10.98	-13.75	-14.77	-15.37	-18.71	-28.05	-26.57	-21.36	-18.75	-17.56	-18.39	-18.45	-15.33	-13.44	-13.62	-15.23
	90	-8.82	-8.72	-9.19	-10.93	-13.25	-13.87	-14.47	-18.32	-32.34	-24.62	-21.51	-21.11	-19.76	-19.74	-18.82	-15.29	-13.34	-13.57	-15.23
	95	-8.67	-8.97	-9.54	-11.31	-13.96	-14.21	-14.00	-17.15	-26.04	-21.60	-19.78	-22.25	-22.51	-21.27	-19.01	-15.17	-13.23	-13.51	-15.23
	100	-8.64	-9.08	-9.68	-11.67	-15.42	-15.50	-13.98	-16.17	-22.16	-19.33	-18.03	-21.72	-25.55	-22.55	-18.88	-14.94	-13.09	-13.46	-15.23
	105	-8.95	-9.26	-9.71	-11.67	-16.33	-17.22	-14.70	-16.53	-21.93	-18.30	-17.02	-20.97	-27.93	-22.88	-18.38	-14.61	-12.94	-13.41	-15.23
	110	-9.66	-9.92	-10.15	-11.81	-16.50	-19.32	-16.56	-18.87	-25.55	-18.20	-16.74	-20.71	-27.82	-22.03	-17.59	-14.21	-12.77	-13.38	-15.23
	115	-10.51	-11.33	-11.38	-12.57	-17.02	-22.41	-19.42	-22.62	-30.70	-18.40	-16.99	-20.80	-25.56	-20.59	-16.68	-13.76	-12.60	-13.35	-15.23
	120	-10.84	-13.28	-13.28	-13.64	-17.65	-25.04	-20.30	-20.65	-22.63	-18.46	-17.61	-20.92	-23.13	-19.14	-15.76	-13.30	-12.43	-13.33	-15.23
	125	-9.72	-13.89	-14.44	-13.84	-17.03	-22.90	-17.95	-16.53	-18.03	-18.50	-18.66	-21.01	-21.35	-17.94	-14.92	-12.85	-12.28	-13.33	-15.23
	130	-7.47	-11.77	-13.60	-13.03	-15.79	-20.93	-15.77	-13.71	-15.18	-18.39	-20.35	-21.37	-20.32	-17.05	-14.20	-12.46	-12.16	-13.34	-15.23
	135	-5.25	-9.36	-12.27	-12.19	-15.06	-20.87	-13.99	-11.41	-12.68	-17.14	-22.42	-22.37	-19.95	-16.42	-13.62	-12.13	-12.07	-13.36	-15.23
	140	-3.58	-7.72	-11.19	-11.31	-14.48	-20.93	-11.98	-9.17	-10.20	-14.66	-22.67	-23.94	-19.97	-15.96	-13.17	-11.90	-12.03	-13.41	-15.23
	145	-2.40	-6.64	-9.86	-9.79	-13.13	-18.47	-9.80	-7.08	-8.01	-12.14	-19.95	-24.38	-19.86	-15.58	-12.86	-11.76	-12.04	-13.48	-15.23
	150	-1.49	-5.71	-8.04	-7.81	-11.20	-15.26	-7.87	-5.37	-6.29	-10.17	-16.99	-22.03	-19.13	-15.20	-12.68	-11.73	-12.11	-13.56	-15.23
	155	-0.68	-4.69	-6.13	-5.96	-9.38	-12.78	-6.42	-4.16	-5.14	-8.85	-14.85	-19.17	-17.93	-14.84	-12.63	-11.81	-12.25	-13.67	-15.23
	160	0.09	-3.60	-4.51	-4.53	-7.97	-11.18	-5.56	-3.50	-4.57	-8.19	-13.56	-17.17	-16.77	-14.54	-12.72	-12.02	-12.44	-13.80	-15.23
	165	0.69	-2.63	-3.36	-3.64	-7.19	-10.59	-5.37	-3.46	-4.62	-8.20	-13.10	-16.14	-16.00	-14.38	-12.97	-12.36	-12.71	-13.95	-15.23
	170	0.95	-2.08	-2.87	-3.48	-7.36	-11.37	-5.94	-4.08	-5.34	-8.92	-13.46	-16.02	-15.70	-14.39	-13.36	-12.81	-13.04	-14.13	-15.23
	175	0.65	-2.22	-3.27	-4.25	-8.78	-14.16	-7.31	-5.40	-6.77	-10.36	-14.59	-16.62	-15.76	-14.57	-13.90	-13.39	-13.43	-14.32	-15.23
	180	-0.33	-3.29	-4.70	-5.99	-11.37	-19.77	-9.34	-7.39	-8.90	-12.44	-16.18	-17.56	-16.00	-14.86	-14.58	-14.08	-13.87	-14.52	-15.23
	185	-2.10	-5.42	-7.01	-8.01	-12.80	-19.39	-11.43	-9.81	-11.53	-14.63	-17.19	-17.93	-16.15	-15.22	-15.35	-14.86	-14.35	-14.74	-15.23
	190	-4.63	-8.35	-8.80	-8.50	-11.12	-14.75	-12.76	-12.16	-14.05	-15.71	-16.50	-17.11	-16.05	-15.59	-16.19	-15.71	-14.87	-14.97	-15.23
	195	-7.51	-10.23	-8.41	-7.65	-9.61	-12.75	-13.15	-13.76	-15.62	-15.26	-14.87	-15.69	-15.75	-15.97	-17.06	-16.59	-15.41	-15.21	-15.23
	200	-9.12	-9.39	-7.40	-7.23	-9.37	-12.16	-12.85	-14.23	-15.98	-14.26	-13.42	-14.43	-15.43	-16.34	-17.91	-17.46	-15.95	-15.45	-15.23
	205	-8.62	-8.13	-7.14	-7.77	-10.18	-12.06	-12.20	-13.91	-15.60	-13.41	-12.47	-13.62	-15.22	-16.70	-18.67	-18.28	-16.48	-15.69	-15.23
	210	-7.82	-7.73	-7.76	-9.15	-11.66	-12.23	-11.83	-13.56	-15.03	-12.90	-12.06	-13.28	-15.14	-16.98	-19.30	-19.02	-16.98	-15.92	-15.23
	215	-7.74	-8.23	-8.97	-10.87	-13.27	-12.87	-12.23	-13.75	-14.69	-12.80	-12.16	-13.35	-15.17	-17.19	-19.78	-19.63	-17.45	-16.15	-15.23
	220	-8.50	-9.49	-10.44	-12.28	-14.38	-14.00	-13.49	-14.67	-14.75	-13.05	-12.65	-13.75	-15.33	-17.36	-20.14	-20.12	-17.86	-16.36	-15.23
	225	-9.97	-11.47	-12.25	-13.54	-15.15	-15.35	-15.48	-16.25	-15.13	-13.47	-13.33	-14.35	-15.66	-17.62	-20.45	-20.47	-18.23	-16.56	-15.23
	230	-11.62	-13.97	-14.80	-15.59	-16.42	-16.73	-17.84	-18.28	-15.58	-13.77	-13.90	-15.03	-16.21	-18.08	-20.76	-20.70	-18.53	-16.74	-15.23
	235	-11.94	-15.17	-17.21	-18.04	-17.63	-17.42	-19.37	-19.88	-15.82	-13.82	-14.16	-15.63	-17.03	-18.83	-21.08	-20.80	-18.77	-16.89	-15.23
	240	-10.57	-13.56	-16.33	-17.46	-16.77	-16.56	-18.57	-19.51	-15.71	-13.72	-14.16	-16.07	-18.09	-19.88	-21.34	-20.76	-18.95	-17.02	-15.23
	245	-9.17	-11.62	-14.24	-15.60	-15.48	-15.61	-17.14	-17.92	-15.34	-13.62	-14.06	-16.31	-19.24	-21.11	-21.42	-20.60	-19.06	-17.13	-15.23
	250	-8.43	-10.37	-12.92	-14.96	-15.55	-15.82	-16.61	-16.63	-14.87	-13.55	-13.95	-16.33	-20.23	-22.21	-21.24	-20.35	-19.11	-17.20	-15.23
	255	-8.32	-9.80	-12.34	-15.16	-16.44	-16.54	-16.45	-15.69	-14.28	-13.32	-13.73	-16.14	-20.72	-22.74	-20.82	-20.05	-19.10	-17.25	-15.23
	260	-8.70	-10.03	-12.54	-15.33	-15.86	-15.37	-15.15	-14.48	-13.41	-12.77	-13.33	-15.81	-20.62	-22.43	-20.27	-19.73	-19.04	-17.27	-15.23
	265	-9.09	-10.63	-12.98	-14.60	-13.71	-12.92	-13.05	-12.99	-12.35	-12.03	-12.86	-15.47	-20.09	-21.49	-19.68	-19.42	-18.92	-17.25	-15.23
	270	-8.24	-9.66	-11.39	-12.39	-11.71	-11.14	-11.49	-11.86	-11.60	-11.57	-12.66	-15.36	-19.36	-20.30	-19.12	-19.13	-18.75	-17.21	-15.23
	275	-6.39	-7.33	-8.67	-9.99	-10.37	-10.37	-10.96	-11.61	-11.63	-11.82	-13.07	-15.61	-18.55	-19.14	-18.63	-18.84	-18.50	-17.14	-15.23
	280	-5.10	-5.81	-7.09	-8.70	-9.86	-10.50	-11.45	-12.45	-12.75	-13.10	-14.31	-16.17	-17.72	-18.14	-18.20	-18.50	-18.19	-17.04	-15.23
	285	-4.97	-5.71	-7.07	-8.78	-10.17	-11.20	-12.62	-14.29	-15.12	-15.57	-16.24	-16.63	-16.91	-17.37	-17.80	-18.06	-17.81	-16.91	-15.23
	290	-5.71	-6.65	-8.13	-9.66	-10.72	-11.73	-13.55	-16.16	-18.08	-18.59	-17.78	-16.50	-16.21	-16.84	-17.37	-17.50	-17.36	-16.77	-15.23
	295	-6.43	-7.53	-8.94	-10.06	-10.72	-11.64	-13.56	-16.49	-19.07	-19.36	-17.45	-15.84	-15.71	-16.46	-16.81	-16.79	-16.86	-16.61	-15.23
	300	-6.47	-7.61	-8.89	-9.87	-10.58	-11.61	-13.43	-15.89	-17.88	-17.84	-16.21	-15.15	-15.41	-16.09	-16.06	-15.98	-16.34	-16.44	-15.23
	305	-6.28	-7.65	-9.10	-10.29	-11.28	-12.37	-13.75	-15.23	-16.35	-16.23	-15.11	-14.61	-15.14	-15.53	-15.13	-15.11	-15.80	-16.25	-15.23
	310	-6.10	-7.90	-9.84	-11.56	-12.86	-13.66	-13.93	-14.05	-14.39	-14.44	-13.97	-13.99	-14.65	-14.67	-14.10	-14.26	-15.28	-16.07	-15.23
	315	-5.59	-7.61	-9.91	-12.15	-13.67	-13.90	-13.10	-12.34	-12.20	-12.36	-12.51	-13.03	-13.77	-13.62	-13.09	-13.48	-14.80	-15.89	-15.23
	320	-4.63	-6.53	-8.65	-10.74	-12.07	-12.22	-11.52	-10.68	-10.31	-10.44	-10.92	-11.80	-12.66	-12.56	-12.21	-12.81	-14.37	-15.71	-15.23
	325	-3.30	-4.95	-6.69	-8.27	-9.26	-9.65	-9.63	-9.24	-8.89	-8.96	-9.54	-10.61	-11.60	-11.66	-11.51	-12.28	-14.01	-15.54	-15.23
	330	-1.74	-3.14	-4.55	-5.72	-6.52	-7.14	-7.73	-7.99	-7.92	-7.99	-8.57	-9.68	-10.77	-11.02	-11.03	-11.89	-13.71	-15.39	-15.23
	335	-0.39	-1.61	-2.80	-3.76	-4.50	-5.29	-6.27	-7.08	-7.39	-7.52	-8.02	-9.07	-10.22	-10.66	-10.77	-11.65	-13.48	-15.24	-15.23
	340	0.31	-0.84	-1.91	-2.76	-3.48	-4.38	-5.58	-6.76	-7.37	-7.53	-7.87	-8.77	-9.94	-10.54	-10.72	-11.55	-13.32	-15.11	-15.23
	345	0.17	-1.02	-2.04	-2.79	-3.47	-4.42	-5.76	-7.16	-7.93	-7.99	-8.06	-8.73	-9.87	-10.63	-10.85	-11.57	-13.23	-14.99	-15.23
	350	-0.78	-2.09	-3.10	-3.75	-4.35	-5.29	-6.71	-8.23	-9.02	-8.82	-8.51	-8.86	-9.93	-10.86	-11.13	-11.70	-13.18	-14.88	-15.23
	355	-2.28	-3.73	-4.78	-5.34	-5.81	-6.66	-8.09	-9.70	-10.42	-9.85	-9.09	-9.10	-10.07	-11.19	-11.52	-11.90	-13.18	-14.79	-15.23

Ant. Position：2G/6G Ant.8

2401	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-1.42	-0.64	-0.25	-0.26	-0.55	-0.91	-1.08	-0.89	-0.48	-0.11	0.09	0.13	0.09	0.03	-0.03	-0.09	-0.20	-0.43
	5	-1.42	-0.71	-0.37	-0.41	-0.67	-0.91	-0.89	-0.55	-0.12	0.17	0.26	0.21	0.14	0.10	0.10	0.12	0.09	-0.03
	10	-1.42	-0.78	-0.50	-0.56	-0.77	-0.85	-0.63	-0.18	0.26	0.47	0.45	0.30	0.16	0.11	0.13	0.17	0.19	0.13
	15	-1.42	-0.86	-0.64	-0.70	-0.82	-0.73	-0.32	0.23	0.65	0.81	0.70	0.47	0.26	0.15	0.12	0.13	0.12	0.06
	20	-1.42	-0.95	-0.77	-0.81	-0.80	-0.52	0.04	0.64	1.05	1.16	1.01	0.73	0.45	0.25	0.12	0.02	-0.07	-0.17
	25	-1.42	-1.04	-0.91	-0.89	-0.72	-0.25	0.41	1.03	1.40	1.48	1.31	0.99	0.66	0.37	0.13	-0.10	-0.31	-0.48
	30	-1.42	-1.13	-1.04	-0.94	-0.58	0.05	0.78	1.37	1.69	1.72	1.53	1.20	0.84	0.48	0.16	-0.15	-0.45	-0.70
	35	-1.42	-1.23	-1.17	-0.94	-0.39	0.37	1.11	1.64	1.89	1.87	1.65	1.32	0.95	0.59	0.25	-0.08	-0.40	-0.69
	40	-1.42	-1.33	-1.29	-0.92	-0.18	0.68	1.40	1.84	2.00	1.92	1.68	1.37	1.04	0.73	0.44	0.16	-0.13	-0.44
	45	-1.42	-1.44	-1.40	-0.89	0.03	0.96	1.64	1.98	2.04	1.89	1.65	1.37	1.12	0.91	0.74	0.55	0.32	0.01
	50	-1.42	-1.54	-1.51	-0.85	0.22	1.20	1.81	2.05	2.01	1.80	1.55	1.33	1.18	1.10	1.06	0.98	0.81	0.53
	55	-1.42	-1.65	-1.63	-0.82	0.38	1.37	1.93	2.07	1.93	1.66	1.40	1.23	1.17	1.20	1.27	1.28	1.17	0.92
	60	-1.42	-1.75	-1.75	-0.82	0.48	1.49	1.99	2.05	1.82	1.48	1.18	1.02	1.01	1.11	1.25	1.33	1.27	1.05
	65	-1.42	-1.86	-1.88	-0.86	0.52	1.53	1.99	1.98	1.68	1.26	0.90	0.69	0.67	0.81	0.99	1.10	1.07	0.89
	70	-1.42	-1.96	-2.03	-0.95	0.48	1.50	1.94	1.89	1.54	1.06	0.60	0.30	0.22	0.35	0.54	0.68	0.67	0.50
	75	-1.42	-2.06	-2.20	-1.10	0.37	1.40	1.84	1.79	1.43	0.91	0.38	-0.03	-0.19	-0.11	0.07	0.20	0.18	0.00
	80	-1.42	-2.17	-2.39	-1.31	0.18	1.23	1.69	1.69	1.37	0.87	0.30	-0.17	-0.42	-0.41	-0.27	-0.18	-0.24	-0.49
	85	-1.42	-2.26	-2.59	-1.58	-0.11	0.97	1.49	1.58	1.35	0.92	0.39	-0.11	-0.43	-0.50	-0.43	-0.40	-0.54	-0.89
	90	-1.42	-2.36	-2.82	-1.92	-0.49	0.62	1.23	1.44	1.35	1.04	0.59	0.10	-0.26	-0.43	-0.47	-0.54	-0.77	-1.24
	95	-1.42	-2.44	-3.05	-2.33	-0.96	0.18	0.89	1.25	1.33	1.17	0.83	0.40	0.01	-0.25	-0.43	-0.64	-1.00	-1.59
	100	-1.42	-2.52	-3.30	-2.80	-1.54	-0.38	0.45	0.98	1.24	1.25	1.05	0.70	0.33	0.00	-0.30	-0.66	-1.15	-1.83
	105	-1.42	-2.59	-3.53	-3.31	-2.22	-1.06	-0.11	0.60	1.06	1.25	1.19	0.94	0.62	0.28	-0.10	-0.56	-1.14	-1.86
	110	-1.42	-2.65	-3.75	-3.84	-2.99	-1.87	-0.81	0.09	0.74	1.11	1.19	1.06	0.80	0.48	0.08	-0.43	-1.06	-1.79
	115	-1.42	-2.70	-3.95	-4.36	-3.82	-2.80	-1.65	-0.59	0.26	0.80	1.02	0.99	0.80	0.51	0.13	-0.40	-1.06	-1.84
	120	-1.42	-2.74	-4.10	-4.82	-4.64	-3.80	-2.63	-1.42	-0.38	0.33	0.67	0.72	0.58	0.34	-0.03	-0.56	-1.27	-2.14
	125	-1.42	-2.76	-4.20	-5.17	-5.35	-4.76	-3.65	-2.35	-1.15	-0.29	0.16	0.27	0.17	-0.05	-0.39	-0.91	-1.65	-2.61
	130	-1.42	-2.77	-4.25	-5.38	-5.84	-5.51	-4.54	-3.23	-1.95	-0.99	-0.46	-0.31	-0.40	-0.59	-0.89	-1.35	-2.04	-2.99
	135	-1.42	-2.77	-4.25	-5.43	-6.01	-5.86	-5.05	-3.84	-2.59	-1.61	-1.08	-0.94	-1.04	-1.21	-1.43	-1.76	-2.29	-3.08
	140	-1.42	-2.76	-4.19	-5.35	-5.90	-5.74	-5.02	-3.95	-2.82	-1.95	-1.53	-1.50	-1.69	-1.89	-2.06	-2.25	-2.61	-3.22
	145	-1.42	-2.73	-4.10	-5.16	-5.58	-5.33	-4.58	-3.57	-2.56	-1.84	-1.59	-1.77	-2.17	-2.55	-2.80	-2.99	-3.31	-3.95
	150	-1.42	-2.69	-3.99	-4.92	-5.21	-4.83	-3.99	-2.94	-1.93	-1.27	-1.13	-1.46	-2.06	-2.67	-3.13	-3.47	-3.94	-4.78
	155	-1.42	-2.65	-3.85	-4.67	-4.88	-4.43	-3.51	-2.34	-1.23	-0.49	-0.29	-0.57	-1.14	-1.76	-2.25	-2.63	-3.10	-3.86
	160	-1.42	-2.60	-3.70	-4.44	-4.64	-4.23	-3.27	-1.96	-0.67	0.23	0.59	0.47	0.08	-0.38	-0.75	-1.04	-1.36	-1.85
	165	-1.42	-2.54	-3.56	-4.24	-4.52	-4.27	-3.36	-1.91	-0.41	0.69	1.22	1.25	0.98	0.60	0.24	-0.05	-0.35	-0.73
	170	-1.42	-2.48	-3.42	-4.08	-4.50	-4.54	-3.80	-2.23	-0.48	0.83	1.50	1.61	1.35	0.89	0.38	-0.10	-0.55	-1.02
	175	-1.42	-2.41	-3.28	-3.94	-4.55	-5.00	-4.60	-2.93	-0.89	0.65	1.46	1.61	1.28	0.66	-0.12	-0.91	-1.67	-2.38
	180	-1.42	-2.35	-3.15	-3.82	-4.61	-5.52	-5.65	-3.96	-1.58	0.24	1.21	1.43	1.10	0.40	-0.52	-1.52	-2.52	-3.45
	185	-1.42	-2.28	-3.03	-3.70	-4.60	-5.88	-6.65	-5.08	-2.37	-0.27	0.89	1.25	1.05	0.47	-0.30	-1.17	-2.08	-2.98
	190	-1.42	-2.21	-2.91	-3.56	-4.47	-5.86	-7.00	-5.78	-3.00	-0.73	0.58	1.10	1.05	0.67	0.11	-0.58	-1.37	-2.25
	195	-1.42	-2.14	-2.80	-3.41	-4.20	-5.35	-6.32	-5.50	-3.15	-1.03	0.29	0.86	0.89	0.59	0.08	-0.58	-1.41	-2.39
	200	-1.42	-2.07	-2.70	-3.24	-3.82	-4.52	-4.99	-4.40	-2.75	-1.07	0.05	0.51	0.46	0.05	-0.58	-1.38	-2.36	-3.52
	205	-1.42	-2.00	-2.60	-3.07	-3.39	-3.60	-3.60	-3.07	-2.01	-0.87	-0.10	0.14	-0.12	-0.76	-1.65	-2.72	-3.96	-5.35
	210	-1.42	-1.93	-2.52	-2.91	-2.97	-2.77	-2.43	-1.92	-1.23	-0.54	-0.11	-0.11	-0.57	-1.42	-2.56	-3.89	-5.35	-6.89
	215	-1.42	-1.86	-2.44	-2.78	-2.62	-2.11	-1.57	-1.08	-0.63	-0.24	-0.06	-0.21	-0.73	-1.60	-2.71	-3.97	-5.27	-6.51
	220	-1.42	-1.79	-2.37	-2.69	-2.37	-1.66	-1.01	-0.57	-0.28	-0.10	-0.06	-0.24	-0.68	-1.35	-2.18	-3.07	-3.93	-4.69
	225	-1.42	-1.72	-2.31	-2.64	-2.24	-1.42	-0.73	-0.35	-0.21	-0.18	-0.21	-0.35	-0.60	-0.99	-1.46	-1.99	-2.50	-2.96
	230	-1.42	-1.66	-2.26	-2.64	-2.24	-1.38	-0.69	-0.39	-0.38	-0.49	-0.57	-0.61	-0.64	-0.72	-0.89	-1.14	-1.44	-1.75
	235	-1.42	-1.59	-2.22	-2.70	-2.36	-1.51	-0.84	-0.62	-0.75	-0.99	-1.13	-1.07	-0.87	-0.65	-0.54	-0.58	-0.75	-0.99
	240	-1.42	-1.52	-2.17	-2.79	-2.59	-1.79	-1.15	-0.98	-1.22	-1.62	-1.86	-1.73	-1.29	-0.79	-0.43	-0.28	-0.33	-0.53
	245	-1.42	-1.45	-2.13	-2.92	-2.92	-2.19	-1.54	-1.37	-1.68	-2.24	-2.63	-2.51	-1.88	-1.10	-0.49	-0.15	-0.07	-0.20
	250	-1.42	-1.38	-2.08	-3.05	-3.32	-2.68	-1.97	-1.72	-2.01	-2.65	-3.24	-3.22	-2.48	-1.47	-0.62	-0.09	0.14	0.12
	255	-1.42	-1.30	-2.01	-3.17	-3.76	-3.22	-2.37	-1.93	-2.08	-2.69	-3.39	-3.58	-2.90	-1.78	-0.75	-0.04	0.33	0.42
	260	-1.42	-1.23	-1.93	-3.25	-4.18	-3.76	-2.71	-1.99	-1.87	-2.29	-2.96	-3.33	-2.91	-1.89	-0.82	-0.01	0.47	0.65
	265	-1.42	-1.15	-1.83	-3.28	-4.55	-4.27	-2.97	-1.92	-1.49	-1.63	-2.13	-2.57	-2.46	-1.73	-0.78	0.03	0.54	0.74
	270	-1.42	-1.08	-1.71	-3.23	-4.80	-4.69	-3.18	-1.81	-1.07	-0.92	-1.20	-1.59	-1.69	-1.29	-0.59	0.10	0.55	0.73
	275	-1.42	-1.00	-1.57	-3.10	-4.88	-5.01	-3.37	-1.74	-0.74	-0.35	-0.41	-0.68	-0.86	-0.70	-0.26	0.25	0.60	0.71
	280	-1.42	-0.93	-1.41	-2.89	-4.78	-5.19	-3.57	-1.78	-0.59	0.00	0.12	-0.02	-0.18	-0.14	0.11	0.45	0.68	0.72
	285	-1.42	-0.86	-1.24	-2.61	-4.50	-5.20	-3.79	-1.97	-0.67	0.07	0.34	0.33	0.23	0.23	0.38	0.59	0.74	0.72
	290	-1.42	-0.79	-1.06	-2.28	-4.08	-5.04	-4.02	-2.32	-0.97	-0.15	0.24	0.35	0.33	0.34	0.44	0.58	0.65	0.60
	295	-1.42	-0.72	-0.88	-1.93	-3.57	-4.71	-4.20	-2.78	-1.48	-0.62	-0.14	0.07	0.14	0.20	0.29	0.37	0.37	0.26
	300	-1.42	-0.66	-0.70	-1.57	-3.01	-4.24	-4.26	-3.26	-2.14	-1.28	-0.73	-0.43	-0.25	-0.12	-0.02	0.01	-0.08	-0.28
	305	-1.42	-0.60	-0.53	-1.22	-2.46	-3.69	-4.15	-3.67	-2.82	-2.04	-1.45	-1.04	-0.74	-0.53	-0.41	-0.42	-0.60	-0.93
	310	-1.42	-0.56	-0.38	-0.90	-1.94	-3.11	-3.87	-3.90	-3.41	-2.77	-2.17	-1.66	-1.26	-0.95	-0.80	-0.83	-1.07	-1.50
	315	-1.42	-0.52	-0.25	-0.61	-1.47	-2.55	-3.47	-3.91	-3.80	-3.35	-2.80	-2.25	-1.77	-1.41	-1.21	-1.22	-1.45	-1.88
	320	-1.42	-0.49	-0.14	-0.37	-1.07	-2.05	-3.04	-3.72	-3.91	-3.69	-3.26	-2.77	-2.30	-1.92	-1.69	-1.64	-1.79	-2.10
	325	-1.42	-0.47	-0.05	-0.18	-0.75	-1.63	-2.61	-3.40	-3.77	-3.72	-3.46	-3.13	-2.78	-2.46	-2.21	-2.10	-2.14	-2.32
	330	-1.42	-0.46	0.00	-0.04	-0.52	-1.31	-2.24	-3.02	-3.41	-3.42	-3.29	-3.16	-3.02	-2.85	-2.66	-2.52	-2.49	-2.58
	335	-1.42	-0.46	0.03	0.04	-0.36	-1.08	-1.93	-2.62	-2.90	-2.85	-2.75	-2.75	-2.81	-2.85	-2.80	-2.71	-2.70	-2.81
	340	-1.42	-0.48	0.03	0.07	-0.28	-0.94	-1.69	-2.23	-2.33	-2.15	-1.99	-2.00	-2.16	-2.35	-2.45	-2.50	-2.59	-2.81
	345	-1.42	-0.50	-0.01	0.05	-0.28	-0.87	-1.51	-1.86	-1.77	-1.46	-1.21	-1.18	-1.33	-1.55	-1.75	-1.91	-2.11	-2.45
	350	-1.42	-0.54	-0.06	-0.02	-0.33	-0.86	-1.37	-1.53	-1.28	-0.88	-0.59	-0.51	-0.60	-0.78	-0.98	-1.16	-1.41	-1.80
	355	-1.42	-0.59	-0.15	-0.12	-0.43	-0.89	-1.23	-1.21	-0.85	-0.44	-0.16	-0.07	-0.12	-0.24	-0.38	-0.52	-0.72	-1.06

2401	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-0.80	-1.29	-1.81	-2.27	-2.69	-3.24	-4.08	-5.08	-5.61	-5.06	-4.02	-3.36	-3.46	-4.27	-5.48	-6.62	-7.67	-9.43	-12.93
	5	-0.27	-0.62	-1.00	-1.37	-1.75	-2.29	-3.14	-4.25	-5.15	-5.06	-4.20	-3.52	-3.49	-4.15	-5.20	-6.21	-7.25	-9.12	-12.93
	10	-0.02	-0.24	-0.49	-0.75	-1.04	-1.51	-2.27	-3.36	-4.42	-4.75	-4.24	-3.65	-3.57	-4.09	-4.96	-5.84	-6.85	-8.83	-12.93
	15	-0.04	-0.17	-0.31	-0.45	-0.65	-1.01	-1.66	-2.63	-3.67	-4.26	-4.11	-3.72	-3.67	-4.08	-4.77	-5.50	-6.48	-8.57	-12.93
	20	-0.27	-0.34	-0.40	-0.47	-0.60	-0.88	-1.41	-2.20	-3.10	-3.73	-3.85	-3.72	-3.76	-4.11	-4.62	-5.19	-6.15	-8.33	-12.93
	25	-0.60	-0.67	-0.71	-0.76	-0.88	-1.13	-1.54	-2.13	-2.79	-3.31	-3.56	-3.66	-3.84	-4.15	-4.50	-4.91	-5.84	-8.12	-12.93
	30	-0.88	-1.01	-1.11	-1.24	-1.43	-1.69	-2.01	-2.36	-2.72	-3.03	-3.30	-3.58	-3.90	-4.21	-4.40	-4.67	-5.57	-7.93	-12.93
	35	-0.96	-1.19	-1.44	-1.74	-2.11	-2.47	-2.71	-2.80	-2.81	-2.88	-3.10	-3.49	-3.95	-4.26	-4.31	-4.45	-5.34	-7.78	-12.93
	40	-0.77	-1.13	-1.57	-2.11	-2.72	-3.25	-3.45	-3.28	-2.96	-2.79	-2.95	-3.41	-3.99	-4.31	-4.23	-4.26	-5.14	-7.65	-12.93
	45	-0.37	-0.85	-1.45	-2.21	-3.08	-3.82	-4.04	-3.65	-3.07	-2.73	-2.83	-3.36	-4.02	-4.33	-4.15	-4.10	-4.98	-7.56	-12.93
	50	0.12	-0.43	-1.14	-2.04	-3.11	-4.05	-4.34	-3.83	-3.09	-2.66	-2.75	-3.32	-4.04	-4.33	-4.06	-3.95	-4.85	-7.49	-12.93
	55	0.52	-0.04	-0.77	-1.74	-2.91	-3.99	-4.37	-3.84	-3.05	-2.60	-2.70	-3.30	-4.03	-4.28	-3.95	-3.83	-4.76	-7.46	-12.93
	60	0.69	0.17	-0.54	-1.49	-2.68	-3.83	-4.28	-3.78	-2.99	-2.56	-2.69	-3.31	-4.01	-4.19	-3.82	-3.73	-4.71	-7.46	-12.93
	65	0.57	0.11	-0.54	-1.44	-2.62	-3.79	-4.28	-3.78	-3.00	-2.59	-2.75	-3.35	-3.97	-4.06	-3.69	-3.65	-4.70	-7.49	-12.93
	70	0.21	-0.21	-0.80	-1.67	-2.83	-4.01	-4.47	-3.90	-3.09	-2.70	-2.86	-3.42	-3.92	-3.89	-3.54	-3.60	-4.72	-7.55	-12.93
	75	-0.31	-0.74	-1.33	-2.20	-3.38	-4.54	-4.86	-4.13	-3.25	-2.86	-3.03	-3.51	-3.84	-3.71	-3.41	-3.57	-4.79	-7.66	-12.93
	80	-0.88	-1.39	-2.07	-3.01	-4.24	-5.32	-5.35	-4.36	-3.41	-3.05	-3.24	-3.62	-3.75	-3.52	-3.29	-3.59	-4.91	-7.79	-12.93
	85	-1.42	-2.10	-2.94	-4.01	-5.26	-6.09	-5.66	-4.45	-3.52	-3.25	-3.46	-3.73	-3.65	-3.34	-3.20	-3.66	-5.08	-7.97	-12.93
	90	-1.93	-2.78	-3.78	-4.93	-6.02	-6.37	-5.55	-4.34	-3.58	-3.45	-3.71	-3.82	-3.54	-3.18	-3.16	-3.77	-5.30	-8.18	-12.93
	95	-2.39	-3.33	-4.37	-5.37	-6.05	-5.96	-5.10	-4.15	-3.67	-3.72	-3.97	-3.88	-3.41	-3.04	-3.17	-3.95	-5.58	-8.43	-12.93
	100	-2.66	-3.58	-4.47	-5.19	-5.51	-5.28	-4.67	-4.10	-3.93	-4.12	-4.24	-3.87	-3.26	-2.95	-3.24	-4.19	-5.92	-8.72	-12.93
	105	-2.66	-3.48	-4.22	-4.76	-4.99	-4.88	-4.60	-4.41	-4.47	-4.64	-4.45	-3.76	-3.08	-2.89	-3.38	-4.51	-6.32	-9.05	-12.93
	110	-2.57	-3.35	-4.06	-4.60	-4.93	-5.06	-5.10	-5.18	-5.29	-5.13	-4.44	-3.50	-2.88	-2.89	-3.59	-4.91	-6.80	-9.42	-12.93
	115	-2.68	-3.52	-4.30	-4.98	-5.50	-5.89	-6.17	-6.30	-6.06	-5.25	-4.10	-3.10	-2.67	-2.94	-3.90	-5.40	-7.35	-9.82	-12.93
	120	-3.10	-4.11	-5.07	-5.92	-6.64	-7.18	-7.41	-7.12	-6.15	-4.75	-3.44	-2.62	-2.48	-3.06	-4.28	-5.98	-7.96	-10.27	-12.93
	125	-3.74	-4.95	-6.10	-7.05	-7.72	-8.02	-7.74	-6.78	-5.32	-3.83	-2.70	-2.18	-2.37	-3.27	-4.76	-6.63	-8.64	-10.74	-12.93
	130	-4.17	-5.44	-6.56	-7.31	-7.60	-7.43	-6.76	-5.61	-4.22	-2.93	-2.08	-1.87	-2.37	-3.57	-5.32	-7.35	-9.37	-11.24	-12.93
	135	-4.10	-5.18	-6.08	-6.56	-6.61	-6.31	-5.67	-4.67	-3.47	-2.40	-1.78	-1.79	-2.54	-3.97	-5.92	-8.09	-10.12	-11.77	-12.93
	140	-4.09	-5.04	-5.84	-6.26	-6.28	-6.00	-5.42	-4.49	-3.37	-2.39	-1.87	-2.00	-2.88	-4.46	-6.54	-8.79	-10.84	-12.30	-12.93
	145	-4.90	-5.99	-6.89	-7.29	-7.19	-6.81	-6.17	-5.16	-3.95	-2.92	-2.37	-2.49	-3.38	-4.98	-7.07	-9.34	-11.46	-12.82	-12.93
	150	-6.01	-7.33	-8.19	-8.24	-7.82	-7.43	-7.01	-6.18	-5.00	-3.89	-3.22	-3.22	-3.99	-5.47	-7.43	-9.65	-11.91	-13.33	-12.93
	155	-4.84	-5.67	-5.92	-5.67	-5.42	-5.57	-6.03	-6.26	-5.81	-4.97	-4.25	-4.05	-4.58	-5.82	-7.54	-9.65	-12.13	-13.79	-12.93
	160	-2.42	-2.80	-2.81	-2.60	-2.56	-3.01	-3.94	-5.02	-5.69	-5.65	-5.14	-4.79	-5.04	-5.95	-7.39	-9.37	-12.10	-14.20	-12.93
	165	-1.14	-1.37	-1.28	-1.03	-0.99	-1.43	-2.39	-3.67	-4.92	-5.67	-5.64	-5.28	-5.27	-5.87	-7.03	-8.90	-11.86	-14.54	-12.93
	170	-1.44	-1.58	-1.31	-0.87	-0.64	-0.91	-1.71	-2.88	-4.23	-5.39	-5.80	-5.51	-5.32	-5.64	-6.57	-8.34	-11.48	-14.80	-12.93
	175	-2.91	-2.93	-2.36	-1.57	-1.08	-1.12	-1.71	-2.69	-3.98	-5.30	-5.94	-5.65	-5.26	-5.34	-6.08	-7.77	-11.03	-14.98	-12.93
	180	-4.08	-4.04	-3.29	-2.36	-1.76	-1.70	-2.15	-3.02	-4.28	-5.68	-6.33	-5.84	-5.17	-5.03	-5.61	-7.24	-10.58	-15.09	-12.93
	185	-3.67	-3.84	-3.44	-2.85	-2.48	-2.51	-2.98	-3.86	-5.20	-6.67	-7.06	-6.08	-5.06	-4.72	-5.19	-6.78	-10.16	-15.14	-12.93
	190	-3.06	-3.56	-3.66	-3.56	-3.54	-3.78	-4.35	-5.33	-6.84	-8.30	-7.95	-6.21	-4.87	-4.40	-4.82	-6.39	-9.80	-15.15	-12.93
	195	-3.39	-4.21	-4.72	-5.04	-5.33	-5.75	-6.40	-7.53	-9.23	-10.20	-8.41	-6.00	-4.53	-4.05	-4.50	-6.08	-9.51	-15.15	-12.93
	200	-4.75	-5.84	-6.69	-7.34	-7.89	-8.42	-9.12	-10.34	-11.81	-11.00	-7.91	-5.40	-4.05	-3.70	-4.22	-5.85	-9.29	-15.14	-12.93
	205	-6.78	-8.07	-9.13	-10.02	-10.77	-11.37	-12.01	-12.83	-12.60	-9.86	-6.71	-4.57	-3.51	-3.35	-4.02	-5.71	-9.16	-15.14	-12.93
	210	-8.37	-9.61	-10.59	-11.51	-12.39	-13.05	-13.36	-12.94	-11.02	-8.08	-5.47	-3.77	-3.01	-3.07	-3.89	-5.66	-9.12	-15.16	-12.93
	215	-7.57	-8.35	-8.97	-9.66	-10.47	-11.17	-11.41	-10.74	-8.96	-6.60	-4.52	-3.16	-2.65	-2.90	-3.86	-5.71	-9.16	-15.20	-12.93
	220	-5.28	-5.71	-6.10	-6.61	-7.27	-7.94	-8.36	-8.20	-7.22	-5.58	-3.93	-2.83	-2.48	-2.88	-3.96	-5.86	-9.29	-15.28	-12.93
	225	-3.31	-3.59	-3.89	-4.31	-4.87	-5.47	-5.96	-6.19	-5.89	-4.93	-3.69	-2.78	-2.54	-3.03	-4.19	-6.12	-9.50	-15.39	-12.93
	230	-2.02	-2.28	-2.57	-2.96	-3.44	-3.95	-4.43	-4.83	-4.97	-4.57	-3.71	-2.98	-2.82	-3.38	-4.58	-6.50	-9.81	-15.52	-12.93
	235	-1.27	-1.56	-1.89	-2.30	-2.74	-3.17	-3.57	-4.00	-4.37	-4.37	-3.89	-3.36	-3.31	-3.92	-5.14	-7.01	-10.20	-15.68	-12.93
	240	-0.81	-1.15	-1.55	-2.00	-2.44	-2.80	-3.12	-3.49	-3.92	-4.17	-4.05	-3.81	-3.93	-4.63	-5.87	-7.65	-10.66	-15.85	-12.93
	245	-0.46	-0.82	-1.26	-1.75	-2.20	-2.54	-2.79	-3.07	-3.44	-3.81	-4.01	-4.15	-4.58	-5.48	-6.76	-8.41	-11.20	-16.02	-12.93
	250	-0.08	-0.41	-0.85	-1.35	-1.83	-2.17	-2.38	-2.57	-2.84	-3.21	-3.65	-4.21	-5.10	-6.38	-7.78	-9.27	-11.79	-16.18	-12.93
	255	0.30	0.03	-0.38	-0.87	-1.35	-1.70	-1.89	-2.00	-2.16	-2.49	-3.05	-3.96	-5.36	-7.17	-8.87	-10.19	-12.40	-16.30	-12.93
	260	0.58	0.35	-0.03	-0.49	-0.95	-1.29	-1.46	-1.50	-1.56	-1.81	-2.39	-3.50	-5.31	-7.73	-9.89	-11.11	-12.99	-16.37	-12.93
	265	0.69	0.46	0.10	-0.34	-0.77	-1.09	-1.23	-1.20	-1.16	-1.31	-1.85	-3.02	-5.06	-7.95	-10.67	-11.91	-13.51	-16.38	-12.93
	270	0.65	0.39	0.02	-0.41	-0.83	-1.14	-1.26	-1.19	-1.05	-1.07	-1.52	-2.66	-4.78	-7.92	-11.09	-12.49	-13.91	-16.31	-12.93
	275	0.58	0.28	-0.12	-0.57	-0.99	-1.33	-1.49	-1.42	-1.21	-1.12	-1.45	-2.52	-4.59	-7.78	-11.14	-12.75	-14.14	-16.16	-12.93
	280	0.55	0.23	-0.17	-0.61	-1.06	-1.47	-1.75	-1.78	-1.59	-1.42	-1.65	-2.61	-4.59	-7.66	-10.95	-12.71	-14.19	-15.93	-12.93
	285	0.54	0.25	-0.11	-0.50	-0.93	-1.40	-1.85	-2.10	-2.06	-1.92	-2.09	-2.97	-4.82	-7.67	-10.67	-12.46	-14.07	-15.63	-12.93
	290	0.42	0.17	-0.10	-0.40	-0.75	-1.23	-1.79	-2.27	-2.50	-2.53	-2.74	-3.56	-5.27	-7.83	-10.40	-12.09	-13.82	-15.28	-12.93
	295	0.06	-0.17	-0.37	-0.56	-0.81	-1.20	-1.77	-2.40	-2.88	-3.17	-3.52	-4.35	-5.93	-8.12	-10.18	-11.70	-13.49	-14.88	-12.93
	300	-0.57	-0.85	-1.05	-1.18	-1.31	-1.57	-2.03	-2.64	-3.26	-3.78	-4.34	-5.24	-6.69	-8.47	-10.00	-11.33	-13.11	-14.45	-12.93
	305	-1.36	-1.79	-2.11	-2.27	-2.32	-2.43	-2.71	-3.16	-3.73	-4.35	-5.07	-6.07	-7.41	-8.78	-9.84	-10.98	-12.70	-14.00	-12.93
	310	-2.06	-2.69	-3.24	-3.59	-3.71	-3.74	-3.79	-3.97	-4.30	-4.81	-5.55	-6.59	-7.85	-8.91	-9.65	-10.65	-12.27	-13.55	-12.93
	315	-2.46	-3.15	-3.88	-4.52	-4.94	-5.10	-5.05	-4.92	-4.89	-5.10	-5.65	-6.62	-7.80	-8.74	-9.39	-10.33	-11.84	-13.08	-12.93
	320	-2.55	-3.11	-3.78	-4.52	-5.25	-5.79	-5.94	-5.68	-5.30	-5.13	-5.40	-6.17	-7.29	-8.29	-9.04	-10.01	-11.40	-12.63	-12.93
	325	-2.60	-2.96	-3.42	-4.02	-4.77	-5.57	-6.06	-5.95	-5.43	-4.95	-4.91	-5.47	-6.51	-7.65	-8.61	-9.65	-10.95	-12.18	-12.93
	330	-2.78	-3.03	-3.31	-3.69	-4.27	-5.03	-5.71	-5.84	-5.33	-4.67	-4.38	-4.74	-5.69	-6.93	-8.13	-9.27	-10.49	-11.74	-12.93
	335	-3.05	-3.31	-3.54	-3.76	-4.12	-4.72	-5.38	-5.66	-5.21	-4.42	-3.94	-4.11	-4.96	-6.25	-7.62	-8.86	-10.02	-11.31	-12.93
	340	-3.17	-3.58	-3.89	-4.08	-4.29	-4.71	-5.29	-5.61	-5.20	-4.31	-3.65	-3.64	-4.36	-5.64	-7.11	-8.42	-9.54	-10.90	-12.93
	345	-2.96	-3.54	-4.03	-4.30	-4.47	-4.79	-5.32	-5.69	-5.33	-4.37	-3.54	-3.35	-3.93	-5.14	-6.63	-7.96	-9.06	-10.50	-12.93
	350	-2.36	-3.04	-3.65	-4.06	-4.32	-4.67	-5.25	-5.77	-5.55	-4.57	-3.60	-3.23	-3.65	-4.75	-6.19	-7.50	-8.59	-10.13	-12.93
	355	-1.56	-2.18	-2.80	-3.28	-3.65	-4.12	-4.85	-5.61	-5.71	-4.85	-3.78	-3.25	-3.50	-4.46	-5.81	-7.05	-8.12	-9.77	-12.93

Doc.No.:3.8.05 Rev

2452	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-2.10	-1.52	-1.39	-1.74	-2.46	-3.15	-3.24	-2.60	-1.78	-1.20	-0.95	-0.94	-1.05	-1.18	-1.28	-1.33	-1.35	-1.41	-1.58	-1.90	-2.31	-2.74	-3.13	-3.55	-4.19	-5.15	-6.17	-6.52	-5.83	-4.83	-4.24	-4.26	-4.81	-5.70	-6.95	-9.04	-12.68
	5	-2.10	-1.52	-1.39	-1.73	-2.36	-2.83	-2.66	-1.92	-1.16	-0.70	-0.58	-0.66	-0.80	-0.91	-0.96	-0.98	-1.02	-1.10	-1.28	-1.56	-1.89	-2.21	-2.47	-2.77	-3.28	-4.13	-5.22	-5.97	-5.79	-5.05	-4.48	-4.43	-4.85	-5.59	-6.74	-8.84	-12.68
	10	-2.10	-1.52	-1.37	-1.66	-2.14	-2.35	-1.95	-1.16	-0.47	-0.11	-0.08	-0.21	-0.36	-0.43	-0.44	-0.46	-0.53	-0.68	-0.91	-1.19	-1.47	-1.70	-1.86	-2.05	-2.45	-3.19	-4.22	-5.15	-5.43	-5.06	-4.64	-4.57	-4.87	-5.47	-6.53	-8.65	-12.68
	15	-2.10	-1.52	-1.34	-1.52	-1.81	-1.76	-1.19	-0.40	0.21	0.49	0.47	0.31	0.16	0.10	0.09	0.06	-0.06	-0.27	-0.54	-0.83	-1.08	-1.26	-1.37	-1.52	-1.86	-2.51	-3.43	-4.37	-4.89	-4.88	-4.69	-4.67	-4.88	-5.34	-6.33	-8.48	-12.68
	20	-2.10	-1.53	-1.28	-1.34	-1.40	-1.12	-0.46	0.29	0.82	1.03	0.96	0.76	0.58	0.50	0.46	0.39	0.24	-0.01	-0.29	-0.57	-0.79	-0.95	-1.08	-1.26	-1.60	-2.19	-2.98	-3.79	-4.36	-4.59	-4.65	-4.72	-4.86	-5.20	-6.13	-8.32	-12.68
	25	-2.10	-1.53	-1.21	-1.11	-0.95	-0.50	0.20	0.87	1.31	1.43	1.31	1.06	0.82	0.68	0.60	0.49	0.31	0.05	-0.23	-0.49	-0.69	-0.85	-1.04	-1.30	-1.71	-2.25	-2.88	-3.47	-3.93	-4.26	-4.53	-4.72	-4.83	-5.05	-5.93	-8.17	-12.68
	30	-2.10	-1.53	-1.13	-0.85	-0.49	0.08	0.75	1.33	1.65	1.69	1.49	1.18	0.90	0.70	0.58	0.45	0.26	0.00	-0.29	-0.56	-0.77	-0.98	-1.25	-1.64	-2.14	-2.66	-3.07	-3.36	-3.62	-3.95	-4.36	-4.68	-4.77	-4.90	-5.75	-8.05	-12.68
	35	-2.10	-1.54	-1.05	-0.59	-0.05	0.59	1.20	1.66	1.86	1.80	1.54	1.20	0.89	0.68	0.55	0.43	0.26	-0.01	-0.32	-0.62	-0.90	-1.20	-1.60	-2.16	-2.79	-3.27	-3.43	-3.37	-3.37	-3.65	-4.18	-4.62	-4.69	-4.75	-5.58	-7.94	-12.68
	40	-2.10	-1.55	-0.96	-0.33	0.35	1.02	1.55	1.87	1.94	1.80	1.51	1.18	0.90	0.74	0.66	0.58	0.43	0.17	-0.16	-0.53	-0.91	-1.34	-1.91	-2.65	-3.43	-3.88	-3.78	-3.36	-3.13	-3.35	-3.97	-4.53	-4.61	-4.61	-5.43	-7.85	-12.68
	45	-2.10	-1.56	-0.88	-0.09	0.70	1.37	1.80	1.98	1.93	1.72	1.44	1.18	1.00	0.94	0.93	0.90	0.78	0.54	0.18	-0.24	-0.73	-1.29	-2.02	-2.94	-3.85	-4.27	-3.92	-3.24	-2.85	-3.06	-3.77	-4.44	-4.52	-4.47	-5.30	-7.78	-12.68
	50	-2.10	-1.58	-0.81	0.12	0.99	1.64	1.97	2.02	1.86	1.61	1.37	1.22	1.18	1.22	1.28	1.29	1.19	0.96	0.61	0.14	-0.41	-1.08	-1.93	-2.97	-3.96	-4.32	-3.79	-2.97	-2.53	-2.76	-3.57	-4.34	-4.42	-4.35	-5.19	-7.74	-12.68
	55	-2.10	-1.60	-0.76	0.28	1.22	1.84	2.08	2.00	1.74	1.46	1.28	1.25	1.33	1.45	1.56	1.59	1.50	1.28	0.94	0.47	-0.11	-0.84	-1.75	-2.83	-3.80	-4.07	-3.45	-2.60	-2.18	-2.49	-3.40	-4.25	-4.33	-4.24	-5.11	-7.72	-12.68
	60	-2.10	-1.63	-0.73	0.40	1.39	1.97	2.13	1.94	1.58	1.27	1.13	1.19	1.35	1.52	1.64	1.66	1.58	1.37	1.05	0.61	0.03	-0.69	-1.61	-2.66	-3.54	-3.69	-3.03	-2.23	-1.88	-2.27	-3.28	-4.17	-4.24	-4.14	-5.05	-7.72	-12.68
	65	-2.10	-1.66	-0.73	0.47	1.49	2.05	2.14	1.85	1.41	1.04	0.90	0.98	1.16	1.34	1.46	1.47	1.39	1.20	0.91	0.50	-0.04	-0.74	-1.63	-2.61	-3.36	-3.37	-2.68	-1.93	-1.68	-2.15	-3.22	-4.11	-4.15	-4.07	-5.03	-7.76	-12.68
	70	-2.10	-1.71	-0.76	0.49	1.53	2.08	2.12	1.77	1.24	0.79	0.59	0.62	0.77	0.94	1.04	1.06	0.98	0.82	0.56	0.19	-0.32	-1.00	-1.85	-2.77	-3.36	-3.21	-2.47	-1.77	-1.60	-2.15	-3.23	-4.08	-4.06	-4.01	-5.03	-7.82	-12.68
	75	-2.10	-1.76	-0.82	0.45	1.50	2.06	2.09	1.71	1.13	0.60	0.28	0.21	0.29	0.41	0.50	0.52	0.46	0.33	0.10	-0.25	-0.76	-1.46	-2.32	-3.18	-3.59	-3.23	-2.41	-1.76	-1.67	-2.28	-3.34	-4.06	-3.98	-3.97	-5.07	-7.91	-12.68
	80	-2.10	-1.82	-0.92	0.35	1.41	1.99	2.05	1.69	1.11	0.53	0.11	-0.10	-0.13	-0.08	-0.01	0.01	-0.03	-0.16	-0.39	-0.78	-1.35	-2.12	-3.03	-3.81	-3.97	-3.35	-2.46	-1.86	-1.88	-2.54	-3.52	-4.05	-3.89	-3.96	-5.15	-8.03	-12.68
	85	-2.10	-1.89	-1.05	0.18	1.25	1.87	1.99	1.71	1.19	0.62	0.14	-0.18	-0.34	-0.37	-0.35	-0.34	-0.39	-0.55	-0.86	-1.36	-2.08	-2.99	-3.94	-4.54	-4.32	-3.44	-2.52	-2.05	-2.21	-2.92	-3.76	-4.04	-3.81	-3.98	-5.27	-8.19	-12.68
	90	-2.10	-1.97	-1.22	-0.05	1.02	1.68	1.90	1.75	1.36	0.87	0.39	0.00	-0.27	-0.42	-0.49	-0.55	-0.66	-0.92	-1.36	-2.04	-2.94	-3.96	-4.81	-5.03	-4.40	-3.38	-2.57	-2.31	-2.65	-3.40	-4.01	-4.00	-3.74	-4.02	-5.44	-8.38	-12.68
	95	-2.10	-2.05	-1.42	-0.34	0.70	1.43	1.77	1.78	1.57	1.22	0.82	0.42	0.07	-0.21	-0.44	-0.65	-0.92	-1.33	-1.93	-2.77	-3.77	-4.71	-5.19	-4.92	-4.08	-3.17	-2.63	-2.66	-3.22	-3.94	-4.22	-3.92	-3.67	-4.11	-5.65	-8.61	-12.68
	100	-2.10	-2.14	-1.65	-0.71	0.29	1.08	1.56	1.76	1.75	1.58	1.30	0.97	0.60	0.21	-0.19	-0.60	-1.07	-1.65	-2.38	-3.26	-4.16	-4.76	-4.78	-4.27	-3.57	-3.00	-2.82	-3.17	-3.90	-4.46	-4.31	-3.79	-3.62	-4.25	-5.92	-8.88	-12.68
	105	-2.10	-2.23	-1.91	-1.13	-0.21	0.61	1.24	1.64	1.83	1.86	1.73	1.50	1.16	0.74	0.23	-0.34	-0.96	-1.64	-2.38	-3.16	-3.83	-4.14	-3.99	-3.60	-3.23	-3.08	-3.29	-3.91	-4.65	-4.81	-4.23	-3.62	-3.60	-4.43	-6.25	-9.18	-12.68
	110	-2.10	-2.33	-2.18	-1.62	-0.82	0.02	0.77	1.36	1.77	1.98	2.01	1.89	1.61	1.20	0.66	0.04	-0.63	-1.30	-1.97	-2.62	-3.16	-3.44	-3.44	-3.33	-3.35	-3.62	-4.16	-4.87	-5.27	-4.84	-3.95	-3.41	-3.62	-4.69	-6.64	-9.52	-12.68
	115	-2.10	-2.42	-2.47	-2.16	-1.54	-0.73	0.12	0.90	1.50	1.89	2.07	2.05	1.84	1.47	0.95	0.33	-0.32	-0.97	-1.58	-2.18	-2.75	-3.18	-3.46	-3.72	-4.13	-4.73	-5.39	-5.76	-5.40	-4.43	-3.51	-3.20	-3.69	-5.01	-7.11	-9.91	-12.68
	120	-2.10	-2.51	-2.76	-2.72	-2.34	-1.63	-0.72	0.21	0.99	1.55	1.86	1.94	1.80	1.49	1.01	0.42	-0.23	-0.88	-1.52	-2.20	-2.91	-3.60	-4.22	-4.83	-5.54	-6.23	-6.46	-5.92	-4.82	-3.70	-3.01	-3.02	-3.84	-5.43	-7.65	-10.33	-12.68
	125	-2.10	-2.59	-3.03	-3.28	-3.19	-2.65	-1.74	-0.69	0.26	0.97	1.40	1.57	1.51	1.25	0.83	0.27	-0.38	-1.10	-1.87	-2.73	-3.68	-4.65	-5.53	-6.32	-6.96	-7.09	-6.35	-5.05	-3.77	-2.87	-2.55	-2.93	-4.09	-5.95	-8.28	-10.79	-12.68
	130	-2.10	-2.67	-3.27	-3.79	-4.01	-3.70	-2.86	-1.75	-0.67	0.19	0.74	1.00	1.01	0.83	0.48	-0.02	-0.66	-1.43	-2.33	-3.38	-4.52	-5.57	-6.36	-6.82	-6.87	-6.29	-5.10	-3.77	-2.73	-2.17	-2.22	-2.97	-4.45	-6.58	-9.00	-11.29	-12.68
	135	-2.10	-2.74	-3.48	-4.21	-4.68	-4.60	-3.89	-2.79	-1.63	-0.67	-0.02	0.31	0.41	0.32	0.09	-0.29	-0.82	-1.52	-2.40	-3.42	-4.43	-5.20	-5.59	-5.68	-5.48	-4.85	-3.83	-2.77	-2.01	-1.75	-2.11	-3.17	-4.96	-7.33	-9.81	-11.83	-12.68
	140	-2.10	-2.80	-3.64	-4.49	-5.08	-5.11	-4.51	-3.49	-2.37	-1.41	-0.75	-0.39	-0.24	-0.24	-0.35	-0.57	-0.92	-1.44	-2.15	-2.99	-3.77	-4.29	-4.52	-4.58	-4.48	-4.03	-3.21	-2.33	-1.74	-1.67	-2.24	-3.55	-5.60	-8.20	-10.70	-12.38	-12.68
	145	-2.10	-2.84	-3.74	-4.62	-5.16	-5.12	-4.53	-3.61	-2.62	-1.79	-1.24	-0.97	-0.90	-0.92	-0.99	-1.11	-1.34	-1.75	-2.35	-3.09	-3.79	-4.23	-4.43	-4.54	-4.54	-4.18	-3.38	-2.53	-1.98	-1.97	-2.64	-4.11	-6.39	-9.18	-11.63	-12.96	-12.68
	150	-2.10	-2.88	-3.79	-4.60	-4.97	-4.75	-4.10	-3.24	-2.36	-1.67	-1.30	-1.23	-1.35	-1.56	-1.75	-1.93	-2.19	-2.63	-3.26	-4.01	-4.65	-4.98	-5.10	-5.26	-5.40	-5.11	-4.27	-3.31	-2.67	-2.60	-3.29	-4.85	-7.29	-10.20	-12.57	-13.53	-12.68
	155	-2.10	-2.90	-3.79	-4.47	-4.63	-4.25	-3.55	-2.71	-1.87	-1.22	-0.91	-0.94	-1.21	-1.58	-1.93	-2.23	-2.55	-3.01	-3.58	-4.13	-4.44	-4.51	-4.59	-4.99	-5.64	-5.92	-5.39	-4.46	-3.71	-3.51	-4.12	-5.70	-8.22	-11.15	-13.41	-14.09	-12.68
	160	-2.10	-2.92	-3.75	-4.28	-4.27	-3.83	-3.16	-2.33	-1.45	-0.71	-0.30	-0.22	-0.41	-0.73	-1.06	-1.33	-1.57	-1.86	-2.16	-2.35	-2.38	-2.34	-2.51	-3.17	-4.33	-5.50	-5.93	-5.53	-4.86	-4.55	-5.03	-6.55	-9.03	-11.85	-14.03	-14.62	-12.68
	165	-2.10	-2.92	-3.68	-4.05	-3.95	-3.57	-3.03	-2.26	-1.28	-0.37	0.25	0.53	0.50	0.28	-0.01	-0.26	-0.46	-0.63	-0.78	-0.84	-0.76	-0.69	-0.89	-1.59	-2.85	-4.39	-5.62	-6.07	-5.81	-5.50	-5.85	-7.24	-9.54	-12.10	-14.32	-15.09	-12.68
	170	-2.10	-2.91	-3.59	-3.83	-3.71	-3.50	-3.22	-2.56	-1.44	-0.28	0.57	1.02	1.09	0.86	0.45	0.03	-0.30	-0.54	-0.70	-0.71	-0.56	-0.38	-0.45	-1.03	-2.17	-3.65	-5.11	-6.15	-6.42	-6.22	-6.45	-7.64	-9.62	-11.86	-14.25	-15.48	-12.68
	175	-2.10	-2.89	-3.48	-3.62	-3.54	-3.59	-3.68	-3.20	-1.90	-0.43	0.66	1.23	1.31	0.96	0.29	-0.48	-1.14	-1.64	-1.93	-1.95	-1.66	-1.24	-1.07	-1.42	-2.31	-3.56	-4.94	-6.21	-6.82	-6.70	-6.79	-7.71	-9.31	-11.27	-13.88	-15.79	-12.68
	180	-2.10	-2.87	-3.37	-3.43	-3.41	-3.75	-4.30	-4.07	-2.51	-0.69	0.63	1.30	1.38	0.93	0.06	-1.02	-2.05	-2.88	-3.44	-3.60	-3.25	-2.63	-2.21	-2.32	-2.96	-3.96	-5.24	-6.60	-7.31	-7.07	-6.90	-7.50	-8.76	-10.53	-13.36	-16.00	-12.68
	185	-2.10	-2.84	-3.26	-3.26	-3.30	-3.87	-4.85	-4.87	-3.05	-0.91	0.59	1.35	1.48	1.08	0.28	-0.73	-1.74	-2.64	-3.41	-3.91	-3.92	-3.55	-3.22	-3.29	-3.81	-4.72	-6.03	-7.51	-8.08	-7.40	-6.85	-7.13	-8.11	-9.78	-12.80	-16.13	-12.68
	190	-2.10	-2.80	-3.16	-3.10	-3.16	-3.83	-5.00	-5.16	-3.25	-1.01	0.55	1.36	1.56	1.30	0.70	-0.06	-0.87	-1.70	-2.56	-3.34	-3.85	-4.00	-4.04	-4.28	-4.86	-5.86	-7.38	-9.01	-9.04	-7.60	-6.64	-6.66	-7.48	-9.12	-12.28	-16.19	-12.68
	195	-2.10	-2.77	-3.06	-2.96	-2.98	-3.58	-4.58	-4.66	-3.00	-1.00	0.42	1.16	1.37	1.17	0.71	0.09	-0.64	-1.49	-2.46	-3.45	-4.29	-4.85	-5.24	-5.68	-6.39	-7.57	-9.39	-10.95	-9.73	-7.47	-6.24	-6.15	-6.92	-8.58	-11.84	-16.20	-12.68
	200	-2.10	-2.73	-2.97	-2.83	-2.77	-3.15	-3.75	-3.64	-2.39	-0.89	0.17	0.69	0.76	0.49	0.01	-0.62	-1.41	-2.37	-3.50	-4.68	-5.75	-6.61	-7.26	-7.87	-8.67	-9.96	-11.83	-12.19	-9.45	-6.91	-5.70	-5.64	-6.45	-8.18	-11.50	-16.17	-12.68
	205	-2.10	-2.69	-2.90	-2.72	-2.54	-2.64	-2.80	-2.50	-1.64	-0.70	-0.10	0.05	-0.17	-0.65	-1.31	-2.10	-3.08	-4.27	-5.64	-7.02	-8.28	-9.36	-10.23	-10.90	-11.52	-12.35	-12.89	-11.22	-8.24	-6.05	-5.08	-5.17	-6.10	-7.91	-11.28	-16.13	-12.68
	210	-2.10	-2.64	-2.84	-2.64	-2.35	-2.16	-1.96	-1.53	-0.92	-0.42	-0.26	-0.49	-1.04	-1.79	-2.66	-3.67	-4.92	-6.46	-8.14	-9.67	-10.90	-11.94	-12.77	-13.07	-12.75	-12.12	-11.04	-9.07	-6.80	-5.16	-4.51	-4.80	-5.88	-7.79	-11.18	-16.09	-12.68
	215	-2.10	-2.60	-2.79	-2.59	-2.20	-1.78	-1.33	-0.81	-0.35	-0.13	-0.25	-0.73	-1.44	-2.27	-3.14	-4.10	-5.30	-6.72	-8.12	-9.15	-9.83	-10.43	-10.92	-10.93	-10.35	-9.50	-8.51	-7.15	-5.61	-4.46	-4.08	-4.57	-5.81	-7.82	-11.19	-16.05	-12.68
	220	-2.10	-2.56	-2.75	-2.59	-2.14	-1.56	-0.95	-0.39	-0.01	0.06	-0.20	-0.72	-1.39	-2.05	-2.66	-3.29	-4.05	-4.91	-5.66	-6.20	-6.62	-7.10	-7.54	-7.69	-7.45	-7.01	-6.50	-5.77	-4.80	-4.02	-3.87	-4.52	-5.90	-8.00	-11.32	-16.02	-12.68
	225	-2.10	-2.51	-2.73	-2.63	-2.19	-1.52	-0.82	-0.24	0.07	0.07	-0.24	-0.72	-1.24	-1.67	-1.99	-2.31	-2.71	-3.17	-3.59	-3.94	-4.32	-4.78	-5.23	-5.46	-5.41	-5.26	-5.14	-4.89	-4.37	-3.87	-3.88	-4.67	-6.19	-8.33	-11.55	-15.99	-12.68
	230	-2.10	-2.47	-2.71	-2.72	-2.35	-1.66	-0.92	-0.35	-0.08	-0.14	-0.46	-0.89	-1.25	-1.47	-1.57	-1.68	-1.86	-2.11	-2.37	-2.67	-3.05	-3.53	-3.99	-4.22	-4.22	-4.20	-4.31	-4.41	-4.25	-3.99	-4.15	-5.04	-6.67	-8.83	-11.87	-15.95	-12.68
	235	-2.10	-2.42	-2.70	-2.85	-2.62	-1.99	-1.23	-0.64	-0.40	-0.51	-0.86	-1.26	-1.49	-1.52	-1.43	-1.37	-1.39	-1.52	-1.73	-2.03	-2.46	-2.99	-3.47	-3.69	-3.67	-3.67	-3.88	-4.20	-4.34	-4.33	-4.63	-5.64	-7.35	-9.48	-12.26	-15.90	-12.68
	240	-2.10	-2.37	-2.70	-3.01	-2.99	-2.47	-1.70	-1.05	-0.78	-0.92	-1.32	-1.73	-1.88	-1.74	-1.45	-1.21	-1.11	-1.15	-1.32	-1.64	-2.14	-2.76	-3.30	-3.55	-3.50	-3.46	-3.68	-4.11	-4.50	-4.76	-5.26	-6.42	-8.23	-10.26	-12.69	-15.83	-12.68
	245	-2.10	-2.33	-2.69	-3.19	-3.45	-3.09	-2.26	-1.47	-1.09	-1.19	-1.65	-2.12	-2.25	-1.97	-1.50	-1.08	-0.84	-0.79	-0.93	-1.26	-1.80	-2.50	-3.14	-3.45	-3.42	-3.35	-3.52	-3.99	-4.57	-5.13	-5.93	-7.33	-9.27	-11.13	-13.11	-15.73	-12.68
	250	-2.10	-2.28	-2.67	-3.36	-3.96	-3.81	-2.85	-1.79	-1.19	-1.18	-1.64	-2.19	-2.39	-2.07	-1.48	-0.93	-0.56	-0.42	-0.50	-0.81	-1.35	-2.07	-2.77	-3.18	-3.22	-3.15	-3.27	-3.71	-4.41	-5.28	-6.45	-8.20	-10.34	-11.98	-13.46	-15.58	-12.68
	255	-2.10	-2.23	-2.64	-3.51	-4.48	-4.56	-3.37	-1.94	-1.04	-0.85	-1.24	-1.84	-2.18	-1.97	-1.39	-0.78	-0.33	-0.12	-0.13	-0.39	-0.89	-1.59	-2.30	-2.76	-2.88	-2.84	-2.91	-3.30	-4.04	-5.13	-6.67	-8.82	-11.22	-12.65	-13.66	-15.38	-12.68
	260	-2.10	-2.17	-2.59	-3.61	-4.93	-5.26	-3.77	-1.90	-0.69	-0.30	-0.57	-1.18	-1.66	-1.67	-1.25	-0.69	-0.22	0.04	0.06	-0.15	-0.60	-1.24	-1.91	-2.39	-2.56	-2.53	-2.57	-2.88	-3.59	-4.77	-6.54	-9.01	-11.64	-12.94	-13.67	-15.14	-12.68
	265	-2.10	-2.12	-2.53	-3.64	-5.25	-5.81	-4.00	-1.75	-0.27	0.31	0.17	-0.38	-0.96	-1.20	-1.02	-0.61	-0.21	0.04	0.07	-0.12	-0.53	-1.11	-1.72	-2.18	-2.38	-2.36	-2.35	-2.58	-3.20	-4.36	-6.20	-8.78	-11.47	-12.77	-13.48	-14.86	-12.68
	270	-2.10	-2.06	-2.44	-3.59	-5.38	-6.12	-4.10	-1.57	0.10	0.84	0.84	0.39	-0.19	-0.58	-0.63	-0.41	-0.14	0.04	0.03	-0.19	-0.59	-1.13	-1.70	-2.14	-2.36	-2.38	-2.34	-2.48	-2.99	-4.06	-5.84	-8.32	-10.87	-12.22	-13.11	-14.54	-12.68
	275	-2.10	-2.01	-2.34	-3.46	-5.29	-6.16	-4.10	-1.45	0.34	1.21	1.36	1.03	0.52	0.11	-0.06	-0.01	0.12	0.19	0.10	-0.17	-0.59	-1.12	-1.66	-2.12	-2.42	-2.52	-2.52	-2.59	-3.00	-3.94	-5.57	-7.83	-10.09	-11.48	-12.62	-14.19	-12.68
	280	-2.10	-1.95	-2.22	-3.26	-5.01	-5.96	-4.07	-1.43	0.41	1.38	1.65	1.47	1.09	0.73	0.54	0.51	0.53	0.50	0.33	0.01	-0.44	-0.95	-1.47	-1.96	-2.37	-2.65	-2.78	-2.89	-3.23	-4.04	-5.48	-7.42	-9.33	-10.69	-12.08	-13.82	-12.68
	285	-2.10	-1.90	-2.10	-3.01	-4.60	-5.56	-4.00	-1.53	0.30	1.33	1.70	1.65	1.40	1.15	0.99	0.93	0.89	0.78	0.55	0.20	-0.24	-0.71	-1.17	-1.65	-2.15	-2.63	-3.00	-3.26	-3.62	-4.33	-5.55	-7.13	-8.67	-9.96	-11.53	-13.45	-12.68
	290	-2.10	-1.85	-1.97	-2.74	-4.12	-5.06	-3.91	-1.73	0.02	1.06	1.50	1.56	1.43	1.27	1.16	1.09	1.00	0.84	0.57	0.20	-0.22	-0.62	-0.98	-1.38	-1.87	-2.48	-3.09	-3.60	-4.08	-4.75	-5.74	-6.94	-8.11	-9.30	-11.00	-13.07	-12.68
	295	-2.10	-1.80	-1.84	-2.47	-3.63	-4.51	-3.78	-1.97	-0.38	0.62	1.09	1.22	1.18	1.10	1.02	0.95	0.82	0.59	0.25	-0.17	-0.59	-0.92	-1.16	-1.40	-1.78	-2.36	-3.08	-3.82	-4.48	-5.16	-5.94	-6.79	-7.63	-8.73	-10.51	-12.70	-12.68
	300	-2.10	-1.75	-1.72	-2.20	-3.16	-3.98	-3.59	-2.20	-0.82	0.09	0.56	0.72	0.75	0.72	0.67	0.57	0.39	0.09	-0.35	-0.89	-1.39	-1.71	-1.82	-1.86	-2.02	-2.42	-3.09	-3.89	-4.70	-5.42	-6.05	-6.60	-7.22	-8.24	-10.06	-12.35	-12.68
	305	-2.10	-1.70	-1.60	-1.96	-2.75	-3.50	-3.38	-2.36	-1.23	-0.42	0.01	0.19	0.25	0.27	0.24	0.13	-0.09	-0.46	-1.01	-1.70	-2.39	-2.83	-2.91	-2.74	-2.62	-2.74	-3.18	-3.87	-4.66	-5.39	-5.93	-6.34	-6.83	-7.83	-9.66	-12.00	-12.68
	310	-2.10	-1.67	-1.51	-1.76	-2.41	-3.10	-3.17	-2.46	-1.54	-0.84	-0.44	-0.25	-0.16	-0.11	-0.12	-0.20	-0.41	-0.78	-1.36	-2.14	-3.02	-3.72	-3.96	-3.77	-3.44	-3.25	-3.36	-3.78	-4.41	-5.07	-5.59	-5.97	-6.46	-7.47	-9.30	-11.66	-12.68
	315	-2.10	-1.63	-1.43	-1.60	-2.16	-2.80	-3.01	-2.53	-1.77	-1.15	-0.76	-0.57	-0.45	-0.37	-0.32	-0.34	-0.47	-0.76	-1.25	-1.96	-2.84	-3.71	-4.29	-4.39	-4.13	-3.77	-3.58	-3.67	-4.04	-4.56	-5.08	-5.53	-6.11	-7.16	-8.99	-11.34	-12.68
	320	-2.10	-1.60	-1.37	-1.50	-1.99	-2.62	-2.93	-2.62	-1.97	-1.37	-0.99	-0.78	-0.65	-0.53	-0.41	-0.33	-0.36	-0.54	-0.91	-1.47	-2.21	-3.03	-3.79	-4.29	-4.39	-4.14	-3.78	-3.58	-3.68	-4.03	-4.53	-5.08	-5.77	-6.89	-8.70	-11.04	-12.68
	325	-2.10	-1.58	-1.33	-1.43	-1.90	-2.56	-2.96	-2.77	-2.17	-1.57	-1.17	-0.94	-0.80	-0.65	-0.47	-0.30	-0.24	-0.36	-0.67	-1.13	-1.72	-2.40	-3.13	-3.84	-4.31	-4.35	-3.99	-3.58	-3.42	-3.60	-4.04	-4.66	-5.47	-6.66	-8.44	-10.75	-12.68
	330	-2.10	-1.56	-1.31	-1.42	-1.90	-2.60	-3.09	-2.97	-2.39	-1.76	-1.33	-1.09	-0.95	-0.79	-0.56	-0.34	-0.24	-0.35	-0.67	-1.13	-1.65	-2.21	-2.83	-3.54	-4.23	-4.55	-4.29	-3.74	-3.35	-3.33	-3.68	-4.32	-5.22	-6.46	-8.20	-10.47	-12.68
	335	-2.10	-1.54	-1.31	-1.44	-1.96	-2.72	-3.29	-3.21	-2.60	-1.92	-1.45	-1.21	-1.09	-0.95	-0.73	-0.50	-0.39	-0.52	-0.88	-1.40	-1.94	-2.44	-2.95	-3.60	-4.36	-4.89	-4.76	-4.10	-3.48	-3.25	-3.46	-4.08	-5.02	-6.29	-7.98	-10.21	-12.68
	340	-2.10	-1.53	-1.32	-1.50	-2.08	-2.91	-3.52	-3.42	-2.74	-2.01	-1.51	-1.27	-1.19	-1.12	-0.97	-0.78	-0.68	-0.80	-1.17	-1.74	-2.34	-2.87	-3.34	-3.94	-4.72	-5.40	-5.41	-4.67	-3.82	-3.36	-3.41	-3.94	-4.88	-6.15	-7.77	-9.95	-12.68
	345	-2.10	-1.53	-1.33	-1.57	-2.22	-3.10	-3.70	-3.52	-2.76	-1.98	-1.47	-1.25	-1.22	-1.24	-1.20	-1.10	-1.03	-1.12	-1.46	-2.01	-2.65	-3.23	-3.74	-4.32	-5.11	-5.93	-6.13	-5.39	-4.34	-3.63	-3.49	-3.92	-4.80	-6.02	-7.56	-9.71	-12.68
	350	-2.10	-1.52	-1.36	-1.65	-2.36	-3.25	-3.75	-3.43	-2.60	-1.83	-1.36	-1.18	-1.19	-1.29	-1.35	-1.35	-1.33	-1.40	-1.67	-2.15	-2.76	-3.37	-3.90	-4.46	-5.25	-6.19	-6.68	-6.10	-4.95	-4.03	-3.69	-3.98	-4.77	-5.91	-7.36	-9.48	-12.68
	355	-2.10	-1.52	-1.38	-1.71	-2.45	-3.28	-3.61	-3.12	-2.27	-1.58	-1.19	-1.08	-1.15	-1.28	-1.39	-1.44	-1.46	-1.52	-1.73	-2.12	-2.64	-3.19	-3.67	-4.19	-4.93	-5.93	-6.74	-6.56	-5.50	-4.46	-3.96	-4.10	-4.78	-5.80	-7.15	-9.25	-12.68

2484	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-1.97	-1.49	-1.44	-1.89	-2.68	-3.28	-3.23	-2.57	-1.77	-1.15	-0.86	-0.89	-1.08	-1.25	-1.25	-1.11	-0.97	-1.00	-1.26	-1.68	-2.09	-2.36	-2.54	-2.88	-3.60	-4.79	-6.21	-7.13	-6.93	-6.11	-5.38	-5.03	-5.09	-5.59	-6.72	-8.77	-11.72
	5	-1.97	-1.49	-1.37	-1.67	-2.19	-2.48	-2.26	-1.67	-1.05	-0.62	-0.45	-0.49	-0.62	-0.68	-0.63	-0.50	-0.42	-0.49	-0.75	-1.14	-1.52	-1.76	-1.91	-2.16	-2.71	-3.70	-5.01	-6.20	-6.62	-6.25	-5.68	-5.32	-5.27	-5.66	-6.70	-8.71	-11.72
	10	-1.97	-1.49	-1.28	-1.40	-1.63	-1.65	-1.33	-0.82	-0.37	-0.10	0.00	-0.02	-0.03	0.03	0.16	0.28	0.30	0.16	-0.15	-0.55	-0.93	-1.18	-1.32	-1.52	-1.97	-2.79	-3.94	-5.16	-5.94	-6.04	-5.76	-5.48	-5.39	-5.69	-6.67	-8.66	-11.72
	15	-1.97	-1.49	-1.19	-1.09	-1.06	-0.87	-0.50	-0.09	0.22	0.37	0.42	0.44	0.53	0.69	0.86	0.96	0.92	0.72	0.38	-0.03	-0.43	-0.71	-0.89	-1.08	-1.47	-2.17	-3.16	-4.26	-5.15	-5.58	-5.64	-5.52	-5.44	-5.68	-6.63	-8.61	-11.72
	20	-1.97	-1.49	-1.08	-0.78	-0.51	-0.17	0.20	0.52	0.70	0.75	0.74	0.78	0.90	1.09	1.25	1.31	1.24	1.02	0.68	0.27	-0.12	-0.43	-0.66	-0.89	-1.26	-1.85	-2.68	-3.60	-4.44	-5.03	-5.35	-5.43	-5.41	-5.64	-6.57	-8.57	-11.72
	25	-1.97	-1.49	-0.97	-0.47	-0.01	0.42	0.76	0.98	1.04	0.99	0.93	0.94	1.03	1.17	1.27	1.28	1.17	0.94	0.62	0.25	-0.11	-0.43	-0.69	-0.96	-1.33	-1.84	-2.49	-3.19	-3.86	-4.48	-4.98	-5.25	-5.32	-5.56	-6.50	-8.54	-11.72
	30	-1.97	-1.49	-0.85	-0.18	0.43	0.90	1.19	1.30	1.24	1.11	0.99	0.93	0.96	1.02	1.04	0.98	0.83	0.60	0.30	-0.02	-0.35	-0.65	-0.94	-1.25	-1.62	-2.07	-2.53	-2.98	-3.43	-3.97	-4.58	-5.02	-5.18	-5.46	-6.43	-8.51	-11.72
	35	-1.97	-1.50	-0.75	0.08	0.79	1.27	1.48	1.48	1.32	1.11	0.94	0.86	0.83	0.82	0.78	0.68	0.51	0.28	0.00	-0.30	-0.61	-0.92	-1.25	-1.63	-2.05	-2.44	-2.73	-2.89	-3.10	-3.53	-4.17	-4.74	-5.02	-5.35	-6.35	-8.49	-11.72
	40	-1.97	-1.51	-0.66	0.31	1.09	1.54	1.66	1.54	1.28	1.03	0.87	0.81	0.80	0.78	0.72	0.61	0.45	0.24	-0.03	-0.34	-0.69	-1.06	-1.48	-1.96	-2.47	-2.86	-2.97	-2.86	-2.82	-3.12	-3.78	-4.46	-4.84	-5.23	-6.28	-8.47	-11.72
	45	-1.97	-1.53	-0.58	0.50	1.32	1.73	1.75	1.50	1.16	0.91	0.83	0.87	0.93	0.96	0.94	0.85	0.71	0.50	0.21	-0.14	-0.56	-1.02	-1.56	-2.17	-2.79	-3.20	-3.16	-2.79	-2.54	-2.74	-3.41	-4.19	-4.67	-5.11	-6.22	-8.47	-11.72
	50	-1.97	-1.55	-0.53	0.65	1.50	1.86	1.77	1.40	1.00	0.79	0.83	1.01	1.18	1.28	1.30	1.24	1.11	0.89	0.58	0.17	-0.32	-0.88	-1.53	-2.26	-2.99	-3.41	-3.22	-2.65	-2.25	-2.39	-3.08	-3.93	-4.50	-5.00	-6.16	-8.49	-11.72
	55	-1.97	-1.57	-0.49	0.76	1.62	1.93	1.74	1.26	0.82	0.67	0.85	1.15	1.42	1.57	1.61	1.55	1.42	1.19	0.86	0.41	-0.13	-0.76	-1.49	-2.32	-3.10	-3.48	-3.16	-2.44	-1.95	-2.06	-2.78	-3.70	-4.35	-4.91	-6.13	-8.51	-11.72
	60	-1.97	-1.61	-0.48	0.82	1.71	1.98	1.70	1.13	0.64	0.55	0.82	1.21	1.51	1.66	1.69	1.61	1.46	1.23	0.89	0.44	-0.12	-0.78	-1.56	-2.42	-3.21	-3.49	-3.01	-2.18	-1.66	-1.78	-2.53	-3.52	-4.23	-4.84	-6.11	-8.55	-11.72
	65	-1.97	-1.65	-0.50	0.85	1.75	1.99	1.66	1.01	0.48	0.40	0.71	1.11	1.39	1.51	1.49	1.38	1.20	0.97	0.66	0.24	-0.31	-0.97	-1.77	-2.65	-3.38	-3.49	-2.84	-1.94	-1.41	-1.57	-2.36	-3.39	-4.14	-4.79	-6.12	-8.61	-11.72
	70	-1.97	-1.70	-0.55	0.84	1.76	2.00	1.63	0.94	0.36	0.23	0.49	0.84	1.07	1.13	1.06	0.91	0.72	0.50	0.23	-0.13	-0.63	-1.30	-2.11	-2.99	-3.61	-3.50	-2.67	-1.72	-1.24	-1.45	-2.28	-3.32	-4.08	-4.77	-6.15	-8.69	-11.72
	75	-1.97	-1.76	-0.62	0.79	1.73	1.99	1.62	0.92	0.29	0.08	0.23	0.48	0.62	0.61	0.49	0.31	0.11	-0.07	-0.28	-0.58	-1.04	-1.70	-2.56	-3.43	-3.89	-3.51	-2.51	-1.57	-1.15	-1.43	-2.29	-3.32	-4.05	-4.77	-6.20	-8.78	-11.72
	80	-1.97	-1.83	-0.73	0.70	1.67	1.95	1.63	0.95	0.31	0.00	0.01	0.12	0.16	0.09	-0.06	-0.26	-0.44	-0.60	-0.76	-1.02	-1.48	-2.20	-3.13	-3.97	-4.18	-3.48	-2.36	-1.48	-1.17	-1.53	-2.42	-3.38	-4.06	-4.79	-6.28	-8.90	-11.72
	85	-1.97	-1.91	-0.86	0.55	1.55	1.90	1.65	1.05	0.44	0.07	-0.06	-0.09	-0.16	-0.28	-0.45	-0.63	-0.79	-0.93	-1.10	-1.41	-1.97	-2.82	-3.83	-4.54	-4.38	-3.39	-2.24	-1.47	-1.31	-1.78	-2.65	-3.50	-4.09	-4.84	-6.40	-9.04	-11.72
	90	-1.97	-1.99	-1.03	0.35	1.38	1.80	1.66	1.19	0.67	0.29	0.08	-0.07	-0.24	-0.43	-0.63	-0.81	-0.97	-1.14	-1.40	-1.86	-2.59	-3.57	-4.55	-4.95	-4.35	-3.19	-2.14	-1.58	-1.61	-2.17	-2.98	-3.66	-4.14	-4.91	-6.54	-9.20	-11.72
	95	-1.97	-2.07	-1.23	0.10	1.15	1.64	1.63	1.33	0.95	0.64	0.40	0.17	-0.09	-0.37	-0.65	-0.93	-1.20	-1.51	-1.94	-2.57	-3.43	-4.39	-5.04	-4.89	-3.98	-2.89	-2.11	-1.84	-2.09	-2.72	-3.39	-3.82	-4.19	-5.01	-6.72	-9.38	-11.72
	100	-1.97	-2.16	-1.46	-0.21	0.84	1.41	1.55	1.44	1.24	1.04	0.84	0.58	0.26	-0.13	-0.55	-1.01	-1.50	-2.03	-2.66	-3.42	-4.26	-4.89	-4.93	-4.30	-3.39	-2.63	-2.24	-2.32	-2.79	-3.39	-3.80	-3.95	-4.23	-5.13	-6.93	-9.59	-11.72
	105	-1.97	-2.26	-1.71	-0.58	0.45	1.08	1.37	1.45	1.45	1.40	1.27	1.05	0.71	0.27	-0.27	-0.88	-1.55	-2.26	-2.99	-3.73	-4.34	-4.55	-4.20	-3.52	-2.89	-2.56	-2.63	-3.06	-3.67	-4.09	-4.10	-3.99	-4.27	-5.28	-7.19	-9.83	-11.72
	110	-1.97	-2.35	-1.99	-1.02	-0.05	0.63	1.06	1.33	1.52	1.63	1.61	1.45	1.15	0.71	0.15	-0.51	-1.22	-1.93	-2.59	-3.16	-3.56	-3.63	-3.35	-2.96	-2.75	-2.89	-3.38	-4.08	-4.61	-4.61	-4.20	-3.94	-4.29	-5.46	-7.49	-10.08	-11.72
	115	-1.97	-2.44	-2.28	-1.51	-0.64	0.05	0.58	1.02	1.39	1.66	1.76	1.69	1.44	1.05	0.52	-0.12	-0.79	-1.43	-1.96	-2.40	-2.73	-2.92	-2.95	-2.97	-3.19	-3.74	-4.52	-5.19	-5.26	-4.69	-4.02	-3.79	-4.32	-5.68	-7.84	-10.37	-11.72
	120	-1.97	-2.52	-2.57	-2.04	-1.33	-0.69	-0.09	0.49	1.03	1.44	1.67	1.69	1.51	1.17	0.68	0.09	-0.55	-1.14	-1.65	-2.09	-2.50	-2.91	-3.29	-3.71	-4.28	-5.04	-5.71	-5.81	-5.18	-4.27	-3.62	-3.60	-4.37	-5.96	-8.24	-10.67	-11.72
	125	-1.97	-2.60	-2.86	-2.60	-2.11	-1.57	-0.97	-0.28	0.40	0.95	1.30	1.42	1.32	1.04	0.59	0.02	-0.62	-1.26	-1.86	-2.45	-3.08	-3.75	-4.41	-5.05	-5.67	-6.15	-6.10	-5.41	-4.41	-3.56	-3.16	-3.42	-4.47	-6.31	-8.70	-11.00	-11.72
	130	-1.97	-2.66	-3.12	-3.15	-2.93	-2.57	-2.01	-1.27	-0.47	0.22	0.70	0.92	0.91	0.69	0.28	-0.29	-0.96	-1.70	-2.47	-3.30	-4.19	-5.04	-5.70	-6.09	-6.23	-5.99	-5.29	-4.32	-3.44	-2.87	-2.78	-3.34	-4.66	-6.73	-9.22	-11.34	-11.72
	135	-1.97	-2.72	-3.35	-3.66	-3.72	-3.57	-3.12	-2.37	-1.49	-0.67	-0.07	0.28	0.36	0.21	-0.14	-0.66	-1.29	-2.00	-2.82	-3.75	-4.71	-5.45	-5.76	-5.70	-5.42	-4.90	-4.14	-3.33	-2.70	-2.41	-2.59	-3.40	-4.97	-7.25	-9.81	-11.70	-11.72
	140	-1.97	-2.76	-3.52	-4.06	-4.38	-4.42	-4.07	-3.33	-2.40	-1.51	-0.82	-0.39	-0.22	-0.29	-0.55	-0.92	-1.33	-1.80	-2.40	-3.17	-3.99	-4.60	-4.81	-4.74	-4.51	-4.08	-3.46	-2.83	-2.40	-2.29	-2.64	-3.64	-5.41	-7.87	-10.45	-12.06	-11.72
	145	-1.97	-2.79	-3.64	-4.34	-4.80	-4.93	-4.58	-3.82	-2.89	-2.01	-1.32	-0.89	-0.72	-0.79	-1.00	-1.21	-1.39	-1.61	-1.99	-2.60	-3.34	-3.99	-4.33	-4.43	-4.37	-4.06	-3.51	-2.94	-2.57	-2.54	-2.98	-4.08	-6.00	-8.60	-11.14	-12.43	-11.72
	150	-1.97	-2.80	-3.70	-4.46	-4.94	-5.00	-4.55	-3.71	-2.78	-1.97	-1.37	-1.05	-1.01	-1.21	-1.51	-1.75	-1.88	-2.00	-2.26	-2.75	-3.42	-4.05	-4.47	-4.75	-4.90	-4.74	-4.20	-3.60	-3.20	-3.14	-3.57	-4.72	-6.74	-9.44	-11.87	-12.79	-11.72
	155	-1.97	-2.80	-3.71	-4.44	-4.85	-4.77	-4.18	-3.26	-2.30	-1.52	-0.99	-0.77	-0.87	-1.24	-1.73	-2.13	-2.34	-2.43	-2.54	-2.77	-3.14	-3.54	-3.96	-4.49	-5.10	-5.40	-5.12	-4.57	-4.14	-4.01	-4.39	-5.53	-7.60	-10.34	-12.59	-13.13	-11.72
	160	-1.97	-2.79	-3.66	-4.32	-4.61	-4.44	-3.78	-2.81	-1.80	-0.97	-0.41	-0.17	-0.27	-0.67	-1.18	-1.59	-1.75	-1.71	-1.60	-1.55	-1.63	-1.86	-2.29	-3.06	-4.14	-5.17	-5.61	-5.47	-5.17	-5.02	-5.33	-6.44	-8.54	-11.25	-13.27	-13.45	-11.72
	165	-1.97	-2.76	-3.56	-4.12	-4.33	-4.15	-3.55	-2.60	-1.53	-0.57	0.13	0.50	0.50	0.20	-0.24	-0.58	-0.68	-0.57	-0.38	-0.25	-0.25	-0.42	-0.85	-1.67	-2.92	-4.35	-5.45	-5.96	-6.03	-5.98	-6.26	-7.36	-9.44	-12.06	-13.83	-13.74	-11.72
	170	-1.97	-2.73	-3.44	-3.90	-4.07	-4.00	-3.59	-2.73	-1.58	-0.43	0.47	1.01	1.14	0.89	0.42	-0.05	-0.31	-0.33	-0.22	-0.10	-0.04	-0.11	-0.44	-1.16	-2.34	-3.81	-5.19	-6.17	-6.65	-6.77	-7.07	-8.14	-10.18	-12.64	-14.23	-13.98	-11.72
	175	-1.97	-2.68	-3.30	-3.67	-3.85	-3.98	-3.89	-3.22	-1.96	-0.57	0.57	1.28	1.49	1.23	0.59	-0.20	-0.88	-1.28	-1.39	-1.32	-1.14	-1.00	-1.09	-1.60	-2.59	-3.94	-5.35	-6.53	-7.22	-7.42	-7.69	-8.69	-10.60	-12.88	-14.42	-14.17	-11.72
	180	-1.97	-2.63	-3.16	-3.45	-3.68	-4.04	-4.37	-3.97	-2.60	-0.92	0.48	1.34	1.62	1.33	0.54	-0.56	-1.71	-2.62	-3.11	-3.17	-2.91	-2.54	-2.39	-2.68	-3.49	-4.71	-6.11	-7.36	-8.04	-8.05	-8.12	-8.95	-10.66	-12.78	-14.42	-14.31	-11.72
	185	-1.97	-2.57	-3.01	-3.25	-3.53	-4.12	-4.85	-4.79	-3.31	-1.33	0.27	1.26	1.60	1.35	0.58	-0.52	-1.72	-2.73	-3.42	-3.74	-3.77	-3.63	-3.59	-3.91	-4.71	-5.95	-7.47	-8.85	-9.28	-8.76	-8.41	-8.96	-10.44	-12.44	-14.27	-14.40	-11.72
	190	-1.97	-2.51	-2.87	-3.07	-3.39	-4.10	-5.09	-5.27	-3.77	-1.66	0.04	1.08	1.47	1.30	0.69	-0.17	-1.07	-1.85	-2.48	-3.01	-3.48	-3.90	-4.33	-4.97	-5.98	-7.47	-9.39	-11.08	-10.90	-9.43	-8.52	-8.77	-10.05	-11.99	-14.03	-14.44	-11.72
	195	-1.97	-2.44	-2.74	-2.92	-3.24	-3.95	-4.88	-5.08	-3.73	-1.79	-0.20	0.77	1.16	1.05	0.58	-0.08	-0.77	-1.41	-2.04	-2.72	-3.49	-4.31	-5.15	-6.11	-7.36	-9.13	-11.62	-13.71	-12.30	-9.75	-8.41	-8.45	-9.61	-11.55	-13.78	-14.45	-11.72
	200	-1.97	-2.38	-2.62	-2.79	-3.09	-3.65	-4.28	-4.27	-3.20	-1.69	-0.43	0.34	0.60	0.45	0.01	-0.59	-1.25	-1.93	-2.66	-3.52	-4.52	-5.61	-6.70	-7.80	-9.04	-10.75	-13.17	-14.64	-12.24	-9.43	-8.05	-8.06	-9.21	-11.18	-13.55	-14.42	-11.72
	205	-1.97	-2.32	-2.52	-2.69	-2.94	-3.27	-3.49	-3.23	-2.41	-1.40	-0.60	-0.17	-0.14	-0.46	-1.02	-1.74	-2.55	-3.42	-4.39	-5.52	-6.81	-8.15	-9.35	-10.22	-10.85	-11.59	-12.54	-12.56	-10.68	-8.59	-7.52	-7.67	-8.90	-10.94	-13.37	-14.36	-11.72
	210	-1.97	-2.25	-2.44	-2.63	-2.82	-2.91	-2.74	-2.27	-1.62	-1.01	-0.63	-0.56	-0.82	-1.35	-2.11	-3.04	-4.12	-5.35	-6.76	-8.34	-10.01	-11.49	-12.27	-12.06	-11.31	-10.70	-10.41	-9.98	-8.86	-7.58	-6.96	-7.34	-8.70	-10.83	-13.26	-14.28	-11.72
	215	-1.97	-2.19	-2.37	-2.60	-2.76	-2.62	-2.16	-1.54	-0.98	-0.62	-0.53	-0.70	-1.11	-1.71	-2.46	-3.39	-4.52	-5.85	-7.34	-8.87	-10.18	-10.98	-11.02	-10.37	-9.43	-8.66	-8.25	-7.96	-7.40	-6.72	-6.49	-7.12	-8.66	-10.87	-13.21	-14.17	-11.72
	220	-1.97	-2.13	-2.31	-2.61	-2.77	-2.48	-1.80	-1.07	-0.55	-0.33	-0.38	-0.64	-1.02	-1.47	-2.00	-2.66	-3.48	-4.44	-5.45	-6.37	-7.08	-7.52	-7.66	-7.47	-7.05	-6.68	-6.55	-6.56	-6.41	-6.13	-6.21	-7.07	-8.79	-11.05	-13.23	-14.05	-11.72
	225	-1.97	-2.08	-2.27	-2.66	-2.88	-2.50	-1.68	-0.87	-0.36	-0.20	-0.31	-0.57	-0.86	-1.14	-1.45	-1.87	-2.45	-3.13	-3.82	-4.42	-4.89	-5.24	-5.43	-5.43	-5.30	-5.22	-5.35	-5.64	-5.82	-5.85	-6.16	-7.21	-9.10	-11.39	-13.28	-13.91	-11.72
	230	-1.97	-2.03	-2.25	-2.75	-3.09	-2.71	-1.79	-0.91	-0.38	-0.24	-0.37	-0.62	-0.86	-1.04	-1.23	-1.54	-2.01	-2.58	-3.13	-3.59	-3.93	-4.19	-4.34	-4.36	-4.29	-4.31	-4.61	-5.11	-5.56	-5.83	-6.33	-7.55	-9.61	-11.85	-13.35	-13.74	-11.72
	235	-1.97	-1.98	-2.22	-2.87	-3.40	-3.10	-2.11	-1.13	-0.55	-0.38	-0.53	-0.80	-1.03	-1.17	-1.30	-1.54	-1.95	-2.47	-2.97	-3.37	-3.68	-3.90	-4.01	-3.96	-3.85	-3.86	-4.21	-4.85	-5.52	-6.03	-6.71	-8.10	-10.30	-12.40	-13.38	-13.56	-11.72
	240	-1.97	-1.93	-2.21	-3.01	-3.81	-3.66	-2.60	-1.48	-0.77	-0.53	-0.66	-0.96	-1.23	-1.36	-1.41	-1.55	-1.85	-2.29	-2.75	-3.17	-3.54	-3.84	-3.99	-3.93	-3.76	-3.71	-4.03	-4.74	-5.59	-6.34	-7.23	-8.79	-11.11	-12.93	-13.35	-13.36	-11.72
	245	-1.97	-1.88	-2.19	-3.16	-4.28	-4.37	-3.19	-1.83	-0.92	-0.55	-0.64	-0.97	-1.28	-1.39	-1.36	-1.35	-1.49	-1.78	-2.16	-2.60	-3.07	-3.55	-3.88	-3.94	-3.78	-3.69	-3.95	-4.66	-5.63	-6.62	-7.76	-9.53	-11.90	-13.30	-13.21	-13.13	-11.72
	250	-1.97	-1.84	-2.17	-3.29	-4.77	-5.17	-3.81	-2.11	-0.92	-0.38	-0.38	-0.71	-1.08	-1.22	-1.12	-0.98	-0.96	-1.10	-1.37	-1.77	-2.31	-2.93	-3.49	-3.76	-3.73	-3.65	-3.87	-4.53	-5.55	-6.74	-8.15	-10.11	-12.44	-13.35	-12.93	-12.88	-11.72
	255	-1.97	-1.80	-2.15	-3.39	-5.23	-5.96	-4.34	-2.23	-0.75	-0.02	0.08	-0.23	-0.65	-0.87	-0.83	-0.67	-0.57	-0.59	-0.76	-1.09	-1.60	-2.28	-2.97	-3.44	-3.57	-3.56	-3.74	-4.33	-5.34	-6.64	-8.24	-10.31	-12.44	-12.98	-12.52	-12.62	-11.72
	260	-1.97	-1.76	-2.11	-3.44	-5.56	-6.60	-4.68	-2.18	-0.45	0.44	0.65	0.38	-0.09	-0.45	-0.58	-0.54	-0.48	-0.48	-0.57	-0.81	-1.25	-1.88	-2.59	-3.15	-3.39	-3.44	-3.59	-4.09	-5.03	-6.33	-8.00	-10.02	-11.83	-12.24	-12.01	-12.35	-11.72
	265	-1.97	-1.72	-2.07	-3.43	-5.71	-6.94	-4.80	-2.03	-0.12	0.90	1.20	0.99	0.51	0.01	-0.33	-0.52	-0.62	-0.68	-0.75	-0.91	-1.26	-1.80	-2.45	-3.00	-3.28	-3.35	-3.47	-3.88	-4.71	-5.93	-7.52	-9.33	-10.82	-11.30	-11.43	-12.06	-11.72
	270	-1.97	-1.68	-2.01	-3.36	-5.63	-6.89	-4.70	-1.84	0.16	1.26	1.65	1.52	1.07	0.52	0.02	-0.37	-0.65	-0.84	-0.96	-1.11	-1.40	-1.86	-2.43	-2.93	-3.21	-3.31	-3.41	-3.74	-4.45	-5.54	-6.95	-8.47	-9.68	-10.30	-10.82	-11.77	-11.72
	275	-1.97	-1.65	-1.95	-3.22	-5.35	-6.50	-4.45	-1.67	0.33	1.49	1.95	1.89	1.52	1.02	0.51	0.05	-0.34	-0.65	-0.87	-1.08	-1.39	-1.83	-2.34	-2.81	-3.10	-3.24	-3.38	-3.68	-4.29	-5.22	-6.39	-7.59	-8.58	-9.33	-10.22	-11.49	-11.72
	280	-1.97	-1.62	-1.88	-3.04	-4.92	-5.89	-4.11	-1.54	0.39	1.55	2.07	2.10	1.83	1.43	1.00	0.57	0.17	-0.18	-0.48	-0.79	-1.16	-1.61	-2.10	-2.55	-2.88	-3.12	-3.34	-3.68	-4.22	-4.99	-5.89	-6.79	-7.60	-8.46	-9.64	-11.20	-11.72
	285	-1.97	-1.59	-1.80	-2.84	-4.43	-5.18	-3.73	-1.47	0.33	1.47	2.01	2.13	1.97	1.67	1.33	0.96	0.60	0.24	-0.12	-0.51	-0.94	-1.41	-1.86	-2.27	-2.61	-2.94	-3.29	-3.71	-4.22	-4.83	-5.46	-6.08	-6.75	-7.69	-9.11	-10.93	-11.72
	290	-1.97	-1.56	-1.73	-2.62	-3.93	-4.50	-3.34	-1.43	0.19	1.26	1.81	1.99	1.92	1.71	1.43	1.09	0.73	0.34	-0.08	-0.54	-1.03	-1.49	-1.87	-2.16	-2.44	-2.78	-3.22	-3.72	-4.23	-4.69	-5.08	-5.46	-6.03	-7.03	-8.63	-10.67	-11.72
	295	-1.97	-1.54	-1.66	-2.42	-3.47	-3.89	-2.99	-1.42	-0.01	0.96	1.50	1.71	1.72	1.57	1.31	0.97	0.54	0.07	-0.47	-1.05	-1.61	-2.04	-2.28	-2.38	-2.49	-2.74	-3.17	-3.69	-4.17	-4.50	-4.70	-4.93	-5.44	-6.48	-8.21	-10.43	-11.72
	300	-1.97	-1.52	-1.60	-2.24	-3.09	-3.40	-2.69	-1.43	-0.24	0.61	1.11	1.35	1.41	1.32	1.08	0.70	0.20	-0.41	-1.11	-1.86	-2.55	-2.98	-3.05	-2.89	-2.75	-2.82	-3.13	-3.59	-4.01	-4.24	-4.31	-4.46	-4.94	-6.03	-7.85	-10.21	-11.72
	305	-1.97	-1.51	-1.55	-2.11	-2.81	-3.04	-2.49	-1.48	-0.49	0.25	0.70	0.96	1.07	1.05	0.87	0.51	-0.02	-0.69	-1.49	-2.38	-3.23	-3.75	-3.77	-3.44	-3.11	-2.98	-3.11	-3.43	-3.73	-3.89	-3.92	-4.05	-4.55	-5.67	-7.55	-10.00	-11.72
	310	-1.97	-1.49	-1.52	-2.01	-2.62	-2.84	-2.42	-1.60	-0.77	-0.13	0.29	0.56	0.74	0.81	0.73	0.47	0.05	-0.52	-1.22	-2.04	-2.89	-3.56	-3.81	-3.68	-3.38	-3.16	-3.12	-3.24	-3.41	-3.50	-3.55	-3.71	-4.24	-5.39	-7.31	-9.81	-11.72
	315	-1.97	-1.49	-1.50	-1.96	-2.55	-2.80	-2.50	-1.84	-1.11	-0.53	-0.13	0.16	0.39	0.56	0.61	0.51	0.26	-0.10	-0.56	-1.13	-1.82	-2.54	-3.12	-3.46	-3.50	-3.36	-3.19	-3.10	-3.11	-3.15	-3.22	-3.44	-4.03	-5.19	-7.11	-9.65	-11.72
	320	-1.97	-1.48	-1.49	-1.96	-2.57	-2.91	-2.76	-2.22	-1.56	-0.99	-0.57	-0.26	0.01	0.26	0.43	0.46	0.38	0.21	-0.02	-0.36	-0.86	-1.52	-2.32	-3.08	-3.57	-3.64	-3.39	-3.11	-2.94	-2.91	-2.99	-3.26	-3.89	-5.07	-6.97	-9.50	-11.72
	325	-1.97	-1.48	-1.50	-1.99	-2.68	-3.17	-3.18	-2.75	-2.11	-1.49	-1.02	-0.69	-0.39	-0.10	0.14	0.27	0.29	0.22	0.11	-0.08	-0.43	-1.02	-1.88	-2.90	-3.77	-4.09	-3.80	-3.32	-2.96	-2.81	-2.88	-3.19	-3.84	-5.01	-6.86	-9.36	-11.72
	330	-1.97	-1.48	-1.50	-2.05	-2.86	-3.53	-3.73	-3.39	-2.71	-1.98	-1.43	-1.07	-0.77	-0.47	-0.19	-0.02	0.03	-0.04	-0.16	-0.32	-0.59	-1.09	-1.91	-3.03	-4.17	-4.75	-4.46	-3.77	-3.19	-2.90	-2.91	-3.21	-3.87	-5.01	-6.80	-9.25	-11.72
	335	-1.97	-1.48	-1.52	-2.11	-3.05	-3.94	-4.33	-4.03	-3.24	-2.36	-1.72	-1.34	-1.08	-0.81	-0.52	-0.31	-0.26	-0.39	-0.62	-0.86	-1.12	-1.53	-2.26	-3.36	-4.67	-5.54	-5.34	-4.46	-3.64	-3.18	-3.09	-3.35	-3.97	-5.05	-6.75	-9.14	-11.72
	340	-1.97	-1.48	-1.53	-2.16	-3.23	-4.29	-4.82	-4.48	-3.54	-2.53	-1.83	-1.48	-1.31	-1.12	-0.84	-0.60	-0.51	-0.66	-0.98	-1.34	-1.66	-2.03	-2.65	-3.68	-5.07	-6.27	-6.34	-5.37	-4.32	-3.64	-3.41	-3.58	-4.14	-5.14	-6.74	-9.05	-11.72
	345	-1.97	-1.48	-1.53	-2.18	-3.31	-4.47	-5.00	-4.55	-3.49	-2.44	-1.76	-1.49	-1.45	-1.39	-1.18	-0.91	-0.76	-0.87	-1.21	-1.66	-2.06	-2.43	-2.95	-3.85	-5.21	-6.69	-7.22	-6.37	-5.15	-4.26	-3.86	-3.90	-4.35	-5.25	-6.73	-8.97	-11.72
	350	-1.97	-1.48	-1.51	-2.15	-3.26	-4.37	-4.76	-4.18	-3.10	-2.12	-1.54	-1.38	-1.48	-1.57	-1.46	-1.22	-1.03	-1.09	-1.41	-1.89	-2.34	-2.70	-3.11	-3.82	-5.02	-6.57	-7.62	-7.23	-6.02	-4.97	-4.38	-4.28	-4.60	-5.37	-6.73	-8.89	-11.72
	355	-1.97	-1.49	-1.48	-2.06	-3.05	-3.95	-4.11	-3.46	-2.48	-1.67	-1.23	-1.18	-1.37	-1.55	-1.53	-1.34	-1.17	-1.20	-1.49	-1.95	-2.40	-2.72	-3.00	-3.50	-4.44	-5.85	-7.23	-7.55	-6.70	-5.63	-4.92	-4.67	-4.86	-5.49	-6.73	-8.83	-11.72

5925	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-4.59	-3.42	-1.25	0.92	2.32	2.98	3.30	3.60	3.90	4.03	3.78	3.15	2.36	1.65	1.09	0.61	0.09	-0.42	-0.69	-0.68	-0.69	-1.00	-1.71	-2.69	-3.72	-4.82	-6.09	-7.06	-7.05	-6.83	-7.50	-9.06	-10.08	-10.11	-11.17	-14.90	-24.73
	5	-4.59	-3.60	-1.46	0.74	2.16	2.85	3.22	3.57	3.93	4.14	4.00	3.50	2.78	2.01	1.30	0.73	0.30	-0.01	-0.19	-0.23	-0.28	-0.60	-1.35	-2.44	-3.58	-4.67	-5.80	-6.67	-6.71	-6.52	-7.16	-8.70	-9.67	-9.63	-10.66	-14.45	-24.73
	10	-4.59	-3.77	-1.66	0.57	2.00	2.71	3.10	3.47	3.87	4.14	4.15	3.87	3.35	2.65	1.84	1.12	0.73	0.62	0.61	0.55	0.37	-0.07	-0.89	-2.03	-3.29	-4.50	-5.66	-6.54	-6.60	-6.37	-6.96	-8.48	-9.43	-9.30	-10.26	-14.07	-24.73
	15	-4.59	-3.95	-1.83	0.42	1.85	2.56	2.98	3.39	3.81	4.15	4.29	4.22	3.92	3.39	2.62	1.80	1.26	1.11	1.09	0.99	0.71	0.22	-0.57	-1.63	-2.84	-4.10	-5.40	-6.44	-6.58	-6.29	-6.81	-8.36	-9.36	-9.12	-9.96	-13.76	-24.73
	20	-4.59	-4.12	-2.00	0.27	1.69	2.41	2.89	3.38	3.86	4.23	4.45	4.51	4.39	4.01	3.31	2.39	1.55	1.05	0.81	0.61	0.33	-0.07	-0.67	-1.51	-2.55	-3.75	-5.12	-6.36	-6.59	-6.21	-6.66	-8.29	-9.45	-9.08	-9.77	-13.52	-24.73
	25	-4.59	-4.29	-2.17	0.11	1.51	2.25	2.83	3.44	4.00	4.39	4.63	4.73	4.67	4.35	3.66	2.63	1.44	0.43	-0.24	-0.65	-0.87	-1.02	-1.27	-1.77	-2.59	-3.70	-5.09	-6.43	-6.67	-6.14	-6.48	-8.24	-9.66	-9.19	-9.67	-13.33	-24.73
	30	-4.59	-4.45	-2.33	-0.07	1.30	2.08	2.79	3.55	4.18	4.58	4.79	4.87	4.79	4.44	3.72	2.61	1.24	-0.13	-1.26	-2.08	-2.46	-2.37	-2.17	-2.28	-2.87	-3.91	-5.33	-6.74	-6.89	-6.12	-6.30	-8.14	-9.96	-9.42	-9.66	-13.21	-24.73
	35	-4.59	-4.61	-2.51	-0.28	1.06	1.89	2.75	3.63	4.31	4.72	4.92	4.98	4.86	4.47	3.75	2.72	1.49	0.25	-0.96	-2.16	-3.14	-3.36	-3.01	-2.84	-3.24	-4.19	-5.61	-7.14	-7.32	-6.24	-6.15	-7.97	-10.25	-9.75	-9.72	-13.14	-24.73
	40	-4.59	-4.77	-2.70	-0.52	0.78	1.69	2.68	3.65	4.36	4.77	4.99	5.07	4.96	4.59	3.98	3.16	2.23	1.26	0.20	-1.07	-2.44	-3.33	-3.42	-3.35	-3.69	-4.49	-5.72	-7.37	-7.92	-6.57	-6.08	-7.73	-10.44	-10.14	-9.85	-13.13	-24.73
	45	-4.59	-4.93	-2.91	-0.81	0.46	1.46	2.58	3.60	4.29	4.73	5.00	5.14	5.07	4.77	4.29	3.65	2.89	2.00	0.96	-0.28	-1.65	-2.79	-3.37	-3.74	-4.31	-4.94	-5.71	-7.26	-8.54	-7.16	-6.11	-7.45	-10.46	-10.55	-10.04	-13.16	-24.73
	50	-4.59	-5.09	-3.14	-1.13	0.11	1.22	2.46	3.49	4.17	4.63	4.96	5.13	5.07	4.79	4.36	3.80	3.06	2.10	0.95	-0.32	-1.58	-2.57	-3.20	-3.94	-5.08	-5.75	-5.81	-6.91	-9.01	-7.98	-6.28	-7.17	-10.32	-10.94	-10.27	-13.25	-24.73
	55	-4.59	-5.24	-3.39	-1.49	-0.27	0.98	2.35	3.39	4.06	4.53	4.88	4.99	4.82	4.46	4.00	3.42	2.63	1.58	0.34	-0.98	-2.19	-2.95	-3.27	-3.98	-5.70	-6.92	-6.20	-6.60	-9.22	-9.02	-6.58	-6.97	-10.10	-11.29	-10.53	-13.39	-24.73
	60	-4.59	-5.40	-3.67	-1.89	-0.68	0.74	2.27	3.36	4.02	4.49	4.77	4.71	4.32	3.79	3.24	2.60	1.74	0.68	-0.46	-1.62	-2.81	-3.63	-3.66	-3.98	-5.91	-8.15	-6.88	-6.46	-9.26	-10.21	-7.02	-6.91	-9.90	-11.58	-10.82	-13.57	-24.73
	65	-4.59	-5.55	-3.95	-2.31	-1.11	0.51	2.24	3.41	4.08	4.50	4.65	4.36	3.71	3.01	2.38	1.64	0.66	-0.36	-1.14	-1.78	-2.78	-4.00	-4.22	-4.13	-5.84	-9.00	-7.68	-6.53	-9.24	-11.51	-7.62	-7.02	-9.83	-11.84	-11.13	-13.80	-24.73
	70	-4.59	-5.70	-4.26	-2.75	-1.58	0.27	2.22	3.51	4.17	4.51	4.50	4.02	3.20	2.42	1.74	0.85	-0.33	-1.37	-1.77	-1.82	-2.45	-3.93	-4.79	-4.58	-5.95	-9.48	-8.40	-6.71	-9.26	-12.86	-8.40	-7.36	-9.96	-12.08	-11.45	-14.07	-24.73
	75	-4.59	-5.84	-4.56	-3.20	-2.07	-0.02	2.18	3.56	4.20	4.42	4.28	3.69	2.81	2.02	1.27	0.19	-1.24	-2.40	-2.62	-2.25	-2.50	-3.99	-5.45	-5.40	-6.53	-10.04	-8.93	-6.96	-9.37	-14.19	-9.35	-7.94	-10.31	-12.34	-11.79	-14.40	-24.73
	80	-4.59	-5.98	-4.86	-3.64	-2.59	-0.37	2.03	3.48	4.07	4.18	3.97	3.33	2.40	1.51	0.61	-0.65	-2.26	-3.56	-3.76	-3.13	-3.07	-4.41	-6.13	-6.37	-7.49	-10.74	-9.21	-7.22	-9.59	-15.32	-10.48	-8.79	-10.92	-12.63	-12.15	-14.77	-24.73
	85	-4.59	-6.11	-5.15	-4.05	-3.12	-0.82	1.72	3.21	3.74	3.78	3.56	2.92	1.89	0.76	-0.38	-1.78	-3.46	-4.85	-5.03	-4.14	-3.81	-4.87	-6.43	-6.98	-8.33	-10.98	-9.08	-7.44	-9.81	-15.60	-11.65	-9.92	-11.78	-12.93	-12.52	-15.20	-24.73
	90	-4.59	-6.23	-5.41	-4.40	-3.64	-1.39	1.22	2.71	3.18	3.22	3.10	2.57	1.49	0.10	-1.29	-2.75	-4.42	-6.00	-6.25	-5.04	-4.37	-5.02	-6.23	-7.09	-8.60	-10.16	-8.46	-7.49	-9.74	-14.37	-12.57	-11.33	-12.83	-13.23	-12.92	-15.70	-24.73
	95	-4.59	-6.34	-5.66	-4.69	-4.10	-2.04	0.53	1.98	2.41	2.54	2.69	2.45	1.53	0.12	-1.40	-2.81	-4.36	-6.20	-6.97	-5.78	-4.86	-5.16	-6.15	-7.17	-8.33	-8.71	-7.57	-7.27	-9.12	-12.26	-12.89	-12.94	-13.95	-13.49	-13.36	-16.25	-24.73
	100	-4.59	-6.43	-5.88	-4.90	-4.47	-2.74	-0.31	1.08	1.50	1.84	2.42	2.69	2.20	1.01	-0.47	-1.81	-3.17	-4.99	-6.48	-6.20	-5.56	-5.81	-6.69	-7.46	-7.74	-7.40	-6.83	-6.88	-8.08	-10.24	-12.63	-14.62	-14.91	-13.69	-13.84	-16.88	-24.73
	105	-4.59	-6.51	-6.07	-5.05	-4.71	-3.42	-1.23	0.12	0.61	1.27	2.41	3.26	3.27	2.42	1.07	-0.23	-1.49	-3.20	-5.11	-6.21	-6.58	-7.08	-7.61	-7.55	-6.99	-6.60	-6.49	-6.49	-6.99	-8.72	-12.19	-16.14	-15.43	-13.83	-14.39	-17.60	-24.73
	110	-4.59	-6.58	-6.25	-5.15	-4.85	-4.01	-2.14	-0.79	-0.09	0.97	2.60	3.91	4.33	3.81	2.66	1.38	0.08	-1.61	-3.76	-5.97	-7.61	-8.13	-7.80	-7.01	-6.32	-6.28	-6.48	-6.12	-6.09	-7.75	-11.91	-17.14	-15.41	-13.97	-15.02	-18.42	-24.73
	115	-4.59	-6.62	-6.41	-5.25	-4.93	-4.51	-3.01	-1.58	-0.51	0.94	2.80	4.34	5.03	4.79	3.84	2.61	1.25	-0.45	-2.71	-5.53	-7.70	-7.56	-6.82	-6.30	-5.96	-6.20	-6.41	-5.69	-5.47	-7.25	-11.91	-17.26	-15.02	-14.14	-15.77	-19.34	-24.73
	120	-4.59	-6.65	-6.56	-5.36	-5.01	-4.92	-3.83	-2.29	-0.75	1.01	2.89	4.42	5.20	5.14	4.39	3.25	1.91	0.29	-1.94	-4.85	-6.61	-6.11	-5.92	-6.20	-6.04	-6.04	-6.00	-5.24	-5.15	-7.16	-12.05	-16.54	-14.55	-14.42	-16.66	-20.40	-24.73
	125	-4.59	-6.66	-6.72	-5.52	-5.14	-5.29	-4.59	-2.98	-0.98	1.08	2.88	4.20	4.90	4.90	4.30	3.30	2.11	0.63	-1.53	-4.28	-5.56	-5.25	-5.98	-7.09	-6.49	-5.78	-5.55	-5.04	-5.21	-7.39	-12.13	-15.45	-14.22	-14.88	-17.72	-21.62	-24.73
	130	-4.59	-6.65	-6.87	-5.74	-5.35	-5.61	-5.20	-3.60	-1.23	1.10	2.85	3.93	4.39	4.31	3.79	2.96	1.94	0.55	-1.64	-4.33	-5.28	-5.31	-7.04	-8.78	-6.97	-5.67	-5.55	-5.41	-5.75	-7.89	-12.02	-14.47	-14.16	-15.56	-18.97	-23.02	-24.73
	135	-4.59	-6.62	-7.03	-6.04	-5.66	-5.88	-5.49	-3.93	-1.45	1.04	2.81	3.73	3.97	3.74	3.22	2.51	1.60	0.15	-2.26	-4.98	-5.59	-5.83	-8.29	-9.89	-7.05	-5.78	-6.15	-6.44	-6.78	-8.58	-11.86	-13.90	-14.47	-16.50	-20.41	-24.60	-24.73
	140	-4.59	-6.57	-7.18	-6.40	-6.06	-6.10	-5.43	-3.86	-1.53	0.88	2.61	3.46	3.61	3.33	2.85	2.24	1.34	-0.27	-2.92	-5.52	-5.67	-6.00	-8.59	-9.63	-6.89	-6.04	-7.05	-7.94	-8.18	-9.44	-11.92	-13.90	-15.20	-17.70	-21.90	-26.35	-24.73
	145	-4.59	-6.50	-7.31	-6.82	-6.56	-6.33	-5.20	-3.54	-1.51	0.59	2.15	2.91	3.05	2.87	2.58	2.17	1.37	-0.27	-2.97	-5.31	-5.32	-5.84	-8.63	-9.81	-7.14	-6.37	-7.72	-9.29	-9.66	-10.50	-12.49	-14.59	-16.41	-19.01	-23.09	-28.13	-24.73
	150	-4.59	-6.41	-7.42	-7.28	-7.15	-6.62	-5.08	-3.33	-1.59	0.13	1.40	2.01	2.14	2.12	2.15	2.08	1.53	0.01	-2.65	-5.12	-5.44	-6.26	-9.81	-11.81	-8.07	-6.84	-8.06	-10.10	-11.03	-11.88	-13.78	-16.09	-17.99	-20.05	-23.45	-29.49	-24.73
	155	-4.59	-6.30	-7.49	-7.75	-7.80	-7.04	-5.23	-3.48	-1.98	-0.59	0.42	0.89	0.99	1.11	1.44	1.70	1.39	-0.03	-2.86	-6.06	-6.85	-7.83	-12.70	-15.43	-9.09	-7.38	-8.49	-10.83	-12.44	-13.74	-16.04	-18.48	-19.48	-20.23	-22.79	-29.86	-24.73
	160	-4.59	-6.17	-7.50	-8.18	-8.47	-7.59	-5.68	-4.07	-2.82	-1.65	-0.72	-0.20	-0.01	0.16	0.54	0.90	0.64	-0.84	-4.13	-8.78	-9.93	-10.45	-16.38	-15.47	-9.02	-7.65	-9.12	-11.98	-14.14	-16.11	-19.38	-21.16	-19.86	-19.48	-21.60	-29.12	-24.73
	165	-4.59	-6.02	-7.47	-8.55	-9.11	-8.20	-6.36	-5.01	-4.09	-3.07	-1.97	-1.10	-0.64	-0.47	-0.32	-0.21	-0.64	-2.33	-6.20	-12.84	-13.11	-12.46	-17.41	-13.12	-8.27	-7.50	-9.55	-13.20	-15.90	-18.40	-22.44	-21.60	-18.89	-18.34	-20.37	-27.87	-24.73
	170	-4.59	-5.86	-7.37	-8.80	-9.64	-8.74	-7.03	-6.00	-5.48	-4.62	-3.22	-1.90	-1.14	-0.97	-1.10	-1.33	-1.97	-3.70	-7.38	-12.63	-12.20	-12.20	-17.22	-12.73	-8.01	-7.32	-9.57	-13.82	-17.17	-19.42	-21.54	-19.60	-17.57	-17.31	-19.32	-26.57	-24.73
	175	-4.59	-5.69	-7.21	-8.93	-10.00	-9.10	-7.49	-6.69	-6.48	-5.83	-4.33	-2.80	-1.93	-1.81	-2.09	-2.46	-3.01	-4.33	-7.04	-10.52	-11.03	-11.72	-17.47	-14.17	-8.64	-7.62	-9.67	-14.11	-18.19	-19.40	-19.27	-17.77	-16.59	-16.60	-18.54	-25.42	-24.73
	180	-4.59	-5.51	-7.01	-8.93	-10.16	-9.21	-7.62	-6.91	-6.87	-6.50	-5.31	-3.99	-3.29	-3.31	-3.68	-3.96	-4.20	-5.03	-7.25	-10.86	-12.19	-12.37	-16.95	-16.09	-9.97	-8.51	-10.24	-14.76	-19.79	-19.47	-17.91	-16.82	-16.17	-16.26	-18.01	-24.48	-24.73
	185	-4.59	-5.32	-6.76	-8.81	-10.13	-9.08	-7.45	-6.78	-6.88	-6.92	-6.33	-5.52	-5.12	-5.27	-5.61	-5.80	-5.95	-6.72	-9.20	-14.52	-16.36	-14.00	-16.31	-16.85	-11.42	-9.63	-11.03	-15.52	-21.72	-19.80	-17.46	-16.68	-16.34	-16.32	-17.72	-23.73	-24.73
	190	-4.59	-5.12	-6.48	-8.60	-9.98	-8.80	-7.10	-6.45	-6.76	-7.26	-7.27	-6.87	-6.47	-6.25	-6.20	-6.45	-7.22	-8.92	-12.74	-23.65	-19.74	-15.03	-16.60	-17.25	-12.35	-10.39	-11.48	-15.60	-21.88	-19.99	-17.64	-17.23	-17.12	-16.78	-17.65	-23.14	-24.73
	195	-4.59	-4.91	-6.17	-8.32	-9.76	-8.48	-6.67	-6.02	-6.44	-7.13	-7.18	-6.56	-5.74	-5.05	-4.76	-5.16	-6.54	-9.30	-14.08	-18.10	-14.98	-14.16	-17.47	-18.51	-12.93	-10.85	-11.75	-15.39	-20.64	-20.01	-18.28	-18.34	-18.51	-17.65	-17.78	-22.69	-24.73
	200	-4.59	-4.70	-5.85	-8.00	-9.53	-8.21	-6.28	-5.53	-5.81	-6.09	-5.52	-4.53	-3.70	-3.23	-3.21	-3.82	-5.35	-8.12	-11.99	-13.49	-12.24	-12.99	-17.84	-20.43	-13.79	-11.67	-12.53	-15.75	-19.88	-20.31	-19.30	-19.74	-20.55	-18.99	-18.07	-22.36	-24.73
	205	-4.59	-4.50	-5.51	-7.64	-9.33	-8.05	-6.01	-5.06	-4.94	-4.51	-3.41	-2.40	-1.92	-1.95	-2.39	-3.28	-4.82	-7.28	-10.29	-11.38	-10.82	-11.95	-16.54	-20.46	-14.98	-13.14	-14.04	-16.53	-19.37	-21.10	-20.70	-20.90	-23.02	-20.87	-18.50	-22.14	-24.73
	210	-4.59	-4.29	-5.16	-7.26	-9.13	-8.00	-5.85	-4.65	-4.03	-3.05	-1.79	-0.98	-0.89	-1.41	-2.28	-3.37	-4.78	-6.73	-8.77	-9.32	-9.06	-10.16	-13.65	-17.38	-15.72	-14.78	-15.48	-16.39	-18.17	-22.07	-22.42	-21.09	-24.74	-23.40	-19.01	-21.99	-24.73
	215	-4.59	-4.08	-4.80	-6.85	-8.91	-7.99	-5.74	-4.28	-3.28	-2.07	-0.92	-0.41	-0.70	-1.57	-2.61	-3.58	-4.60	-5.91	-7.03	-7.13	-7.02	-8.13	-11.08	-14.82	-15.88	-15.93	-15.74	-15.16	-16.63	-22.49	-23.67	-20.15	-23.93	-26.50	-19.53	-21.92	-24.73
	220	-4.59	-3.88	-4.44	-6.41	-8.60	-7.91	-5.61	-3.98	-2.81	-1.66	-0.80	-0.67	-1.31	-2.33	-3.13	-3.57	-4.09	-4.93	-5.61	-5.61	-5.69	-6.95	-9.90	-14.11	-16.89	-17.20	-15.51	-14.13	-15.56	-21.90	-22.75	-18.64	-21.71	-28.62	-19.98	-21.89	-24.73
	225	-4.59	-3.68	-4.08	-5.93	-8.17	-7.65	-5.38	-3.74	-2.66	-1.79	-1.35	-1.67	-2.63	-3.55	-3.74	-3.56	-3.73	-4.38	-4.99	-5.16	-5.56	-7.12	-10.45	-15.64	-20.43	-19.38	-15.62	-13.83	-15.19	-20.40	-20.03	-17.04	-19.59	-27.04	-20.25	-21.91	-24.73
	230	-4.59	-3.48	-3.71	-5.43	-7.60	-7.16	-5.03	-3.57	-2.77	-2.32	-2.36	-3.11	-4.26	-4.82	-4.41	-3.89	-3.96	-4.63	-5.39	-5.91	-6.80	-8.94	-13.06	-20.24	-29.79	-20.72	-15.75	-14.06	-15.27	-18.39	-17.29	-15.59	-17.90	-24.08	-20.28	-21.97	-24.73
	235	-4.59	-3.29	-3.35	-4.91	-6.91	-6.46	-4.54	-3.40	-3.01	-2.99	-3.40	-4.33	-5.24	-5.34	-4.84	-4.52	-4.82	-5.74	-6.83	-7.90	-9.62	-12.88	-18.31	-24.40	-23.17	-18.44	-15.29	-14.38	-15.38	-16.42	-15.14	-14.38	-16.58	-21.59	-20.07	-22.05	-24.73
	240	-4.59	-3.11	-3.00	-4.38	-6.16	-5.63	-3.93	-3.13	-3.14	-3.38	-3.80	-4.45	-4.86	-4.80	-4.68	-4.94	-5.79	-7.16	-8.72	-10.50	-13.41	-17.99	-20.01	-18.38	-17.20	-15.49	-14.21	-14.38	-15.24	-14.86	-13.63	-13.46	-15.57	-19.69	-19.69	-22.17	-24.73
	245	-4.59	-2.94	-2.65	-3.85	-5.40	-4.73	-3.18	-2.68	-2.94	-3.12	-3.17	-3.43	-3.74	-3.92	-4.16	-4.82	-6.03	-7.63	-9.14	-10.63	-12.65	-14.60	-15.04	-14.77	-14.24	-13.28	-12.98	-13.99	-14.91	-13.88	-12.74	-12.88	-14.84	-18.25	-19.23	-22.32	-24.73
	250	-4.59	-2.78	-2.31	-3.33	-4.66	-3.85	-2.37	-2.03	-2.38	-2.32	-1.97	-2.07	-2.65	-3.28	-3.78	-4.46	-5.57	-6.79	-7.55	-8.14	-9.18	-10.64	-12.10	-12.91	-12.60	-11.89	-12.06	-13.58	-14.70	-13.49	-12.40	-12.64	-14.35	-17.15	-18.77	-22.50	-24.73
	255	-4.59	-2.64	-1.99	-2.83	-3.97	-3.03	-1.56	-1.29	-1.69	-1.44	-0.85	-0.95	-1.86	-2.95	-3.65	-4.24	-5.09	-5.76	-5.90	-6.14	-7.09	-8.77	-10.73	-11.99	-11.86	-11.38	-11.82	-13.58	-14.92	-13.69	-12.57	-12.71	-14.06	-16.34	-18.37	-22.73	-24.73
	260	-4.59	-2.50	-1.68	-2.35	-3.35	-2.33	-0.84	-0.62	-1.11	-0.84	-0.16	-0.30	-1.40	-2.75	-3.57	-4.18	-4.92	-5.23	-5.04	-5.26	-6.42	-8.41	-10.53	-11.71	-11.73	-11.56	-12.22	-14.17	-15.74	-14.44	-13.16	-13.05	-13.94	-15.77	-18.07	-23.00	-24.73
	265	-4.59	-2.38	-1.38	-1.88	-2.80	-1.79	-0.28	-0.10	-0.75	-0.62	0.03	-0.14	-1.27	-2.57	-3.38	-4.14	-5.02	-5.29	-5.06	-5.42	-6.92	-9.29	-11.22	-11.64	-11.45	-11.53	-12.53	-14.99	-17.16	-15.64	-14.05	-13.57	-13.95	-15.40	-17.89	-23.33	-24.73
	270	-4.59	-2.27	-1.11	-1.44	-2.31	-1.40	0.09	0.22	-0.63	-0.77	-0.19	-0.34	-1.35	-2.37	-3.05	-3.95	-5.09	-5.70	-5.76	-6.36	-8.21	-10.94	-12.07	-11.09	-10.33	-10.43	-11.80	-15.09	-18.67	-16.90	-14.92	-14.08	-14.05	-15.21	-17.86	-23.71	-24.73
	275	-4.59	-2.18	-0.85	-1.00	-1.86	-1.15	0.27	0.37	-0.68	-1.11	-0.61	-0.68	-1.48	-2.17	-2.64	-3.46	-4.70	-5.82	-6.49	-7.39	-9.37	-11.96	-11.90	-10.06	-8.98	-9.01	-10.52	-14.22	-18.88	-17.38	-15.33	-14.41	-14.18	-15.20	-17.97	-24.13	-24.73
	280	-4.59	-2.11	-0.61	-0.58	-1.41	-0.99	0.30	0.38	-0.78	-1.44	-0.97	-0.91	-1.49	-1.95	-2.20	-2.74	-3.82	-5.21	-6.43	-7.53	-9.26	-11.22	-10.97	-9.36	-8.29	-8.25	-9.68	-13.12	-17.14	-16.41	-14.98	-14.41	-14.31	-15.34	-18.23	-24.56	-24.73
	285	-4.59	-2.06	-0.40	-0.17	-0.95	-0.86	0.23	0.34	-0.79	-1.54	-1.07	-0.84	-1.26	-1.68	-1.82	-2.07	-2.90	-4.31	-5.77	-6.93	-8.32	-9.93	-10.36	-9.50	-8.59	-8.39	-9.49	-12.09	-14.65	-14.60	-14.06	-14.08	-14.42	-15.63	-18.64	-24.95	-24.73
	290	-4.59	-2.02	-0.22	0.23	-0.44	-0.67	0.15	0.31	-0.64	-1.36	-0.90	-0.51	-0.80	-1.31	-1.57	-1.76	-2.44	-3.80	-5.35	-6.55	-7.74	-9.20	-10.32	-10.33	-9.59	-9.12	-9.59	-10.99	-12.39	-12.80	-12.97	-13.59	-14.52	-16.05	-19.19	-25.21	-24.73
	295	-4.59	-2.00	-0.06	0.61	0.10	-0.36	0.15	0.37	-0.35	-1.00	-0.63	-0.14	-0.26	-0.86	-1.49	-1.96	-2.69	-4.00	-5.61	-6.97	-8.11	-9.35	-10.50	-10.84	-10.29	-9.66	-9.47	-9.87	-10.69	-11.40	-12.03	-13.09	-14.64	-16.59	-19.83	-25.24	-24.73
	300	-4.59	-2.01	0.06	0.96	0.66	0.10	0.31	0.52	0.01	-0.63	-0.49	0.00	0.05	-0.54	-1.53	-2.55	-3.57	-4.85	-6.46	-8.17	-9.57	-10.35	-10.57	-10.33	-9.92	-9.49	-9.07	-9.05	-9.66	-10.52	-11.37	-12.74	-14.81	-17.22	-20.47	-24.95	-24.73
	305	-4.59	-2.03	0.15	1.27	1.21	0.66	0.61	0.77	0.40	-0.29	-0.53	-0.27	-0.14	-0.57	-1.57	-2.90	-4.25	-5.51	-6.98	-9.00	-10.96	-11.33	-10.47	-9.63	-9.24	-9.06	-8.78	-8.74	-9.31	-10.15	-11.06	-12.62	-15.06	-17.83	-20.93	-24.33	-24.73
	310	-4.59	-2.08	0.19	1.53	1.72	1.26	1.02	1.07	0.76	0.03	-0.63	-0.85	-0.84	-0.98	-1.48	-2.38	-3.55	-4.79	-6.09	-7.76	-9.54	-10.40	-10.04	-9.35	-8.95	-8.85	-8.80	-8.93	-9.48	-10.21	-11.11	-12.77	-15.39	-18.31	-20.97	-23.45	-24.73
	315	-4.59	-2.14	0.20	1.73	2.15	1.82	1.47	1.36	1.07	0.36	-0.52	-1.24	-1.53	-1.38	-1.16	-1.34	-2.14	-3.37	-4.66	-5.87	-7.06	-8.23	-9.07	-9.24	-9.00	-8.85	-8.92	-9.22	-9.80	-10.50	-11.46	-13.17	-15.76	-18.42	-20.45	-22.42	-24.73
	320	-4.59	-2.23	0.16	1.86	2.49	2.30	1.89	1.61	1.28	0.69	-0.08	-0.84	-1.27	-1.06	-0.56	-0.46	-1.12	-2.43	-3.85	-4.87	-5.66	-6.67	-7.94	-8.88	-9.04	-8.82	-8.73	-9.02	-9.71	-10.70	-11.96	-13.73	-16.00	-18.03	-19.45	-21.34	-24.73
	325	-4.59	-2.33	0.08	1.92	2.73	2.68	2.25	1.81	1.42	0.98	0.57	0.22	0.00	0.06	0.24	0.12	-0.64	-2.07	-3.72	-4.88	-5.48	-6.15	-7.23	-8.43	-8.98	-8.66	-8.22	-8.29	-9.12	-10.57	-12.34	-14.17	-15.91	-17.16	-18.19	-20.27	-24.73
	330	-4.59	-2.45	-0.04	1.90	2.87	2.95	2.54	2.01	1.54	1.25	1.20	1.29	1.35	1.29	1.05	0.54	-0.39	-1.83	-3.59	-5.07	-5.84	-6.30	-7.02	-8.11	-8.89	-8.60	-7.85	-7.68	-8.48	-10.18	-12.28	-14.13	-15.37	-16.01	-16.87	-19.26	-24.73
	335	-4.59	-2.59	-0.19	1.82	2.92	3.12	2.78	2.24	1.77	1.57	1.72	2.03	2.22	2.09	1.60	0.82	-0.18	-1.41	-2.84	-4.27	-5.37	-6.07	-6.70	-7.65	-8.65	-8.78	-8.05	-7.65	-8.21	-9.70	-11.68	-13.47	-14.46	-14.76	-15.61	-18.33	-24.73
	340	-4.59	-2.74	-0.38	1.69	2.88	3.21	2.98	2.56	2.18	2.03	2.15	2.41	2.56	2.36	1.76	0.87	-0.10	-1.00	-1.83	-2.71	-3.72	-4.72	-5.60	-6.58	-7.83	-8.81	-8.73	-8.23	-8.31	-9.20	-10.72	-12.42	-13.39	-13.56	-14.46	-17.47	-24.73
	345	-4.59	-2.90	-0.59	1.52	2.78	3.22	3.15	2.92	2.73	2.62	2.58	2.57	2.50	2.20	1.58	0.72	-0.17	-0.79	-1.08	-1.41	-2.08	-3.04	-4.05	-5.11	-6.43	-8.00	-9.03	-8.88	-8.45	-8.63	-9.68	-11.31	-12.34	-12.48	-13.44	-16.71	-24.73
	350	-4.59	-3.07	-0.81	1.32	2.64	3.18	3.27	3.26	3.27	3.24	3.03	2.68	2.29	1.86	1.30	0.57	-0.21	-0.70	-0.76	-0.76	-1.12	-1.85	-2.80	-3.83	-5.03	-6.57	-8.17	-8.73	-8.21	-7.97	-8.75	-10.35	-11.42	-11.54	-12.56	-16.02	-24.73
	355	-4.59	-3.24	-1.04	1.12	2.48	3.10	3.32	3.50	3.69	3.73	3.45	2.87	2.20	1.62	1.11	0.56	-0.09	-0.61	-0.74	-0.67	-0.80	-1.28	-2.08	-3.05	-4.11	-5.39	-6.90	-7.85	-7.62	-7.33	-8.01	-9.60	-10.66	-10.75	-11.80	-15.42	-24.73

6555	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-0.92	0.51	1.58	2.38	2.94	3.25	3.31	3.20	2.97	2.65	2.34	2.18	2.12	1.95	1.50	0.72	-0.41	-1.73	-2.75	-3.06	-2.88	-2.64	-2.57	-2.84	-3.65	-4.94	-6.06	-6.16	-5.62	-5.60	-6.84	-9.29	-10.99	-11.02	-11.78	-13.60	-15.04
	5	-0.92	0.48	1.54	2.38	2.99	3.34	3.40	3.23	2.95	2.70	2.60	2.69	2.78	2.59	1.99	1.01	-0.31	-1.88	-3.29	-3.90	-3.69	-3.28	-3.05	-3.24	-3.98	-5.13	-6.02	-5.83	-5.11	-5.04	-6.31	-8.79	-10.58	-10.63	-11.33	-13.22	-15.04
	10	-0.92	0.44	1.52	2.39	3.04	3.42	3.51	3.38	3.19	3.08	3.12	3.28	3.35	3.07	2.34	1.22	-0.20	-1.82	-3.38	-4.38	-4.65	-4.48	-4.26	-4.30	-4.79	-5.65	-6.24	-5.81	-4.96	-4.83	-6.02	-8.38	-10.12	-10.23	-10.92	-12.86	-15.04
	15	-0.92	0.41	1.51	2.41	3.08	3.48	3.62	3.59	3.55	3.54	3.60	3.69	3.63	3.24	2.45	1.32	-0.05	-1.57	-3.02	-4.18	-4.99	-5.45	-5.61	-5.72	-6.07	-6.65	-6.90	-6.27	-5.33	-5.11	-6.14	-8.22	-9.75	-9.87	-10.54	-12.53	-15.04
	20	-0.92	0.37	1.50	2.42	3.10	3.51	3.70	3.79	3.86	3.90	3.90	3.84	3.66	3.22	2.48	1.48	0.23	-1.21	-2.59	-3.75	-4.72	-5.53	-6.13	-6.67	-7.32	-7.94	-7.95	-7.17	-6.24	-5.94	-6.70	-8.37	-9.57	-9.60	-10.21	-12.23	-15.04
	25	-0.92	0.32	1.47	2.42	3.10	3.51	3.74	3.90	4.04	4.11	4.06	3.90	3.65	3.25	2.66	1.86	0.76	-0.62	-2.03	-3.24	-4.27	-5.14	-5.83	-6.59	-7.68	-8.79	-8.95	-8.26	-7.56	-7.23	-7.64	-8.82	-9.60	-9.44	-9.94	-11.95	-15.04
	30	-0.92	0.27	1.44	2.40	3.09	3.51	3.75	3.92	4.12	4.25	4.21	4.03	3.77	3.44	3.00	2.37	1.44	0.23	-1.11	-2.45	-3.75	-4.84	-5.54	-6.16	-7.30	-8.83	-9.47	-9.18	-8.97	-8.75	-8.77	-9.44	-9.82	-9.40	-9.72	-11.71	-15.04
	35	-0.92	0.22	1.38	2.36	3.07	3.52	3.74	3.91	4.15	4.39	4.43	4.26	3.96	3.62	3.21	2.68	1.93	0.96	-0.18	-1.55	-3.17	-4.77	-5.69	-6.11	-7.01	-8.61	-9.63	-9.74	-10.06	-10.06	-9.73	-10.03	-10.17	-9.46	-9.56	-11.50	-15.04
	40	-0.92	0.15	1.31	2.30	3.06	3.54	3.75	3.91	4.22	4.58	4.67	4.41	3.94	3.43	2.95	2.45	1.86	1.13	0.22	-1.04	-2.80	-4.85	-6.14	-6.34	-6.89	-8.39	-9.62	-9.98	-10.62	-10.73	-10.12	-10.32	-10.51	-9.59	-9.45	-11.32	-15.04
	45	-0.92	0.07	1.21	2.22	3.04	3.57	3.80	3.96	4.35	4.77	4.81	4.33	3.51	2.69	2.06	1.58	1.09	0.52	-0.19	-1.24	-2.87	-4.95	-6.23	-6.11	-6.44	-7.99	-9.46	-9.95	-10.77	-10.83	-9.90	-10.12	-10.69	-9.74	-9.37	-11.17	-15.04
	50	-0.92	-0.02	1.08	2.10	3.00	3.61	3.87	4.07	4.52	4.95	4.83	4.00	2.71	1.49	0.74	0.31	-0.15	-0.69	-1.28	-2.08	-3.37	-4.94	-5.55	-5.18	-5.65	-7.59	-9.34	-9.74	-10.74	-10.79	-9.38	-9.49	-10.56	-9.87	-9.33	-11.04	-15.04
	55	-0.92	-0.12	0.91	1.94	2.92	3.63	3.97	4.23	4.73	5.09	4.76	3.58	1.89	0.49	-0.17	-0.57	-1.17	-1.89	-2.50	-3.10	-4.00	-4.89	-4.73	-4.17	-4.92	-7.49	-9.52	-9.47	-10.68	-10.93	-8.84	-8.65	-10.13	-9.94	-9.30	-10.94	-15.04
	60	-0.92	-0.24	0.72	1.74	2.80	3.62	4.05	4.42	4.95	5.24	4.73	3.34	1.65	0.60	0.16	-0.43	-1.44	-2.52	-3.22	-3.66	-4.33	-4.93	-4.31	-3.50	-4.35	-7.48	-9.79	-9.08	-10.55	-11.34	-8.42	-7.82	-9.51	-9.92	-9.29	-10.86	-15.04
	65	-0.92	-0.36	0.48	1.47	2.61	3.55	4.11	4.59	5.18	5.41	4.82	3.46	2.15	1.57	1.15	0.23	-1.22	-2.71	-3.53	-3.74	-4.19	-4.88	-4.30	-3.25	-3.97	-7.28	-9.74	-8.60	-10.38	-12.00	-8.13	-7.12	-8.88	-9.84	-9.29	-10.80	-15.04
	70	-0.92	-0.50	0.21	1.15	2.34	3.40	4.11	4.73	5.37	5.60	5.02	3.87	2.94	2.54	1.97	0.80	-0.85	-2.61	-3.77	-3.85	-3.89	-4.68	-4.67	-3.57	-4.04	-7.28	-9.73	-8.30	-10.30	-12.72	-7.93	-6.58	-8.35	-9.73	-9.29	-10.77	-15.04
	75	-0.92	-0.64	-0.09	0.75	1.98	3.15	4.01	4.76	5.46	5.72	5.25	4.32	3.61	3.15	2.38	1.09	-0.46	-2.16	-3.79	-4.18	-3.92	-4.79	-5.74	-4.76	-4.87	-8.07	-10.46	-8.47	-10.47	-13.19	-7.76	-6.23	-7.99	-9.63	-9.29	-10.76	-15.04
	80	-0.92	-0.80	-0.44	0.28	1.52	2.79	3.79	4.65	5.40	5.72	5.37	4.63	3.98	3.40	2.46	1.16	-0.15	-1.59	-3.46	-4.58	-4.54	-5.76	-8.02	-6.86	-6.23	-9.44	-12.13	-9.22	-10.93	-13.02	-7.56	-6.06	-7.82	-9.55	-9.29	-10.77	-15.04
	85	-0.92	-0.97	-0.81	-0.26	0.96	2.30	3.42	4.35	5.13	5.51	5.30	4.68	4.02	3.31	2.31	1.11	0.04	-1.14	-2.97	-4.78	-5.60	-7.67	-11.76	-8.82	-7.02	-9.92	-13.53	-10.27	-11.44	-12.15	-7.34	-6.07	-7.85	-9.51	-9.30	-10.81	-15.04
	90	-0.92	-1.14	-1.21	-0.86	0.30	1.69	2.88	3.85	4.63	5.06	4.96	4.42	3.70	2.89	1.94	0.98	0.18	-0.77	-2.43	-4.58	-6.42	-9.56	-14.75	-9.20	-6.89	-9.14	-12.88	-10.99	-11.56	-10.95	-7.14	-6.25	-8.05	-9.49	-9.30	-10.86	-15.04
	95	-0.92	-1.32	-1.63	-1.50	-0.43	0.97	2.19	3.14	3.91	4.38	4.36	3.86	3.06	2.16	1.28	0.61	0.16	-0.50	-1.90	-4.00	-6.25	-9.61	-13.84	-9.28	-7.02	-8.57	-11.42	-10.96	-11.11	-9.79	-7.01	-6.60	-8.39	-9.47	-9.31	-10.93	-15.04
	100	-0.92	-1.49	-2.07	-2.18	-1.20	0.17	1.37	2.29	3.03	3.53	3.60	3.16	2.33	1.34	0.48	-0.02	-0.22	-0.64	-1.73	-3.47	-5.50	-8.49	-12.71	-10.38	-7.99	-8.73	-10.50	-10.52	-10.26	-8.79	-6.98	-7.10	-8.79	-9.42	-9.31	-11.03	-15.04
	105	-0.92	-1.67	-2.50	-2.86	-1.98	-0.66	0.48	1.36	2.10	2.68	2.92	2.66	1.95	0.94	-0.05	-0.69	-1.01	-1.41	-2.23	-3.46	-5.09	-7.88	-12.46	-12.06	-9.41	-9.42	-10.27	-9.98	-9.18	-7.92	-7.04	-7.67	-9.13	-9.30	-9.33	-11.15	-15.04
	110	-0.92	-1.85	-2.93	-3.52	-2.72	-1.47	-0.41	0.45	1.27	2.05	2.59	2.68	2.22	1.26	0.07	-1.00	-1.84	-2.55	-3.20	-3.98	-5.34	-7.96	-11.93	-12.43	-10.54	-10.37	-10.37	-9.19	-7.93	-7.12	-7.14	-8.23	-9.29	-9.11	-9.35	-11.29	-15.04
	115	-0.92	-2.02	-3.35	-4.15	-3.39	-2.22	-1.27	-0.39	0.62	1.72	2.63	3.08	2.92	2.11	0.80	-0.68	-2.04	-3.06	-3.69	-4.35	-5.52	-7.37	-9.50	-10.78	-11.23	-11.41	-10.15	-8.06	-6.72	-6.45	-7.24	-8.64	-9.20	-8.88	-9.39	-11.46	-15.04
	120	-0.92	-2.18	-3.73	-4.72	-4.01	-2.92	-2.10	-1.19	0.09	1.53	2.71	3.42	3.53	2.98	1.84	0.32	-1.24	-2.41	-3.18	-3.91	-4.64	-5.32	-6.55	-8.97	-12.04	-12.25	-9.44	-7.05	-5.91	-6.08	-7.39	-8.83	-8.91	-8.63	-9.47	-11.65	-15.04
	125	-0.92	-2.33	-4.09	-5.24	-4.59	-3.61	-2.97	-2.06	-0.49	1.25	2.58	3.36	3.63	3.41	2.67	1.45	-0.05	-1.47	-2.61	-3.39	-3.52	-3.59	-4.87	-8.36	-13.91	-12.69	-8.95	-6.75	-5.81	-6.19	-7.66	-8.80	-8.52	-8.43	-9.59	-11.87	-15.04
	130	-0.92	-2.47	-4.40	-5.72	-5.17	-4.33	-3.92	-3.11	-1.26	0.80	2.22	2.92	3.15	3.13	2.80	1.98	0.64	-1.05	-2.78	-3.74	-3.45	-3.32	-4.94	-9.65	-17.66	-12.39	-9.01	-7.39	-6.57	-6.87	-8.10	-8.67	-8.16	-8.31	-9.77	-12.12	-15.04
	135	-0.92	-2.59	-4.67	-6.16	-5.79	-5.11	-4.94	-4.34	-2.22	0.26	1.88	2.51	2.52	2.40	2.22	1.67	0.50	-1.37	-3.76	-5.31	-4.83	-4.63	-6.75	-13.32	-17.38	-10.62	-8.93	-8.57	-8.02	-8.00	-8.63	-8.54	-7.93	-8.31	-10.02	-12.39	-15.04
	140	-0.92	-2.70	-4.90	-6.55	-6.45	-5.95	-5.91	-5.51	-3.22	-0.27	1.70	2.49	2.44	2.10	1.77	1.23	0.11	-1.87	-4.87	-7.47	-6.92	-6.52	-9.15	-17.60	-13.01	-8.38	-7.79	-8.80	-9.21	-9.09	-9.11	-8.51	-7.89	-8.46	-10.36	-12.70	-15.04
	145	-0.92	-2.79	-5.08	-6.88	-7.12	-6.79	-6.63	-6.17	-3.93	-0.80	1.47	2.56	2.76	2.56	2.25	1.73	0.66	-1.35	-4.69	-8.15	-7.55	-6.88	-9.60	-17.66	-11.01	-6.79	-6.21	-7.54	-9.02	-9.55	-9.46	-8.66	-8.07	-8.77	-10.78	-13.02	-15.04
	150	-0.92	-2.86	-5.21	-7.15	-7.77	-7.58	-6.99	-6.07	-4.12	-1.36	0.86	2.10	2.59	2.75	2.80	2.57	1.74	-0.10	-3.42	-7.46	-7.49	-6.81	-9.76	-19.47	-10.15	-5.80	-5.05	-6.28	-8.19	-9.50	-9.77	-9.03	-8.49	-9.27	-11.30	-13.38	-15.04
	155	-0.92	-2.90	-5.29	-7.34	-8.33	-8.26	-7.13	-5.62	-3.90	-1.89	-0.18	0.86	1.42	1.86	2.32	2.52	2.07	0.53	-2.64	-7.50	-9.27	-8.68	-12.23	-17.42	-8.28	-4.85	-4.38	-5.68	-7.76	-9.54	-10.25	-9.68	-9.18	-9.95	-11.91	-13.74	-15.04
	160	-0.92	-2.93	-5.32	-7.44	-8.75	-8.84	-7.27	-5.30	-3.66	-2.29	-1.30	-0.79	-0.52	-0.06	0.70	1.33	1.30	0.09	-2.96	-8.85	-14.57	-13.40	-16.82	-11.89	-6.04	-3.83	-3.90	-5.50	-7.79	-9.88	-10.97	-10.62	-10.13	-10.81	-12.60	-14.13	-15.04
	165	-0.92	-2.93	-5.30	-7.45	-9.01	-9.34	-7.60	-5.38	-3.71	-2.60	-2.00	-1.82	-1.77	-1.44	-0.71	0.04	0.19	-0.90	-4.02	-10.78	-18.45	-15.06	-16.66	-9.81	-4.91	-3.14	-3.48	-5.27	-7.79	-10.24	-11.83	-11.83	-11.34	-11.85	-13.35	-14.51	-15.04
	170	-0.92	-2.90	-5.22	-7.37	-9.15	-9.84	-8.21	-5.91	-4.17	-3.04	-2.34	-1.90	-1.52	-1.02	-0.40	0.08	-0.02	-1.30	-4.59	-10.80	-12.96	-11.76	-15.69	-10.66	-5.13	-3.12	-3.30	-4.96	-7.50	-10.30	-12.60	-13.26	-12.82	-13.02	-14.11	-14.89	-15.04
	175	-0.92	-2.86	-5.08	-7.20	-9.18	-10.37	-9.09	-6.78	-4.96	-3.67	-2.72	-1.99	-1.36	-0.72	-0.10	0.26	0.03	-1.25	-4.16	-8.73	-10.54	-10.83	-16.59	-12.96	-6.21	-3.81	-3.69	-5.03	-7.33	-10.20	-13.13	-14.80	-14.50	-14.21	-14.82	-15.26	-15.04
	180	-0.92	-2.78	-4.88	-6.94	-9.13	-10.95	-10.13	-7.75	-5.77	-4.31	-3.25	-2.59	-2.21	-1.85	-1.40	-1.07	-1.13	-1.93	-3.88	-6.94	-9.51	-11.27	-14.90	-12.34	-7.37	-5.24	-4.98	-5.95	-7.81	-10.40	-13.56	-16.29	-16.15	-15.23	-15.40	-15.60	-15.04
	185	-0.92	-2.69	-4.62	-6.59	-8.96	-11.41	-10.95	-8.29	-6.09	-4.62	-3.76	-3.57	-3.98	-4.57	-4.79	-4.46	-3.81	-3.51	-4.23	-6.28	-9.22	-11.96	-12.98	-10.94	-8.65	-7.60	-7.50	-8.01	-9.16	-11.11	-14.03	-17.27	-17.17	-15.79	-15.78	-15.92	-15.04
	190	-0.92	-2.57	-4.31	-6.15	-8.63	-11.48	-10.89	-7.89	-5.68	-4.47	-4.10	-4.59	-5.88	-7.43	-8.04	-7.05	-5.42	-4.47	-4.92	-6.99	-10.32	-13.19	-13.46	-12.00	-10.91	-10.80	-10.96	-10.89	-11.11	-12.16	-14.36	-17.07	-16.85	-15.68	-15.91	-16.20	-15.04
	195	-0.92	-2.43	-3.94	-5.63	-8.15	-11.01	-9.82	-6.74	-4.84	-4.12	-4.38	-5.44	-6.73	-7.03	-6.04	-4.78	-3.97	-4.14	-5.85	-9.48	-13.50	-14.14	-15.07	-16.03	-13.96	-12.35	-12.11	-12.41	-12.60	-12.93	-14.14	-15.64	-15.45	-15.02	-15.83	-16.44	-15.04
	200	-0.92	-2.27	-3.54	-5.04	-7.54	-10.19	-8.43	-5.51	-4.04	-3.90	-4.74	-5.96	-6.31	-5.34	-4.13	-3.37	-3.36	-4.55	-7.80	-14.78	-16.20	-12.54	-14.18	-20.13	-14.99	-11.23	-10.62	-11.65	-12.71	-12.93	-13.27	-13.79	-13.77	-14.12	-15.58	-16.65	-15.04
	205	-0.92	-2.09	-3.10	-4.42	-6.88	-9.34	-7.28	-4.58	-3.54	-3.87	-4.93	-5.54	-5.02	-4.16	-3.71	-3.85	-4.72	-6.82	-11.45	-18.93	-13.02	-10.61	-12.62	-19.23	-15.37	-11.13	-10.26	-11.18	-12.31	-12.42	-12.18	-12.13	-12.27	-13.20	-15.27	-16.84	-15.04
	210	-0.92	-1.90	-2.64	-3.79	-6.21	-8.64	-6.51	-4.00	-3.24	-3.68	-4.15	-3.77	-3.13	-3.00	-3.56	-4.71	-6.43	-8.93	-11.97	-12.07	-9.80	-9.24	-11.39	-17.09	-18.19	-13.45	-11.73	-11.74	-12.18	-11.96	-11.31	-10.88	-11.10	-12.42	-14.97	-17.00	-15.04
	215	-0.92	-1.70	-2.18	-3.16	-5.56	-8.07	-5.99	-3.59	-2.85	-2.84	-2.36	-1.52	-1.18	-1.61	-2.58	-3.71	-4.93	-6.44	-7.84	-7.98	-7.28	-7.37	-9.07	-12.87	-18.94	-18.23	-14.19	-12.57	-12.29	-11.89	-10.86	-10.07	-10.25	-11.81	-14.72	-17.16	-15.04
	220	-0.92	-1.50	-1.72	-2.55	-4.93	-7.46	-5.45	-3.10	-2.16	-1.52	-0.51	0.25	0.21	-0.52	-1.39	-2.01	-2.73	-4.01	-5.45	-5.78	-5.28	-5.40	-6.82	-9.81	-14.66	-17.60	-14.32	-12.56	-12.54	-12.35	-10.91	-9.67	-9.73	-11.39	-14.56	-17.32	-15.04
	225	-0.92	-1.29	-1.27	-1.97	-4.28	-6.64	-4.66	-2.39	-1.29	-0.32	0.71	1.16	0.72	-0.26	-0.99	-1.28	-1.91	-3.34	-4.81	-4.77	-4.13	-4.39	-5.97	-8.86	-12.42	-13.58	-12.27	-11.95	-13.06	-13.46	-11.41	-9.63	-9.48	-11.17	-14.51	-17.49	-15.04
	230	-0.92	-1.08	-0.83	-1.42	-3.62	-5.58	-3.61	-1.57	-0.54	0.37	1.16	1.18	0.26	-1.01	-1.60	-1.70	-2.43	-4.10	-5.24	-4.58	-4.04	-4.77	-6.84	-9.76	-11.79	-11.44	-10.85	-11.67	-14.09	-15.30	-12.28	-9.86	-9.47	-11.14	-14.58	-17.69	-15.04
	235	-0.92	-0.87	-0.41	-0.90	-2.96	-4.40	-2.48	-0.82	-0.13	0.45	0.88	0.44	-0.98	-2.46	-2.76	-2.72	-3.68	-5.40	-5.69	-4.70	-4.79	-6.56	-9.54	-11.76	-11.50	-10.52	-10.46	-12.07	-15.72	-17.63	-13.23	-10.25	-9.66	-11.29	-14.79	-17.90	-15.04
	240	-0.92	-0.67	-0.02	-0.42	-2.31	-3.27	-1.45	-0.23	-0.08	0.03	0.10	-0.67	-2.33	-3.52	-3.34	-3.32	-4.41	-5.65	-5.15	-4.52	-5.72	-9.34	-13.73	-12.67	-10.90	-10.32	-10.82	-12.96	-17.31	-18.87	-13.80	-10.68	-9.99	-11.60	-15.12	-18.14	-15.04
	245	-0.92	-0.48	0.35	0.04	-1.70	-2.27	-0.57	0.21	-0.25	-0.62	-0.65	-1.34	-2.65	-3.26	-2.95	-3.08	-4.06	-4.72	-4.11	-3.99	-5.93	-10.79	-14.60	-11.48	-10.22	-10.37	-11.23	-13.33	-16.83	-17.27	-13.63	-11.02	-10.44	-12.07	-15.61	-18.41	-15.04
	250	-0.92	-0.30	0.69	0.47	-1.13	-1.43	0.17	0.60	-0.37	-1.03	-0.76	-0.98	-1.86	-2.44	-2.48	-2.77	-3.60	-4.02	-3.51	-3.56	-5.44	-9.39	-11.59	-10.05	-9.62	-10.12	-10.80	-12.22	-14.34	-14.70	-12.90	-11.25	-10.98	-12.71	-16.24	-18.70	-15.04
	255	-0.92	-0.12	1.01	0.87	-0.61	-0.73	0.80	1.03	-0.21	-0.87	-0.20	-0.07	-0.85	-1.82	-2.35	-2.81	-3.61	-4.06	-3.60	-3.56	-5.05	-7.96	-9.72	-9.27	-9.20	-9.50	-9.72	-10.53	-11.97	-12.61	-12.07	-11.43	-11.63	-13.52	-17.03	-19.00	-15.04
	260	-0.92	0.04	1.30	1.25	-0.13	-0.16	1.36	1.54	0.26	-0.36	0.46	0.70	-0.14	-1.41	-2.29	-2.91	-3.80	-4.44	-4.12	-4.04	-5.29	-7.67	-9.26	-9.15	-9.00	-8.97	-8.89	-9.36	-10.44	-11.23	-11.45	-11.65	-12.40	-14.53	-17.98	-19.30	-15.04
	265	-0.92	0.18	1.57	1.62	0.34	0.33	1.83	2.08	0.86	0.11	0.77	1.00	0.19	-1.05	-1.91	-2.54	-3.55	-4.51	-4.67	-4.90	-6.23	-8.43	-9.74	-9.38	-8.89	-8.73	-8.67	-8.97	-9.74	-10.50	-11.15	-12.00	-13.31	-15.73	-19.08	-19.58	-15.04
	270	-0.92	0.31	1.81	1.98	0.81	0.75	2.21	2.56	1.42	0.35	0.59	0.75	0.11	-0.75	-1.23	-1.73	-2.79	-4.13	-5.04	-5.92	-7.62	-9.88	-10.79	-9.73	-8.78	-8.68	-8.94	-9.21	-9.68	-10.31	-11.15	-12.47	-14.32	-17.10	-20.27	-19.81	-15.04
	275	-0.92	0.43	2.02	2.32	1.30	1.15	2.50	2.94	1.89	0.45	0.04	-0.02	-0.42	-0.70	-0.67	-0.94	-1.98	-3.57	-5.09	-6.61	-8.88	-11.94	-12.91	-10.59	-8.94	-8.76	-9.29	-9.68	-9.97	-10.42	-11.29	-12.88	-15.26	-18.46	-21.41	-19.98	-15.04
	280	-0.92	0.53	2.20	2.65	1.82	1.55	2.69	3.18	2.26	0.63	-0.52	-1.06	-1.33	-1.06	-0.53	-0.53	-1.43	-3.01	-4.67	-6.44	-9.34	-14.74	-18.24	-12.53	-9.68	-9.02	-9.37	-9.80	-10.13	-10.49	-11.26	-12.97	-15.77	-19.39	-22.19	-20.06	-15.04
	285	-0.92	0.61	2.35	2.96	2.34	2.00	2.84	3.28	2.52	0.97	-0.55	-1.65	-2.10	-1.60	-0.77	-0.51	-1.16	-2.49	-3.94	-5.59	-8.46	-14.09	-22.93	-15.06	-11.03	-9.51	-9.18	-9.42	-9.84	-10.20	-10.87	-12.59	-15.58	-19.41	-22.30	-20.03	-15.04
	290	-0.92	0.67	2.47	3.24	2.87	2.51	2.99	3.26	2.62	1.34	0.01	-1.11	-1.78	-1.63	-0.98	-0.60	-0.97	-2.01	-3.23	-4.63	-6.80	-10.06	-13.89	-15.37	-12.82	-10.36	-9.16	-8.97	-9.29	-9.63	-10.27	-11.92	-14.84	-18.52	-21.69	-19.89	-15.04
	295	-0.92	0.72	2.56	3.47	3.36	3.07	3.22	3.20	2.53	1.51	0.63	-0.02	-0.55	-0.85	-0.73	-0.48	-0.65	-1.46	-2.62	-3.94	-5.59	-7.67	-10.40	-14.02	-15.04	-11.98	-9.78	-8.93	-8.91	-9.17	-9.79	-11.30	-13.92	-17.23	-20.64	-19.64	-15.04
	300	-0.92	0.76	2.60	3.65	3.79	3.63	3.55	3.20	2.31	1.34	0.84	0.69	0.47	0.02	-0.29	-0.23	-0.28	-0.90	-2.10	-3.63	-5.32	-7.16	-9.54	-13.25	-17.30	-14.85	-11.32	-9.54	-9.06	-9.22	-9.73	-10.96	-13.08	-15.95	-19.46	-19.30	-15.04
	305	-0.92	0.78	2.61	3.76	4.12	4.12	3.96	3.34	2.13	0.92	0.49	0.70	0.76	0.34	-0.19	-0.27	-0.20	-0.63	-1.81	-3.59	-5.68	-7.74	-9.83	-12.57	-16.50	-17.70	-13.44	-10.76	-9.96	-10.03	-10.26	-10.94	-12.42	-14.84	-18.35	-18.89	-15.04
	310	-0.92	0.79	2.58	3.80	4.34	4.50	4.36	3.63	2.21	0.61	-0.09	0.18	0.45	0.12	-0.53	-0.77	-0.64	-0.86	-1.80	-3.40	-5.46	-7.54	-9.30	-10.95	-13.12	-15.23	-14.17	-12.26	-11.74	-11.74	-11.31	-11.14	-11.92	-13.93	-17.36	-18.42	-15.04
	315	-0.92	0.78	2.52	3.76	4.43	4.72	4.66	3.98	2.59	0.88	-0.19	-0.15	0.15	-0.09	-0.82	-1.33	-1.31	-1.30	-1.69	-2.56	-3.89	-5.53	-7.20	-8.73	-10.22	-11.71	-12.71	-13.18	-13.81	-13.69	-12.28	-11.28	-11.51	-13.21	-16.50	-17.93	-15.04
	320	-0.92	0.77	2.42	3.66	4.38	4.76	4.78	4.25	3.11	1.67	0.60	0.36	0.51	0.29	-0.43	-1.14	-1.34	-1.16	-1.02	-1.25	-2.06	-3.41	-5.06	-6.75	-8.25	-9.69	-11.27	-12.78	-13.60	-13.22	-12.00	-11.07	-11.15	-12.67	-15.77	-17.41	-15.04
	325	-0.92	0.74	2.31	3.49	4.21	4.62	4.71	4.37	3.58	2.56	1.72	1.37	1.30	1.03	0.40	-0.26	-0.50	-0.30	-0.33	-0.49	-0.88	-2.14	-3.72	-5.43	-6.93	-8.74	-10.51	-11.89	-13.05	-13.36	-10.55	-10.50	-10.86	-12.28	-15.14	-16.89	-15.04
	330	-0.92	0.72	2.17	3.28	3.95	4.33	4.47	4.31	3.86	3.23	2.62	2.19	1.91	1.54	0.99	0.50	0.34	0.49	0.60	0.29	-0.58	-1.85	-3.29	-4.85	-6.69	-8.93	-10.76	-10.13	-8.65	-8.26	-8.95	-9.90	-10.67	-12.01	-14.59	-16.38	-15.04
	335	-0.92	0.68	2.04	3.05	3.65	3.97	4.12	4.13	3.97	3.62	3.12	2.60	2.13	1.64	1.13	0.76	0.64	0.68	0.55	-0.05	-1.14	-2.42	-3.60	-4.79	-6.42	-8.76	-10.42	-8.97	-7.22	-6.92	-7.93	-9.48	-10.63	-11.85	-14.09	-15.87	-15.04
	340	-0.92	0.65	1.91	2.82	3.36	3.61	3.77	3.90	3.93	3.73	3.27	2.66	2.05	1.48	1.00	0.65	0.43	0.26	-0.11	-0.96	-2.23	-3.45	-4.22	-4.78	-5.83	-7.73	-9.21	-8.11	-6.60	-6.37	-7.49	-9.35	-10.74	-11.76	-13.62	-15.38	-15.04
	345	-0.92	0.62	1.79	2.64	3.12	3.34	3.49	3.67	3.78	3.63	3.16	2.49	1.84	1.30	0.88	0.46	0.01	-0.45	-1.01	-1.90	-3.07	-4.04	-4.36	-4.40	-4.95	-6.38	-7.79	-7.50	-6.48	-6.44	-7.47	-9.48	-10.96	-11.68	-13.16	-14.90	-15.04
	350	-0.92	0.58	1.70	2.50	2.98	3.20	3.33	3.46	3.52	3.33	2.84	2.22	1.66	1.25	0.89	0.39	-0.32	-1.07	-1.70	-2.32	-3.02	-3.58	-3.71	-3.70	-4.17	-5.42	-6.79	-7.04	-6.47	-6.40	-7.53	-9.66	-11.16	-11.55	-12.70	-14.45	-15.04
	355	-0.92	0.55	1.63	2.41	2.93	3.19	3.28	3.30	3.21	2.93	2.48	2.04	1.71	1.45	1.09	0.48	-0.44	-1.46	-2.19	-2.52	-2.70	-2.83	-2.89	-3.06	-3.73	-4.99	-6.28	-6.61	-6.48	-6.16	-7.34	-9.63	-11.20	-11.33	-12.24	-14.01	-15.04

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.97	3.04	3.69	4.05	4.10	3.83	3.34	2.82	2.54	2.65	3.03	3.36	3.35	2.89	2.01	0.84	-0.51	-2.01
5	1.97	3.05	3.72	4.06	4.08	3.79	3.32	2.84	2.55	2.58	2.85	3.11	3.09	2.67	1.86	0.76	-0.57	-2.19
10	1.97	3.06	3.74	4.07	4.08	3.83	3.46	3.11	2.87	2.80	2.83	2.82	2.60	2.06	1.25	0.26	-0.90	-2.36
15	1.97	3.07	3.76	4.09	4.11	3.94	3.71	3.50	3.29	3.09	2.85	2.51	1.99	1.25	0.36	-0.58	-1.58	-2.85
20	1.97	3.06	3.76	4.10	4.16	4.09	3.98	3.83	3.62	3.29	2.86	2.27	1.50	0.57	-0.43	-1.39	-2.37	-3.60
25	1.97	3.05	3.75	4.10	4.21	4.22	4.17	4.04	3.78	3.37	2.80	2.04	1.08	-0.02	-1.16	-2.22	-3.25	-4.48
30	1.97	3.03	3.73	4.08	4.24	4.30	4.27	4.11	3.81	3.34	2.65	1.67	0.44	-0.94	-2.29	-3.46	-4.45	-5.49
35	1.97	3.00	3.68	4.05	4.25	4.33	4.29	4.09	3.76	3.22	2.36	1.08	-0.56	-2.36	-4.01	-5.25	-6.07	-6.78
40	1.97	2.95	3.62	4.00	4.22	4.31	4.24	4.02	3.68	3.08	2.03	0.45	-1.55	-3.70	-5.65	-7.12	-8.02	-8.57
45	1.97	2.90	3.53	3.92	4.17	4.25	4.15	3.93	3.60	2.97	1.87	0.29	-1.48	-3.19	-4.91	-6.90	-9.00	-10.56
50	1.97	2.84	3.42	3.81	4.08	4.16	4.03	3.82	3.54	2.99	2.04	0.89	-0.13	-1.04	-2.28	-4.23	-6.92	-9.86
55	1.97	2.76	3.29	3.67	3.97	4.04	3.89	3.71	3.53	3.14	2.47	1.79	1.32	0.82	-0.12	-1.71	-3.91	-6.41
60	1.97	2.67	3.12	3.50	3.84	3.91	3.74	3.60	3.55	3.34	2.89	2.45	2.18	1.83	1.11	-0.04	-1.59	-3.34
65	1.97	2.57	2.94	3.31	3.68	3.76	3.59	3.51	3.59	3.50	3.12	2.70	2.43	2.15	1.69	1.00	0.02	-1.24
70	1.97	2.46	2.72	3.07	3.49	3.60	3.44	3.43	3.61	3.56	3.15	2.64	2.31	2.11	1.90	1.57	0.97	-0.02
75	1.97	2.34	2.48	2.80	3.27	3.43	3.30	3.36	3.59	3.55	3.09	2.50	2.08	1.83	1.68	1.51	1.14	0.39
80	1.97	2.22	2.21	2.49	3.02	3.24	3.17	3.27	3.52	3.50	3.05	2.42	1.82	1.27	0.83	0.58	0.42	0.01
85	1.97	2.08	1.91	2.13	2.73	3.03	3.03	3.15	3.40	3.40	3.01	2.36	1.52	0.47	-0.55	-1.08	-1.01	-0.96
90	1.97	1.94	1.59	1.72	2.39	2.79	2.84	2.96	3.19	3.21	2.88	2.20	1.15	-0.31	-1.85	-2.66	-2.43	-2.01
95	1.97	1.79	1.24	1.27	2.00	2.50	2.60	2.68	2.85	2.86	2.54	1.84	0.70	-0.87	-2.44	-3.15	-2.86	-2.43
100	1.97	1.64	0.86	0.75	1.56	2.14	2.27	2.29	2.35	2.30	1.94	1.23	0.16	-1.17	-2.26	-2.53	-2.26	-2.15
105	1.97	1.49	0.47	0.19	1.05	1.71	1.84	1.75	1.67	1.50	1.07	0.38	-0.47	-1.28	-1.65	-1.50	-1.42	-1.84
110	1.97	1.34	0.07	-0.43	0.47	1.21	1.30	1.08	0.83	0.52	0.07	-0.48	-1.00	-1.32	-1.17	-0.89	-1.16	-2.27
115	1.97	1.19	-0.34	-1.11	-0.18	0.62	0.66	0.28	-0.12	-0.44	-0.68	-0.82	-0.94	-1.05	-0.98	-1.02	-1.85	-3.84
120	1.97	1.05	-0.74	-1.83	-0.90	-0.04	-0.08	-0.59	-1.03	-1.11	-0.81	-0.30	0.06	0.07	-0.20	-0.86	-2.40	-5.30
125	1.97	0.91	-1.13	-2.58	-1.68	-0.77	-0.87	-1.46	-1.76	-1.40	-0.52	0.49	1.26	1.57	1.39	0.62	-0.96	-3.55
130	1.97	0.78	-1.49	-3.35	-2.52	-1.56	-1.70	-2.31	-2.34	-1.50	-0.30	0.85	1.80	2.42	2.57	2.09	0.87	-1.20
135	1.97	0.67	-1.81	-4.11	-3.42	-2.40	-2.57	-3.18	-2.93	-1.68	-0.33	0.71	1.55	2.27	2.67	2.49	1.56	-0.29
140	1.97	0.57	-2.08	-4.82	-4.36	-3.30	-3.50	-4.18	-3.70	-2.00	-0.40	0.59	1.17	1.70	2.14	2.14	1.43	-0.30
145	1.97	0.48	-2.29	-5.43	-5.32	-4.24	-4.49	-5.34	-4.72	-2.44	-0.34	0.91	1.51	1.91	2.26	2.34	1.83	0.33
150	1.97	0.40	-2.43	-5.87	-6.23	-5.21	-5.52	-6.56	-5.84	-2.99	-0.39	1.23	2.12	2.67	3.08	3.24	2.93	1.78
155	1.97	0.35	-2.50	-6.10	-7.01	-6.17	-6.49	-7.53	-6.69	-3.67	-0.93	0.87	1.97	2.71	3.23	3.51	3.41	2.61
160	1.97	0.31	-2.51	-6.09	-7.52	-7.02	-7.31	-7.99	-6.98	-4.42	-2.10	-0.49	0.59	1.38	1.99	2.44	2.62	2.16
165	1.97	0.28	-2.45	-5.87	-7.67	-7.65	-7.94	-8.13	-6.99	-5.18	-3.68	-2.63	-1.83	-1.12	-0.37	0.47	1.06	0.82
170	1.97	0.28	-2.34	-5.47	-7.43	-7.96	-8.47	-8.45	-7.28	-5.94	-5.00	-4.34	-3.68	-2.78	-1.54	-0.21	0.55	0.08
175	1.97	0.29	-2.18	-4.97	-6.89	-7.93	-8.99	-9.30	-8.24	-6.83	-5.53	-4.37	-3.33	-2.13	-0.68	0.59	1.10	0.32
180	1.97	0.31	-1.98	-4.41	-6.18	-7.61	-9.44	-10.67	-9.76	-7.66	-5.45	-3.77	-2.68	-1.71	-0.58	0.36	0.65	-0.13
185	1.97	0.36	-1.74	-3.83	-5.43	-7.08	-9.54	-11.72	-10.64	-7.76	-5.20	-3.62	-3.02	-2.84	-2.51	-2.12	-1.95	-2.28
190	1.97	0.42	-1.47	-3.24	-4.69	-6.44	-9.07	-10.99	-9.41	-6.87	-4.99	-4.14	-4.47	-5.69	-7.07	-7.79	-7.04	-5.57
195	1.97	0.49	-1.17	-2.66	-3.99	-5.78	-8.15	-9.04	-7.35	-5.71	-4.97	-5.25	-6.74	-9.49	-11.96	-10.95	-8.22	-6.31
200	1.97	0.58	-0.85	-2.08	-3.35	-5.15	-7.17	-7.30	-5.82	-4.92	-5.20	-6.58	-8.77	-10.32	-9.14	-7.08	-5.84	-5.77
205	1.97	0.68	-0.51	-1.51	-2.76	-4.62	-6.38	-6.19	-5.03	-4.66	-5.43	-6.97	-8.24	-8.21	-7.35	-6.60	-6.60	-7.86
210	1.97	0.79	-0.14	-0.94	-2.20	-4.20	-5.89	-5.64	-4.80	-4.65	-5.03	-5.40	-5.60	-6.00	-6.96	-8.55	-10.89	-14.94
215	1.97	0.92	0.23	-0.37	-1.66	-3.85	-5.63	-5.41	-4.75	-4.38	-3.77	-3.09	-3.06	-4.05	-6.05	-8.74	-11.18	-12.43
220	1.97	1.05	0.62	0.19	-1.13	-3.54	-5.45	-5.14	-4.40	-3.57	-2.26	-1.28	-1.37	-2.64	-4.59	-5.93	-6.24	-6.65
225	1.97	1.18	1.00	0.74	-0.60	-3.20	-5.12	-4.51	-3.55	-2.50	-1.14	-0.30	-0.61	-2.04	-3.62	-3.98	-3.89	-4.70
230	1.97	1.32	1.38	1.28	-0.07	-2.78	-4.51	-3.49	-2.43	-1.59	-0.62	-0.14	-0.74	-2.27	-3.47	-3.35	-3.41	-4.89
235	1.97	1.46	1.75	1.80	0.47	-2.28	-3.66	-2.35	-1.40	-1.03	-0.67	-0.68	-1.58	-3.15	-3.99	-3.76	-4.29	-6.81
240	1.97	1.60	2.10	2.29	0.99	-1.71	-2.73	-1.31	-0.62	-0.82	-1.16	-1.63	-2.73	-4.19	-4.78	-4.79	-6.07	-9.99
245	1.97	1.74	2.43	2.74	1.48	-1.12	-1.86	-0.47	-0.10	-0.87	-1.80	-2.46	-3.35	-4.39	-4.79	-5.06	-6.63	-9.72
250	1.97	1.87	2.73	3.14	1.95	-0.54	-1.12	0.15	0.23	-0.98	-2.15	-2.49	-2.76	-3.15	-3.23	-3.41	-4.40	-5.89
255	1.97	1.99	2.99	3.50	2.38	0.00	-0.52	0.61	0.47	-0.90	-1.86	-1.67	-1.42	-1.37	-1.26	-1.37	-2.11	-3.30
260	1.97	2.11	3.22	3.81	2.76	0.50	-0.04	0.93	0.71	-0.53	-1.09	-0.63	-0.22	-0.02	0.10	-0.12	-0.92	-2.15
265	1.97	2.21	3.41	4.07	3.10	0.95	0.34	1.15	0.97	0.03	-0.24	0.14	0.43	0.59	0.61	0.21	-0.77	-2.09
270	1.97	2.31	3.56	4.27	3.39	1.38	0.67	1.31	1.20	0.60	0.45	0.53	0.49	0.49	0.39	-0.19	-1.37	-2.76
275	1.97	2.39	3.68	4.42	3.63	1.78	0.99	1.41	1.38	1.07	0.97	0.69	0.18	-0.11	-0.30	-0.93	-2.23	-3.62
280	1.97	2.47	3.76	4.51	3.82	2.16	1.34	1.53	1.48	1.38	1.37	0.89	-0.03	-0.71	-0.93	-1.36	-2.48	-3.70
285	1.97	2.54	3.80	4.55	3.95	2.50	1.74	1.73	1.56	1.52	1.66	1.29	0.31	-0.64	-0.92	-0.97	-1.57	-2.49
290	1.97	2.59	3.82	4.54	4.02	2.78	2.17	2.07	1.71	1.52	1.76	1.73	1.07	0.09	-0.35	-0.15	-0.25	-0.94
295	1.97	2.64	3.81	4.49	4.02	2.98	2.60	2.56	2.06	1.52	1.61	1.88	1.65	0.80	0.10	0.30	0.52	0.00
300	1.97	2.69	3.78	4.41	3.97	3.09	2.94	3.12	2.69	1.80	1.33	1.56	1.64	0.95	-0.03	-0.10	0.30	0.01
305	1.97	2.72	3.74	4.30	3.88	3.09	3.13	3.61	3.48	2.57	1.46	1.03	1.07	0.55	-0.63	-1.22	-0.87	-0.82
310	1.97	2.76	3.70	4.19	3.77	3.00	3.14	3.91	4.21	3.64	2.39	1.17	0.65	0.25	-0.72	-1.76	-1.94	-1.75
315	1.97	2.79	3.65	4.09	3.67	2.88	2.97	3.94	4.66	4.59	3.70	2.35	1.28	0.80	0.28	-0.57	-1.32	-1.65
320	1.97	2.82	3.61	4.01	3.63	2.81	2.72	3.71	4.73	5.14	4.75	3.71	2.53	1.79	1.39	0.79	-0.09	-0.97
325	1.97	2.85	3.59	3.96	3.65	2.87	2.56	3.32	4.47	5.21	5.26	4.61	3.54	2.52	1.84	1.19	0.28	-0.83
330	1.97	2.88	3.57	3.94	3.74	3.08	2.61	3.02	4.03	4.93	5.28	4.98	4.10	2.94	1.86	0.89	-0.17	-1.31
335	1.97	2.91	3.57	3.95	3.87	3.38	2.90	2.98	3.68	4.53	5.04	5.00	4.38	3.33	2.11	0.87	-0.39	-1.55
340	1.97	2.94	3.58	3.97	3.99	3.67	3.24	3.13	3.53	4.19	4.71	4.82	4.45	3.66	2.61	1.45	0.21	-1.02
345	1.97	2.96	3.60	4.00	4.08	3.86	3.49	3.27	3.43	3.90	4.34	4.51	4.28	3.66	2.81	1.82	0.69	-0.52
350	1.97	2.99	3.63	4.02	4.12	3.93	3.56	3.23	3.21	3.51	3.90	4.09	3.91	3.34	2.50	1.53	0.45	-0.71
355	1.97	3.01	3.66	4.04	4.12	3.90	3.47	3.03	2.85	3.03	3.41	3.66	3.56	3.02	2.11	1.01	-0.18	-1.42

7125 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.51	-4.55	-4.91	-5.15	-5.78	-6.57	-7.29	-8.36	-10.39	-13.31	-13.74	-11.38	-10.41	-11.17	-12.09	-11.96	-12.19	-13.51	-15.35
5	-4.08	-5.82	-6.63	-6.84	-7.15	-7.54	-8.01	-9.03	-11.05	-13.46	-12.83	-10.55	-9.91	-10.97	-11.94	-11.68	-11.89	-13.30	-15.35
10	-4.28	-6.42	-7.83	-8.11	-7.94	-7.75	-7.90	-8.77	-10.57	-12.57	-11.77	-9.79	-9.46	-10.76	-11.74	-11.35	-11.55	-13.08	-15.35
15	-4.62	-6.72	-8.28	-8.62	-8.30	-7.96	-7.94	-8.48	-9.83	-11.47	-10.93	-9.34	-9.26	-10.72	-11.58	-11.01	-11.21	-12.85	-15.35
20	-5.29	-7.25	-8.67	-9.17	-9.24	-9.23	-9.11	-9.09	-9.78	-10.94	-10.59	-9.35	-9.48	-11.00	-11.56	-10.72	-10.88	-12.63	-15.35
25	-6.08	-7.84	-9.10	-9.79	-10.51	-11.36	-11.44	-10.66	-10.45	-11.04	-10.82	-9.91	-10.23	-11.71	-11.72	-10.50	-10.58	-12.42	-15.35
30	-6.79	-8.13	-9.02	-9.49	-10.18	-11.48	-12.43	-11.70	-10.94	-11.24	-11.50	-11.12	-11.61	-12.94	-12.11	-10.37	-10.31	-12.23	-15.35
35	-7.61	-8.33	-8.62	-8.58	-8.70	-9.38	-10.24	-10.28	-10.02	-10.76	-12.24	-12.98	-13.72	-14.77	-12.73	-10.33	-10.08	-12.04	-15.35
40	-8.93	-8.98	-8.70	-8.23	-7.75	-7.57	-7.74	-7.89	-8.18	-9.52	-12.40	-15.29	-16.59	-17.30	-13.59	-10.39	-9.90	-11.88	-15.35
45	-10.93	-10.45	-9.78	-8.78	-7.35	-6.19	-5.76	-5.90	-6.48	-8.08	-11.61	-16.83	-19.59	-20.55	-14.65	-10.53	-9.76	-11.74	-15.35
50	-11.68	-11.91	-11.48	-9.75	-7.01	-5.01	-4.30	-4.55	-5.28	-6.81	-10.21	-16.13	-20.62	-23.88	-15.85	-10.72	-9.66	-11.62	-15.35
55	-8.55	-10.04	-11.16	-10.14	-6.71	-4.19	-3.38	-3.81	-4.63	-5.88	-8.81	-14.38	-19.44	-24.46	-17.02	-10.93	-9.59	-11.53	-15.35
60	-5.04	-6.57	-8.37	-9.53	-6.82	-3.93	-3.00	-3.61	-4.49	-5.34	-7.73	-12.91	-17.94	-21.77	-17.73	-11.12	-9.55	-11.46	-15.35
65	-2.67	-4.10	-5.94	-8.60	-7.63	-4.24	-3.05	-3.84	-4.84	-5.21	-7.07	-11.86	-16.46	-18.67	-17.57	-11.25	-9.54	-11.42	-15.35
70	-1.34	-2.74	-4.49	-7.85	-9.31	-5.11	-3.46	-4.43	-5.63	-5.42	-6.70	-10.98	-14.77	-16.05	-16.63	-11.32	-9.55	-11.40	-15.35
75	-0.81	-2.13	-3.65	-7.06	-11.41	-6.42	-4.20	-5.37	-6.77	-5.77	-6.44	-10.07	-13.02	-14.01	-15.44	-11.32	-9.58	-11.42	-15.35
80	-0.89	-1.93	-3.08	-6.00	-11.40	-7.55	-5.11	-6.58	-7.98	-6.01	-6.17	-9.20	-11.55	-12.57	-14.42	-11.28	-9.64	-11.46	-15.35
85	-1.39	-1.99	-2.75	-5.05	-9.20	-7.62	-5.87	-7.82	-8.78	-6.03	-5.95	-8.58	-10.59	-11.73	-13.75	-11.24	-9.71	-11.53	-15.35
90	-2.02	-2.27	-2.83	-4.73	-7.68	-7.14	-6.44	-8.75	-8.85	-5.94	-5.94	-8.41	-10.25	-11.48	-13.46	-11.22	-9.82	-11.62	-15.35
95	-2.40	-2.69	-3.41	-5.26	-7.61	-7.32	-7.19	-9.26	-8.43	-5.99	-6.31	-8.82	-10.54	-11.81	-13.54	-11.23	-9.95	-11.74	-15.35
100	-2.49	-3.23	-4.48	-6.76	-9.25	-8.79	-8.40	-9.34	-8.01	-6.39	-7.19	-9.86	-11.46	-12.73	-13.89	-11.28	-10.10	-11.89	-15.35
105	-2.79	-4.16	-6.12	-9.51	-13.64	-11.65	-9.58	-8.99	-7.89	-7.29	-8.70	-11.54	-12.95	-14.19	-14.35	-11.33	-10.29	-12.07	-15.35
110	-3.99	-5.95	-8.52	-13.65	-24.85	-13.53	-9.70	-8.55	-8.22	-8.71	-10.80	-13.64	-14.82	-16.04	-14.67	-11.37	-10.51	-12.27	-15.35
115	-6.63	-9.05	-11.03	-13.76	-14.67	-11.60	-9.35	-8.59	-8.86	-10.13	-12.59	-15.06	-16.49	-17.70	-14.62	-11.39	-10.75	-12.50	-15.35
120	-9.47	-12.24	-11.25	-9.92	-9.62	-10.08	-10.11	-9.44	-9.26	-10.24	-12.25	-14.54	-17.12	-18.23	-14.20	-11.39	-11.02	-12.75	-15.35
125	-7.28	-11.08	-10.22	-8.00	-8.01	-10.55	-12.85	-10.44	-8.78	-9.08	-10.71	-13.20	-16.73	-17.52	-13.60	-11.38	-11.32	-13.02	-15.35
130	-4.45	-9.09	-10.24	-7.87	-8.27	-12.78	-15.32	-9.63	-7.67	-8.08	-9.78	-12.43	-16.19	-16.46	-13.03	-11.40	-11.65	-13.31	-15.35
135	-3.55	-9.11	-11.29	-8.37	-9.31	-15.29	-12.26	-7.57	-6.67	-7.92	-10.05	-12.64	-16.04	-15.64	-12.61	-11.47	-12.01	-13.62	-15.35
140	-3.79	-10.45	-11.38	-8.00	-9.76	-16.61	-9.74	-6.04	-6.09	-8.54	-11.64	-13.91	-16.34	-15.18	-12.42	-11.62	-12.39	-13.94	-15.35
145	-2.89	-8.51	-9.15	-6.87	-9.19	-17.20	-8.83	-5.31	-5.79	-9.37	-14.49	-16.11	-16.90	-15.05	-12.44	-11.86	-12.81	-14.27	-15.35
150	-0.71	-4.71	-6.80	-6.08	-8.21	-13.57	-8.19	-5.02	-5.62	-9.69	-17.28	-18.36	-17.31	-15.15	-12.65	-12.19	-13.25	-14.61	-15.35
155	0.67	-2.63	-5.71	-6.26	-7.57	-9.68	-7.11	-4.95	-5.67	-9.63	-17.20	-18.51	-17.16	-15.34	-13.03	-12.61	-13.71	-14.95	-15.35
160	0.56	-2.54	-6.45	-7.94	-8.08	-8.06	-6.39	-5.21	-6.18	-9.87	-15.63	-16.70	-16.43	-15.53	-13.53	-13.11	-14.20	-15.29	-15.35
165	-0.81	-4.34	-9.65	-11.83	-10.36	-8.56	-6.59	-5.86	-7.11	-10.48	-14.12	-14.71	-15.44	-15.68	-14.13	-13.69	-14.70	-15.62	-15.35
170	-2.20	-7.02	-13.44	-13.11	-12.49	-10.31	-7.39	-6.51	-7.85	-10.70	-12.61	-13.10	-14.57	-15.82	-14.83	-14.35	-15.21	-15.94	-15.35
175	-2.30	-6.93	-9.18	-8.34	-10.03	-10.94	-7.93	-6.78	-8.01	-10.26	-11.30	-12.01	-14.02	-16.09	-15.64	-15.08	-15.73	-16.25	-15.35
180	-2.31	-5.29	-6.05	-5.88	-7.88	-10.26	-8.33	-7.22	-8.33	-10.01	-10.57	-11.49	-13.88	-16.52	-16.54	-15.87	-16.26	-16.54	-15.35
185	-3.39	-4.91	-5.48	-5.87	-7.98	-10.64	-9.53	-8.71	-9.79	-10.66	-10.54	-11.51	-14.13	-17.05	-17.45	-16.68	-16.77	-16.80	-15.35
190	-5.06	-5.82	-6.98	-8.13	-10.33	-12.60	-12.00	-12.07	-13.27	-12.18	-11.01	-11.92	-14.58	-17.38	-18.09	-17.44	-17.27	-17.04	-15.35
195	-6.03	-7.56	-10.41	-13.10	-14.63	-14.57	-14.67	-18.31	-20.02	-13.62	-11.60	-12.52	-14.96	-17.11	-18.10	-17.99	-17.73	-17.26	-15.35
200	-7.16	-10.43	-16.20	-21.00	-16.86	-14.12	-14.59	-20.57	-21.38	-13.80	-12.08	-13.15	-15.04	-16.22	-17.39	-18.22	-18.13	-17.44	-15.35
205	-11.02	-16.81	-20.34	-16.92	-14.13	-12.42	-12.83	-15.94	-16.86	-13.58	-12.71	-13.87	-14.83	-15.06	-16.29	-18.10	-18.47	-17.59	-15.35
210	-23.13	-18.06	-13.29	-11.74	-11.14	-10.71	-11.41	-13.90	-15.59	-14.15	-13.85	-14.78	-14.52	-14.00	-15.19	-17.74	-18.73	-17.70	-15.35
215	-12.00	-10.27	-8.93	-8.65	-8.96	-9.41	-10.60	-13.29	-15.87	-15.50	-15.52	-15.86	-14.27	-13.21	-14.32	-17.32	-18.91	-17.78	-15.35
220	-7.32	-7.36	-6.96	-7.10	-7.85	-8.83	-10.34	-12.97	-15.63	-16.25	-17.02	-16.88	-14.20	-12.77	-13.77	-16.98	-19.03	-17.82	-15.35
225	-6.29	-7.10	-6.82	-7.01	-7.95	-9.08	-10.44	-12.41	-14.28	-15.63	-17.66	-17.59	-14.32	-12.69	-13.58	-16.83	-19.09	-17.82	-15.35
230	-7.63	-8.98	-8.28	-8.37	-9.32	-10.08	-10.77	-11.94	-13.33	-15.15	-17.86	-17.67	-14.49	-12.94	-13.75	-16.90	-19.10	-17.78	-15.35
235	-11.38	-12.36	-10.54	-10.78	-11.58	-11.16	-10.95	-11.81	-13.40	-15.64	-17.57	-16.37	-14.30	-13.40	-14.27	-17.18	-19.03	-17.70	-15.35
240	-15.11	-11.92	-10.24	-11.16	-11.85	-10.75	-10.38	-11.57	-13.88	-16.04	-15.49	-13.80	-13.31	-13.79	-15.04	-17.61	-18.88	-17.59	-15.35
245	-10.25	-8.08	-7.47	-8.45	-9.34	-9.11	-9.26	-10.81	-13.43	-14.40	-12.41	-11.09	-11.68	-13.69	-15.85	-18.03	-18.61	-17.44	-15.35
250	-6.21	-5.52	-5.45	-6.37	-7.50	-7.91	-8.34	-9.85	-11.99	-11.85	-9.81	-8.89	-9.97	-12.93	-16.28	-18.21	-18.21	-17.27	-15.35
255	-4.11	-4.31	-4.69	-5.73	-6.97	-7.43	-7.73	-8.98	-10.58	-9.94	-8.03	-7.30	-8.51	-11.80	-15.99	-17.97	-17.72	-17.08	-15.35
260	-3.28	-4.05	-4.91	-6.23	-7.28	-7.14	-7.09	-8.23	-9.67	-8.86	-6.98	-6.27	-7.43	-10.68	-15.13	-17.31	-17.14	-16.87	-15.35
265	-3.28	-4.25	-5.52	-7.22	-7.84	-6.87	-6.56	-7.79	-9.35	-8.47	-6.49	-5.69	-6.73	-9.81	-14.12	-16.43	-16.54	-16.65	-15.35
270	-3.71	-4.37	-5.70	-7.92	-8.65	-7.17	-6.68	-7.97	-9.64	-8.57	-6.40	-5.48	-6.40	-9.27	-13.26	-15.53	-15.94	-16.43	-15.35
275	-4.03	-4.01	-5.08	-7.81	-9.94	-8.56	-7.76	-8.88	-10.36	-8.93	-6.57	-5.59	-6.43	-9.09	-12.68	-14.73	-15.38	-16.22	-15.35
280	-3.66	-3.20	-4.02	-6.83	-10.79	-10.99	-9.75	-10.24	-10.96	-9.17	-6.86	-5.96	-6.80	-9.29	-12.38	-14.08	-14.88	-16.01	-15.35
285	-2.61	-2.31	-3.05	-5.55	-9.82	-13.12	-12.18	-11.33	-10.77	-9.03	-7.19	-6.58	-7.54	-9.84	-12.33	-13.58	-14.44	-15.81	-15.35
290	-1.51	-1.75	-2.57	-4.66	-8.24	-12.87	-13.91	-11.65	-10.05	-8.66	-7.56	-7.46	-8.62	-10.68	-12.43	-13.19	-14.07	-15.62	-15.35
295	-0.92	-1.73	-2.72	-4.41	-7.09	-10.93	-13.57	-11.65	-9.63	-8.52	-8.12	-8.62	-9.99	-11.63	-12.56	-12.90	-13.77	-15.45	-15.35
300	-1.00	-2.17	-3.29	-4.56	-6.28	-8.96	-12.16	-12.20	-10.12	-8.97	-9.02	-10.03	-11.41	-12.37	-12.59	-12.67	-13.53	-15.29	-15.35
305	-1.52	-2.62	-3.69	-4.60	-5.66	-7.61	-10.99	-13.40	-11.45	-9.94	-10.14	-11.33	-12.27	-12.51	-12.45	-12.48	-13.35	-15.15	-15.35
310	-1.95	-2.61	-3.46	-4.24	-5.11	-6.69	-9.56	-12.54	-11.75	-10.42	-10.72	-11.72	-12.03	-12.02	-12.15	-12.33	-13.21	-15.02	-15.35
315	-1.88	-2.30	-2.91	-3.59	-4.44	-5.66	-7.45	-9.21	-9.60	-9.45	-10.09	-10.88	-11.00	-11.24	-11.79	-12.21	-13.12	-14.89	-15.35
320	-1.65	-2.13	-2.49	-2.97	-3.69	-4.57	-5.60	-6.70	-7.51	-8.11	-8.98	-9.68	-9.92	-10.50	-11.47	-12.12	-13.06	-14.77	-15.35
325	-1.77	-2.24	-2.36	-2.60	-3.18	-3.90	-4.71	-5.71	-6.69	-7.52	-8.32	-8.86	-9.18	-10.00	-11.25	-12.09	-13.03	-14.65	-15.35
330	-2.18	-2.49	-2.46	-2.60	-3.12	-3.86	-4.80	-5.99	-7.15	-7.96	-8.47	-8.65	-8.87	-9.79	-11.17	-12.10	-13.00	-14.52	-15.35
335	-2.34	-2.60	-2.65	-2.86	-3.38	-4.20	-5.36	-6.90	-8.42	-9.32	-9.42	-9.05	-8.99	-9.85	-11.25	-12.15	-12.96	-14.39	-15.35
340	-1.96	-2.46	-2.75	-3.11	-3.67	-4.49	-5.68	-7.37	-9.40	-11.01	-11.01	-9.92	-9.43	-10.14	-11.44	-12.21	-12.90	-14.24	-15.35
345	-1.59	-2.27	-2.72	-3.20	-3.82	-4.59	-5.59	-7.07	-9.33	-12.08	-12.76	-10.99	-10.02	-10.55	-11.70	-12.26	-12.81	-14.08	-15.35
350	-1.75	-2.43	-2.85	-3.33	-4.02	-4.79	-5.63	-6.87	-9.05	-12.36	-13.95	-11.79	-10.52	-10.95	-11.95	-12.25	-12.66	-13.91	-15.35
355	-2.53	-3.22	-3.53	-3.91	-4.61	-5.45	-6.24	-7.34	-9.42	-12.69	-14.20	-11.92	-10.67	-11.18	-12.09	-12.16	-12.45	-13.72	-15.35

Ant. Position：2G/5G/6G Ant.9

2401 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	4.57	4.47	4.16	3.65	3.02	2.34	1.70	1.16	0.71	0.29	-0.17	-0.71	-1.30	-1.84	-2.23	-2.45	-2.58	-2.75
5	4.57	4.50	4.23	3.75	3.12	2.40	1.68	1.01	0.41	-0.18	-0.82	-1.53	-2.29	-2.95	-3.40	-3.58	-3.61	-3.65
10	4.57	4.53	4.29	3.85	3.23	2.49	1.71	0.94	0.21	-0.51	-1.29	-2.15	-3.05	-3.86	-4.40	-4.61	-4.60	-4.56
15	4.57	4.56	4.36	3.95	3.36	2.61	1.79	0.96	0.15	-0.65	-1.50	-2.42	-3.41	-4.32	-4.99	-5.31	-5.38	-5.37
20	4.57	4.59	4.43	4.06	3.49	2.76	1.92	1.06	0.22	-0.59	-1.43	-2.33	-3.28	-4.22	-4.99	-5.50	-5.78	-5.95
25	4.57	4.62	4.49	4.16	3.63	2.92	2.10	1.24	0.41	-0.37	-1.13	-1.93	-2.79	-3.66	-4.48	-5.17	-5.72	-6.19
30	4.57	4.64	4.55	4.26	3.77	3.09	2.30	1.47	0.68	-0.04	-0.70	-1.38	-2.10	-2.89	-3.71	-4.53	-5.33	-6.10
35	4.57	4.67	4.61	4.35	3.90	3.26	2.51	1.72	0.98	0.34	-0.23	-0.79	-1.41	-2.13	-2.94	-3.84	-4.81	-5.82
40	4.57	4.69	4.65	4.43	4.02	3.43	2.72	1.98	1.30	0.72	0.22	-0.27	-0.82	-1.50	-2.31	-3.26	-4.33	-5.51
45	4.57	4.71	4.70	4.50	4.13	3.58	2.92	2.23	1.60	1.06	0.60	0.15	-0.38	-1.05	-1.88	-2.86	-3.99	-5.27
50	4.57	4.72	4.73	4.56	4.21	3.71	3.10	2.46	1.87	1.36	0.91	0.45	-0.11	-0.80	-1.65	-2.65	-3.80	-5.10
55	4.57	4.73	4.75	4.60	4.28	3.81	3.25	2.66	2.11	1.61	1.14	0.64	0.04	-0.70	-1.58	-2.59	-3.72	-4.99
60	4.57	4.74	4.77	4.63	4.32	3.89	3.37	2.83	2.31	1.82	1.32	0.75	0.08	-0.72	-1.63	-2.63	-3.72	-4.93
65	4.57	4.75	4.78	4.63	4.33	3.92	3.44	2.95	2.47	1.99	1.45	0.82	0.06	-0.81	-1.76	-2.76	-3.81	-4.94
70	4.57	4.75	4.78	4.62	4.32	3.92	3.48	3.04	2.59	2.12	1.55	0.85	0.01	-0.95	-1.96	-2.99	-4.02	-5.10
75	4.57	4.75	4.77	4.60	4.28	3.88	3.47	3.07	2.67	2.21	1.62	0.86	-0.07	-1.13	-2.24	-3.33	-4.39	-5.45
80	4.57	4.75	4.75	4.55	4.22	3.81	3.42	3.06	2.71	2.27	1.67	0.85	-0.17	-1.33	-2.56	-3.76	-4.89	-5.98
85	4.57	4.75	4.72	4.50	4.13	3.71	3.33	3.01	2.71	2.30	1.69	0.83	-0.27	-1.55	-2.89	-4.21	-5.43	-6.58
90	4.57	4.74	4.69	4.43	4.03	3.59	3.21	2.93	2.67	2.29	1.69	0.79	-0.38	-1.75	-3.20	-4.58	-5.84	-6.97
95	4.57	4.73	4.66	4.36	3.92	3.45	3.08	2.84	2.63	2.28	1.68	0.76	-0.47	-1.91	-3.42	-4.79	-5.94	-6.88
100	4.57	4.72	4.62	4.28	3.80	3.30	2.94	2.74	2.59	2.29	1.72	0.78	-0.49	-1.98	-3.50	-4.77	-5.70	-6.33
105	4.57	4.70	4.57	4.20	3.67	3.16	2.81	2.67	2.59	2.36	1.83	0.91	-0.37	-1.88	-3.38	-4.56	-5.29	-5.65
110	4.57	4.69	4.53	4.12	3.56	3.03	2.70	2.63	2.65	2.51	2.05	1.19	-0.05	-1.54	-3.03	-4.20	-4.88	-5.16
115	4.57	4.67	4.49	4.05	3.46	2.92	2.63	2.64	2.76	2.74	2.38	1.62	0.47	-0.97	-2.47	-3.73	-4.56	-4.98
120	4.57	4.65	4.45	3.98	3.37	2.83	2.59	2.69	2.92	3.01	2.78	2.13	1.08	-0.29	-1.79	-3.20	-4.32	-5.07
125	4.57	4.64	4.41	3.92	3.30	2.77	2.58	2.76	3.09	3.29	3.15	2.61	1.66	0.38	-1.12	-2.65	-4.07	-5.27
130	4.57	4.62	4.37	3.87	3.25	2.74	2.59	2.83	3.23	3.50	3.44	2.98	2.12	0.90	-0.57	-2.18	-3.80	-5.39
135	4.57	4.60	4.34	3.83	3.21	2.73	2.61	2.88	3.31	3.61	3.60	3.19	2.37	1.20	-0.23	-1.85	-3.58	-5.38
140	4.57	4.58	4.31	3.80	3.20	2.73	2.63	2.90	3.31	3.61	3.60	3.20	2.41	1.26	-0.15	-1.76	-3.50	-5.37
145	4.57	4.57	4.28	3.78	3.19	2.75	2.64	2.88	3.24	3.48	3.44	3.02	2.22	1.08	-0.34	-1.94	-3.66	-5.49
150	4.57	4.55	4.26	3.76	3.20	2.77	2.65	2.82	3.10	3.26	3.15	2.69	1.85	0.68	-0.76	-2.37	-4.05	-5.74
155	4.57	4.53	4.24	3.75	3.21	2.79	2.64	2.74	2.91	2.97	2.78	2.25	1.36	0.14	-1.35	-2.96	-4.54	-5.97
160	4.57	4.52	4.22	3.75	3.23	2.82	2.63	2.64	2.70	2.65	2.36	1.76	0.82	-0.45	-1.96	-3.54	-4.93	-5.98
165	4.57	4.50	4.21	3.75	3.25	2.84	2.61	2.54	2.49	2.34	1.96	1.30	0.32	-0.97	-2.46	-3.92	-5.07	-5.76
170	4.57	4.49	4.19	3.76	3.27	2.86	2.60	2.44	2.30	2.05	1.61	0.91	-0.07	-1.32	-2.73	-4.04	-4.99	-5.48
175	4.57	4.47	4.18	3.76	3.30	2.89	2.59	2.37	2.14	1.82	1.33	0.62	-0.33	-1.50	-2.78	-3.96	-4.81	-5.28
180	4.57	4.46	4.17	3.77	3.33	2.92	2.58	2.31	2.02	1.65	1.13	0.43	-0.46	-1.53	-2.68	-3.78	-4.65	-5.23
185	4.57	4.44	4.16	3.78	3.35	2.95	2.59	2.27	1.94	1.53	1.00	0.33	-0.50	-1.46	-2.52	-3.58	-4.52	-5.29
190	4.57	4.43	4.15	3.78	3.38	2.99	2.62	2.27	1.89	1.46	0.92	0.28	-0.49	-1.37	-2.36	-3.41	-4.44	-5.38
195	4.57	4.41	4.14	3.79	3.41	3.03	2.66	2.29	1.89	1.43	0.89	0.26	-0.47	-1.31	-2.27	-3.32	-4.42	-5.51
200	4.57	4.40	4.13	3.79	3.44	3.08	2.72	2.34	1.92	1.44	0.88	0.24	-0.48	-1.31	-2.27	-3.34	-4.50	-5.70
205	4.57	4.38	4.11	3.79	3.46	3.13	2.79	2.41	1.98	1.48	0.89	0.22	-0.54	-1.39	-2.37	-3.49	-4.71	-6.00
210	4.57	4.37	4.10	3.79	3.49	3.18	2.86	2.50	2.06	1.53	0.90	0.18	-0.62	-1.53	-2.55	-3.72	-5.01	-6.37
215	4.57	4.36	4.08	3.79	3.51	3.23	2.94	2.59	2.15	1.59	0.92	0.15	-0.71	-1.67	-2.74	-3.95	-5.30	-6.71
220	4.57	4.34	4.06	3.78	3.52	3.27	3.01	2.68	2.23	1.65	0.94	0.13	-0.77	-1.76	-2.85	-4.08	-5.44	-6.86
225	4.57	4.33	4.04	3.77	3.52	3.30	3.06	2.75	2.30	1.71	0.97	0.13	-0.78	-1.77	-2.85	-4.06	-5.39	-6.76
230	4.57	4.31	4.02	3.75	3.52	3.32	3.10	2.80	2.35	1.75	1.00	0.16	-0.74	-1.69	-2.73	-3.88	-5.16	-6.47
235	4.57	4.30	4.00	3.72	3.50	3.32	3.11	2.82	2.38	1.78	1.04	0.21	-0.66	-1.56	-2.53	-3.62	-4.84	-6.11
240	4.57	4.29	3.97	3.69	3.47	3.30	3.10	2.82	2.39	1.79	1.06	0.26	-0.56	-1.40	-2.30	-3.33	-4.51	-5.75
245	4.57	4.27	3.94	3.65	3.43	3.26	3.07	2.79	2.37	1.78	1.07	0.30	-0.47	-1.25	-2.09	-3.07	-4.20	-5.40
250	4.57	4.26	3.92	3.61	3.38	3.20	3.01	2.74	2.32	1.74	1.05	0.31	-0.41	-1.14	-1.92	-2.84	-3.90	-5.04
255	4.57	4.25	3.89	3.56	3.31	3.13	2.93	2.66	2.24	1.68	1.01	0.30	-0.38	-1.04	-1.77	-2.61	-3.59	-4.64
260	4.57	4.24	3.86	3.51	3.24	3.04	2.84	2.56	2.15	1.59	0.95	0.29	-0.34	-0.93	-1.58	-2.34	-3.22	-4.16
265	4.57	4.23	3.83	3.46	3.17	2.94	2.73	2.45	2.04	1.51	0.89	0.29	-0.25	-0.77	-1.34	-2.00	-2.78	-3.64
270	4.57	4.23	3.80	3.40	3.09	2.85	2.62	2.33	1.94	1.43	0.87	0.35	-0.11	-0.54	-1.03	-1.62	-2.33	-3.14
275	4.57	4.22	3.78	3.35	3.01	2.75	2.52	2.24	1.86	1.39	0.90	0.45	0.07	-0.29	-0.72	-1.25	-1.93	-2.72
280	4.57	4.22	3.76	3.30	2.94	2.66	2.43	2.16	1.82	1.40	0.97	0.58	0.26	-0.06	-0.46	-0.98	-1.64	-2.45
285	4.57	4.21	3.74	3.26	2.87	2.59	2.36	2.12	1.82	1.46	1.08	0.74	0.42	0.10	-0.29	-0.81	-1.48	-2.31
290	4.57	4.21	3.72	3.22	2.81	2.52	2.32	2.12	1.88	1.57	1.23	0.90	0.57	0.22	-0.20	-0.74	-1.42	-2.25
295	4.57	4.22	3.72	3.19	2.77	2.48	2.30	2.15	1.97	1.73	1.42	1.08	0.73	0.34	-0.11	-0.66	-1.33	-2.15
300	4.57	4.22	3.71	3.17	2.73	2.45	2.30	2.21	2.10	1.92	1.65	1.32	0.94	0.52	0.06	-0.48	-1.13	-1.90
305	4.57	4.23	3.72	3.16	2.70	2.43	2.32	2.29	2.25	2.13	1.91	1.60	1.23	0.81	0.36	-0.16	-0.76	-1.47
310	4.57	4.24	3.73	3.16	2.69	2.41	2.33	2.36	2.40	2.35	2.19	1.92	1.58	1.19	0.76	0.29	-0.27	-0.93
315	4.57	4.25	3.74	3.16	2.68	2.40	2.35	2.43	2.52	2.55	2.45	2.24	1.94	1.59	1.20	0.77	0.26	-0.37
320	4.57	4.27	3.76	3.18	2.68	2.39	2.34	2.46	2.61	2.70	2.66	2.51	2.25	1.94	1.59	1.19	0.70	0.10
325	4.57	4.29	3.79	3.21	2.69	2.38	2.32	2.44	2.63	2.76	2.78	2.67	2.46	2.17	1.84	1.46	0.99	0.39
330	4.57	4.31	3.83	3.24	2.70	2.36	2.26	2.38	2.57	2.73	2.78	2.70	2.50	2.23	1.91	1.54	1.07	0.46
335	4.57	4.33	3.87	3.29	2.73	2.33	2.19	2.25	2.42	2.57	2.63	2.55	2.35	2.08	1.77	1.39	0.93	0.32
340	4.57	4.36	3.92	3.34	2.76	2.31	2.09	2.08	2.18	2.29	2.32	2.21	2.00	1.71	1.38	1.01	0.56	-0.04
345	4.57	4.38	3.97	3.41	2.81	2.30	1.98	1.86	1.87	1.89	1.85	1.69	1.43	1.11	0.77	0.41	-0.01	-0.55
350	4.57	4.41	4.03	3.48	2.86	2.29	1.87	1.62	1.49	1.40	1.25	0.99	0.65	0.28	-0.06	-0.39	-0.74	-1.19
355	4.57	4.44	4.09	3.56	2.93	2.30	1.77	1.38	1.09	0.84	0.55	0.17	-0.28	-0.72	-1.08	-1.35	-1.60	-1.93

2401 Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.06	-3.50	-3.99	-4.46	-4.88	-5.31	-5.84	-6.57	-7.50	-8.50	-9.22	-9.40	-9.16	-8.84	-8.82	-9.51	-11.45	-15.41	-20.03
5	-3.81	-4.10	-4.47	-4.87	-5.27	-5.70	-6.24	-6.97	-7.91	-8.94	-9.70	-9.86	-9.52	-9.07	-8.94	-9.55	-11.45	-15.39	-20.03
10	-4.61	-4.80	-5.09	-5.42	-5.79	-6.19	-6.69	-7.37	-8.27	-9.30	-10.09	-10.25	-9.84	-9.29	-9.07	-9.62	-11.48	-15.41	-20.03
15	-5.42	-5.57	-5.81	-6.11	-6.42	-6.76	-7.17	-7.74	-8.56	-9.54	-10.34	-10.55	-10.11	-9.49	-9.19	-9.70	-11.55	-15.46	-20.03
20	-6.13	-6.35	-6.61	-6.88	-7.12	-7.35	-7.63	-8.07	-8.77	-9.66	-10.47	-10.72	-10.31	-9.65	-9.31	-9.80	-11.64	-15.53	-20.03
25	-6.62	-7.02	-7.38	-7.66	-7.82	-7.93	-8.06	-8.35	-8.91	-9.70	-10.47	-10.78	-10.41	-9.76	-9.42	-9.91	-11.76	-15.64	-20.03
30	-6.84	-7.51	-8.05	-8.37	-8.47	-8.46	-8.46	-8.62	-9.03	-9.69	-10.39	-10.72	-10.42	-9.82	-9.51	-10.04	-11.91	-15.77	-20.03
35	-6.85	-7.82	-8.57	-8.99	-9.08	-9.00	-8.91	-8.94	-9.19	-9.68	-10.26	-10.57	-10.35	-9.82	-9.58	-10.17	-12.08	-15.93	-20.03
40	-6.77	-7.99	-8.99	-9.57	-9.74	-9.67	-9.51	-9.40	-9.44	-9.71	-10.12	-10.37	-10.20	-9.78	-9.65	-10.32	-12.29	-16.12	-20.03
45	-6.66	-8.09	-9.35	-10.19	-10.57	-10.59	-10.39	-10.07	-9.83	-9.80	-9.98	-10.13	-10.01	-9.71	-9.70	-10.48	-12.52	-16.33	-20.03
50	-6.56	-8.13	-9.63	-10.84	-11.59	-11.85	-11.60	-10.98	-10.32	-9.93	-9.85	-9.88	-9.79	-9.63	-9.76	-10.66	-12.78	-16.57	-20.03
55	-6.44	-8.06	-9.76	-11.37	-12.70	-13.43	-13.16	-12.07	-10.89	-10.10	-9.75	-9.66	-9.59	-9.54	-9.83	-10.86	-13.07	-16.83	-20.03
60	-6.31	-7.90	-9.69	-11.63	-13.61	-15.12	-14.96	-13.24	-11.45	-10.27	-9.69	-9.48	-9.42	-9.48	-9.91	-11.09	-13.40	-17.11	-20.03
65	-6.22	-7.72	-9.49	-11.59	-14.06	-16.49	-16.71	-14.32	-11.97	-10.46	-9.67	-9.36	-9.29	-9.45	-10.03	-11.35	-13.76	-17.40	-20.03
70	-6.29	-7.68	-9.35	-11.42	-14.06	-17.16	-18.05	-15.22	-12.43	-10.66	-9.71	-9.31	-9.24	-9.47	-10.18	-11.64	-14.15	-17.71	-20.03
75	-6.57	-7.86	-9.40	-11.35	-13.97	-17.39	-19.08	-16.02	-12.88	-10.90	-9.82	-9.34	-9.25	-9.55	-10.38	-11.98	-14.58	-18.02	-20.03
80	-7.09	-8.29	-9.70	-11.50	-14.05	-17.82	-20.64	-17.08	-13.42	-11.22	-10.01	-9.45	-9.35	-9.70	-10.64	-12.37	-15.04	-18.32	-20.03
85	-7.69	-8.81	-10.04	-11.60	-13.99	-18.07	-23.13	-18.67	-14.15	-11.64	-10.30	-9.66	-9.53	-9.93	-10.96	-12.81	-15.52	-18.61	-20.03
90	-8.01	-8.94	-9.81	-10.91	-12.75	-16.05	-21.13	-19.58	-14.87	-12.14	-10.68	-9.98	-9.83	-10.26	-11.37	-13.30	-16.02	-18.87	-20.03
95	-7.65	-8.20	-8.59	-9.12	-10.24	-12.36	-15.51	-17.21	-15.02	-12.64	-11.19	-10.45	-10.27	-10.71	-11.88	-13.87	-16.51	-19.08	-20.03
100	-6.73	-6.89	-6.89	-7.03	-7.69	-9.13	-11.41	-13.78	-14.26	-13.05	-11.85	-11.11	-10.90	-11.32	-12.51	-14.49	-16.98	-19.24	-20.03
105	-5.78	-5.68	-5.45	-5.38	-5.77	-6.89	-8.81	-11.27	-13.19	-13.45	-12.75	-12.05	-11.76	-12.13	-13.28	-15.17	-17.39	-19.33	-20.03
110	-5.17	-4.97	-4.62	-4.42	-4.67	-5.62	-7.37	-9.85	-12.48	-14.02	-14.00	-13.35	-12.93	-13.17	-14.22	-15.88	-17.70	-19.35	-20.03
115	-5.08	-4.89	-4.51	-4.22	-4.38	-5.23	-6.90	-9.39	-12.36	-14.83	-15.60	-15.06	-14.45	-14.51	-15.33	-16.57	-17.88	-19.29	-20.03
120	-5.46	-5.46	-5.12	-4.79	-4.87	-5.65	-7.27	-9.70	-12.66	-15.43	-16.97	-16.91	-16.31	-16.17	-16.59	-17.19	-17.89	-19.16	-20.03
125	-6.15	-6.54	-6.40	-6.09	-6.12	-6.83	-8.32	-10.45	-12.78	-14.88	-16.64	-17.79	-18.12	-18.09	-17.93	-17.61	-17.73	-18.98	-20.03
130	-6.82	-7.85	-8.18	-8.03	-8.05	-8.64	-9.80	-11.13	-12.19	-13.21	-14.69	-16.77	-18.92	-19.97	-19.13	-17.75	-17.43	-18.75	-20.03
135	-7.23	-8.94	-10.06	-10.42	-10.57	-10.97	-11.40	-11.41	-11.21	-11.50	-12.70	-14.94	-18.21	-21.04	-19.82	-17.57	-17.02	-18.48	-20.03
140	-7.39	-9.53	-11.50	-12.87	-13.67	-13.91	-13.11	-11.61	-10.51	-10.36	-11.30	-13.43	-16.89	-20.78	-19.75	-17.13	-16.54	-18.20	-20.03
145	-7.46	-9.65	-12.03	-14.56	-17.22	-18.31	-15.46	-12.28	-10.43	-9.90	-10.58	-12.49	-15.79	-19.76	-19.07	-16.52	-16.03	-17.92	-20.03
150	-7.47	-9.31	-11.38	-13.95	-17.86	-23.43	-18.75	-13.63	-11.03	-10.10	-10.48	-12.12	-15.14	-18.71	-18.12	-15.85	-15.53	-17.64	-20.03
155	-7.24	-8.48	-9.82	-11.48	-13.91	-17.43	-18.61	-14.95	-12.10	-10.83	-10.90	-12.26	-14.95	-17.91	-17.15	-15.17	-15.06	-17.38	-20.03
160	-6.73	-7.38	-8.10	-9.06	-10.45	-12.41	-14.37	-14.50	-13.01	-11.84	-11.72	-12.81	-15.15	-17.35	-16.28	-14.54	-14.62	-17.14	-20.03
165	-6.13	-6.42	-6.81	-7.40	-8.30	-9.61	-11.24	-12.63	-13.02	-12.72	-12.72	-13.67	-15.63	-16.95	-15.52	-13.98	-14.24	-16.93	-20.03
170	-5.68	-5.85	-6.12	-6.56	-7.23	-8.20	-9.49	-10.99	-12.30	-13.08	-13.64	-14.66	-16.22	-16.61	-14.86	-13.50	-13.91	-16.75	-20.03
175	-5.52	-5.73	-6.03	-6.46	-7.02	-7.77	-8.78	-10.07	-11.54	-12.97	-14.22	-15.51	-16.68	-16.21	-14.29	-13.09	-13.64	-16.60	-20.03
180	-5.64	-6.01	-6.44	-6.95	-7.50	-8.09	-8.82	-9.81	-11.12	-12.69	-14.37	-15.93	-16.75	-15.71	-13.78	-12.75	-13.43	-16.49	-20.03
185	-5.92	-6.53	-7.18	-7.85	-8.45	-8.94	-9.40	-10.04	-11.04	-12.48	-14.20	-15.78	-16.31	-15.09	-13.33	-12.48	-13.28	-16.42	-20.03
190	-6.25	-7.11	-8.01	-8.89	-9.62	-10.05	-10.27	-10.56	-11.22	-12.35	-13.83	-15.17	-15.50	-14.41	-12.93	-12.28	-13.19	-16.39	-20.03
195	-6.57	-7.64	-8.75	-9.84	-10.72	-11.18	-11.21	-11.19	-11.49	-12.26	-13.36	-14.33	-14.54	-13.72	-12.59	-12.14	-13.16	-16.39	-20.03
200	-6.91	-8.11	-9.35	-10.57	-11.59	-12.09	-12.00	-11.72	-11.71	-12.12	-12.81	-13.44	-13.59	-13.07	-12.29	-12.07	-13.19	-16.44	-20.03
205	-7.29	-8.57	-9.86	-11.11	-12.16	-12.66	-12.49	-12.03	-11.78	-11.89	-12.26	-12.62	-12.75	-12.50	-12.06	-12.06	-13.27	-16.52	-20.03
210	-7.72	-9.02	-10.27	-11.46	-12.42	-12.84	-12.61	-12.08	-11.70	-11.62	-11.75	-11.92	-12.04	-12.01	-11.89	-12.11	-13.41	-16.64	-20.03
215	-8.08	-9.35	-10.50	-11.54	-12.34	-12.67	-12.45	-11.97	-11.57	-11.37	-11.32	-11.35	-11.47	-11.63	-11.78	-12.21	-13.61	-16.79	-20.03
220	-8.21	-9.40	-10.43	-11.30	-11.96	-12.27	-12.17	-11.82	-11.45	-11.18	-11.00	-10.92	-11.04	-11.34	-11.73	-12.38	-13.86	-16.98	-20.03
225	-8.05	-9.15	-10.05	-10.78	-11.37	-11.75	-11.83	-11.66	-11.37	-11.05	-10.75	-10.60	-10.72	-11.14	-11.76	-12.61	-14.17	-17.19	-20.03
230	-7.70	-8.71	-9.49	-10.13	-10.68	-11.15	-11.43	-11.46	-11.26	-10.92	-10.56	-10.36	-10.50	-11.04	-11.85	-12.89	-14.52	-17.43	-20.03
235	-7.29	-8.23	-8.93	-9.48	-9.98	-10.49	-10.92	-11.12	-11.04	-10.74	-10.38	-10.19	-10.38	-11.03	-12.01	-13.22	-14.92	-17.68	-20.03
240	-6.90	-7.81	-8.44	-8.90	-9.33	-9.81	-10.29	-10.61	-10.66	-10.47	-10.20	-10.09	-10.37	-11.11	-12.24	-13.60	-15.35	-17.94	-20.03
245	-6.52	-7.41	-8.01	-8.40	-8.75	-9.16	-9.62	-10.00	-10.18	-10.15	-10.04	-10.07	-10.45	-11.28	-12.53	-14.01	-15.79	-18.19	-20.03
250	-6.12	-6.98	-7.57	-7.94	-8.23	-8.56	-8.97	-9.38	-9.69	-9.85	-9.95	-10.14	-10.63	-11.55	-12.86	-14.43	-16.21	-18.43	-20.03
255	-5.64	-6.48	-7.09	-7.48	-7.77	-8.07	-8.44	-8.88	-9.30	-9.65	-9.95	-10.30	-10.90	-11.86	-13.21	-14.82	-16.59	-18.64	-20.03
260	-5.09	-5.92	-6.58	-7.06	-7.40	-7.73	-8.11	-8.58	-9.09	-9.57	-10.02	-10.51	-11.19	-12.18	-13.51	-15.12	-16.89	-18.80	-20.03
265	-4.52	-5.37	-6.12	-6.73	-7.20	-7.59	-8.01	-8.50	-9.04	-9.59	-10.11	-10.68	-11.40	-12.40	-13.70	-15.27	-17.05	-18.90	-20.03
270	-4.01	-4.91	-5.77	-6.55	-7.18	-7.68	-8.13	-8.59	-9.08	-9.57	-10.07	-10.66	-11.42	-12.42	-13.69	-15.24	-17.05	-18.92	-20.03
275	-3.62	-4.59	-5.58	-6.52	-7.31	-7.91	-8.33	-8.68	-9.02	-9.36	-9.77	-10.34	-11.14	-12.18	-13.44	-14.99	-16.88	-18.88	-20.03
280	-3.39	-4.43	-5.51	-6.56	-7.44	-8.05	-8.37	-8.53	-8.65	-8.83	-9.16	-9.73	-10.59	-11.69	-12.98	-14.57	-16.56	-18.76	-20.03
285	-3.29	-4.36	-5.47	-6.52	-7.36	-7.86	-8.01	-7.98	-7.95	-8.05	-8.35	-8.95	-9.87	-11.04	-12.39	-14.01	-16.13	-18.58	-20.03
290	-3.23	-4.28	-5.32	-6.25	-6.93	-7.26	-7.27	-7.15	-7.09	-7.18	-7.52	-8.16	-9.12	-10.34	-11.73	-13.40	-15.63	-18.35	-20.03
295	-3.08	-4.05	-4.97	-5.72	-6.22	-6.43	-6.40	-6.29	-6.26	-6.40	-6.78	-7.46	-8.44	-9.67	-11.08	-12.78	-15.10	-18.08	-20.03
300	-2.76	-3.64	-4.42	-5.03	-5.44	-5.61	-5.62	-5.57	-5.60	-5.80	-6.22	-6.91	-7.89	-9.10	-10.49	-12.20	-14.57	-17.78	-20.03
305	-2.27	-3.07	-3.79	-4.36	-4.75	-4.97	-5.04	-5.07	-5.17	-5.41	-5.86	-6.54	-7.48	-8.64	-9.98	-11.66	-14.07	-17.48	-20.03
310	-1.68	-2.45	-3.17	-3.77	-4.23	-4.53	-4.69	-4.80	-4.95	-5.23	-5.68	-6.34	-7.22	-8.29	-9.55	-11.18	-13.60	-17.18	-20.03
315	-1.10	-1.89	-2.66	-3.33	-3.88	-4.27	-4.52	-4.70	-4.91	-5.22	-5.67	-6.29	-7.09	-8.05	-9.21	-10.77	-13.18	-16.89	-20.03
320	-0.64	-1.45	-2.28	-3.04	-3.67	-4.15	-4.49	-4.74	-5.00	-5.34	-5.79	-6.36	-7.07	-7.91	-8.95	-10.43	-12.80	-16.61	-20.03
325	-0.36	-1.21	-2.10	-2.92	-3.61	-4.14	-4.53	-4.85	-5.18	-5.56	-6.02	-6.54	-7.14	-7.85	-8.77	-10.14	-12.48	-16.36	-20.03
330	-0.30	-1.19	-2.12	-2.97	-3.67	-4.20	-4.62	-5.00	-5.40	-5.85	-6.33	-6.80	-7.29	-7.86	-8.64	-9.92	-12.20	-16.14	-20.03
335	-0.46	-1.37	-2.31	-3.16	-3.82	-4.32	-4.74	-5.17	-5.67	-6.20	-6.70	-7.13	-7.51	-7.93	-8.58	-9.75	-11.97	-15.94	-20.03
340	-0.80	-1.70	-2.63	-3.43	-4.02	-4.47	-4.88	-5.37	-5.96	-6.59	-7.13	-7.51	-7.77	-8.05	-8.56	-9.62	-11.79	-15.77	-20.03
345	-1.27	-2.11	-2.97	-3.70	-4.22	-4.62	-5.05	-5.60	-6.30	-7.03	-7.62	-7.95	-8.08	-8.21	-8.58	-9.54	-11.65	-15.64	-20.03
350	-1.80	-2.54	-3.30	-3.93	-4.40	-4.80	-5.26	-5.88	-6.67	-7.50	-8.14	-8.42	-8.42	-8.40	-8.63	-9.50	-11.54	-15.53	-20.03
355	-2.40	-2.99	-3.62	-4.17	-4.60	-5.01	-5.52	-6.20	-7.08	-8.00	-8.69	-8.91	-8.79	-8.61	-8.72	-9.49	-11.48	-15.45	-20.03

2452	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	4.65	4.45	4.09	3.63	3.13	2.64	2.19	1.76	1.32	0.83	0.29	-0.27	-0.84	-1.36	-1.80	-2.17	-2.50	-2.84	-3.18
	5	4.65	4.49	4.16	3.71	3.19	2.64	2.09	1.54	0.96	0.33	-0.35	-1.06	-1.73	-2.33	-2.81	-3.18	-3.46	-3.70	-3.90
	10	4.65	4.52	4.23	3.80	3.26	2.67	2.05	1.41	0.72	-0.02	-0.83	-1.66	-2.45	-3.14	-3.68	-4.08	-4.34	-4.51	-4.62
	15	4.65	4.56	4.30	3.89	3.36	2.74	2.08	1.38	0.63	-0.19	-1.08	-1.99	-2.87	-3.64	-4.27	-4.73	-5.04	-5.22	-5.31
	20	4.65	4.60	4.38	3.99	3.47	2.85	2.17	1.45	0.68	-0.15	-1.06	-2.00	-2.91	-3.75	-4.47	-5.05	-5.48	-5.77	-5.96
	25	4.65	4.64	4.45	4.09	3.59	2.98	2.32	1.61	0.87	0.07	-0.79	-1.68	-2.58	-3.44	-4.25	-4.99	-5.63	-6.14	-6.55
	30	4.65	4.67	4.52	4.20	3.72	3.14	2.50	1.83	1.14	0.42	-0.34	-1.14	-1.96	-2.81	-3.70	-4.61	-5.50	-6.33	-7.07
	35	4.65	4.71	4.59	4.30	3.85	3.30	2.70	2.08	1.46	0.84	0.19	-0.49	-1.22	-2.04	-2.98	-4.04	-5.17	-6.33	-7.46
	40	4.65	4.74	4.66	4.40	3.98	3.47	2.90	2.34	1.79	1.25	0.72	0.15	-0.51	-1.30	-2.26	-3.40	-4.71	-6.16	-7.67
	45	4.65	4.77	4.72	4.49	4.10	3.62	3.09	2.57	2.09	1.63	1.17	0.68	0.08	-0.67	-1.62	-2.80	-4.20	-5.83	-7.62
	50	4.65	4.80	4.78	4.57	4.21	3.75	3.26	2.78	2.33	1.93	1.53	1.08	0.52	-0.20	-1.13	-2.28	-3.69	-5.36	-7.28
	55	4.65	4.83	4.83	4.65	4.30	3.86	3.39	2.94	2.53	2.15	1.78	1.35	0.81	0.12	-0.77	-1.87	-3.21	-4.83	-6.72
	60	4.65	4.86	4.88	4.71	4.38	3.95	3.49	3.06	2.67	2.31	1.94	1.52	0.98	0.30	-0.54	-1.57	-2.82	-4.32	-6.08
	65	4.65	4.88	4.92	4.76	4.44	4.02	3.57	3.14	2.76	2.41	2.03	1.59	1.04	0.37	-0.45	-1.42	-2.57	-3.93	-5.53
	70	4.65	4.90	4.95	4.80	4.48	4.06	3.61	3.20	2.83	2.47	2.08	1.61	1.03	0.33	-0.48	-1.42	-2.50	-3.75	-5.19
	75	4.65	4.91	4.97	4.82	4.50	4.08	3.63	3.22	2.86	2.50	2.09	1.57	0.94	0.20	-0.65	-1.60	-2.65	-3.83	-5.15
	80	4.65	4.93	4.99	4.84	4.51	4.08	3.63	3.23	2.88	2.51	2.07	1.51	0.81	-0.01	-0.93	-1.94	-3.01	-4.18	-5.45
	85	4.65	4.94	5.00	4.84	4.50	4.06	3.61	3.22	2.88	2.51	2.04	1.42	0.64	-0.28	-1.30	-2.39	-3.53	-4.74	-6.01
	90	4.65	4.94	5.00	4.83	4.47	4.02	3.58	3.20	2.87	2.50	1.99	1.31	0.44	-0.59	-1.71	-2.88	-4.09	-5.32	-6.57
	95	4.65	4.95	5.00	4.82	4.44	3.98	3.54	3.17	2.85	2.47	1.93	1.18	0.21	-0.92	-2.12	-3.32	-4.49	-5.62	-6.64
	100	4.65	4.95	5.00	4.79	4.40	3.92	3.48	3.14	2.84	2.46	1.88	1.05	-0.01	-1.23	-2.47	-3.61	-4.61	-5.45	-6.06
	105	4.65	4.95	4.98	4.76	4.35	3.86	3.43	3.11	2.84	2.47	1.88	1.00	-0.15	-1.44	-2.69	-3.72	-4.48	-4.99	-5.21
	110	4.65	4.94	4.97	4.73	4.29	3.80	3.37	3.09	2.87	2.55	1.98	1.08	-0.12	-1.46	-2.72	-3.68	-4.28	-4.58	-4.56
	115	4.65	4.93	4.94	4.69	4.23	3.73	3.32	3.09	2.94	2.69	2.19	1.34	0.16	-1.21	-2.52	-3.53	-4.15	-4.43	-4.36
	120	4.65	4.92	4.92	4.64	4.17	3.66	3.27	3.10	3.04	2.90	2.50	1.74	0.63	-0.72	-2.10	-3.27	-4.11	-4.58	-4.62
	125	4.65	4.91	4.89	4.60	4.11	3.59	3.22	3.10	3.14	3.11	2.83	2.19	1.18	-0.11	-1.53	-2.89	-4.04	-4.86	-5.18
	130	4.65	4.90	4.86	4.55	4.05	3.52	3.17	3.10	3.21	3.29	3.12	2.60	1.69	0.48	-0.94	-2.42	-3.84	-5.04	-5.77
	135	4.65	4.88	4.83	4.50	3.99	3.45	3.10	3.06	3.23	3.38	3.30	2.87	2.06	0.92	-0.46	-1.98	-3.54	-5.02	-6.14
	140	4.65	4.86	4.80	4.46	3.93	3.38	3.03	2.98	3.17	3.35	3.32	2.96	2.22	1.15	-0.19	-1.70	-3.31	-4.91	-6.30
	145	4.65	4.85	4.76	4.41	3.87	3.31	2.93	2.86	3.02	3.20	3.19	2.85	2.16	1.12	-0.19	-1.68	-3.28	-4.89	-6.39
	150	4.65	4.82	4.73	4.37	3.83	3.25	2.84	2.71	2.81	2.94	2.90	2.56	1.87	0.84	-0.46	-1.94	-3.50	-5.03	-6.48
	155	4.65	4.80	4.69	4.33	3.78	3.19	2.74	2.54	2.55	2.60	2.50	2.12	1.41	0.36	-0.96	-2.42	-3.90	-5.26	-6.49
	160	4.65	4.78	4.66	4.29	3.75	3.15	2.65	2.37	2.28	2.22	2.04	1.60	0.84	-0.23	-1.56	-2.98	-4.31	-5.41	-6.30
	165	4.65	4.75	4.62	4.26	3.72	3.12	2.59	2.23	2.02	1.85	1.57	1.06	0.27	-0.82	-2.11	-3.44	-4.58	-5.40	-5.99
	170	4.65	4.73	4.58	4.23	3.71	3.11	2.55	2.12	1.80	1.52	1.14	0.58	-0.23	-1.29	-2.51	-3.71	-4.68	-5.33	-5.76
	175	4.65	4.70	4.55	4.20	3.70	3.11	2.54	2.06	1.65	1.26	0.79	0.19	-0.62	-1.62	-2.75	-3.85	-4.74	-5.35	-5.79
	180	4.65	4.67	4.51	4.17	3.69	3.13	2.57	2.05	1.57	1.09	0.56	-0.09	-0.88	-1.83	-2.88	-3.93	-4.83	-5.54	-6.10
	185	4.65	4.64	4.47	4.14	3.69	3.17	2.62	2.09	1.57	1.03	0.44	-0.23	-1.02	-1.92	-2.94	-3.99	-4.98	-5.86	-6.64
	190	4.65	4.61	4.43	4.11	3.70	3.21	2.69	2.17	1.63	1.06	0.44	-0.25	-1.03	-1.91	-2.92	-4.02	-5.14	-6.23	-7.24
	195	4.65	4.58	4.38	4.08	3.70	3.26	2.78	2.28	1.75	1.17	0.53	-0.17	-0.94	-1.82	-2.84	-3.99	-5.25	-6.54	-7.77
	200	4.65	4.55	4.34	4.04	3.69	3.29	2.87	2.40	1.88	1.31	0.67	-0.03	-0.81	-1.69	-2.73	-3.94	-5.31	-6.75	-8.16
	205	4.65	4.52	4.29	4.00	3.68	3.32	2.94	2.51	2.01	1.44	0.80	0.09	-0.68	-1.58	-2.64	-3.90	-5.35	-6.90	-8.42
	210	4.65	4.49	4.24	3.95	3.65	3.33	2.99	2.59	2.11	1.54	0.89	0.17	-0.62	-1.52	-2.60	-3.88	-5.37	-6.98	-8.57
	215	4.65	4.46	4.19	3.90	3.61	3.32	3.01	2.63	2.16	1.58	0.91	0.17	-0.64	-1.55	-2.62	-3.90	-5.39	-7.00	-8.58
	220	4.65	4.43	4.14	3.83	3.55	3.28	2.99	2.62	2.15	1.55	0.85	0.09	-0.73	-1.64	-2.69	-3.94	-5.39	-6.95	-8.49
	225	4.65	4.40	4.08	3.76	3.48	3.22	2.93	2.57	2.08	1.46	0.73	-0.06	-0.89	-1.78	-2.80	-4.00	-5.40	-6.90	-8.37
	230	4.65	4.37	4.02	3.69	3.39	3.13	2.84	2.46	1.96	1.31	0.56	-0.25	-1.07	-1.93	-2.91	-4.07	-5.42	-6.88	-8.31
	235	4.65	4.34	3.97	3.61	3.30	3.02	2.71	2.32	1.79	1.13	0.37	-0.43	-1.22	-2.04	-2.98	-4.10	-5.44	-6.90	-8.34
	240	4.65	4.31	3.91	3.53	3.19	2.89	2.57	2.16	1.61	0.94	0.19	-0.57	-1.31	-2.08	-2.96	-4.05	-5.37	-6.85	-8.33
	245	4.65	4.28	3.85	3.44	3.09	2.76	2.41	1.98	1.43	0.77	0.06	-0.65	-1.31	-2.00	-2.81	-3.84	-5.12	-6.57	-8.05
	250	4.65	4.26	3.80	3.36	2.98	2.63	2.26	1.82	1.27	0.64	-0.02	-0.64	-1.20	-1.79	-2.51	-3.45	-4.62	-5.95	-7.32
	255	4.65	4.24	3.75	3.29	2.88	2.51	2.13	1.68	1.15	0.56	-0.02	-0.54	-1.00	-1.48	-2.10	-2.92	-3.93	-5.09	-6.28
	260	4.65	4.22	3.71	3.22	2.80	2.41	2.02	1.58	1.07	0.54	0.04	-0.38	-0.72	-1.11	-1.62	-2.33	-3.20	-4.18	-5.20
	265	4.65	4.20	3.67	3.17	2.73	2.34	1.95	1.52	1.05	0.57	0.15	-0.17	-0.43	-0.73	-1.17	-1.78	-2.54	-3.40	-4.30
	270	4.65	4.18	3.64	3.12	2.68	2.29	1.92	1.52	1.08	0.66	0.30	0.03	-0.17	-0.43	-0.81	-1.36	-2.04	-2.83	-3.68
	275	4.65	4.17	3.61	3.09	2.65	2.28	1.94	1.57	1.17	0.78	0.44	0.20	0.00	-0.24	-0.60	-1.10	-1.75	-2.50	-3.34
	280	4.65	4.16	3.59	3.06	2.64	2.30	1.99	1.66	1.30	0.92	0.58	0.31	0.08	-0.18	-0.54	-1.02	-1.63	-2.37	-3.20
	285	4.65	4.16	3.58	3.05	2.65	2.35	2.09	1.81	1.47	1.09	0.72	0.38	0.08	-0.23	-0.60	-1.06	-1.64	-2.35	-3.17
	290	4.65	4.16	3.58	3.05	2.67	2.42	2.22	1.98	1.68	1.30	0.89	0.47	0.08	-0.30	-0.68	-1.13	-1.68	-2.35	-3.14
	295	4.65	4.16	3.58	3.07	2.71	2.51	2.36	2.19	1.93	1.57	1.12	0.64	0.18	-0.25	-0.66	-1.10	-1.63	-2.27	-3.00
	300	4.65	4.16	3.59	3.09	2.76	2.60	2.52	2.41	2.21	1.89	1.45	0.95	0.45	-0.01	-0.45	-0.89	-1.41	-2.03	-2.72
	305	4.65	4.17	3.60	3.11	2.81	2.70	2.68	2.64	2.51	2.25	1.86	1.39	0.90	0.42	-0.02	-0.48	-1.01	-1.64	-2.31
	310	4.65	4.18	3.62	3.14	2.86	2.78	2.82	2.85	2.80	2.62	2.31	1.90	1.44	0.98	0.53	0.05	-0.49	-1.14	-1.84
	315	4.65	4.20	3.65	3.18	2.91	2.85	2.93	3.03	3.05	2.96	2.73	2.39	1.98	1.54	1.09	0.61	0.04	-0.63	-1.37
	320	4.65	4.22	3.68	3.21	2.95	2.90	3.01	3.15	3.24	3.22	3.06	2.79	2.42	2.01	1.57	1.07	0.49	-0.20	-0.99
	325	4.65	4.24	3.72	3.25	2.98	2.93	3.04	3.20	3.33	3.36	3.27	3.04	2.71	2.32	1.88	1.38	0.80	0.09	-0.74
	330	4.65	4.26	3.76	3.29	3.00	2.92	3.01	3.17	3.32	3.37	3.30	3.10	2.80	2.42	1.99	1.50	0.91	0.20	-0.65
	335	4.65	4.29	3.80	3.34	3.02	2.90	2.94	3.06	3.18	3.23	3.16	2.97	2.66	2.29	1.86	1.38	0.81	0.11	-0.74
	340	4.65	4.32	3.85	3.39	3.03	2.85	2.82	2.88	2.94	2.94	2.84	2.62	2.31	1.93	1.51	1.04	0.50	-0.17	-0.99
	345	4.65	4.35	3.91	3.44	3.04	2.79	2.67	2.63	2.59	2.51	2.35	2.08	1.74	1.35	0.93	0.49	-0.02	-0.63	-1.39
	350	4.65	4.38	3.97	3.50	3.06	2.72	2.50	2.33	2.18	1.99	1.72	1.38	0.99	0.57	0.16	-0.26	-0.72	-1.25	-1.90
	355	4.65	4.41	4.03	3.56	3.09	2.67	2.33	2.03	1.74	1.40	1.01	0.57	0.10	-0.35	-0.78	-1.17	-1.56	-2.00	-2.51

2452	Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.53	-3.86	-4.23	-4.71	-5.35	-6.20	-7.21	-8.28	-9.17	-9.60	-9.52	-9.15	-8.68	-8.37	-8.58	-9.77	-12.53	-17.67
	5	-4.08	-4.29	-4.62	-5.14	-5.89	-6.85	-7.93	-9.02	-9.86	-10.16	-9.94	-9.43	-8.86	-8.47	-8.62	-9.77	-12.52	-17.67
	10	-4.70	-4.86	-5.21	-5.81	-6.67	-7.69	-8.76	-9.77	-10.48	-10.66	-10.31	-9.70	-9.04	-8.57	-8.67	-9.80	-12.53	-17.67
	15	-5.39	-5.58	-6.00	-6.72	-7.66	-8.66	-9.58	-10.37	-10.94	-11.05	-10.64	-9.95	-9.20	-8.66	-8.73	-9.84	-12.56	-17.67
	20	-6.14	-6.44	-6.99	-7.82	-8.79	-9.62	-10.22	-10.73	-11.18	-11.31	-10.93	-10.18	-9.34	-8.74	-8.78	-9.89	-12.62	-17.67
	25	-6.93	-7.41	-8.13	-9.06	-9.93	-10.41	-10.58	-10.82	-11.22	-11.46	-11.17	-10.38	-9.46	-8.80	-8.84	-9.97	-12.70	-17.67
	30	-7.74	-8.46	-9.34	-10.30	-10.95	-10.96	-10.72	-10.76	-11.17	-11.55	-11.36	-10.54	-9.53	-8.84	-8.89	-10.05	-12.80	-17.67
	35	-8.50	-9.48	-10.50	-11.43	-11.79	-11.38	-10.84	-10.74	-11.15	-11.62	-11.49	-10.62	-9.55	-8.85	-8.95	-10.16	-12.92	-17.67
	40	-9.10	-10.36	-11.49	-12.40	-12.59	-11.91	-11.12	-10.87	-11.19	-11.66	-11.52	-10.59	-9.49	-8.84	-9.00	-10.29	-13.07	-17.67
	45	-9.38	-10.90	-12.18	-13.25	-13.56	-12.74	-11.67	-11.14	-11.27	-11.59	-11.37	-10.42	-9.36	-8.79	-9.06	-10.43	-13.24	-17.67
	50	-9.24	-10.98	-12.51	-14.01	-14.86	-13.98	-12.43	-11.47	-11.26	-11.34	-11.00	-10.09	-9.15	-8.72	-9.13	-10.61	-13.44	-17.67
	55	-8.72	-10.61	-12.47	-14.68	-16.61	-15.63	-13.23	-11.66	-11.04	-10.86	-10.45	-9.65	-8.89	-8.65	-9.21	-10.81	-13.67	-17.67
	60	-8.00	-9.96	-12.15	-15.18	-18.89	-17.55	-13.80	-11.59	-10.61	-10.22	-9.80	-9.16	-8.62	-8.58	-9.32	-11.04	-13.93	-17.67
	65	-7.31	-9.26	-11.65	-15.36	-21.52	-19.29	-13.96	-11.27	-10.07	-9.55	-9.15	-8.67	-8.36	-8.54	-9.46	-11.32	-14.21	-17.67
	70	-6.82	-8.70	-11.17	-15.21	-23.39	-20.05	-13.75	-10.86	-9.53	-8.96	-8.59	-8.26	-8.15	-8.54	-9.65	-11.64	-14.53	-17.67
	75	-6.66	-8.45	-10.90	-15.01	-23.74	-19.87	-13.42	-10.49	-9.12	-8.51	-8.17	-7.96	-8.03	-8.61	-9.90	-12.01	-14.87	-17.67
	80	-6.88	-8.59	-11.00	-15.12	-24.08	-19.68	-13.24	-10.28	-8.88	-8.23	-7.91	-7.79	-8.00	-8.76	-10.21	-12.44	-15.25	-17.67
	85	-7.39	-9.00	-11.26	-15.14	-22.90	-19.40	-13.22	-10.26	-8.81	-8.13	-7.82	-7.76	-8.09	-8.99	-10.60	-12.92	-15.66	-17.67
	90	-7.80	-9.09	-10.78	-13.48	-17.36	-17.11	-13.02	-10.31	-8.88	-8.19	-7.88	-7.88	-8.31	-9.34	-11.08	-13.48	-16.11	-17.67
	95	-7.47	-8.12	-8.91	-10.23	-12.10	-13.18	-12.02	-10.23	-9.02	-8.38	-8.11	-8.15	-8.66	-9.79	-11.65	-14.11	-16.58	-17.67
	100	-6.35	-6.39	-6.53	-7.13	-8.31	-9.68	-10.30	-9.87	-9.18	-8.72	-8.50	-8.59	-9.15	-10.37	-12.32	-14.81	-17.08	-17.67
	105	-5.09	-4.76	-4.57	-4.85	-5.75	-7.16	-8.57	-9.33	-9.39	-9.22	-9.10	-9.21	-9.81	-11.09	-13.11	-15.58	-17.60	-17.67
	110	-4.22	-3.68	-3.31	-3.42	-4.17	-5.57	-7.33	-8.89	-9.75	-9.97	-9.95	-10.06	-10.65	-11.96	-14.00	-16.41	-18.13	-17.67
	115	-3.92	-3.27	-2.78	-2.77	-3.43	-4.80	-6.73	-8.79	-10.35	-11.04	-11.12	-11.18	-11.71	-12.99	-15.00	-17.27	-18.66	-17.67
	120	-4.19	-3.48	-2.91	-2.82	-3.41	-4.74	-6.72	-9.05	-11.16	-12.40	-12.65	-12.61	-13.01	-14.19	-16.07	-18.13	-19.19	-17.67
	125	-4.89	-4.21	-3.60	-3.45	-3.97	-5.22	-7.11	-9.44	-11.86	-13.74	-14.44	-14.36	-14.57	-15.54	-17.15	-18.90	-19.67	-17.67
	130	-5.79	-5.25	-4.67	-4.49	-4.93	-5.99	-7.60	-9.60	-11.90	-14.31	-16.00	-16.35	-16.40	-16.99	-18.11	-19.49	-20.11	-17.67
	135	-6.59	-6.36	-5.92	-5.75	-6.07	-6.85	-7.97	-9.39	-11.26	-13.76	-16.53	-18.21	-18.40	-18.39	-18.78	-19.82	-20.48	-17.67
	140	-7.17	-7.37	-7.22	-7.15	-7.35	-7.77	-8.32	-9.13	-10.52	-12.79	-16.00	-19.29	-20.30	-19.45	-19.02	-19.84	-20.76	-17.67
	145	-7.57	-8.27	-8.61	-8.85	-9.06	-9.12	-9.07	-9.28	-10.19	-12.10	-15.24	-19.39	-21.54	-19.88	-18.79	-19.59	-20.95	-17.67
	150	-7.79	-8.92	-9.97	-11.00	-11.72	-11.54	-10.71	-10.17	-10.51	-11.98	-14.80	-19.06	-21.78	-19.62	-18.24	-19.15	-21.05	-17.67
	155	-7.66	-8.92	-10.54	-12.87	-15.68	-16.19	-13.83	-12.00	-11.53	-12.45	-14.86	-18.83	-21.27	-18.91	-17.54	-18.62	-21.08	-17.67
	160	-7.15	-8.20	-9.78	-12.42	-17.27	-25.84	-19.37	-14.81	-13.19	-13.45	-15.39	-18.88	-20.50	-18.05	-16.81	-18.08	-21.04	-17.67
	165	-6.55	-7.30	-8.51	-10.50	-13.80	-19.24	-22.24	-17.60	-15.11	-14.77	-16.27	-19.14	-19.69	-17.21	-16.14	-17.57	-20.96	-17.67
	170	-6.17	-6.75	-7.67	-9.10	-11.22	-14.12	-17.06	-17.60	-16.41	-16.05	-17.26	-19.41	-18.90	-16.45	-15.56	-17.13	-20.85	-17.67
	175	-6.21	-6.76	-7.56	-8.69	-10.20	-12.11	-14.25	-15.93	-16.53	-16.89	-18.08	-19.46	-18.13	-15.79	-15.07	-16.77	-20.74	-17.67
	180	-6.65	-7.32	-8.18	-9.23	-10.44	-11.78	-13.28	-14.83	-16.11	-17.17	-18.46	-19.15	-17.37	-15.23	-14.69	-16.49	-20.64	-17.67
	185	-7.40	-8.29	-9.37	-10.58	-11.70	-12.61	-13.50	-14.59	-15.84	-17.13	-18.38	-18.52	-16.66	-14.77	-14.41	-16.30	-20.55	-17.67
	190	-8.24	-9.40	-10.83	-12.46	-13.75	-14.27	-14.46	-14.94	-15.86	-17.02	-18.00	-17.75	-16.00	-14.41	-14.22	-16.20	-20.48	-17.67
	195	-8.98	-10.34	-12.11	-14.28	-16.05	-16.25	-15.67	-15.53	-16.04	-16.89	-17.47	-16.95	-15.42	-14.14	-14.13	-16.17	-20.43	-17.67
	200	-9.52	-10.99	-12.89	-15.36	-17.55	-17.61	-16.50	-15.94	-16.15	-16.70	-16.88	-16.20	-14.92	-13.95	-14.13	-16.23	-20.39	-17.67
	205	-9.87	-11.37	-13.23	-15.56	-17.54	-17.56	-16.50	-15.93	-16.06	-16.38	-16.27	-15.51	-14.50	-13.84	-14.21	-16.37	-20.37	-17.67
	210	-10.05	-11.54	-13.25	-15.19	-16.60	-16.56	-15.86	-15.55	-15.76	-15.96	-15.63	-14.90	-14.15	-13.80	-14.37	-16.58	-20.35	-17.67
	215	-10.06	-11.49	-13.03	-14.57	-15.50	-15.46	-15.09	-15.06	-15.35	-15.44	-14.99	-14.32	-13.85	-13.82	-14.60	-16.84	-20.32	-17.67
	220	-9.92	-11.29	-12.69	-13.96	-14.68	-14.71	-14.55	-14.66	-14.93	-14.86	-14.32	-13.78	-13.59	-13.88	-14.88	-17.14	-20.26	-17.67
	225	-9.74	-11.05	-12.36	-13.54	-14.25	-14.38	-14.33	-14.41	-14.49	-14.21	-13.64	-13.25	-13.34	-13.95	-15.19	-17.45	-20.18	-17.67
	230	-9.63	-10.88	-12.12	-13.27	-14.04	-14.28	-14.23	-14.14	-13.94	-13.48	-12.95	-12.75	-13.11	-14.02	-15.49	-17.73	-20.04	-17.67
	235	-9.64	-10.80	-11.90	-12.92	-13.66	-13.96	-13.87	-13.59	-13.20	-12.68	-12.27	-12.26	-12.86	-14.05	-15.74	-17.94	-19.84	-17.67
	240	-9.63	-10.69	-11.55	-12.28	-12.82	-13.06	-12.98	-12.69	-12.29	-11.87	-11.63	-11.81	-12.60	-14.01	-15.87	-18.01	-19.59	-17.67
	245	-9.33	-10.28	-10.89	-11.29	-11.59	-11.76	-11.74	-11.58	-11.34	-11.11	-11.04	-11.38	-12.31	-13.86	-15.84	-17.92	-19.27	-17.67
	250	-8.53	-9.40	-9.87	-10.10	-10.26	-10.40	-10.49	-10.51	-10.48	-10.44	-10.53	-10.97	-11.97	-13.57	-15.60	-17.64	-18.90	-17.67
	255	-7.36	-8.18	-8.65	-8.88	-9.04	-9.22	-9.41	-9.60	-9.75	-9.87	-10.06	-10.55	-11.56	-13.16	-15.18	-17.20	-18.49	-17.67
	260	-6.16	-6.95	-7.47	-7.79	-8.03	-8.29	-8.58	-8.89	-9.16	-9.36	-9.60	-10.10	-11.07	-12.62	-14.59	-16.62	-18.04	-17.67
	265	-5.19	-5.96	-6.54	-6.96	-7.29	-7.63	-7.98	-8.35	-8.65	-8.87	-9.10	-9.58	-10.52	-12.00	-13.91	-15.97	-17.58	-17.67
	270	-4.53	-5.31	-5.95	-6.44	-6.85	-7.22	-7.59	-7.92	-8.18	-8.35	-8.55	-9.01	-9.91	-11.33	-13.19	-15.28	-17.11	-17.67
	275	-4.19	-4.99	-5.68	-6.23	-6.66	-7.01	-7.30	-7.53	-7.68	-7.77	-7.94	-8.40	-9.29	-10.66	-12.48	-14.60	-16.65	-17.67
	280	-4.07	-4.89	-5.60	-6.17	-6.58	-6.85	-7.00	-7.08	-7.11	-7.14	-7.31	-7.79	-8.69	-10.03	-11.81	-13.94	-16.19	-17.67
	285	-4.03	-4.84	-5.53	-6.05	-6.39	-6.55	-6.57	-6.53	-6.49	-6.51	-6.72	-7.23	-8.14	-9.46	-11.19	-13.34	-15.76	-17.67
	290	-3.94	-4.67	-5.26	-5.70	-5.96	-6.04	-6.00	-5.92	-5.87	-5.93	-6.19	-6.76	-7.67	-8.96	-10.64	-12.78	-15.35	-17.67
	295	-3.71	-4.32	-4.79	-5.13	-5.34	-5.41	-5.38	-5.34	-5.34	-5.46	-5.79	-6.39	-7.30	-8.54	-10.16	-12.28	-14.96	-17.67
	300	-3.36	-3.87	-4.24	-4.53	-4.74	-4.85	-4.87	-4.89	-4.96	-5.15	-5.52	-6.15	-7.04	-8.22	-9.75	-11.83	-14.61	-17.67
	305	-2.93	-3.41	-3.77	-4.07	-4.31	-4.47	-4.56	-4.63	-4.76	-5.00	-5.41	-6.03	-6.88	-7.97	-9.41	-11.44	-14.28	-17.67
	310	-2.49	-3.02	-3.44	-3.80	-4.11	-4.33	-4.48	-4.60	-4.76	-5.04	-5.45	-6.05	-6.83	-7.81	-9.14	-11.10	-13.98	-17.67
	315	-2.11	-2.74	-3.27	-3.72	-4.11	-4.39	-4.58	-4.74	-4.94	-5.23	-5.64	-6.18	-6.86	-7.72	-8.93	-10.81	-13.71	-17.67
	320	-1.81	-2.58	-3.24	-3.80	-4.25	-4.59	-4.82	-5.02	-5.25	-5.55	-5.93	-6.41	-6.97	-7.69	-8.76	-10.56	-13.48	-17.67
	325	-1.64	-2.52	-3.31	-3.96	-4.46	-4.83	-5.11	-5.37	-5.65	-5.96	-6.32	-6.71	-7.14	-7.70	-8.65	-10.35	-13.27	-17.67
	330	-1.61	-2.58	-3.45	-4.15	-4.67	-5.06	-5.39	-5.72	-6.07	-6.43	-6.76	-7.06	-7.34	-7.75	-8.57	-10.18	-13.08	-17.67
	335	-1.72	-2.72	-3.61	-4.31	-4.82	-5.22	-5.61	-6.05	-6.50	-6.92	-7.23	-7.43	-7.57	-7.83	-8.52	-10.05	-12.93	-17.67
	340	-1.93	-2.90	-3.75	-4.40	-4.88	-5.32	-5.80	-6.36	-6.94	-7.41	-7.70	-7.80	-7.81	-7.93	-8.50	-9.94	-12.80	-17.67
	345	-2.24	-3.09	-3.83	-4.41	-4.89	-5.39	-5.99	-6.70	-7.40	-7.92	-8.17	-8.17	-8.04	-8.03	-8.49	-9.86	-12.70	-17.67
	350	-2.61	-3.30	-3.90	-4.41	-4.91	-5.51	-6.26	-7.11	-7.92	-8.46	-8.63	-8.51	-8.27	-8.14	-8.51	-9.81	-12.62	-17.67
	355	-3.04	-3.54	-4.01	-4.48	-5.04	-5.76	-6.65	-7.63	-8.51	-9.02	-9.09	-8.84	-8.48	-8.26	-8.54	-9.78	-12.56	-17.67

2484	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	4.24	4.04	3.77	3.47	3.15	2.81	2.44	2.03	1.57	1.06	0.49	-0.12	-0.75	-1.38	-1.96	-2.50	-3.00	-3.48	-3.90
	5	4.24	4.08	3.84	3.54	3.20	2.80	2.35	1.82	1.23	0.59	-0.09	-0.80	-1.49	-2.13	-2.70	-3.21	-3.66	-4.06	-4.38
	10	4.24	4.12	3.90	3.62	3.26	2.83	2.30	1.68	0.98	0.22	-0.57	-1.36	-2.10	-2.77	-3.34	-3.82	-4.24	-4.59	-4.86
	15	4.24	4.15	3.97	3.70	3.34	2.87	2.30	1.62	0.85	0.01	-0.86	-1.73	-2.53	-3.23	-3.82	-4.30	-4.71	-5.07	-5.35
	20	4.24	4.19	4.04	3.79	3.43	2.95	2.35	1.65	0.84	-0.04	-0.94	-1.84	-2.69	-3.44	-4.07	-4.61	-5.08	-5.50	-5.89
	25	4.24	4.23	4.11	3.88	3.52	3.05	2.45	1.74	0.94	0.08	-0.80	-1.68	-2.53	-3.33	-4.05	-4.70	-5.30	-5.88	-6.46
	30	4.24	4.26	4.17	3.96	3.63	3.16	2.57	1.88	1.13	0.33	-0.47	-1.27	-2.08	-2.90	-3.73	-4.54	-5.34	-6.15	-7.02
	35	4.24	4.30	4.24	4.05	3.73	3.27	2.70	2.05	1.36	0.66	-0.03	-0.72	-1.46	-2.28	-3.17	-4.14	-5.16	-6.26	-7.47
	40	4.24	4.33	4.30	4.14	3.83	3.39	2.84	2.23	1.61	1.01	0.44	-0.15	-0.81	-1.59	-2.52	-3.59	-4.80	-6.15	-7.69
	45	4.24	4.36	4.36	4.21	3.92	3.50	2.97	2.40	1.84	1.33	0.85	0.36	-0.24	-0.98	-1.90	-3.01	-4.31	-5.84	-7.62
	50	4.24	4.39	4.42	4.29	4.01	3.59	3.08	2.54	2.03	1.58	1.18	0.75	0.21	-0.49	-1.37	-2.46	-3.78	-5.35	-7.23
	55	4.24	4.42	4.47	4.35	4.08	3.67	3.18	2.65	2.17	1.77	1.40	1.01	0.52	-0.13	-0.97	-2.00	-3.26	-4.78	-6.62
	60	4.24	4.45	4.51	4.41	4.15	3.74	3.25	2.74	2.27	1.89	1.55	1.18	0.71	0.10	-0.68	-1.64	-2.80	-4.22	-5.92
	65	4.24	4.47	4.55	4.46	4.20	3.80	3.31	2.80	2.35	1.97	1.64	1.27	0.82	0.23	-0.51	-1.40	-2.46	-3.74	-5.28
	70	4.24	4.50	4.59	4.50	4.24	3.84	3.35	2.86	2.41	2.04	1.70	1.32	0.85	0.27	-0.45	-1.29	-2.27	-3.42	-4.81
	75	4.24	4.51	4.62	4.54	4.27	3.87	3.39	2.91	2.47	2.10	1.75	1.35	0.85	0.23	-0.50	-1.33	-2.26	-3.33	-4.61
	80	4.24	4.53	4.64	4.56	4.30	3.89	3.42	2.95	2.54	2.17	1.80	1.36	0.81	0.13	-0.65	-1.52	-2.46	-3.50	-4.72
	85	4.24	4.54	4.66	4.58	4.31	3.91	3.44	2.99	2.59	2.23	1.84	1.35	0.73	-0.03	-0.91	-1.86	-2.85	-3.92	-5.13
	90	4.24	4.56	4.68	4.59	4.31	3.91	3.45	3.02	2.64	2.27	1.84	1.30	0.59	-0.27	-1.26	-2.31	-3.38	-4.49	-5.68
	95	4.24	4.56	4.69	4.59	4.31	3.90	3.45	3.04	2.67	2.29	1.81	1.18	0.37	-0.60	-1.69	-2.81	-3.91	-4.98	-6.02
	100	4.24	4.57	4.69	4.59	4.29	3.88	3.44	3.04	2.68	2.28	1.74	1.01	0.09	-1.00	-2.16	-3.27	-4.28	-5.14	-5.83
	105	4.24	4.57	4.69	4.58	4.27	3.85	3.42	3.03	2.68	2.27	1.68	0.86	-0.19	-1.38	-2.57	-3.60	-4.40	-4.94	-5.22
	110	4.24	4.57	4.68	4.56	4.24	3.82	3.38	3.02	2.70	2.30	1.69	0.81	-0.33	-1.60	-2.80	-3.75	-4.35	-4.64	-4.62
	115	4.24	4.57	4.67	4.54	4.21	3.77	3.34	3.01	2.74	2.39	1.82	0.94	-0.22	-1.53	-2.77	-3.72	-4.28	-4.49	-4.33
	120	4.24	4.57	4.66	4.52	4.17	3.72	3.29	2.99	2.80	2.54	2.06	1.27	0.16	-1.14	-2.44	-3.53	-4.24	-4.56	-4.45
	125	4.24	4.56	4.64	4.49	4.13	3.66	3.24	2.98	2.85	2.71	2.36	1.69	0.69	-0.55	-1.90	-3.16	-4.16	-4.77	-4.85
	130	4.24	4.55	4.62	4.45	4.08	3.60	3.17	2.94	2.89	2.85	2.63	2.10	1.23	0.06	-1.30	-2.69	-3.96	-4.91	-5.30
	135	4.24	4.54	4.60	4.42	4.03	3.54	3.10	2.88	2.87	2.92	2.80	2.39	1.62	0.54	-0.78	-2.22	-3.64	-4.85	-5.57
	140	4.24	4.52	4.57	4.39	3.99	3.48	3.02	2.78	2.79	2.87	2.82	2.49	1.81	0.80	-0.47	-1.90	-3.36	-4.68	-5.62
	145	4.24	4.50	4.55	4.35	3.94	3.42	2.93	2.66	2.63	2.71	2.68	2.39	1.76	0.80	-0.43	-1.82	-3.25	-4.56	-5.57
	150	4.24	4.49	4.52	4.31	3.90	3.37	2.85	2.52	2.43	2.45	2.39	2.09	1.48	0.54	-0.66	-2.00	-3.35	-4.56	-5.54
	155	4.24	4.47	4.48	4.28	3.87	3.32	2.78	2.38	2.19	2.12	2.00	1.66	1.02	0.08	-1.10	-2.39	-3.63	-4.68	-5.52
	160	4.24	4.44	4.45	4.24	3.83	3.29	2.73	2.27	1.97	1.78	1.55	1.14	0.46	-0.49	-1.65	-2.87	-3.97	-4.85	-5.52
	165	4.24	4.42	4.41	4.21	3.81	3.28	2.70	2.18	1.78	1.46	1.12	0.63	-0.09	-1.05	-2.18	-3.32	-4.30	-5.03	-5.57
	170	4.24	4.39	4.38	4.17	3.79	3.27	2.69	2.13	1.64	1.21	0.75	0.18	-0.57	-1.52	-2.60	-3.67	-4.58	-5.25	-5.76
	175	4.24	4.37	4.33	4.13	3.77	3.27	2.71	2.13	1.57	1.04	0.49	-0.15	-0.93	-1.86	-2.89	-3.92	-4.83	-5.55	-6.12
	180	4.24	4.34	4.29	4.09	3.75	3.29	2.74	2.17	1.58	0.98	0.35	-0.34	-1.14	-2.05	-3.07	-4.11	-5.08	-5.91	-6.61
	185	4.24	4.31	4.25	4.05	3.73	3.30	2.79	2.23	1.64	1.01	0.34	-0.39	-1.20	-2.11	-3.12	-4.20	-5.26	-6.24	-7.09
	190	4.24	4.28	4.20	4.01	3.71	3.32	2.85	2.32	1.75	1.11	0.43	-0.31	-1.13	-2.04	-3.07	-4.19	-5.36	-6.46	-7.45
	195	4.24	4.24	4.15	3.96	3.68	3.32	2.90	2.42	1.87	1.26	0.59	-0.15	-0.97	-1.89	-2.94	-4.11	-5.36	-6.57	-7.67
	200	4.24	4.21	4.09	3.90	3.64	3.32	2.94	2.50	1.99	1.41	0.75	0.02	-0.79	-1.72	-2.79	-4.01	-5.33	-6.64	-7.84
	205	4.24	4.18	4.04	3.84	3.59	3.30	2.96	2.56	2.08	1.51	0.87	0.14	-0.68	-1.62	-2.71	-3.97	-5.36	-6.75	-8.04
	210	4.24	4.14	3.98	3.77	3.53	3.26	2.95	2.57	2.11	1.55	0.90	0.17	-0.66	-1.61	-2.73	-4.02	-5.45	-6.91	-8.28
	215	4.24	4.11	3.92	3.70	3.46	3.20	2.91	2.54	2.08	1.51	0.84	0.09	-0.75	-1.71	-2.84	-4.15	-5.61	-7.11	-8.51
	220	4.24	4.08	3.86	3.62	3.38	3.13	2.83	2.47	1.99	1.39	0.69	-0.08	-0.93	-1.90	-3.02	-4.33	-5.80	-7.31	-8.73
	225	4.24	4.04	3.80	3.54	3.29	3.03	2.73	2.35	1.84	1.21	0.48	-0.32	-1.18	-2.13	-3.24	-4.54	-6.01	-7.53	-8.96
	230	4.24	4.01	3.74	3.46	3.19	2.92	2.61	2.20	1.66	0.99	0.23	-0.58	-1.43	-2.37	-3.46	-4.74	-6.23	-7.81	-9.30
	235	4.24	3.98	3.68	3.38	3.10	2.81	2.47	2.04	1.47	0.77	-0.01	-0.82	-1.66	-2.57	-3.63	-4.91	-6.44	-8.11	-9.76
	240	4.24	3.95	3.62	3.30	3.00	2.69	2.34	1.87	1.28	0.56	-0.22	-1.01	-1.80	-2.67	-3.70	-4.97	-6.52	-8.30	-10.14
	245	4.24	3.92	3.56	3.22	2.90	2.58	2.21	1.72	1.11	0.40	-0.36	-1.10	-1.84	-2.65	-3.62	-4.84	-6.34	-8.11	-10.01
	250	4.24	3.89	3.51	3.15	2.82	2.49	2.09	1.60	0.98	0.29	-0.41	-1.08	-1.74	-2.46	-3.35	-4.46	-5.82	-7.41	-9.10
	255	4.24	3.87	3.46	3.09	2.75	2.41	2.01	1.50	0.90	0.25	-0.39	-0.96	-1.51	-2.14	-2.92	-3.90	-5.06	-6.37	-7.73
	260	4.24	3.85	3.42	3.03	2.69	2.35	1.95	1.45	0.87	0.26	-0.30	-0.77	-1.21	-1.74	-2.42	-3.26	-4.22	-5.27	-6.34
	265	4.24	3.83	3.38	2.99	2.65	2.32	1.92	1.43	0.87	0.30	-0.18	-0.56	-0.91	-1.35	-1.94	-2.66	-3.47	-4.33	-5.22
	270	4.24	3.81	3.35	2.96	2.63	2.31	1.92	1.45	0.90	0.36	-0.07	-0.39	-0.68	-1.06	-1.58	-2.20	-2.90	-3.65	-4.44
	275	4.24	3.80	3.33	2.94	2.62	2.32	1.96	1.49	0.96	0.43	0.00	-0.30	-0.57	-0.91	-1.38	-1.94	-2.56	-3.24	-3.97
	280	4.24	3.79	3.31	2.92	2.63	2.36	2.02	1.58	1.04	0.50	0.04	-0.31	-0.60	-0.94	-1.37	-1.87	-2.43	-3.07	-3.78
	285	4.24	3.78	3.30	2.92	2.65	2.42	2.11	1.69	1.16	0.59	0.06	-0.37	-0.74	-1.10	-1.51	-1.97	-2.49	-3.09	-3.76
	290	4.24	3.78	3.30	2.93	2.69	2.49	2.23	1.84	1.33	0.73	0.13	-0.42	-0.89	-1.32	-1.73	-2.15	-2.62	-3.19	-3.80
	295	4.24	3.78	3.30	2.94	2.73	2.57	2.37	2.03	1.56	0.96	0.30	-0.35	-0.94	-1.43	-1.86	-2.27	-2.72	-3.25	-3.81
	300	4.24	3.78	3.31	2.96	2.78	2.67	2.52	2.26	1.85	1.29	0.62	-0.09	-0.75	-1.31	-1.77	-2.19	-2.64	-3.16	-3.69
	305	4.24	3.79	3.32	2.99	2.83	2.76	2.68	2.50	2.18	1.70	1.08	0.38	-0.30	-0.90	-1.40	-1.84	-2.32	-2.87	-3.40
	310	4.24	3.80	3.34	3.02	2.88	2.85	2.83	2.74	2.52	2.14	1.62	0.98	0.33	-0.28	-0.80	-1.28	-1.80	-2.40	-2.99
	315	4.24	3.81	3.37	3.05	2.92	2.92	2.96	2.95	2.83	2.57	2.15	1.60	1.00	0.41	-0.12	-0.64	-1.20	-1.85	-2.52
	320	4.24	3.83	3.39	3.09	2.96	2.98	3.06	3.11	3.08	2.92	2.60	2.13	1.59	1.02	0.48	-0.06	-0.66	-1.35	-2.09
	325	4.24	3.84	3.43	3.12	2.99	3.02	3.11	3.21	3.24	3.15	2.90	2.50	2.00	1.46	0.92	0.36	-0.27	-0.99	-1.80
	330	4.24	3.87	3.47	3.16	3.02	3.03	3.12	3.23	3.28	3.23	3.02	2.67	2.19	1.66	1.11	0.54	-0.10	-0.84	-1.69
	335	4.24	3.89	3.51	3.20	3.04	3.01	3.07	3.16	3.21	3.15	2.96	2.61	2.15	1.61	1.05	0.47	-0.17	-0.92	-1.78
	340	4.24	3.92	3.55	3.25	3.05	2.98	2.98	3.01	3.01	2.92	2.71	2.35	1.87	1.33	0.75	0.16	-0.48	-1.21	-2.05
	345	4.24	3.95	3.60	3.29	3.07	2.93	2.86	2.80	2.72	2.56	2.29	1.90	1.39	0.83	0.24	-0.35	-0.97	-1.67	-2.45
	350	4.24	3.98	3.66	3.35	3.09	2.88	2.71	2.55	2.35	2.10	1.75	1.30	0.76	0.17	-0.42	-1.01	-1.60	-2.24	-2.92
	355	4.24	4.01	3.71	3.41	3.11	2.84	2.57	2.28	1.96	1.58	1.13	0.60	0.02	-0.59	-1.18	-1.74	-2.30	-2.86	-3.42

2484	Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-4.20	-4.38	-4.53	-4.84	-5.46	-6.45	-7.78	-9.19	-10.24	-10.55	-10.29	-9.84	-9.38	-9.04	-9.15	-10.19	-12.72	-17.16
	5	-4.56	-4.63	-4.75	-5.11	-5.83	-6.98	-8.46	-10.01	-11.04	-11.14	-10.64	-10.04	-9.53	-9.18	-9.27	-10.27	-12.75	-17.16
	10	-4.99	-5.06	-5.24	-5.70	-6.56	-7.86	-9.48	-11.07	-11.98	-11.78	-10.99	-10.24	-9.68	-9.31	-9.38	-10.35	-12.80	-17.16
	15	-5.55	-5.72	-6.04	-6.67	-7.72	-9.16	-10.84	-12.36	-12.98	-12.41	-11.36	-10.46	-9.82	-9.43	-9.49	-10.44	-12.86	-17.16
	20	-6.24	-6.62	-7.18	-8.07	-9.35	-10.91	-12.48	-13.65	-13.88	-13.00	-11.75	-10.71	-9.99	-9.54	-9.58	-10.54	-12.94	-17.16
	25	-7.07	-7.77	-8.68	-9.92	-11.45	-12.96	-14.04	-14.59	-14.46	-13.50	-12.17	-11.01	-10.16	-9.64	-9.67	-10.64	-13.04	-17.16
	30	-7.98	-9.09	-10.44	-12.09	-13.78	-14.82	-14.98	-14.89	-14.70	-13.93	-12.63	-11.34	-10.33	-9.72	-9.74	-10.74	-13.14	-17.16
	35	-8.83	-10.39	-12.19	-14.16	-15.68	-15.82	-15.14	-14.76	-14.73	-14.30	-13.09	-11.64	-10.46	-9.78	-9.81	-10.85	-13.27	-17.16
	40	-9.45	-11.39	-13.45	-15.41	-16.52	-16.07	-15.08	-14.64	-14.76	-14.59	-13.45	-11.85	-10.52	-9.78	-9.85	-10.97	-13.41	-17.16
	45	-9.65	-11.81	-13.87	-15.65	-16.69	-16.32	-15.28	-14.71	-14.77	-14.67	-13.54	-11.85	-10.45	-9.73	-9.88	-11.09	-13.56	-17.16
	50	-9.37	-11.57	-13.58	-15.43	-16.97	-17.08	-15.87	-14.90	-14.61	-14.34	-13.22	-11.58	-10.24	-9.63	-9.90	-11.23	-13.73	-17.16
	55	-8.72	-10.89	-12.98	-15.21	-17.70	-18.50	-16.63	-14.91	-14.09	-13.54	-12.48	-11.05	-9.91	-9.47	-9.92	-11.37	-13.92	-17.16
	60	-7.89	-10.02	-12.30	-15.11	-18.99	-20.64	-17.17	-14.52	-13.23	-12.47	-11.52	-10.37	-9.50	-9.30	-9.94	-11.54	-14.12	-17.16
	65	-7.09	-9.17	-11.63	-15.04	-20.73	-23.25	-17.10	-13.80	-12.23	-11.37	-10.54	-9.66	-9.07	-9.12	-9.97	-11.73	-14.34	-17.16
	70	-6.48	-8.50	-11.06	-14.86	-22.11	-24.42	-16.41	-12.95	-11.31	-10.42	-9.68	-9.01	-8.68	-8.97	-10.03	-11.95	-14.58	-17.16
	75	-6.16	-8.11	-10.68	-14.60	-22.01	-22.72	-15.48	-12.17	-10.56	-9.68	-9.01	-8.49	-8.37	-8.87	-10.13	-12.19	-14.83	-17.16
	80	-6.20	-8.08	-10.60	-14.44	-21.04	-20.74	-14.70	-11.61	-10.04	-9.16	-8.53	-8.13	-8.16	-8.84	-10.29	-12.47	-15.10	-17.16
	85	-6.57	-8.35	-10.72	-14.23	-19.53	-19.20	-14.20	-11.29	-9.74	-8.86	-8.25	-7.92	-8.07	-8.91	-10.50	-12.79	-15.38	-17.16
	90	-7.01	-8.53	-10.40	-12.97	-16.23	-16.79	-13.67	-11.11	-9.62	-8.74	-8.16	-7.88	-8.12	-9.07	-10.78	-13.14	-15.67	-17.16
	95	-7.02	-7.94	-8.92	-10.25	-11.99	-13.18	-12.43	-10.82	-9.58	-8.78	-8.24	-8.01	-8.31	-9.34	-11.14	-13.53	-15.97	-17.16
	100	-6.28	-6.49	-6.70	-7.27	-8.35	-9.69	-10.44	-10.18	-9.54	-8.95	-8.50	-8.32	-8.65	-9.73	-11.56	-13.95	-16.27	-17.16
	105	-5.17	-4.89	-4.68	-4.87	-5.66	-6.98	-8.40	-9.27	-9.46	-9.27	-8.98	-8.82	-9.16	-10.23	-12.05	-14.37	-16.57	-17.16
	110	-4.26	-3.69	-3.25	-3.25	-3.88	-5.15	-6.82	-8.40	-9.41	-9.79	-9.71	-9.57	-9.85	-10.85	-12.59	-14.80	-16.87	-17.16
	115	-3.81	-3.09	-2.49	-2.36	-2.88	-4.09	-5.85	-7.82	-9.51	-10.54	-10.77	-10.60	-10.73	-11.58	-13.16	-15.21	-17.14	-17.16
	120	-3.88	-3.06	-2.36	-2.14	-2.57	-3.70	-5.44	-7.57	-9.76	-11.54	-12.24	-11.99	-11.83	-12.40	-13.72	-15.56	-17.40	-17.16
	125	-4.35	-3.50	-2.75	-2.45	-2.79	-3.81	-5.44	-7.55	-10.02	-12.60	-14.16	-13.81	-13.14	-13.26	-14.22	-15.83	-17.63	-17.16
	130	-5.00	-4.23	-3.47	-3.13	-3.37	-4.24	-5.66	-7.57	-10.07	-13.35	-16.38	-16.15	-14.63	-14.10	-14.61	-16.01	-17.83	-17.16
	135	-5.57	-5.01	-4.35	-4.00	-4.16	-4.84	-5.97	-7.57	-9.88	-13.42	-18.21	-18.96	-16.17	-14.80	-14.85	-16.09	-17.99	-17.16
	140	-5.95	-5.71	-5.26	-5.00	-5.11	-5.61	-6.44	-7.68	-9.68	-13.03	-18.58	-21.62	-17.48	-15.27	-14.92	-16.07	-18.13	-17.16
	145	-6.15	-6.28	-6.19	-6.17	-6.37	-6.77	-7.31	-8.16	-9.75	-12.68	-17.80	-22.43	-18.21	-15.46	-14.84	-15.97	-18.23	-17.16
	150	-6.24	-6.72	-7.11	-7.58	-8.15	-8.63	-8.90	-9.28	-10.34	-12.68	-16.93	-21.31	-18.25	-15.38	-14.64	-15.82	-18.32	-17.16
	155	-6.23	-6.93	-7.79	-8.96	-10.43	-11.58	-11.65	-11.25	-11.52	-13.12	-16.44	-19.93	-17.85	-15.15	-14.39	-15.65	-18.38	-17.16
	160	-6.13	-6.88	-7.96	-9.68	-12.34	-15.61	-16.25	-14.26	-13.24	-13.92	-16.34	-18.95	-17.32	-14.85	-14.14	-15.48	-18.44	-17.16
	165	-6.09	-6.76	-7.79	-9.50	-12.41	-17.53	-22.94	-18.06	-15.17	-14.89	-16.53	-18.39	-16.86	-14.55	-13.91	-15.35	-18.50	-17.16
	170	-6.23	-6.84	-7.74	-9.17	-11.53	-15.52	-21.30	-20.08	-16.63	-15.77	-16.89	-18.16	-16.51	-14.31	-13.73	-15.25	-18.57	-17.16
	175	-6.65	-7.27	-8.10	-9.32	-11.18	-14.06	-17.76	-18.95	-17.17	-16.45	-17.34	-18.13	-16.28	-14.14	-13.62	-15.22	-18.64	-17.16
	180	-7.27	-8.03	-8.96	-10.16	-11.79	-14.04	-16.63	-17.86	-17.24	-16.97	-17.85	-18.22	-16.13	-14.05	-13.59	-15.25	-18.73	-17.16
	185	-7.93	-8.89	-10.10	-11.58	-13.32	-15.27	-17.02	-17.65	-17.36	-17.47	-18.36	-18.30	-16.03	-14.02	-13.64	-15.34	-18.84	-17.16
	190	-8.43	-9.60	-11.17	-13.21	-15.49	-17.41	-18.18	-17.92	-17.61	-17.96	-18.81	-18.30	-15.94	-14.06	-13.77	-15.51	-18.96	-17.16
	195	-8.74	-10.05	-11.91	-14.51	-17.58	-19.47	-18.98	-18.01	-17.76	-18.35	-19.06	-18.13	-15.83	-14.15	-13.97	-15.76	-19.09	-17.16
	200	-8.99	-10.38	-12.38	-15.23	-18.50	-19.72	-18.49	-17.55	-17.65	-18.52	-19.03	-17.78	-15.68	-14.28	-14.25	-16.08	-19.23	-17.16
	205	-9.27	-10.74	-12.79	-15.53	-18.09	-18.35	-17.25	-16.78	-17.35	-18.48	-18.70	-17.25	-15.47	-14.42	-14.60	-16.45	-19.36	-17.16
	210	-9.59	-11.12	-13.15	-15.58	-17.21	-16.95	-16.17	-16.16	-17.12	-18.32	-18.12	-16.58	-15.18	-14.55	-14.98	-16.88	-19.47	-17.16
	215	-9.87	-11.42	-13.39	-15.49	-16.55	-16.17	-15.68	-16.00	-17.15	-18.11	-17.34	-15.80	-14.80	-14.63	-15.38	-17.32	-19.54	-17.16
	220	-10.07	-11.61	-13.54	-15.53	-16.50	-16.24	-15.96	-16.43	-17.48	-17.74	-16.38	-14.93	-14.33	-14.62	-15.74	-17.74	-19.56	-17.16
	225	-10.30	-11.82	-13.78	-15.93	-17.23	-17.23	-17.05	-17.40	-17.82	-17.02	-15.28	-14.01	-13.76	-14.49	-15.99	-18.07	-19.51	-17.16
	230	-10.68	-12.22	-14.24	-16.64	-18.48	-18.86	-18.57	-18.27	-17.51	-15.85	-14.09	-13.08	-13.12	-14.21	-16.07	-18.24	-19.38	-17.16
	235	-11.26	-12.84	-14.77	-17.00	-18.78	-19.27	-18.75	-17.71	-16.20	-14.41	-12.89	-12.16	-12.45	-13.78	-15.91	-18.19	-19.16	-17.16
	240	-11.82	-13.35	-14.79	-16.02	-16.75	-16.91	-16.54	-15.66	-14.37	-12.93	-11.77	-11.29	-11.75	-13.22	-15.52	-17.90	-18.87	-17.16
	245	-11.74	-13.02	-13.71	-13.91	-13.92	-13.92	-13.81	-13.39	-12.59	-11.60	-10.76	-10.48	-11.05	-12.58	-14.94	-17.40	-18.51	-17.16
	250	-10.61	-11.56	-11.81	-11.65	-11.49	-11.50	-11.58	-11.49	-11.09	-10.45	-9.87	-9.74	-10.36	-11.89	-14.22	-16.73	-18.10	-17.16
	255	-8.92	-9.65	-9.84	-9.71	-9.61	-9.69	-9.89	-10.01	-9.88	-9.49	-9.09	-9.06	-9.70	-11.18	-13.44	-15.99	-17.66	-17.16
	260	-7.30	-7.94	-8.19	-8.19	-8.20	-8.36	-8.64	-8.89	-8.91	-8.67	-8.39	-8.43	-9.07	-10.48	-12.65	-15.22	-17.20	-17.16
	265	-6.04	-6.64	-6.97	-7.09	-7.20	-7.42	-7.73	-8.02	-8.11	-7.96	-7.75	-7.83	-8.46	-9.81	-11.90	-14.47	-16.73	-17.16
	270	-5.18	-5.78	-6.15	-6.36	-6.53	-6.77	-7.07	-7.34	-7.44	-7.31	-7.16	-7.27	-7.91	-9.20	-11.20	-13.77	-16.27	-17.16
	275	-4.69	-5.27	-5.66	-5.91	-6.11	-6.32	-6.58	-6.79	-6.84	-6.72	-6.61	-6.77	-7.41	-8.65	-10.57	-13.12	-15.83	-17.16
	280	-4.46	-5.01	-5.38	-5.62	-5.81	-5.99	-6.17	-6.30	-6.30	-6.19	-6.13	-6.33	-6.98	-8.18	-10.02	-12.54	-15.42	-17.16
	285	-4.39	-4.87	-5.17	-5.37	-5.51	-5.65	-5.78	-5.86	-5.83	-5.74	-5.73	-5.98	-6.63	-7.79	-9.56	-12.03	-15.03	-17.16
	290	-4.35	-4.72	-4.92	-5.04	-5.16	-5.28	-5.39	-5.45	-5.43	-5.38	-5.43	-5.73	-6.38	-7.48	-9.17	-11.59	-14.67	-17.16
	295	-4.26	-4.50	-4.60	-4.66	-4.77	-4.91	-5.04	-5.13	-5.15	-5.15	-5.26	-5.58	-6.22	-7.27	-8.86	-11.21	-14.34	-17.16
	300	-4.06	-4.23	-4.26	-4.30	-4.42	-4.60	-4.79	-4.92	-5.00	-5.06	-5.22	-5.56	-6.17	-7.13	-8.62	-10.89	-14.05	-17.16
	305	-3.78	-3.94	-3.98	-4.05	-4.21	-4.45	-4.69	-4.88	-5.01	-5.13	-5.32	-5.66	-6.22	-7.09	-8.46	-10.62	-13.79	-17.16
	310	-3.44	-3.68	-3.81	-3.95	-4.18	-4.47	-4.77	-5.02	-5.20	-5.35	-5.56	-5.88	-6.36	-7.11	-8.35	-10.41	-13.56	-17.16
	315	-3.09	-3.47	-3.74	-3.99	-4.31	-4.68	-5.03	-5.33	-5.55	-5.72	-5.93	-6.21	-6.59	-7.21	-8.31	-10.25	-13.36	-17.16
	320	-2.78	-3.34	-3.77	-4.16	-4.58	-5.01	-5.42	-5.77	-6.02	-6.21	-6.40	-6.62	-6.89	-7.36	-8.31	-10.13	-13.19	-17.16
	325	-2.59	-3.30	-3.89	-4.41	-4.92	-5.41	-5.87	-6.27	-6.57	-6.78	-6.95	-7.10	-7.25	-7.56	-8.36	-10.05	-13.05	-17.16
	330	-2.56	-3.37	-4.08	-4.70	-5.26	-5.79	-6.30	-6.77	-7.14	-7.38	-7.54	-7.61	-7.63	-7.78	-8.43	-10.00	-12.94	-17.16
	335	-2.68	-3.54	-4.30	-4.95	-5.51	-6.06	-6.63	-7.20	-7.67	-7.97	-8.12	-8.11	-8.01	-8.02	-8.53	-9.99	-12.85	-17.16
	340	-2.93	-3.77	-4.49	-5.09	-5.62	-6.19	-6.85	-7.55	-8.15	-8.52	-8.66	-8.59	-8.37	-8.26	-8.65	-9.99	-12.78	-17.16
	345	-3.25	-3.97	-4.57	-5.07	-5.57	-6.20	-6.99	-7.85	-8.59	-9.03	-9.14	-9.00	-8.70	-8.49	-8.77	-10.02	-12.74	-17.16
	350	-3.58	-4.12	-4.54	-4.94	-5.44	-6.17	-7.12	-8.18	-9.05	-9.51	-9.56	-9.34	-8.97	-8.70	-8.90	-10.06	-12.71	-17.16
	355	-3.89	-4.23	-4.49	-4.82	-5.36	-6.21	-7.35	-8.60	-9.58	-10.01	-9.94	-9.62	-9.20	-8.88	-9.03	-10.12	-12.71	-17.16