2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 5.9GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-0.61	-0.59	-0.56	-0.53	-0.52	-0.53	-0.56	-0.60	-0.63	-0.66	-0.66	-0.65	-0.63	-0.61	-0.59	-0.58	-0.57	-0.57	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.57	-0.56	-0.54	-0.51	-0.47	-0.42	-0.38	-0.33	-0.28	-0.24	-0.19	-0.14	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.03	-0.05	-0.10
2	-1.41	-1.41	-1.41	-1.39	-1.38	-1.38	-1.39	-1.40	-1.41	-1.41	-1.40	-1.39	-1.36	-1.33	-1.30	-1.27	-1.24	-1.21	-1.18	-1.16	-1.14	-1.13	-1.11	-1.10	-1.09	-1.07	-1.05	-1.02	-1.00	-0.98	-0.96	-0.94	-0.91	-0.89	-0.85	-0.80	-0.76	-0.72	-0.70	-0.70	-0.74	-0.80	-0.86	-0.90	-0.24
4	-1.97	-1.99	-2.00	-2.00	-1.99	-1.98	-1.97	-1.96	-1.95	-1.94	-1.92	-1.90	-1.87	-1.84	-1.81	-1.76	-1.72	-1.68	-1.63	-1.60	-1.57	-1.55	-1.53	-1.52	-1.51	-1.50	-1.49	-1.49	-1.48	-1.48	-1.48	-1.48	-1.47	-1.46	-1.43	-1.38	-1.34	-1.29	-1.27	-1.28	-1.33	-1.40	-1.48	-1.52	-0.37
6	-2.33	-2.36	-2.37	-2.37	-2.36	-2.34	-2.32	-2.30	-2.28	-2.26	-2.24	-2.22	-2.20	-2.17	-2.13	-2.09	-2.04	-1.99	-1.95	-1.91	-1.87	-1.85	-1.83	-1.82	-1.82	-1.82	-1.82	-1.83	-1.84	-1.85	-1.87	-1.88	-1.88	-1.87	-1.85	-1.80	-1.75	-1.71	-1.69	-1.70	-1.75	-1.82	-1.90	-1.95	-0.51
8	-2.51	-2.54	-2.55	-2.55	-2.53	-2.51	-2.48	-2.46	-2.43	-2.41	-2.39	-2.37	-2.35	-2.33	-2.30	-2.27	-2.23	-2.18	-2.14	-2.10	-2.07	-2.05	-2.03	-2.03	-2.03	-2.04	-2.05	-2.06	-2.08	-2.10	-2.13	-2.14	-2.15	-2.15	-2.13	-2.08	-2.03	-1.98	-1.96	-1.96	-2.01	-2.08	-2.15	-2.20	-0.65
10	-2.53	-2.55	-2.55	-2.55	-2.53	-2.51	-2.48	-2.45	-2.42	-2.40	-2.39	-2.38	-2.37	-2.36	-2.34	-2.32	-2.29	-2.26	-2.23	-2.20	-2.17	-2.16	-2.15	-2.15	-2.15	-2.16	-2.18	-2.20	-2.23	-2.25	-2.28	-2.30	-2.31	-2.31	-2.28	-2.24	-2.18	-2.13	-2.10	-2.10	-2.14	-2.20	-2.26	-2.30	-0.78
12	-2.42	-2.42	-2.42	-2.40	-2.38	-2.36	-2.34	-2.31	-2.29	-2.28	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.26	-2.25	-2.24	-2.22	-2.21	-2.20	-2.19	-2.19	-2.19	-2.20	-2.21	-2.23	-2.26	-2.29	-2.31	-2.34	-2.36	-2.37	-2.36	-2.33	-2.28	-2.23	-2.17	-2.13	-2.12	-2.15	-2.19	-2.24	-2.27	-0.91
14	-2.20	-2.18	-2.17	-2.15	-2.12	-2.10	-2.08	-2.07	-2.06	-2.05	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.16	-2.16	-2.16	-2.17	-2.18	-2.20	-2.22	-2.25	-2.27	-2.30	-2.32	-2.33	-2.34	-2.32	-2.29	-2.24	-2.18	-2.12	-2.07	-2.05	-2.06	-2.09	-2.13	-2.14	-1.04
16	-1.89	-1.86	-1.83	-1.80	-1.78	-1.76	-1.75	-1.75	-1.75	-1.76	-1.78	-1.80	-1.82	-1.85	-1.88	-1.91	-1.95	-1.99	-2.02	-2.05	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.13	-2.15	-2.18	-2.20	-2.22	-2.24	-2.24	-2.24	-2.22	-2.18	-2.13	-2.06	-1.99	-1.94	-1.91	-1.90	-1.92	-1.93	-1.93	-1.16
18	-1.52	-1.47	-1.43	-1.39	-1.37	-1.36	-1.37	-1.38	-1.40	-1.43	-1.45	-1.48	-1.52	-1.56	-1.61	-1.67	-1.73	-1.79	-1.85	-1.90	-1.94	-1.96	-1.98	-1.99	-2.01	-2.03	-2.05	-2.07	-2.08	-2.10	-2.10	-2.10	-2.09	-2.06	-2.02	-1.96	-1.89	-1.82	-1.76	-1.71	-1.69	-1.69	-1.68	-1.67	-1.27
20	-1.11	-1.05	-1.00	-0.96	-0.94	-0.94	-0.96	-1.00	-1.04	-1.08	-1.12	-1.16	-1.20	-1.25	-1.32	-1.40	-1.49	-1.58	-1.66	-1.73	-1.78	-1.82	-1.85	-1.86	-1.88	-1.90	-1.91	-1.93	-1.94	-1.94	-1.94	-1.93	-1.90	-1.86	-1.81	-1.75	-1.68	-1.60	-1.54	-1.48	-1.45	-1.42	-1.40	-1.37	-1.38
22	-0.69	-0.61	-0.56	-0.52	-0.51	-0.53	-0.56	-0.62	-0.68	-0.74	-0.79	-0.84	-0.89	-0.95	-1.03	-1.13	-1.24	-1.36	-1.46	-1.55	-1.62	-1.67	-1.70	-1.72	-1.74	-1.75	-1.76	-1.77	-1.78	-1.77	-1.76	-1.73	-1.69	-1.65	-1.59	-1.52	-1.45	-1.37	-1.30	-1.24	-1.19	-1.15	-1.11	-1.07	-1.47
24	-0.27	-0.20	-0.14	-0.11	-0.11	-0.14	-0.20	-0.28	-0.36	-0.43	-0.49	-0.55	-0.61	-0.68	-0.77	-0.88	-1.01	-1.15	-1.28	-1.38	-1.46	-1.52	-1.56	-1.58	-1.59	-1.61	-1.61	-1.62	-1.61	-1.60	-1.57	-1.53	-1.49	-1.43	-1.37	-1.29	-1.22	-1.14	-1.07	-1.00	-0.94	-0.89	-0.84	-0.79	-1.56
26	0.11	0.18	0.23	0.25	0.23	0.18	0.10	0.00	-0.10	-0.19	-0.26	-0.32	-0.39	-0.46	-0.56	-0.68	-0.82	-0.97	-1.11	-1.24	-1.32	-1.39	-1.43	-1.45	-1.46	-1.47	-1.48	-1.47	-1.46	-1.43	-1.40	-1.35	-1.29	-1.23	-1.15	-1.08	-1.00	-0.93	-0.85	-0.78	-0.72	-0.66	-0.60	-0.55	-1.63
28	0.43	0.49	0.52	0.52	0.48	0.41	0.30	0.19	0.07	-0.04	-0.12	-0.18	-0.25	-0.32	-0.42	-0.54	-0.69	-0.85	-1.00	-1.12	-1.22	-1.28	-1.32	-1.35	-1.36	-1.36	-1.36	-1.35	-1.33	-1.29	-1.25	-1.19	-1.12	-1.05	-0.98	-0.90	-0.82	-0.75	-0.68	-0.61	-0.54	-0.48	-0.43	-0.38	-1.68
30	0.68	0.71	0.71	0.69	0.62	0.52	0.39	0.25	0.11	0.00	-0.09	-0.15	-0.21	-0.28	-0.37	-0.49	-0.64	-0.79	-0.94	-1.07	-1.16	-1.22	-1.26	-1.28	-1.29	-1.29	-1.29	-1.27	-1.24	-1.20	-1.14	-1.08	-1.00	-0.93	-0.85	-0.77	-0.70	-0.63	-0.56	-0.50	-0.44	-0.38	-0.33	-0.30	-1.72
32	0.82	0.82	0.78	0.72	0.62	0.49	0.33	0.17	0.02	-0.10	-0.19	-0.25	-0.30	-0.35	-0.43	-0.54	-0.67	-0.81	-0.95	-1.07	-1.15	-1.21	-1.25	-1.27	-1.27	-1.27	-1.25	-1.23	-1.20	-1.15	-1.09	-1.02	-0.94	-0.86	-0.78	-0.70	-0.63	-0.57	-0.51	-0.46	-0.41	-0.37	-0.34	-0.32	-1.75
34	0.89	0.83	0.75	0.64	0.50	0.34	0.16	-0.02	-0.18	-0.31	-0.39	-0.45	-0.48	-0.52	-0.58	-0.67	-0.78	-0.90	-1.02	-1.12	-1.19	-1.24	-1.27	-1.28	-1.28	-1.27	-1.25	-1.23	-1.19	-1.14	-1.07	-0.99	-0.91	-0.83	-0.75	-0.68	-0.62	-0.56	-0.51	-0.47	-0.45	-0.43	-0.42	-0.42	-1.77
36	0.89	0.78	0.64	0.48	0.30	0.10	-0.11	-0.31	-0.48	-0.60	-0.68	-0.72	-0.74	-0.76	-0.79	-0.85	-0.93	-1.03	-1.12	-1.20	-1.25	-1.29	-1.31	-1.31	-1.30	-1.29	-1.27	-1.24	-1.19	-1.14	-1.07	-0.99	-0.91	-0.83	-0.75	-0.68	-0.62	-0.58	-0.54	-0.52	-0.51	-0.52	-0.54	-0.57	-1.79
38	0.85	0.68	0.48	0.27	0.04	-0.20	-0.43	-0.64	-0.82	-0.95	-1.02	-1.04	-1.04	-1.03	-1.03	-1.06	-1.11	-1.17	-1.23	-1.28	-1.32	-1.34	-1.34	-1.34	-1.32	-1.30	-1.28	-1.24	-1.19	-1.14	-1.07	-0.99	-0.90	-0.82	-0.75	-0.68	-0.63	-0.60	-0.57	-0.57	-0.59	-0.62	-0.67	-0.73	-1.82
40	0.78	0.55	0.30	0.03	-0.24	-0.52	-0.78	-1.01	-1.20	-1.32	-1.38	-1.38	-1.35	-1.31	-1.28	-1.27	-1.28	-1.30	-1.33	-1.35	-1.37	-1.37	-1.36	-1.34	-1.32	-1.29	-1.26	-1.22	-1.17	-1.11	-1.04	-0.96	-0.88	-0.80	-0.73	-0.67	-0.62	-0.59	-0.59	-0.60	-0.64	-0.70	-0.78	-0.87	-1.87
42	0.71	0.43	0.12	-0.20	-0.52	-0.84	-1.12	-1.37	-1.56	-1.69	-1.73	-1.71	-1.65	-1.57	-1.50	-1.45	-1.42	-1.41	-1.40	-1.40	-1.38	-1.36	-1.34	-1.31	-1.28	-1.24	-1.20	-1.16	-1.10	-1.04	-0.97	-0.89	-0.81	-0.73	-0.66	-0.60	-0.57	-0.55	-0.55	-0.58	-0.65	-0.73	-0.83	-0.95	-1.95
44	0.66	0.32	-0.03	-0.40	-0.77	-1.12	-1.43	-1.70	-1.90	-2.02	-2.04	-2.00	-1.90	-1.79	-1.67	-1.58	-1.52	-1.46	-1.42	-1.39	-1.35	-1.31	-1.26	-1.22	-1.17	-1.13	-1.08	-1.03	-0.97	-0.91	-0.83	-0.75	-0.67	-0.60	-0.53	-0.48	-0.44	-0.43	-0.45	-0.49	-0.57	-0.68	-0.80	-0.93	-2.07
46	0.65	0.27	-0.13	-0.54	-0.95	-1.33	-1.67	-1.96	-2.17	-2.28	-2.29	-2.21	-2.08	-1.92	-1.76	-1.63	-1.53	-1.44	-1.37	-1.30	-1.24	-1.18	-1.12	-1.06	-1.00	-0.94	-0.88	-0.82	-0.76	-0.69	-0.61	-0.53	-0.45	-0.38	-0.31	-0.26	-0.23	-0.23	-0.25	-0.31	-0.39	-0.51	-0.65	-0.79	-2.24
48	0.68	0.27	-0.16	-0.61	-1.05	-1.46	-1.83	-2.14	-2.35	-2.46	-2.45	-2.34	-2.17	-1.97	-1.77	-1.60	-1.46	-1.34	-1.24	-1.15	-1.06	-0.98	-0.90	-0.82	-0.74	-0.67	-0.61	-0.54	-0.47	-0.39	-0.31	-0.23	-0.15	-0.07	-0.01	0.04	0.06	0.06	0.04	-0.02	-0.12	-0.24	-0.38	-0.53	-2.45
50	0.75	0.32	-0.14	-0.61	-1.08	-1.52	-1.91	-2.23	-2.46	-2.56	-2.53	-2.39	-2.18	-1.94	-1.70	-1.49	-1.32	-1.18	-1.05	-0.94	-0.83	-0.72	-0.62	-0.52	-0.43	-0.35	-0.27	-0.19	-0.11	-0.03	0.05	0.14	0.22	0.29	0.36	0.40	0.42	0.42	0.39	0.33	0.24	0.12	-0.02	-0.17	-2.70
52	0.85	0.42	-0.06	-0.55	-1.03	-1.50	-1.91	-2.24	-2.47	-2.57	-2.52	-2.36	-2.11	-1.83	-1.56	-1.33	-1.13	-0.97	-0.82	-0.69	-0.56	-0.43	-0.30	-0.19	-0.08	0.02	0.11	0.19	0.28	0.37	0.45	0.54	0.63	0.70	0.76	0.80	0.82	0.81	0.78	0.72	0.63	0.52	0.38	0.23	-2.98
54	0.98	0.54	0.07	-0.43	-0.92	-1.40	-1.83	-2.17	-2.41	-2.50	-2.44	-2.25	-1.98	-1.67	-1.37	-1.12	-0.90	-0.72	-0.56	-0.41	-0.26	-0.11	0.03	0.17	0.29	0.40	0.51	0.60	0.70	0.79	0.88	0.97	1.05	1.12	1.18	1.21	1.23	1.22	1.19	1.13	1.04	0.93	0.80	0.66	-3.28
56	1.12	0.70	0.23	-0.26	-0.75	-1.23	-1.66	-2.01	-2.25	-2.34	-2.27	-2.07	-1.78	-1.46	-1.15	-0.88	-0.65	-0.46	-0.29	-0.12	0.05	0.21	0.37	0.53	0.67	0.79	0.91	1.01	1.11	1.21	1.30	1.39	1.47	1.53	1.58	1.61	1.62	1.61	1.57	1.52	1.43	1.33	1.21	1.06	-3.59
58	1.28	0.88	0.43	-0.05	-0.53	-1.00	-1.42	-1.77	-2.00	-2.09	-2.02	-1.82	-1.53	-1.21	-0.89	-0.62	-0.39	-0.19	-0.01	0.16	0.34	0.52	0.70	0.87	1.03	1.17	1.29	1.41	1.51	1.61	1.70	1.78	1.86	1.92	1.96	1.98	1.98	1.96	1.92	1.86	1.78	1.68	1.56	1.41	-3.90
60	1.44	1.07	0.65	0.21	-0.25	-0.69	-1.10	-1.43	-1.66	-1.75	-1.69	-1.50	-1.23	-0.92	-0.62	-0.36	-0.14	0.06	0.24	0.42	0.61	0.81	1.00	1.18	1.36	1.51	1.64	1.76	1.87	1.96	2.05	2.13	2.20	2.25	2.28	2.29	2.28	2.25	2.20	2.13	2.05	1.94	1.82	1.67	-4.20
62	1.59	1.26	0.89	0.49	0.08	-0.33	-0.70	-1.01	-1.23	-1.33	-1.28	-1.12	-0.89	-0.61	-0.34	-0.11	0.10	0.29	0.47	0.65	0.85	1.05	1.26	1.45	1.63	1.80	1.94	2.06	2.17	2.26	2.34	2.41	2.47	2.50	2.52	2.51	2.49	2.44	2.38	2.31	2.21	2.10	1.97	1.80	-4.48
64	1.75	1.47	1.15	0.80	0.44	0.08	-0.25	-0.53	-0.74	-0.84	-0.82	-0.70	-0.51	-0.29	-0.06	0.14	0.32	0.50	0.67	0.85	1.05	1.26	1.47	1.68	1.87	2.04	2.18	2.31	2.42	2.50	2.58	2.63	2.67	2.69	2.69	2.66	2.62	2.56	2.49	2.40	2.29	2.16	2.01	1.83	-4.73
66	1.92	1.68	1.41	1.13	0.83	0.52	0.24	-0.01	-0.20	-0.30	-0.31	-0.24	-0.11	0.05	0.22	0.39	0.54	0.70	0.86	1.04	1.24	1.45	1.66	1.87	2.07	2.24	2.39	2.51	2.61	2.69	2.75	2.79	2.81	2.81	2.79	2.75	2.69	2.61	2.51	2.41	2.28	2.14	1.97	1.76	-4.96
68	2.09	1.90	1.69	1.46	1.21	0.97	0.73	0.52	0.35	0.25	0.21	0.23	0.30	0.40	0.52	0.64	0.76	0.90	1.05	1.22	1.41	1.62	1.83	2.04	2.23	2.40	2.55	2.67	2.76	2.83	2.88	2.90	2.90	2.88	2.83	2.77	2.69	2.59	2.48	2.35	2.21	2.05	1.85	1.62	-5.16
70	2.27	2.12	1.96	1.78	1.60	1.40	1.22	1.04	0.89	0.78	0.72	0.70	0.71	0.76	0.82	0.90	0.99	1.11	1.24	1.40	1.59	1.78	1.99	2.19	2.38	2.54	2.68	2.79	2.87	2.93	2.96	2.96	2.94	2.90	2.83	2.75	2.65	2.53	2.39	2.25	2.08	1.90	1.68	1.43	-5.31
72	2.47	2.35	2.23	2.10	1.96	1.81	1.66	1.52	1.40	1.29	1.21	1.15	1.12	1.11	1.13	1.18	1.25	1.34	1.46	1.60	1.77	1.96	2.15	2.33	2.50	2.65	2.78	2.88	2.95	2.99	3.00	2.98	2.94	2.88	2.79	2.68	2.56	2.42	2.27	2.10	1.92	1.71	1.48	1.21	-5.43
74	2.68	2.58	2.49	2.39	2.28	2.17	2.06	1.94	1.83	1.73	1.64	1.56	1.50	1.46	1.45	1.47	1.52	1.60	1.70	1.83	1.98	2.14	2.31	2.47	2.62	2.75	2.86	2.94	2.99	3.01	3.01	2.97	2.91	2.82	2.71	2.59	2.44	2.29	2.11	1.93	1.72	1.50	1.25	0.97	-5.49
76	2.91	2.82	2.74	2.65	2.56	2.46	2.37	2.28	2.18	2.09	2.00	1.92	1.85	1.81	1.79	1.80	1.84	1.90	1.99	2.09	2.22	2.35	2.49	2.62	2.74	2.84	2.92	2.98	3.01	3.01	2.98	2.92	2.84	2.74	2.61	2.47	2.31	2.13	1.94	1.74	1.52	1.28	1.02	0.73	-5.51
78	3.16	3.06	2.97	2.88	2.78	2.69	2.60	2.52	2.43	2.36	2.28	2.22	2.17	2.14	2.13	2.14	2.17	2.23	2.30	2.38	2.48	2.58	2.67	2.77	2.85	2.92	2.97	2.99	3.00	2.98	2.93	2.85	2.75	2.63	2.49	2.33	2.15	1.96	1.75	1.54	1.31	1.07	0.80	0.51	-5.48
80	3.41	3.30	3.19	3.07	2.96	2.86	2.77	2.68	2.61	2.55	2.50	2.47	2.45	2.44	2.45	2.47	2.51	2.56	2.61	2.67	2.73	2.79	2.85	2.90	2.94	2.97	2.99	2.98	2.96	2.92	2.85	2.76	2.64	2.51	2.35	2.17	1.98	1.78	1.56	1.33	1.10	0.85	0.59	0.30	-5.41
82	3.66	3.53	3.39	3.25	3.11	2.99	2.88	2.80	2.73	2.68	2.66	2.66	2.68	2.70	2.74	2.78	2.81	2.85	2.89	2.92	2.95	2.97	2.99	3.00	3.00	2.99	2.98	2.94	2.90	2.83	2.74	2.64	2.51	2.36	2.19	2.00	1.80	1.58	1.36	1.12	0.89	0.65	0.39	0.11	-5.33
84	3.90	3.75	3.58	3.41	3.24	3.10	2.97	2.87	2.81	2.77	2.78	2.81	2.86	2.92	2.98	3.03	3.06	3.09	3.10	3.11	3.10	3.09	3.07	3.05	3.01	2.98	2.93	2.87	2.80	2.72	2.61	2.49	2.35	2.19	2.02	1.82	1.60	1.38	1.15	0.91	0.68	0.45	0.21	-0.05	-5.26
86	4.12	3.95	3.75	3.55	3.36	3.19	3.04	2.93	2.86	2.84	2.86	2.91	2.99	3.08	3.15	3.20	3.22	3.23	3.22	3.20	3.17	3.13	3.08	3.02	2.97	2.90	2.84	2.76	2.67	2.57	2.46	2.33	2.18	2.01	1.83	1.62	1.40	1.17	0.94	0.71	0.49	0.27	0.04	-0.19	-5.20
88	4.31	4.12	3.90	3.68	3.47	3.28	3.12	2.99	2.91	2.89	2.91	2.98	3.07	3.16	3.23	3.27	3.27	3.25	3.21	3.16	3.11	3.05	2.98	2.92	2.85	2.77	2.69	2.61	2.51	2.41	2.28	2.14	1.99	1.81	1.62	1.41	1.18	0.96	0.73	0.51	0.30	0.10	-0.10	-0.30	-5.17
90	4.45	4.26	4.04	3.81	3.59	3.38	3.21	3.07	2.98	2.94	2.96	3.01	3.09	3.16	3.20	3.21	3.18	3.12	3.05	2.97	2.90	2.83	2.76	2.70	2.64	2.57	2.49	2.41	2.32	2.21	2.08	1.94	1.78	1.60	1.40	1.19	0.96	0.74	0.52	0.31	0.13	-0.04	-0.21	-0.38	-5.19
92	4.55	4.37	4.16	3.94	3.72	3.51	3.33	3.18	3.07	3.01	2.99	3.01	3.05	3.07	3.06	3.01	2.93	2.82	2.71	2.61	2.52	2.46	2.41	2.37	2.33	2.29	2.23	2.17	2.09	1.99	1.87	1.72	1.56	1.37	1.17	0.95	0.73	0.52	0.31	0.13	-0.03	-0.17	-0.30	-0.44	-5.26
94	4.59	4.43	4.25	4.05	3.85	3.65	3.47	3.31	3.18	3.08	3.02	2.99	2.96	2.91	2.83	2.71	2.56	2.39	2.23	2.10	2.02	1.97	1.95	1.95	1.95	1.94	1.92	1.89	1.83	1.75	1.63	1.49	1.32	1.13	0.93	0.71	0.50	0.29	0.10	-0.06	-0.19	-0.29	-0.39	-0.49	-5.38
96	4.57	4.45	4.30	4.13	3.95	3.78	3.60	3.44	3.29	3.16	3.04	2.94	2.83	2.70	2.54	2.33	2.10	1.87	1.67	1.52	1.44	1.41	1.43	1.47	1.51	1.55	1.58	1.58	1.55	1.48	1.38	1.24	1.07	0.88	0.67	0.46	0.25	0.05	-0.12	-0.26	-0.36	-0.43	-0.49	-0.57	-5.53
98	4.49	4.40	4.29	4.16	4.02	3.87	3.71	3.55	3.38	3.22	3.05	2.88	2.69	2.47	2.22	1.93	1.62	1.33	1.08	0.90	0.82	0.82	0.87	0.96	1.05	1.14	1.21	1.25	1.25	1.21	1.12	0.98	0.81	0.62	0.41	0.20	-0.01	-0.19	-0.36	-0.48	-0.55	-0.60	-0.65	-0.70	-5.68
100	4.35	4.29	4.22	4.13	4.03	3.91	3.77	3.61	3.44	3.25	3.04	2.80	2.53	2.24	1.90	1.53	1.15	0.80	0.50	0.30	0.22	0.23	0.32	0.45	0.59	0.72	0.83	0.91	0.94	0.92	0.84	0.71	0.54	0.35	0.14	-0.07	-0.28	-0.46	-0.62	-0.73	-0.80	-0.84	-0.87	-0.92	-5.82
102	4.14	4.11	4.07	4.02	3.96	3.87	3.76	3.62	3.45	3.25	3.00	2.71	2.39	2.02	1.62	1.18	0.74	0.33	0.00	-0.23	-0.32	-0.29	-0.18	-0.03	0.15	0.32	0.46	0.57	0.63	0.63	0.56	0.44	0.27	0.07	-0.14	-0.35	-0.56	-0.75	-0.91	-1.02	-1.10	-1.15	-1.19	-1.25	-5.93
104	3.86	3.85	3.84	3.82	3.79	3.74	3.66	3.55	3.40	3.19	2.94	2.62	2.26	1.85	1.40	0.92	0.43	-0.02	-0.38	-0.63	-0.74	-0.72	-0.60	-0.43	-0.24	-0.05	0.11	0.24	0.32	0.34	0.28	0.16	-0.01	-0.21	-0.42	-0.64	-0.86	-1.06	-1.23	-1.38	-1.48	-1.56	-1.63	-1.72	-5.98
106	3.50	3.50	3.50	3.51	3.51	3.49	3.45	3.38	3.26	3.08	2.84	2.53	2.17	1.75	1.28	0.78	0.27	-0.20	-0.59	-0.87	-0.99	-1.00	-0.90	-0.75	-0.56	-0.37	-0.20	-0.07	0.02	0.05	0.00	-0.12	-0.29	-0.49	-0.71	-0.94	-1.18	-1.40	-1.61	-1.79	-1.94	-2.08	-2.22	-2.36	-5.96
108	3.09	3.07	3.08	3.09	3.12	3.14	3.14	3.12	3.05	2.92	2.72	2.45	2.11	1.72	1.27	0.77	0.26	-0.21	-0.62	-0.92	-1.08	-1.12	-1.07	-0.95	-0.80	-0.63	-0.48	-0.35	-0.26	-0.24	-0.29	-0.40	-0.57	-0.77	-1.01	-1.25	-1.51	-1.77	-2.02	-2.26	-2.50	-2.72	-2.93	-3.15	-5.87
110	2.63	2.59	2.59	2.62	2.66	2.72	2.77	2.80	2.79	2.72	2.58	2.37	2.09	1.74	1.34	0.87	0.38	-0.09	-0.50	-0.83	-1.03	-1.12	-1.12	-1.06	-0.96	-0.84	-0.71	-0.60	-0.53	-0.51	-0.56	-0.68	-0.85	-1.06	-1.31	-1.57	-1.85	-2.15	-2.46	-2.78	-3.10	-3.43	-3.74	-4.05	-5.73
112	2.15	2.10	2.09	2.11	2.17	2.26	2.36	2.44	2.50	2.50	2.44	2.30	2.10	1.82	1.47	1.05	0.60	0.14	-0.27	-0.62	-0.86	-1.01	-1.09	-1.10	-1.06	-0.99	-0.90	-0.82	-0.77	-0.77	-0.83	-0.96	-1.13	-1.35	-1.61	-1.89	-2.21	-2.55	-2.92	-3.32	-3.74	-4.17	-4.60	-4.99	-5.58
114	1.68	1.61	1.59	1.62	1.70	1.81	1.96	2.10	2.22	2.29	2.31	2.25	2.12	1.92	1.64	1.28	0.87	0.44	0.03	-0.33	-0.62	-0.83	-0.98	-1.06	-1.10	-1.09	-1.05	-1.02	-1.00	-1.02	-1.10	-1.23	-1.41	-1.64	-1.91	-2.22	-2.57	-2.96	-3.39	-3.87	-4.39	-4.92	-5.45	-5.93	-5.43
116	1.24	1.16	1.13	1.17	1.26	1.41	1.59	1.78	1.96	2.11	2.19	2.22	2.17	2.04	1.83	1.53	1.17	0.77	0.37	0.00	-0.33	-0.60	-0.81	-0.97	-1.08	-1.14	-1.16	-1.17	-1.20	-1.25	-1.35	-1.49	-1.69	-1.94	-2.22	-2.56	-2.94	-3.37	-3.85	-4.40	-5.01	-5.63	-6.25	-6.81	-5.31
118	0.85	0.77	0.75	0.80	0.92	1.09	1.30	1.54	1.76	1.96	2.12	2.21	2.23	2.17	2.02	1.78	1.47	1.10	0.72	0.34	-0.02	-0.34	-0.61	-0.84	-1.02	-1.15	-1.23	-1.30	-1.36	-1.45	-1.58	-1.75	-1.97	-2.23	-2.54	-2.89	-3.30	-3.77	-4.30	-4.90	-5.57	-6.27	-6.96	-7.57	-5.25
120	0.54	0.48	0.48	0.55	0.69	0.89	1.13	1.39	1.65	1.89	2.08	2.22	2.30	2.29	2.19	2.00	1.73	1.40	1.04	0.66	0.28	-0.07	-0.40	-0.69	-0.93	-1.11	-1.26	-1.38	-1.50	-1.63	-1.80	-2.00	-2.24	-2.52	-2.85	-3.23	-3.66	-4.15	-4.72	-5.35	-6.06	-6.81	-7.53	-8.17	-5.26
122	0.31	0.29	0.34	0.44	0.61	0.83	1.08	1.36	1.63	1.88	2.10	2.26	2.36	2.39	2.33	2.17	1.93	1.63	1.29	0.92	0.54	0.17	-0.19	-0.52	-0.80	-1.04	-1.25	-1.43	-1.60	-1.79	-2.00	-2.24	-2.51	-2.82	-3.17	-3.56	-4.01	-4.52	-5.09	-5.74	-6.46	-7.20	-7.92	-8.56	-5.37
124	0.14	0.18	0.28	0.43	0.63	0.86	1.13	1.40	1.67	1.92	2.13	2.30	2.41	2.45	2.40	2.27	2.06	1.79	1.47	1.11	0.74	0.37	0.00	-0.35	-0.67	-0.95	-1.21	-1.45	-1.68	-1.92	-2.18	-2.46	-2.77	-3.10	-3.48	-3.89	-4.35	-4.86	-5.43	-6.06	-6.75	-7.46	-8.15	-8.76	-5.56
126	-0.02	0.09	0.25	0.45	0.69	0.94	1.20	1.47	1.72	1.96	2.15	2.31	2.41	2.45	2.41	2.29	2.10	1.86	1.56	1.24	0.89	0.52	0.16	-0.20	-0.54	-0.86	-1.17	-1.46	-1.75	-2.04	-2.35	-2.67	-3.01	-3.37	-3.76	-4.19	-4.65	-5.16	-5.70	-6.30	-6.95	-7.61	-8.24	-8.80	-5.80
128	-0.21	-0.02	0.20	0.45	0.72	0.99	1.26	1.51	1.74	1.95	2.12	2.25	2.34	2.37	2.33	2.23	2.06	1.84	1.57	1.27	0.95	0.61	0.26	-0.09	-0.44	-0.79	-1.13	-1.47	-1.81	-2.15	-2.50	-2.85	-3.23	-3.61	-4.02	-4.46	-4.92	-5.40	-5.92	-6.48	-7.06	-7.65	-8.21	-8.70	-6.05
130	-0.48	-0.22	0.07	0.38	0.68	0.96	1.22	1.46	1.67	1.85	2.00	2.11	2.18	2.20	2.16	2.07	1.92	1.72	1.49	1.22	0.93	0.63	0.30	-0.04	-0.39	-0.75	-1.12	-1.49	-1.87	-2.25	-2.63	-3.02	-3.41	-3.82	-4.24	-4.67	-5.13	-5.59	-6.08	-6.58	-7.09	-7.60	-8.08	-8.50	-6.30
132	-0.87	-0.54	-0.19	0.16	0.49	0.79	1.05	1.27	1.47	1.62	1.75	1.85	1.90	1.91	1.88	1.80	1.67	1.50	1.30	1.07	0.82	0.55	0.26	-0.06	-0.40	-0.76	-1.14	-1.54	-1.94	-2.35	-2.76	-3.16	-3.57	-3.98	-4.40	-4.83	-5.27	-5.72	-6.16	-6.61	-7.05	-7.48	-7.87	-8.22	-6.51
134	-1.42	-1.03	-0.63	-0.25	0.11	0.42	0.68	0.90	1.08	1.23	1.34	1.43	1.48	1.50	1.48	1.41	1.31	1.17	1.01	0.82	0.61	0.38	0.12	-0.17	-0.49	-0.85	-1.23	-1.63	-2.04	-2.46	-2.87	-3.28	-3.68	-4.09	-4.51	-4.92	-5.34	-5.76	-6.17	-6.56	-6.94	-7.30	-7.62	-7.90	-6.65
136	-2.18	-1.75	-1.32	-0.91	-0.54	-0.22	0.05	0.28	0.46	0.61	0.74	0.84	0.90	0.94	0.94	0.90	0.83	0.73	0.60	0.45	0.28	0.09	-0.13	-0.39	-0.68	-1.02	-1.38	-1.77	-2.17	-2.57	-2.97	-3.36	-3.75	-4.14	-4.53	-4.93	-5.33	-5.72	-6.09	-6.45	-6.77	-7.07	-7.33	-7.56	-6.70
138	-3.12	-2.67	-2.23	-1.81	-1.42	-1.09	-0.81	-0.57	-0.37	-0.19	-0.04	0.08	0.18	0.25	0.28	0.28	0.25	0.19	0.10	-0.01	-0.14	-0.30	-0.48	-0.70	-0.96	-1.26	-1.60	-1.96	-2.33	-2.70	-3.06	-3.42	-3.77	-4.13	-4.49	-4.86	-5.23	-5.59	-5.94	-6.26	-6.54	-6.80	-7.02	-7.22	-6.66
140	-4.17	-3.72	-3.27	-2.85	-2.46	-2.12	-1.83	-1.56	-1.33	-1.12	-0.94	-0.77	-0.63	-0.52	-0.44	-0.40	-0.38	-0.40	-0.45	-0.52	-0.62	-0.74	-0.89	-1.07	-1.29	-1.56	-1.85	-2.16	-2.49	-2.81	-3.12	-3.43	-3.74	-4.05	-4.37	-4.71	-5.05	-5.39	-5.71	-6.00	-6.27	-6.50	-6.70	-6.88	-6.54
142	-5.25	-4.80	-4.37	-3.95	-3.57	-3.22	-2.90	-2.61	-2.35	-2.10	-1.87	-1.65	-1.46	-1.30	-1.17	-1.08	-1.03	-1.00	-1.01	-1.04	-1.10	-1.19	-1.31	-1.45	-1.64	-1.85	-2.10	-2.36	-2.63	-2.89	-3.15	-3.40	-3.65	-3.91	-4.19	-4.49	-4.80	-5.12	-5.42	-5.70	-5.95	-6.17	-6.36	-6.53	-6.36
144	-6.26	-5.84	-5.42	-5.02	-4.65	-4.29	-3.95	-3.64	-3.34	-3.04	-2.76	-2.50	-2.26	-2.04	-1.86	-1.72	-1.63	-1.56	-1.53	-1.53	-1.56	-1.61	-1.70	-1.81	-1.95	-2.12	-2.32	-2.52	-2.73	-2.93	-3.12	-3.31	-3.51	-3.71	-3.95	-4.21	-4.50	-4.79	-5.08	-5.35	-5.60	-5.82	-6.01	-6.19	-6.15
146	-7.14	-6.74	-6.35	-5.97	-5.60	-5.24	-4.89	-4.55	-4.21	-3.88	-3.56	-3.24	-2.95	-2.69	-2.46	-2.28	-2.14	-2.04	-1.97	-1.94	-1.94	-1.97	-2.02	-2.10	-2.20	-2.32	-2.47	-2.61	-2.76	-2.91	-3.04	-3.17	-3.31	-3.47	-3.66	-3.89	-4.15	-4.43	-4.70	-4.97	-5.22	-5.44	-5.65	-5.84	-5.92
148	-7.80	-7.42	-7.06	-6.70	-6.35	-5.99	-5.63	-5.26	-4.90	-4.53	-4.17	-3.82	-3.48	-3.18	-2.91	-2.69	-2.52	-2.38	-2.29	-2.23	-2.20	-2.20	-2.23	-2.27	-2.34	-2.42	-2.52	-2.62	-2.71	-2.80	-2.88	-2.96	-3.05	-3.17	-3.32	-3.52	-3.76	-4.02	-4.30	-4.57	-4.82	-5.06	-5.28	-5.49	-5.70
150	-8.15	-7.80	-7.46	-7.13	-6.79	-6.43	-6.07	-5.69	-5.31	-4.92	-4.54	-4.16	-3.79	-3.46	-3.16	-2.91	-2.71	-2.55	-2.43	-2.35	-2.30	-2.28	-2.28	-2.30	-2.33	-2.38	-2.44	-2.50	-2.55	-2.60	-2.64	-2.68	-2.74	-2.82	-2.95	-3.13	-3.35	-3.60	-3.87	-4.14	-4.41	-4.66	-4.90	-5.13	-5.52
152	-8.14	-7.82	-7.50	-7.19	-6.86	-6.51	-6.15	-5.78	-5.39	-5.00	-4.60	-4.21	-3.84	-3.49	-3.18	-2.92	-2.70	-2.52	-2.38	-2.28	-2.21	-2.16	-2.14	-2.14	-2.16	-2.18	-2.21	-2.24	-2.27	-2.30	-2.31	-2.33	-2.37	-2.44	-2.55	-2.71	-2.93	-3.17	-3.44	-3.71	-3.99	-4.26	-4.52	-4.77	-5.37
154	-7.81	-7.52	-7.22	-6.92	-6.61	-6.28	-5.93	-5.57	-5.19	-4.81	-4.42	-4.03	-3.66	-3.31	-3.00	-2.73	-2.51	-2.32	-2.17	-2.05	-1.96	-1.90	-1.86	-1.84	-1.84	-1.85	-1.86	-1.88	-1.90	-1.92	-1.93	-1.94	-1.97	-2.03	-2.14	-2.30	-2.51	-2.75	-3.01	-3.30	-3.59	-3.87	-4.16	-4.43	-5.28
156	-7.25	-6.97	-6.69	-6.41	-6.11	-5.80	-5.47	-5.12	-4.77	-4.40	-4.03	-3.67	-3.31	-2.98	-2.68	-2.41	-2.19	-2.00	-1.84	-1.71	-1.61	-1.54	-1.49	-1.45	-1.44	-1.44	-1.45	-1.46	-1.48	-1.50	-1.51	-1.53	-1.57	-1.64	-1.75	-1.91	-2.11	-2.35	-2.62	-2.91	-3.21	-3.51	-3.81	-4.11	-5.23
158	-6.51	-6.25	-5.99	-5.72	-5.44	-5.15	-4.84	-4.52	-4.20	-3.86	-3.52	-3.19	-2.86	-2.55	-2.27	-2.02	-1.80	-1.61	-1.45	-1.32	-1.21	-1.12	-1.06	-1.02	-1.00	-0.99	-1.00	-1.03	-1.05	-1.08	-1.11	-1.15	-1.20	-1.28	-1.40	-1.57	-1.77	-2.01	-2.28	-2.57	-2.88	-3.20	-3.51	-3.82	-5.23
160	-5.67	-5.43	-5.18	-4.93	-4.67	-4.40	-4.12	-3.83	-3.54	-3.25	-2.95	-2.65	-2.36	-2.08	-1.82	-1.59	-1.39	-1.21	-1.05	-0.91	-0.80	-0.71	-0.63	-0.59	-0.56	-0.56	-0.58	-0.61	-0.66	-0.70	-0.76	-0.81	-0.89	-0.99	-1.12	-1.29	-1.50	-1.74	-2.01	-2.30	-2.62	-2.94	-3.27	-3.60	-5.27
162	-4.81	-4.58	-4.35	-4.11	-3.86	-3.62	-3.37	-3.13	-2.88	-2.62	-2.37	-2.11	-1.86	-1.62	-1.40	-1.19	-1.01	-0.84	-0.69	-0.55	-0.44	-0.34	-0.26	-0.21	-0.19	-0.19	-0.22	-0.27	-0.33	-0.41	-0.48	-0.57	-0.66	-0.78	-0.93	-1.11	-1.32	-1.56	-1.83	-2.12	-2.44	-2.77	-3.11	-3.44	-5.35
164	-3.98	-3.77	-3.55	-3.33	-3.11	-2.89	-2.68	-2.47	-2.26	-2.06	-1.85	-1.64	-1.44	-1.24	-1.05	-0.87	-0.71	-0.56	-0.41	-0.29	-0.17	-0.07	0.01	0.06	0.08	0.07	0.02	-0.04	-0.13	-0.22	-0.32	-0.43	-0.56	-0.70	-0.86	-1.05	-1.26	-1.50	-1.76	-2.05	-2.36	-2.69	-3.03	-3.36	-5.46
166	-3.27	-3.08	-2.88	-2.67	-2.47	-2.28	-2.11	-1.94	-1.77	-1.61	-1.45	-1.29	-1.14	-0.98	-0.83	-0.69	-0.55	-0.41	-0.28	-0.16	-0.05	0.05	0.13	0.18	0.19	0.17	0.11	0.03	-0.07	-0.19	-0.32	-0.45	-0.60	-0.76	-0.93	-1.12	-1.33	-1.56	-1.82	-2.10	-2.40	-2.72	-3.05	-3.39	-5.62
168	-2.75	-2.58	-2.39	-2.21	-2.03	-1.87	-1.72	-1.60	-1.47	-1.36	-1.25	-1.14	-1.02	-0.91	-0.80	-0.68	-0.57	-0.45	-0.34	-0.23	-0.12	-0.03	0.04	0.09	0.10	0.07	0.00	-0.10	-0.22	-0.35	-0.50	-0.65	-0.82	-0.99	-1.17	-1.36	-1.57	-1.78	-2.02	-2.29	-2.58	-2.88	-3.20	-3.52	-5.80
170	-2.49	-2.33	-2.17	-2.00	-1.85	-1.72	-1.61	-1.52	-1.44	-1.36	-1.29	-1.22	-1.15	-1.08	-1.00	-0.92	-0.83	-0.73	-0.64	-0.54	-0.45	-0.36	-0.29	-0.25	-0.25	-0.29	-0.36	-0.47	-0.60	-0.75	-0.91	-1.07	-1.24	-1.42	-1.60	-1.79	-1.98	-2.18	-2.40	-2.64	-2.91	-3.19	-3.49	-3.79	-6.02
172	-2.55	-2.42	-2.28	-2.14	-2.01	-1.91	-1.83	-1.77	-1.72	-1.69	-1.65	-1.62	-1.59	-1.55	-1.50	-1.45	-1.38	-1.31	-1.23	-1.15	-1.06	-0.99	-0.93	-0.90	-0.90	-0.94	-1.02	-1.13	-1.26	-1.41	-1.57	-1.73	-1.91	-2.08	-2.25	-2.42	-2.59	-2.77	-2.97	-3.18	-3.41	-3.66	-3.93	-4.19	-6.27
174	-3.01	-2.91	-2.79	-2.68	-2.58	-2.51	-2.46	-2.43	-2.41	-2.40	-2.39	-2.39	-2.38	-2.37	-2.35	-2.32	-2.27	-2.22	-2.16	-2.10	-2.03	-1.97	-1.92	-1.90	-1.90	-1.94	-2.02	-2.12	-2.24	-2.38	-2.53	-2.68	-2.83	-2.99	-3.14	-3.29	-3.43	-3.58	-3.74	-3.91	-4.11	-4.31	-4.53	-4.75	-6.54
176	-3.95	-3.87	-3.79	-3.71	-3.64	-3.60	-3.57	-3.56	-3.55	-3.56	-3.57	-3.59	-3.60	-3.60	-3.60	-3.58	-3.56	-3.52	-3.48	-3.44	-3.39	-3.35	-3.32	-3.30	-3.31	-3.34	-3.40	-3.48	-3.58	-3.69	-3.81	-3.93	-4.06	-4.18	-4.30	-4.41	-4.52	-4.63	-4.74	-4.87	-5.01	-5.16	-5.32	-5.48	-6.84
178	-5.42	-5.39	-5.34	-5.30	-5.26	-5.24	-5.23	-5.23	-5.23	-5.25	-5.26	-5.28	-5.29	-5.30	-5.30	-5.30	-5.29	-5.27	-5.25	-5.23	-5.20	-5.18	-5.16	-5.15	-5.16	-5.18	-5.22	-5.27	-5.33	-5.39	-5.46	-5.53	-5.61	-5.68	-5.75	-5.81	-5.87	-5.93	-5.99	-6.06	-6.14	-6.22	-6.31	-6.40	-7.17
180	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.51	-7.51	-7.51	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.52	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.51	-7.52	-7.51

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 5.9GHz (3/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
182	-6.49	-6.57	-6.65	-6.73	-6.81	-6.88	-6.95	-7.02	-7.09	-7.16	-7.23
184	-5.64	-5.80	-5.94	-6.09	-6.23	-6.36	-6.49	-6.62	-6.74	-6.87	-7.01
186	-4.97	-5.18	-5.38	-5.57	-5.76	-5.94	-6.13	-6.30	-6.48	-6.66	-6.85
188	-4.45	-4.70	-4.94	-5.17	-5.40	-5.63	-5.85	-6.07	-6.30	-6.52	-6.74
190	-4.08	-4.36	-4.62	-4.89	-5.14	-5.40	-5.66	-5.92	-6.17	-6.43	-6.67
192	-3.83	-4.13	-4.42	-4.70	-4.97	-5.25	-5.54	-5.82	-6.11	-6.38	-6.65
194	-3.71	-4.02	-4.31	-4.60	-4.89	-5.18	-5.48	-5.79	-6.09	-6.38	-6.66
196	-3.69	-4.00	-4.29	-4.58	-4.87	-5.17	-5.48	-5.80	-6.11	-6.42	-6.70
198	-3.76	-4.06	-4.35	-4.63	-4.92	-5.22	-5.53	-5.85	-6.17	-6.48	-6.77
200	-3.91	-4.20	-4.47	-4.74	-5.02	-5.31	-5.62	-5.94	-6.25	-6.56	-6.85
202	-4.12	-4.39	-4.65	-4.91	-5.17	-5.44	-5.74	-6.05	-6.36	-6.66	-6.93
204	-4.38	-4.64	-4.88	-5.11	-5.36	-5.61	-5.88	-6.17	-6.47	-6.75	-7.03
206	-4.68	-4.92	-5.14	-5.35	-5.57	-5.80	-6.05	-6.31	-6.58	-6.85	-7.12
208	-5.01	-5.22	-5.42	-5.61	-5.80	-6.00	-6.22	-6.44	-6.68	-6.94	-7.21
210	-5.34	-5.53	-5.71	-5.88	-6.05	-6.21	-6.39	-6.57	-6.78	-7.01	-7.28
212	-5.68	-5.85	-6.01	-6.16	-6.30	-6.43	-6.55	-6.69	-6.86	-7.07	-7.35
214	-6.01	-6.17	-6.31	-6.44	-6.56	-6.65	-6.74	-6.83	-6.96	-7.16	-7.45
216	-6.35	-6.49	-6.63	-6.74	-6.84	-6.91	-6.97	-7.03	-7.14	-7.33	-7.64
218	-6.69	-6.83	-6.95	-7.06	-7.15	-7.22	-7.26	-7.33	-7.44	-7.64	-7.98
220	-7.03	-7.18	-7.30	-7.41	-7.51	-7.59	-7.66	-7.75	-7.91	-8.15	-8.52
222	-7.39	-7.54	-7.67	-7.79	-7.91	-8.04	-8.18	-8.36	-8.59	-8.91	-9.33
224	-7.75	-7.92	-8.06	-8.21	-8.38	-8.58	-8.84	-9.16	-9.54	-9.97	-10.45
226	-8.13	-8.32	-8.49	-8.67	-8.91	-9.24	-9.68	-10.21	-10.79	-11.38	-11.93
228	-8.50	-8.72	-8.92	-9.16	-9.49	-9.98	-10.66	-11.46	-12.30	-13.09	-13.72
230	-8.84	-9.09	-9.32	-9.62	-10.06	-10.73	-11.68	-12.79	-13.92	-14.92	-15.65
232	-9.10	-9.39	-9.66	-10.02	-10.57	-11.43	-12.65	-14.07	-15.50	-16.72	-17.52
234	-9.25	-9.57	-9.88	-10.30	-10.96	-11.99	-13.47	-15.18	-16.88	-18.30	-19.18
236	-9.25	-9.61	-9.95	-10.42	-11.17	-12.35	-14.04	-16.00	-17.93	-19.51	-20.44
238	-9.08	-9.46	-9.82	-10.33	-11.15	-12.43	-14.27	-16.40	-18.47	-20.16	-21.11
240	-8.70	-9.08	-9.46	-9.99	-10.84	-12.17	-14.06	-16.25	-18.37	-20.09	-21.04
242	-8.08	-8.46	-8.84	-9.37	-10.21	-11.51	-13.36	-15.48	-17.54	-19.19	-20.10
244	-7.27	-7.64	-8.00	-8.52	-9.31	-10.53	-12.23	-14.19	-16.08	-17.60	-18.43
246	-6.34	-6.68	-7.03	-7.51	-8.23	-9.32	-10.82	-12.53	-14.18	-15.51	-16.25
248	-5.34	-5.64	-5.97	-6.40	-7.04	-7.97	-9.23	-10.65	-12.02	-13.13	-13.76
250	-4.33	-4.59	-4.89	-5.28	-5.83	-6.59	-7.59	-8.70	-9.78	-10.66	-11.18
252	-3.37	-3.60	-3.87	-4.22	-4.67	-5.26	-6.01	-6.83	-7.62	-8.29	-8.72
254	-2.52	-2.72	-2.96	-3.27	-3.64	-4.09	-4.62	-5.19	-5.74	-6.22	-6.57
256	-1.84	-2.02	-2.24	-2.51	-2.82	-3.16	-3.53	-3.91	-4.29	-4.64	-4.96
258	-1.35	-1.51	-1.71	-1.96	-2.22	-2.50	-2.78	-3.06	-3.34	-3.62	-3.92
260	-1.01	-1.16	-1.36	-1.59	-1.83	-2.08	-2.31	-2.55	-2.79	-3.06	-3.37
262	-0.80	-0.95	-1.14	-1.36	-1.60	-1.84	-2.08	-2.32	-2.58	-2.88	-3.22
264	-0.68	-0.83	-1.02	-1.25	-1.50	-1.76	-2.03	-2.32	-2.63	-2.97	-3.36
266	-0.62	-0.78	-0.99	-1.22	-1.49	-1.79	-2.11	-2.46	-2.84	-3.26	-3.70
268	-0.59	-0.78	-0.99	-1.24	-1.54	-1.88	-2.26	-2.69	-3.15	-3.64	-4.14
270	-0.57	-0.77	-1.01	-1.29	-1.61	-1.99	-2.44	-2.93	-3.46	-4.02	-4.59
272	-0.51	-0.75	-1.01	-1.32	-1.68	-2.10	-2.59	-3.14	-3.72	-4.34	-4.95
274	-0.43	-0.70	-1.00	-1.33	-1.73	-2.18	-2.70	-3.29	-3.91	-4.56	-5.22
276	-0.32	-0.62	-0.95	-1.32	-1.75	-2.23	-2.77	-3.37	-4.02	-4.70	-5.40
278	-0.18	-0.51	-0.87	-1.28	-1.73	-2.23	-2.79	-3.40	-4.05	-4.75	-5.47
280	-0.02	-0.37	-0.76	-1.19	-1.67	-2.18	-2.74	-3.35	-4.00	-4.70	-5.45
282	0.17	-0.20	-0.61	-1.06	-1.55	-2.08	-2.63	-3.23	-3.87	-4.57	-5.32
284	0.39	0.01	-0.42	-0.88	-1.38	-1.90	-2.44	-3.02	-3.65	-4.34	-5.10
286	0.63	0.25	-0.18	-0.64	-1.13	-1.64	-2.17	-2.73	-3.34	-4.01	-4.77
288	0.89	0.52	0.10	-0.35	-0.83	-1.33	-1.84	-2.37	-2.96	-3.61	-4.35
290	1.13	0.78	0.39	-0.04	-0.50	-0.97	-1.46	-1.98	-2.54	-3.17	-3.89
292	1.35	1.03	0.66	0.26	-0.17	-0.62	-1.09	-1.58	-2.12	-2.73	-3.43
294	1.51	1.22	0.89	0.51	0.12	-0.31	-0.75	-1.22	-1.74	-2.32	-2.99
296	1.61	1.34	1.04	0.70	0.34	-0.06	-0.47	-0.93	-1.43	-1.99	-2.62
298	1.61	1.37	1.10	0.80	0.46	0.09	-0.30	-0.74	-1.22	-1.75	-2.36
300	1.49	1.28	1.04	0.76	0.45	0.11	-0.27	-0.69	-1.15	-1.67	-2.24
302	1.24	1.05	0.83	0.58	0.29	-0.03	-0.39	-0.80	-1.25	-1.75	-2.29
304	0.90	0.72	0.52	0.29	0.02	-0.29	-0.64	-1.03	-1.47	-1.96	-2.48
306	0.50	0.33	0.14	-0.08	-0.33	-0.62	-0.96	-1.35	-1.78	-2.25	-2.75
308	0.07	-0.09	-0.27	-0.48	-0.71	-0.99	-1.32	-1.70	-2.12	-2.57	-3.05
310	-0.33	-0.49	-0.67	-0.86	-1.08	-1.35	-1.67	-2.03	-2.44	-2.87	-3.33
312	-0.69	-0.84	-1.00	-1.19	-1.40	-1.65	-1.96	-2.31	-2.69	-3.11	-3.54
314	-0.94	-1.09	-1.24	-1.41	-1.61	-1.85	-2.14	-2.47	-2.84	-3.22	-3.63
316	-1.07	-1.21	-1.35	-1.50	-1.69	-1.91	-2.18	-2.48	-2.82	-3.17	-3.54
318	-1.07	-1.19	-1.31	-1.45	-1.62	-1.82	-2.06	-2.34	-2.64	-2.96	-3.28
320	-0.97	-1.06	-1.17	-1.30	-1.44	-1.62	-1.83	-2.07	-2.34	-2.61	-2.90
322	-0.80	-0.88	-0.97	-1.07	-1.20	-1.35	-1.53	-1.73	-1.95	-2.19	-2.43
324	-0.62	-0.67	-0.74	-0.82	-0.92	-1.05	-1.19	-1.36	-1.54	-1.73	-1.92
326	-0.44	-0.47	-0.52	-0.58	-0.66	-0.75	-0.87	-0.99	-1.13	-1.27	-1.42
328	-0.32	-0.33	-0.35	-0.39	-0.44	-0.51	-0.59	-0.67	-0.77	-0.87	-0.98
330	-0.27	-0.26	-0.27	-0.28	-0.31	-0.35	-0.39	-0.45	-0.50	-0.57	-0.64
332	-0.34	-0.32	-0.30	-0.29	-0.29	-0.30	-0.32	-0.34	-0.36	-0.39	-0.43
334	-0.51	-0.47	-0.43	-0.40	-0.38	-0.36	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34
336	-0.74	-0.69	-0.64	-0.58	-0.54	-0.49	-0.46	-0.43	-0.40	-0.38	-0.36
338	-1.03	-0.96	-0.89	-0.82	-0.75	-0.68	-0.62	-0.58	-0.53	-0.49	-0.45
340	-1.33	-1.26	-1.18	-1.08	-0.99	-0.90	-0.83	-0.77	-0.71	-0.65	-0.59
342	-1.63	-1.56	-1.46	-1.35	-1.24	-1.13	-1.04	-0.97	-0.90	-0.84	-0.77
344	-1.90	-1.83	-1.72	-1.59	-1.46	-1.35	-1.25	-1.17	-1.09	-1.02	-0.94
346	-2.12	-2.04	-1.93	-1.79	-1.65	-1.52	-1.42	-1.33	-1.26	-1.18	-1.10
348	-2.26	-2.18	-2.06	-1.92	-1.77	-1.64	-1.53	-1.44	-1.37	-1.30	-1.22
350	-2.29	-2.22	-2.10	-1.95	-1.80	-1.67	-1.56	-1.48	-1.41	-1.35	-1.27
352	-2.20	-2.13	-2.01	-1.87	-1.72	-1.59	-1.49	-1.41	-1.36	-1.30	-1.23
354	-1.95	-1.89	-1.78	-1.64	-1.50	-1.37	-1.29	-1.23	-1.18	-1.14	-1.08
356	-1.53	-1.47	-1.37	-1.24	-1.12	-1.01	-0.94	-0.89	-0.86	-0.83	-0.80
358	-0.90	-0.85	-0.76	-0.66	-0.55	-0.46	-0.41	-0.39	-0.37	-0.37	-0.35
360	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	-0.26	-0.28	-0.31	-0.32	-0.33	-0.34	-0.33

Theta\Phi	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
182	-7.31	-7.39	-7.47	-7.55	-7.61	-7.66	-7.70	-7.72	-7.73	-7.72	-7.69	-7.65	-7.59	-7.51	-7.42	-7.30	-7.18	-7.05	-6.91	-6.77	-6.64
184	-7.15	-7.29	-7.43	-7.55	-7.66	-7.74	-7.79	-7.82	-7.82	-7.80	-7.74	-7.66	-7.55	-7.42	-7.25	-7.06	-6.85	-6.63	-6.40	-6.17	-5.94
186	-7.03	-7.22	-7.39	-7.54	-7.67	-7.76	-7.81	-7.83	-7.82	-7.77	-7.69	-7.58	-7.43	-7.26	-7.05	-6.80	-6.54	-6.26	-5.97	-5.68	-5.40
188	-6.96	-7.17	-7.36	-7.52	-7.65	-7.73	-7.78	-7.78	-7.74	-7.67	-7.56	-7.42	-7.25	-7.04	-6.80	-6.53	-6.24	-5.93	-5.61	-5.30	-5.01
190	-6.91	-7.14	-7.33	-7.50	-7.61	-7.68	-7.70	-7.67	-7.61	-7.51	-7.38	-7.21	-7.02	-6.80	-6.54	-6.26	-5.95	-5.64	-5.32	-5.02	-4.73
192	-6.90	-7.13	-7.32	-7.47	-7.57	-7.61	-7.60	-7.54	-7.44	-7.31	-7.15	-6.97	-6.76	-6.53	-6.27	-5.99	-5.69	-5.39	-5.10	-4.82	-4.56
194	-6.92	-7.14	-7.33	-7.46	-7.53	-7.54	-7.50	-7.40	-7.26	-7.10	-6.92	-6.71	-6.49	-6.26	-6.00	-5.74	-5.46	-5.19	-4.93	-4.69	-4.48
196	-6.96	-7.18	-7.35	-7.46	-7.51	-7.49	-7.40	-7.27	-7.10	-6.90	-6.69	-6.47	-6.24	-6.00	-5.75	-5.51	-5.26	-5.03	-4.81	-4.62	-4.46
198	-7.02	-7.23	-7.39	-7.48	-7.51	-7.46	-7.34	-7.17	-6.96	-6.73	-6.49	-6.25	-6.01	-5.77	-5.54	-5.31	-5.10	-4.91	-4.74	-4.61	-4.50
200	-7.10	-7.30	-7.45	-7.53	-7.54	-7.46	-7.32	-7.11	-6.87	-6.61	-6.35	-6.09	-5.83	-5.59	-5.36	-5.15	-4.98	-4.83	-4.71	-4.63	-4.58
202	-7.18	-7.39	-7.54	-7.62	-7.62	-7.52	-7.36	-7.13	-6.86	-6.57	-6.28	-5.99	-5.72	-5.46	-5.24	-5.05	-4.90	-4.78	-4.71	-4.67	-4.67
204	-7.28	-7.50	-7.66	-7.74	-7.75	-7.65	-7.48	-7.23	-6.95	-6.63	-6.31	-5.99	-5.69	-5.42	-5.18	-5.00	-4.87	-4.78	-4.73	-4.73	-4.77
206	-7.38	-7.62	-7.80	-7.92	-7.94	-7.86	-7.69	-7.45	-7.15	-6.81	-6.46	-6.11	-5.77	-5.47	-5.21	-5.02	-4.89	-4.81	-4.78	-4.79	-4.85
208	-7.49	-7.76	-7.98	-8.14	-8.21	-8.17	-8.02	-7.78	-7.48	-7.13	-6.75	-6.35	-5.97	-5.62	-5.33	-5.11	-4.96	-4.88	-4.84	-4.85	-4.89
210	-7.59	-7.91	-8.20	-8.43	-8.57	-8.58	-8.47	-8.27	-7.98	-7.62	-7.20	-6.76	-6.32	-5.91	-5.56	-5.29	-5.10	-4.98	-4.91	-4.88	-4.88
212	-7.69	-8.08	-8.46	-8.78	-9.01	-9.10	-9.07	-8.91	-8.64	-8.28	-7.83	-7.33	-6.81	-6.32	-5.90	-5.56	-5.30	-5.11	-4.98	-4.88	-4.82
214	-7.84	-8.30	-8.78	-9.21	-9.54	-9.72	-9.76	-9.66	-9.42	-9.06	-8.57	-8.01	-7.42	-6.83	-6.31	-5.89	-5.55	-5.28	-5.06	-4.88	-4.72
216	-8.08	-8.62	-9.18	-9.70	-10.13	-10.40	-10.51	-10.47	-10.26	-9.89	-9.37	-8.74	-8.06	-7.39	-6.77	-6.25	-5.83	-5.47	-5.17	-4.90	-4.64
218	-8.47	-9.06	-9.68	-10.28	-10.77	-11.11	-11.28	-11.27	-11.08	-10.71	-10.15	-9.46	-8.70	-7.94	-7.23	-6.63	-6.12	-5.69	-5.31	-4.96	-4.62
220	-9.04	-9.66	-10.31	-10.93	-11.45	-11.82	-12.01	-12.02	-11.84	-11.45	-10.85	-10.10	-9.28	-8.44	-7.66	-6.99	-6.42	-5.92	-5.49	-5.08	-4.70
222	-9.86	-10.47	-11.09	-11.67	-12.15	-12.49	-12.67	-12.66	-12.46	-12.04	-11.40	-10.61	-9.73	-8.84	-8.01	-7.30	-6.69	-6.17	-5.72	-5.31	-4.92
224	-10.97	-11.51	-12.03	-12.49	-12.86	-13.11	-13.21	-13.14	-12.88	-12.41	-11.74	-10.91	-10.01	-9.09	-8.25	-7.53	-6.93	-6.44	-6.01	-5.65	-5.32
226	-12.42	-12.83	-13.16	-13.41	-13.57	-13.63	-13.58	-13.39	-13.04	-12.51	-11.80	-10.95	-10.05	-9.15	-8.34	-7.67	-7.13	-6.71	-6.38	-6.13	-5.94
228	-14.14	-14.37	-14.43	-14.37	-14.23	-14.03	-13.77	-13.41	-12.94	-12.33	-11.57	-10.72	-9.85	-9.01	-8.27	-7.69	-7.27	-6.98	-6.81	-6.75	-6.78
230	-15.98	-15.98	-15.73	-15.31	-14.81	-14.30	-13.78	-13.22	-12.60	-11.90	-11.11	-10.28	-9.45	-8.70	-8.08	-7.63	-7.35	-7.24	-7.28	-7.45	-7.74
232	-17.77	-17.52	-16.94	-16.14	-15.26	-14.42	-13.63	-12.85	-12.08	-11.29	-10.47	-9.66	-8.91	-8.27	-7.78	-7.49	-7.39	-7.48	-7.75	-8.19	-8.77
234	-19.33	-18.85	-17.94	-16.77	-15.53	-14.37	-13.31	-12.33	-11.41	-10.53	-9.70	-8.94	-8.27	-7.76	-7.42	-7.30	-7.39	-7.69	-8.20	-8.91	-9.79
236	-20.49	-19.81	-18.61	-17.13	-15.57	-14.13	-12.84	-11.68	-10.63	-9.70	-8.86	-8.15	-7.58	-7.20	-7.02	-7.07	-7.35	-7.86	-8.60	-9.57	-10.73
238	-21.10	-20.26	-18.85	-17.13	-15.34	-13.69	-12.23	-10.93	-9.80	-8.82	-8.00	-7.35	-6.89	-6.63	-6.60	-6.81	-7.27	-7.98	-8.93	-10.12	-11.50
240	-20.97	-20.05	-18.53	-16.69	-14.78	-13.03	-11.47	-10.11	-8.94	-7.97	-7.18	-6.60	-6.23	-6.09	-6.20	-6.56	-7.17	-8.04	-9.14	-10.50	-12.04
242	-20.01	-19.09	-17.59	-15.77	-13.88	-12.14	-10.60	-9.25	-8.10	-7.17	-6.44	-5.93	-5.66	-5.62	-5.84	-6.32	-7.05	-8.03	-9.24	-10.68	-12.30
244	-18.35	-17.51	-16.13	-14.45	-12.71	-11.09	-9.64	-8.38	-7.31	-6.44	-5.79	-5.37	-5.18	-5.23	-5.54	-6.10	-6.92	-7.96	-9.23	-10.70	-12.31
246	-16.20	-15.50	-14.32	-12.88	-11.36	-9.93	-8.65	-7.52	-6.57	-5.80	-5.25	-4.91	-4.80	-4.92	-5.30	-5.93	-6.80	-7.88	-9.14	-10.58	-12.12
248	-13.77	-13.23	-12.31	-11.16	-9.93	-8.76	-7.68	-6.72	-5.91	-5.27	-4.81	-4.56	-4.52	-4.71	-5.14	-5.81	-6.71	-7.78	-9.01	-10.36	-11.77
250	-11.25	-10.91	-10.27	-9.44	-8.53	-7.63	-6.78	-6.01	-5.35	-4.83	-4.49	-4.32	-4.35	-4.60	-5.07	-5.76	-6.66	-7.71	-8.87	-10.10	-11.34
252	-8.84	-8.70	-8.34	-7.84	-7.24	-6.62	-5.99	-5.41	-4.91	-4.52	-4.28	-4.20	-4.30	-4.59	-5.09	-5.80	-6.67	-7.67	-8.73	-9.82	-10.86
254	-6.77	-6.80	-6.70	-6.48	-6.17	-5.79	-5.37	-4.97	-4.61	-4.34	-4.20	-4.21	-4.37	-4.71	-5.22	-5.92	-6.77	-7.69	-8.64	-9.56	-10.39
256	-5.21	-5.39	-5.49	-5.50	-5.41	-5.22	-4.97	-4.70	-4.46	-4.30	-4.26	-4.34	-4.57	-4.94	-5.47	-6.16	-6.95	-7.79	-8.62	-9.37	-9.99
258	-4.22	-4.51	-4.75	-4.92	-4.99	-4.93	-4.79	-4.63	-4.48	-4.40	-4.43	-4.59	-4.87	-5.28	-5.83	-6.49	-7.23	-7.97	-8.67	-9.25	-9.66
260	-3.72	-4.09	-4.42	-4.69	-4.85	-4.88	-4.82	-4.71	-4.63	-4.61	-4.71	-4.93	-5.26	-5.70	-6.25	-6.88	-7.55	-8.19	-8.75	-9.17	-9.39
262	-3.61	-4.03	-4.42	-4.74	-4.95	-5.03	-5.01	-4.94	-4.90	-4.93	-5.08	-5.34	-5.70	-6.16	-6.69	-7.28	-7.88	-8.42	-8.85	-9.11	-9.15
264	-3.80	-4.24	-4.66	-5.01	-5.24	-5.34	-5.34	-5.30	-5.27	-5.33	-5.50	-5.79	-6.17	-6.62	-7.13	-7.66	-8.18	-8.61	-8.92	-9.03	-8.93
266	-4.18	-4.65	-5.08	-5.43	-5.67	-5.77	-5.78	-5.75	-5.73	-5.79	-5.97	-6.26	-6.63	-7.05	-7.52	-7.98	-8.41	-8.74	-8.93	-8.92	-8.69
268	-4.66	-5.15	-5.60	-5.95	-6.19	-6.30	-6.31	-6.27	-6.25	-6.30	-6.46	-6.72	-7.04	-7.42	-7.81	-8.20	-8.54	-8.77	-8.86	-8.75	-8.42
270	-5.15	-5.67	-6.13	-6.51	-6.76	-6.87	-6.89	-6.85	-6.82	-6.84	-6.95	-7.14	-7.39	-7.68	-7.99	-8.28	-8.52	-8.67	-8.67	-8.48	-8.09
272	-5.56	-6.13	-6.63	-7.04	-7.32	-7.46	-7.49	-7.46	-7.41	-7.39	-7.43	-7.52	-7.66	-7.82	-8.01	-8.20	-8.34	-8.41	-8.34	-8.11	-7.69
274	-5.88	-6.50	-7.06	-7.51	-7.85	-8.03	-8.10	-8.08	-8.01	-7.94	-7.89	-7.86	-7.86	-7.88	-7.93	-8.00	-8.05	-8.04	-7.93	-7.67	-7.25
276	-6.10	-6.78	-7.40	-7.92	-8.32	-8.56	-8.67	-8.67	-8.60	-8.47	-8.33	-8.18	-8.04	-7.91	-7.82	-7.77	-7.73	-7.65	-7.49	-7.22	-6.81
278	-6.22	-6.96	-7.65	-8.24	-8.71	-9.02	-9.18	-9.22	-9.15	-8.99	-8.76	-8.50	-8.23	-7.97	-7.74	-7.58	-7.44	-7.29	-7.09	-6.81	-6.42
280	-6.24	-7.03	-7.78	-8.46	-9.00	-9.38	-9.61	-9.69	-9.64	-9.46	-9.19	-8.85	-8.47	-8.09	-7.76	-7.48	-7.26	-7.04	-6.79	-6.50	-6.12
282	-6.14	-6.98	-7.80	-8.54	-9.16	-9.62	-9.92	-10.06	-10.05	-9.90	-9.61	-9.23	-8.80	-8.35	-7.93	-7.57	-7.25	-6.96	-6.66	-6.33	-5.95
284	-5.94	-6.81	-7.67	-8.48	-9.17	-9.70	-10.08	-10.30	-10.36	-10.27	-10.03	-9.68	-9.26	-8.79	-8.33	-7.90	-7.51	-7.12	-6.75	-6.36	-5.96
286	-5.61	-6.50	-7.40	-8.25	-9.00	-9.61	-10.07	-10.39	-10.56	-10.58	-10.46	-10.21	-9.87	-9.46	-9.02	-8.55	-8.08	-7.60	-7.12	-6.64	-6.17
288	-5.19	-6.08	-6.99	-7.87	-8.67	-9.35	-9.90	-10.33	-10.63	-10.81	-10.87	-10.80	-10.63	-10.35	-9.97	-9.49	-8.95	-8.37	-7.76	-7.16	-6.58
290	-4.71	-5.59	-6.50	-7.38	-8.22	-8.95	-9.60	-10.15	-10.60	-10.97	-11.24	-11.41	-11.45	-11.34	-11.06	-10.61	-10.01	-9.31	-8.57	-7.82	-7.11
292	-4.21	-5.07	-5.96	-6.84	-7.70	-8.48	-9.21	-9.87	-10.48	-11.05	-11.56	-11.98	-12.26	-12.35	-12.20	-11.77	-11.12	-10.32	-9.43	-8.54	-7.70
294	-3.74	-4.56	-5.42	-6.29	-7.15	-7.97	-8.77	-9.53	-10.29	-11.04	-11.79	-12.46	-12.98	-13.27	-13.25	-12.86	-12.17	-11.28	-10.27	-9.23	-8.25
296	-3.33	-4.11	-4.93	-5.78	-6.63	-7.48	-8.31	-9.16	-10.04	-10.95	-11.90	-12.80	-13.54	-14.01	-14.11	-13.76	-13.05	-12.07	-10.96	-9.80	-8.71
298	-3.03	-3.76	-4.54	-5.36	-6.19	-7.03	-7.89	-8.79	-9.75	-10.78	-11.88	-12.95	-13.85	-14.46	-14.65	-14.34	-13.62	-12.59	-11.40	-10.16	-8.99
300	-2.88	-3.56	-4.30	-5.07	-5.86	-6.68	-7.54	-8.45	-9.44	-10.52	-11.69	-12.84	-13.83	-14.52	-14.77	-14.49	-13.77	-12.73	-11.50	-10.23	-9.02
302	-2.89	-3.54	-4.22	-4.94	-5.69	-6.46	-7.28	-8.15	-9.11	-10.17	-11.33	-12.46	-13.45	-14.13	-14.39	-14.12	-13.41	-12.39	-11.19	-9.94	-8.75
304	-3.05	-3.65	-4.28	-4.95	-5.63	-6.34	-7.09	-7.89	-8.77	-9.74	-10.80	-11.84	-12.73	-13.36	-13.57	-13.30	-12.62	-11.66	-10.52	-9.34	-8.22
306	-3.28	-3.85	-4.43	-5.03	-5.65	-6.29	-6.94	-7.65	-8.41	-9.24	-10.14	-11.02	-11.77	-12.28	-12.43	-12.15	-11.51	-10.62	-9.59	-8.52	-7.51
308	-3.55	-4.07	-4.61	-5.15	-5.70	-6.25	-6.81	-7.39	-8.01	-8.68	-9.39	-10.07	-10.64	-11.00	-11.06	-10.77	-10.18	-9.39	-8.48	-7.55	-6.67
310	-3.80	-4.28	-4.77	-5.25	-5.73	-6.19	-6.64	-7.10	-7.57	-8.06	-8.57	-9.04	-9.40	-9.61	-9.58	-9.27	-8.74	-8.06	-7.29	-6.51	-5.78
312	-3.98	-4.42	-4.86	-5.28	-5.69	-6.06	-6.42	-6.76	-7.08	-7.40	-7.71	-7.97	-8.15	-8.20	-8.08	-7.77	-7.31	-6.74	-6.11	-5.49	-4.90
314	-4.03	-4.43	-4.82	-5.19	-5.53	-5.84	-6.11	-6.34	-6.54	-6.71	-6.84	-6.93	-6.94	-6.87	-6.68	-6.38	-5.98	-5.53	-5.04	-4.56	-4.11
316	-3.91	-4.27	-4.62	-4.94	-5.22	-5.47	-5.67	-5.82	-5.93	-5.99	-6.00	-5.96	-5.86	-5.70	-5.48	-5.20	-4.88	-4.52	-4.15	-3.80	-3.46
318	-3.61	-3.93	-4.23	-4.51	-4.75	-4.95	-5.10	-5.21	-5.26	-5.26	-5.20	-5.09	-4.93	-4.74	-4.52	-4.28	-4.02	-3.75	-3.48	-3.23	-2.98
320	-3.18	-3.46	-3.72	-3.96	-4.16	-4.33	-4.46	-4.53	-4.56	-4.53	-4.45	-4.31	-4.14	-3.95	-3.76	-3.56	-3.37	-3.18	-2.99	-2.81	-2.63
322	-2.67	-2.90	-3.12	-3.33	-3.50	-3.65	-3.76	-3.83	-3.85	-3.82	-3.74	-3.62	-3.47	-3.32	-3.16	-3.02	-2.89	-2.76	-2.64	-2.51	-2.38
324	-2.12	-2.31	-2.49	-2.66	-2.81	-2.94	-3.05	-3.12	-3.15	-3.14	-3.09	-3.01	-2.91	-2.80	-2.69	-2.61	-2.53	-2.46	-2.38	-2.30	-2.19
326	-1.57	-1.72	-1.87	-2.01	-2.14	-2.26	-2.36	-2.44	-2.49	-2.52	-2.51	-2.47	-2.42	-2.37	-2.32	-2.29	-2.26	-2.23	-2.19	-2.12	-2.03
328	-1.09	-1.20	-1.31	-1.42	-1.53	-1.64	-1.74	-1.83	-1.90	-1.95	-1.98	-2.00	-2.00	-2.00	-2.01	-2.02	-2.02	-2.02	-2.00	-1.96	-1.87
330	-0.71	-0.78	-0.86	-0.94	-1.03	-1.12	-1.21	-1.30	-1.39	-1.47	-1.53	-1.59	-1.63	-1.68	-1.72	-1.76	-1.79	-1.81	-1.80	-1.76	-1.68
332	-0.46	-0.50	-0.55	-0.60	-0.66	-0.74	-0.82	-0.90	-0.99	-1.07	-1.15	-1.23	-1.30	-1.36	-1.42	-1.48	-1.52	-1.54	-1.53	-1.49	-1.42
334	-0.35	-0.36	-0.37	-0.39	-0.43	-0.48	-0.54	-0.60	-0.68	-0.76	-0.84	-0.91	-0.99	-1.06	-1.12	-1.17	-1.21	-1.23	-1.22	-1.18	-1.10
336	-0.34	-0.32	-0.30	-0.29	-0.30	-0.32	-0.36	-0.40	-0.46	-0.52	-0.58	-0.65	-0.71	-0.77	-0.82	-0.86	-0.89	-0.89	-0.88	-0.83	-0.75
338	-0.40	-0.36	-0.32	-0.28	-0.26	-0.25	-0.26	-0.28	-0.31	-0.34	-0.38	-0.42	-0.46	-0.49	-0.52	-0.54	-0.55	-0.54	-0.51	-0.45	-0.37
340	-0.53	-0.46	-0.40	-0.34	-0.29	-0.25	-0.23	-0.22	-0.21	-0.22	-0.22	-0.23	-0.24	-0.24	-0.24	-0.23	-0.22	-0.19	-0.14	-0.07	0.01
342	-0.69	-0.60	-0.52	-0.43	-0.36	-0.30	-0.25	-0.20	-0.17	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.01	0.03	0.06	0.11	0.16	0.22	0.30	0.38
344	-0.86	-0.76	-0.65	-0.55	-0.46	-0.37	-0.29	-0.22	-0.15	-0.08	-0.01	0.06	0.13	0.20	0.27	0.34	0.41	0.48	0.56	0.64	0.73
346	-1.01	-0.90	-0.79	-0.67	-0.56	-0.45	-0.35	-0.25	-0.15	-0.05	0.05	0.16	0.27	0.37	0.48	0.58	0.67	0.76	0.85	0.94	1.03
348	-1.12	-1.01	-0.89	-0.76	-0.64	-0.52	-0.40	-0.28	-0.16	-0.03	0.10	0.24	0.38	0.52	0.65	0.78	0.89	1.00	1.10	1.19	1.27
350	-1.18	-1.07	-0.94	-0.81	-0.68	-0.55	-0.42	-0.29	-0.16	-0.01	0.14	0.31	0.47	0.63	0.78	0.92	1.05	1.16	1.27	1.36	1.43
352	-1.15	-1.04	-0.92	-0.80	-0.67	-0.54	-0.41	-0.28	-0.13	0.02	0.18	0.36	0.53	0.70	0.86	1.01	1.14	1.25	1.35	1.43	1.50
354	-1.01	-0.91	-0.81	-0.69	-0.57	-0.45	-0.33	-0.21	-0.08	0.07	0.23	0.40	0.57	0.74	0.89	1.03	1.15	1.25	1.34	1.41	1.46
356	-0.74	-0.66	-0.57	-0.48	-0.38	-0.28	-0.18	-0.08	0.03	0.15	0.29	0.43	0.58	0.72	0.86	0.97	1.07	1.15	1.21	1.26	1.30
358	-0.31	-0.26	-0.19	-0.13	-0.06	0.00	0.07	0.13	0.20	0.28	0.37	0.47	0.57	0.67	0.75	0.83	0.88	0.92	0.95	0.98	0.99
360	-0.32	-0.30	-0.29	-0.27	-0.26	-0.25	-0.25	-0.26	-0.27	-0.29	-0.31	-0.33	-0.35	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.34	-0.33	-0.31	-0.29

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-6.51	-6.39	-6.28	-6.18	-6.09	-6.01	-5.94	-5.86	-5.76	-5.66	-5.54	-5.43	-5.32	-5.23
184	-5.73	-5.53	-5.34	-5.18	-5.03	-4.90	-4.77	-4.63	-4.48	-4.31	-4.12	-3.94	-3.76	-3.61
186	-5.14	-4.90	-4.67	-4.47	-4.29	-4.12	-3.97	-3.80	-3.62	-3.41	-3.19	-2.97	-2.77	-2.59
188	-4.73	-4.47	-4.23	-4.02	-3.82	-3.65	-3.48	-3.31	-3.12	-2.91	-2.69	-2.47	-2.27	-2.09
190	-4.46	-4.21	-3.99	-3.78	-3.60	-3.43	-3.27	-3.10	-2.93	-2.75	-2.55	-2.37	-2.19	-2.05
192	-4.32	-4.11	-3.91	-3.73	-3.57	-3.42	-3.28	-3.15	-3.01	-2.87	-2.73	-2.60	-2.48	-2.38
194	-4.29	-4.12	-3.97	-3.83	-3.70	-3.59	-3.49	-3.39	-3.31	-3.23	-3.16	-3.10	-3.06	-3.02
196	-4.33	-4.22	-4.12	-4.03	-3.95	-3.89	-3.83	-3.79	-3.77	-3.77	-3.78	-3.81	-3.85	-3.90
198	-4.43	-4.38	-4.34	-4.31	-4.28	-4.27	-4.27	-4.29	-4.34	-4.43	-4.54	-4.67	-4.80	-4.93
200	-4.56	-4.57	-4.59	-4.62	-4.65	-4.69	-4.75	-4.85	-4.98	-5.16	-5.37	-5.60	-5.84	-6.05
202	-4.71	-4.76	-4.84	-4.92	-5.01	-5.12	-5.25	-5.42	-5.64	-5.91	-6.22	-6.56	-6.88	-7.19
204	-4.84	-4.94	-5.05	-5.19	-5.34	-5.51	-5.71	-5.95	-6.26	-6.62	-7.03	-7.46	-7.88	-8.26
206	-4.93	-5.05	-5.20	-5.38	-5.58	-5.81	-6.08	-6.41	-6.79	-7.24	-7.74	-8.25	-8.75	-9.21
208	-4.97	-5.09	-5.25	-5.45	-5.69	-5.99	-6.33	-6.73	-7.20	-7.72	-8.28	-8.86	-9.43	-9.95
210	-4.93	-5.02	-5.16	-5.37	-5.65	-6.00	-6.41	-6.88	-7.41	-8.00	-8.61	-9.24	-9.85	-10.42
212	-4.79	-4.82	-4.93	-5.12	-5.42	-5.81	-6.29	-6.82	-7.41	-8.03	-8.68	-9.33	-9.96	-10.56
214	-4.61	-4.56	-4.61	-4.77	-5.08	-5.50	-6.01	-6.60	-7.22	-7.86	-8.51	-9.16	-9.79	-10.40
216	-4.44	-4.31	-4.29	-4.41	-4.70	-5.12	-5.66	-6.26	-6.89	-7.53	-8.16	-8.79	-9.40	-10.01
218	-4.34	-4.13	-4.04	-4.11	-4.36	-4.77	-5.28	-5.86	-6.47	-7.07	-7.67	-8.25	-8.84	-9.43
220	-4.36	-4.11	-3.97	-3.98	-4.17	-4.50	-4.95	-5.46	-6.00	-6.54	-7.07	-7.61	-8.16	-8.73
222	-4.58	-4.31	-4.13	-4.09	-4.19	-4.41	-4.73	-5.11	-5.53	-5.97	-6.43	-6.91	-7.42	-7.97
224	-5.04	-4.80	-4.63	-4.53	-4.51	-4.56	-4.68	-4.87	-5.12	-5.42	-5.78	-6.20	-6.66	-7.19
226	-5.79	-5.66	-5.53	-5.39	-5.21	-5.03	-4.87	-4.78	-4.79	-4.92	-5.17	-5.52	-5.95	-6.45
228	-6.83	-6.87	-6.82	-6.64	-6.28	-5.80	-5.31	-4.87	-4.59	-4.51	-4.63	-4.91	-5.30	-5.79
230	-8.06	-8.30	-8.37	-8.15	-7.60	-6.80	-5.93	-5.10	-4.49	-4.18	-4.17	-4.38	-4.75	-5.22
232	-9.38	-9.85	-10.04	-9.80	-9.05	-7.94	-6.66	-5.45	-4.49	-3.96	-3.81	-3.96	-4.30	-4.76
234	-10.68	-11.38	-11.71	-11.46	-10.53	-9.10	-7.46	-5.87	-4.59	-3.84	-3.57	-3.65	-3.98	-4.42
236	-11.88	-12.79	-13.24	-12.99	-11.91	-10.22	-8.26	-6.33	-4.78	-3.84	-3.45	-3.48	-3.78	-4.22
238	-12.87	-13.96	-14.51	-14.27	-13.08	-11.20	-8.99	-6.82	-5.05	-3.96	-3.48	-3.46	-3.75	-4.17
240	-13.56	-14.77	-15.39	-15.16	-13.92	-11.93	-9.59	-7.28	-5.39	-4.21	-3.68	-3.62	-3.87	-4.29
242	-13.87	-15.12	-15.78	-15.58	-14.35	-12.37	-10.03	-7.71	-5.80	-4.60	-4.03	-3.94	-4.18	-4.57
244	-13.86	-15.08	-15.73	-15.55	-14.39	-12.52	-10.29	-8.08	-6.25	-5.08	-4.51	-4.41	-4.61	-4.98
246	-13.57	-14.71	-15.32	-15.17	-14.12	-12.42	-10.39	-8.37	-6.69	-5.61	-5.07	-4.95	-5.13	-5.47
248	-13.08	-14.10	-14.64	-14.51	-13.60	-12.12	-10.35	-8.59	-7.11	-6.15	-5.65	-5.53	-5.68	-5.99
250	-12.46	-13.32	-13.76	-13.65	-12.89	-11.65	-10.18	-8.71	-7.47	-6.64	-6.21	-6.09	-6.21	-6.49
252	-11.77	-12.44	-12.78	-12.66	-12.05	-11.07	-9.90	-8.73	-7.74	-7.06	-6.69	-6.58	-6.67	-6.92
254	-11.08	-11.56	-11.76	-11.64	-11.15	-10.40	-9.52	-8.63	-7.88	-7.35	-7.05	-6.95	-7.02	-7.23
256	-10.45	-10.73	-10.81	-10.65	-10.26	-9.70	-9.05	-8.41	-7.86	-7.47	-7.24	-7.15	-7.20	-7.38
258	-9.91	-10.00	-9.94	-9.73	-9.40	-8.98	-8.52	-8.07	-7.69	-7.41	-7.24	-7.18	-7.21	-7.35
260	-9.44	-9.36	-9.16	-8.90	-8.59	-8.26	-7.94	-7.64	-7.40	-7.22	-7.10	-7.06	-7.09	-7.19
262	-9.03	-8.78	-8.46	-8.13	-7.83	-7.57	-7.34	-7.16	-7.02	-6.92	-6.86	-6.85	-6.87	-6.94
264	-8.65	-8.26	-7.84	-7.44	-7.13	-6.91	-6.75	-6.65	-6.59	-6.56	-6.55	-6.57	-6.60	-6.64
266	-8.29	-7.79	-7.28	-6.83	-6.50	-6.29	-6.18	-6.14	-6.14	-6.17	-6.22	-6.26	-6.31	-6.33
268	-7.92	-7.35	-6.77	-6.29	-5.95	-5.75	-5.66	-5.66	-5.71	-5.79	-5.89	-5.98	-6.04	-6.07
270	-7.54	-6.92	-6.32	-5.82	-5.48	-5.29	-5.22	-5.25	-5.34	-5.47	-5.61	-5.74	-5.84	-5.88
272	-7.13	-6.51	-5.92	-5.42	-5.09	-4.92	-4.87	-4.92	-5.04	-5.21	-5.40	-5.58	-5.72	-5.80
274	-6.71	-6.12	-5.56	-5.10	-4.79	-4.63	-4.60	-4.67	-4.82	-5.03	-5.26	-5.49	-5.68	-5.81
276	-6.31	-5.77	-5.26	-4.85	-4.57	-4.43	-4.41	-4.49	-4.66	-4.89	-5.17	-5.45	-5.70	-5.88
278	-5.96	-5.48	-5.03	-4.66	-4.41	-4.28	-4.27	-4.36	-4.54	-4.80	-5.11	-5.43	-5.73	-5.98
280	-5.70	-5.27	-4.87	-4.54	-4.32	-4.20	-4.18	-4.26	-4.45	-4.72	-5.06	-5.42	-5.77	-6.08
282	-5.56	-5.16	-4.80	-4.49	-4.27	-4.15	-4.12	-4.19	-4.37	-4.65	-5.01	-5.40	-5.79	-6.14
284	-5.55	-5.16	-4.81	-4.51	-4.28	-4.14	-4.09	-4.14	-4.30	-4.57	-4.93	-5.34	-5.75	-6.14
286	-5.72	-5.29	-4.91	-4.59	-4.33	-4.15	-4.06	-4.07	-4.21	-4.46	-4.81	-5.22	-5.64	-6.04
288	-6.04	-5.54	-5.10	-4.71	-4.40	-4.17	-4.03	-4.00	-4.10	-4.32	-4.65	-5.04	-5.45	-5.85
290	-6.46	-5.86	-5.33	-4.87	-4.48	-4.19	-4.00	-3.92	-3.97	-4.16	-4.45	-4.81	-5.20	-5.58
292	-6.91	-6.21	-5.57	-5.02	-4.56	-4.21	-3.96	-3.83	-3.84	-3.98	-4.23	-4.55	-4.91	-5.26
294	-7.35	-6.53	-5.79	-5.16	-4.63	-4.20	-3.90	-3.73	-3.69	-3.79	-3.99	-4.27	-4.59	-4.91
296	-7.70	-6.78	-5.96	-5.25	-4.65	-4.18	-3.83	-3.61	-3.54	-3.59	-3.76	-4.00	-4.27	-4.55
298	-7.90	-6.91	-6.03	-5.26	-4.62	-4.11	-3.74	-3.49	-3.38	-3.40	-3.53	-3.73	-3.96	-4.20
300	-7.90	-6.88	-5.97	-5.18	-4.53	-4.01	-3.61	-3.36	-3.23	-3.23	-3.32	-3.49	-3.69	-3.89
302	-7.65	-6.65	-5.76	-4.99	-4.35	-3.85	-3.47	-3.21	-3.08	-3.07	-3.14	-3.28	-3.46	-3.64
304	-7.19	-6.25	-5.42	-4.71	-4.11	-3.64	-3.29	-3.06	-2.94	-2.92	-2.99	-3.11	-3.27	-3.44
306	-6.58	-5.73	-4.99	-4.35	-3.83	-3.41	-3.11	-2.90	-2.80	-2.79	-2.85	-2.97	-3.12	-3.27
308	-5.86	-5.14	-4.50	-3.96	-3.51	-3.16	-2.91	-2.74	-2.66	-2.67	-2.73	-2.85	-2.99	-3.13
310	-5.11	-4.51	-3.99	-3.54	-3.18	-2.90	-2.71	-2.58	-2.53	-2.55	-2.62	-2.73	-2.87	-3.01
312	-4.37	-3.90	-3.49	-3.14	-2.86	-2.65	-2.51	-2.43	-2.40	-2.44	-2.51	-2.63	-2.76	-2.90
314	-3.71	-3.35	-3.03	-2.78	-2.57	-2.42	-2.32	-2.28	-2.28	-2.32	-2.41	-2.52	-2.64	-2.78
316	-3.16	-2.89	-2.66	-2.47	-2.32	-2.22	-2.16	-2.13	-2.15	-2.21	-2.29	-2.40	-2.52	-2.65
318	-2.76	-2.55	-2.38	-2.23	-2.12	-2.05	-2.01	-2.00	-2.02	-2.08	-2.16	-2.26	-2.38	-2.49
320	-2.46	-2.30	-2.16	-2.04	-1.95	-1.89	-1.86	-1.86	-1.89	-1.94	-2.02	-2.11	-2.21	-2.31
322	-2.24	-2.11	-1.99	-1.88	-1.80	-1.75	-1.72	-1.72	-1.74	-1.79	-1.86	-1.94	-2.03	-2.11
324	-2.07	-1.95	-1.84	-1.73	-1.65	-1.60	-1.56	-1.55	-1.57	-1.61	-1.67	-1.74	-1.81	-1.88
326	-1.93	-1.81	-1.69	-1.58	-1.49	-1.43	-1.39	-1.37	-1.38	-1.41	-1.46	-1.51	-1.57	-1.62
328	-1.77	-1.64	-1.52	-1.41	-1.31	-1.23	-1.18	-1.15	-1.15	-1.17	-1.21	-1.25	-1.30	-1.33
330	-1.57	-1.44	-1.31	-1.19	-1.08	-1.00	-0.93	-0.90	-0.88	-0.89	-0.92	-0.96	-0.99	-1.02
332	-1.31	-1.18	-1.04	-0.92	-0.80	-0.71	-0.64	-0.60	-0.58	-0.58	-0.60	-0.63	-0.65	-0.67
334	-0.99	-0.86	-0.73	-0.60	-0.49	-0.39	-0.32	-0.27	-0.24	-0.24	-0.25	-0.27	-0.29	-0.30
336	-0.64	-0.51	-0.38	-0.26	-0.14	-0.05	0.03	0.08	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.08
338	-0.26	-0.14	-0.02	0.10	0.21	0.30	0.38	0.44	0.47	0.48	0.48	0.46	0.45	0.45
340	0.12	0.23	0.34	0.46	0.56	0.65	0.72	0.78	0.82	0.83	0.83	0.82	0.80	0.80
342	0.48	0.59	0.69	0.79	0.89	0.97	1.05	1.10	1.14	1.15	1.15	1.14	1.13	1.12
344	0.82	0.91	1.01	1.10	1.19	1.26	1.33	1.38	1.42	1.43	1.43	1.42	1.40	1.39
346	1.11	1.20	1.28	1.36	1.43	1.50	1.56	1.61	1.64	1.65	1.65	1.64	1.63	1.61
348	1.34	1.41	1.48	1.55	1.61	1.68	1.73	1.77	1.80	1.81	1.81	1.79	1.78	1.76
350	1.50	1.56	1.61	1.66	1.72	1.77	1.82	1.85	1.88	1.88	1.88	1.86	1.84	1.82
352	1.56	1.60	1.64	1.68	1.73	1.77	1.81	1.84	1.86	1.86	1.85	1.84	1.82	1.79
354	1.50	1.53	1.56	1.59	1.63	1.66	1.69	1.72	1.73	1.73	1.72	1.70	1.68	1.65
356	1.32	1.34	1.36	1.38	1.40	1.43	1.45	1.47	1.48	1.47	1.46	1.44	1.41	1.39
358	1.00	1.00	1.01	1.02	1.04	1.06	1.08	1.09	1.09	1.08	1.06	1.04	1.01	0.99
360	-0.28	-0.27	-0.26	-0.26	-0.25	-0.26	-0.27	-0.29	-0.33	-0.39	-0.46	-0.53	-0.58	-0.62

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 5.9GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-5.16	-5.11	-5.08	-5.07	-5.08	-5.11	-5.16	-5.21	-5.27	-5.32	-5.36	-5.38	-5.38	-5.34	-5.26	-5.13	-4.98	-4.83	-4.71	-4.64	-4.64	-4.71	-4.83	-4.99	-5.17	-5.36	-5.55	-5.75	-5.94	-6.13	-6.30	-6.47	-6.62	-6.77	-6.89	-7.01	-7.11	-7.19	-7.25	-7.30	-7.32	-7.32	-7.30	-7.25	-6.49
184	-3.49	-3.41	-3.37	-3.36	-3.38	-3.43	-3.51	-3.60	-3.69	-3.77	-3.84	-3.89	-3.89	-3.83	-3.71	-3.52	-3.28	-3.05	-2.87	-2.77	-2.78	-2.91	-3.11	-3.37	-3.67	-3.98	-4.30	-4.62	-4.94	-5.24	-5.53	-5.80	-6.05	-6.27	-6.48	-6.65	-6.81	-6.93	-7.02	-7.08	-7.11	-7.10	-7.06	-6.97	-5.64
186	-2.46	-2.36	-2.31	-2.30	-2.33	-2.40	-2.49	-2.60	-2.71	-2.82	-2.91	-2.97	-2.98	-2.92	-2.80	-2.59	-2.33	-2.08	-1.88	-1.79	-1.83	-1.98	-2.24	-2.56	-2.92	-3.30	-3.68	-4.06	-4.44	-4.80	-5.14	-5.45	-5.74	-6.00	-6.23	-6.43	-6.60	-6.73	-6.83	-6.88	-6.90	-6.88	-6.81	-6.70	-4.97
188	-1.96	-1.87	-1.83	-1.82	-1.85	-1.92	-2.02	-2.14	-2.26	-2.38	-2.48	-2.55	-2.58	-2.54	-2.44	-2.25	-2.03	-1.81	-1.64	-1.58	-1.64	-1.83	-2.10	-2.44	-2.82	-3.21	-3.60	-3.99	-4.37	-4.74	-5.08	-5.39	-5.68	-5.93	-6.15	-6.34	-6.48	-6.59	-6.67	-6.70	-6.70	-6.65	-6.57	-6.44	-4.45
190	-1.94	-1.87	-1.83	-1.84	-1.87	-1.94	-2.04	-2.15	-2.27	-2.39	-2.49	-2.57	-2.62	-2.61	-2.55	-2.43	-2.28	-2.13	-2.03	-2.02	-2.11	-2.31	-2.58	-2.91	-3.26	-3.62	-3.98	-4.33	-4.67	-5.00	-5.29	-5.57	-5.81	-6.03	-6.20	-6.34	-6.45	-6.51	-6.54	-6.54	-6.50	-6.43	-6.33	-6.19	-4.08
192	-2.31	-2.27	-2.26	-2.27	-2.31	-2.37	-2.46	-2.56	-2.67	-2.77	-2.87	-2.96	-3.03	-3.07	-3.07	-3.03	-2.98	-2.94	-2.94	-2.99	-3.12	-3.32	-3.57	-3.85	-4.14	-4.44	-4.73	-5.01	-5.27	-5.52	-5.74	-5.94	-6.12	-6.26	-6.37	-6.44	-6.48	-6.49	-6.46	-6.41	-6.33	-6.23	-6.10	-5.96	-3.83
194	-3.01	-3.00	-3.01	-3.04	-3.08	-3.14	-3.21	-3.29	-3.38	-3.47	-3.56	-3.65	-3.74	-3.82	-3.90	-3.98	-4.05	-4.14	-4.25	-4.38	-4.54	-4.73	-4.94	-5.16	-5.37	-5.57	-5.76	-5.94	-6.10	-6.24	-6.36	-6.47	-6.55	-6.61	-6.63	-6.62	-6.58	-6.51	-6.42	-6.31	-6.18	-6.05	-5.91	-5.76	-3.71
196	-3.94	-3.98	-4.03	-4.07	-4.12	-4.16	-4.21	-4.27	-4.33	-4.40	-4.48	-4.57	-4.68	-4.82	-4.98	-5.18	-5.39	-5.62	-5.85	-6.06	-6.26	-6.44	-6.59	-6.72	-6.84	-6.92	-6.99	-7.05	-7.08	-7.10	-7.11	-7.11	-7.08	-7.03	-6.96	-6.85	-6.72	-6.58	-6.41	-6.24	-6.07	-5.90	-5.74	-5.59	-3.69
198	-5.04	-5.14	-5.22	-5.28	-5.33	-5.37	-5.39	-5.42	-5.45	-5.49	-5.56	-5.65	-5.79	-5.98	-6.23	-6.55	-6.91	-7.28	-7.63	-7.93	-8.15	-8.31	-8.40	-8.44	-8.44	-8.40	-8.34	-8.26	-8.16	-8.05	-7.94	-7.81	-7.67	-7.52	-7.34	-7.14	-6.92	-6.69	-6.45	-6.22	-6.00	-5.79	-5.61	-5.46	-3.76
200	-6.24	-6.39	-6.51	-6.60	-6.65	-6.67	-6.68	-6.67	-6.67	-6.69	-6.74	-6.83	-6.99	-7.23	-7.56	-8.00	-8.50	-9.01	-9.47	-9.85	-10.10	-10.23	-10.25	-10.19	-10.07	-9.91	-9.71	-9.50	-9.26	-9.02	-8.78	-8.54	-8.29	-8.03	-7.75	-7.46	-7.15	-6.84	-6.54	-6.25	-5.98	-5.74	-5.53	-5.37	-3.91
202	-7.45	-7.66	-7.82	-7.94	-8.00	-8.01	-7.99	-7.95	-7.92	-7.91	-7.94	-8.03	-8.21	-8.50	-8.91	-9.45	-10.07	-10.70	-11.28	-11.72	-11.98	-12.07	-12.03	-11.87	-11.64	-11.35	-11.03	-10.68	-10.32	-9.95	-9.59	-9.24	-8.89	-8.53	-8.17	-7.79	-7.41	-7.03	-6.67	-6.33	-6.01	-5.74	-5.51	-5.33	-4.12
204	-8.60	-8.87	-9.08	-9.22	-9.29	-9.30	-9.25	-9.18	-9.12	-9.08	-9.10	-9.19	-9.39	-9.71	-10.18	-10.81	-11.54	-12.27	-12.92	-13.41	-13.68	-13.73	-13.62	-13.38	-13.04	-12.64	-12.20	-11.74	-11.26	-10.79	-10.33	-9.88	-9.45	-9.01	-8.57	-8.13	-7.69	-7.26	-6.85	-6.46	-6.11	-5.80	-5.55	-5.35	-4.38
206	-9.61	-9.94	-10.20	-10.37	-10.45	-10.45	-10.39	-10.30	-10.21	-10.15	-10.15	-10.24	-10.45	-10.80	-11.31	-12.01	-12.80	-13.59	-14.29	-14.81	-15.07	-15.09	-14.91	-14.59	-14.16	-13.67	-13.14	-12.59	-12.02	-11.47	-10.93	-10.42	-9.92	-9.43	-8.94	-8.46	-7.98	-7.52	-7.07	-6.66	-6.28	-5.94	-5.66	-5.43	-4.68
208	-10.41	-10.80	-11.10	-11.31	-11.41	-11.41	-11.33	-11.22	-11.10	-11.02	-11.02	-11.11	-11.32	-11.69	-12.22	-12.94	-13.76	-14.57	-15.29	-15.80	-16.03	-16.01	-15.79	-15.40	-14.92	-14.36	-13.77	-13.15	-12.53	-11.93	-11.35	-10.80	-10.27	-9.76	-9.26	-8.76	-8.27	-7.80	-7.35	-6.92	-6.52	-6.16	-5.85	-5.58	-5.01
210	-10.93	-11.36	-11.71	-11.95	-12.08	-12.08	-12.00	-11.87	-11.74	-11.65	-11.64	-11.73	-11.94	-12.30	-12.83	-13.53	-14.32	-15.10	-15.78	-16.25	-16.45	-16.39	-16.13	-15.71	-15.19	-14.61	-13.99	-13.36	-12.72	-12.11	-11.53	-10.99	-10.48	-9.98	-9.50	-9.03	-8.56	-8.11	-7.67	-7.25	-6.85	-6.48	-6.13	-5.80	-5.34
212	-11.10	-11.58	-11.97	-12.25	-12.40	-12.42	-12.34	-12.20	-12.07	-11.97	-11.96	-12.05	-12.26	-12.60	-13.09	-13.72	-14.43	-15.12	-15.71	-16.10	-16.24	-16.15	-15.86	-15.44	-14.92	-14.36	-13.76	-13.15	-12.55	-11.98	-11.45	-10.96	-10.50	-10.06	-9.64	-9.23	-8.83	-8.44	-8.05	-7.66	-7.27	-6.88	-6.49	-6.10	-5.68
214	-10.97	-11.48	-11.91	-12.23	-12.42	-12.46	-12.39	-12.26	-12.13	-12.03	-12.03	-12.12	-12.32	-12.62	-13.04	-13.57	-14.14	-14.69	-15.15	-15.43	-15.50	-15.37	-15.08	-14.68	-14.19	-13.67	-13.13	-12.58	-12.06	-11.56	-11.12	-10.72	-10.35	-10.01	-9.69	-9.38	-9.07	-8.76	-8.43	-8.10	-7.73	-7.34	-6.91	-6.44	-6.01
216	-10.59	-11.13	-11.60	-11.96	-12.18	-12.25	-12.21	-12.10	-11.98	-11.90	-11.91	-12.00	-12.17	-12.43	-12.76	-13.14	-13.55	-13.92	-14.22	-14.37	-14.36	-14.19	-13.91	-13.54	-13.11	-12.66	-12.20	-11.75	-11.32	-10.93	-10.60	-10.31	-10.06	-9.84	-9.64	-9.44	-9.25	-9.04	-8.80	-8.53	-8.20	-7.81	-7.35	-6.80	-6.35
218	-10.02	-10.59	-11.08	-11.48	-11.75	-11.87	-11.86	-11.79	-11.70	-11.65	-11.66	-11.75	-11.90	-12.09	-12.31	-12.54	-12.75	-12.93	-13.04	-13.05	-12.95	-12.75	-12.48	-12.15	-11.79	-11.42	-11.06	-10.71	-10.40	-10.14	-9.93	-9.77	-9.64	-9.55	-9.48	-9.42	-9.35	-9.25	-9.11	-8.91	-8.63	-8.25	-7.76	-7.13	-6.69
220	-9.32	-9.90	-10.43	-10.87	-11.18	-11.35	-11.40	-11.39	-11.34	-11.33	-11.36	-11.45	-11.56	-11.67	-11.77	-11.83	-11.84	-11.81	-11.73	-11.60	-11.41	-11.18	-10.91	-10.63	-10.34	-10.06	-9.80	-9.57	-9.38	-9.24	-9.15	-9.12	-9.13	-9.17	-9.23	-9.29	-9.35	-9.37	-9.33	-9.20	-8.97	-8.61	-8.10	-7.42	-7.03
222	-8.55	-9.13	-9.68	-10.16	-10.53	-10.77	-10.90	-10.96	-10.98	-11.01	-11.07	-11.14	-11.21	-11.24	-11.21	-11.10	-10.92	-10.68	-10.42	-10.14	-9.87	-9.60	-9.34	-9.10	-8.88	-8.69	-8.52	-8.39	-8.31	-8.29	-8.32	-8.41	-8.53	-8.69	-8.87	-9.06	-9.23	-9.35	-9.41	-9.36	-9.19	-8.86	-8.35	-7.62	-7.39
224	-7.75	-8.34	-8.91	-9.42	-9.85	-10.18	-10.40	-10.56	-10.67	-10.76	-10.84	-10.91	-10.92	-10.86	-10.70	-10.43	-10.06	-9.65	-9.22	-8.81	-8.46	-8.15	-7.90	-7.69	-7.52	-7.40	-7.31	-7.27	-7.28	-7.35	-7.48	-7.66	-7.88	-8.14	-8.42	-8.70	-8.97	-9.19	-9.32	-9.35	-9.23	-8.94	-8.44	-7.71	-7.75
226	-7.00	-7.58	-8.16	-8.71	-9.21	-9.63	-9.98	-10.26	-10.48	-10.64	-10.76	-10.80	-10.75	-10.59	-10.31	-9.89	-9.38	-8.81	-8.25	-7.73	-7.31	-6.97	-6.71	-6.51	-6.38	-6.29	-6.26	-6.28	-6.35	-6.48	-6.67	-6.91	-7.20	-7.51	-7.86	-8.21	-8.54	-8.83	-9.03	-9.12	-9.06	-8.81	-8.35	-7.65	-8.13
228	-6.32	-6.89	-7.47	-8.06	-8.63	-9.16	-9.66	-10.08	-10.43	-10.68	-10.82	-10.84	-10.72	-10.47	-10.08	-9.54	-8.90	-8.22	-7.55	-6.95	-6.47	-6.09	-5.81	-5.61	-5.48	-5.42	-5.40	-5.45	-5.55	-5.71	-5.92	-6.19	-6.50	-6.84	-7.21	-7.60	-7.97	-8.30	-8.55	-8.68	-8.67	-8.48	-8.08	-7.44	-8.50
230	-5.74	-6.29	-6.87	-7.49	-8.13	-8.78	-9.43	-10.01	-10.50	-10.84	-11.01	-11.00	-10.83	-10.49	-9.99	-9.35	-8.62	-7.85	-7.11	-6.44	-5.90	-5.48	-5.17	-4.95	-4.81	-4.74	-4.72	-4.76	-4.87	-5.02	-5.23	-5.49	-5.79	-6.13	-6.51	-6.90	-7.29	-7.64	-7.91	-8.09	-8.13	-8.01	-7.68	-7.13	-8.84
232	-5.26	-5.79	-6.37	-7.01	-7.72	-8.50	-9.29	-10.03	-10.66	-11.10	-11.30	-11.27	-11.04	-10.62	-10.04	-9.32	-8.52	-7.69	-6.88	-6.17	-5.58	-5.11	-4.76	-4.51	-4.33	-4.23	-4.19	-4.21	-4.29	-4.42	-4.60	-4.83	-5.11	-5.42	-5.77	-6.15	-6.54	-6.89	-7.19	-7.40	-7.49	-7.43	-7.19	-6.75	-9.10
234	-4.91	-5.42	-6.00	-6.66	-7.43	-8.31	-9.24	-10.13	-10.89	-11.42	-11.66	-11.62	-11.35	-10.87	-10.22	-9.44	-8.59	-7.71	-6.86	-6.09	-5.45	-4.94	-4.54	-4.24	-4.02	-3.87	-3.79	-3.77	-3.81	-3.90	-4.04	-4.22	-4.45	-4.72	-5.04	-5.40	-5.76	-6.11	-6.42	-6.66	-6.80	-6.81	-6.67	-6.34	-9.25
236	-4.69	-5.19	-5.76	-6.43	-7.26	-8.23	-9.28	-10.30	-11.17	-11.78	-12.06	-12.03	-11.73	-11.21	-10.52	-9.70	-8.81	-7.89	-7.00	-6.19	-5.50	-4.93	-4.47	-4.11	-3.83	-3.63	-3.49	-3.42	-3.41	-3.45	-3.53	-3.66	-3.84	-4.07	-4.34	-4.66	-5.01	-5.35	-5.67	-5.93	-6.12	-6.20	-6.15	-5.95	-9.25
238	-4.62	-5.11	-5.68	-6.37	-7.22	-8.27	-9.40	-10.51	-11.47	-12.16	-12.48	-12.47	-12.18	-11.65	-10.93	-10.09	-9.16	-8.21	-7.28	-6.42	-5.67	-5.04	-4.51	-4.08	-3.74	-3.47	-3.28	-3.15	-3.08	-3.06	-3.09	-3.16	-3.29	-3.47	-3.70	-3.99	-4.32	-4.65	-4.97	-5.26	-5.49	-5.64	-5.69	-5.61	-9.08
240	-4.73	-5.20	-5.77	-6.47	-7.34	-8.42	-9.60	-10.76	-11.77	-12.51	-12.89	-12.93	-12.67	-12.16	-11.45	-10.60	-9.65	-8.65	-7.67	-6.75	-5.93	-5.23	-4.63	-4.13	-3.71	-3.38	-3.13	-2.94	-2.81	-2.74	-2.71	-2.74	-2.82	-2.96	-3.16	-3.42	-3.73	-4.06	-4.40	-4.71	-4.99	-5.20	-5.33	-5.36	-8.70
242	-5.00	-5.48	-6.04	-6.74	-7.62	-8.69	-9.86	-11.02	-12.05	-12.83	-13.26	-13.37	-13.18	-12.73	-12.06	-11.21	-10.23	-9.19	-8.14	-7.15	-6.26	-5.47	-4.79	-4.21	-3.73	-3.33	-3.01	-2.77	-2.59	-2.47	-2.40	-2.39	-2.43	-2.55	-2.73	-2.98	-3.28	-3.62	-3.97	-4.32	-4.64	-4.91	-5.12	-5.24	-8.08
244	-5.40	-5.88	-6.45	-7.15	-8.01	-9.04	-10.17	-11.28	-12.29	-13.08	-13.57	-13.77	-13.68	-13.32	-12.72	-11.88	-10.88	-9.78	-8.66	-7.58	-6.61	-5.74	-4.98	-4.33	-3.78	-3.31	-2.94	-2.65	-2.42	-2.26	-2.16	-2.12	-2.14	-2.24	-2.41	-2.65	-2.96	-3.32	-3.69	-4.07	-4.43	-4.75	-5.02	-5.22	-7.27
246	-5.89	-6.37	-6.94	-7.63	-8.45	-9.42	-10.46	-11.51	-12.47	-13.26	-13.81	-14.11	-14.14	-13.90	-13.37	-12.56	-11.53	-10.38	-9.18	-8.02	-6.96	-6.02	-5.19	-4.47	-3.85	-3.33	-2.91	-2.57	-2.31	-2.12	-1.99	-1.93	-1.94	-2.02	-2.19	-2.44	-2.76	-3.13	-3.52	-3.93	-4.33	-4.70	-5.02	-5.27	-6.34
248	-6.39	-6.88	-7.44	-8.11	-8.89	-9.78	-10.72	-11.67	-12.57	-13.35	-13.96	-14.37	-14.53	-14.40	-13.96	-13.18	-12.14	-10.94	-9.67	-8.43	-7.30	-6.29	-5.39	-4.62	-3.95	-3.39	-2.93	-2.56	-2.27	-2.05	-1.90	-1.82	-1.82	-1.90	-2.06	-2.32	-2.65	-3.03	-3.45	-3.88	-4.31	-4.72	-5.07	-5.37	-5.34
250	-6.88	-7.35	-7.91	-8.55	-9.27	-10.06	-10.90	-11.75	-12.58	-13.34	-14.01	-14.52	-14.80	-14.80	-14.45	-13.71	-12.66	-11.42	-10.09	-8.78	-7.59	-6.53	-5.59	-4.77	-4.07	-3.48	-2.99	-2.59	-2.28	-2.05	-1.89	-1.79	-1.78	-1.85	-2.02	-2.28	-2.61	-3.01	-3.44	-3.89	-4.34	-4.77	-5.16	-5.49	-4.33
252	-7.28	-7.74	-8.27	-8.87	-9.53	-10.23	-10.97	-11.72	-12.47	-13.22	-13.93	-14.53	-14.93	-15.05	-14.78	-14.08	-13.03	-11.76	-10.39	-9.04	-7.81	-6.72	-5.76	-4.92	-4.21	-3.60	-3.10	-2.70	-2.37	-2.13	-1.95	-1.85	-1.83	-1.89	-2.05	-2.31	-2.64	-3.04	-3.47	-3.93	-4.40	-4.84	-5.25	-5.59	-3.37
254	-7.56	-7.98	-8.48	-9.03	-9.62	-10.24	-10.87	-11.54	-12.24	-12.97	-13.71	-14.39	-14.89	-15.09	-14.90	-14.24	-13.21	-11.93	-10.54	-9.17	-7.94	-6.84	-5.89	-5.06	-4.36	-3.76	-3.27	-2.86	-2.54	-2.29	-2.11	-1.99	-1.95	-2.00	-2.15	-2.39	-2.71	-3.09	-3.52	-3.98	-4.44	-4.88	-5.30	-5.66	-2.52
256	-7.66	-8.03	-8.47	-8.96	-9.48	-10.03	-10.59	-11.20	-11.85	-12.57	-13.34	-14.07	-14.63	-14.90	-14.77	-14.15	-13.14	-11.87	-10.50	-9.15	-7.94	-6.89	-5.97	-5.19	-4.52	-3.96	-3.49	-3.10	-2.79	-2.54	-2.35	-2.22	-2.16	-2.18	-2.30	-2.51	-2.80	-3.16	-3.56	-3.99	-4.44	-4.88	-5.29	-5.66	-1.84
258	-7.57	-7.88	-8.24	-8.67	-9.12	-9.61	-10.13	-10.70	-11.33	-12.05	-12.83	-13.58	-14.17	-14.48	-14.38	-13.79	-12.82	-11.60	-10.27	-8.98	-7.83	-6.85	-6.01	-5.29	-4.69	-4.18	-3.75	-3.40	-3.11	-2.86	-2.66	-2.52	-2.43	-2.42	-2.49	-2.65	-2.90	-3.22	-3.58	-3.98	-4.39	-4.81	-5.22	-5.59	-1.35
260	-7.35	-7.58	-7.87	-8.21	-8.60	-9.04	-9.54	-10.09	-10.72	-11.43	-12.20	-12.95	-13.54	-13.86	-13.78	-13.23	-12.31	-11.15	-9.89	-8.68	-7.63	-6.74	-6.00	-5.38	-4.86	-4.43	-4.06	-3.75	-3.48	-3.25	-3.04	-2.87	-2.75	-2.69	-2.71	-2.82	-3.01	-3.27	-3.58	-3.93	-4.31	-4.70	-5.09	-5.47	-1.01
262	-7.04	-7.19	-7.39	-7.66	-7.99	-8.39	-8.87	-9.42	-10.05	-10.75	-11.51	-12.23	-12.80	-13.10	-13.03	-12.52	-11.65	-10.56	-9.40	-8.30	-7.36	-6.59	-5.96	-5.45	-5.03	-4.68	-4.38	-4.12	-3.89	-3.67	-3.45	-3.25	-3.09	-2.99	-2.95	-3.00	-3.12	-3.32	-3.57	-3.86	-4.20	-4.56	-4.93	-5.31	-0.80
264	-6.69	-6.77	-6.89	-7.08	-7.35	-7.72	-8.19	-8.74	-9.36	-10.05	-10.77	-11.45	-11.98	-12.25	-12.18	-11.70	-10.89	-9.90	-8.85	-7.86	-7.05	-6.41	-5.91	-5.52	-5.21	-4.94	-4.72	-4.51	-4.31	-4.10	-3.87	-3.65	-3.45	-3.29	-3.19	-3.17	-3.23	-3.35	-3.54	-3.78	-4.07	-4.40	-4.75	-5.13	-0.68
266	-6.34	-6.36	-6.41	-6.53	-6.75	-7.09	-7.55	-8.09	-8.71	-9.37	-10.04	-10.65	-11.12	-11.36	-11.28	-10.83	-10.09	-9.20	-8.26	-7.41	-6.73	-6.23	-5.85	-5.58	-5.37	-5.20	-5.04	-4.89	-4.72	-4.52	-4.29	-4.04	-3.79	-3.58	-3.42	-3.33	-3.32	-3.38	-3.51	-3.70	-3.94	-4.24	-4.58	-4.96	-0.62
268	-6.05	-6.02	-6.02	-6.08	-6.26	-6.57	-7.00	-7.53	-8.12	-8.73	-9.34	-9.88	-10.28	-10.47	-10.38	-9.96	-9.30	-8.51	-7.70	-6.98	-6.43	-6.05	-5.80	-5.63	-5.53	-5.44	-5.35	-5.24	-5.10	-4.92	-4.67	-4.39	-4.10	-3.84	-3.62	-3.47	-3.40	-3.41	-3.48	-3.62	-3.83	-4.10	-4.43	-4.82	-0.59
270	-5.86	-5.81	-5.77	-5.80	-5.94	-6.21	-6.61	-7.10	-7.63	-8.19	-8.72	-9.17	-9.50	-9.63	-9.53	-9.14	-8.56	-7.88	-7.19	-6.59	-6.17	-5.91	-5.76	-5.69	-5.67	-5.65	-5.62	-5.55	-5.44	-5.26	-5.00	-4.70	-4.37	-4.05	-3.78	-3.58	-3.46	-3.42	-3.45	-3.55	-3.73	-3.98	-4.31	-4.71	-0.57
272	-5.80	-5.76	-5.72	-5.73	-5.83	-6.07	-6.41	-6.83	-7.29	-7.75	-8.19	-8.55	-8.80	-8.89	-8.77	-8.43	-7.92	-7.34	-6.76	-6.29	-5.97	-5.81	-5.75	-5.75	-5.79	-5.83	-5.84	-5.81	-5.71	-5.53	-5.26	-4.93	-4.57	-4.21	-3.90	-3.66	-3.50	-3.42	-3.42	-3.50	-3.66	-3.91	-4.24	-4.66	-0.51
274	-5.86	-5.84	-5.82	-5.83	-5.91	-6.10	-6.37	-6.70	-7.06	-7.43	-7.76	-8.03	-8.20	-8.24	-8.12	-7.81	-7.38	-6.89	-6.42	-6.05	-5.83	-5.74	-5.75	-5.82	-5.90	-5.98	-6.02	-6.01	-5.93	-5.75	-5.46	-5.11	-4.72	-4.33	-3.98	-3.71	-3.52	-3.42	-3.40	-3.47	-3.63	-3.88	-4.22	-4.66	-0.43
276	-5.98	-6.02	-6.03	-6.05	-6.12	-6.25	-6.45	-6.68	-6.93	-7.18	-7.41	-7.58	-7.68	-7.68	-7.55	-7.28	-6.92	-6.52	-6.16	-5.88	-5.74	-5.71	-5.77	-5.87	-5.99	-6.10	-6.16	-6.17	-6.09	-5.91	-5.62	-5.24	-4.83	-4.41	-4.04	-3.75	-3.55	-3.43	-3.40	-3.47	-3.63	-3.89	-4.24	-4.70	-0.32
278	-6.14	-6.24	-6.30	-6.34	-6.40	-6.49	-6.60	-6.73	-6.87	-7.00	-7.12	-7.21	-7.24	-7.19	-7.06	-6.83	-6.53	-6.22	-5.94	-5.75	-5.67	-5.69	-5.79	-5.92	-6.06	-6.18	-6.27	-6.28	-6.21	-6.03	-5.73	-5.35	-4.92	-4.49	-4.11	-3.80	-3.59	-3.46	-3.44	-3.50	-3.67	-3.93	-4.29	-4.76	-0.18
280	-6.30	-6.46	-6.57	-6.64	-6.69	-6.74	-6.78	-6.81	-6.84	-6.87	-6.89	-6.89	-6.86	-6.78	-6.65	-6.45	-6.21	-5.98	-5.78	-5.65	-5.63	-5.68	-5.80	-5.95	-6.10	-6.24	-6.33	-6.36	-6.30	-6.13	-5.83	-5.44	-5.01	-4.58	-4.19	-3.88	-3.66	-3.53	-3.50	-3.57	-3.73	-4.00	-4.37	-4.84	-0.02
282	-6.42	-6.64	-6.80	-6.90	-6.95	-6.96	-6.94	-6.89	-6.83	-6.76	-6.70	-6.62	-6.54	-6.43	-6.29	-6.12	-5.94	-5.77	-5.64	-5.57	-5.59	-5.67	-5.80	-5.96	-6.12	-6.27	-6.37	-6.42	-6.37	-6.21	-5.92	-5.54	-5.12	-4.69	-4.30	-3.99	-3.78	-3.65	-3.62	-3.68	-3.84	-4.10	-4.45	-4.91	0.17
284	-6.47	-6.73	-6.93	-7.06	-7.12	-7.10	-7.04	-6.93	-6.80	-6.66	-6.53	-6.40	-6.27	-6.14	-6.00	-5.85	-5.71	-5.60	-5.52	-5.50	-5.54	-5.64	-5.78	-5.94	-6.11	-6.27	-6.39	-6.45	-6.42	-6.28	-6.02	-5.66	-5.25	-4.84	-4.46	-4.17	-3.95	-3.82	-3.79	-3.84	-3.98	-4.22	-4.55	-4.98	0.39
286	-6.40	-6.69	-6.91	-7.06	-7.13	-7.11	-7.03	-6.89	-6.72	-6.54	-6.37	-6.20	-6.04	-5.89	-5.75	-5.63	-5.52	-5.44	-5.40	-5.41	-5.48	-5.59	-5.73	-5.90	-6.07	-6.24	-6.38	-6.46	-6.47	-6.36	-6.13	-5.81	-5.43	-5.05	-4.70	-4.41	-4.20	-4.07	-4.01	-4.04	-4.15	-4.35	-4.64	-5.02	0.63
288	-6.21	-6.51	-6.75	-6.91	-6.99	-6.98	-6.90	-6.77	-6.59	-6.40	-6.21	-6.03	-5.85	-5.69	-5.55	-5.44	-5.35	-5.30	-5.28	-5.31	-5.39	-5.51	-5.65	-5.82	-6.00	-6.19	-6.35	-6.47	-6.51	-6.44	-6.26	-5.99	-5.66	-5.31	-4.99	-4.72	-4.51	-4.37	-4.29	-4.29	-4.35	-4.50	-4.73	-5.03	0.89
290	-5.93	-6.22	-6.46	-6.63	-6.72	-6.74	-6.68	-6.57	-6.43	-6.25	-6.07	-5.88	-5.70	-5.53	-5.39	-5.28	-5.21	-5.17	-5.17	-5.21	-5.29	-5.40	-5.55	-5.72	-5.91	-6.11	-6.30	-6.45	-6.53	-6.51	-6.39	-6.17	-5.89	-5.60	-5.31	-5.05	-4.85	-4.69	-4.59	-4.54	-4.56	-4.64	-4.79	-5.01	1.13
292	-5.58	-5.86	-6.08	-6.25	-6.36	-6.41	-6.40	-6.34	-6.23	-6.09	-5.93	-5.75	-5.57	-5.41	-5.27	-5.16	-5.09	-5.06	-5.07	-5.11	-5.18	-5.29	-5.43	-5.59	-5.79	-6.00	-6.22	-6.40	-6.52	-6.56	-6.49	-6.33	-6.11	-5.87	-5.61	-5.38	-5.18	-5.00	-4.87	-4.78	-4.74	-4.75	-4.82	-4.96	1.35
294	-5.20	-5.45	-5.66	-5.83	-5.95	-6.04	-6.08	-6.07	-6.02	-5.93	-5.80	-5.65	-5.48	-5.32	-5.18	-5.08	-5.01	-4.98	-4.98	-5.01	-5.07	-5.17	-5.30	-5.46	-5.65	-5.88	-6.11	-6.31	-6.47	-6.56	-6.54	-6.44	-6.29	-6.09	-5.87	-5.66	-5.46	-5.27	-5.11	-4.98	-4.88	-4.83	-4.82	-4.86	1.51
296	-4.80	-5.02	-5.21	-5.38	-5.52	-5.65	-5.74	-5.80	-5.81	-5.78	-5.69	-5.56	-5.42	-5.27	-5.13	-5.03	-4.96	-4.91	-4.90	-4.92	-4.97	-5.05	-5.16	-5.31	-5.50	-5.72	-5.96	-6.19	-6.38	-6.50	-6.53	-6.49	-6.38	-6.23	-6.05	-5.86	-5.66	-5.47	-5.28	-5.11	-4.96	-4.84	-4.76	-4.72	1.61
298	-4.42	-4.61	-4.79	-4.95	-5.11	-5.27	-5.41	-5.53	-5.61	-5.63	-5.59	-5.50	-5.38	-5.25	-5.12	-5.01	-4.93	-4.88	-4.85	-4.85	-4.88	-4.93	-5.02	-5.16	-5.33	-5.54	-5.78	-6.02	-6.22	-6.37	-6.44	-6.43	-6.37	-6.26	-6.12	-5.94	-5.75	-5.55	-5.34	-5.14	-4.95	-4.78	-4.64	-4.54	1.61
300	-4.08	-4.25	-4.41	-4.58	-4.75	-4.94	-5.13	-5.30	-5.43	-5.51	-5.51	-5.46	-5.37	-5.25	-5.14	-5.03	-4.95	-4.88	-4.83	-4.81	-4.81	-4.84	-4.90	-5.00	-5.15	-5.34	-5.56	-5.79	-5.99	-6.14	-6.23	-6.26	-6.23	-6.15	-6.03	-5.87	-5.69	-5.48	-5.27	-5.05	-4.83	-4.63	-4.46	-4.31	1.49
302	-3.81	-3.96	-4.12	-4.28	-4.47	-4.68	-4.90	-5.11	-5.28	-5.40	-5.45	-5.43	-5.37	-5.28	-5.18	-5.08	-4.99	-4.91	-4.84	-4.79	-4.76	-4.76	-4.79	-4.85	-4.96	-5.12	-5.31	-5.50	-5.68	-5.82	-5.91	-5.95	-5.93	-5.87	-5.77	-5.62	-5.45	-5.25	-5.04	-4.82	-4.60	-4.39	-4.19	-4.03	1.24
304	-3.59	-3.74	-3.89	-4.06	-4.25	-4.48	-4.72	-4.96	-5.16	-5.31	-5.40	-5.42	-5.39	-5.32	-5.24	-5.15	-5.05	-4.95	-4.87	-4.79	-4.73	-4.69	-4.68	-4.71	-4.77	-4.88	-5.02	-5.17	-5.31	-5.42	-5.49	-5.52	-5.51	-5.46	-5.36	-5.23	-5.07	-4.88	-4.68	-4.47	-4.26	-4.06	-3.87	-3.72	0.90
306	-3.42	-3.56	-3.72	-3.89	-4.09	-4.32	-4.57	-4.82	-5.05	-5.22	-5.34	-5.39	-5.40	-5.36	-5.30	-5.21	-5.11	-5.00	-4.90	-4.79	-4.70	-4.63	-4.58	-4.57	-4.58	-4.64	-4.72	-4.81	-4.90	-4.97	-5.01	-5.03	-5.00	-4.95	-4.86	-4.73	-4.58	-4.41	-4.23	-4.04	-3.85	-3.68	-3.52	-3.38	0.50
308	-3.28	-3.42	-3.58	-3.75	-3.95	-4.19	-4.44	-4.70	-4.93	-5.12	-5.26	-5.35	-5.38	-5.37	-5.33	-5.25	-5.15	-5.04	-4.91	-4.79	-4.67	-4.57	-4.48	-4.42	-4.39	-4.39	-4.41	-4.44	-4.47	-4.50	-4.50	-4.49	-4.45	-4.38	-4.29	-4.18	-4.04	-3.88	-3.72	-3.56	-3.41	-3.27	-3.14	-3.05	0.07
310	-3.16	-3.30	-3.46	-3.63	-3.83	-4.06	-4.31	-4.56	-4.80	-5.00	-5.16	-5.27	-5.33	-5.35	-5.33	-5.26	-5.16	-5.04	-4.91	-4.77	-4.63	-4.50	-4.38	-4.28	-4.20	-4.14	-4.10	-4.08	-4.05	-4.03	-3.99	-3.94	-3.88	-3.80	-3.71	-3.60	-3.47	-3.34	-3.21	-3.08	-2.96	-2.86	-2.77	-2.72	-0.33
312	-3.04	-3.19	-3.34	-3.51	-3.71	-3.93	-4.17	-4.41	-4.64	-4.85	-5.02	-5.15	-5.23	-5.27	-5.27	-5.22	-5.12	-5.00	-4.86	-4.71	-4.56	-4.41	-4.26	-4.13	-4.01	-3.91	-3.82	-3.74	-3.66	-3.59	-3.51	-3.43	-3.35	-3.25	-3.15	-3.05	-2.93	-2.82	-2.71	-2.62	-2.53	-2.47	-2.43	-2.42	-0.69
314	-2.92	-3.06	-3.21	-3.37	-3.56	-3.77	-3.99	-4.22	-4.44	-4.65	-4.82	-4.96	-5.07	-5.13	-5.14	-5.10	-5.02	-4.90	-4.76	-4.60	-4.45	-4.29	-4.13	-3.98	-3.83	-3.69	-3.56	-3.44	-3.32	-3.20	-3.09	-2.98	-2.88	-2.77	-2.67	-2.56	-2.46	-2.37	-2.28	-2.21	-2.16	-2.14	-2.14	-2.17	-0.94
316	-2.77	-2.91	-3.04	-3.20	-3.37	-3.56	-3.77	-3.98	-4.19	-4.39	-4.56	-4.71	-4.82	-4.90	-4.92	-4.89	-4.82	-4.72	-4.59	-4.44	-4.29	-4.13	-3.98	-3.82	-3.66	-3.50	-3.35	-3.19	-3.05	-2.90	-2.77	-2.64	-2.52	-2.40	-2.29	-2.19	-2.09	-2.01	-1.95	-1.90	-1.88	-1.88	-1.91	-1.98	-1.07
318	-2.60	-2.72	-2.84	-2.98	-3.13	-3.31	-3.50	-3.69	-3.89	-4.07	-4.24	-4.39	-4.50	-4.58	-4.61	-4.60	-4.55	-4.46	-4.34	-4.22	-4.08	-3.94	-3.80	-3.65	-3.49	-3.33	-3.17	-3.01	-2.85	-2.69	-2.54	-2.40	-2.27	-2.14	-2.03	-1.93	-1.84	-1.77	-1.72	-1.69	-1.69	-1.71	-1.76	-1.84	-1.07
320	-2.41	-2.51	-2.61	-2.72	-2.85	-3.01	-3.18	-3.36	-3.54	-3.71	-3.87	-4.01	-4.12	-4.20	-4.24	-4.24	-4.20	-4.13	-4.04	-3.94	-3.83	-3.72	-3.60	-3.47	-3.33	-3.18	-3.02	-2.87	-2.71	-2.55	-2.40	-2.25	-2.11	-1.98	-1.87	-1.77	-1.69	-1.63	-1.59	-1.57	-1.57	-1.61	-1.66	-1.75	-0.97
322	-2.19	-2.26	-2.34	-2.43	-2.54	-2.67	-2.82	-2.98	-3.15	-3.31	-3.45	-3.58	-3.68	-3.76	-3.80	-3.81	-3.80	-3.75	-3.70	-3.63	-3.55	-3.46	-3.37	-3.27	-3.16	-3.03	-2.89	-2.75	-2.60	-2.45	-2.30	-2.16	-2.02	-1.89	-1.78	-1.69	-1.61	-1.55	-1.52	-1.51	-1.52	-1.55	-1.62	-1.70	-0.80
324	-1.94	-1.99	-2.04	-2.11	-2.19	-2.31	-2.44	-2.58	-2.73	-2.87	-3.00	-3.12	-3.21	-3.28	-3.33	-3.35	-3.36	-3.34	-3.31	-3.28	-3.23	-3.18	-3.13	-3.06	-2.98	-2.88	-2.77	-2.65	-2.52	-2.38	-2.24	-2.11	-1.97	-1.85	-1.74	-1.65	-1.58	-1.53	-1.50	-1.49	-1.50	-1.54	-1.60	-1.68	-0.62
326	-1.66	-1.69	-1.72	-1.76	-1.83	-1.92	-2.03	-2.16	-2.29	-2.42	-2.53	-2.63	-2.72	-2.78	-2.84	-2.87	-2.89	-2.90	-2.91	-2.90	-2.89	-2.88	-2.86	-2.82	-2.78	-2.71	-2.63	-2.54	-2.43	-2.32	-2.19	-2.07	-1.95	-1.83	-1.73	-1.64	-1.58	-1.53	-1.50	-1.49	-1.51	-1.54	-1.59	-1.67	-0.44
328	-1.35	-1.36	-1.37	-1.40	-1.44	-1.52	-1.62	-1.73	-1.85	-1.96	-2.06	-2.14	-2.22	-2.28	-2.34	-2.38	-2.42	-2.46	-2.49	-2.51	-2.54	-2.56	-2.57	-2.57	-2.55	-2.52	-2.47	-2.41	-2.33	-2.24	-2.14	-2.03	-1.92	-1.81	-1.72	-1.64	-1.58	-1.54	-1.51	-1.50	-1.52	-1.55	-1.60	-1.67	-0.32
330	-1.02	-1.01	-1.01	-1.02	-1.05	-1.11	-1.19	-1.29	-1.39	-1.49	-1.58	-1.66	-1.73	-1.79	-1.85	-1.90	-1.96	-2.01	-2.07	-2.12	-2.17	-2.22	-2.26	-2.29	-2.30	-2.30	-2.28	-2.25	-2.19	-2.13	-2.04	-1.95	-1.86	-1.77	-1.68	-1.62	-1.56	-1.53	-1.51	-1.50	-1.51	-1.54	-1.59	-1.65	-0.27
332	-0.66	-0.65	-0.63	-0.63	-0.64	-0.69	-0.77	-0.85	-0.95	-1.04	-1.12	-1.19	-1.26	-1.32	-1.38	-1.45	-1.52	-1.59	-1.66	-1.73	-1.80	-1.87	-1.93	-1.98	-2.02	-2.04	-2.05	-2.03	-2.01	-1.96	-1.90	-1.83	-1.75	-1.68	-1.61	-1.55	-1.51	-1.48	-1.47	-1.47	-1.48	-1.51	-1.56	-1.62	-0.34
334	-0.29	-0.27	-0.25	-0.23	-0.25	-0.29	-0.35	-0.43	-0.52	-0.60	-0.68	-0.75	-0.82	-0.88	-0.95	-1.03	-1.10	-1.19	-1.27	-1.35	-1.44	-1.51	-1.59	-1.65	-1.71	-1.75	-1.77	-1.78	-1.78	-1.75	-1.71	-1.66	-1.61	-1.55	-1.50	-1.46	-1.43	-1.41	-1.40	-1.41	-1.43	-1.46	-1.50	-1.56	-0.51
336	0.09	0.11	0.13	0.15	0.14	0.10	0.05	-0.02	-0.10	-0.19	-0.26	-0.34	-0.41	-0.48	-0.55	-0.63	-0.72	-0.81	-0.90	-0.99	-1.08	-1.16	-1.24	-1.31	-1.38	-1.43	-1.47	-1.50	-1.51	-1.51	-1.49	-1.46	-1.43	-1.39	-1.35	-1.33	-1.31	-1.31	-1.31	-1.32	-1.35	-1.38	-1.43	-1.49	-0.74
338	0.46	0.48	0.50	0.51	0.50	0.47	0.42	0.35	0.28	0.20	0.12	0.05	-0.03	-0.11	-0.19	-0.28	-0.37	-0.46	-0.55	-0.64	-0.73	-0.81	-0.90	-0.97	-1.04	-1.10	-1.15	-1.20	-1.22	-1.24	-1.24	-1.23	-1.22	-1.20	-1.19	-1.18	-1.17	-1.18	-1.19	-1.22	-1.25	-1.29	-1.34	-1.40	-1.03
340	0.81	0.82	0.84	0.84	0.84	0.81	0.76	0.70	0.63	0.55	0.47	0.39	0.30	0.22	0.13	0.04	-0.05	-0.14	-0.23	-0.32	-0.40	-0.48	-0.56	-0.63	-0.70	-0.77	-0.83	-0.88	-0.93	-0.96	-0.98	-0.99	-0.99	-1.00	-1.00	-1.01	-1.02	-1.04	-1.06	-1.09	-1.13	-1.18	-1.24	-1.31	-1.33
342	1.12	1.13	1.14	1.14	1.13	1.10	1.06	1.00	0.93	0.85	0.77	0.69	0.60	0.51	0.41	0.32	0.23	0.15	0.06	-0.02	-0.10	-0.17	-0.24	-0.31	-0.38	-0.45	-0.51	-0.57	-0.62	-0.67	-0.71	-0.74	-0.76	-0.78	-0.80	-0.83	-0.85	-0.88	-0.92	-0.96	-1.00	-1.06	-1.12	-1.20	-1.63
344	1.39	1.39	1.39	1.39	1.37	1.35	1.30	1.25	1.18	1.11	1.03	0.94	0.84	0.75	0.65	0.56	0.47	0.39	0.31	0.24	0.17	0.11	0.05	-0.01	-0.07	-0.14	-0.20	-0.27	-0.33	-0.39	-0.44	-0.48	-0.53	-0.57	-0.60	-0.64	-0.68	-0.72	-0.77	-0.81	-0.87	-0.93	-1.00	-1.08	-1.90
346	1.60	1.60	1.59	1.58	1.56	1.53	1.49	1.44	1.38	1.31	1.22	1.13	1.03	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.53	0.47	0.41	0.36	0.31	0.26	0.21	0.15	0.08	0.01	-0.05	-0.12	-0.18	-0.24	-0.30	-0.36	-0.41	-0.46	-0.51	-0.56	-0.61	-0.67	-0.73	-0.79	-0.87	-0.95	-2.12
348	1.74	1.73	1.72	1.70	1.68	1.65	1.61	1.57	1.51	1.44	1.36	1.27	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.49	0.45	0.39	0.33	0.26	0.19	0.12	0.05	-0.02	-0.09	-0.16	-0.22	-0.28	-0.34	-0.40	-0.46	-0.52	-0.58	-0.66	-0.73	-0.82	-2.26
350	1.80	1.78	1.77	1.75	1.72	1.70	1.66	1.62	1.57	1.51	1.43	1.34	1.25	1.16	1.07	0.99	0.93	0.87	0.83	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68	0.64	0.60	0.54	0.47	0.40	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	-0.05	-0.12	-0.19	-0.25	-0.31	-0.38	-0.44	-0.52	-0.60	-0.69	-2.29
352	1.77	1.75	1.73	1.70	1.68	1.66	1.63	1.59	1.55	1.49	1.42	1.34	1.26	1.18	1.10	1.03	0.98	0.93	0.90	0.87	0.85	0.84	0.83	0.81	0.78	0.74	0.69	0.63	0.56	0.49	0.41	0.33	0.25	0.17	0.09	0.02	-0.05	-0.11	-0.18	-0.24	-0.31	-0.38	-0.47	-0.55	-2.20
354	1.63	1.61	1.59	1.57	1.55	1.53	1.50	1.47	1.44	1.39	1.34	1.27	1.20	1.14	1.07	1.02	0.98	0.94	0.92	0.90	0.89	0.89	0.89	0.88	0.86	0.82	0.78	0.72	0.66	0.59	0.51	0.43	0.36	0.28	0.20	0.13	0.07	0.01	-0.06	-0.12	-0.19	-0.26	-0.34	-0.42	-1.95
356	1.37	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.26	1.23	1.20	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95	0.92	0.90	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.83	0.79	0.74	0.69	0.62	0.56	0.49	0.42	0.35	0.28	0.22	0.16	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.14	-0.21	-0.29	-1.53
358	0.98	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.90	0.88	0.87	0.85	0.84	0.82	0.80	0.79	0.78	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	0.78	0.76	0.72	0.68	0.64	0.58	0.53	0.47	0.42	0.36	0.31	0.26	0.21	0.16	0.12	0.07	0.02	-0.04	-0.10	-0.17	-0.90
360	-0.61	-0.59	-0.56	-0.53	-0.52	-0.53	-0.56	-0.60	-0.63	-0.66	-0.66	-0.65	-0.63	-0.61	-0.59	-0.58	-0.57	-0.57	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.57	-0.56	-0.54	-0.51	-0.47	-0.42	-0.38	-0.33	-0.28	-0.24	-0.19	-0.14	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.03	-0.05	-0.10

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 6.5GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-5.49	-5.41	-5.42	-5.51	-5.64	-5.82	-6.00	-6.18	-6.34	-6.46	-6.51	-6.49	-6.41
2	-5.16	-5.00	-4.97	-5.05	-5.20	-5.40	-5.63	-5.85	-6.04	-6.17	-6.22	-6.17	-6.04
4	-4.89	-4.68	-4.63	-4.70	-4.85	-5.07	-5.32	-5.57	-5.78	-5.92	-5.98	-5.91	-5.76
6	-4.67	-4.44	-4.37	-4.43	-4.60	-4.82	-5.08	-5.34	-5.57	-5.72	-5.78	-5.71	-5.55
8	-4.50	-4.26	-4.19	-4.25	-4.42	-4.64	-4.90	-5.17	-5.39	-5.56	-5.62	-5.56	-5.41
10	-4.37	-4.14	-4.08	-4.14	-4.30	-4.52	-4.78	-5.03	-5.26	-5.42	-5.50	-5.46	-5.33
12	-4.27	-4.08	-4.02	-4.09	-4.24	-4.45	-4.69	-4.94	-5.16	-5.32	-5.41	-5.39	-5.30
14	-4.20	-4.05	-4.02	-4.08	-4.23	-4.42	-4.65	-4.87	-5.08	-5.25	-5.35	-5.36	-5.32
16	-4.16	-4.05	-4.04	-4.11	-4.25	-4.43	-4.63	-4.84	-5.03	-5.20	-5.31	-5.36	-5.36
18	-4.14	-4.08	-4.09	-4.17	-4.30	-4.46	-4.64	-4.82	-5.00	-5.17	-5.29	-5.38	-5.42
20	-4.13	-4.12	-4.16	-4.24	-4.35	-4.50	-4.66	-4.82	-4.99	-5.15	-5.29	-5.41	-5.50
22	-4.13	-4.16	-4.22	-4.31	-4.42	-4.54	-4.68	-4.83	-4.99	-5.15	-5.30	-5.45	-5.59
24	-4.13	-4.20	-4.28	-4.37	-4.47	-4.59	-4.71	-4.85	-5.00	-5.15	-5.32	-5.50	-5.67
26	-4.13	-4.22	-4.32	-4.41	-4.51	-4.62	-4.74	-4.86	-5.01	-5.17	-5.34	-5.54	-5.74
28	-4.13	-4.23	-4.32	-4.42	-4.52	-4.63	-4.74	-4.87	-5.02	-5.18	-5.37	-5.57	-5.79
30	-4.11	-4.20	-4.29	-4.39	-4.49	-4.60	-4.73	-4.87	-5.02	-5.19	-5.38	-5.59	-5.80
32	-4.08	-4.13	-4.21	-4.30	-4.42	-4.55	-4.69	-4.85	-5.02	-5.20	-5.39	-5.59	-5.78
34	-4.04	-4.05	-4.10	-4.19	-4.32	-4.47	-4.64	-4.82	-5.01	-5.20	-5.39	-5.56	-5.72
36	-4.03	-3.98	-4.00	-4.08	-4.21	-4.38	-4.58	-4.79	-5.00	-5.20	-5.37	-5.52	-5.63
38	-4.04	-3.93	-3.92	-3.99	-4.13	-4.32	-4.53	-4.76	-4.98	-5.18	-5.34	-5.45	-5.51
40	-4.11	-3.94	-3.90	-3.96	-4.09	-4.28	-4.51	-4.75	-4.97	-5.16	-5.29	-5.35	-5.36
42	-4.25	-4.03	-3.96	-4.00	-4.12	-4.31	-4.52	-4.75	-4.96	-5.13	-5.23	-5.24	-5.18
44	-4.47	-4.23	-4.13	-4.14	-4.24	-4.40	-4.59	-4.78	-4.96	-5.09	-5.14	-5.10	-4.99
46	-4.79	-4.55	-4.43	-4.41	-4.47	-4.58	-4.71	-4.85	-4.97	-5.03	-5.02	-4.93	-4.77
48	-5.21	-4.98	-4.86	-4.80	-4.80	-4.84	-4.90	-4.95	-4.98	-4.96	-4.89	-4.74	-4.54
50	-5.69	-5.50	-5.36	-5.27	-5.20	-5.15	-5.10	-5.05	-4.98	-4.87	-4.73	-4.53	-4.30
52	-6.21	-6.06	-5.91	-5.76	-5.62	-5.47	-5.31	-5.14	-4.96	-4.76	-4.54	-4.29	-4.04
54	-6.74	-6.62	-6.45	-6.25	-6.02	-5.76	-5.49	-5.20	-4.91	-4.61	-4.32	-4.04	-3.77
56	-7.25	-7.13	-6.94	-6.67	-6.36	-6.00	-5.61	-5.22	-4.82	-4.43	-4.08	-3.76	-3.49
58	-7.71	-7.58	-7.33	-7.00	-6.59	-6.14	-5.65	-5.16	-4.67	-4.21	-3.80	-3.46	-3.19
60	-8.08	-7.90	-7.59	-7.18	-6.69	-6.15	-5.58	-5.00	-4.45	-3.94	-3.50	-3.15	-2.89
62	-8.35	-8.07	-7.67	-7.18	-6.61	-6.00	-5.37	-4.75	-4.16	-3.62	-3.17	-2.82	-2.57
64	-8.50	-8.10	-7.59	-7.00	-6.37	-5.71	-5.04	-4.40	-3.79	-3.26	-2.81	-2.48	-2.25
66	-8.53	-7.97	-7.35	-6.68	-5.99	-5.29	-4.61	-3.96	-3.37	-2.85	-2.43	-2.12	-1.91
68	-8.42	-7.71	-6.98	-6.23	-5.49	-4.78	-4.09	-3.46	-2.89	-2.41	-2.02	-1.74	-1.56
70	-8.17	-7.31	-6.48	-5.67	-4.90	-4.18	-3.51	-2.91	-2.38	-1.94	-1.59	-1.34	-1.20
72	-7.76	-6.79	-5.88	-5.03	-4.24	-3.52	-2.88	-2.31	-1.83	-1.44	-1.14	-0.93	-0.82
74	-7.19	-6.14	-5.18	-4.31	-3.52	-2.83	-2.22	-1.70	-1.27	-0.92	-0.66	-0.50	-0.43
76	-6.45	-5.38	-4.41	-3.55	-2.78	-2.12	-1.55	-1.07	-0.69	-0.39	-0.18	-0.05	-0.02
78	-5.57	-4.53	-3.59	-2.76	-2.04	-1.41	-0.89	-0.45	-0.11	0.14	0.32	0.41	0.40
80	-4.61	-3.63	-2.75	-1.98	-1.31	-0.74	-0.26	0.14	0.44	0.66	0.80	0.85	0.81
82	-3.61	-2.72	-1.93	-1.24	-0.63	-0.11	0.33	0.68	0.95	1.13	1.24	1.26	1.19
84	-2.63	-1.87	-1.17	-0.56	-0.01	0.45	0.84	1.15	1.39	1.55	1.63	1.63	1.52
86	-1.74	-1.09	-0.50	0.03	0.51	0.92	1.27	1.54	1.75	1.88	1.94	1.91	1.78
88	-0.99	-0.46	0.04	0.50	0.92	1.28	1.58	1.83	2.01	2.12	2.16	2.11	1.96
90	-0.44	0.01	0.43	0.82	1.18	1.50	1.77	1.98	2.14	2.23	2.25	2.19	2.03
92	-0.13	0.26	0.63	0.97	1.29	1.57	1.81	2.00	2.14	2.21	2.22	2.16	1.99
94	-0.02	0.33	0.67	0.98	1.27	1.52	1.74	1.91	2.03	2.09	2.09	2.02	1.86
96	-0.08	0.26	0.59	0.88	1.15	1.38	1.58	1.73	1.84	1.89	1.88	1.81	1.67
98	-0.24	0.10	0.42	0.71	0.97	1.19	1.37	1.51	1.60	1.65	1.64	1.57	1.44
100	-0.48	-0.12	0.21	0.50	0.75	0.97	1.14	1.27	1.36	1.40	1.39	1.33	1.22
102	-0.74	-0.36	-0.02	0.28	0.54	0.75	0.92	1.05	1.13	1.17	1.17	1.12	1.02
104	-0.96	-0.56	-0.21	0.10	0.36	0.58	0.75	0.88	0.96	1.01	1.01	0.97	0.89
106	-1.12	-0.71	-0.34	-0.02	0.25	0.47	0.65	0.79	0.88	0.93	0.94	0.91	0.85
108	-1.20	-0.78	-0.40	-0.08	0.20	0.44	0.62	0.77	0.87	0.93	0.96	0.94	0.90
110	-1.23	-0.81	-0.43	-0.10	0.19	0.43	0.63	0.79	0.90	0.97	1.01	1.00	0.97
112	-1.24	-0.83	-0.45	-0.12	0.17	0.42	0.63	0.79	0.92	1.00	1.04	1.04	1.01
114	-1.28	-0.87	-0.51	-0.18	0.11	0.36	0.57	0.74	0.87	0.96	1.00	1.01	0.98
116	-1.36	-0.97	-0.62	-0.31	-0.03	0.22	0.42	0.59	0.71	0.80	0.84	0.85	0.82
118	-1.53	-1.16	-0.83	-0.53	-0.27	-0.05	0.14	0.29	0.40	0.48	0.51	0.51	0.48
120	-1.82	-1.47	-1.17	-0.90	-0.67	-0.47	-0.32	-0.19	-0.11	-0.06	-0.04	-0.06	-0.10
122	-2.25	-1.93	-1.65	-1.42	-1.23	-1.08	-0.97	-0.89	-0.85	-0.83	-0.84	-0.88	-0.95
124	-2.78	-2.49	-2.25	-2.06	-1.93	-1.83	-1.78	-1.76	-1.76	-1.79	-1.84	-1.91	-2.00
126	-3.38	-3.11	-2.91	-2.78	-2.70	-2.67	-2.67	-2.71	-2.78	-2.86	-2.95	-3.05	-3.16
128	-4.00	-3.76	-3.60	-3.52	-3.49	-3.52	-3.59	-3.70	-3.82	-3.95	-4.09	-4.22	-4.36
130	-4.60	-4.39	-4.27	-4.23	-4.26	-4.34	-4.47	-4.63	-4.81	-4.99	-5.17	-5.33	-5.49
132	-5.14	-4.95	-4.87	-4.87	-4.94	-5.07	-5.25	-5.45	-5.68	-5.90	-6.11	-6.29	-6.49
134	-5.57	-5.41	-5.35	-5.38	-5.49	-5.65	-5.86	-6.09	-6.34	-6.59	-6.82	-7.03	-7.25
136	-5.85	-5.71	-5.68	-5.73	-5.85	-6.02	-6.24	-6.48	-6.74	-7.00	-7.24	-7.46	-7.69
138	-5.98	-5.87	-5.84	-5.90	-6.01	-6.18	-6.38	-6.61	-6.86	-7.11	-7.35	-7.58	-7.81
140	-6.00	-5.91	-5.89	-5.93	-6.03	-6.17	-6.35	-6.55	-6.77	-6.99	-7.22	-7.44	-7.68
142	-5.95	-5.87	-5.85	-5.88	-5.95	-6.05	-6.18	-6.34	-6.52	-6.71	-6.92	-7.13	-7.36
144	-5.87	-5.80	-5.77	-5.77	-5.80	-5.86	-5.95	-6.06	-6.19	-6.34	-6.51	-6.70	-6.92
146	-5.80	-5.73	-5.69	-5.66	-5.65	-5.66	-5.70	-5.75	-5.83	-5.94	-6.07	-6.24	-6.43
148	-5.78	-5.71	-5.64	-5.58	-5.53	-5.49	-5.48	-5.49	-5.52	-5.58	-5.67	-5.80	-5.96
150	-5.86	-5.76	-5.66	-5.57	-5.49	-5.41	-5.36	-5.32	-5.31	-5.33	-5.38	-5.47	-5.59
152	-6.06	-5.93	-5.80	-5.67	-5.56	-5.45	-5.37	-5.30	-5.26	-5.24	-5.25	-5.29	-5.37
154	-6.38	-6.20	-6.04	-5.88	-5.74	-5.62	-5.51	-5.43	-5.36	-5.31	-5.28	-5.28	-5.30
156	-6.81	-6.58	-6.37	-6.19	-6.04	-5.90	-5.79	-5.69	-5.60	-5.53	-5.46	-5.41	-5.37
158	-7.33	-7.04	-6.80	-6.60	-6.43	-6.29	-6.17	-6.07	-5.97	-5.88	-5.79	-5.68	-5.59
160	-7.92	-7.58	-7.30	-7.08	-6.91	-6.77	-6.66	-6.56	-6.46	-6.36	-6.23	-6.09	-5.93
162	-8.57	-8.18	-7.88	-7.65	-7.47	-7.34	-7.24	-7.15	-7.05	-6.94	-6.79	-6.60	-6.40
164	-9.27	-8.84	-8.51	-8.28	-8.11	-7.99	-7.90	-7.82	-7.73	-7.61	-7.45	-7.23	-6.98
166	-10.00	-9.54	-9.20	-8.97	-8.81	-8.70	-8.63	-8.56	-8.48	-8.37	-8.19	-7.95	-7.66
168	-10.75	-10.27	-9.94	-9.71	-9.56	-9.47	-9.41	-9.37	-9.30	-9.19	-9.01	-8.75	-8.45
170	-11.50	-11.03	-10.70	-10.49	-10.36	-10.29	-10.25	-10.22	-10.17	-10.07	-9.89	-9.63	-9.32
172	-12.23	-11.80	-11.50	-11.31	-11.20	-11.14	-11.12	-11.11	-11.07	-10.98	-10.82	-10.58	-10.27
174	-12.94	-12.56	-12.31	-12.15	-12.06	-12.03	-12.02	-12.02	-11.99	-11.92	-11.79	-11.57	-11.30
176	-13.61	-13.32	-13.13	-13.01	-12.95	-12.93	-12.93	-12.94	-12.92	-12.87	-12.77	-12.61	-12.40
178	-14.22	-14.06	-13.95	-13.88	-13.85	-13.84	-13.85	-13.85	-13.85	-13.82	-13.77	-13.67	-13.55
180	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
0	-6.29	-6.15	-6.02	-5.91	-5.82	-5.74	-5.68	-5.61	-5.55	-5.49	-5.43	-5.38	-5.34	-5.31	-5.30	-5.29	-5.28	-5.26	-5.24	-5.22	-5.19
2	-5.87	-5.68	-5.52	-5.41	-5.33	-5.29	-5.26	-5.22	-5.18	-5.12	-5.07	-5.01	-4.97	-4.94	-4.92	-4.91	-4.90	-4.89	-4.88	-4.88	-4.87
4	-5.56	-5.35	-5.18	-5.06	-5.01	-4.98	-4.97	-4.96	-4.93	-4.88	-4.82	-4.76	-4.71	-4.67	-4.64	-4.62	-4.61	-4.60	-4.59	-4.59	-4.59
6	-5.35	-5.13	-4.96	-4.86	-4.81	-4.81	-4.81	-4.81	-4.79	-4.74	-4.68	-4.61	-4.55	-4.49	-4.45	-4.42	-4.39	-4.37	-4.36	-4.36	-4.36
8	-5.22	-5.02	-4.86	-4.77	-4.74	-4.75	-4.76	-4.77	-4.74	-4.69	-4.62	-4.54	-4.46	-4.39	-4.33	-4.28	-4.24	-4.21	-4.19	-4.17	-4.16
10	-5.17	-5.00	-4.86	-4.79	-4.77	-4.78	-4.80	-4.80	-4.77	-4.71	-4.63	-4.54	-4.45	-4.37	-4.29	-4.22	-4.15	-4.10	-4.06	-4.02	-3.99
12	-5.18	-5.04	-4.94	-4.88	-4.88	-4.89	-4.91	-4.90	-4.87	-4.80	-4.71	-4.61	-4.50	-4.39	-4.29	-4.20	-4.11	-4.03	-3.96	-3.90	-3.85
14	-5.23	-5.14	-5.07	-5.04	-5.05	-5.06	-5.07	-5.06	-5.01	-4.93	-4.83	-4.71	-4.59	-4.47	-4.34	-4.22	-4.11	-4.00	-3.90	-3.81	-3.73
16	-5.33	-5.29	-5.26	-5.25	-5.26	-5.27	-5.27	-5.25	-5.19	-5.10	-4.99	-4.86	-4.72	-4.57	-4.43	-4.28	-4.14	-4.00	-3.87	-3.74	-3.63
18	-5.45	-5.46	-5.47	-5.48	-5.50	-5.50	-5.49	-5.46	-5.38	-5.28	-5.16	-5.02	-4.86	-4.70	-4.53	-4.36	-4.18	-4.01	-3.85	-3.69	-3.53
20	-5.58	-5.64	-5.69	-5.72	-5.74	-5.74	-5.72	-5.67	-5.58	-5.47	-5.34	-5.18	-5.01	-4.83	-4.64	-4.44	-4.24	-4.04	-3.84	-3.64	-3.45
22	-5.71	-5.82	-5.90	-5.95	-5.97	-5.97	-5.93	-5.87	-5.77	-5.65	-5.51	-5.34	-5.16	-4.96	-4.75	-4.53	-4.30	-4.07	-3.83	-3.60	-3.37
24	-5.83	-5.97	-6.08	-6.15	-6.17	-6.16	-6.12	-6.04	-5.94	-5.81	-5.66	-5.48	-5.29	-5.08	-4.85	-4.61	-4.35	-4.09	-3.82	-3.55	-3.29
26	-5.93	-6.10	-6.22	-6.30	-6.32	-6.31	-6.25	-6.17	-6.06	-5.93	-5.77	-5.59	-5.39	-5.17	-4.92	-4.66	-4.38	-4.10	-3.80	-3.50	-3.21
28	-5.99	-6.17	-6.30	-6.38	-6.40	-6.38	-6.33	-6.24	-6.13	-5.99	-5.84	-5.66	-5.45	-5.22	-4.96	-4.68	-4.39	-4.08	-3.76	-3.43	-3.11
30	-6.00	-6.17	-6.30	-6.38	-6.40	-6.38	-6.32	-6.23	-6.12	-5.99	-5.84	-5.66	-5.45	-5.22	-4.95	-4.67	-4.36	-4.03	-3.69	-3.35	-3.00
32	-5.96	-6.11	-6.21	-6.28	-6.29	-6.27	-6.22	-6.14	-6.04	-5.92	-5.77	-5.60	-5.39	-5.16	-4.89	-4.60	-4.28	-3.95	-3.59	-3.23	-2.87
34	-5.86	-5.97	-6.05	-6.09	-6.10	-6.08	-6.04	-5.97	-5.88	-5.77	-5.64	-5.47	-5.27	-5.04	-4.78	-4.48	-4.16	-3.82	-3.46	-3.09	-2.72
36	-5.71	-5.77	-5.81	-5.83	-5.84	-5.82	-5.79	-5.74	-5.67	-5.57	-5.45	-5.30	-5.11	-4.88	-4.62	-4.33	-4.00	-3.66	-3.30	-2.92	-2.55
38	-5.53	-5.54	-5.53	-5.53	-5.53	-5.52	-5.50	-5.46	-5.41	-5.33	-5.22	-5.08	-4.91	-4.68	-4.42	-4.13	-3.81	-3.46	-3.10	-2.72	-2.34
40	-5.32	-5.27	-5.22	-5.19	-5.18	-5.18	-5.17	-5.16	-5.12	-5.06	-4.97	-4.84	-4.67	-4.46	-4.20	-3.91	-3.58	-3.23	-2.87	-2.49	-2.10
42	-5.09	-4.98	-4.89	-4.84	-4.83	-4.83	-4.83	-4.84	-4.82	-4.78	-4.70	-4.59	-4.42	-4.21	-3.95	-3.66	-3.33	-2.97	-2.60	-2.22	-1.83
44	-4.84	-4.69	-4.57	-4.50	-4.47	-4.48	-4.50	-4.52	-4.52	-4.49	-4.43	-4.32	-4.17	-3.95	-3.69	-3.38	-3.04	-2.68	-2.30	-1.92	-1.52
46	-4.59	-4.40	-4.26	-4.18	-4.15	-4.16	-4.18	-4.21	-4.22	-4.21	-4.16	-4.06	-3.91	-3.69	-3.42	-3.10	-2.74	-2.36	-1.97	-1.57	-1.17
48	-4.33	-4.13	-3.97	-3.88	-3.85	-3.86	-3.89	-3.93	-3.95	-3.95	-3.91	-3.82	-3.66	-3.43	-3.14	-2.80	-2.42	-2.02	-1.61	-1.19	-0.77
50	-4.07	-3.86	-3.70	-3.62	-3.58	-3.60	-3.63	-3.67	-3.70	-3.71	-3.67	-3.58	-3.41	-3.17	-2.85	-2.48	-2.08	-1.65	-1.22	-0.78	-0.35
52	-3.81	-3.60	-3.45	-3.37	-3.34	-3.36	-3.39	-3.44	-3.47	-3.48	-3.44	-3.35	-3.17	-2.90	-2.56	-2.16	-1.72	-1.26	-0.80	-0.34	0.11
54	-3.54	-3.35	-3.21	-3.14	-3.12	-3.14	-3.18	-3.23	-3.26	-3.27	-3.23	-3.12	-2.93	-2.63	-2.26	-1.82	-1.35	-0.85	-0.37	0.11	0.58
56	-3.26	-3.09	-2.98	-2.93	-2.93	-2.95	-3.00	-3.04	-3.08	-3.08	-3.03	-2.90	-2.69	-2.36	-1.95	-1.47	-0.96	-0.43	0.08	0.58	1.06
58	-2.99	-2.84	-2.76	-2.73	-2.74	-2.78	-2.83	-2.88	-2.91	-2.91	-2.84	-2.69	-2.44	-2.08	-1.63	-1.11	-0.56	0.00	0.54	1.06	1.55
60	-2.70	-2.58	-2.53	-2.53	-2.57	-2.63	-2.70	-2.75	-2.77	-2.75	-2.66	-2.48	-2.20	-1.80	-1.30	-0.74	-0.15	0.44	1.01	1.54	2.03
62	-2.41	-2.32	-2.30	-2.34	-2.41	-2.50	-2.58	-2.64	-2.66	-2.61	-2.49	-2.28	-1.95	-1.50	-0.96	-0.36	0.27	0.89	1.48	2.02	2.51
64	-2.11	-2.05	-2.07	-2.15	-2.26	-2.38	-2.49	-2.56	-2.57	-2.50	-2.34	-2.08	-1.70	-1.21	-0.62	0.02	0.69	1.34	1.94	2.48	2.97
66	-1.80	-1.78	-1.84	-1.96	-2.12	-2.28	-2.42	-2.51	-2.51	-2.41	-2.21	-1.90	-1.47	-0.92	-0.29	0.40	1.09	1.76	2.38	2.92	3.40
68	-1.48	-1.50	-1.60	-1.77	-1.99	-2.20	-2.38	-2.49	-2.48	-2.35	-2.11	-1.75	-1.26	-0.66	0.02	0.75	1.48	2.17	2.79	3.33	3.80
70	-1.15	-1.21	-1.36	-1.59	-1.87	-2.15	-2.37	-2.50	-2.48	-2.33	-2.04	-1.62	-1.08	-0.42	0.31	1.07	1.83	2.54	3.17	3.70	4.15
72	-0.81	-0.91	-1.11	-1.41	-1.76	-2.11	-2.39	-2.54	-2.53	-2.34	-2.01	-1.53	-0.93	-0.23	0.55	1.35	2.14	2.86	3.49	4.02	4.46
74	-0.46	-0.60	-0.86	-1.24	-1.67	-2.09	-2.43	-2.62	-2.61	-2.40	-2.02	-1.49	-0.83	-0.08	0.74	1.58	2.39	3.13	3.76	4.29	4.70
76	-0.09	-0.29	-0.61	-1.07	-1.59	-2.09	-2.50	-2.73	-2.73	-2.50	-2.08	-1.50	-0.79	0.02	0.88	1.74	2.58	3.33	3.96	4.48	4.88
78	0.28	0.03	-0.36	-0.90	-1.52	-2.11	-2.59	-2.87	-2.88	-2.64	-2.18	-1.55	-0.79	0.06	0.95	1.85	2.70	3.46	4.10	4.60	4.98
80	0.65	0.34	-0.12	-0.75	-1.45	-2.13	-2.69	-3.02	-3.04	-2.78	-2.29	-1.62	-0.82	0.07	0.99	1.91	2.77	3.54	4.17	4.66	5.03
82	0.98	0.63	0.10	-0.60	-1.39	-2.15	-2.77	-3.14	-3.18	-2.91	-2.40	-1.69	-0.86	0.06	1.00	1.93	2.80	3.56	4.19	4.68	5.03
84	1.28	0.88	0.30	-0.46	-1.31	-2.14	-2.81	-3.22	-3.27	-3.00	-2.46	-1.74	-0.88	0.05	1.00	1.93	2.80	3.56	4.17	4.65	4.98
86	1.52	1.09	0.47	-0.33	-1.23	-2.10	-2.81	-3.24	-3.29	-3.02	-2.47	-1.73	-0.87	0.06	1.01	1.93	2.78	3.52	4.12	4.58	4.91
88	1.68	1.23	0.60	-0.22	-1.13	-2.01	-2.73	-3.16	-3.22	-2.94	-2.39	-1.66	-0.80	0.11	1.03	1.93	2.75	3.47	4.05	4.49	4.80
90	1.74	1.30	0.68	-0.13	-1.01	-1.86	-2.56	-2.97	-3.02	-2.74	-2.20	-1.49	-0.66	0.22	1.10	1.95	2.73	3.41	3.96	4.38	4.68
92	1.71	1.29	0.70	-0.05	-0.87	-1.65	-2.29	-2.66	-2.68	-2.41	-1.89	-1.21	-0.43	0.39	1.21	1.99	2.72	3.35	3.86	4.26	4.55
94	1.60	1.21	0.69	0.02	-0.70	-1.39	-1.93	-2.24	-2.24	-1.97	-1.48	-0.85	-0.14	0.60	1.34	2.04	2.70	3.27	3.75	4.13	4.41
96	1.43	1.10	0.65	0.09	-0.52	-1.08	-1.52	-1.76	-1.73	-1.47	-1.03	-0.47	0.16	0.81	1.46	2.07	2.65	3.16	3.60	3.96	4.24
98	1.24	0.96	0.60	0.16	-0.31	-0.74	-1.07	-1.23	-1.18	-0.94	-0.56	-0.08	0.45	0.99	1.53	2.06	2.55	3.01	3.41	3.76	4.04
100	1.05	0.83	0.56	0.24	-0.10	-0.40	-0.62	-0.71	-0.65	-0.44	-0.13	0.25	0.67	1.10	1.54	1.96	2.38	2.78	3.16	3.50	3.81
102	0.89	0.73	0.54	0.33	0.12	-0.06	-0.18	-0.22	-0.16	0.00	0.22	0.49	0.80	1.11	1.44	1.77	2.11	2.47	2.83	3.19	3.53
104	0.80	0.68	0.57	0.45	0.35	0.27	0.22	0.21	0.25	0.33	0.45	0.60	0.78	0.98	1.20	1.45	1.73	2.05	2.42	2.80	3.20
106	0.78	0.71	0.65	0.60	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.55	0.59	0.67	0.79	0.97	1.21	1.52	1.90	2.34	2.80
108	0.84	0.79	0.76	0.76	0.78	0.79	0.79	0.75	0.66	0.55	0.42	0.31	0.23	0.20	0.23	0.35	0.56	0.88	1.30	1.81	2.36
110	0.92	0.89	0.87	0.89	0.92	0.93	0.91	0.82	0.65	0.42	0.17	-0.07	-0.27	-0.40	-0.43	-0.35	-0.16	0.18	0.66	1.25	1.89
112	0.97	0.94	0.93	0.94	0.95	0.94	0.88	0.72	0.47	0.13	-0.23	-0.58	-0.87	-1.07	-1.15	-1.09	-0.89	-0.52	0.03	0.70	1.43
114	0.94	0.90	0.87	0.86	0.84	0.79	0.67	0.45	0.12	-0.30	-0.74	-1.16	-1.52	-1.76	-1.86	-1.81	-1.59	-1.18	-0.57	0.18	1.01
116	0.77	0.72	0.66	0.61	0.55	0.44	0.26	-0.01	-0.40	-0.86	-1.35	-1.81	-2.18	-2.43	-2.53	-2.46	-2.20	-1.74	-1.07	-0.25	0.65
118	0.42	0.34	0.25	0.15	0.02	-0.14	-0.37	-0.69	-1.10	-1.57	-2.04	-2.48	-2.82	-3.03	-3.09	-2.98	-2.68	-2.16	-1.44	-0.57	0.37
120	-0.18	-0.29	-0.42	-0.58	-0.77	-1.00	-1.27	-1.60	-1.99	-2.40	-2.80	-3.14	-3.39	-3.52	-3.50	-3.32	-2.95	-2.39	-1.64	-0.74	0.22
122	-1.05	-1.19	-1.37	-1.59	-1.84	-2.13	-2.43	-2.74	-3.06	-3.35	-3.59	-3.77	-3.87	-3.85	-3.72	-3.44	-3.01	-2.40	-1.63	-0.74	0.20
124	-2.12	-2.30	-2.52	-2.81	-3.13	-3.47	-3.78	-4.05	-4.25	-4.37	-4.41	-4.38	-4.27	-4.07	-3.79	-3.40	-2.89	-2.25	-1.48	-0.62	0.26
126	-3.32	-3.52	-3.80	-4.15	-4.54	-4.92	-5.23	-5.44	-5.50	-5.42	-5.23	-4.96	-4.61	-4.22	-3.78	-3.27	-2.69	-2.02	-1.26	-0.46	0.35
128	-4.54	-4.77	-5.10	-5.51	-5.95	-6.37	-6.68	-6.82	-6.74	-6.46	-6.04	-5.52	-4.94	-4.35	-3.75	-3.13	-2.48	-1.79	-1.06	-0.32	0.40
130	-5.70	-5.97	-6.33	-6.79	-7.29	-7.73	-8.04	-8.11	-7.90	-7.44	-6.81	-6.06	-5.28	-4.51	-3.77	-3.04	-2.33	-1.63	-0.94	-0.27	0.35
132	-6.71	-7.01	-7.40	-7.91	-8.44	-8.91	-9.20	-9.23	-8.92	-8.32	-7.52	-6.60	-5.66	-4.75	-3.89	-3.09	-2.34	-1.63	-0.98	-0.39	0.14
134	-7.49	-7.81	-8.23	-8.76	-9.32	-9.79	-10.09	-10.09	-9.72	-9.04	-8.15	-7.14	-6.10	-5.11	-4.19	-3.34	-2.57	-1.88	-1.27	-0.74	-0.29
136	-7.95	-8.28	-8.71	-9.25	-9.81	-10.30	-10.60	-10.60	-10.24	-9.57	-8.69	-7.68	-6.64	-5.64	-4.72	-3.87	-3.11	-2.44	-1.87	-1.39	-1.00
138	-8.08	-8.42	-8.85	-9.37	-9.93	-10.41	-10.72	-10.76	-10.47	-9.89	-9.11	-8.21	-7.26	-6.34	-5.47	-4.66	-3.94	-3.30	-2.77	-2.33	-1.98
140	-7.95	-8.28	-8.70	-9.20	-9.73	-10.20	-10.53	-10.63	-10.46	-10.03	-9.43	-8.71	-7.92	-7.13	-6.36	-5.64	-4.97	-4.38	-3.88	-3.47	-3.13
142	-7.62	-7.94	-8.34	-8.80	-9.29	-9.75	-10.09	-10.28	-10.24	-10.02	-9.64	-9.15	-8.57	-7.95	-7.32	-6.70	-6.10	-5.57	-5.10	-4.71	-4.38
144	-7.17	-7.47	-7.83	-8.25	-8.70	-9.13	-9.50	-9.76	-9.88	-9.87	-9.74	-9.50	-9.16	-8.74	-8.26	-7.75	-7.24	-6.77	-6.34	-5.96	-5.63
146	-6.66	-6.93	-7.25	-7.62	-8.02	-8.42	-8.80	-9.14	-9.42	-9.62	-9.73	-9.74	-9.64	-9.41	-9.09	-8.71	-8.30	-7.88	-7.49	-7.13	-6.79
148	-6.16	-6.40	-6.68	-6.99	-7.33	-7.70	-8.09	-8.50	-8.91	-9.29	-9.61	-9.85	-9.95	-9.91	-9.74	-9.48	-9.16	-8.81	-8.46	-8.12	-7.78
150	-5.75	-5.94	-6.17	-6.42	-6.71	-7.05	-7.44	-7.88	-8.38	-8.90	-9.39	-9.79	-10.06	-10.17	-10.13	-9.97	-9.74	-9.46	-9.15	-8.84	-8.51
152	-5.48	-5.61	-5.78	-5.98	-6.23	-6.53	-6.90	-7.35	-7.90	-8.48	-9.05	-9.55	-9.93	-10.14	-10.19	-10.12	-9.97	-9.75	-9.49	-9.21	-8.91
154	-5.35	-5.43	-5.54	-5.69	-5.89	-6.15	-6.49	-6.93	-7.47	-8.06	-8.65	-9.18	-9.60	-9.86	-9.98	-9.98	-9.89	-9.73	-9.53	-9.29	-9.03
156	-5.36	-5.38	-5.43	-5.53	-5.69	-5.92	-6.22	-6.62	-7.11	-7.66	-8.21	-8.72	-9.13	-9.41	-9.56	-9.61	-9.57	-9.47	-9.32	-9.14	-8.92
158	-5.51	-5.46	-5.46	-5.52	-5.64	-5.83	-6.09	-6.43	-6.85	-7.31	-7.78	-8.22	-8.58	-8.85	-9.01	-9.09	-9.10	-9.05	-8.96	-8.83	-8.67
160	-5.79	-5.68	-5.63	-5.65	-5.73	-5.89	-6.10	-6.37	-6.70	-7.05	-7.40	-7.73	-8.02	-8.24	-8.40	-8.50	-8.55	-8.55	-8.51	-8.43	-8.33
162	-6.20	-6.03	-5.93	-5.92	-5.97	-6.09	-6.26	-6.45	-6.67	-6.89	-7.10	-7.31	-7.50	-7.67	-7.80	-7.91	-7.98	-8.02	-8.03	-8.01	-7.97
164	-6.73	-6.51	-6.37	-6.33	-6.36	-6.45	-6.56	-6.68	-6.78	-6.86	-6.93	-7.00	-7.08	-7.18	-7.29	-7.39	-7.48	-7.56	-7.61	-7.64	-7.65
166	-7.37	-7.12	-6.95	-6.88	-6.89	-6.95	-7.02	-7.06	-7.05	-6.99	-6.92	-6.86	-6.83	-6.86	-6.92	-7.02	-7.12	-7.23	-7.31	-7.39	-7.45
168	-8.13	-7.85	-7.66	-7.58	-7.58	-7.61	-7.63	-7.61	-7.49	-7.32	-7.12	-6.93	-6.81	-6.76	-6.79	-6.87	-6.98	-7.10	-7.21	-7.32	-7.43
170	-9.00	-8.71	-8.51	-8.42	-8.40	-8.42	-8.41	-8.32	-8.13	-7.85	-7.55	-7.28	-7.07	-6.96	-6.95	-7.01	-7.12	-7.25	-7.38	-7.51	-7.65
172	-9.96	-9.69	-9.49	-9.40	-9.38	-9.38	-9.34	-9.22	-8.97	-8.64	-8.27	-7.93	-7.67	-7.53	-7.49	-7.53	-7.62	-7.75	-7.89	-8.03	-8.18
174	-11.03	-10.78	-10.60	-10.52	-10.50	-10.49	-10.44	-10.30	-10.04	-9.69	-9.32	-8.96	-8.68	-8.52	-8.46	-8.49	-8.57	-8.68	-8.81	-8.94	-9.09
176	-12.18	-11.99	-11.85	-11.79	-11.77	-11.75	-11.70	-11.58	-11.35	-11.05	-10.72	-10.41	-10.16	-10.01	-9.95	-9.96	-10.02	-10.11	-10.21	-10.32	-10.45
178	-13.43	-13.32	-13.24	-13.20	-13.19	-13.18	-13.14	-13.06	-12.91	-12.72	-12.52	-12.32	-12.16	-12.07	-12.03	-12.03	-12.06	-12.11	-12.17	-12.24	-12.31
180	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.75	-14.75	-14.75

Theta\Phi	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-5.16	-5.14	-5.13	-5.15	-5.19	-5.27	-5.40	-5.59	-5.81	-6.03	-6.22	-6.35
2	-4.86	-4.86	-4.87	-4.88	-4.92	-4.99	-5.10	-5.25	-5.42	-5.59	-5.74	-5.85
4	-4.60	-4.61	-4.62	-4.63	-4.67	-4.72	-4.80	-4.91	-5.04	-5.17	-5.28	-5.36
6	-4.36	-4.37	-4.38	-4.39	-4.41	-4.45	-4.51	-4.58	-4.67	-4.76	-4.84	-4.89
8	-4.16	-4.15	-4.15	-4.16	-4.17	-4.19	-4.22	-4.26	-4.31	-4.36	-4.40	-4.44
10	-3.97	-3.95	-3.94	-3.93	-3.92	-3.93	-3.93	-3.94	-3.96	-3.97	-3.99	-3.99
12	-3.80	-3.77	-3.74	-3.71	-3.69	-3.67	-3.65	-3.63	-3.61	-3.60	-3.58	-3.57
14	-3.66	-3.59	-3.54	-3.49	-3.45	-3.41	-3.37	-3.32	-3.28	-3.23	-3.19	-3.15
16	-3.52	-3.43	-3.35	-3.28	-3.22	-3.15	-3.09	-3.02	-2.94	-2.87	-2.80	-2.75
18	-3.40	-3.27	-3.17	-3.07	-2.98	-2.90	-2.81	-2.72	-2.62	-2.52	-2.43	-2.36
20	-3.28	-3.12	-2.98	-2.86	-2.75	-2.64	-2.53	-2.42	-2.30	-2.18	-2.07	-1.97
22	-3.16	-2.97	-2.81	-2.66	-2.52	-2.39	-2.26	-2.12	-1.98	-1.84	-1.71	-1.60
24	-3.05	-2.82	-2.63	-2.45	-2.29	-2.13	-1.98	-1.82	-1.66	-1.51	-1.36	-1.24
26	-2.93	-2.68	-2.45	-2.24	-2.06	-1.88	-1.70	-1.52	-1.35	-1.18	-1.02	-0.89
28	-2.81	-2.52	-2.27	-2.03	-1.82	-1.62	-1.42	-1.22	-1.03	-0.85	-0.68	-0.54
30	-2.67	-2.36	-2.08	-1.82	-1.58	-1.36	-1.14	-0.92	-0.72	-0.52	-0.35	-0.20
32	-2.53	-2.19	-1.89	-1.60	-1.34	-1.09	-0.85	-0.62	-0.40	-0.20	-0.02	0.14
34	-2.36	-2.01	-1.68	-1.38	-1.09	-0.82	-0.56	-0.32	-0.09	0.12	0.31	0.46
36	-2.17	-1.81	-1.47	-1.14	-0.83	-0.54	-0.26	0.00	0.23	0.45	0.63	0.79
38	-1.96	-1.59	-1.23	-0.88	-0.55	-0.24	0.05	0.32	0.56	0.78	0.96	1.11
40	-1.72	-1.33	-0.96	-0.60	-0.25	0.07	0.37	0.65	0.89	1.11	1.28	1.43
42	-1.44	-1.05	-0.66	-0.29	0.07	0.40	0.71	0.99	1.23	1.44	1.61	1.74
44	-1.12	-0.72	-0.33	0.05	0.42	0.76	1.07	1.35	1.58	1.78	1.94	2.05
46	-0.76	-0.35	0.05	0.44	0.80	1.15	1.45	1.72	1.95	2.13	2.27	2.36
48	-0.36	0.06	0.46	0.85	1.22	1.55	1.85	2.11	2.32	2.48	2.60	2.67
50	0.08	0.50	0.91	1.29	1.65	1.98	2.26	2.50	2.69	2.83	2.92	2.97
52	0.54	0.97	1.37	1.75	2.09	2.40	2.67	2.88	3.05	3.17	3.24	3.26
54	1.02	1.45	1.84	2.21	2.54	2.83	3.07	3.26	3.40	3.49	3.53	3.54
56	1.51	1.93	2.32	2.67	2.98	3.24	3.45	3.61	3.73	3.79	3.81	3.79
58	2.00	2.42	2.79	3.12	3.40	3.63	3.81	3.94	4.02	4.06	4.06	4.02
60	2.48	2.89	3.24	3.54	3.79	3.99	4.14	4.23	4.29	4.30	4.28	4.22
62	2.95	3.33	3.66	3.93	4.14	4.30	4.42	4.48	4.51	4.50	4.46	4.40
64	3.39	3.76	4.05	4.28	4.46	4.58	4.66	4.69	4.69	4.66	4.61	4.54
66	3.81	4.14	4.40	4.60	4.73	4.81	4.85	4.86	4.83	4.78	4.72	4.66
68	4.18	4.49	4.71	4.87	4.96	5.00	5.01	4.98	4.94	4.88	4.82	4.76
70	4.51	4.79	4.98	5.09	5.14	5.15	5.12	5.07	5.01	4.95	4.89	4.84
72	4.79	5.03	5.19	5.26	5.27	5.25	5.19	5.13	5.06	5.00	4.94	4.90
74	5.01	5.22	5.34	5.37	5.35	5.30	5.22	5.15	5.08	5.03	4.98	4.96
76	5.16	5.35	5.43	5.43	5.38	5.30	5.21	5.14	5.08	5.04	5.01	5.00
78	5.25	5.41	5.46	5.43	5.36	5.26	5.17	5.10	5.06	5.04	5.04	5.04
80	5.28	5.41	5.44	5.39	5.30	5.19	5.10	5.04	5.03	5.04	5.05	5.07
82	5.26	5.37	5.38	5.31	5.21	5.09	5.01	4.98	4.99	5.02	5.07	5.10
84	5.20	5.30	5.29	5.21	5.10	4.99	4.91	4.90	4.94	5.00	5.07	5.12
86	5.11	5.20	5.18	5.10	4.99	4.88	4.82	4.83	4.89	4.98	5.07	5.13
88	5.00	5.08	5.07	4.99	4.88	4.79	4.74	4.77	4.85	4.96	5.06	5.13
90	4.87	4.96	4.95	4.89	4.79	4.71	4.68	4.72	4.81	4.93	5.04	5.12
92	4.74	4.84	4.85	4.80	4.73	4.67	4.65	4.70	4.79	4.91	5.02	5.11
94	4.60	4.71	4.75	4.73	4.69	4.65	4.65	4.70	4.79	4.90	5.00	5.09
96	4.45	4.58	4.65	4.67	4.66	4.65	4.66	4.71	4.80	4.89	4.99	5.06
98	4.27	4.44	4.55	4.61	4.64	4.67	4.70	4.75	4.82	4.90	4.98	5.05
100	4.07	4.29	4.44	4.56	4.63	4.69	4.74	4.80	4.86	4.92	4.98	5.05
102	3.84	4.11	4.33	4.49	4.62	4.72	4.80	4.86	4.91	4.96	5.01	5.06
104	3.57	3.91	4.19	4.42	4.61	4.75	4.86	4.93	4.98	5.02	5.05	5.09
106	3.26	3.68	4.04	4.34	4.58	4.77	4.91	5.01	5.07	5.10	5.12	5.15
108	2.91	3.42	3.87	4.24	4.54	4.78	4.96	5.08	5.16	5.20	5.21	5.22
110	2.54	3.15	3.68	4.12	4.48	4.77	4.99	5.14	5.24	5.29	5.30	5.28
112	2.18	2.88	3.49	3.99	4.40	4.73	4.98	5.16	5.28	5.34	5.34	5.30
114	1.85	2.62	3.29	3.85	4.30	4.66	4.93	5.14	5.27	5.33	5.33	5.27
116	1.55	2.39	3.10	3.69	4.17	4.54	4.83	5.04	5.18	5.24	5.23	5.14
118	1.32	2.19	2.93	3.53	4.01	4.38	4.66	4.87	4.99	5.04	5.01	4.91
120	1.17	2.04	2.77	3.35	3.81	4.16	4.42	4.59	4.69	4.71	4.66	4.53
122	1.11	1.94	2.63	3.17	3.58	3.88	4.09	4.21	4.26	4.24	4.15	4.01
124	1.11	1.86	2.48	2.95	3.30	3.53	3.67	3.73	3.71	3.64	3.52	3.36
126	1.10	1.76	2.29	2.68	2.95	3.11	3.18	3.16	3.07	2.94	2.79	2.63
128	1.05	1.60	2.03	2.34	2.53	2.62	2.61	2.52	2.37	2.19	2.01	1.86
130	0.89	1.34	1.68	1.90	2.02	2.04	1.97	1.82	1.63	1.41	1.22	1.09
132	0.58	0.94	1.19	1.35	1.41	1.38	1.27	1.09	0.86	0.64	0.46	0.35
134	0.07	0.35	0.54	0.65	0.68	0.63	0.51	0.32	0.11	-0.10	-0.25	-0.30
136	-0.69	-0.46	-0.30	-0.21	-0.18	-0.21	-0.30	-0.45	-0.62	-0.77	-0.85	-0.84
138	-1.70	-1.48	-1.32	-1.21	-1.14	-1.13	-1.16	-1.23	-1.31	-1.36	-1.35	-1.26
140	-2.85	-2.63	-2.44	-2.29	-2.18	-2.09	-2.03	-1.99	-1.95	-1.89	-1.77	-1.58
142	-4.09	-3.84	-3.62	-3.41	-3.23	-3.05	-2.89	-2.73	-2.56	-2.36	-2.13	-1.85
144	-5.32	-5.04	-4.77	-4.51	-4.25	-3.99	-3.72	-3.43	-3.13	-2.80	-2.46	-2.09
146	-6.47	-6.15	-5.84	-5.52	-5.20	-4.86	-4.49	-4.09	-3.66	-3.22	-2.78	-2.33
148	-7.44	-7.10	-6.76	-6.40	-6.02	-5.62	-5.17	-4.68	-4.16	-3.63	-3.11	-2.61
150	-8.17	-7.82	-7.46	-7.09	-6.68	-6.24	-5.75	-5.21	-4.63	-4.05	-3.48	-2.96
152	-8.59	-8.25	-7.91	-7.54	-7.14	-6.70	-6.20	-5.65	-5.07	-4.48	-3.91	-3.40
154	-8.74	-8.44	-8.12	-7.79	-7.42	-7.01	-6.55	-6.03	-5.48	-4.93	-4.40	-3.93
156	-8.69	-8.43	-8.17	-7.88	-7.57	-7.22	-6.82	-6.37	-5.89	-5.41	-4.95	-4.55
158	-8.49	-8.30	-8.09	-7.88	-7.64	-7.37	-7.05	-6.69	-6.31	-5.92	-5.55	-5.23
160	-8.21	-8.08	-7.95	-7.81	-7.66	-7.48	-7.26	-7.01	-6.74	-6.47	-6.21	-5.98
162	-7.92	-7.86	-7.80	-7.74	-7.67	-7.59	-7.48	-7.35	-7.20	-7.05	-6.91	-6.78
164	-7.66	-7.68	-7.69	-7.71	-7.73	-7.74	-7.75	-7.73	-7.71	-7.68	-7.65	-7.62
166	-7.52	-7.59	-7.68	-7.77	-7.87	-7.97	-8.08	-8.18	-8.27	-8.36	-8.43	-8.50
168	-7.54	-7.67	-7.81	-7.97	-8.14	-8.32	-8.51	-8.70	-8.90	-9.08	-9.25	-9.40
170	-7.80	-7.97	-8.15	-8.35	-8.57	-8.81	-9.06	-9.33	-9.60	-9.87	-10.11	-10.31
172	-8.35	-8.54	-8.74	-8.97	-9.21	-9.48	-9.77	-10.08	-10.40	-10.71	-10.99	-11.23
174	-9.26	-9.44	-9.65	-9.87	-10.11	-10.38	-10.67	-10.98	-11.30	-11.61	-11.90	-12.14
176	-10.59	-10.74	-10.91	-11.10	-11.31	-11.53	-11.78	-12.05	-12.32	-12.59	-12.83	-13.04
178	-12.40	-12.49	-12.60	-12.71	-12.84	-12.98	-13.13	-13.30	-13.47	-13.63	-13.78	-13.91
180	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 6.5GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-6.40	-6.39	-6.33	-6.26	-6.21	-6.19	-6.19	-6.22	-6.27	-6.33	-6.39	-6.45	-6.50	-6.54	-6.57	-6.58	-6.57	-6.56	-6.53	-6.51	-6.49	-6.47	-6.45	-6.43	-6.41	-6.39	-6.37	-6.35	-6.32	-6.28	-6.24	-6.19	-6.14	-6.09	-6.05	-6.01	-6.00	-6.01	-6.06	-6.16	-6.32	-6.51	-6.68	-6.82	-5.49
2	-5.89	-5.88	-5.84	-5.78	-5.72	-5.68	-5.65	-5.65	-5.67	-5.72	-5.79	-5.88	-5.98	-6.06	-6.12	-6.14	-6.13	-6.10	-6.07	-6.03	-6.01	-5.99	-5.98	-5.97	-5.96	-5.95	-5.94	-5.92	-5.89	-5.86	-5.83	-5.78	-5.73	-5.67	-5.59	-5.52	-5.45	-5.42	-5.43	-5.53	-5.71	-5.93	-6.16	-6.35	-5.16
4	-5.40	-5.39	-5.36	-5.31	-5.25	-5.19	-5.14	-5.11	-5.11	-5.15	-5.24	-5.35	-5.46	-5.57	-5.64	-5.67	-5.66	-5.62	-5.58	-5.53	-5.50	-5.49	-5.48	-5.47	-5.47	-5.46	-5.45	-5.44	-5.42	-5.39	-5.36	-5.32	-5.26	-5.19	-5.10	-4.99	-4.88	-4.81	-4.81	-4.89	-5.08	-5.33	-5.59	-5.80	-4.89
6	-4.92	-4.91	-4.89	-4.84	-4.78	-4.72	-4.66	-4.62	-4.60	-4.64	-4.72	-4.83	-4.96	-5.07	-5.15	-5.18	-5.16	-5.12	-5.07	-5.02	-4.99	-4.97	-4.96	-4.95	-4.95	-4.94	-4.93	-4.92	-4.90	-4.87	-4.84	-4.81	-4.75	-4.67	-4.57	-4.44	-4.31	-4.21	-4.18	-4.25	-4.44	-4.70	-4.97	-5.20	-4.67
8	-4.45	-4.44	-4.42	-4.38	-4.33	-4.26	-4.20	-4.15	-4.13	-4.16	-4.23	-4.34	-4.46	-4.57	-4.65	-4.67	-4.66	-4.61	-4.56	-4.50	-4.47	-4.44	-4.43	-4.42	-4.41	-4.40	-4.38	-4.36	-4.34	-4.32	-4.29	-4.26	-4.20	-4.13	-4.02	-3.87	-3.73	-3.61	-3.57	-3.62	-3.80	-4.06	-4.33	-4.55	-4.50
10	-3.99	-3.98	-3.96	-3.93	-3.88	-3.83	-3.77	-3.72	-3.70	-3.72	-3.78	-3.88	-3.98	-4.08	-4.14	-4.16	-4.14	-4.09	-4.04	-3.98	-3.94	-3.91	-3.89	-3.87	-3.86	-3.84	-3.82	-3.79	-3.77	-3.75	-3.72	-3.69	-3.64	-3.56	-3.45	-3.31	-3.15	-3.03	-2.97	-3.01	-3.17	-3.41	-3.67	-3.89	-4.37
12	-3.55	-3.53	-3.51	-3.48	-3.45	-3.40	-3.36	-3.32	-3.30	-3.31	-3.36	-3.44	-3.52	-3.59	-3.64	-3.64	-3.62	-3.58	-3.52	-3.47	-3.42	-3.39	-3.36	-3.33	-3.30	-3.28	-3.25	-3.22	-3.19	-3.16	-3.14	-3.11	-3.06	-2.99	-2.88	-2.74	-2.59	-2.46	-2.40	-2.42	-2.56	-2.78	-3.02	-3.22	-4.27
14	-3.12	-3.09	-3.07	-3.05	-3.02	-2.99	-2.96	-2.94	-2.93	-2.94	-2.97	-3.02	-3.07	-3.11	-3.14	-3.13	-3.11	-3.07	-3.02	-2.96	-2.92	-2.87	-2.83	-2.80	-2.76	-2.72	-2.68	-2.64	-2.61	-2.58	-2.55	-2.52	-2.48	-2.42	-2.32	-2.19	-2.05	-1.92	-1.85	-1.87	-1.98	-2.17	-2.38	-2.55	-4.20
16	-2.70	-2.67	-2.64	-2.62	-2.61	-2.60	-2.59	-2.58	-2.58	-2.59	-2.60	-2.62	-2.64	-2.65	-2.65	-2.64	-2.61	-2.57	-2.52	-2.48	-2.43	-2.38	-2.33	-2.28	-2.23	-2.17	-2.12	-2.08	-2.04	-2.01	-1.98	-1.96	-1.92	-1.87	-1.78	-1.66	-1.53	-1.42	-1.35	-1.35	-1.44	-1.59	-1.76	-1.92	-4.16
18	-2.29	-2.25	-2.22	-2.21	-2.20	-2.21	-2.22	-2.24	-2.25	-2.26	-2.26	-2.25	-2.23	-2.21	-2.18	-2.15	-2.12	-2.09	-2.05	-2.01	-1.96	-1.90	-1.84	-1.78	-1.72	-1.66	-1.60	-1.54	-1.49	-1.46	-1.43	-1.41	-1.38	-1.34	-1.27	-1.17	-1.05	-0.95	-0.88	-0.88	-0.94	-1.06	-1.19	-1.32	-4.14
20	-1.90	-1.85	-1.81	-1.80	-1.81	-1.84	-1.88	-1.91	-1.94	-1.95	-1.93	-1.90	-1.84	-1.79	-1.74	-1.70	-1.67	-1.64	-1.61	-1.57	-1.52	-1.46	-1.39	-1.32	-1.25	-1.17	-1.10	-1.04	-0.99	-0.95	-0.92	-0.90	-0.88	-0.85	-0.79	-0.71	-0.62	-0.53	-0.47	-0.46	-0.50	-0.58	-0.68	-0.77	-4.13
22	-1.51	-1.45	-1.41	-1.41	-1.43	-1.47	-1.54	-1.60	-1.64	-1.66	-1.63	-1.56	-1.48	-1.40	-1.32	-1.27	-1.24	-1.22	-1.19	-1.16	-1.11	-1.05	-0.98	-0.90	-0.82	-0.73	-0.66	-0.59	-0.53	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43	-0.41	-0.37	-0.31	-0.24	-0.17	-0.11	-0.09	-0.11	-0.16	-0.23	-0.30	-4.13
24	-1.14	-1.07	-1.03	-1.02	-1.05	-1.12	-1.21	-1.29	-1.35	-1.37	-1.33	-1.25	-1.14	-1.03	-0.94	-0.88	-0.85	-0.84	-0.82	-0.79	-0.75	-0.69	-0.61	-0.53	-0.44	-0.35	-0.27	-0.19	-0.13	-0.08	-0.06	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.04	0.09	0.14	0.18	0.20	0.20	0.17	0.14	0.09	-4.13
26	-0.78	-0.70	-0.65	-0.65	-0.69	-0.77	-0.88	-0.99	-1.06	-1.09	-1.05	-0.95	-0.83	-0.71	-0.60	-0.54	-0.51	-0.50	-0.49	-0.47	-0.43	-0.37	-0.30	-0.21	-0.12	-0.03	0.06	0.14	0.20	0.25	0.27	0.28	0.29	0.29	0.30	0.32	0.34	0.38	0.40	0.42	0.43	0.42	0.40	0.37	-4.13
28	-0.42	-0.34	-0.29	-0.29	-0.34	-0.43	-0.56	-0.68	-0.78	-0.81	-0.77	-0.68	-0.55	-0.42	-0.31	-0.25	-0.22	-0.22	-0.21	-0.20	-0.17	-0.11	-0.04	0.04	0.13	0.22	0.30	0.38	0.45	0.49	0.52	0.53	0.52	0.52	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.57	0.57	0.57	0.56	0.53	-4.13
30	-0.08	0.01	0.06	0.06	0.00	-0.10	-0.24	-0.38	-0.48	-0.53	-0.51	-0.42	-0.30	-0.18	-0.07	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.08	0.14	0.22	0.30	0.38	0.46	0.54	0.60	0.65	0.67	0.67	0.67	0.65	0.64	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.59	0.56	-4.11
32	0.26	0.35	0.39	0.39	0.33	0.22	0.08	-0.07	-0.19	-0.25	-0.24	-0.18	-0.08	0.02	0.11	0.16	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.21	0.26	0.31	0.38	0.45	0.53	0.60	0.66	0.70	0.72	0.72	0.71	0.69	0.67	0.65	0.63	0.62	0.60	0.58	0.56	0.53	0.50	0.45	-4.08
34	0.59	0.67	0.72	0.71	0.65	0.54	0.39	0.24	0.11	0.03	0.01	0.05	0.11	0.19	0.25	0.28	0.30	0.29	0.28	0.27	0.28	0.29	0.31	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.62	0.65	0.67	0.67	0.65	0.63	0.61	0.59	0.56	0.54	0.51	0.47	0.42	0.36	0.30	0.23	-4.04
36	0.91	0.99	1.03	1.02	0.96	0.84	0.70	0.55	0.41	0.31	0.26	0.26	0.28	0.32	0.36	0.37	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.33	0.34	0.36	0.40	0.44	0.48	0.51	0.54	0.54	0.53	0.52	0.49	0.47	0.45	0.43	0.40	0.35	0.30	0.22	0.12	0.02	-0.08	-4.03
38	1.22	1.29	1.32	1.31	1.24	1.13	0.99	0.83	0.69	0.57	0.49	0.45	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.42	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.30	0.31	0.33	0.35	0.35	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.20	0.15	0.08	-0.03	-0.16	-0.30	-0.43	-4.04
40	1.53	1.59	1.61	1.58	1.51	1.40	1.26	1.10	0.95	0.81	0.70	0.63	0.58	0.54	0.52	0.51	0.50	0.49	0.48	0.45	0.41	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.10	0.08	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.17	-0.30	-0.46	-0.63	-0.79	-4.11
42	1.83	1.87	1.88	1.84	1.76	1.65	1.50	1.34	1.17	1.02	0.90	0.79	0.71	0.65	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.51	0.45	0.38	0.30	0.21	0.13	0.06	0.01	-0.05	-0.09	-0.14	-0.18	-0.22	-0.25	-0.27	-0.28	-0.28	-0.28	-0.29	-0.33	-0.43	-0.57	-0.75	-0.94	-1.12	-4.25
44	2.12	2.15	2.14	2.09	2.00	1.87	1.71	1.54	1.37	1.21	1.06	0.94	0.85	0.77	0.72	0.69	0.67	0.65	0.63	0.59	0.52	0.42	0.31	0.20	0.08	-0.04	-0.14	-0.24	-0.33	-0.41	-0.48	-0.54	-0.58	-0.61	-0.61	-0.59	-0.57	-0.57	-0.59	-0.68	-0.82	-1.01	-1.21	-1.38	-4.47
46	2.41	2.42	2.39	2.32	2.20	2.06	1.88	1.70	1.52	1.35	1.20	1.08	0.98	0.91	0.86	0.83	0.81	0.79	0.76	0.71	0.62	0.51	0.37	0.22	0.06	-0.10	-0.27	-0.43	-0.57	-0.70	-0.80	-0.88	-0.93	-0.96	-0.95	-0.92	-0.88	-0.84	-0.85	-0.90	-1.03	-1.20	-1.39	-1.55	-4.79
48	2.70	2.68	2.63	2.53	2.39	2.22	2.03	1.82	1.63	1.46	1.32	1.21	1.13	1.07	1.04	1.01	0.99	0.97	0.93	0.86	0.76	0.63	0.47	0.29	0.09	-0.13	-0.36	-0.58	-0.79	-0.97	-1.12	-1.22	-1.29	-1.31	-1.30	-1.25	-1.18	-1.11	-1.08	-1.10	-1.19	-1.32	-1.48	-1.62	-5.21
50	2.98	2.94	2.85	2.73	2.57	2.37	2.15	1.93	1.72	1.55	1.42	1.34	1.29	1.27	1.25	1.24	1.22	1.18	1.13	1.05	0.93	0.78	0.60	0.39	0.14	-0.14	-0.43	-0.72	-0.99	-1.23	-1.41	-1.54	-1.62	-1.65	-1.63	-1.55	-1.45	-1.35	-1.28	-1.25	-1.29	-1.38	-1.49	-1.60	-5.69
52	3.24	3.18	3.07	2.93	2.74	2.51	2.26	2.02	1.81	1.64	1.54	1.49	1.48	1.49	1.49	1.49	1.47	1.42	1.35	1.25	1.12	0.95	0.74	0.49	0.20	-0.13	-0.49	-0.84	-1.17	-1.45	-1.68	-1.83	-1.92	-1.95	-1.92	-1.82	-1.70	-1.56	-1.44	-1.36	-1.35	-1.38	-1.44	-1.51	-6.21
54	3.49	3.41	3.29	3.12	2.91	2.66	2.39	2.13	1.91	1.75	1.68	1.66	1.69	1.74	1.77	1.77	1.74	1.68	1.58	1.46	1.30	1.10	0.86	0.58	0.25	-0.13	-0.53	-0.94	-1.32	-1.65	-1.90	-2.07	-2.17	-2.19	-2.15	-2.04	-1.88	-1.71	-1.55	-1.43	-1.36	-1.34	-1.34	-1.37	-6.74
56	3.73	3.63	3.49	3.31	3.08	2.82	2.53	2.27	2.05	1.90	1.85	1.87	1.94	2.02	2.07	2.07	2.03	1.94	1.82	1.65	1.46	1.23	0.96	0.65	0.28	-0.13	-0.58	-1.02	-1.44	-1.79	-2.06	-2.24	-2.34	-2.36	-2.30	-2.17	-2.00	-1.80	-1.61	-1.44	-1.32	-1.25	-1.21	-1.20	-7.25
58	3.95	3.84	3.69	3.50	3.27	3.00	2.71	2.45	2.23	2.10	2.08	2.13	2.23	2.33	2.39	2.39	2.33	2.20	2.04	1.83	1.60	1.33	1.02	0.67	0.27	-0.17	-0.64	-1.10	-1.52	-1.88	-2.15	-2.33	-2.42	-2.43	-2.36	-2.22	-2.03	-1.81	-1.59	-1.40	-1.24	-1.13	-1.06	-1.02	-7.71
60	4.14	4.03	3.89	3.71	3.48	3.22	2.94	2.68	2.48	2.37	2.37	2.45	2.57	2.68	2.74	2.72	2.62	2.46	2.24	1.98	1.69	1.37	1.02	0.63	0.21	-0.24	-0.71	-1.15	-1.56	-1.90	-2.15	-2.31	-2.39	-2.38	-2.30	-2.15	-1.95	-1.73	-1.50	-1.29	-1.12	-0.99	-0.89	-0.84	-8.08
62	4.32	4.21	4.08	3.92	3.72	3.48	3.22	2.99	2.82	2.72	2.74	2.83	2.95	3.05	3.10	3.05	2.90	2.69	2.41	2.09	1.73	1.35	0.94	0.52	0.08	-0.36	-0.80	-1.20	-1.56	-1.85	-2.06	-2.19	-2.23	-2.21	-2.12	-1.96	-1.77	-1.55	-1.32	-1.12	-0.95	-0.82	-0.74	-0.70	-8.35
64	4.47	4.38	4.27	4.13	3.96	3.76	3.55	3.35	3.21	3.14	3.17	3.26	3.37	3.45	3.46	3.37	3.18	2.90	2.56	2.16	1.73	1.28	0.82	0.36	-0.09	-0.51	-0.89	-1.24	-1.52	-1.74	-1.89	-1.97	-1.98	-1.93	-1.83	-1.67	-1.49	-1.29	-1.09	-0.91	-0.76	-0.66	-0.59	-0.58	-8.50
66	4.60	4.53	4.45	4.35	4.22	4.06	3.89	3.74	3.63	3.59	3.63	3.71	3.80	3.85	3.82	3.68	3.43	3.09	2.68	2.21	1.71	1.19	0.67	0.18	-0.27	-0.66	-0.99	-1.25	-1.45	-1.58	-1.66	-1.69	-1.66	-1.59	-1.47	-1.33	-1.16	-0.98	-0.82	-0.67	-0.56	-0.49	-0.46	-0.48	-8.53
68	4.71	4.66	4.61	4.55	4.46	4.36	4.24	4.14	4.07	4.05	4.09	4.16	4.23	4.24	4.17	3.97	3.67	3.27	2.79	2.26	1.68	1.09	0.52	-0.01	-0.45	-0.80	-1.06	-1.23	-1.34	-1.39	-1.40	-1.36	-1.30	-1.20	-1.09	-0.95	-0.80	-0.66	-0.53	-0.43	-0.37	-0.34	-0.36	-0.41	-8.42
70	4.80	4.78	4.75	4.73	4.69	4.63	4.57	4.52	4.49	4.49	4.53	4.59	4.62	4.60	4.48	4.23	3.88	3.42	2.89	2.29	1.66	1.01	0.39	-0.15	-0.60	-0.90	-1.09	-1.19	-1.20	-1.17	-1.11	-1.03	-0.93	-0.82	-0.70	-0.58	-0.46	-0.35	-0.27	-0.21	-0.20	-0.22	-0.27	-0.37	-8.17
72	4.88	4.87	4.88	4.88	4.88	4.87	4.86	4.86	4.86	4.89	4.93	4.97	4.98	4.91	4.75	4.46	4.06	3.56	2.98	2.34	1.66	0.97	0.32	-0.24	-0.67	-0.95	-1.08	-1.10	-1.05	-0.95	-0.83	-0.71	-0.59	-0.47	-0.35	-0.25	-0.16	-0.09	-0.05	-0.04	-0.06	-0.13	-0.22	-0.36	-7.76
74	4.95	4.95	4.97	5.00	5.03	5.06	5.10	5.13	5.17	5.21	5.26	5.28	5.26	5.17	4.97	4.65	4.21	3.69	3.08	2.41	1.70	0.99	0.32	-0.24	-0.66	-0.91	-1.00	-0.97	-0.87	-0.73	-0.58	-0.44	-0.30	-0.18	-0.07	0.01	0.07	0.10	0.11	0.08	0.01	-0.08	-0.21	-0.37	-7.19
76	5.00	5.02	5.04	5.08	5.13	5.19	5.25	5.32	5.38	5.44	5.49	5.50	5.46	5.34	5.12	4.78	4.33	3.79	3.18	2.50	1.79	1.08	0.43	-0.13	-0.53	-0.76	-0.83	-0.79	-0.67	-0.52	-0.37	-0.23	-0.10	0.01	0.10	0.16	0.19	0.19	0.16	0.11	0.02	-0.09	-0.24	-0.40	-6.45
78	5.05	5.06	5.08	5.12	5.17	5.24	5.33	5.42	5.50	5.57	5.62	5.63	5.58	5.44	5.21	4.87	4.42	3.89	3.29	2.63	1.95	1.27	0.64	0.10	-0.29	-0.51	-0.59	-0.57	-0.47	-0.34	-0.21	-0.09	0.01	0.10	0.16	0.19	0.19	0.17	0.12	0.05	-0.05	-0.17	-0.30	-0.46	-5.57
80	5.08	5.09	5.10	5.13	5.17	5.25	5.35	5.45	5.55	5.62	5.67	5.68	5.62	5.48	5.25	4.91	4.48	3.97	3.40	2.79	2.15	1.51	0.93	0.42	0.04	-0.19	-0.30	-0.31	-0.26	-0.18	-0.10	-0.02	0.05	0.10	0.13	0.13	0.10	0.06	-0.01	-0.09	-0.18	-0.29	-0.41	-0.55	-4.61
82	5.11	5.11	5.10	5.11	5.15	5.22	5.32	5.43	5.53	5.61	5.66	5.66	5.60	5.47	5.25	4.93	4.53	4.05	3.53	2.97	2.38	1.81	1.27	0.80	0.43	0.18	0.03	-0.04	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	-0.01	-0.06	-0.13	-0.20	-0.28	-0.37	-0.46	-0.56	-0.67	-3.61
84	5.13	5.12	5.10	5.09	5.11	5.17	5.26	5.37	5.47	5.56	5.60	5.60	5.55	5.42	5.22	4.93	4.56	4.14	3.67	3.16	2.65	2.13	1.65	1.21	0.85	0.57	0.37	0.22	0.13	0.07	0.02	-0.02	-0.06	-0.10	-0.15	-0.21	-0.29	-0.37	-0.45	-0.53	-0.60	-0.67	-0.75	-0.83	-2.63
86	5.14	5.12	5.09	5.06	5.07	5.12	5.20	5.30	5.40	5.48	5.52	5.52	5.47	5.35	5.17	4.91	4.59	4.22	3.81	3.37	2.92	2.47	2.03	1.63	1.26	0.95	0.69	0.48	0.30	0.15	0.03	-0.07	-0.17	-0.26	-0.35	-0.44	-0.55	-0.65	-0.74	-0.81	-0.87	-0.92	-0.97	-1.02	-1.74
88	5.14	5.12	5.08	5.04	5.04	5.08	5.15	5.24	5.33	5.40	5.44	5.43	5.38	5.28	5.12	4.91	4.63	4.32	3.97	3.59	3.20	2.80	2.41	2.02	1.65	1.30	0.99	0.70	0.44	0.22	0.02	-0.14	-0.29	-0.43	-0.56	-0.70	-0.82	-0.94	-1.04	-1.12	-1.17	-1.20	-1.23	-1.25	-0.99
90	5.14	5.12	5.08	5.04	5.03	5.06	5.12	5.20	5.27	5.33	5.36	5.35	5.31	5.22	5.09	4.91	4.69	4.43	4.14	3.82	3.47	3.11	2.74	2.36	1.97	1.59	1.22	0.87	0.55	0.26	0.00	-0.22	-0.42	-0.60	-0.78	-0.94	-1.10	-1.24	-1.36	-1.44	-1.49	-1.51	-1.51	-1.52	-0.44
92	5.14	5.13	5.10	5.07	5.06	5.09	5.13	5.20	5.25	5.30	5.31	5.30	5.25	5.18	5.07	4.93	4.76	4.56	4.32	4.04	3.73	3.38	3.01	2.62	2.22	1.80	1.39	0.99	0.62	0.27	-0.03	-0.30	-0.54	-0.76	-0.97	-1.17	-1.36	-1.52	-1.66	-1.75	-1.81	-1.83	-1.83	-1.83	-0.13
94	5.13	5.14	5.13	5.12	5.12	5.14	5.18	5.22	5.26	5.29	5.29	5.26	5.22	5.16	5.07	4.98	4.85	4.70	4.51	4.26	3.97	3.62	3.24	2.82	2.39	1.94	1.50	1.07	0.66	0.28	-0.06	-0.36	-0.64	-0.89	-1.13	-1.36	-1.58	-1.77	-1.94	-2.05	-2.12	-2.15	-2.16	-2.17	-0.02
96	5.12	5.15	5.16	5.17	5.18	5.21	5.24	5.27	5.29	5.29	5.28	5.25	5.20	5.15	5.09	5.03	4.96	4.85	4.70	4.48	4.18	3.83	3.42	2.97	2.51	2.04	1.57	1.11	0.68	0.28	-0.08	-0.41	-0.70	-0.98	-1.25	-1.51	-1.76	-1.99	-2.18	-2.32	-2.41	-2.47	-2.50	-2.53	-0.08
98	5.11	5.16	5.20	5.23	5.25	5.28	5.30	5.32	5.32	5.31	5.28	5.25	5.20	5.16	5.13	5.11	5.07	5.01	4.89	4.68	4.39	4.01	3.57	3.09	2.59	2.10	1.61	1.15	0.70	0.29	-0.08	-0.42	-0.73	-1.03	-1.33	-1.62	-1.90	-2.15	-2.37	-2.55	-2.67	-2.75	-2.81	-2.87	-0.24
100	5.11	5.17	5.23	5.27	5.31	5.34	5.35	5.36	5.35	5.33	5.29	5.25	5.22	5.19	5.18	5.19	5.19	5.16	5.07	4.88	4.57	4.17	3.70	3.19	2.66	2.15	1.65	1.18	0.74	0.33	-0.04	-0.39	-0.72	-1.03	-1.35	-1.66	-1.97	-2.26	-2.51	-2.72	-2.88	-3.00	-3.10	-3.20	-0.48
102	5.12	5.18	5.25	5.30	5.35	5.37	5.38	5.38	5.36	5.33	5.30	5.26	5.24	5.22	5.24	5.28	5.32	5.32	5.24	5.06	4.74	4.32	3.82	3.28	2.73	2.21	1.71	1.24	0.81	0.40	0.03	-0.32	-0.65	-0.98	-1.30	-1.64	-1.97	-2.29	-2.58	-2.82	-3.02	-3.19	-3.33	-3.48	-0.74
104	5.14	5.20	5.25	5.30	5.34	5.37	5.37	5.36	5.35	5.32	5.29	5.27	5.26	5.27	5.30	5.37	5.43	5.46	5.40	5.22	4.90	4.46	3.94	3.38	2.82	2.29	1.80	1.34	0.92	0.52	0.16	-0.19	-0.52	-0.85	-1.19	-1.54	-1.89	-2.24	-2.56	-2.84	-3.09	-3.30	-3.50	-3.71	-0.96
106	5.17	5.21	5.24	5.27	5.29	5.30	5.31	5.30	5.29	5.28	5.27	5.27	5.28	5.32	5.38	5.46	5.55	5.59	5.54	5.37	5.05	4.60	4.07	3.51	2.95	2.42	1.94	1.49	1.08	0.70	0.34	0.01	-0.32	-0.65	-0.99	-1.35	-1.72	-2.09	-2.44	-2.77	-3.06	-3.33	-3.60	-3.87	-1.12
108	5.21	5.21	5.20	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.20	5.22	5.23	5.26	5.30	5.36	5.45	5.55	5.65	5.69	5.65	5.49	5.17	4.73	4.21	3.66	3.11	2.59	2.12	1.69	1.29	0.92	0.58	0.25	-0.07	-0.40	-0.74	-1.10	-1.48	-1.87	-2.25	-2.62	-2.96	-3.29	-3.62	-3.97	-1.20
110	5.24	5.18	5.12	5.07	5.03	5.02	5.02	5.04	5.07	5.12	5.17	5.24	5.31	5.40	5.51	5.62	5.72	5.77	5.73	5.57	5.27	4.85	4.35	3.81	3.28	2.78	2.33	1.91	1.52	1.16	0.83	0.51	0.20	-0.12	-0.46	-0.83	-1.22	-1.62	-2.02	-2.42	-2.81	-3.20	-3.60	-4.02	-1.23
112	5.22	5.12	5.00	4.90	4.83	4.80	4.81	4.85	4.91	5.00	5.09	5.19	5.30	5.42	5.55	5.67	5.77	5.81	5.77	5.62	5.33	4.93	4.46	3.95	3.44	2.97	2.52	2.12	1.74	1.39	1.07	0.76	0.45	0.14	-0.20	-0.57	-0.96	-1.38	-1.80	-2.23	-2.67	-3.11	-3.57	-4.06	-1.24
114	5.15	4.99	4.83	4.69	4.59	4.55	4.56	4.63	4.73	4.85	4.99	5.13	5.27	5.42	5.56	5.68	5.78	5.81	5.76	5.61	5.34	4.97	4.53	4.05	3.58	3.12	2.69	2.29	1.92	1.57	1.25	0.95	0.64	0.33	0.00	-0.37	-0.77	-1.19	-1.63	-2.09	-2.56	-3.05	-3.56	-4.10	-1.28
116	4.99	4.80	4.59	4.42	4.30	4.26	4.29	4.38	4.52	4.68	4.86	5.04	5.21	5.38	5.53	5.65	5.73	5.75	5.70	5.55	5.29	4.95	4.54	4.10	3.65	3.22	2.80	2.40	2.03	1.68	1.36	1.05	0.74	0.43	0.09	-0.28	-0.68	-1.10	-1.55	-2.03	-2.52	-3.04	-3.59	-4.18	-1.36
118	4.73	4.51	4.29	4.09	3.97	3.94	4.00	4.12	4.30	4.49	4.71	4.92	5.12	5.30	5.45	5.57	5.63	5.64	5.57	5.42	5.18	4.86	4.49	4.08	3.66	3.24	2.83	2.43	2.05	1.69	1.35	1.03	0.71	0.38	0.04	-0.33	-0.73	-1.16	-1.61	-2.10	-2.61	-3.14	-3.71	-4.31	-1.53
120	4.34	4.12	3.90	3.71	3.61	3.60	3.69	3.85	4.06	4.29	4.53	4.76	4.98	5.17	5.32	5.42	5.46	5.45	5.37	5.21	4.98	4.69	4.34	3.97	3.56	3.15	2.74	2.33	1.93	1.55	1.19	0.85	0.51	0.16	-0.20	-0.57	-0.98	-1.40	-1.85	-2.33	-2.84	-3.38	-3.94	-4.53	-1.82
122	3.82	3.62	3.42	3.28	3.21	3.25	3.38	3.57	3.81	4.07	4.33	4.57	4.79	4.98	5.11	5.20	5.22	5.18	5.09	4.93	4.70	4.43	4.11	3.75	3.36	2.95	2.52	2.10	1.67	1.26	0.87	0.49	0.11	-0.26	-0.64	-1.03	-1.44	-1.86	-2.30	-2.77	-3.25	-3.76	-4.29	-4.84	-2.25
124	3.19	3.02	2.89	2.80	2.80	2.89	3.06	3.29	3.56	3.83	4.10	4.35	4.56	4.73	4.86	4.91	4.91	4.86	4.74	4.57	4.36	4.09	3.78	3.44	3.05	2.64	2.20	1.75	1.30	0.85	0.41	-0.02	-0.44	-0.85	-1.26	-1.66	-2.07	-2.49	-2.92	-3.36	-3.81	-4.28	-4.76	-5.24	-2.78
126	2.49	2.38	2.32	2.31	2.38	2.53	2.75	3.01	3.29	3.58	3.85	4.09	4.29	4.45	4.55	4.58	4.56	4.48	4.35	4.17	3.95	3.70	3.40	3.06	2.68	2.25	1.80	1.32	0.83	0.34	-0.15	-0.62	-1.09	-1.54	-1.98	-2.40	-2.82	-3.23	-3.64	-4.05	-4.46	-4.88	-5.29	-5.69	-3.38
128	1.76	1.72	1.74	1.82	1.96	2.17	2.43	2.72	3.02	3.31	3.57	3.80	3.99	4.12	4.20	4.21	4.16	4.06	3.91	3.73	3.51	3.26	2.97	2.63	2.25	1.82	1.34	0.84	0.32	-0.22	-0.75	-1.27	-1.78	-2.27	-2.74	-3.19	-3.61	-4.01	-4.40	-4.78	-5.16	-5.52	-5.86	-6.18	-4.00
130	1.04	1.07	1.17	1.34	1.56	1.83	2.12	2.43	2.73	3.02	3.27	3.49	3.65	3.77	3.82	3.81	3.74	3.62	3.46	3.27	3.05	2.80	2.51	2.18	1.80	1.35	0.86	0.34	-0.21	-0.78	-1.35	-1.92	-2.47	-3.00	-3.49	-3.96	-4.39	-4.78	-5.16	-5.51	-5.85	-6.16	-6.44	-6.67	-4.60
132	0.36	0.47	0.66	0.90	1.19	1.50	1.82	2.13	2.43	2.71	2.95	3.15	3.30	3.39	3.43	3.40	3.31	3.18	3.00	2.80	2.58	2.34	2.05	1.72	1.34	0.89	0.39	-0.15	-0.73	-1.32	-1.92	-2.51	-3.09	-3.65	-4.17	-4.65	-5.08	-5.48	-5.84	-6.18	-6.49	-6.76	-6.98	-7.14	-5.14
134	-0.23	-0.05	0.21	0.53	0.86	1.20	1.53	1.83	2.12	2.38	2.60	2.78	2.92	3.00	3.02	2.98	2.88	2.73	2.55	2.35	2.13	1.89	1.61	1.29	0.90	0.46	-0.05	-0.60	-1.18	-1.78	-2.40	-3.01	-3.60	-4.17	-4.71	-5.19	-5.64	-6.04	-6.40	-6.73	-7.02	-7.27	-7.46	-7.57	-5.57
136	-0.70	-0.45	-0.13	0.23	0.59	0.93	1.25	1.53	1.79	2.03	2.23	2.40	2.52	2.60	2.61	2.56	2.46	2.31	2.13	1.92	1.71	1.47	1.20	0.88	0.51	0.07	-0.43	-0.97	-1.55	-2.14	-2.75	-3.36	-3.95	-4.52	-5.05	-5.54	-5.99	-6.40	-6.77	-7.10	-7.40	-7.65	-7.83	-7.94	-5.85
138	-1.05	-0.74	-0.39	0.00	0.36	0.69	0.98	1.23	1.45	1.65	1.83	1.99	2.11	2.19	2.20	2.15	2.05	1.90	1.72	1.53	1.32	1.09	0.83	0.52	0.16	-0.26	-0.74	-1.26	-1.82	-2.39	-2.97	-3.55	-4.12	-4.67	-5.19	-5.68	-6.13	-6.55	-6.94	-7.30	-7.62	-7.89	-8.10	-8.23	-5.98
140	-1.30	-0.96	-0.58	-0.19	0.16	0.45	0.69	0.90	1.08	1.24	1.41	1.55	1.68	1.76	1.78	1.74	1.64	1.50	1.33	1.14	0.94	0.73	0.48	0.19	-0.15	-0.55	-1.00	-1.49	-2.01	-2.55	-3.09	-3.62	-4.15	-4.67	-5.17	-5.65	-6.11	-6.54	-6.95	-7.34	-7.71	-8.02	-8.28	-8.44	-6.00
142	-1.51	-1.13	-0.74	-0.37	-0.05	0.20	0.39	0.54	0.67	0.80	0.94	1.08	1.21	1.30	1.34	1.31	1.22	1.10	0.94	0.76	0.57	0.37	0.15	-0.12	-0.44	-0.81	-1.22	-1.68	-2.15	-2.64	-3.12	-3.61	-4.09	-4.56	-5.03	-5.50	-5.96	-6.41	-6.85	-7.28	-7.69	-8.06	-8.37	-8.60	-5.95
144	-1.69	-1.29	-0.91	-0.57	-0.29	-0.09	0.04	0.14	0.22	0.32	0.44	0.57	0.70	0.80	0.86	0.84	0.78	0.67	0.52	0.37	0.20	0.02	-0.19	-0.43	-0.72	-1.05	-1.43	-1.84	-2.26	-2.69	-3.11	-3.54	-3.96	-4.39	-4.82	-5.27	-5.73	-6.20	-6.66	-7.13	-7.59	-8.02	-8.40	-8.70	-5.87
146	-1.90	-1.49	-1.12	-0.82	-0.59	-0.44	-0.36	-0.32	-0.28	-0.22	-0.11	0.02	0.15	0.26	0.33	0.34	0.29	0.20	0.08	-0.05	-0.20	-0.36	-0.54	-0.75	-1.00	-1.30	-1.63	-1.99	-2.36	-2.73	-3.09	-3.45	-3.81	-4.19	-4.59	-5.02	-5.47	-5.95	-6.44	-6.94	-7.45	-7.94	-8.38	-8.75	-5.80
148	-2.15	-1.75	-1.41	-1.15	-0.97	-0.87	-0.84	-0.84	-0.83	-0.80	-0.72	-0.59	-0.46	-0.34	-0.25	-0.22	-0.25	-0.31	-0.40	-0.51	-0.63	-0.77	-0.92	-1.10	-1.31	-1.56	-1.85	-2.15	-2.46	-2.77	-3.07	-3.37	-3.68	-4.01	-4.37	-4.78	-5.23	-5.71	-6.21	-6.75	-7.29	-7.82	-8.32	-8.75	-5.78
150	-2.50	-2.12	-1.81	-1.59	-1.45	-1.40	-1.40	-1.43	-1.46	-1.45	-1.38	-1.26	-1.13	-1.00	-0.90	-0.85	-0.85	-0.89	-0.95	-1.03	-1.11	-1.21	-1.33	-1.48	-1.65	-1.86	-2.09	-2.35	-2.60	-2.86	-3.10	-3.34	-3.60	-3.89	-4.22	-4.60	-5.04	-5.51	-6.03	-6.58	-7.14	-7.71	-8.24	-8.72	-5.86
152	-2.97	-2.62	-2.35	-2.17	-2.06	-2.04	-2.07	-2.12	-2.16	-2.16	-2.10	-1.99	-1.86	-1.73	-1.63	-1.56	-1.53	-1.53	-1.56	-1.60	-1.65	-1.72	-1.80	-1.91	-2.04	-2.20	-2.39	-2.59	-2.79	-3.00	-3.19	-3.39	-3.61	-3.87	-4.17	-4.53	-4.94	-5.41	-5.92	-6.46	-7.03	-7.61	-8.16	-8.66	-6.06
154	-3.54	-3.24	-3.01	-2.86	-2.79	-2.79	-2.82	-2.88	-2.92	-2.93	-2.88	-2.78	-2.66	-2.53	-2.42	-2.34	-2.28	-2.25	-2.24	-2.24	-2.25	-2.28	-2.32	-2.39	-2.48	-2.59	-2.73	-2.88	-3.04	-3.20	-3.36	-3.53	-3.72	-3.95	-4.22	-4.56	-4.95	-5.40	-5.89	-6.42	-6.97	-7.54	-8.09	-8.60	-6.38
156	-4.22	-3.97	-3.78	-3.67	-3.62	-3.62	-3.66	-3.71	-3.75	-3.75	-3.71	-3.62	-3.51	-3.39	-3.27	-3.17	-3.09	-3.03	-2.97	-2.94	-2.91	-2.90	-2.90	-2.92	-2.97	-3.04	-3.13	-3.24	-3.36	-3.48	-3.61	-3.76	-3.92	-4.13	-4.38	-4.70	-5.06	-5.48	-5.94	-6.44	-6.97	-7.51	-8.04	-8.53	-6.81
158	-4.98	-4.78	-4.65	-4.56	-4.52	-4.53	-4.55	-4.59	-4.61	-4.61	-4.58	-4.50	-4.41	-4.29	-4.18	-4.07	-3.96	-3.86	-3.77	-3.69	-3.62	-3.57	-3.53	-3.52	-3.52	-3.55	-3.60	-3.67	-3.75	-3.84	-3.95	-4.07	-4.23	-4.42	-4.65	-4.94	-5.28	-5.67	-6.09	-6.55	-7.04	-7.54	-8.03	-8.49	-7.33
160	-5.80	-5.67	-5.58	-5.52	-5.49	-5.49	-5.50	-5.52	-5.52	-5.51	-5.48	-5.42	-5.34	-5.24	-5.12	-5.00	-4.87	-4.74	-4.61	-4.50	-4.39	-4.30	-4.23	-4.17	-4.14	-4.13	-4.14	-4.17	-4.22	-4.29	-4.38	-4.49	-4.63	-4.81	-5.03	-5.29	-5.60	-5.95	-6.33	-6.74	-7.18	-7.63	-8.08	-8.50	-7.92
162	-6.68	-6.61	-6.56	-6.53	-6.51	-6.50	-6.49	-6.48	-6.46	-6.44	-6.41	-6.36	-6.29	-6.21	-6.10	-5.97	-5.82	-5.66	-5.50	-5.35	-5.21	-5.09	-4.98	-4.89	-4.83	-4.78	-4.75	-4.75	-4.78	-4.82	-4.90	-5.01	-5.14	-5.31	-5.52	-5.76	-6.03	-6.34	-6.67	-7.03	-7.41	-7.80	-8.19	-8.56	-8.57
164	-7.61	-7.59	-7.58	-7.57	-7.55	-7.53	-7.49	-7.46	-7.42	-7.39	-7.35	-7.32	-7.27	-7.20	-7.10	-6.96	-6.80	-6.62	-6.44	-6.25	-6.09	-5.93	-5.80	-5.68	-5.58	-5.51	-5.45	-5.42	-5.42	-5.46	-5.52	-5.63	-5.76	-5.92	-6.11	-6.32	-6.56	-6.83	-7.11	-7.41	-7.73	-8.06	-8.39	-8.70	-9.27
166	-8.56	-8.60	-8.62	-8.62	-8.60	-8.57	-8.51	-8.45	-8.39	-8.35	-8.31	-8.29	-8.26	-8.20	-8.11	-7.98	-7.80	-7.61	-7.40	-7.20	-7.01	-6.84	-6.68	-6.54	-6.42	-6.32	-6.24	-6.19	-6.17	-6.19	-6.25	-6.35	-6.48	-6.64	-6.81	-7.00	-7.21	-7.43	-7.66	-7.90	-8.16	-8.42	-8.68	-8.94	-10.00
168	-9.52	-9.60	-9.65	-9.67	-9.65	-9.60	-9.52	-9.44	-9.37	-9.31	-9.28	-9.26	-9.25	-9.21	-9.13	-9.00	-8.82	-8.62	-8.40	-8.19	-7.98	-7.79	-7.62	-7.47	-7.33	-7.21	-7.12	-7.06	-7.03	-7.04	-7.10	-7.19	-7.32	-7.46	-7.62	-7.79	-7.96	-8.13	-8.31	-8.50	-8.70	-8.89	-9.09	-9.28	-10.75
170	-10.48	-10.59	-10.66	-10.69	-10.67	-10.61	-10.52	-10.42	-10.33	-10.27	-10.24	-10.23	-10.23	-10.20	-10.14	-10.01	-9.84	-9.64	-9.43	-9.21	-9.00	-8.81	-8.64	-8.48	-8.33	-8.21	-8.10	-8.03	-7.99	-8.00	-8.05	-8.14	-8.26	-8.40	-8.54	-8.68	-8.81	-8.95	-9.08	-9.22	-9.35	-9.49	-9.63	-9.76	-11.50
172	-11.42	-11.55	-11.63	-11.66	-11.64	-11.58	-11.48	-11.38	-11.28	-11.22	-11.19	-11.19	-11.20	-11.18	-11.13	-11.02	-10.86	-10.68	-10.47	-10.26	-10.07	-9.88	-9.72	-9.56	-9.42	-9.30	-9.19	-9.12	-9.08	-9.08	-9.13	-9.21	-9.32	-9.44	-9.56	-9.68	-9.78	-9.88	-9.97	-10.05	-10.14	-10.22	-10.31	-10.39	-12.23
174	-12.33	-12.47	-12.55	-12.58	-12.56	-12.49	-12.40	-12.30	-12.21	-12.15	-12.13	-12.13	-12.14	-12.14	-12.10	-12.01	-11.87	-11.71	-11.53	-11.35	-11.18	-11.02	-10.87	-10.73	-10.60	-10.49	-10.40	-10.33	-10.29	-10.29	-10.33	-10.41	-10.50	-10.60	-10.70	-10.78	-10.86	-10.92	-10.97	-11.02	-11.06	-11.10	-11.15	-11.19	-12.94
176	-13.20	-13.32	-13.38	-13.41	-13.39	-13.34	-13.26	-13.18	-13.10	-13.05	-13.04	-13.04	-13.06	-13.06	-13.03	-12.96	-12.86	-12.74	-12.60	-12.46	-12.33	-12.20	-12.09	-11.98	-11.88	-11.80	-11.72	-11.67	-11.64	-11.64	-11.67	-11.72	-11.80	-11.87	-11.94	-12.00	-12.05	-12.08	-12.11	-12.12	-12.14	-12.15	-12.16	-12.17	-13.61
178	-14.01	-14.09	-14.13	-14.14	-14.13	-14.10	-14.05	-14.00	-13.96	-13.92	-13.92	-13.92	-13.93	-13.93	-13.92	-13.88	-13.83	-13.76	-13.68	-13.60	-13.52	-13.45	-13.38	-13.32	-13.27	-13.22	-13.17	-13.14	-13.12	-13.12	-13.14	-13.17	-13.21	-13.26	-13.29	-13.32	-13.34	-13.36	-13.36	-13.37	-13.36	-13.36	-13.35	-13.35	-14.22
180	-14.75	-14.75	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.76	-14.76	-14.76	-14.76	-14.75	-14.75	-14.75	-14.75	-14.76

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 6.5GHz (3/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
182	-13.35	-13.36	-13.38	-13.40	-13.44	-13.49	-13.56	-13.63	-13.70	-13.77	-13.83	-13.86	-13.89
184	-12.19	-12.22	-12.25	-12.31	-12.38	-12.47	-12.59	-12.72	-12.85	-12.97	-13.06	-13.13	-13.18
186	-11.24	-11.29	-11.36	-11.45	-11.55	-11.68	-11.83	-12.00	-12.16	-12.32	-12.44	-12.54	-12.60
188	-10.48	-10.58	-10.68	-10.79	-10.92	-11.07	-11.25	-11.44	-11.63	-11.80	-11.95	-12.06	-12.13
190	-9.90	-10.03	-10.17	-10.31	-10.47	-10.64	-10.83	-11.03	-11.23	-11.41	-11.56	-11.68	-11.76
192	-9.47	-9.65	-9.82	-9.99	-10.17	-10.35	-10.54	-10.74	-10.93	-11.11	-11.26	-11.38	-11.47
194	-9.18	-9.40	-9.60	-9.80	-9.99	-10.17	-10.36	-10.54	-10.72	-10.88	-11.03	-11.14	-11.23
196	-8.99	-9.26	-9.49	-9.71	-9.90	-10.09	-10.26	-10.42	-10.57	-10.71	-10.84	-10.95	-11.03
198	-8.90	-9.20	-9.46	-9.69	-9.89	-10.06	-10.21	-10.35	-10.47	-10.58	-10.68	-10.78	-10.85
200	-8.88	-9.21	-9.49	-9.72	-9.92	-10.07	-10.20	-10.30	-10.39	-10.46	-10.54	-10.61	-10.67
202	-8.91	-9.26	-9.55	-9.78	-9.96	-10.09	-10.19	-10.25	-10.30	-10.34	-10.38	-10.43	-10.47
204	-8.97	-9.33	-9.61	-9.83	-9.99	-10.10	-10.16	-10.19	-10.19	-10.19	-10.20	-10.21	-10.23
206	-9.03	-9.39	-9.66	-9.85	-9.98	-10.06	-10.08	-10.07	-10.04	-10.00	-9.97	-9.95	-9.93
208	-9.09	-9.42	-9.66	-9.82	-9.91	-9.95	-9.94	-9.89	-9.82	-9.75	-9.67	-9.61	-9.56
210	-9.12	-9.41	-9.60	-9.71	-9.75	-9.74	-9.69	-9.62	-9.52	-9.40	-9.29	-9.17	-9.09
212	-9.09	-9.32	-9.45	-9.49	-9.48	-9.42	-9.34	-9.24	-9.11	-8.97	-8.81	-8.65	-8.53
214	-9.02	-9.17	-9.22	-9.20	-9.13	-9.02	-8.91	-8.79	-8.65	-8.49	-8.30	-8.10	-7.95
216	-8.89	-8.97	-8.95	-8.86	-8.72	-8.58	-8.45	-8.32	-8.18	-8.02	-7.83	-7.61	-7.45
218	-8.72	-8.73	-8.64	-8.48	-8.30	-8.13	-7.99	-7.87	-7.76	-7.62	-7.45	-7.25	-7.12
220	-8.51	-8.45	-8.31	-8.11	-7.91	-7.72	-7.59	-7.50	-7.43	-7.35	-7.25	-7.12	-7.07
222	-8.25	-8.16	-7.99	-7.77	-7.56	-7.40	-7.30	-7.26	-7.26	-7.27	-7.28	-7.28	-7.39
224	-7.95	-7.85	-7.69	-7.49	-7.31	-7.18	-7.14	-7.18	-7.28	-7.43	-7.62	-7.84	-8.18
226	-7.61	-7.55	-7.43	-7.29	-7.18	-7.13	-7.17	-7.32	-7.56	-7.90	-8.33	-8.86	-9.53
228	-7.23	-7.25	-7.22	-7.18	-7.17	-7.23	-7.39	-7.66	-8.08	-8.64	-9.38	-10.30	-11.37
230	-6.84	-6.96	-7.05	-7.14	-7.26	-7.44	-7.73	-8.15	-8.75	-9.57	-10.65	-11.99	-13.51
232	-6.45	-6.69	-6.91	-7.14	-7.40	-7.73	-8.15	-8.72	-9.51	-10.58	-12.00	-13.77	-15.73
234	-6.07	-6.43	-6.79	-7.16	-7.57	-8.03	-8.59	-9.30	-10.27	-11.58	-13.30	-15.47	-17.82
236	-5.72	-6.19	-6.68	-7.18	-7.73	-8.32	-9.00	-9.84	-10.96	-12.45	-14.43	-16.91	-19.57
238	-5.40	-5.98	-6.57	-7.19	-7.85	-8.55	-9.32	-10.27	-11.49	-13.11	-15.25	-17.92	-20.76
240	-5.14	-5.78	-6.45	-7.15	-7.89	-8.67	-9.51	-10.51	-11.79	-13.46	-15.63	-18.34	-21.18
242	-4.94	-5.61	-6.32	-7.06	-7.84	-8.65	-9.52	-10.54	-11.80	-13.42	-15.49	-18.04	-20.69
244	-4.80	-5.46	-6.16	-6.91	-7.68	-8.50	-9.37	-10.35	-11.54	-13.03	-14.89	-17.13	-19.43
246	-4.68	-5.31	-5.98	-6.69	-7.44	-8.23	-9.06	-9.99	-11.07	-12.36	-13.93	-15.76	-17.60
248	-4.58	-5.15	-5.77	-6.43	-7.13	-7.86	-8.64	-9.49	-10.43	-11.50	-12.72	-14.08	-15.40
250	-4.48	-4.98	-5.52	-6.11	-6.74	-7.41	-8.13	-8.88	-9.67	-10.50	-11.36	-12.25	-13.04
252	-4.35	-4.77	-5.24	-5.75	-6.30	-6.90	-7.54	-8.19	-8.83	-9.43	-9.97	-10.41	-10.72
254	-4.18	-4.52	-4.90	-5.33	-5.81	-6.33	-6.90	-7.46	-7.97	-8.38	-8.65	-8.73	-8.66
256	-3.94	-4.21	-4.52	-4.88	-5.28	-5.74	-6.23	-6.71	-7.13	-7.41	-7.50	-7.35	-7.04
258	-3.65	-3.86	-4.10	-4.40	-4.74	-5.13	-5.56	-5.99	-6.34	-6.55	-6.56	-6.33	-5.93
260	-3.31	-3.46	-3.66	-3.90	-4.18	-4.52	-4.91	-5.29	-5.61	-5.81	-5.82	-5.61	-5.26
262	-2.95	-3.06	-3.20	-3.40	-3.64	-3.94	-4.29	-4.65	-4.96	-5.18	-5.25	-5.15	-4.93
264	-2.57	-2.65	-2.76	-2.92	-3.14	-3.40	-3.73	-4.07	-4.40	-4.67	-4.84	-4.90	-4.86
266	-2.20	-2.26	-2.35	-2.49	-2.68	-2.93	-3.24	-3.59	-3.94	-4.28	-4.57	-4.80	-4.97
268	-1.85	-1.90	-1.98	-2.11	-2.30	-2.54	-2.85	-3.20	-3.60	-4.01	-4.42	-4.82	-5.19
270	-1.55	-1.59	-1.68	-1.81	-2.00	-2.25	-2.57	-2.95	-3.38	-3.86	-4.37	-4.89	-5.41
272	-1.29	-1.35	-1.45	-1.60	-1.80	-2.07	-2.41	-2.82	-3.30	-3.82	-4.39	-4.98	-5.57
274	-1.09	-1.17	-1.29	-1.46	-1.69	-1.99	-2.36	-2.81	-3.32	-3.87	-4.46	-5.08	-5.68
276	-0.92	-1.04	-1.19	-1.39	-1.64	-1.97	-2.39	-2.87	-3.41	-3.98	-4.57	-5.16	-5.72
278	-0.80	-0.95	-1.13	-1.35	-1.64	-2.01	-2.46	-2.98	-3.54	-4.12	-4.69	-5.22	-5.71
280	-0.71	-0.88	-1.09	-1.35	-1.67	-2.07	-2.56	-3.11	-3.69	-4.26	-4.79	-5.26	-5.66
282	-0.64	-0.84	-1.07	-1.35	-1.70	-2.13	-2.64	-3.21	-3.80	-4.36	-4.86	-5.25	-5.57
284	-0.59	-0.80	-1.05	-1.35	-1.71	-2.16	-2.69	-3.27	-3.86	-4.41	-4.86	-5.20	-5.45
286	-0.55	-0.76	-1.01	-1.32	-1.69	-2.14	-2.67	-3.25	-3.83	-4.36	-4.79	-5.09	-5.31
288	-0.52	-0.72	-0.97	-1.26	-1.63	-2.07	-2.58	-3.14	-3.70	-4.21	-4.63	-4.93	-5.15
290	-0.51	-0.69	-0.91	-1.20	-1.54	-1.96	-2.45	-2.97	-3.51	-4.00	-4.41	-4.73	-4.97
292	-0.52	-0.67	-0.87	-1.12	-1.44	-1.83	-2.28	-2.77	-3.27	-3.74	-4.16	-4.50	-4.79
294	-0.55	-0.67	-0.84	-1.06	-1.35	-1.69	-2.10	-2.55	-3.01	-3.46	-3.89	-4.26	-4.61
296	-0.61	-0.69	-0.83	-1.02	-1.27	-1.58	-1.93	-2.33	-2.76	-3.19	-3.62	-4.03	-4.43
298	-0.70	-0.76	-0.86	-1.02	-1.23	-1.49	-1.80	-2.15	-2.54	-2.95	-3.38	-3.82	-4.26
300	-0.84	-0.87	-0.94	-1.06	-1.23	-1.45	-1.71	-2.03	-2.38	-2.77	-3.19	-3.64	-4.10
302	-1.01	-1.02	-1.07	-1.16	-1.29	-1.47	-1.69	-1.97	-2.30	-2.66	-3.07	-3.51	-3.96
304	-1.20	-1.21	-1.24	-1.29	-1.39	-1.53	-1.72	-1.98	-2.28	-2.62	-3.00	-3.41	-3.83
306	-1.39	-1.40	-1.41	-1.44	-1.50	-1.61	-1.78	-2.01	-2.29	-2.61	-2.96	-3.33	-3.70
308	-1.55	-1.57	-1.57	-1.57	-1.61	-1.69	-1.85	-2.06	-2.32	-2.61	-2.92	-3.25	-3.56
310	-1.67	-1.69	-1.69	-1.68	-1.69	-1.76	-1.89	-2.09	-2.34	-2.60	-2.88	-3.15	-3.41
312	-1.72	-1.75	-1.74	-1.72	-1.72	-1.78	-1.90	-2.09	-2.32	-2.57	-2.81	-3.03	-3.23
314	-1.67	-1.71	-1.71	-1.69	-1.69	-1.73	-1.85	-2.03	-2.25	-2.47	-2.68	-2.86	-3.01
316	-1.51	-1.56	-1.57	-1.55	-1.56	-1.60	-1.72	-1.89	-2.09	-2.30	-2.49	-2.63	-2.74
318	-1.24	-1.30	-1.32	-1.32	-1.34	-1.39	-1.51	-1.68	-1.86	-2.05	-2.22	-2.35	-2.44
320	-0.90	-0.97	-1.01	-1.03	-1.06	-1.13	-1.25	-1.41	-1.58	-1.75	-1.91	-2.02	-2.11
322	-0.53	-0.61	-0.66	-0.70	-0.76	-0.84	-0.96	-1.11	-1.27	-1.43	-1.57	-1.69	-1.78
324	-0.17	-0.24	-0.31	-0.38	-0.45	-0.55	-0.67	-0.81	-0.96	-1.11	-1.24	-1.36	-1.46
326	0.15	0.08	0.00	-0.09	-0.18	-0.29	-0.41	-0.54	-0.67	-0.81	-0.94	-1.06	-1.18
328	0.39	0.32	0.23	0.14	0.03	-0.08	-0.20	-0.32	-0.44	-0.56	-0.69	-0.82	-0.95
330	0.52	0.45	0.36	0.26	0.15	0.04	-0.07	-0.18	-0.29	-0.40	-0.52	-0.65	-0.79
332	0.49	0.43	0.35	0.25	0.16	0.06	-0.04	-0.13	-0.23	-0.33	-0.45	-0.57	-0.71
334	0.32	0.27	0.20	0.13	0.05	-0.03	-0.10	-0.19	-0.27	-0.37	-0.47	-0.59	-0.72
336	0.04	-0.01	-0.06	-0.10	-0.15	-0.20	-0.26	-0.33	-0.40	-0.49	-0.58	-0.69	-0.81
338	-0.36	-0.40	-0.42	-0.43	-0.44	-0.47	-0.50	-0.55	-0.62	-0.69	-0.78	-0.87	-0.97
340	-0.84	-0.87	-0.86	-0.84	-0.81	-0.80	-0.81	-0.85	-0.90	-0.97	-1.04	-1.12	-1.21
342	-1.40	-1.41	-1.38	-1.32	-1.25	-1.20	-1.19	-1.21	-1.26	-1.31	-1.38	-1.44	-1.50
344	-2.01	-2.02	-1.95	-1.85	-1.75	-1.67	-1.63	-1.63	-1.67	-1.72	-1.77	-1.82	-1.86
346	-2.66	-2.66	-2.57	-2.43	-2.29	-2.17	-2.12	-2.11	-2.13	-2.18	-2.22	-2.25	-2.27
348	-3.33	-3.32	-3.21	-3.04	-2.86	-2.72	-2.64	-2.62	-2.64	-2.68	-2.71	-2.73	-2.72
350	-4.01	-3.99	-3.86	-3.67	-3.47	-3.30	-3.21	-3.18	-3.19	-3.21	-3.24	-3.24	-3.22
352	-4.68	-4.65	-4.51	-4.30	-4.08	-3.90	-3.79	-3.76	-3.76	-3.78	-3.80	-3.79	-3.76
354	-5.31	-5.28	-5.14	-4.92	-4.70	-4.51	-4.40	-4.36	-4.35	-4.37	-4.38	-4.37	-4.33
356	-5.91	-5.87	-5.73	-5.53	-5.31	-5.13	-5.02	-4.97	-4.96	-4.97	-4.98	-4.97	-4.93
358	-6.44	-6.41	-6.28	-6.09	-5.90	-5.74	-5.63	-5.59	-5.58	-5.58	-5.59	-5.58	-5.55
360	-5.49	-5.41	-5.42	-5.51	-5.64	-5.82	-6.00	-6.18	-6.34	-6.46	-6.51	-6.49	-6.41

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
182	-13.91	-13.94	-13.99	-14.05	-14.11	-14.13	-14.09	-13.95	-13.69	-13.36	-12.99	-12.63	-12.34	-12.14	-12.03	-12.00	-12.02	-12.08	-12.17	-12.28
184	-13.22	-13.26	-13.33	-13.42	-13.49	-13.50	-13.41	-13.16	-12.74	-12.19	-11.59	-11.01	-10.53	-10.20	-10.02	-9.95	-9.98	-10.07	-10.21	-10.37
186	-12.65	-12.70	-12.76	-12.84	-12.90	-12.88	-12.73	-12.41	-11.89	-11.23	-10.52	-9.83	-9.25	-8.86	-8.63	-8.54	-8.56	-8.66	-8.80	-8.98
188	-12.19	-12.23	-12.28	-12.32	-12.33	-12.26	-12.07	-11.71	-11.16	-10.48	-9.74	-9.04	-8.45	-8.04	-7.80	-7.69	-7.68	-7.75	-7.88	-8.03
190	-11.82	-11.85	-11.86	-11.86	-11.81	-11.68	-11.44	-11.07	-10.54	-9.90	-9.24	-8.60	-8.06	-7.67	-7.43	-7.30	-7.26	-7.29	-7.37	-7.47
192	-11.52	-11.54	-11.51	-11.44	-11.32	-11.13	-10.86	-10.50	-10.03	-9.51	-8.96	-8.45	-8.01	-7.68	-7.45	-7.31	-7.23	-7.20	-7.21	-7.24
194	-11.28	-11.27	-11.21	-11.08	-10.89	-10.64	-10.35	-10.02	-9.65	-9.27	-8.89	-8.54	-8.23	-7.98	-7.78	-7.62	-7.50	-7.40	-7.33	-7.27
196	-11.07	-11.04	-10.94	-10.76	-10.51	-10.22	-9.92	-9.64	-9.40	-9.18	-9.00	-8.82	-8.66	-8.49	-8.33	-8.16	-7.99	-7.82	-7.66	-7.50
198	-10.87	-10.83	-10.70	-10.48	-10.19	-9.88	-9.59	-9.38	-9.27	-9.23	-9.24	-9.25	-9.23	-9.16	-9.02	-8.84	-8.63	-8.39	-8.13	-7.87
200	-10.68	-10.63	-10.48	-10.24	-9.93	-9.63	-9.38	-9.25	-9.27	-9.40	-9.59	-9.77	-9.88	-9.89	-9.78	-9.59	-9.33	-9.02	-8.67	-8.32
202	-10.47	-10.41	-10.27	-10.03	-9.75	-9.49	-9.30	-9.26	-9.41	-9.68	-10.01	-10.32	-10.54	-10.61	-10.53	-10.32	-10.02	-9.65	-9.22	-8.78
204	-10.22	-10.16	-10.05	-9.86	-9.64	-9.46	-9.37	-9.43	-9.68	-10.06	-10.48	-10.87	-11.15	-11.24	-11.17	-10.95	-10.62	-10.20	-9.71	-9.20
206	-9.91	-9.87	-9.81	-9.71	-9.62	-9.57	-9.61	-9.78	-10.10	-10.52	-10.97	-11.36	-11.63	-11.72	-11.64	-11.40	-11.05	-10.59	-10.06	-9.51
208	-9.53	-9.52	-9.54	-9.59	-9.68	-9.83	-10.03	-10.31	-10.66	-11.05	-11.43	-11.74	-11.93	-11.96	-11.84	-11.59	-11.22	-10.76	-10.22	-9.65
210	-9.06	-9.10	-9.24	-9.50	-9.84	-10.24	-10.65	-11.04	-11.38	-11.65	-11.84	-11.96	-11.97	-11.89	-11.71	-11.43	-11.07	-10.62	-10.10	-9.56
212	-8.49	-8.60	-8.91	-9.43	-10.10	-10.81	-11.47	-11.97	-12.23	-12.28	-12.18	-11.98	-11.72	-11.46	-11.18	-10.88	-10.54	-10.14	-9.68	-9.20
214	-7.93	-8.12	-8.61	-9.44	-10.48	-11.54	-12.45	-13.04	-13.17	-12.94	-12.45	-11.85	-11.25	-10.76	-10.37	-10.04	-9.72	-9.39	-9.01	-8.62
216	-7.46	-7.76	-8.45	-9.59	-10.98	-12.38	-13.53	-14.17	-14.15	-13.58	-12.67	-11.62	-10.65	-9.91	-9.39	-9.02	-8.74	-8.48	-8.20	-7.92
218	-7.21	-7.63	-8.52	-9.93	-11.64	-13.31	-14.64	-15.31	-15.09	-14.17	-12.83	-11.36	-10.02	-9.03	-8.38	-7.97	-7.72	-7.53	-7.34	-7.17
220	-7.26	-7.82	-8.89	-10.53	-12.46	-14.32	-15.74	-16.36	-15.94	-14.69	-12.97	-11.11	-9.44	-8.24	-7.47	-7.02	-6.78	-6.65	-6.54	-6.45
222	-7.74	-8.46	-9.67	-11.44	-13.46	-15.36	-16.75	-17.26	-16.63	-15.11	-13.09	-10.93	-9.02	-7.65	-6.78	-6.28	-6.05	-5.95	-5.88	-5.85
224	-8.74	-9.63	-10.95	-12.72	-14.66	-16.41	-17.62	-17.93	-17.10	-15.40	-13.20	-10.89	-8.85	-7.38	-6.44	-5.91	-5.64	-5.53	-5.47	-5.44
226	-10.37	-11.45	-12.80	-14.42	-16.07	-17.46	-18.30	-18.31	-17.30	-15.52	-13.32	-11.04	-9.02	-7.56	-6.59	-6.00	-5.69	-5.51	-5.39	-5.31
228	-12.56	-13.83	-15.16	-16.47	-17.62	-18.44	-18.75	-18.37	-17.22	-15.48	-13.43	-11.35	-9.52	-8.15	-7.20	-6.57	-6.17	-5.89	-5.66	-5.46
230	-15.06	-16.52	-17.76	-18.67	-19.19	-19.30	-18.96	-18.15	-16.87	-15.26	-13.51	-11.77	-10.23	-9.03	-8.13	-7.46	-6.96	-6.54	-6.16	-5.82
232	-17.64	-19.26	-20.37	-20.80	-20.62	-19.95	-18.93	-17.67	-16.31	-14.90	-13.51	-12.20	-11.03	-10.05	-9.23	-8.53	-7.92	-7.36	-6.81	-6.30
234	-20.03	-21.78	-22.73	-22.67	-21.78	-20.35	-18.65	-16.98	-15.56	-14.39	-13.41	-12.57	-11.80	-11.06	-10.34	-9.63	-8.92	-8.22	-7.51	-6.83
236	-22.00	-23.81	-24.59	-24.06	-22.53	-20.41	-18.12	-16.10	-14.66	-13.74	-13.17	-12.79	-12.42	-11.93	-11.32	-10.60	-9.82	-9.00	-8.16	-7.33
238	-23.30	-25.10	-25.69	-24.77	-22.72	-20.06	-17.33	-15.06	-13.65	-12.97	-12.76	-12.78	-12.76	-12.50	-12.00	-11.31	-10.49	-9.59	-8.65	-7.72
240	-23.69	-25.39	-25.79	-24.59	-22.22	-19.25	-16.28	-13.90	-12.56	-12.08	-12.15	-12.47	-12.71	-12.63	-12.24	-11.60	-10.79	-9.86	-8.90	-7.93
242	-23.00	-24.49	-24.72	-23.39	-20.93	-17.93	-14.98	-12.66	-11.43	-11.09	-11.32	-11.80	-12.19	-12.23	-11.93	-11.37	-10.62	-9.75	-8.83	-7.90
244	-21.39	-22.60	-22.67	-21.35	-19.02	-16.22	-13.49	-11.39	-10.29	-10.05	-10.34	-10.86	-11.29	-11.40	-11.18	-10.72	-10.07	-9.31	-8.50	-7.67
246	-19.12	-20.01	-19.94	-18.72	-16.67	-14.25	-11.92	-10.12	-9.20	-9.01	-9.28	-9.75	-10.16	-10.28	-10.14	-9.77	-9.26	-8.64	-7.98	-7.30
248	-16.44	-16.99	-16.81	-15.76	-14.10	-12.18	-10.34	-8.92	-8.19	-8.03	-8.24	-8.60	-8.92	-9.04	-8.94	-8.69	-8.31	-7.86	-7.37	-6.84
250	-13.61	-13.82	-13.55	-12.72	-11.51	-10.14	-8.84	-7.84	-7.31	-7.17	-7.29	-7.52	-7.73	-7.81	-7.76	-7.60	-7.35	-7.06	-6.73	-6.37
252	-10.86	-10.79	-10.46	-9.87	-9.10	-8.28	-7.51	-6.92	-6.59	-6.48	-6.51	-6.62	-6.72	-6.75	-6.72	-6.64	-6.51	-6.34	-6.15	-5.92
254	-8.46	-8.17	-7.82	-7.45	-7.09	-6.74	-6.45	-6.23	-6.09	-6.02	-6.00	-6.01	-6.02	-6.02	-6.00	-5.96	-5.90	-5.81	-5.71	-5.58
256	-6.64	-6.24	-5.91	-5.72	-5.66	-5.67	-5.73	-5.80	-5.83	-5.84	-5.83	-5.81	-5.78	-5.75	-5.72	-5.69	-5.64	-5.57	-5.49	-5.38
258	-5.48	-5.06	-4.79	-4.73	-4.85	-5.09	-5.37	-5.63	-5.82	-5.94	-6.00	-6.02	-6.01	-5.97	-5.92	-5.85	-5.75	-5.64	-5.50	-5.35
260	-4.86	-4.51	-4.32	-4.35	-4.57	-4.91	-5.30	-5.69	-6.02	-6.27	-6.45	-6.56	-6.60	-6.57	-6.48	-6.34	-6.15	-5.93	-5.69	-5.45
262	-4.67	-4.45	-4.35	-4.44	-4.68	-5.04	-5.47	-5.92	-6.37	-6.77	-7.10	-7.34	-7.46	-7.43	-7.29	-7.05	-6.74	-6.38	-6.00	-5.64
264	-4.79	-4.73	-4.74	-4.85	-5.07	-5.39	-5.79	-6.28	-6.82	-7.38	-7.88	-8.26	-8.47	-8.45	-8.24	-7.89	-7.43	-6.90	-6.37	-5.87
266	-5.11	-5.22	-5.33	-5.46	-5.63	-5.87	-6.22	-6.71	-7.34	-8.04	-8.70	-9.23	-9.53	-9.51	-9.23	-8.74	-8.12	-7.43	-6.74	-6.11
268	-5.51	-5.78	-5.98	-6.11	-6.22	-6.39	-6.68	-7.16	-7.87	-8.70	-9.51	-10.17	-10.53	-10.50	-10.13	-9.51	-8.73	-7.89	-7.06	-6.31
270	-5.87	-6.26	-6.53	-6.66	-6.74	-6.86	-7.11	-7.60	-8.37	-9.30	-10.22	-10.96	-11.37	-11.30	-10.84	-10.09	-9.17	-8.19	-7.27	-6.45
272	-6.11	-6.55	-6.86	-7.01	-7.09	-7.20	-7.46	-7.97	-8.79	-9.79	-10.78	-11.56	-11.96	-11.83	-11.27	-10.40	-9.36	-8.30	-7.32	-6.48
274	-6.22	-6.67	-6.99	-7.17	-7.27	-7.42	-7.72	-8.27	-9.14	-10.17	-11.18	-11.95	-12.31	-12.11	-11.44	-10.47	-9.34	-8.22	-7.23	-6.43
276	-6.23	-6.65	-6.97	-7.17	-7.33	-7.54	-7.91	-8.51	-9.41	-10.45	-11.44	-12.17	-12.46	-12.17	-11.41	-10.35	-9.16	-8.01	-7.05	-6.30
278	-6.15	-6.52	-6.82	-7.06	-7.28	-7.58	-8.03	-8.69	-9.61	-10.63	-11.57	-12.24	-12.45	-12.07	-11.22	-10.09	-8.86	-7.71	-6.80	-6.13
280	-6.01	-6.32	-6.60	-6.87	-7.18	-7.57	-8.09	-8.81	-9.74	-10.72	-11.60	-12.18	-12.30	-11.84	-10.92	-9.74	-8.49	-7.37	-6.52	-5.94
282	-5.84	-6.09	-6.36	-6.66	-7.04	-7.52	-8.12	-8.88	-9.79	-10.73	-11.53	-12.03	-12.06	-11.53	-10.56	-9.37	-8.12	-7.03	-6.24	-5.74
284	-5.66	-5.86	-6.12	-6.46	-6.90	-7.45	-8.11	-8.90	-9.79	-10.66	-11.38	-11.79	-11.75	-11.18	-10.20	-9.01	-7.79	-6.74	-6.01	-5.56
286	-5.48	-5.68	-5.94	-6.31	-6.79	-7.39	-8.08	-8.87	-9.72	-10.52	-11.16	-11.50	-11.42	-10.83	-9.87	-8.72	-7.55	-6.55	-5.85	-5.41
288	-5.33	-5.54	-5.82	-6.22	-6.73	-7.34	-8.03	-8.79	-9.58	-10.32	-10.89	-11.17	-11.07	-10.50	-9.60	-8.51	-7.41	-6.46	-5.77	-5.32
290	-5.19	-5.44	-5.75	-6.17	-6.68	-7.28	-7.95	-8.66	-9.39	-10.05	-10.56	-10.80	-10.70	-10.19	-9.37	-8.38	-7.36	-6.45	-5.76	-5.27
292	-5.06	-5.36	-5.71	-6.14	-6.64	-7.21	-7.83	-8.48	-9.13	-9.73	-10.17	-10.40	-10.31	-9.87	-9.16	-8.28	-7.36	-6.51	-5.82	-5.27
294	-4.94	-5.29	-5.67	-6.11	-6.59	-7.11	-7.67	-8.24	-8.82	-9.34	-9.74	-9.95	-9.90	-9.55	-8.95	-8.21	-7.40	-6.61	-5.92	-5.32
296	-4.82	-5.22	-5.63	-6.06	-6.50	-6.97	-7.45	-7.95	-8.45	-8.91	-9.26	-9.47	-9.46	-9.20	-8.74	-8.13	-7.44	-6.73	-6.05	-5.41
298	-4.69	-5.13	-5.55	-5.96	-6.37	-6.77	-7.18	-7.60	-8.02	-8.42	-8.74	-8.94	-8.98	-8.83	-8.50	-8.04	-7.47	-6.85	-6.20	-5.55
300	-4.56	-5.01	-5.42	-5.81	-6.16	-6.50	-6.84	-7.18	-7.54	-7.88	-8.18	-8.38	-8.47	-8.41	-8.22	-7.90	-7.47	-6.95	-6.36	-5.73
302	-4.41	-4.84	-5.24	-5.58	-5.88	-6.16	-6.43	-6.71	-7.01	-7.30	-7.57	-7.79	-7.92	-7.96	-7.88	-7.70	-7.41	-7.01	-6.51	-5.95
304	-4.25	-4.64	-4.99	-5.28	-5.53	-5.75	-5.96	-6.19	-6.43	-6.70	-6.95	-7.17	-7.35	-7.46	-7.49	-7.44	-7.28	-7.02	-6.64	-6.19
306	-4.07	-4.40	-4.69	-4.93	-5.12	-5.29	-5.46	-5.64	-5.85	-6.08	-6.31	-6.55	-6.76	-6.94	-7.07	-7.13	-7.10	-6.97	-6.73	-6.40
308	-3.87	-4.14	-4.36	-4.54	-4.69	-4.81	-4.94	-5.08	-5.26	-5.46	-5.69	-5.92	-6.17	-6.40	-6.61	-6.77	-6.87	-6.87	-6.76	-6.58
310	-3.64	-3.85	-4.01	-4.14	-4.24	-4.33	-4.42	-4.54	-4.68	-4.87	-5.08	-5.32	-5.58	-5.86	-6.14	-6.38	-6.58	-6.70	-6.72	-6.68
312	-3.40	-3.54	-3.65	-3.73	-3.79	-3.86	-3.93	-4.02	-4.15	-4.31	-4.51	-4.75	-5.03	-5.33	-5.65	-5.96	-6.23	-6.45	-6.60	-6.67
314	-3.12	-3.21	-3.28	-3.33	-3.37	-3.42	-3.48	-3.56	-3.67	-3.82	-4.00	-4.23	-4.50	-4.82	-5.16	-5.51	-5.84	-6.13	-6.36	-6.54
316	-2.82	-2.88	-2.93	-2.96	-2.99	-3.04	-3.09	-3.16	-3.26	-3.39	-3.56	-3.77	-4.03	-4.34	-4.69	-5.04	-5.40	-5.73	-6.01	-6.25
318	-2.50	-2.55	-2.59	-2.62	-2.66	-2.71	-2.77	-2.84	-2.93	-3.04	-3.19	-3.37	-3.61	-3.90	-4.22	-4.57	-4.92	-5.25	-5.55	-5.81
320	-2.18	-2.23	-2.27	-2.33	-2.38	-2.44	-2.51	-2.58	-2.66	-2.76	-2.88	-3.04	-3.24	-3.50	-3.79	-4.10	-4.42	-4.73	-5.01	-5.25
322	-1.85	-1.92	-1.99	-2.06	-2.14	-2.22	-2.30	-2.38	-2.45	-2.53	-2.63	-2.76	-2.92	-3.13	-3.38	-3.65	-3.92	-4.18	-4.42	-4.63
324	-1.56	-1.65	-1.74	-1.84	-1.94	-2.05	-2.14	-2.23	-2.30	-2.36	-2.43	-2.53	-2.65	-2.81	-3.01	-3.22	-3.44	-3.64	-3.82	-3.98
326	-1.29	-1.41	-1.53	-1.66	-1.79	-1.91	-2.02	-2.11	-2.18	-2.23	-2.28	-2.34	-2.42	-2.54	-2.68	-2.83	-2.99	-3.13	-3.25	-3.35
328	-1.08	-1.22	-1.36	-1.51	-1.66	-1.80	-1.93	-2.02	-2.08	-2.13	-2.16	-2.19	-2.24	-2.31	-2.40	-2.50	-2.59	-2.67	-2.73	-2.77
330	-0.93	-1.09	-1.25	-1.41	-1.57	-1.73	-1.85	-1.95	-2.01	-2.05	-2.06	-2.07	-2.09	-2.13	-2.18	-2.22	-2.27	-2.30	-2.31	-2.30
332	-0.86	-1.02	-1.18	-1.35	-1.52	-1.67	-1.80	-1.90	-1.96	-1.98	-1.99	-1.99	-1.99	-1.99	-2.01	-2.02	-2.03	-2.02	-2.00	-1.96
334	-0.87	-1.02	-1.18	-1.34	-1.50	-1.64	-1.77	-1.86	-1.91	-1.94	-1.94	-1.93	-1.92	-1.91	-1.90	-1.90	-1.88	-1.85	-1.80	-1.75
336	-0.94	-1.08	-1.22	-1.37	-1.51	-1.65	-1.76	-1.85	-1.90	-1.92	-1.92	-1.91	-1.90	-1.88	-1.86	-1.84	-1.81	-1.77	-1.72	-1.66
338	-1.09	-1.20	-1.33	-1.45	-1.57	-1.69	-1.79	-1.86	-1.91	-1.94	-1.94	-1.93	-1.92	-1.90	-1.88	-1.85	-1.82	-1.78	-1.73	-1.68
340	-1.30	-1.39	-1.48	-1.58	-1.68	-1.77	-1.86	-1.92	-1.96	-1.99	-2.00	-2.00	-1.99	-1.97	-1.95	-1.93	-1.90	-1.87	-1.83	-1.80
342	-1.57	-1.63	-1.70	-1.77	-1.84	-1.91	-1.97	-2.02	-2.06	-2.09	-2.10	-2.11	-2.11	-2.10	-2.09	-2.07	-2.05	-2.03	-2.01	-2.00
344	-1.89	-1.93	-1.97	-2.01	-2.05	-2.09	-2.14	-2.17	-2.21	-2.24	-2.26	-2.27	-2.28	-2.28	-2.28	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27	-2.27
346	-2.28	-2.29	-2.29	-2.30	-2.32	-2.34	-2.36	-2.39	-2.41	-2.44	-2.47	-2.49	-2.51	-2.52	-2.53	-2.54	-2.55	-2.56	-2.58	-2.61
348	-2.71	-2.69	-2.67	-2.66	-2.65	-2.65	-2.65	-2.66	-2.69	-2.71	-2.75	-2.78	-2.80	-2.82	-2.84	-2.86	-2.88	-2.91	-2.95	-2.99
350	-3.19	-3.15	-3.11	-3.08	-3.05	-3.03	-3.01	-3.02	-3.03	-3.06	-3.09	-3.12	-3.16	-3.18	-3.21	-3.24	-3.27	-3.32	-3.37	-3.42
352	-3.72	-3.66	-3.61	-3.56	-3.51	-3.48	-3.46	-3.45	-3.45	-3.47	-3.50	-3.54	-3.57	-3.61	-3.64	-3.68	-3.72	-3.76	-3.81	-3.87
354	-4.28	-4.22	-4.16	-4.10	-4.05	-4.01	-3.98	-3.97	-3.96	-3.97	-4.00	-4.02	-4.06	-4.09	-4.12	-4.16	-4.20	-4.24	-4.29	-4.33
356	-4.89	-4.83	-4.77	-4.72	-4.67	-4.63	-4.60	-4.58	-4.57	-4.57	-4.57	-4.59	-4.61	-4.64	-4.67	-4.70	-4.73	-4.76	-4.78	-4.80
358	-5.52	-5.48	-5.44	-5.40	-5.37	-5.34	-5.31	-5.29	-5.27	-5.25	-5.24	-5.23	-5.24	-5.25	-5.27	-5.28	-5.30	-5.30	-5.28	-5.26
360	-6.29	-6.15	-6.02	-5.91	-5.82	-5.74	-5.68	-5.61	-5.55	-5.49	-5.43	-5.38	-5.34	-5.31	-5.30	-5.29	-5.28	-5.26	-5.24	-5.22

Theta\Phi	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-12.39	-12.49	-12.59	-12.66	-12.71	-12.75	-12.79	-12.83	-12.87	-12.91	-12.94	-12.95	-12.93
184	-10.54	-10.71	-10.86	-10.97	-11.06	-11.13	-11.20	-11.27	-11.34	-11.42	-11.48	-11.50	-11.48
186	-9.17	-9.35	-9.52	-9.65	-9.76	-9.85	-9.94	-10.03	-10.14	-10.24	-10.32	-10.37	-10.37
188	-8.20	-8.37	-8.53	-8.67	-8.78	-8.88	-8.98	-9.09	-9.22	-9.35	-9.46	-9.54	-9.58
190	-7.59	-7.73	-7.85	-7.97	-8.08	-8.18	-8.30	-8.42	-8.56	-8.71	-8.85	-8.97	-9.06
192	-7.29	-7.36	-7.44	-7.52	-7.62	-7.72	-7.84	-7.98	-8.14	-8.31	-8.48	-8.64	-8.78
194	-7.23	-7.22	-7.24	-7.29	-7.36	-7.46	-7.59	-7.74	-7.92	-8.11	-8.31	-8.51	-8.72
196	-7.37	-7.27	-7.22	-7.22	-7.28	-7.37	-7.51	-7.67	-7.86	-8.07	-8.31	-8.56	-8.84
198	-7.64	-7.45	-7.33	-7.29	-7.32	-7.42	-7.56	-7.74	-7.95	-8.18	-8.45	-8.76	-9.11
200	-7.99	-7.72	-7.53	-7.45	-7.47	-7.56	-7.72	-7.92	-8.14	-8.41	-8.71	-9.07	-9.49
202	-8.37	-8.02	-7.78	-7.66	-7.67	-7.77	-7.94	-8.16	-8.42	-8.72	-9.06	-9.47	-9.95
204	-8.72	-8.31	-8.03	-7.89	-7.89	-8.00	-8.20	-8.45	-8.75	-9.08	-9.47	-9.93	-10.46
206	-8.99	-8.55	-8.23	-8.09	-8.10	-8.23	-8.46	-8.76	-9.09	-9.47	-9.91	-10.41	-10.99
208	-9.12	-8.67	-8.35	-8.22	-8.26	-8.42	-8.69	-9.04	-9.43	-9.86	-10.35	-10.90	-11.50
210	-9.05	-8.63	-8.35	-8.25	-8.33	-8.54	-8.86	-9.26	-9.72	-10.23	-10.77	-11.35	-11.96
212	-8.75	-8.40	-8.18	-8.15	-8.28	-8.55	-8.94	-9.41	-9.95	-10.53	-11.13	-11.75	-12.34
214	-8.28	-8.01	-7.88	-7.92	-8.12	-8.46	-8.92	-9.47	-10.09	-10.75	-11.42	-12.06	-12.63
216	-7.68	-7.52	-7.49	-7.61	-7.88	-8.29	-8.81	-9.43	-10.14	-10.88	-11.60	-12.26	-12.79
218	-7.04	-6.98	-7.04	-7.24	-7.57	-8.03	-8.61	-9.30	-10.08	-10.89	-11.66	-12.33	-12.82
220	-6.41	-6.44	-6.58	-6.83	-7.21	-7.71	-8.33	-9.06	-9.89	-10.76	-11.57	-12.25	-12.70
222	-5.86	-5.95	-6.13	-6.42	-6.82	-7.33	-7.96	-8.72	-9.58	-10.47	-11.31	-11.99	-12.42
224	-5.47	-5.57	-5.75	-6.02	-6.41	-6.90	-7.52	-8.26	-9.12	-10.01	-10.85	-11.52	-11.94
226	-5.29	-5.33	-5.46	-5.68	-6.00	-6.44	-7.00	-7.69	-8.50	-9.36	-10.17	-10.84	-11.27
228	-5.33	-5.26	-5.28	-5.39	-5.62	-5.96	-6.43	-7.03	-7.75	-8.54	-9.30	-9.96	-10.43
230	-5.53	-5.31	-5.18	-5.16	-5.26	-5.48	-5.82	-6.31	-6.92	-7.61	-8.31	-8.96	-9.48
232	-5.84	-5.45	-5.16	-4.98	-4.93	-5.01	-5.22	-5.57	-6.06	-6.65	-7.28	-7.92	-8.50
234	-6.19	-5.64	-5.18	-4.84	-4.64	-4.58	-4.65	-4.87	-5.23	-5.71	-6.28	-6.91	-7.57
236	-6.54	-5.83	-5.22	-4.74	-4.40	-4.20	-4.14	-4.24	-4.49	-4.88	-5.39	-6.02	-6.74
238	-6.83	-6.00	-5.28	-4.68	-4.21	-3.90	-3.73	-3.72	-3.88	-4.20	-4.68	-5.32	-6.11
240	-6.99	-6.11	-5.31	-4.63	-4.09	-3.68	-3.44	-3.37	-3.47	-3.76	-4.24	-4.89	-5.73
242	-6.99	-6.12	-5.32	-4.61	-4.02	-3.58	-3.29	-3.20	-3.30	-3.60	-4.10	-4.79	-5.66
244	-6.85	-6.05	-5.29	-4.61	-4.02	-3.57	-3.28	-3.20	-3.33	-3.68	-4.23	-4.96	-5.85
246	-6.61	-5.92	-5.25	-4.62	-4.07	-3.64	-3.38	-3.34	-3.54	-3.96	-4.57	-5.34	-6.23
248	-6.30	-5.75	-5.19	-4.65	-4.16	-3.78	-3.58	-3.60	-3.88	-4.38	-5.06	-5.86	-6.73
250	-5.98	-5.57	-5.13	-4.69	-4.28	-3.98	-3.84	-3.94	-4.31	-4.90	-5.64	-6.46	-7.28
252	-5.67	-5.39	-5.07	-4.73	-4.42	-4.21	-4.16	-4.34	-4.79	-5.45	-6.23	-7.05	-7.81
254	-5.42	-5.23	-5.02	-4.78	-4.58	-4.47	-4.51	-4.78	-5.30	-6.00	-6.79	-7.57	-8.25
256	-5.26	-5.13	-4.98	-4.84	-4.74	-4.74	-4.88	-5.21	-5.77	-6.48	-7.25	-7.96	-8.53
258	-5.21	-5.08	-4.97	-4.90	-4.90	-5.00	-5.23	-5.63	-6.20	-6.88	-7.57	-8.19	-8.64
260	-5.24	-5.07	-4.97	-4.96	-5.05	-5.26	-5.58	-6.02	-6.58	-7.20	-7.79	-8.28	-8.59
262	-5.32	-5.09	-4.98	-5.02	-5.20	-5.49	-5.89	-6.36	-6.89	-7.43	-7.90	-8.26	-8.44
264	-5.44	-5.14	-5.01	-5.09	-5.33	-5.70	-6.16	-6.65	-7.14	-7.58	-7.93	-8.15	-8.19
266	-5.58	-5.21	-5.06	-5.15	-5.45	-5.88	-6.37	-6.87	-7.30	-7.65	-7.88	-7.97	-7.90
268	-5.70	-5.28	-5.11	-5.22	-5.54	-6.01	-6.52	-7.01	-7.39	-7.64	-7.76	-7.75	-7.59
270	-5.79	-5.35	-5.17	-5.28	-5.62	-6.09	-6.60	-7.05	-7.38	-7.56	-7.60	-7.51	-7.29
272	-5.83	-5.40	-5.23	-5.34	-5.67	-6.11	-6.58	-6.99	-7.27	-7.40	-7.40	-7.27	-7.03
274	-5.82	-5.44	-5.29	-5.39	-5.68	-6.07	-6.48	-6.84	-7.07	-7.18	-7.16	-7.03	-6.80
276	-5.77	-5.45	-5.34	-5.42	-5.66	-5.97	-6.31	-6.60	-6.80	-6.90	-6.89	-6.79	-6.59
278	-5.69	-5.43	-5.35	-5.42	-5.59	-5.82	-6.07	-6.29	-6.46	-6.57	-6.59	-6.54	-6.39
280	-5.58	-5.39	-5.34	-5.37	-5.46	-5.60	-5.76	-5.93	-6.08	-6.19	-6.26	-6.27	-6.19
282	-5.45	-5.31	-5.27	-5.26	-5.28	-5.33	-5.41	-5.51	-5.65	-5.79	-5.91	-5.98	-5.97
284	-5.31	-5.20	-5.14	-5.09	-5.03	-5.00	-5.00	-5.07	-5.19	-5.36	-5.53	-5.67	-5.73
286	-5.17	-5.04	-4.95	-4.84	-4.72	-4.62	-4.57	-4.60	-4.72	-4.92	-5.13	-5.32	-5.45
288	-5.04	-4.85	-4.70	-4.52	-4.35	-4.20	-4.11	-4.12	-4.26	-4.47	-4.73	-4.96	-5.14
290	-4.92	-4.66	-4.43	-4.19	-3.96	-3.78	-3.68	-3.68	-3.83	-4.06	-4.34	-4.61	-4.82
292	-4.84	-4.49	-4.17	-3.87	-3.61	-3.40	-3.29	-3.31	-3.46	-3.71	-4.00	-4.29	-4.52
294	-4.81	-4.36	-3.96	-3.61	-3.32	-3.11	-3.00	-3.02	-3.18	-3.44	-3.74	-4.03	-4.27
296	-4.83	-4.30	-3.84	-3.45	-3.14	-2.93	-2.84	-2.87	-3.03	-3.28	-3.57	-3.86	-4.10
298	-4.93	-4.35	-3.84	-3.43	-3.12	-2.92	-2.83	-2.87	-3.02	-3.26	-3.53	-3.80	-4.02
300	-5.11	-4.51	-4.00	-3.59	-3.29	-3.10	-3.02	-3.06	-3.20	-3.41	-3.65	-3.88	-4.07
302	-5.37	-4.82	-4.33	-3.95	-3.67	-3.50	-3.43	-3.45	-3.56	-3.74	-3.93	-4.12	-4.26
304	-5.70	-5.22	-4.79	-4.46	-4.21	-4.06	-3.99	-4.00	-4.07	-4.20	-4.34	-4.47	-4.55
306	-6.03	-5.66	-5.32	-5.05	-4.84	-4.71	-4.64	-4.63	-4.66	-4.74	-4.82	-4.88	-4.91
308	-6.34	-6.09	-5.84	-5.64	-5.49	-5.37	-5.30	-5.27	-5.27	-5.29	-5.31	-5.32	-5.29
310	-6.58	-6.45	-6.31	-6.18	-6.07	-5.98	-5.90	-5.85	-5.82	-5.80	-5.77	-5.72	-5.64
312	-6.70	-6.68	-6.64	-6.58	-6.51	-6.44	-6.37	-6.31	-6.26	-6.20	-6.14	-6.05	-5.92
314	-6.67	-6.75	-6.78	-6.78	-6.75	-6.70	-6.64	-6.57	-6.51	-6.44	-6.35	-6.24	-6.09
316	-6.44	-6.58	-6.67	-6.71	-6.71	-6.68	-6.63	-6.58	-6.52	-6.45	-6.37	-6.26	-6.11
318	-6.02	-6.19	-6.30	-6.36	-6.38	-6.37	-6.34	-6.31	-6.28	-6.24	-6.19	-6.09	-5.96
320	-5.46	-5.62	-5.74	-5.81	-5.84	-5.85	-5.84	-5.84	-5.85	-5.85	-5.84	-5.78	-5.68
322	-4.80	-4.95	-5.05	-5.11	-5.15	-5.17	-5.19	-5.22	-5.27	-5.33	-5.37	-5.37	-5.30
324	-4.11	-4.21	-4.29	-4.34	-4.37	-4.41	-4.45	-4.52	-4.62	-4.73	-4.83	-4.88	-4.85
326	-3.42	-3.48	-3.53	-3.56	-3.59	-3.63	-3.69	-3.80	-3.94	-4.10	-4.25	-4.35	-4.38
328	-2.80	-2.81	-2.82	-2.83	-2.86	-2.90	-2.98	-3.11	-3.29	-3.50	-3.69	-3.84	-3.90
330	-2.28	-2.26	-2.24	-2.23	-2.25	-2.30	-2.38	-2.53	-2.73	-2.96	-3.18	-3.36	-3.46
332	-1.91	-1.87	-1.83	-1.81	-1.82	-1.86	-1.95	-2.10	-2.30	-2.54	-2.77	-2.96	-3.07
334	-1.69	-1.64	-1.59	-1.56	-1.56	-1.60	-1.68	-1.81	-2.01	-2.23	-2.45	-2.64	-2.76
336	-1.60	-1.55	-1.50	-1.47	-1.46	-1.48	-1.55	-1.67	-1.84	-2.03	-2.23	-2.40	-2.51
338	-1.63	-1.58	-1.54	-1.51	-1.49	-1.51	-1.55	-1.64	-1.78	-1.94	-2.10	-2.24	-2.34
340	-1.76	-1.73	-1.69	-1.66	-1.65	-1.65	-1.67	-1.73	-1.82	-1.94	-2.06	-2.16	-2.24
342	-1.98	-1.96	-1.94	-1.92	-1.90	-1.88	-1.89	-1.91	-1.96	-2.03	-2.10	-2.17	-2.21
344	-2.28	-2.28	-2.27	-2.25	-2.23	-2.20	-2.18	-2.18	-2.18	-2.20	-2.23	-2.25	-2.27
346	-2.63	-2.65	-2.65	-2.64	-2.62	-2.58	-2.55	-2.51	-2.48	-2.45	-2.43	-2.42	-2.41
348	-3.03	-3.07	-3.08	-3.08	-3.05	-3.01	-2.96	-2.90	-2.84	-2.77	-2.71	-2.66	-2.63
350	-3.47	-3.51	-3.53	-3.53	-3.51	-3.47	-3.41	-3.34	-3.25	-3.15	-3.06	-2.99	-2.93
352	-3.92	-3.96	-3.99	-3.99	-3.98	-3.94	-3.88	-3.80	-3.70	-3.59	-3.49	-3.39	-3.33
354	-4.37	-4.41	-4.43	-4.44	-4.43	-4.40	-4.35	-4.28	-4.19	-4.08	-3.98	-3.88	-3.81
356	-4.82	-4.83	-4.84	-4.85	-4.85	-4.83	-4.81	-4.76	-4.70	-4.62	-4.53	-4.45	-4.39
358	-5.23	-5.21	-5.20	-5.20	-5.21	-5.23	-5.24	-5.24	-5.22	-5.19	-5.15	-5.10	-5.06
360	-5.19	-5.16	-5.14	-5.13	-5.15	-5.19	-5.27	-5.40	-5.59	-5.81	-6.03	-6.22	-6.35

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 6.5GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-12.87	-12.80	-12.74	-12.71	-12.73	-12.83	-12.98	-13.16	-13.33	-13.47	-13.56	-13.61	-13.66	-13.73	-13.85	-14.05	-14.29	-14.56	-14.83	-15.07	-15.25	-15.39	-15.48	-15.53	-15.54	-15.54	-15.51	-15.47	-15.42	-15.38	-15.33	-15.29	-15.24	-15.18	-15.11	-15.00	-14.88	-14.75	-14.62	-14.50	-14.38	-14.29	-14.23	-14.20	-13.35
184	-11.40	-11.31	-11.22	-11.19	-11.25	-11.43	-11.69	-11.99	-12.29	-12.53	-12.68	-12.78	-12.87	-13.00	-13.22	-13.54	-13.96	-14.41	-14.85	-15.25	-15.56	-15.78	-15.93	-16.01	-16.03	-16.01	-15.95	-15.88	-15.79	-15.70	-15.62	-15.54	-15.45	-15.35	-15.20	-15.02	-14.81	-14.58	-14.35	-14.12	-13.92	-13.76	-13.64	-13.59	-12.19
186	-10.31	-10.22	-10.16	-10.15	-10.25	-10.49	-10.83	-11.21	-11.57	-11.88	-12.08	-12.22	-12.35	-12.53	-12.81	-13.22	-13.73	-14.28	-14.83	-15.31	-15.69	-15.96	-16.14	-16.23	-16.25	-16.21	-16.12	-16.01	-15.88	-15.76	-15.64	-15.54	-15.41	-15.27	-15.08	-14.84	-14.56	-14.26	-13.95	-13.65	-13.39	-13.17	-13.01	-12.93	-11.24
188	-9.56	-9.51	-9.49	-9.53	-9.68	-9.96	-10.33	-10.75	-11.15	-11.49	-11.73	-11.90	-12.07	-12.28	-12.59	-13.04	-13.59	-14.18	-14.76	-15.28	-15.67	-15.96	-16.13	-16.22	-16.23	-16.16	-16.05	-15.90	-15.74	-15.58	-15.44	-15.31	-15.16	-14.98	-14.76	-14.48	-14.16	-13.81	-13.45	-13.10	-12.79	-12.53	-12.34	-12.23	-10.48
190	-9.10	-9.13	-9.17	-9.28	-9.47	-9.77	-10.16	-10.58	-10.98	-11.33	-11.58	-11.78	-11.97	-12.21	-12.54	-12.99	-13.53	-14.10	-14.66	-15.15	-15.53	-15.79	-15.95	-16.02	-16.00	-15.91	-15.77	-15.59	-15.39	-15.21	-15.04	-14.89	-14.72	-14.52	-14.28	-13.98	-13.63	-13.25	-12.86	-12.49	-12.15	-11.86	-11.65	-11.52	-9.90
192	-8.90	-9.02	-9.15	-9.32	-9.56	-9.88	-10.25	-10.64	-11.01	-11.34	-11.60	-11.82	-12.04	-12.29	-12.61	-13.03	-13.52	-14.03	-14.52	-14.95	-15.27	-15.49	-15.61	-15.65	-15.60	-15.48	-15.31	-15.10	-14.88	-14.67	-14.48	-14.31	-14.12	-13.92	-13.66	-13.35	-12.99	-12.61	-12.21	-11.83	-11.48	-11.18	-10.94	-10.80	-9.47
194	-8.93	-9.15	-9.37	-9.62	-9.90	-10.21	-10.54	-10.88	-11.20	-11.50	-11.75	-11.99	-12.22	-12.48	-12.78	-13.15	-13.56	-13.97	-14.36	-14.68	-14.93	-15.08	-15.15	-15.15	-15.06	-14.91	-14.71	-14.47	-14.23	-14.00	-13.79	-13.60	-13.41	-13.20	-12.94	-12.63	-12.28	-11.90	-11.52	-11.14	-10.80	-10.49	-10.25	-10.08	-9.18
196	-9.15	-9.46	-9.79	-10.11	-10.42	-10.72	-11.00	-11.26	-11.52	-11.76	-12.00	-12.24	-12.48	-12.74	-13.01	-13.31	-13.62	-13.91	-14.17	-14.38	-14.52	-14.60	-14.60	-14.54	-14.42	-14.23	-13.99	-13.74	-13.47	-13.23	-13.01	-12.81	-12.61	-12.39	-12.14	-11.85	-11.52	-11.16	-10.80	-10.44	-10.11	-9.81	-9.56	-9.38	-8.99
198	-9.51	-9.93	-10.34	-10.73	-11.07	-11.34	-11.55	-11.73	-11.90	-12.08	-12.30	-12.54	-12.79	-13.04	-13.28	-13.50	-13.68	-13.84	-13.96	-14.04	-14.07	-14.05	-13.99	-13.87	-13.69	-13.47	-13.21	-12.93	-12.65	-12.39	-12.16	-11.95	-11.75	-11.54	-11.30	-11.03	-10.72	-10.40	-10.07	-9.75	-9.43	-9.15	-8.91	-8.71	-8.90
200	-9.97	-10.49	-10.99	-11.43	-11.78	-12.01	-12.15	-12.24	-12.32	-12.43	-12.62	-12.85	-13.10	-13.34	-13.54	-13.67	-13.75	-13.77	-13.74	-13.68	-13.60	-13.48	-13.34	-13.15	-12.93	-12.67	-12.38	-12.08	-11.78	-11.51	-11.28	-11.07	-10.87	-10.66	-10.44	-10.20	-9.93	-9.65	-9.36	-9.07	-8.79	-8.53	-8.29	-8.09	-8.88
202	-10.51	-11.10	-11.66	-12.15	-12.50	-12.69	-12.74	-12.73	-12.72	-12.77	-12.91	-13.13	-13.38	-13.60	-13.76	-13.82	-13.78	-13.67	-13.51	-13.33	-13.12	-12.91	-12.68	-12.43	-12.16	-11.85	-11.54	-11.22	-10.92	-10.64	-10.40	-10.19	-9.99	-9.80	-9.60	-9.39	-9.16	-8.92	-8.67	-8.43	-8.18	-7.95	-7.72	-7.52	-8.91
204	-11.08	-11.72	-12.33	-12.83	-13.17	-13.30	-13.27	-13.17	-13.07	-13.05	-13.15	-13.35	-13.59	-13.80	-13.92	-13.90	-13.77	-13.56	-13.28	-12.98	-12.67	-12.36	-12.05	-11.73	-11.40	-11.06	-10.72	-10.39	-10.08	-9.80	-9.56	-9.34	-9.16	-8.98	-8.80	-8.62	-8.43	-8.24	-8.04	-7.84	-7.64	-7.43	-7.22	-7.02	-8.97
206	-11.64	-12.31	-12.92	-13.41	-13.72	-13.78	-13.68	-13.50	-13.32	-13.23	-13.30	-13.47	-13.69	-13.88	-13.97	-13.91	-13.71	-13.41	-13.05	-12.66	-12.26	-11.87	-11.48	-11.09	-10.71	-10.33	-9.97	-9.62	-9.30	-9.02	-8.78	-8.57	-8.39	-8.23	-8.08	-7.93	-7.78	-7.63	-7.48	-7.32	-7.16	-6.98	-6.80	-6.60	-9.03
208	-12.16	-12.81	-13.40	-13.84	-14.09	-14.10	-13.92	-13.67	-13.42	-13.28	-13.31	-13.45	-13.65	-13.82	-13.88	-13.80	-13.57	-13.24	-12.83	-12.38	-11.92	-11.45	-10.99	-10.53	-10.10	-9.69	-9.30	-8.94	-8.62	-8.34	-8.10	-7.90	-7.73	-7.58	-7.46	-7.34	-7.23	-7.12	-7.01	-6.89	-6.77	-6.63	-6.46	-6.28	-9.09
210	-12.59	-13.19	-13.70	-14.07	-14.23	-14.17	-13.94	-13.63	-13.35	-13.16	-13.15	-13.26	-13.42	-13.57	-13.63	-13.55	-13.34	-13.02	-12.62	-12.15	-11.65	-11.13	-10.61	-10.10	-9.61	-9.16	-8.76	-8.39	-8.07	-7.80	-7.56	-7.37	-7.21	-7.08	-6.97	-6.88	-6.80	-6.72	-6.65	-6.57	-6.48	-6.36	-6.23	-6.06	-9.12
212	-12.91	-13.40	-13.79	-14.04	-14.10	-13.97	-13.69	-13.36	-13.05	-12.85	-12.79	-12.86	-13.00	-13.13	-13.20	-13.16	-13.01	-12.76	-12.42	-11.99	-11.49	-10.94	-10.36	-9.80	-9.26	-8.78	-8.36	-7.99	-7.67	-7.40	-7.17	-6.99	-6.84	-6.72	-6.63	-6.56	-6.50	-6.45	-6.41	-6.36	-6.29	-6.21	-6.10	-5.96	-9.09
214	-13.10	-13.46	-13.70	-13.79	-13.74	-13.54	-13.24	-12.90	-12.60	-12.38	-12.30	-12.33	-12.42	-12.54	-12.63	-12.66	-12.61	-12.46	-12.22	-11.86	-11.38	-10.82	-10.22	-9.61	-9.03	-8.52	-8.09	-7.71	-7.40	-7.14	-6.92	-6.74	-6.60	-6.50	-6.42	-6.36	-6.32	-6.29	-6.26	-6.23	-6.19	-6.13	-6.05	-5.94	-9.02
216	-13.16	-13.37	-13.44	-13.39	-13.22	-12.96	-12.64	-12.32	-12.03	-11.82	-11.72	-11.72	-11.78	-11.88	-12.00	-12.10	-12.15	-12.13	-11.99	-11.72	-11.29	-10.74	-10.12	-9.48	-8.88	-8.35	-7.91	-7.53	-7.22	-6.97	-6.76	-6.59	-6.46	-6.37	-6.30	-6.25	-6.22	-6.20	-6.18	-6.16	-6.14	-6.10	-6.05	-5.97	-8.89
218	-13.09	-13.16	-13.07	-12.87	-12.59	-12.29	-11.97	-11.68	-11.43	-11.24	-11.13	-11.10	-11.14	-11.23	-11.37	-11.53	-11.68	-11.76	-11.73	-11.54	-11.16	-10.64	-10.02	-9.38	-8.77	-8.24	-7.79	-7.42	-7.11	-6.86	-6.66	-6.50	-6.38	-6.29	-6.23	-6.19	-6.16	-6.14	-6.13	-6.12	-6.11	-6.09	-6.06	-6.01	-8.72
220	-12.88	-12.83	-12.61	-12.29	-11.93	-11.60	-11.30	-11.05	-10.85	-10.69	-10.60	-10.56	-10.58	-10.66	-10.81	-11.01	-11.21	-11.36	-11.41	-11.29	-10.96	-10.47	-9.89	-9.26	-8.67	-8.14	-7.70	-7.33	-7.03	-6.78	-6.59	-6.44	-6.33	-6.24	-6.18	-6.14	-6.11	-6.09	-6.08	-6.07	-6.06	-6.06	-6.04	-6.02	-8.51
222	-12.54	-12.40	-12.09	-11.70	-11.30	-10.96	-10.70	-10.50	-10.35	-10.24	-10.18	-10.15	-10.17	-10.25	-10.39	-10.58	-10.78	-10.95	-11.01	-10.92	-10.63	-10.20	-9.66	-9.09	-8.53	-8.04	-7.61	-7.25	-6.95	-6.70	-6.51	-6.36	-6.25	-6.17	-6.11	-6.07	-6.03	-6.01	-5.99	-5.98	-5.97	-5.97	-5.97	-5.97	-8.25
224	-12.04	-11.89	-11.56	-11.15	-10.75	-10.45	-10.23	-10.08	-9.99	-9.95	-9.93	-9.95	-9.99	-10.07	-10.17	-10.30	-10.43	-10.51	-10.51	-10.39	-10.13	-9.76	-9.30	-8.81	-8.33	-7.88	-7.48	-7.13	-6.83	-6.58	-6.39	-6.24	-6.13	-6.05	-5.99	-5.94	-5.90	-5.86	-5.84	-5.82	-5.81	-5.81	-5.81	-5.83	-7.95
226	-11.41	-11.30	-11.03	-10.70	-10.37	-10.12	-9.96	-9.87	-9.85	-9.87	-9.94	-10.02	-10.11	-10.19	-10.23	-10.23	-10.17	-10.06	-9.90	-9.68	-9.42	-9.11	-8.76	-8.40	-8.03	-7.65	-7.29	-6.95	-6.65	-6.39	-6.19	-6.04	-5.93	-5.84	-5.78	-5.72	-5.66	-5.62	-5.59	-5.56	-5.54	-5.53	-5.53	-5.54	-7.61
228	-10.65	-10.67	-10.55	-10.35	-10.15	-10.00	-9.91	-9.87	-9.91	-10.01	-10.18	-10.36	-10.52	-10.60	-10.56	-10.35	-10.03	-9.64	-9.22	-8.84	-8.54	-8.29	-8.08	-7.86	-7.62	-7.34	-7.02	-6.70	-6.39	-6.13	-5.92	-5.75	-5.63	-5.54	-5.47	-5.40	-5.34	-5.28	-5.23	-5.19	-5.16	-5.14	-5.13	-5.13	-7.23
230	-9.83	-10.02	-10.11	-10.11	-10.07	-10.03	-10.01	-10.04	-10.13	-10.31	-10.58	-10.88	-11.12	-11.22	-11.08	-10.66	-10.03	-9.30	-8.59	-8.01	-7.64	-7.44	-7.34	-7.27	-7.17	-6.97	-6.70	-6.40	-6.09	-5.80	-5.58	-5.41	-5.27	-5.17	-5.09	-5.01	-4.94	-4.87	-4.81	-4.76	-4.71	-4.67	-4.64	-4.62	-6.84
232	-9.00	-9.40	-9.72	-9.95	-10.10	-10.18	-10.23	-10.30	-10.44	-10.69	-11.07	-11.49	-11.82	-11.94	-11.72	-11.10	-10.18	-9.13	-8.13	-7.34	-6.87	-6.68	-6.66	-6.70	-6.70	-6.57	-6.34	-6.05	-5.74	-5.45	-5.21	-5.02	-4.88	-4.76	-4.66	-4.57	-4.49	-4.41	-4.34	-4.28	-4.21	-4.16	-4.10	-4.05	-6.45
234	-8.22	-8.84	-9.39	-9.85	-10.19	-10.39	-10.51	-10.61	-10.78	-11.09	-11.56	-12.09	-12.51	-12.67	-12.41	-11.64	-10.50	-9.20	-7.95	-6.96	-6.38	-6.15	-6.14	-6.22	-6.26	-6.17	-5.97	-5.69	-5.38	-5.08	-4.83	-4.63	-4.46	-4.33	-4.22	-4.11	-4.02	-3.94	-3.86	-3.78	-3.71	-3.63	-3.55	-3.47	-6.07
236	-7.54	-8.36	-9.14	-9.81	-10.32	-10.62	-10.79	-10.92	-11.11	-11.45	-11.99	-12.60	-13.11	-13.32	-13.07	-12.24	-11.00	-9.56	-8.16	-7.02	-6.32	-5.98	-5.88	-5.90	-5.91	-5.80	-5.59	-5.32	-5.02	-4.72	-4.47	-4.25	-4.07	-3.91	-3.78	-3.66	-3.56	-3.47	-3.39	-3.30	-3.22	-3.12	-3.02	-2.91	-5.72
238	-7.03	-8.01	-8.97	-9.81	-10.45	-10.83	-11.03	-11.17	-11.35	-11.70	-12.27	-12.94	-13.51	-13.80	-13.63	-12.88	-11.70	-10.29	-8.88	-7.67	-6.83	-6.30	-6.00	-5.82	-5.67	-5.48	-5.24	-4.96	-4.68	-4.40	-4.14	-3.91	-3.71	-3.53	-3.37	-3.24	-3.14	-3.04	-2.95	-2.87	-2.78	-2.68	-2.56	-2.42	-5.40
240	-6.74	-7.83	-8.89	-9.83	-10.54	-10.96	-11.17	-11.30	-11.46	-11.78	-12.33	-13.00	-13.61	-14.00	-14.01	-13.51	-12.62	-11.47	-10.23	-9.05	-8.06	-7.24	-6.58	-6.05	-5.61	-5.24	-4.92	-4.63	-4.38	-4.13	-3.88	-3.64	-3.41	-3.21	-3.03	-2.88	-2.77	-2.68	-2.59	-2.51	-2.42	-2.32	-2.19	-2.02	-5.14
242	-6.70	-7.82	-8.90	-9.86	-10.58	-10.99	-11.18	-11.27	-11.38	-11.64	-12.11	-12.72	-13.35	-13.87	-14.15	-14.10	-13.74	-13.11	-12.26	-11.24	-10.08	-8.88	-7.70	-6.63	-5.74	-5.09	-4.65	-4.35	-4.13	-3.93	-3.70	-3.45	-3.20	-2.96	-2.76	-2.60	-2.49	-2.40	-2.32	-2.25	-2.17	-2.07	-1.94	-1.76	-4.94
244	-6.88	-7.95	-8.99	-9.88	-10.54	-10.91	-11.05	-11.10	-11.14	-11.30	-11.65	-12.16	-12.78	-13.43	-14.07	-14.62	-14.98	-15.07	-14.78	-14.00	-12.70	-11.04	-9.23	-7.49	-6.05	-5.06	-4.45	-4.12	-3.94	-3.80	-3.60	-3.34	-3.07	-2.80	-2.57	-2.39	-2.27	-2.19	-2.13	-2.08	-2.01	-1.92	-1.80	-1.61	-4.80
246	-7.20	-8.18	-9.10	-9.88	-10.43	-10.72	-10.81	-10.79	-10.75	-10.80	-11.00	-11.38	-11.96	-12.76	-13.79	-15.02	-16.22	-17.14	-17.51	-17.06	-15.63	-13.49	-11.00	-8.55	-6.49	-5.12	-4.33	-3.96	-3.82	-3.73	-3.55	-3.29	-2.99	-2.69	-2.43	-2.24	-2.12	-2.05	-2.00	-1.96	-1.92	-1.85	-1.73	-1.54	-4.68
248	-7.62	-8.46	-9.22	-9.83	-10.25	-10.44	-10.46	-10.37	-10.25	-10.18	-10.21	-10.45	-10.99	-11.93	-13.36	-15.28	-17.35	-19.13	-20.20	-20.10	-18.58	-15.99	-12.86	-9.70	-7.04	-5.28	-4.30	-3.87	-3.75	-3.71	-3.55	-3.29	-2.96	-2.63	-2.34	-2.14	-2.02	-1.95	-1.92	-1.90	-1.87	-1.81	-1.70	-1.52	-4.58
250	-8.05	-8.74	-9.30	-9.73	-9.99	-10.08	-10.02	-9.87	-9.67	-9.48	-9.35	-9.45	-9.94	-11.00	-12.79	-15.36	-18.24	-20.84	-22.58	-22.85	-21.28	-18.32	-14.62	-10.84	-7.65	-5.53	-4.37	-3.87	-3.76	-3.74	-3.59	-3.30	-2.95	-2.59	-2.28	-2.07	-1.95	-1.88	-1.86	-1.85	-1.84	-1.79	-1.69	-1.51	-4.48
252	-8.45	-8.96	-9.33	-9.56	-9.66	-9.64	-9.50	-9.29	-9.03	-8.73	-8.47	-8.45	-8.89	-10.04	-12.12	-15.23	-18.78	-22.08	-24.40	-25.01	-23.45	-20.24	-16.13	-11.89	-8.28	-5.87	-4.54	-3.96	-3.82	-3.80	-3.63	-3.33	-2.96	-2.58	-2.25	-2.03	-1.90	-1.83	-1.81	-1.81	-1.80	-1.76	-1.67	-1.49	-4.35
254	-8.75	-9.08	-9.25	-9.30	-9.25	-9.12	-8.93	-8.67	-8.35	-7.99	-7.63	-7.51	-7.91	-9.11	-11.39	-14.85	-18.86	-22.64	-25.38	-26.28	-24.81	-21.52	-17.22	-12.74	-8.89	-6.30	-4.83	-4.16	-3.95	-3.88	-3.68	-3.36	-2.96	-2.56	-2.22	-1.99	-1.85	-1.78	-1.76	-1.75	-1.74	-1.70	-1.60	-1.41	-4.18
256	-8.89	-9.05	-9.05	-8.94	-8.76	-8.55	-8.30	-8.01	-7.68	-7.28	-6.88	-6.72	-7.08	-8.28	-10.61	-14.19	-18.37	-22.34	-25.29	-26.38	-25.09	-21.93	-17.73	-13.30	-9.46	-6.81	-5.26	-4.47	-4.15	-3.98	-3.72	-3.36	-2.94	-2.54	-2.19	-1.95	-1.80	-1.72	-1.68	-1.65	-1.63	-1.57	-1.45	-1.26	-3.94
258	-8.85	-8.86	-8.72	-8.48	-8.21	-7.93	-7.65	-7.35	-7.02	-6.64	-6.25	-6.08	-6.43	-7.59	-9.83	-13.27	-17.32	-21.19	-24.11	-25.31	-24.26	-21.46	-17.64	-13.56	-9.95	-7.40	-5.80	-4.89	-4.42	-4.11	-3.75	-3.34	-2.91	-2.50	-2.16	-1.92	-1.75	-1.64	-1.58	-1.52	-1.47	-1.38	-1.25	-1.04	-3.65
260	-8.67	-8.56	-8.30	-7.97	-7.61	-7.29	-6.99	-6.70	-6.39	-6.06	-5.72	-5.60	-5.94	-7.00	-9.04	-12.16	-15.83	-19.37	-22.10	-23.32	-22.58	-20.29	-17.07	-13.56	-10.38	-8.02	-6.42	-5.39	-4.73	-4.25	-3.78	-3.32	-2.88	-2.48	-2.15	-1.90	-1.71	-1.58	-1.48	-1.39	-1.30	-1.18	-1.02	-0.79	-3.31
262	-8.39	-8.17	-7.82	-7.42	-7.02	-6.66	-6.36	-6.08	-5.81	-5.55	-5.29	-5.23	-5.57	-6.52	-8.28	-10.94	-14.07	-17.11	-19.50	-20.69	-20.30	-18.63	-16.15	-13.36	-10.74	-8.65	-7.09	-5.95	-5.09	-4.42	-3.84	-3.32	-2.86	-2.48	-2.16	-1.91	-1.71	-1.56	-1.42	-1.30	-1.17	-1.01	-0.82	-0.57	-2.95
264	-8.04	-7.73	-7.32	-6.87	-6.44	-6.07	-5.77	-5.51	-5.30	-5.11	-4.96	-4.97	-5.31	-6.12	-7.55	-9.67	-12.15	-14.60	-16.58	-17.70	-17.66	-16.66	-15.01	-13.02	-11.03	-9.27	-7.78	-6.53	-5.49	-4.63	-3.93	-3.36	-2.89	-2.52	-2.22	-1.98	-1.77	-1.59	-1.43	-1.27	-1.10	-0.91	-0.68	-0.41	-2.57
266	-7.66	-7.28	-6.83	-6.36	-5.92	-5.55	-5.25	-5.03	-4.86	-4.75	-4.70	-4.79	-5.12	-5.78	-6.87	-8.42	-10.24	-12.05	-13.59	-14.62	-14.92	-14.59	-13.76	-12.60	-11.25	-9.84	-8.45	-7.12	-5.92	-4.89	-4.07	-3.45	-2.98	-2.63	-2.35	-2.11	-1.90	-1.71	-1.52	-1.34	-1.14	-0.92	-0.67	-0.37	-2.20
268	-7.28	-6.87	-6.40	-5.92	-5.48	-5.11	-4.83	-4.63	-4.52	-4.48	-4.52	-4.68	-4.99	-5.51	-6.27	-7.28	-8.46	-9.67	-10.80	-11.72	-12.33	-12.60	-12.54	-12.15	-11.41	-10.34	-9.06	-7.69	-6.36	-5.19	-4.29	-3.63	-3.15	-2.81	-2.56	-2.33	-2.13	-1.93	-1.74	-1.54	-1.32	-1.08	-0.81	-0.50	-1.85
270	-6.94	-6.52	-6.04	-5.57	-5.15	-4.80	-4.53	-4.36	-4.28	-4.29	-4.40	-4.60	-4.89	-5.28	-5.75	-6.31	-6.95	-7.67	-8.44	-9.28	-10.13	-10.91	-11.48	-11.72	-11.50	-10.74	-9.59	-8.21	-6.80	-5.55	-4.59	-3.90	-3.43	-3.10	-2.86	-2.66	-2.47	-2.28	-2.10	-1.90	-1.69	-1.44	-1.16	-0.83	-1.55
272	-6.68	-6.26	-5.80	-5.35	-4.95	-4.62	-4.37	-4.22	-4.16	-4.20	-4.33	-4.54	-4.80	-5.07	-5.33	-5.57	-5.84	-6.20	-6.73	-7.50	-8.53	-9.66	-10.67	-11.36	-11.52	-11.02	-9.99	-8.66	-7.25	-5.97	-4.98	-4.29	-3.81	-3.50	-3.28	-3.09	-2.93	-2.78	-2.63	-2.46	-2.26	-2.03	-1.75	-1.41	-1.29
274	-6.47	-6.08	-5.65	-5.24	-4.86	-4.56	-4.33	-4.19	-4.13	-4.17	-4.31	-4.50	-4.70	-4.88	-5.00	-5.03	-5.07	-5.22	-5.61	-6.34	-7.47	-8.80	-10.08	-11.06	-11.48	-11.17	-10.28	-9.04	-7.68	-6.42	-5.45	-4.76	-4.30	-3.99	-3.79	-3.63	-3.51	-3.40	-3.30	-3.17	-3.01	-2.81	-2.54	-2.19	-1.09
276	-6.30	-5.95	-5.58	-5.20	-4.86	-4.58	-4.37	-4.23	-4.18	-4.20	-4.31	-4.46	-4.60	-4.71	-4.73	-4.66	-4.58	-4.64	-4.96	-5.67	-6.83	-8.26	-9.67	-10.79	-11.37	-11.21	-10.46	-9.34	-8.08	-6.89	-5.97	-5.31	-4.85	-4.55	-4.37	-4.25	-4.18	-4.13	-4.08	-4.01	-3.90	-3.72	-3.47	-3.12	-0.92
278	-6.16	-5.87	-5.54	-5.21	-4.91	-4.65	-4.46	-4.33	-4.26	-4.26	-4.32	-4.41	-4.50	-4.55	-4.52	-4.40	-4.31	-4.35	-4.66	-5.36	-6.52	-7.94	-9.36	-10.53	-11.18	-11.14	-10.52	-9.55	-8.43	-7.36	-6.51	-5.89	-5.45	-5.17	-5.01	-4.93	-4.91	-4.92	-4.94	-4.93	-4.87	-4.74	-4.50	-4.13	-0.80
280	-6.03	-5.79	-5.52	-5.24	-4.97	-4.75	-4.58	-4.45	-4.37	-4.33	-4.33	-4.36	-4.38	-4.38	-4.33	-4.24	-4.18	-4.26	-4.60	-5.30	-6.41	-7.76	-9.12	-10.25	-10.91	-10.96	-10.49	-9.68	-8.73	-7.80	-7.04	-6.48	-6.08	-5.82	-5.69	-5.65	-5.69	-5.77	-5.85	-5.90	-5.89	-5.79	-5.56	-5.18	-0.71
282	-5.88	-5.71	-5.49	-5.26	-5.04	-4.84	-4.69	-4.56	-4.46	-4.39	-4.33	-4.29	-4.25	-4.21	-4.16	-4.11	-4.12	-4.28	-4.67	-5.36	-6.41	-7.64	-8.88	-9.92	-10.56	-10.67	-10.34	-9.72	-8.95	-8.19	-7.55	-7.05	-6.70	-6.47	-6.38	-6.39	-6.49	-6.63	-6.77	-6.88	-6.92	-6.84	-6.62	-6.21	-0.64
284	-5.70	-5.59	-5.43	-5.24	-5.06	-4.90	-4.76	-4.63	-4.52	-4.41	-4.30	-4.19	-4.10	-4.03	-3.98	-3.98	-4.07	-4.31	-4.74	-5.43	-6.38	-7.49	-8.59	-9.52	-10.13	-10.30	-10.11	-9.66	-9.09	-8.50	-7.99	-7.59	-7.29	-7.12	-7.07	-7.13	-7.29	-7.48	-7.68	-7.83	-7.90	-7.84	-7.61	-7.16	-0.59
286	-5.48	-5.42	-5.31	-5.17	-5.01	-4.88	-4.76	-4.64	-4.52	-4.38	-4.22	-4.07	-3.93	-3.83	-3.78	-3.82	-3.97	-4.25	-4.71	-5.37	-6.24	-7.22	-8.19	-9.02	-9.60	-9.83	-9.78	-9.51	-9.13	-8.72	-8.35	-8.05	-7.84	-7.73	-7.73	-7.85	-8.06	-8.31	-8.54	-8.72	-8.80	-8.74	-8.48	-7.97	-0.55
288	-5.21	-5.20	-5.13	-5.02	-4.90	-4.79	-4.69	-4.57	-4.45	-4.29	-4.11	-3.91	-3.74	-3.61	-3.56	-3.61	-3.78	-4.09	-4.54	-5.16	-5.95	-6.82	-7.68	-8.44	-9.00	-9.30	-9.36	-9.27	-9.07	-8.83	-8.61	-8.43	-8.31	-8.28	-8.35	-8.53	-8.79	-9.07	-9.33	-9.52	-9.59	-9.50	-9.20	-8.63	-0.52
290	-4.93	-4.95	-4.91	-4.83	-4.74	-4.65	-4.56	-4.46	-4.33	-4.17	-3.96	-3.74	-3.54	-3.39	-3.33	-3.37	-3.54	-3.84	-4.27	-4.84	-5.54	-6.31	-7.08	-7.79	-8.34	-8.70	-8.89	-8.95	-8.92	-8.85	-8.77	-8.72	-8.71	-8.76	-8.90	-9.14	-9.43	-9.74	-10.01	-10.19	-10.25	-10.12	-9.76	-9.13	-0.51
292	-4.66	-4.70	-4.69	-4.63	-4.56	-4.48	-4.41	-4.31	-4.19	-4.02	-3.81	-3.57	-3.35	-3.18	-3.10	-3.12	-3.27	-3.54	-3.92	-4.43	-5.05	-5.74	-6.45	-7.11	-7.66	-8.08	-8.38	-8.57	-8.69	-8.77	-8.83	-8.90	-9.00	-9.14	-9.35	-9.64	-9.97	-10.29	-10.56	-10.73	-10.75	-10.57	-10.16	-9.46	-0.52
294	-4.42	-4.48	-4.48	-4.43	-4.37	-4.31	-4.24	-4.15	-4.03	-3.87	-3.65	-3.41	-3.18	-3.00	-2.89	-2.89	-3.00	-3.22	-3.55	-3.99	-4.54	-5.16	-5.80	-6.42	-6.99	-7.45	-7.83	-8.14	-8.39	-8.61	-8.80	-8.98	-9.18	-9.41	-9.68	-10.01	-10.36	-10.69	-10.95	-11.09	-11.07	-10.86	-10.39	-9.63	-0.55
296	-4.24	-4.30	-4.31	-4.27	-4.22	-4.16	-4.09	-4.01	-3.89	-3.73	-3.51	-3.27	-3.04	-2.85	-2.72	-2.68	-2.75	-2.92	-3.19	-3.57	-4.05	-4.60	-5.18	-5.78	-6.34	-6.84	-7.29	-7.69	-8.04	-8.36	-8.66	-8.95	-9.24	-9.54	-9.87	-10.23	-10.59	-10.91	-11.15	-11.26	-11.21	-10.95	-10.44	-9.64	-0.61
298	-4.15	-4.21	-4.20	-4.16	-4.11	-4.05	-3.98	-3.89	-3.78	-3.61	-3.41	-3.17	-2.94	-2.74	-2.60	-2.53	-2.55	-2.67	-2.88	-3.19	-3.61	-4.10	-4.63	-5.19	-5.74	-6.27	-6.76	-7.21	-7.64	-8.05	-8.43	-8.79	-9.15	-9.51	-9.88	-10.26	-10.62	-10.93	-11.14	-11.22	-11.13	-10.84	-10.30	-9.49	-0.70
300	-4.17	-4.21	-4.19	-4.14	-4.07	-4.00	-3.93	-3.83	-3.71	-3.55	-3.35	-3.12	-2.90	-2.70	-2.54	-2.45	-2.43	-2.50	-2.66	-2.91	-3.27	-3.70	-4.18	-4.70	-5.23	-5.75	-6.25	-6.74	-7.21	-7.66	-8.09	-8.51	-8.91	-9.31	-9.69	-10.08	-10.42	-10.70	-10.88	-10.93	-10.82	-10.51	-9.98	-9.18	-0.84
302	-4.32	-4.33	-4.29	-4.21	-4.13	-4.04	-3.94	-3.83	-3.70	-3.54	-3.35	-3.13	-2.92	-2.72	-2.56	-2.45	-2.41	-2.45	-2.56	-2.76	-3.06	-3.43	-3.86	-4.33	-4.82	-5.31	-5.80	-6.28	-6.76	-7.22	-7.67	-8.10	-8.52	-8.92	-9.30	-9.66	-9.98	-10.23	-10.38	-10.40	-10.27	-9.97	-9.46	-8.71	-1.01
304	-4.57	-4.54	-4.46	-4.36	-4.25	-4.13	-4.02	-3.89	-3.75	-3.58	-3.39	-3.19	-2.98	-2.80	-2.64	-2.53	-2.47	-2.48	-2.56	-2.72	-2.96	-3.28	-3.65	-4.07	-4.50	-4.95	-5.40	-5.84	-6.29	-6.73	-7.16	-7.59	-7.99	-8.37	-8.73	-9.06	-9.34	-9.55	-9.66	-9.66	-9.53	-9.25	-8.79	-8.13	-1.20
306	-4.88	-4.80	-4.69	-4.55	-4.41	-4.27	-4.13	-3.98	-3.82	-3.65	-3.46	-3.27	-3.08	-2.91	-2.76	-2.65	-2.59	-2.58	-2.63	-2.76	-2.96	-3.22	-3.54	-3.89	-4.26	-4.65	-5.04	-5.43	-5.83	-6.22	-6.62	-7.00	-7.38	-7.73	-8.05	-8.33	-8.56	-8.72	-8.80	-8.79	-8.66	-8.41	-8.02	-7.47	-1.39
308	-5.21	-5.09	-4.93	-4.76	-4.59	-4.41	-4.25	-4.08	-3.91	-3.73	-3.55	-3.37	-3.19	-3.03	-2.90	-2.80	-2.74	-2.72	-2.76	-2.85	-3.01	-3.23	-3.49	-3.78	-4.08	-4.40	-4.72	-5.04	-5.37	-5.71	-6.05	-6.39	-6.71	-7.01	-7.28	-7.51	-7.69	-7.81	-7.86	-7.83	-7.72	-7.51	-7.19	-6.77	-1.55
310	-5.51	-5.35	-5.16	-4.96	-4.75	-4.55	-4.36	-4.17	-3.99	-3.81	-3.63	-3.46	-3.30	-3.16	-3.04	-2.95	-2.89	-2.88	-2.90	-2.98	-3.11	-3.28	-3.48	-3.71	-3.95	-4.19	-4.44	-4.69	-4.95	-5.21	-5.49	-5.77	-6.04	-6.28	-6.50	-6.67	-6.80	-6.87	-6.89	-6.86	-6.76	-6.60	-6.37	-6.07	-1.67
312	-5.76	-5.56	-5.33	-5.10	-4.87	-4.65	-4.43	-4.23	-4.04	-3.86	-3.69	-3.53	-3.39	-3.26	-3.16	-3.08	-3.04	-3.02	-3.04	-3.10	-3.20	-3.34	-3.50	-3.67	-3.84	-4.02	-4.19	-4.37	-4.56	-4.75	-4.96	-5.18	-5.39	-5.58	-5.74	-5.86	-5.93	-5.97	-5.97	-5.93	-5.86	-5.74	-5.60	-5.42	-1.72
314	-5.90	-5.67	-5.43	-5.17	-4.92	-4.68	-4.46	-4.25	-4.06	-3.88	-3.71	-3.57	-3.43	-3.32	-3.24	-3.18	-3.14	-3.13	-3.15	-3.20	-3.28	-3.39	-3.51	-3.63	-3.75	-3.87	-3.98	-4.09	-4.22	-4.35	-4.50	-4.66	-4.81	-4.95	-5.06	-5.13	-5.16	-5.17	-5.15	-5.11	-5.06	-4.99	-4.92	-4.85	-1.67
316	-5.90	-5.66	-5.40	-5.13	-4.87	-4.63	-4.40	-4.20	-4.01	-3.84	-3.68	-3.55	-3.43	-3.33	-3.25	-3.20	-3.18	-3.18	-3.20	-3.25	-3.32	-3.40	-3.49	-3.58	-3.66	-3.73	-3.80	-3.86	-3.94	-4.02	-4.12	-4.23	-4.34	-4.43	-4.50	-4.53	-4.54	-4.52	-4.49	-4.46	-4.42	-4.40	-4.39	-4.41	-1.51
318	-5.76	-5.52	-5.26	-4.98	-4.72	-4.48	-4.27	-4.07	-3.90	-3.74	-3.60	-3.47	-3.36	-3.27	-3.21	-3.17	-3.15	-3.16	-3.19	-3.24	-3.29	-3.36	-3.43	-3.50	-3.56	-3.60	-3.64	-3.68	-3.72	-3.77	-3.83	-3.91	-3.98	-4.04	-4.08	-4.08	-4.07	-4.04	-4.01	-3.98	-3.97	-3.98	-4.02	-4.11	-1.24
320	-5.50	-5.27	-5.02	-4.75	-4.49	-4.27	-4.07	-3.89	-3.74	-3.60	-3.47	-3.35	-3.25	-3.16	-3.11	-3.08	-3.08	-3.09	-3.13	-3.17	-3.23	-3.29	-3.35	-3.41	-3.45	-3.48	-3.51	-3.53	-3.55	-3.58	-3.63	-3.67	-3.72	-3.76	-3.78	-3.77	-3.75	-3.71	-3.69	-3.67	-3.67	-3.71	-3.79	-3.92	-0.90
322	-5.15	-4.94	-4.70	-4.45	-4.20	-4.00	-3.82	-3.67	-3.54	-3.42	-3.30	-3.19	-3.10	-3.02	-2.97	-2.95	-2.96	-2.98	-3.02	-3.08	-3.13	-3.19	-3.25	-3.30	-3.34	-3.37	-3.39	-3.41	-3.43	-3.45	-3.48	-3.51	-3.55	-3.57	-3.57	-3.56	-3.54	-3.51	-3.49	-3.48	-3.50	-3.56	-3.66	-3.82	-0.53
324	-4.74	-4.56	-4.34	-4.10	-3.88	-3.70	-3.55	-3.43	-3.32	-3.22	-3.12	-3.02	-2.93	-2.86	-2.82	-2.80	-2.82	-2.85	-2.90	-2.95	-3.01	-3.07	-3.13	-3.18	-3.23	-3.26	-3.29	-3.32	-3.34	-3.36	-3.39	-3.41	-3.43	-3.45	-3.45	-3.44	-3.42	-3.40	-3.39	-3.39	-3.43	-3.50	-3.62	-3.79	-0.17
326	-4.30	-4.15	-3.95	-3.74	-3.54	-3.38	-3.26	-3.17	-3.09	-3.01	-2.92	-2.83	-2.75	-2.69	-2.65	-2.65	-2.67	-2.70	-2.76	-2.82	-2.88	-2.95	-3.01	-3.07	-3.12	-3.17	-3.21	-3.24	-3.27	-3.30	-3.33	-3.35	-3.37	-3.38	-3.38	-3.38	-3.36	-3.35	-3.36	-3.38	-3.43	-3.51	-3.63	-3.80	0.15
328	-3.86	-3.74	-3.57	-3.38	-3.20	-3.07	-2.98	-2.91	-2.85	-2.79	-2.73	-2.65	-2.58	-2.53	-2.50	-2.50	-2.52	-2.56	-2.62	-2.69	-2.76	-2.83	-2.89	-2.96	-3.02	-3.08	-3.13	-3.17	-3.22	-3.25	-3.28	-3.31	-3.33	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.36	-3.37	-3.40	-3.46	-3.55	-3.68	-3.85	0.39
330	-3.45	-3.35	-3.21	-3.04	-2.89	-2.79	-2.72	-2.67	-2.64	-2.60	-2.54	-2.49	-2.43	-2.39	-2.36	-2.37	-2.39	-2.44	-2.50	-2.57	-2.64	-2.71	-2.79	-2.86	-2.93	-2.99	-3.05	-3.11	-3.16	-3.21	-3.25	-3.28	-3.31	-3.33	-3.34	-3.35	-3.36	-3.37	-3.40	-3.44	-3.51	-3.60	-3.73	-3.89	0.52
332	-3.08	-3.01	-2.89	-2.75	-2.63	-2.55	-2.49	-2.47	-2.45	-2.42	-2.39	-2.35	-2.30	-2.27	-2.26	-2.27	-2.30	-2.35	-2.41	-2.48	-2.55	-2.62	-2.69	-2.77	-2.84	-2.92	-2.99	-3.05	-3.11	-3.16	-3.21	-3.25	-3.28	-3.30	-3.33	-3.34	-3.36	-3.39	-3.42	-3.47	-3.54	-3.64	-3.76	-3.92	0.49
334	-2.78	-2.73	-2.63	-2.52	-2.42	-2.35	-2.31	-2.30	-2.29	-2.28	-2.26	-2.24	-2.21	-2.20	-2.19	-2.21	-2.24	-2.29	-2.34	-2.41	-2.48	-2.55	-2.63	-2.70	-2.78	-2.85	-2.92	-2.99	-3.05	-3.11	-3.16	-3.21	-3.25	-3.28	-3.31	-3.34	-3.37	-3.40	-3.44	-3.50	-3.57	-3.66	-3.79	-3.94	0.32
336	-2.54	-2.51	-2.43	-2.34	-2.26	-2.21	-2.18	-2.17	-2.17	-2.17	-2.17	-2.17	-2.16	-2.16	-2.17	-2.19	-2.22	-2.26	-2.31	-2.37	-2.44	-2.51	-2.58	-2.65	-2.73	-2.80	-2.87	-2.94	-3.00	-3.06	-3.12	-3.17	-3.22	-3.26	-3.30	-3.33	-3.37	-3.41	-3.45	-3.51	-3.59	-3.68	-3.80	-3.95	0.04
338	-2.37	-2.34	-2.29	-2.22	-2.16	-2.12	-2.10	-2.10	-2.10	-2.11	-2.12	-2.14	-2.15	-2.16	-2.18	-2.21	-2.24	-2.28	-2.32	-2.37	-2.43	-2.49	-2.56	-2.63	-2.70	-2.77	-2.84	-2.90	-2.96	-3.03	-3.08	-3.14	-3.20	-3.25	-3.29	-3.33	-3.37	-3.42	-3.47	-3.53	-3.60	-3.69	-3.81	-3.95	-0.36
340	-2.26	-2.25	-2.21	-2.17	-2.12	-2.09	-2.08	-2.08	-2.09	-2.10	-2.13	-2.15	-2.18	-2.21	-2.24	-2.27	-2.30	-2.33	-2.36	-2.40	-2.45	-2.51	-2.57	-2.64	-2.70	-2.76	-2.82	-2.88	-2.94	-3.00	-3.06	-3.13	-3.19	-3.24	-3.30	-3.35	-3.39	-3.44	-3.49	-3.55	-3.62	-3.71	-3.82	-3.96	-0.84
342	-2.23	-2.23	-2.20	-2.18	-2.15	-2.13	-2.12	-2.12	-2.13	-2.15	-2.19	-2.23	-2.27	-2.31	-2.35	-2.37	-2.40	-2.42	-2.44	-2.48	-2.52	-2.57	-2.62	-2.68	-2.73	-2.79	-2.84	-2.89	-2.94	-3.00	-3.06	-3.13	-3.19	-3.26	-3.32	-3.37	-3.42	-3.46	-3.52	-3.58	-3.65	-3.73	-3.84	-3.97	-1.40
344	-2.28	-2.27	-2.27	-2.25	-2.24	-2.23	-2.23	-2.23	-2.24	-2.27	-2.31	-2.35	-2.41	-2.45	-2.49	-2.52	-2.54	-2.55	-2.57	-2.59	-2.62	-2.66	-2.70	-2.75	-2.80	-2.84	-2.88	-2.92	-2.97	-3.03	-3.09	-3.15	-3.22	-3.29	-3.35	-3.41	-3.46	-3.51	-3.56	-3.62	-3.69	-3.77	-3.88	-4.00	-2.01
346	-2.40	-2.40	-2.40	-2.41	-2.41	-2.41	-2.40	-2.41	-2.42	-2.45	-2.49	-2.55	-2.60	-2.65	-2.69	-2.72	-2.73	-2.73	-2.73	-2.74	-2.76	-2.79	-2.82	-2.86	-2.90	-2.93	-2.96	-3.00	-3.04	-3.08	-3.14	-3.21	-3.28	-3.35	-3.41	-3.47	-3.52	-3.57	-3.62	-3.68	-3.75	-3.83	-3.93	-4.05	-2.66
348	-2.61	-2.61	-2.62	-2.63	-2.65	-2.65	-2.66	-2.67	-2.68	-2.71	-2.75	-2.81	-2.86	-2.91	-2.94	-2.96	-2.96	-2.95	-2.95	-2.94	-2.95	-2.97	-2.99	-3.01	-3.04	-3.06	-3.08	-3.11	-3.14	-3.18	-3.24	-3.30	-3.36	-3.43	-3.50	-3.55	-3.60	-3.66	-3.71	-3.77	-3.84	-3.92	-4.01	-4.13	-3.33
350	-2.91	-2.90	-2.92	-2.94	-2.96	-2.98	-2.99	-3.01	-3.03	-3.06	-3.10	-3.14	-3.18	-3.22	-3.24	-3.25	-3.24	-3.22	-3.21	-3.19	-3.19	-3.19	-3.20	-3.21	-3.22	-3.23	-3.25	-3.27	-3.29	-3.33	-3.37	-3.43	-3.49	-3.55	-3.61	-3.66	-3.72	-3.77	-3.82	-3.88	-3.95	-4.03	-4.13	-4.23	-4.01
352	-3.29	-3.29	-3.30	-3.33	-3.36	-3.39	-3.42	-3.44	-3.47	-3.49	-3.52	-3.55	-3.58	-3.59	-3.60	-3.59	-3.57	-3.54	-3.52	-3.49	-3.47	-3.46	-3.46	-3.45	-3.45	-3.46	-3.46	-3.48	-3.49	-3.52	-3.56	-3.60	-3.65	-3.70	-3.75	-3.81	-3.86	-3.91	-3.97	-4.03	-4.10	-4.18	-4.27	-4.38	-4.68
354	-3.77	-3.76	-3.78	-3.80	-3.84	-3.88	-3.93	-3.97	-4.00	-4.03	-4.04	-4.05	-4.04	-4.03	-4.01	-3.98	-3.95	-3.91	-3.88	-3.85	-3.81	-3.79	-3.77	-3.75	-3.74	-3.73	-3.74	-3.74	-3.75	-3.77	-3.80	-3.82	-3.86	-3.89	-3.94	-3.98	-4.03	-4.09	-4.15	-4.22	-4.30	-4.38	-4.47	-4.56	-5.31
356	-4.35	-4.33	-4.34	-4.37	-4.41	-4.47	-4.53	-4.59	-4.64	-4.67	-4.66	-4.63	-4.59	-4.53	-4.48	-4.43	-4.38	-4.34	-4.29	-4.25	-4.21	-4.17	-4.13	-4.10	-4.08	-4.07	-4.07	-4.07	-4.08	-4.09	-4.10	-4.10	-4.11	-4.13	-4.16	-4.20	-4.25	-4.31	-4.38	-4.45	-4.53	-4.62	-4.71	-4.80	-5.91
358	-5.03	-5.01	-5.00	-5.02	-5.07	-5.15	-5.24	-5.33	-5.39	-5.41	-5.38	-5.31	-5.21	-5.10	-5.00	-4.92	-4.86	-4.81	-4.77	-4.72	-4.67	-4.61	-4.55	-4.51	-4.48	-4.46	-4.46	-4.47	-4.47	-4.47	-4.46	-4.44	-4.43	-4.42	-4.43	-4.46	-4.50	-4.57	-4.65	-4.73	-4.82	-4.91	-5.00	-5.08	-6.44
360	-6.40	-6.39	-6.33	-6.26	-6.21	-6.19	-6.19	-6.22	-6.27	-6.33	-6.39	-6.45	-6.50	-6.54	-6.57	-6.58	-6.57	-6.56	-6.53	-6.51	-6.49	-6.47	-6.45	-6.43	-6.41	-6.39	-6.37	-6.35	-6.32	-6.28	-6.24	-6.19	-6.14	-6.09	-6.05	-6.01	-6.00	-6.01	-6.06	-6.16	-6.32	-6.51	-6.68	-6.82	-5.49

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 7.125GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-3.01	-3.07	-3.11	-3.14	-3.16	-3.16	-3.16	-3.15	-3.14	-3.13	-3.12	-3.11	-3.10
2	-2.89	-3.06	-3.21	-3.34	-3.45	-3.54	-3.62	-3.70	-3.77	-3.83	-3.90	-3.97	-4.04
4	-2.97	-3.20	-3.41	-3.60	-3.77	-3.92	-4.06	-4.19	-4.32	-4.44	-4.56	-4.68	-4.81
6	-3.21	-3.47	-3.70	-3.92	-4.12	-4.30	-4.47	-4.63	-4.79	-4.95	-5.10	-5.26	-5.42
8	-3.58	-3.83	-4.07	-4.28	-4.48	-4.67	-4.85	-5.02	-5.19	-5.36	-5.54	-5.72	-5.90
10	-4.06	-4.28	-4.49	-4.68	-4.86	-5.03	-5.20	-5.36	-5.53	-5.70	-5.87	-6.06	-6.24
12	-4.63	-4.79	-4.95	-5.09	-5.24	-5.37	-5.51	-5.65	-5.80	-5.95	-6.12	-6.29	-6.47
14	-5.25	-5.34	-5.43	-5.52	-5.61	-5.70	-5.79	-5.90	-6.01	-6.14	-6.28	-6.43	-6.60
16	-5.90	-5.91	-5.92	-5.94	-5.96	-5.99	-6.04	-6.09	-6.17	-6.26	-6.37	-6.49	-6.63
18	-6.55	-6.47	-6.40	-6.34	-6.29	-6.26	-6.24	-6.25	-6.27	-6.32	-6.39	-6.48	-6.59
20	-7.18	-7.01	-6.85	-6.71	-6.59	-6.49	-6.41	-6.36	-6.33	-6.33	-6.35	-6.41	-6.48
22	-7.76	-7.50	-7.26	-7.04	-6.85	-6.68	-6.54	-6.42	-6.34	-6.29	-6.27	-6.28	-6.31
24	-8.26	-7.92	-7.60	-7.31	-7.05	-6.82	-6.62	-6.45	-6.31	-6.21	-6.14	-6.11	-6.10
26	-8.66	-8.25	-7.87	-7.52	-7.20	-6.92	-6.66	-6.44	-6.25	-6.10	-5.99	-5.91	-5.86
28	-8.93	-8.48	-8.05	-7.66	-7.29	-6.95	-6.65	-6.39	-6.16	-5.96	-5.81	-5.70	-5.61
30	-9.04	-8.57	-8.12	-7.70	-7.30	-6.93	-6.60	-6.30	-6.03	-5.81	-5.62	-5.47	-5.35
32	-8.97	-8.51	-8.07	-7.64	-7.23	-6.85	-6.50	-6.18	-5.89	-5.63	-5.42	-5.24	-5.10
34	-8.77	-8.34	-7.91	-7.50	-7.10	-6.71	-6.35	-6.02	-5.71	-5.44	-5.21	-5.01	-4.84
36	-8.46	-8.07	-7.68	-7.29	-6.90	-6.53	-6.17	-5.83	-5.52	-5.23	-4.98	-4.77	-4.59
38	-8.09	-7.74	-7.39	-7.03	-6.66	-6.30	-5.95	-5.61	-5.30	-5.01	-4.75	-4.53	-4.34
40	-7.69	-7.39	-7.07	-6.74	-6.40	-6.05	-5.71	-5.37	-5.06	-4.76	-4.50	-4.27	-4.08
42	-7.31	-7.05	-6.76	-6.44	-6.11	-5.77	-5.43	-5.10	-4.79	-4.49	-4.23	-4.00	-3.81
44	-6.99	-6.74	-6.46	-6.15	-5.82	-5.48	-5.15	-4.81	-4.50	-4.20	-3.94	-3.71	-3.52
46	-6.77	-6.50	-6.20	-5.88	-5.54	-5.19	-4.84	-4.50	-4.18	-3.89	-3.62	-3.40	-3.22
48	-6.65	-6.33	-6.00	-5.64	-5.27	-4.90	-4.53	-4.18	-3.85	-3.55	-3.29	-3.07	-2.91
50	-6.60	-6.22	-5.83	-5.42	-5.02	-4.61	-4.22	-3.85	-3.51	-3.21	-2.95	-2.75	-2.60
52	-6.60	-6.15	-5.69	-5.23	-4.78	-4.34	-3.92	-3.53	-3.18	-2.88	-2.63	-2.44	-2.30
54	-6.62	-6.09	-5.57	-5.05	-4.55	-4.07	-3.63	-3.23	-2.87	-2.57	-2.33	-2.15	-2.04
56	-6.63	-6.03	-5.44	-4.88	-4.34	-3.83	-3.37	-2.95	-2.59	-2.29	-2.06	-1.91	-1.82
58	-6.60	-5.95	-5.31	-4.71	-4.14	-3.61	-3.13	-2.71	-2.35	-2.06	-1.85	-1.72	-1.66
60	-6.51	-5.82	-5.16	-4.53	-3.95	-3.42	-2.94	-2.52	-2.17	-1.90	-1.71	-1.60	-1.57
62	-6.32	-5.63	-4.97	-4.35	-3.78	-3.25	-2.78	-2.38	-2.05	-1.80	-1.64	-1.56	-1.56
64	-6.06	-5.40	-4.77	-4.17	-3.61	-3.11	-2.66	-2.29	-1.98	-1.76	-1.63	-1.59	-1.62
66	-5.75	-5.13	-4.54	-3.98	-3.46	-2.99	-2.57	-2.22	-1.95	-1.76	-1.66	-1.65	-1.71
68	-5.40	-4.84	-4.30	-3.79	-3.31	-2.88	-2.50	-2.18	-1.94	-1.77	-1.70	-1.72	-1.81
70	-5.04	-4.55	-4.07	-3.61	-3.17	-2.78	-2.44	-2.15	-1.93	-1.79	-1.74	-1.79	-1.89
72	-4.68	-4.26	-3.84	-3.43	-3.04	-2.68	-2.37	-2.11	-1.92	-1.80	-1.76	-1.82	-1.93
74	-4.35	-3.99	-3.62	-3.26	-2.91	-2.59	-2.30	-2.06	-1.88	-1.77	-1.74	-1.79	-1.90
76	-4.07	-3.76	-3.43	-3.10	-2.78	-2.48	-2.21	-1.98	-1.80	-1.69	-1.65	-1.69	-1.78
78	-3.84	-3.56	-3.26	-2.95	-2.65	-2.36	-2.09	-1.86	-1.68	-1.55	-1.49	-1.50	-1.55
80	-3.63	-3.37	-3.09	-2.79	-2.50	-2.21	-1.94	-1.70	-1.50	-1.35	-1.26	-1.23	-1.25
82	-3.43	-3.18	-2.90	-2.61	-2.32	-2.03	-1.75	-1.49	-1.27	-1.10	-0.97	-0.91	-0.88
84	-3.22	-2.96	-2.69	-2.39	-2.09	-1.79	-1.50	-1.24	-1.00	-0.79	-0.64	-0.53	-0.47
86	-2.97	-2.71	-2.42	-2.12	-1.81	-1.50	-1.20	-0.92	-0.66	-0.44	-0.26	-0.12	-0.02
88	-2.68	-2.39	-2.09	-1.78	-1.46	-1.14	-0.84	-0.55	-0.28	-0.04	0.16	0.31	0.43
90	-2.31	-2.00	-1.68	-1.35	-1.03	-0.71	-0.40	-0.11	0.16	0.40	0.60	0.76	0.88
92	-1.85	-1.52	-1.18	-0.84	-0.51	-0.19	0.12	0.40	0.65	0.87	1.06	1.21	1.31
94	-1.35	-0.98	-0.62	-0.27	0.06	0.38	0.67	0.94	1.17	1.37	1.52	1.64	1.70
96	-0.83	-0.43	-0.05	0.31	0.65	0.96	1.23	1.48	1.68	1.84	1.96	2.03	2.06
98	-0.34	0.09	0.49	0.87	1.20	1.51	1.77	1.99	2.16	2.29	2.36	2.39	2.36
100	0.08	0.55	0.97	1.35	1.69	1.98	2.23	2.43	2.57	2.67	2.70	2.68	2.61
102	0.40	0.89	1.33	1.72	2.06	2.35	2.59	2.77	2.89	2.96	2.96	2.90	2.79
104	0.58	1.08	1.54	1.94	2.28	2.57	2.80	2.97	3.08	3.13	3.11	3.03	2.89
106	0.57	1.09	1.55	1.96	2.31	2.61	2.84	3.01	3.12	3.17	3.15	3.06	2.91
108	0.38	0.90	1.37	1.79	2.15	2.46	2.70	2.88	3.01	3.06	3.06	2.98	2.85
110	0.06	0.58	1.05	1.48	1.85	2.16	2.43	2.63	2.77	2.85	2.87	2.82	2.72
112	-0.34	0.17	0.64	1.07	1.45	1.78	2.06	2.28	2.45	2.56	2.61	2.60	2.53
114	-0.78	-0.28	0.19	0.61	1.00	1.34	1.64	1.89	2.08	2.22	2.30	2.33	2.30
116	-1.19	-0.71	-0.26	0.16	0.55	0.90	1.21	1.48	1.69	1.86	1.97	2.03	2.03
118	-1.55	-1.09	-0.65	-0.23	0.15	0.50	0.82	1.10	1.33	1.51	1.64	1.71	1.74
120	-1.78	-1.35	-0.93	-0.53	-0.15	0.19	0.50	0.78	1.01	1.19	1.33	1.41	1.44
122	-1.87	-1.46	-1.07	-0.69	-0.33	0.00	0.29	0.55	0.77	0.94	1.06	1.12	1.14
124	-1.85	-1.46	-1.09	-0.74	-0.41	-0.11	0.16	0.39	0.58	0.72	0.81	0.84	0.83
126	-1.76	-1.40	-1.06	-0.73	-0.43	-0.16	0.07	0.27	0.42	0.52	0.56	0.55	0.49
128	-1.65	-1.32	-1.01	-0.72	-0.45	-0.22	-0.02	0.13	0.24	0.29	0.29	0.22	0.12
130	-1.57	-1.27	-0.99	-0.73	-0.50	-0.31	-0.15	-0.04	0.02	0.03	-0.03	-0.15	-0.31
132	-1.58	-1.31	-1.06	-0.84	-0.64	-0.48	-0.36	-0.29	-0.27	-0.32	-0.42	-0.59	-0.81
134	-1.72	-1.48	-1.26	-1.07	-0.90	-0.78	-0.69	-0.66	-0.68	-0.76	-0.91	-1.13	-1.39
136	-2.03	-1.82	-1.63	-1.47	-1.33	-1.24	-1.18	-1.17	-1.22	-1.34	-1.52	-1.77	-2.07
138	-2.52	-2.35	-2.19	-2.05	-1.94	-1.86	-1.83	-1.84	-1.91	-2.04	-2.24	-2.51	-2.84
140	-3.16	-3.02	-2.89	-2.77	-2.68	-2.62	-2.60	-2.62	-2.70	-2.84	-3.05	-3.33	-3.67
142	-3.90	-3.79	-3.69	-3.59	-3.52	-3.47	-3.45	-3.48	-3.57	-3.71	-3.92	-4.21	-4.55
144	-4.71	-4.63	-4.55	-4.47	-4.41	-4.37	-4.36	-4.39	-4.48	-4.62	-4.83	-5.11	-5.44
146	-5.54	-5.48	-5.42	-5.36	-5.31	-5.28	-5.28	-5.32	-5.40	-5.53	-5.73	-6.00	-6.32
148	-6.35	-6.32	-6.28	-6.24	-6.20	-6.18	-6.18	-6.22	-6.29	-6.42	-6.61	-6.87	-7.18
150	-7.10	-7.09	-7.07	-7.04	-7.02	-7.01	-7.02	-7.06	-7.14	-7.26	-7.44	-7.68	-7.97
152	-7.78	-7.78	-7.77	-7.76	-7.75	-7.75	-7.77	-7.81	-7.90	-8.02	-8.19	-8.42	-8.69
154	-8.37	-8.38	-8.38	-8.39	-8.39	-8.41	-8.44	-8.49	-8.58	-8.71	-8.87	-9.09	-9.35
156	-8.90	-8.92	-8.93	-8.95	-8.96	-9.00	-9.04	-9.11	-9.21	-9.33	-9.50	-9.70	-9.94
158	-9.39	-9.41	-9.43	-9.46	-9.49	-9.54	-9.60	-9.68	-9.78	-9.91	-10.07	-10.27	-10.49
160	-9.85	-9.87	-9.90	-9.93	-9.98	-10.04	-10.12	-10.21	-10.32	-10.46	-10.62	-10.80	-11.01
162	-10.31	-10.32	-10.35	-10.40	-10.46	-10.53	-10.62	-10.73	-10.85	-10.99	-11.14	-11.31	-11.50
164	-10.77	-10.78	-10.82	-10.87	-10.94	-11.02	-11.12	-11.24	-11.36	-11.50	-11.66	-11.82	-11.99
166	-11.26	-11.27	-11.30	-11.36	-11.43	-11.53	-11.64	-11.76	-11.89	-12.03	-12.17	-12.32	-12.47
168	-11.80	-11.80	-11.83	-11.89	-11.97	-12.07	-12.18	-12.30	-12.43	-12.57	-12.71	-12.84	-12.97
170	-12.40	-12.39	-12.42	-12.48	-12.56	-12.66	-12.77	-12.89	-13.02	-13.14	-13.27	-13.39	-13.50
172	-13.07	-13.07	-13.09	-13.14	-13.22	-13.31	-13.42	-13.53	-13.65	-13.76	-13.87	-13.97	-14.06
174	-13.85	-13.84	-13.86	-13.90	-13.97	-14.05	-14.14	-14.24	-14.34	-14.44	-14.53	-14.61	-14.68
176	-14.74	-14.73	-14.74	-14.78	-14.83	-14.89	-14.96	-15.03	-15.11	-15.18	-15.25	-15.30	-15.35
178	-15.76	-15.75	-15.76	-15.78	-15.81	-15.84	-15.88	-15.93	-15.97	-16.01	-16.05	-16.07	-16.10
180	-16.94	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
0	-3.09	-3.07	-3.03	-2.98	-2.92	-2.87	-2.83	-2.83	-2.87	-2.94	-3.00	-3.03	-3.03	-2.96	-2.84	-2.71	-2.58	-2.48	-2.44
2	-4.10	-4.15	-4.19	-4.22	-4.24	-4.26	-4.29	-4.34	-4.43	-4.52	-4.59	-4.62	-4.59	-4.48	-4.30	-4.08	-3.86	-3.65	-3.48
4	-4.92	-5.03	-5.13	-5.21	-5.28	-5.35	-5.43	-5.53	-5.65	-5.76	-5.85	-5.89	-5.85	-5.72	-5.51	-5.24	-4.96	-4.68	-4.43
6	-5.58	-5.72	-5.86	-5.97	-6.08	-6.18	-6.29	-6.42	-6.56	-6.70	-6.81	-6.87	-6.84	-6.70	-6.49	-6.21	-5.90	-5.58	-5.28
8	-6.07	-6.24	-6.39	-6.52	-6.65	-6.77	-6.89	-7.04	-7.20	-7.37	-7.50	-7.58	-7.57	-7.46	-7.25	-6.99	-6.68	-6.35	-6.03
10	-6.43	-6.60	-6.76	-6.89	-7.01	-7.14	-7.27	-7.42	-7.60	-7.78	-7.94	-8.05	-8.07	-7.99	-7.82	-7.59	-7.30	-6.99	-6.67
12	-6.65	-6.82	-6.97	-7.09	-7.21	-7.32	-7.44	-7.60	-7.79	-7.99	-8.17	-8.31	-8.37	-8.34	-8.22	-8.03	-7.78	-7.50	-7.20
14	-6.76	-6.91	-7.04	-7.15	-7.24	-7.34	-7.45	-7.60	-7.79	-8.00	-8.21	-8.38	-8.48	-8.50	-8.44	-8.31	-8.12	-7.89	-7.62
16	-6.77	-6.90	-7.01	-7.08	-7.15	-7.22	-7.31	-7.45	-7.64	-7.86	-8.09	-8.29	-8.44	-8.52	-8.52	-8.46	-8.33	-8.15	-7.93
18	-6.70	-6.79	-6.87	-6.92	-6.95	-6.99	-7.06	-7.18	-7.37	-7.59	-7.84	-8.07	-8.27	-8.40	-8.47	-8.47	-8.42	-8.30	-8.13
20	-6.55	-6.61	-6.65	-6.67	-6.66	-6.67	-6.72	-6.82	-7.00	-7.23	-7.49	-7.75	-7.99	-8.17	-8.30	-8.37	-8.38	-8.32	-8.21
22	-6.35	-6.37	-6.38	-6.36	-6.32	-6.30	-6.32	-6.41	-6.58	-6.81	-7.08	-7.36	-7.62	-7.85	-8.03	-8.16	-8.23	-8.23	-8.17
24	-6.10	-6.09	-6.06	-6.01	-5.94	-5.90	-5.90	-5.96	-6.12	-6.34	-6.62	-6.91	-7.20	-7.46	-7.68	-7.86	-7.98	-8.03	-8.01
26	-5.83	-5.78	-5.73	-5.64	-5.56	-5.49	-5.47	-5.52	-5.66	-5.88	-6.14	-6.44	-6.74	-7.02	-7.27	-7.47	-7.62	-7.71	-7.72
28	-5.54	-5.47	-5.38	-5.28	-5.18	-5.10	-5.06	-5.10	-5.23	-5.43	-5.69	-5.97	-6.27	-6.54	-6.80	-7.01	-7.18	-7.28	-7.31
30	-5.25	-5.16	-5.06	-4.94	-4.84	-4.75	-4.72	-4.75	-4.86	-5.05	-5.28	-5.54	-5.81	-6.06	-6.29	-6.49	-6.65	-6.74	-6.78
32	-4.97	-4.86	-4.76	-4.65	-4.55	-4.47	-4.45	-4.48	-4.58	-4.74	-4.94	-5.16	-5.38	-5.59	-5.77	-5.93	-6.04	-6.11	-6.12
34	-4.71	-4.59	-4.48	-4.39	-4.31	-4.25	-4.24	-4.27	-4.36	-4.50	-4.66	-4.83	-4.99	-5.13	-5.25	-5.33	-5.38	-5.40	-5.38
36	-4.45	-4.33	-4.23	-4.15	-4.10	-4.08	-4.08	-4.12	-4.20	-4.31	-4.43	-4.54	-4.63	-4.70	-4.73	-4.73	-4.71	-4.66	-4.59
38	-4.19	-4.07	-3.99	-3.94	-3.92	-3.93	-3.96	-4.01	-4.08	-4.16	-4.23	-4.29	-4.31	-4.29	-4.23	-4.15	-4.05	-3.93	-3.81
40	-3.93	-3.82	-3.76	-3.73	-3.75	-3.79	-3.85	-3.91	-3.98	-4.03	-4.06	-4.06	-4.01	-3.92	-3.77	-3.61	-3.42	-3.24	-3.07
42	-3.66	-3.57	-3.52	-3.53	-3.58	-3.65	-3.73	-3.81	-3.88	-3.91	-3.91	-3.85	-3.75	-3.58	-3.36	-3.12	-2.87	-2.63	-2.42
44	-3.39	-3.30	-3.28	-3.31	-3.39	-3.49	-3.60	-3.70	-3.76	-3.78	-3.75	-3.66	-3.51	-3.29	-3.02	-2.72	-2.42	-2.14	-1.90
46	-3.10	-3.03	-3.02	-3.08	-3.18	-3.31	-3.43	-3.54	-3.60	-3.62	-3.57	-3.47	-3.29	-3.04	-2.75	-2.42	-2.10	-1.80	-1.55
48	-2.80	-2.75	-2.76	-2.83	-2.95	-3.09	-3.23	-3.34	-3.41	-3.43	-3.39	-3.28	-3.10	-2.85	-2.55	-2.22	-1.90	-1.62	-1.38
50	-2.50	-2.47	-2.50	-2.58	-2.71	-2.86	-3.00	-3.12	-3.20	-3.22	-3.18	-3.08	-2.92	-2.68	-2.40	-2.10	-1.81	-1.55	-1.35
52	-2.23	-2.21	-2.25	-2.35	-2.48	-2.62	-2.77	-2.89	-2.97	-3.00	-2.97	-2.89	-2.75	-2.54	-2.30	-2.03	-1.78	-1.56	-1.40
54	-1.98	-1.99	-2.04	-2.14	-2.26	-2.40	-2.54	-2.65	-2.73	-2.77	-2.76	-2.69	-2.58	-2.41	-2.21	-1.99	-1.79	-1.62	-1.50
56	-1.79	-1.81	-1.87	-1.97	-2.09	-2.21	-2.33	-2.44	-2.51	-2.54	-2.54	-2.50	-2.41	-2.27	-2.12	-1.95	-1.80	-1.68	-1.61
58	-1.65	-1.69	-1.76	-1.86	-1.96	-2.07	-2.16	-2.24	-2.30	-2.33	-2.33	-2.29	-2.23	-2.13	-2.01	-1.88	-1.78	-1.71	-1.68
60	-1.59	-1.65	-1.73	-1.81	-1.90	-1.98	-2.04	-2.09	-2.13	-2.14	-2.12	-2.09	-2.03	-1.95	-1.86	-1.77	-1.70	-1.67	-1.68
62	-1.61	-1.69	-1.78	-1.85	-1.91	-1.95	-1.98	-2.00	-1.99	-1.97	-1.93	-1.88	-1.82	-1.74	-1.66	-1.59	-1.54	-1.53	-1.56
64	-1.69	-1.79	-1.88	-1.94	-1.97	-1.98	-1.97	-1.93	-1.88	-1.82	-1.75	-1.67	-1.59	-1.50	-1.42	-1.36	-1.32	-1.32	-1.35
66	-1.81	-1.92	-2.01	-2.06	-2.06	-2.03	-1.97	-1.89	-1.79	-1.69	-1.58	-1.46	-1.35	-1.25	-1.16	-1.09	-1.05	-1.05	-1.08
68	-1.93	-2.05	-2.14	-2.17	-2.15	-2.08	-1.98	-1.85	-1.71	-1.56	-1.40	-1.26	-1.12	-1.00	-0.90	-0.82	-0.77	-0.76	-0.78
70	-2.02	-2.15	-2.23	-2.25	-2.20	-2.10	-1.96	-1.79	-1.61	-1.42	-1.23	-1.06	-0.89	-0.76	-0.64	-0.56	-0.50	-0.48	-0.48
72	-2.07	-2.19	-2.26	-2.26	-2.19	-2.06	-1.89	-1.70	-1.49	-1.27	-1.06	-0.86	-0.69	-0.54	-0.42	-0.33	-0.27	-0.23	-0.21
74	-2.03	-2.14	-2.20	-2.19	-2.10	-1.95	-1.76	-1.55	-1.32	-1.10	-0.88	-0.68	-0.50	-0.36	-0.25	-0.16	-0.10	-0.05	0.00
76	-1.88	-1.98	-2.02	-1.99	-1.89	-1.74	-1.55	-1.33	-1.11	-0.89	-0.69	-0.50	-0.35	-0.23	-0.14	-0.07	-0.01	0.05	0.12
78	-1.63	-1.69	-1.71	-1.67	-1.57	-1.42	-1.24	-1.05	-0.85	-0.67	-0.49	-0.34	-0.23	-0.15	-0.10	-0.06	-0.01	0.05	0.15
80	-1.29	-1.32	-1.32	-1.26	-1.16	-1.03	-0.88	-0.72	-0.57	-0.42	-0.30	-0.21	-0.14	-0.11	-0.11	-0.10	-0.07	-0.01	0.11
82	-0.88	-0.88	-0.85	-0.80	-0.71	-0.60	-0.49	-0.37	-0.27	-0.19	-0.12	-0.09	-0.09	-0.11	-0.16	-0.19	-0.18	-0.12	0.03
84	-0.43	-0.39	-0.36	-0.30	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.01	0.03	0.03	0.00	-0.06	-0.14	-0.23	-0.30	-0.31	-0.25	-0.08
86	0.05	0.10	0.14	0.19	0.23	0.26	0.28	0.28	0.26	0.22	0.15	0.06	-0.05	-0.19	-0.32	-0.41	-0.44	-0.37	-0.18
88	0.52	0.58	0.62	0.64	0.65	0.63	0.60	0.54	0.46	0.36	0.23	0.09	-0.07	-0.25	-0.40	-0.51	-0.55	-0.46	-0.25
90	0.97	1.02	1.04	1.03	0.99	0.93	0.84	0.72	0.58	0.43	0.26	0.07	-0.12	-0.31	-0.47	-0.58	-0.60	-0.50	-0.27
92	1.37	1.40	1.38	1.33	1.24	1.12	0.97	0.81	0.62	0.43	0.23	0.02	-0.18	-0.37	-0.52	-0.60	-0.60	-0.47	-0.21
94	1.73	1.71	1.65	1.54	1.40	1.23	1.03	0.82	0.60	0.38	0.16	-0.05	-0.24	-0.40	-0.52	-0.57	-0.53	-0.37	-0.09
96	2.03	1.96	1.85	1.69	1.49	1.27	1.03	0.78	0.54	0.30	0.08	-0.11	-0.28	-0.41	-0.48	-0.48	-0.40	-0.21	0.09
98	2.29	2.16	1.99	1.78	1.53	1.27	0.99	0.72	0.46	0.23	0.02	-0.15	-0.28	-0.36	-0.38	-0.34	-0.21	0.00	0.30
100	2.48	2.31	2.09	1.83	1.55	1.25	0.95	0.66	0.41	0.18	0.00	-0.14	-0.23	-0.26	-0.23	-0.13	0.02	0.25	0.54
102	2.62	2.41	2.15	1.86	1.55	1.23	0.92	0.64	0.40	0.20	0.05	-0.05	-0.09	-0.07	0.00	0.13	0.31	0.53	0.79
104	2.70	2.46	2.19	1.88	1.56	1.24	0.94	0.67	0.46	0.29	0.19	0.13	0.14	0.20	0.31	0.46	0.64	0.83	1.04
106	2.72	2.48	2.20	1.90	1.60	1.29	1.02	0.79	0.62	0.50	0.44	0.44	0.48	0.58	0.70	0.85	1.00	1.15	1.28
108	2.67	2.45	2.20	1.93	1.66	1.39	1.16	0.98	0.86	0.81	0.80	0.84	0.92	1.03	1.15	1.28	1.38	1.45	1.47
110	2.57	2.39	2.18	1.95	1.72	1.51	1.34	1.21	1.16	1.16	1.20	1.28	1.38	1.50	1.60	1.69	1.73	1.70	1.61
112	2.43	2.28	2.12	1.95	1.77	1.62	1.51	1.44	1.44	1.50	1.58	1.69	1.81	1.91	1.99	2.02	1.98	1.87	1.66
114	2.23	2.14	2.03	1.91	1.79	1.70	1.64	1.63	1.68	1.77	1.89	2.02	2.13	2.21	2.25	2.22	2.11	1.90	1.59
116	2.00	1.95	1.88	1.82	1.76	1.72	1.71	1.74	1.82	1.94	2.06	2.19	2.28	2.33	2.32	2.24	2.06	1.77	1.37
118	1.74	1.72	1.69	1.66	1.65	1.65	1.67	1.73	1.82	1.93	2.04	2.14	2.20	2.20	2.15	2.01	1.77	1.43	0.98
120	1.45	1.44	1.43	1.43	1.44	1.46	1.50	1.55	1.62	1.70	1.76	1.80	1.81	1.76	1.66	1.47	1.21	0.85	0.39
122	1.14	1.12	1.11	1.11	1.13	1.15	1.17	1.19	1.21	1.21	1.19	1.15	1.08	0.97	0.82	0.61	0.34	0.00	-0.41
124	0.80	0.76	0.72	0.71	0.71	0.71	0.69	0.66	0.59	0.49	0.37	0.22	0.06	-0.11	-0.30	-0.52	-0.77	-1.06	-1.38
126	0.42	0.33	0.26	0.22	0.19	0.15	0.09	-0.01	-0.18	-0.39	-0.64	-0.89	-1.15	-1.39	-1.61	-1.83	-2.04	-2.25	-2.45
128	-0.01	-0.15	-0.26	-0.34	-0.41	-0.49	-0.61	-0.80	-1.07	-1.40	-1.76	-2.13	-2.47	-2.77	-3.02	-3.22	-3.38	-3.50	-3.57
130	-0.50	-0.69	-0.85	-0.98	-1.09	-1.22	-1.41	-1.67	-2.03	-2.47	-2.94	-3.41	-3.83	-4.17	-4.44	-4.62	-4.72	-4.73	-4.66
132	-1.05	-1.29	-1.51	-1.68	-1.84	-2.02	-2.26	-2.59	-3.03	-3.55	-4.10	-4.65	-5.12	-5.50	-5.77	-5.92	-5.96	-5.87	-5.67
134	-1.68	-1.97	-2.23	-2.45	-2.65	-2.87	-3.15	-3.53	-4.02	-4.59	-5.19	-5.77	-6.28	-6.67	-6.93	-7.05	-7.03	-6.86	-6.53
136	-2.40	-2.72	-3.02	-3.27	-3.51	-3.77	-4.07	-4.47	-4.97	-5.54	-6.14	-6.71	-7.21	-7.58	-7.82	-7.91	-7.84	-7.60	-7.19
138	-3.19	-3.54	-3.86	-4.15	-4.41	-4.68	-4.99	-5.38	-5.85	-6.39	-6.93	-7.45	-7.90	-8.23	-8.43	-8.48	-8.38	-8.10	-7.64
140	-4.03	-4.40	-4.74	-5.05	-5.32	-5.60	-5.91	-6.26	-6.67	-7.13	-7.59	-8.01	-8.38	-8.65	-8.80	-8.82	-8.69	-8.39	-7.91
142	-4.91	-5.28	-5.64	-5.95	-6.24	-6.52	-6.80	-7.10	-7.44	-7.79	-8.13	-8.44	-8.71	-8.90	-9.00	-8.98	-8.83	-8.52	-8.04
144	-5.80	-6.17	-6.53	-6.85	-7.14	-7.41	-7.66	-7.91	-8.15	-8.37	-8.59	-8.77	-8.92	-9.03	-9.07	-9.02	-8.85	-8.54	-8.08
146	-6.67	-7.04	-7.39	-7.71	-8.00	-8.26	-8.48	-8.66	-8.80	-8.91	-8.98	-9.04	-9.07	-9.09	-9.07	-8.98	-8.80	-8.50	-8.06
148	-7.51	-7.86	-8.21	-8.53	-8.81	-9.06	-9.24	-9.36	-9.41	-9.40	-9.35	-9.28	-9.20	-9.13	-9.05	-8.93	-8.74	-8.44	-8.03
150	-8.29	-8.63	-8.96	-9.27	-9.55	-9.78	-9.93	-10.00	-9.97	-9.86	-9.70	-9.53	-9.36	-9.21	-9.07	-8.91	-8.70	-8.42	-8.03
152	-8.99	-9.31	-9.63	-9.94	-10.21	-10.42	-10.55	-10.58	-10.49	-10.31	-10.07	-9.82	-9.57	-9.36	-9.17	-8.98	-8.75	-8.46	-8.09
154	-9.63	-9.93	-10.23	-10.52	-10.78	-10.98	-11.09	-11.10	-10.97	-10.75	-10.46	-10.15	-9.85	-9.59	-9.36	-9.13	-8.88	-8.58	-8.22
156	-10.20	-10.48	-10.77	-11.04	-11.29	-11.48	-11.58	-11.57	-11.43	-11.18	-10.86	-10.52	-10.19	-9.89	-9.62	-9.36	-9.08	-8.78	-8.43
158	-10.73	-10.99	-11.25	-11.52	-11.75	-11.93	-12.02	-12.00	-11.86	-11.60	-11.28	-10.93	-10.58	-10.26	-9.96	-9.67	-9.37	-9.05	-8.70
160	-11.23	-11.46	-11.71	-11.95	-12.17	-12.33	-12.42	-12.41	-12.27	-12.03	-11.72	-11.37	-11.02	-10.68	-10.36	-10.05	-9.73	-9.40	-9.05
162	-11.70	-11.91	-12.13	-12.36	-12.56	-12.72	-12.80	-12.79	-12.67	-12.46	-12.17	-11.85	-11.50	-11.16	-10.83	-10.50	-10.16	-9.82	-9.48
164	-12.17	-12.35	-12.55	-12.75	-12.93	-13.08	-13.17	-13.17	-13.07	-12.89	-12.64	-12.35	-12.02	-11.69	-11.35	-11.01	-10.67	-10.32	-9.98
166	-12.63	-12.79	-12.97	-13.14	-13.31	-13.44	-13.53	-13.55	-13.48	-13.33	-13.13	-12.87	-12.58	-12.26	-11.93	-11.59	-11.24	-10.90	-10.56
168	-13.11	-13.25	-13.40	-13.55	-13.69	-13.82	-13.90	-13.93	-13.89	-13.79	-13.63	-13.42	-13.16	-12.87	-12.55	-12.22	-11.88	-11.54	-11.22
170	-13.61	-13.73	-13.85	-13.98	-14.10	-14.21	-14.29	-14.33	-14.32	-14.26	-14.14	-13.98	-13.77	-13.51	-13.21	-12.90	-12.58	-12.26	-11.96
172	-14.15	-14.25	-14.34	-14.44	-14.55	-14.64	-14.71	-14.76	-14.77	-14.74	-14.67	-14.56	-14.39	-14.17	-13.91	-13.63	-13.34	-13.05	-12.78
174	-14.74	-14.81	-14.88	-14.96	-15.04	-15.11	-15.18	-15.23	-15.25	-15.25	-15.22	-15.14	-15.02	-14.85	-14.64	-14.40	-14.16	-13.92	-13.69
176	-15.40	-15.44	-15.49	-15.54	-15.59	-15.65	-15.70	-15.74	-15.77	-15.79	-15.78	-15.74	-15.66	-15.54	-15.39	-15.21	-15.03	-14.85	-14.69
178	-16.12	-16.14	-16.17	-16.19	-16.22	-16.25	-16.28	-16.31	-16.33	-16.35	-16.35	-16.34	-16.30	-16.24	-16.15	-16.06	-15.96	-15.86	-15.77
180	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-2.43	-2.44	-2.45	-2.46	-2.44	-2.41	-2.37	-2.36	-2.38	-2.43	-2.51	-2.60	-2.68	-2.72
2	-3.35	-3.25	-3.15	-3.07	-2.98	-2.89	-2.81	-2.75	-2.72	-2.72	-2.73	-2.75	-2.76	-2.73
4	-4.21	-4.02	-3.84	-3.68	-3.53	-3.39	-3.27	-3.16	-3.08	-3.03	-2.98	-2.93	-2.87	-2.79
6	-5.00	-4.74	-4.50	-4.28	-4.08	-3.90	-3.73	-3.58	-3.46	-3.34	-3.24	-3.13	-3.02	-2.87
8	-5.72	-5.42	-5.13	-4.87	-4.62	-4.40	-4.19	-4.00	-3.83	-3.66	-3.51	-3.34	-3.17	-2.98
10	-6.34	-6.02	-5.71	-5.42	-5.14	-4.88	-4.63	-4.40	-4.18	-3.97	-3.76	-3.55	-3.33	-3.10
12	-6.88	-6.56	-6.24	-5.92	-5.62	-5.33	-5.05	-4.78	-4.51	-4.26	-4.00	-3.75	-3.48	-3.21
14	-7.33	-7.01	-6.69	-6.37	-6.04	-5.73	-5.42	-5.11	-4.81	-4.51	-4.22	-3.92	-3.62	-3.31
16	-7.67	-7.38	-7.07	-6.74	-6.41	-6.07	-5.73	-5.40	-5.06	-4.72	-4.39	-4.06	-3.72	-3.38
18	-7.91	-7.64	-7.35	-7.03	-6.69	-6.34	-5.98	-5.62	-5.25	-4.88	-4.52	-4.15	-3.78	-3.41
20	-8.03	-7.80	-7.53	-7.22	-6.89	-6.53	-6.15	-5.76	-5.37	-4.98	-4.58	-4.19	-3.79	-3.40
22	-8.03	-7.84	-7.60	-7.31	-6.98	-6.61	-6.23	-5.82	-5.41	-4.99	-4.57	-4.16	-3.74	-3.32
24	-7.91	-7.76	-7.54	-7.27	-6.95	-6.59	-6.20	-5.78	-5.36	-4.92	-4.49	-4.05	-3.61	-3.18
26	-7.66	-7.54	-7.34	-7.09	-6.79	-6.44	-6.05	-5.63	-5.20	-4.76	-4.31	-3.85	-3.40	-2.95
28	-7.28	-7.17	-7.00	-6.77	-6.49	-6.15	-5.77	-5.36	-4.93	-4.48	-4.02	-3.56	-3.09	-2.63
30	-6.75	-6.66	-6.50	-6.29	-6.03	-5.71	-5.35	-4.96	-4.53	-4.09	-3.62	-3.15	-2.67	-2.20
32	-6.08	-5.99	-5.85	-5.65	-5.41	-5.12	-4.79	-4.42	-4.01	-3.57	-3.11	-2.63	-2.14	-1.66
34	-5.31	-5.21	-5.07	-4.89	-4.67	-4.41	-4.11	-3.77	-3.39	-2.96	-2.50	-2.02	-1.53	-1.03
36	-4.50	-4.38	-4.23	-4.07	-3.87	-3.64	-3.38	-3.07	-2.71	-2.30	-1.84	-1.36	-0.85	-0.35
38	-3.68	-3.54	-3.39	-3.23	-3.06	-2.86	-2.63	-2.35	-2.01	-1.61	-1.16	-0.66	-0.15	0.36
40	-2.90	-2.75	-2.60	-2.45	-2.29	-2.12	-1.91	-1.66	-1.34	-0.94	-0.48	0.02	0.55	1.07
42	-2.23	-2.06	-1.90	-1.76	-1.62	-1.47	-1.28	-1.04	-0.73	-0.32	0.15	0.67	1.21	1.75
44	-1.69	-1.51	-1.36	-1.23	-1.10	-0.96	-0.78	-0.54	-0.22	0.21	0.70	1.25	1.81	2.37
46	-1.35	-1.18	-1.03	-0.90	-0.77	-0.63	-0.45	-0.19	0.15	0.61	1.15	1.73	2.32	2.89
48	-1.19	-1.04	-0.91	-0.78	-0.65	-0.50	-0.29	-0.01	0.38	0.89	1.47	2.10	2.73	3.32
50	-1.19	-1.06	-0.94	-0.82	-0.68	-0.51	-0.26	0.06	0.51	1.07	1.71	2.40	3.06	3.66
52	-1.28	-1.18	-1.08	-0.96	-0.81	-0.60	-0.32	0.06	0.56	1.19	1.89	2.62	3.32	3.93
54	-1.42	-1.35	-1.27	-1.16	-0.99	-0.74	-0.41	0.03	0.59	1.28	2.04	2.81	3.54	4.15
56	-1.57	-1.53	-1.47	-1.35	-1.16	-0.87	-0.49	0.01	0.63	1.37	2.17	2.98	3.72	4.34
58	-1.68	-1.67	-1.61	-1.49	-1.27	-0.94	-0.50	0.05	0.71	1.49	2.33	3.15	3.89	4.49
60	-1.70	-1.70	-1.65	-1.52	-1.27	-0.90	-0.41	0.18	0.89	1.68	2.53	3.34	4.07	4.64
62	-1.60	-1.61	-1.55	-1.40	-1.12	-0.71	-0.18	0.44	1.17	1.97	2.79	3.57	4.26	4.79
64	-1.39	-1.40	-1.33	-1.16	-0.84	-0.39	0.16	0.82	1.54	2.32	3.10	3.83	4.46	4.94
66	-1.11	-1.11	-1.02	-0.82	-0.47	0.01	0.59	1.26	1.98	2.71	3.44	4.10	4.65	5.07
68	-0.80	-0.77	-0.66	-0.43	-0.05	0.47	1.07	1.74	2.43	3.12	3.77	4.35	4.83	5.17
70	-0.47	-0.42	-0.28	-0.01	0.40	0.94	1.56	2.22	2.88	3.51	4.08	4.57	4.96	5.24
72	-0.17	-0.08	0.10	0.39	0.84	1.40	2.02	2.67	3.30	3.86	4.34	4.74	5.04	5.25
74	0.08	0.20	0.42	0.75	1.23	1.80	2.43	3.05	3.63	4.12	4.52	4.83	5.06	5.21
76	0.23	0.41	0.66	1.03	1.53	2.11	2.73	3.33	3.86	4.29	4.61	4.84	5.00	5.11
78	0.30	0.52	0.82	1.23	1.74	2.33	2.93	3.50	3.98	4.34	4.59	4.76	4.86	4.93
80	0.30	0.56	0.91	1.35	1.88	2.46	3.04	3.57	4.01	4.31	4.49	4.60	4.66	4.71
82	0.25	0.56	0.95	1.42	1.95	2.52	3.07	3.57	3.95	4.20	4.33	4.39	4.41	4.45
84	0.18	0.53	0.96	1.45	1.98	2.53	3.05	3.50	3.83	4.03	4.11	4.14	4.14	4.18
86	0.12	0.51	0.96	1.46	1.99	2.51	2.98	3.38	3.67	3.82	3.87	3.87	3.87	3.91
88	0.08	0.49	0.97	1.47	1.98	2.46	2.89	3.24	3.47	3.59	3.61	3.60	3.60	3.66
90	0.09	0.52	1.00	1.50	1.98	2.41	2.78	3.08	3.27	3.35	3.36	3.35	3.36	3.44
92	0.16	0.61	1.08	1.55	1.99	2.37	2.68	2.92	3.07	3.13	3.13	3.13	3.16	3.28
94	0.29	0.73	1.19	1.63	2.01	2.33	2.58	2.77	2.88	2.92	2.93	2.95	3.01	3.16
96	0.47	0.89	1.32	1.71	2.03	2.29	2.49	2.62	2.70	2.74	2.77	2.81	2.91	3.10
98	0.66	1.05	1.44	1.78	2.04	2.24	2.39	2.49	2.55	2.60	2.64	2.72	2.86	3.08
100	0.87	1.21	1.54	1.82	2.03	2.18	2.29	2.37	2.43	2.49	2.56	2.68	2.86	3.11
102	1.07	1.35	1.61	1.82	1.99	2.10	2.19	2.26	2.33	2.42	2.54	2.70	2.91	3.19
104	1.25	1.44	1.62	1.77	1.90	1.99	2.08	2.17	2.27	2.40	2.57	2.77	3.02	3.31
106	1.38	1.48	1.57	1.66	1.75	1.85	1.97	2.10	2.26	2.44	2.66	2.90	3.18	3.48
108	1.47	1.45	1.44	1.47	1.55	1.67	1.84	2.04	2.27	2.53	2.80	3.08	3.37	3.67
110	1.48	1.34	1.24	1.21	1.29	1.46	1.70	1.98	2.30	2.63	2.95	3.27	3.57	3.85
112	1.40	1.15	0.97	0.90	0.99	1.21	1.53	1.91	2.31	2.71	3.09	3.43	3.74	3.99
114	1.22	0.88	0.63	0.53	0.64	0.92	1.33	1.80	2.29	2.76	3.17	3.54	3.83	4.06
116	0.93	0.52	0.22	0.12	0.26	0.61	1.09	1.65	2.21	2.73	3.17	3.54	3.82	4.01
118	0.49	0.05	-0.25	-0.34	-0.16	0.25	0.81	1.44	2.06	2.60	3.06	3.41	3.67	3.82
120	-0.09	-0.51	-0.79	-0.83	-0.60	-0.13	0.48	1.15	1.79	2.34	2.79	3.12	3.34	3.45
122	-0.83	-1.18	-1.38	-1.35	-1.06	-0.55	0.09	0.77	1.41	1.94	2.34	2.63	2.81	2.89
124	-1.69	-1.92	-2.01	-1.89	-1.53	-0.99	-0.34	0.33	0.93	1.41	1.76	1.99	2.13	2.18
126	-2.62	-2.70	-2.65	-2.43	-2.01	-1.44	-0.81	-0.17	0.38	0.79	1.07	1.24	1.33	1.36
128	-3.57	-3.49	-3.29	-2.96	-2.48	-1.90	-1.29	-0.71	-0.23	0.11	0.32	0.44	0.48	0.50
130	-4.50	-4.25	-3.91	-3.47	-2.94	-2.36	-1.79	-1.27	-0.86	-0.59	-0.44	-0.38	-0.36	-0.35
132	-5.36	-4.95	-4.48	-3.95	-3.38	-2.81	-2.28	-1.82	-1.48	-1.28	-1.19	-1.16	-1.16	-1.14
134	-6.09	-5.56	-4.98	-4.37	-3.79	-3.24	-2.76	-2.36	-2.08	-1.93	-1.86	-1.85	-1.84	-1.80
136	-6.66	-6.04	-5.38	-4.74	-4.16	-3.64	-3.21	-2.86	-2.63	-2.50	-2.44	-2.41	-2.37	-2.28
138	-7.05	-6.39	-5.70	-5.05	-4.49	-4.01	-3.62	-3.32	-3.11	-2.98	-2.89	-2.82	-2.73	-2.58
140	-7.30	-6.63	-5.94	-5.31	-4.78	-4.35	-4.01	-3.74	-3.53	-3.38	-3.24	-3.11	-2.95	-2.73
142	-7.44	-6.78	-6.13	-5.53	-5.05	-4.66	-4.36	-4.11	-3.90	-3.70	-3.51	-3.30	-3.06	-2.77
144	-7.51	-6.89	-6.27	-5.73	-5.29	-4.95	-4.67	-4.44	-4.21	-3.97	-3.71	-3.42	-3.09	-2.74
146	-7.53	-6.96	-6.40	-5.90	-5.51	-5.21	-4.96	-4.73	-4.48	-4.19	-3.86	-3.49	-3.09	-2.67
148	-7.54	-7.02	-6.52	-6.07	-5.72	-5.45	-5.21	-4.97	-4.70	-4.36	-3.97	-3.53	-3.07	-2.60
150	-7.58	-7.11	-6.65	-6.24	-5.93	-5.67	-5.43	-5.18	-4.88	-4.51	-4.06	-3.58	-3.08	-2.58
152	-7.67	-7.24	-6.81	-6.43	-6.13	-5.87	-5.62	-5.35	-5.03	-4.63	-4.16	-3.66	-3.14	-2.63
154	-7.83	-7.41	-7.01	-6.65	-6.34	-6.07	-5.80	-5.51	-5.17	-4.75	-4.28	-3.77	-3.26	-2.77
156	-8.04	-7.65	-7.26	-6.90	-6.58	-6.29	-5.99	-5.68	-5.32	-4.90	-4.43	-3.95	-3.47	-3.01
158	-8.33	-7.95	-7.57	-7.21	-6.87	-6.54	-6.22	-5.87	-5.50	-5.09	-4.65	-4.21	-3.77	-3.36
160	-8.69	-8.31	-7.94	-7.57	-7.21	-6.85	-6.49	-6.13	-5.75	-5.35	-4.95	-4.56	-4.18	-3.83
162	-9.12	-8.75	-8.38	-8.00	-7.62	-7.23	-6.84	-6.46	-6.08	-5.71	-5.35	-5.02	-4.70	-4.42
164	-9.63	-9.27	-8.90	-8.52	-8.11	-7.70	-7.29	-6.89	-6.52	-6.18	-5.88	-5.60	-5.36	-5.14
166	-10.22	-9.87	-9.51	-9.13	-8.71	-8.28	-7.86	-7.46	-7.10	-6.79	-6.54	-6.34	-6.16	-6.01
168	-10.90	-10.57	-10.22	-9.84	-9.42	-8.99	-8.56	-8.17	-7.83	-7.57	-7.37	-7.23	-7.12	-7.04
170	-11.66	-11.36	-11.03	-10.67	-10.27	-9.84	-9.43	-9.05	-8.75	-8.53	-8.39	-8.30	-8.25	-8.22
172	-12.52	-12.25	-11.95	-11.63	-11.25	-10.86	-10.48	-10.14	-9.87	-9.70	-9.61	-9.57	-9.57	-9.58
174	-13.47	-13.25	-13.00	-12.72	-12.40	-12.06	-11.73	-11.45	-11.23	-11.10	-11.05	-11.05	-11.08	-11.12
176	-14.52	-14.36	-14.17	-13.96	-13.72	-13.46	-13.21	-13.00	-12.84	-12.76	-12.74	-12.76	-12.81	-12.86
178	-15.68	-15.59	-15.48	-15.37	-15.23	-15.08	-14.94	-14.82	-14.73	-14.69	-14.69	-14.71	-14.75	-14.79
180	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 7.125GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
0	-2.71	-2.67	-2.61	-2.56	-2.52	-2.52	-2.55	-2.60	-2.66	-2.71	-2.76	-2.79
2	-2.66	-2.57	-2.47	-2.37	-2.31	-2.29	-2.30	-2.34	-2.39	-2.45	-2.50	-2.54
4	-2.67	-2.52	-2.38	-2.25	-2.15	-2.11	-2.10	-2.12	-2.16	-2.21	-2.25	-2.28
6	-2.70	-2.52	-2.33	-2.17	-2.04	-1.97	-1.93	-1.93	-1.95	-1.98	-2.00	-2.02
8	-2.77	-2.54	-2.32	-2.12	-1.97	-1.86	-1.80	-1.77	-1.76	-1.76	-1.76	-1.75
10	-2.84	-2.58	-2.33	-2.10	-1.91	-1.77	-1.68	-1.62	-1.57	-1.54	-1.51	-1.48
12	-2.92	-2.63	-2.35	-2.09	-1.87	-1.70	-1.57	-1.47	-1.39	-1.33	-1.27	-1.21
14	-2.99	-2.67	-2.36	-2.07	-1.83	-1.62	-1.46	-1.32	-1.21	-1.11	-1.02	-0.93
16	-3.03	-2.68	-2.35	-2.04	-1.77	-1.54	-1.34	-1.17	-1.02	-0.89	-0.76	-0.64
18	-3.04	-2.67	-2.32	-1.99	-1.69	-1.43	-1.20	-0.99	-0.81	-0.65	-0.49	-0.35
20	-3.00	-2.62	-2.25	-1.90	-1.57	-1.28	-1.03	-0.79	-0.58	-0.39	-0.21	-0.04
22	-2.91	-2.51	-2.12	-1.75	-1.41	-1.10	-0.82	-0.56	-0.33	-0.11	0.09	0.27
24	-2.75	-2.33	-1.93	-1.55	-1.19	-0.86	-0.56	-0.29	-0.04	0.19	0.40	0.59
26	-2.51	-2.07	-1.66	-1.26	-0.90	-0.56	-0.24	0.04	0.30	0.53	0.73	0.92
28	-2.17	-1.73	-1.30	-0.90	-0.52	-0.17	0.14	0.42	0.67	0.90	1.09	1.26
30	-1.73	-1.27	-0.84	-0.43	-0.05	0.29	0.60	0.87	1.11	1.31	1.48	1.61
32	-1.18	-0.71	-0.27	0.14	0.52	0.85	1.14	1.39	1.59	1.76	1.89	1.97
34	-0.54	-0.07	0.38	0.79	1.16	1.47	1.74	1.95	2.12	2.24	2.31	2.34
36	0.15	0.63	1.08	1.48	1.84	2.13	2.37	2.54	2.66	2.72	2.74	2.70
38	0.87	1.35	1.80	2.19	2.53	2.80	3.00	3.13	3.20	3.20	3.15	3.04
40	1.58	2.06	2.50	2.88	3.20	3.44	3.60	3.69	3.70	3.65	3.53	3.35
42	2.26	2.74	3.16	3.52	3.81	4.02	4.15	4.19	4.16	4.05	3.87	3.63
44	2.88	3.34	3.74	4.08	4.34	4.52	4.61	4.62	4.55	4.39	4.16	3.86
46	3.40	3.84	4.22	4.52	4.75	4.89	4.96	4.94	4.84	4.65	4.38	4.04
48	3.82	4.24	4.58	4.84	5.03	5.15	5.20	5.16	5.04	4.83	4.53	4.16
50	4.15	4.54	4.84	5.06	5.21	5.31	5.33	5.29	5.16	4.94	4.63	4.24
52	4.41	4.77	5.02	5.20	5.31	5.38	5.40	5.35	5.22	5.00	4.68	4.29
54	4.61	4.93	5.14	5.27	5.34	5.39	5.40	5.35	5.23	5.02	4.71	4.32
56	4.77	5.05	5.21	5.30	5.34	5.37	5.37	5.33	5.22	5.02	4.72	4.35
58	4.90	5.14	5.26	5.30	5.31	5.32	5.32	5.28	5.19	5.01	4.74	4.39
60	5.01	5.21	5.29	5.30	5.28	5.28	5.28	5.25	5.17	5.01	4.77	4.46
62	5.12	5.28	5.33	5.31	5.27	5.26	5.25	5.23	5.17	5.04	4.82	4.55
64	5.22	5.35	5.36	5.32	5.27	5.25	5.24	5.23	5.18	5.08	4.90	4.67
66	5.30	5.40	5.39	5.34	5.28	5.26	5.25	5.24	5.21	5.13	4.99	4.80
68	5.36	5.43	5.41	5.35	5.30	5.27	5.26	5.26	5.24	5.19	5.09	4.95
70	5.38	5.43	5.41	5.36	5.31	5.28	5.28	5.29	5.28	5.25	5.18	5.09
72	5.37	5.40	5.38	5.34	5.30	5.29	5.30	5.31	5.31	5.31	5.27	5.21
74	5.30	5.33	5.32	5.30	5.28	5.29	5.30	5.32	5.34	5.35	5.34	5.32
76	5.17	5.21	5.22	5.23	5.24	5.26	5.29	5.32	5.35	5.38	5.39	5.39
78	4.99	5.04	5.09	5.14	5.18	5.23	5.27	5.31	5.35	5.39	5.42	5.44
80	4.77	4.85	4.93	5.02	5.10	5.18	5.24	5.30	5.34	5.39	5.42	5.45
82	4.53	4.63	4.76	4.90	5.02	5.12	5.21	5.27	5.32	5.37	5.41	5.44
84	4.27	4.42	4.59	4.78	4.94	5.07	5.17	5.25	5.30	5.35	5.38	5.41
86	4.03	4.22	4.44	4.66	4.87	5.03	5.14	5.22	5.28	5.32	5.35	5.37
88	3.81	4.04	4.30	4.58	4.82	5.00	5.12	5.21	5.26	5.29	5.31	5.33
90	3.63	3.90	4.21	4.52	4.79	4.99	5.12	5.20	5.25	5.27	5.27	5.28
92	3.50	3.81	4.16	4.50	4.79	5.00	5.13	5.21	5.24	5.25	5.24	5.23
94	3.42	3.77	4.14	4.51	4.82	5.03	5.16	5.22	5.24	5.23	5.21	5.18
96	3.39	3.77	4.16	4.55	4.86	5.07	5.19	5.23	5.23	5.20	5.17	5.14
98	3.41	3.80	4.21	4.59	4.90	5.10	5.20	5.23	5.22	5.18	5.13	5.09
100	3.46	3.86	4.27	4.64	4.94	5.12	5.21	5.22	5.19	5.13	5.09	5.05
102	3.55	3.94	4.33	4.69	4.96	5.12	5.18	5.18	5.14	5.08	5.03	5.00
104	3.66	4.04	4.40	4.71	4.95	5.08	5.12	5.11	5.06	5.00	4.96	4.95
106	3.81	4.14	4.45	4.71	4.90	5.00	5.02	4.99	4.95	4.90	4.88	4.90
108	3.96	4.24	4.48	4.68	4.81	4.87	4.87	4.84	4.80	4.77	4.79	4.83
110	4.10	4.31	4.48	4.60	4.67	4.69	4.67	4.64	4.61	4.62	4.67	4.76
112	4.19	4.33	4.42	4.46	4.47	4.46	4.42	4.40	4.40	4.43	4.52	4.66
114	4.19	4.27	4.28	4.26	4.22	4.17	4.13	4.12	4.14	4.22	4.35	4.53
116	4.10	4.11	4.06	3.98	3.90	3.83	3.80	3.80	3.86	3.97	4.15	4.38
118	3.86	3.82	3.73	3.61	3.51	3.44	3.42	3.45	3.54	3.69	3.91	4.18
120	3.46	3.39	3.28	3.15	3.05	2.99	3.00	3.06	3.19	3.38	3.64	3.93
122	2.88	2.80	2.70	2.59	2.51	2.49	2.54	2.64	2.81	3.04	3.32	3.64
124	2.16	2.10	2.02	1.95	1.92	1.96	2.05	2.20	2.41	2.67	2.98	3.31
126	1.35	1.32	1.29	1.29	1.32	1.42	1.57	1.77	2.01	2.30	2.61	2.94
128	0.50	0.52	0.56	0.62	0.73	0.89	1.10	1.34	1.62	1.92	2.24	2.56
130	-0.32	-0.24	-0.14	0.01	0.19	0.41	0.66	0.94	1.24	1.55	1.87	2.17
132	-1.06	-0.93	-0.75	-0.53	-0.28	-0.01	0.29	0.59	0.90	1.21	1.51	1.79
134	-1.67	-1.48	-1.24	-0.96	-0.65	-0.33	-0.01	0.30	0.61	0.90	1.17	1.42
136	-2.11	-1.86	-1.56	-1.22	-0.88	-0.54	-0.22	0.08	0.37	0.63	0.87	1.07
138	-2.35	-2.05	-1.70	-1.34	-0.98	-0.64	-0.34	-0.06	0.19	0.41	0.60	0.75
140	-2.44	-2.10	-1.72	-1.34	-0.98	-0.66	-0.39	-0.15	0.05	0.22	0.35	0.46
142	-2.42	-2.04	-1.65	-1.27	-0.92	-0.63	-0.40	-0.21	-0.07	0.04	0.12	0.17
144	-2.34	-1.93	-1.53	-1.15	-0.83	-0.58	-0.39	-0.26	-0.18	-0.13	-0.10	-0.10
146	-2.23	-1.80	-1.40	-1.04	-0.75	-0.54	-0.41	-0.33	-0.30	-0.31	-0.34	-0.38
148	-2.14	-1.70	-1.31	-0.97	-0.72	-0.55	-0.46	-0.43	-0.46	-0.51	-0.58	-0.67
150	-2.11	-1.67	-1.29	-0.99	-0.76	-0.63	-0.58	-0.59	-0.65	-0.74	-0.85	-0.97
152	-2.16	-1.75	-1.39	-1.11	-0.92	-0.81	-0.79	-0.83	-0.91	-1.03	-1.16	-1.29
154	-2.33	-1.94	-1.61	-1.36	-1.19	-1.11	-1.10	-1.15	-1.25	-1.37	-1.51	-1.66
156	-2.60	-2.25	-1.96	-1.73	-1.58	-1.51	-1.51	-1.57	-1.67	-1.79	-1.93	-2.07
158	-3.00	-2.68	-2.43	-2.23	-2.10	-2.04	-2.04	-2.09	-2.18	-2.29	-2.42	-2.56
160	-3.51	-3.25	-3.03	-2.86	-2.75	-2.69	-2.69	-2.72	-2.79	-2.89	-3.00	-3.13
162	-4.16	-3.95	-3.77	-3.63	-3.53	-3.47	-3.46	-3.47	-3.52	-3.60	-3.69	-3.80
164	-4.95	-4.78	-4.64	-4.52	-4.44	-4.38	-4.35	-4.35	-4.38	-4.43	-4.50	-4.59
166	-5.88	-5.76	-5.65	-5.56	-5.49	-5.43	-5.39	-5.37	-5.37	-5.39	-5.44	-5.51
168	-6.96	-6.88	-6.81	-6.74	-6.68	-6.62	-6.56	-6.52	-6.50	-6.50	-6.53	-6.58
170	-8.19	-8.15	-8.11	-8.07	-8.01	-7.95	-7.89	-7.83	-7.79	-7.77	-7.78	-7.81
172	-9.59	-9.58	-9.57	-9.54	-9.49	-9.43	-9.37	-9.30	-9.25	-9.21	-9.20	-9.21
174	-11.16	-11.17	-11.17	-11.15	-11.12	-11.07	-11.00	-10.94	-10.88	-10.84	-10.82	-10.82
176	-12.90	-12.92	-12.93	-12.93	-12.90	-12.86	-12.81	-12.75	-12.70	-12.66	-12.64	-12.63
178	-14.82	-14.84	-14.85	-14.85	-14.84	-14.82	-14.78	-14.75	-14.72	-14.69	-14.67	-14.66
180	-16.93	-16.93	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
0	-2.81	-2.81	-2.78	-2.73	-2.67	-2.62	-2.59	-2.60	-2.66	-2.75	-2.83	-2.90	-2.92	-2.87	-2.77	-2.64	-2.53	-2.44	-2.40
2	-2.56	-2.56	-2.53	-2.48	-2.42	-2.35	-2.30	-2.27	-2.27	-2.30	-2.32	-2.32	-2.28	-2.19	-2.05	-1.91	-1.77	-1.66	-1.60
4	-2.29	-2.29	-2.26	-2.20	-2.13	-2.05	-1.98	-1.92	-1.89	-1.87	-1.84	-1.80	-1.73	-1.61	-1.47	-1.31	-1.17	-1.06	-0.99
6	-2.02	-2.00	-1.96	-1.90	-1.82	-1.73	-1.64	-1.57	-1.51	-1.46	-1.41	-1.34	-1.25	-1.13	-0.99	-0.85	-0.72	-0.61	-0.55
8	-1.73	-1.70	-1.65	-1.57	-1.49	-1.39	-1.29	-1.21	-1.13	-1.07	-1.01	-0.94	-0.85	-0.74	-0.62	-0.50	-0.40	-0.31	-0.26
10	-1.44	-1.39	-1.32	-1.24	-1.14	-1.04	-0.94	-0.85	-0.77	-0.71	-0.64	-0.58	-0.51	-0.43	-0.34	-0.26	-0.18	-0.13	-0.11
12	-1.14	-1.07	-0.98	-0.89	-0.79	-0.68	-0.58	-0.50	-0.43	-0.37	-0.32	-0.28	-0.23	-0.18	-0.14	-0.09	-0.06	-0.05	-0.06
14	-0.83	-0.74	-0.64	-0.54	-0.43	-0.33	-0.24	-0.16	-0.10	-0.06	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.05	-0.09
16	-0.52	-0.41	-0.30	-0.19	-0.08	0.02	0.10	0.16	0.20	0.22	0.22	0.20	0.17	0.13	0.08	0.03	-0.04	-0.11	-0.18
18	-0.21	-0.08	0.04	0.16	0.26	0.35	0.42	0.46	0.48	0.46	0.43	0.38	0.31	0.22	0.12	0.02	-0.09	-0.21	-0.31
20	0.11	0.25	0.38	0.49	0.59	0.66	0.71	0.73	0.72	0.68	0.61	0.52	0.40	0.27	0.13	-0.02	-0.18	-0.32	-0.47
22	0.43	0.58	0.70	0.81	0.89	0.94	0.97	0.97	0.93	0.85	0.75	0.62	0.47	0.30	0.12	-0.07	-0.26	-0.44	-0.61
24	0.75	0.89	1.01	1.10	1.16	1.20	1.20	1.16	1.10	0.99	0.86	0.70	0.52	0.31	0.10	-0.12	-0.34	-0.54	-0.73
26	1.07	1.20	1.30	1.37	1.40	1.41	1.38	1.32	1.22	1.09	0.93	0.75	0.54	0.32	0.08	-0.16	-0.39	-0.60	-0.80
28	1.39	1.49	1.57	1.60	1.61	1.58	1.52	1.42	1.30	1.15	0.97	0.77	0.55	0.32	0.08	-0.16	-0.39	-0.61	-0.80
30	1.71	1.77	1.80	1.80	1.76	1.69	1.60	1.47	1.33	1.16	0.98	0.77	0.56	0.34	0.11	-0.11	-0.33	-0.53	-0.71
32	2.02	2.04	2.01	1.96	1.87	1.76	1.62	1.47	1.31	1.13	0.95	0.76	0.57	0.37	0.18	-0.01	-0.19	-0.36	-0.51
34	2.33	2.28	2.19	2.08	1.94	1.77	1.60	1.42	1.25	1.07	0.90	0.74	0.58	0.42	0.28	0.14	0.01	-0.11	-0.22
36	2.62	2.50	2.35	2.17	1.97	1.76	1.55	1.35	1.17	1.00	0.85	0.71	0.60	0.49	0.40	0.32	0.25	0.18	0.12
38	2.89	2.70	2.48	2.24	1.99	1.74	1.50	1.28	1.09	0.93	0.81	0.71	0.63	0.58	0.55	0.53	0.52	0.51	0.49
40	3.13	2.88	2.59	2.30	2.00	1.71	1.45	1.22	1.03	0.89	0.79	0.73	0.70	0.70	0.72	0.75	0.79	0.83	0.85
42	3.35	3.03	2.69	2.35	2.01	1.70	1.42	1.19	1.01	0.89	0.81	0.78	0.79	0.83	0.90	0.98	1.06	1.13	1.18
44	3.52	3.15	2.77	2.40	2.04	1.72	1.44	1.21	1.04	0.94	0.88	0.88	0.91	0.98	1.08	1.19	1.29	1.38	1.45
46	3.66	3.25	2.84	2.45	2.10	1.78	1.51	1.30	1.15	1.06	1.02	1.03	1.08	1.16	1.26	1.37	1.48	1.56	1.62
48	3.75	3.32	2.90	2.52	2.18	1.88	1.64	1.45	1.33	1.25	1.23	1.24	1.29	1.36	1.44	1.53	1.61	1.67	1.70
50	3.81	3.38	2.97	2.60	2.29	2.03	1.82	1.67	1.56	1.50	1.48	1.48	1.51	1.56	1.61	1.65	1.69	1.71	1.70
52	3.86	3.43	3.04	2.70	2.43	2.21	2.04	1.92	1.83	1.78	1.75	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76	1.74	1.70	1.64
54	3.91	3.49	3.12	2.82	2.59	2.42	2.29	2.20	2.13	2.08	2.04	2.01	1.97	1.94	1.89	1.83	1.76	1.66	1.55
56	3.96	3.57	3.23	2.97	2.78	2.65	2.56	2.49	2.43	2.38	2.32	2.25	2.18	2.09	1.99	1.88	1.75	1.61	1.44
58	4.02	3.67	3.36	3.14	3.00	2.90	2.84	2.78	2.72	2.65	2.56	2.46	2.35	2.22	2.07	1.91	1.73	1.54	1.34
60	4.12	3.80	3.53	3.35	3.23	3.16	3.11	3.06	2.98	2.89	2.76	2.62	2.47	2.29	2.11	1.91	1.70	1.48	1.26
62	4.26	3.98	3.74	3.59	3.49	3.43	3.37	3.31	3.20	3.07	2.90	2.72	2.52	2.32	2.11	1.89	1.67	1.45	1.22
64	4.42	4.18	3.98	3.85	3.76	3.69	3.62	3.52	3.38	3.20	2.99	2.76	2.53	2.30	2.08	1.86	1.65	1.44	1.23
66	4.60	4.40	4.24	4.12	4.03	3.95	3.85	3.72	3.53	3.30	3.04	2.77	2.51	2.26	2.04	1.83	1.63	1.44	1.26
68	4.79	4.63	4.49	4.38	4.29	4.19	4.06	3.89	3.65	3.37	3.06	2.75	2.46	2.21	1.99	1.80	1.63	1.47	1.32
70	4.97	4.85	4.74	4.64	4.54	4.42	4.26	4.04	3.76	3.43	3.07	2.73	2.41	2.16	1.95	1.78	1.64	1.51	1.40
72	5.14	5.06	4.97	4.87	4.76	4.62	4.43	4.18	3.85	3.48	3.09	2.71	2.38	2.12	1.92	1.78	1.66	1.57	1.48
74	5.28	5.22	5.15	5.07	4.95	4.80	4.58	4.30	3.94	3.54	3.11	2.72	2.37	2.11	1.93	1.80	1.71	1.64	1.58
76	5.38	5.35	5.30	5.22	5.10	4.94	4.71	4.41	4.04	3.61	3.17	2.76	2.41	2.16	1.98	1.86	1.79	1.73	1.67
78	5.44	5.42	5.39	5.32	5.21	5.05	4.82	4.52	4.14	3.70	3.26	2.84	2.50	2.24	2.07	1.96	1.88	1.82	1.75
80	5.46	5.46	5.43	5.37	5.28	5.12	4.91	4.61	4.24	3.81	3.37	2.96	2.61	2.36	2.19	2.07	1.99	1.91	1.82
82	5.46	5.46	5.44	5.40	5.31	5.18	4.98	4.70	4.34	3.92	3.50	3.09	2.75	2.49	2.31	2.19	2.09	1.99	1.87
84	5.43	5.44	5.42	5.39	5.33	5.21	5.03	4.78	4.44	4.04	3.62	3.23	2.89	2.63	2.44	2.30	2.17	2.04	1.89
86	5.39	5.39	5.39	5.37	5.32	5.23	5.07	4.84	4.53	4.15	3.75	3.36	3.02	2.76	2.55	2.38	2.23	2.07	1.87
88	5.33	5.34	5.34	5.33	5.30	5.23	5.11	4.90	4.61	4.25	3.86	3.48	3.14	2.86	2.63	2.44	2.25	2.05	1.82
90	5.28	5.28	5.28	5.29	5.28	5.24	5.13	4.95	4.68	4.33	3.95	3.57	3.22	2.92	2.67	2.44	2.22	1.99	1.72
92	5.22	5.22	5.23	5.25	5.26	5.24	5.16	4.99	4.73	4.39	4.01	3.62	3.25	2.93	2.65	2.39	2.14	1.87	1.58
94	5.17	5.16	5.18	5.21	5.24	5.24	5.17	5.03	4.77	4.44	4.05	3.65	3.26	2.91	2.59	2.30	2.01	1.72	1.41
96	5.12	5.11	5.13	5.18	5.22	5.24	5.19	5.06	4.81	4.47	4.08	3.66	3.25	2.87	2.52	2.19	1.88	1.56	1.23
98	5.07	5.07	5.10	5.16	5.21	5.24	5.21	5.08	4.84	4.50	4.10	3.66	3.23	2.83	2.45	2.09	1.75	1.41	1.08
100	5.03	5.04	5.07	5.14	5.21	5.25	5.23	5.11	4.87	4.53	4.12	3.68	3.24	2.81	2.41	2.03	1.66	1.31	0.97
102	4.99	5.01	5.06	5.14	5.22	5.27	5.26	5.14	4.91	4.57	4.17	3.72	3.27	2.83	2.41	2.02	1.64	1.27	0.92
104	4.96	5.00	5.06	5.15	5.24	5.30	5.29	5.18	4.95	4.63	4.23	3.80	3.35	2.91	2.49	2.08	1.69	1.32	0.97
106	4.93	5.00	5.08	5.18	5.27	5.33	5.32	5.22	5.01	4.71	4.33	3.92	3.49	3.06	2.65	2.25	1.86	1.49	1.13
108	4.91	5.00	5.11	5.22	5.31	5.37	5.36	5.27	5.08	4.80	4.46	4.08	3.68	3.28	2.89	2.51	2.13	1.76	1.40
110	4.87	5.00	5.13	5.25	5.35	5.40	5.40	5.31	5.14	4.90	4.60	4.26	3.91	3.55	3.18	2.82	2.46	2.10	1.73
112	4.82	4.98	5.14	5.27	5.37	5.42	5.41	5.34	5.19	4.98	4.73	4.44	4.13	3.82	3.49	3.16	2.81	2.46	2.09
114	4.74	4.94	5.12	5.26	5.35	5.40	5.39	5.33	5.21	5.04	4.83	4.60	4.34	4.07	3.78	3.47	3.15	2.80	2.43
116	4.62	4.85	5.06	5.21	5.30	5.34	5.33	5.28	5.19	5.06	4.89	4.71	4.49	4.26	4.01	3.73	3.43	3.09	2.72
118	4.46	4.72	4.94	5.10	5.19	5.23	5.22	5.18	5.11	5.01	4.89	4.75	4.57	4.38	4.16	3.90	3.61	3.28	2.90
120	4.24	4.52	4.76	4.92	5.01	5.05	5.05	5.01	4.96	4.90	4.81	4.69	4.55	4.38	4.18	3.94	3.65	3.33	2.95
122	3.96	4.26	4.50	4.66	4.76	4.80	4.80	4.78	4.75	4.70	4.63	4.54	4.41	4.25	4.05	3.82	3.53	3.20	2.83
124	3.63	3.93	4.17	4.33	4.43	4.48	4.49	4.48	4.45	4.42	4.36	4.28	4.16	4.00	3.80	3.55	3.26	2.93	2.56
126	3.27	3.55	3.79	3.95	4.05	4.10	4.12	4.12	4.10	4.07	4.02	3.94	3.81	3.64	3.43	3.17	2.87	2.53	2.17
128	2.87	3.14	3.36	3.52	3.62	3.68	3.70	3.70	3.69	3.67	3.62	3.53	3.39	3.21	2.97	2.70	2.39	2.04	1.68
130	2.46	2.71	2.91	3.06	3.16	3.21	3.24	3.25	3.24	3.21	3.16	3.06	2.91	2.71	2.46	2.16	1.84	1.49	1.13
132	2.04	2.26	2.44	2.58	2.67	2.72	2.75	2.76	2.75	2.72	2.66	2.55	2.39	2.17	1.90	1.59	1.25	0.90	0.55
134	1.63	1.82	1.97	2.08	2.16	2.21	2.23	2.24	2.23	2.20	2.13	2.02	1.85	1.61	1.32	1.00	0.65	0.30	-0.04
136	1.25	1.39	1.51	1.59	1.65	1.69	1.70	1.70	1.69	1.65	1.58	1.47	1.29	1.05	0.75	0.42	0.08	-0.27	-0.60
138	0.88	0.99	1.06	1.11	1.14	1.16	1.16	1.15	1.13	1.10	1.03	0.91	0.74	0.50	0.20	-0.13	-0.47	-0.81	-1.12
140	0.54	0.59	0.63	0.64	0.64	0.63	0.62	0.60	0.57	0.54	0.47	0.36	0.19	-0.04	-0.33	-0.66	-0.99	-1.31	-1.62
142	0.20	0.21	0.21	0.19	0.15	0.12	0.08	0.04	0.01	-0.03	-0.09	-0.20	-0.36	-0.58	-0.86	-1.17	-1.49	-1.80	-2.09
144	-0.12	-0.15	-0.20	-0.26	-0.33	-0.39	-0.45	-0.51	-0.55	-0.59	-0.65	-0.75	-0.90	-1.11	-1.37	-1.66	-1.97	-2.26	-2.54
146	-0.44	-0.51	-0.60	-0.69	-0.79	-0.88	-0.97	-1.04	-1.09	-1.14	-1.20	-1.30	-1.44	-1.63	-1.88	-2.15	-2.44	-2.71	-2.97
148	-0.76	-0.87	-0.99	-1.11	-1.24	-1.35	-1.46	-1.55	-1.62	-1.68	-1.75	-1.84	-1.97	-2.15	-2.38	-2.63	-2.90	-3.16	-3.41
150	-1.09	-1.23	-1.37	-1.52	-1.66	-1.80	-1.93	-2.03	-2.12	-2.19	-2.27	-2.37	-2.50	-2.67	-2.88	-3.11	-3.35	-3.60	-3.84
152	-1.44	-1.59	-1.75	-1.91	-2.07	-2.22	-2.36	-2.49	-2.59	-2.69	-2.78	-2.89	-3.02	-3.18	-3.38	-3.59	-3.81	-4.04	-4.27
154	-1.81	-1.97	-2.13	-2.30	-2.47	-2.63	-2.78	-2.93	-3.05	-3.17	-3.29	-3.41	-3.55	-3.71	-3.88	-4.08	-4.28	-4.50	-4.73
156	-2.23	-2.39	-2.56	-2.72	-2.89	-3.05	-3.22	-3.37	-3.52	-3.67	-3.81	-3.95	-4.10	-4.26	-4.42	-4.59	-4.78	-4.98	-5.21
158	-2.71	-2.87	-3.03	-3.19	-3.35	-3.51	-3.68	-3.85	-4.02	-4.19	-4.36	-4.53	-4.68	-4.84	-4.99	-5.14	-5.31	-5.51	-5.73
160	-3.27	-3.42	-3.56	-3.71	-3.87	-4.03	-4.19	-4.37	-4.56	-4.76	-4.95	-5.14	-5.31	-5.46	-5.60	-5.74	-5.89	-6.08	-6.29
162	-3.93	-4.06	-4.19	-4.33	-4.47	-4.62	-4.78	-4.96	-5.17	-5.39	-5.61	-5.82	-6.00	-6.15	-6.27	-6.40	-6.53	-6.70	-6.92
164	-4.70	-4.81	-4.93	-5.04	-5.17	-5.30	-5.46	-5.65	-5.87	-6.11	-6.35	-6.57	-6.76	-6.90	-7.02	-7.12	-7.25	-7.40	-7.61
166	-5.59	-5.69	-5.79	-5.88	-5.99	-6.11	-6.26	-6.45	-6.67	-6.92	-7.17	-7.41	-7.60	-7.74	-7.84	-7.94	-8.04	-8.19	-8.39
168	-6.64	-6.71	-6.79	-6.87	-6.96	-7.06	-7.20	-7.38	-7.60	-7.85	-8.11	-8.35	-8.54	-8.67	-8.76	-8.84	-8.93	-9.06	-9.25
170	-7.85	-7.90	-7.96	-8.02	-8.09	-8.18	-8.30	-8.46	-8.68	-8.92	-9.17	-9.40	-9.59	-9.71	-9.79	-9.86	-9.93	-10.05	-10.22
172	-9.24	-9.28	-9.31	-9.35	-9.40	-9.47	-9.58	-9.72	-9.92	-10.14	-10.38	-10.59	-10.76	-10.87	-10.94	-10.99	-11.05	-11.15	-11.30
174	-10.83	-10.85	-10.87	-10.89	-10.93	-10.98	-11.06	-11.18	-11.34	-11.54	-11.74	-11.92	-12.07	-12.16	-12.21	-12.25	-12.30	-12.37	-12.50
176	-12.63	-12.64	-12.65	-12.66	-12.67	-12.71	-12.76	-12.85	-12.98	-13.12	-13.27	-13.41	-13.52	-13.59	-13.63	-13.65	-13.68	-13.74	-13.83
178	-14.66	-14.66	-14.66	-14.66	-14.67	-14.69	-14.72	-14.76	-14.83	-14.92	-15.00	-15.08	-15.14	-15.18	-15.20	-15.21	-15.23	-15.26	-15.31
180	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94

Theta\Phi	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-2.40	-2.42	-2.45	-2.47	-2.46	-2.44	-2.41	-2.39	-2.40	-2.44	-2.50	-2.56	-2.62	-3.01
2	-1.57	-1.58	-1.58	-1.59	-1.57	-1.55	-1.53	-1.54	-1.57	-1.65	-1.76	-1.88	-1.98	-2.89
4	-0.95	-0.95	-0.95	-0.94	-0.93	-0.92	-0.91	-0.94	-1.00	-1.12	-1.26	-1.42	-1.56	-2.97
6	-0.52	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.50	-0.52	-0.56	-0.65	-0.79	-0.97	-1.15	-1.31	-3.21
8	-0.24	-0.24	-0.25	-0.26	-0.27	-0.28	-0.32	-0.38	-0.49	-0.65	-0.85	-1.05	-1.23	-3.58
10	-0.10	-0.12	-0.14	-0.17	-0.19	-0.22	-0.28	-0.36	-0.49	-0.66	-0.87	-1.08	-1.27	-4.06
12	-0.08	-0.11	-0.15	-0.20	-0.24	-0.30	-0.37	-0.47	-0.61	-0.80	-1.01	-1.23	-1.42	-4.63
14	-0.14	-0.19	-0.26	-0.32	-0.39	-0.47	-0.56	-0.68	-0.83	-1.03	-1.24	-1.45	-1.64	-5.25
16	-0.26	-0.34	-0.43	-0.51	-0.61	-0.71	-0.82	-0.96	-1.12	-1.31	-1.52	-1.73	-1.91	-5.90
18	-0.42	-0.53	-0.64	-0.75	-0.86	-0.98	-1.12	-1.27	-1.44	-1.63	-1.84	-2.04	-2.21	-6.55
20	-0.60	-0.73	-0.86	-0.99	-1.13	-1.27	-1.42	-1.58	-1.76	-1.96	-2.15	-2.34	-2.50	-7.18
22	-0.77	-0.92	-1.07	-1.22	-1.37	-1.53	-1.70	-1.87	-2.06	-2.25	-2.44	-2.61	-2.77	-7.76
24	-0.91	-1.07	-1.23	-1.39	-1.56	-1.74	-1.92	-2.11	-2.29	-2.48	-2.66	-2.83	-2.97	-8.26
26	-0.98	-1.16	-1.33	-1.50	-1.68	-1.86	-2.05	-2.25	-2.44	-2.62	-2.80	-2.96	-3.10	-8.66
28	-0.98	-1.15	-1.32	-1.50	-1.68	-1.87	-2.07	-2.27	-2.46	-2.65	-2.82	-2.98	-3.12	-8.93
30	-0.88	-1.04	-1.20	-1.37	-1.55	-1.74	-1.94	-2.13	-2.33	-2.52	-2.70	-2.86	-3.00	-9.04
32	-0.65	-0.79	-0.93	-1.09	-1.26	-1.44	-1.63	-1.83	-2.03	-2.22	-2.41	-2.58	-2.73	-8.97
34	-0.33	-0.44	-0.56	-0.69	-0.84	-1.02	-1.20	-1.40	-1.60	-1.80	-2.00	-2.18	-2.35	-8.77
36	0.05	-0.02	-0.11	-0.23	-0.36	-0.52	-0.70	-0.89	-1.09	-1.30	-1.51	-1.72	-1.90	-8.46
38	0.46	0.42	0.35	0.26	0.15	0.00	-0.16	-0.35	-0.56	-0.78	-1.01	-1.23	-1.44	-8.09
40	0.86	0.84	0.80	0.73	0.63	0.50	0.34	0.15	-0.06	-0.30	-0.54	-0.78	-1.01	-7.69
42	1.21	1.22	1.19	1.13	1.04	0.92	0.76	0.57	0.35	0.11	-0.15	-0.41	-0.66	-7.31
44	1.49	1.50	1.48	1.42	1.33	1.21	1.05	0.86	0.63	0.38	0.10	-0.17	-0.44	-6.99
46	1.65	1.65	1.62	1.56	1.46	1.32	1.16	0.96	0.72	0.45	0.17	-0.12	-0.39	-6.77
48	1.70	1.68	1.62	1.53	1.41	1.26	1.08	0.87	0.62	0.35	0.05	-0.24	-0.53	-6.65
50	1.66	1.60	1.51	1.39	1.24	1.07	0.86	0.64	0.38	0.10	-0.20	-0.49	-0.78	-6.60
52	1.56	1.45	1.32	1.16	0.99	0.78	0.56	0.32	0.05	-0.23	-0.53	-0.83	-1.11	-6.60
54	1.42	1.27	1.09	0.90	0.69	0.46	0.22	-0.04	-0.31	-0.60	-0.89	-1.18	-1.47	-6.62
56	1.27	1.07	0.86	0.64	0.40	0.15	-0.11	-0.38	-0.66	-0.94	-1.23	-1.51	-1.79	-6.63
58	1.13	0.90	0.67	0.42	0.16	-0.10	-0.37	-0.65	-0.93	-1.21	-1.49	-1.76	-2.03	-6.60
60	1.03	0.79	0.54	0.29	0.02	-0.25	-0.53	-0.81	-1.09	-1.36	-1.62	-1.88	-2.14	-6.51
62	0.99	0.76	0.51	0.26	0.00	-0.27	-0.54	-0.81	-1.08	-1.34	-1.59	-1.84	-2.08	-6.32
64	1.01	0.79	0.57	0.33	0.09	-0.17	-0.43	-0.69	-0.95	-1.20	-1.44	-1.67	-1.90	-6.06
66	1.07	0.88	0.68	0.47	0.24	0.00	-0.25	-0.50	-0.74	-0.98	-1.21	-1.43	-1.64	-5.75
68	1.17	1.01	0.84	0.65	0.44	0.21	-0.02	-0.27	-0.50	-0.74	-0.96	-1.17	-1.38	-5.40
70	1.28	1.15	1.01	0.84	0.64	0.43	0.19	-0.05	-0.29	-0.52	-0.74	-0.95	-1.16	-5.04
72	1.39	1.29	1.17	1.01	0.82	0.60	0.36	0.11	-0.13	-0.38	-0.61	-0.83	-1.04	-4.68
74	1.50	1.41	1.29	1.14	0.94	0.70	0.44	0.17	-0.10	-0.36	-0.61	-0.85	-1.09	-4.35
76	1.60	1.50	1.37	1.19	0.96	0.69	0.40	0.09	-0.22	-0.52	-0.81	-1.08	-1.35	-4.07
78	1.67	1.55	1.38	1.17	0.89	0.57	0.22	-0.15	-0.51	-0.86	-1.19	-1.51	-1.83	-3.84
80	1.70	1.55	1.35	1.08	0.74	0.36	-0.06	-0.50	-0.93	-1.33	-1.72	-2.09	-2.46	-3.63
82	1.72	1.52	1.26	0.94	0.54	0.08	-0.41	-0.92	-1.41	-1.88	-2.33	-2.76	-3.20	-3.43
84	1.69	1.45	1.14	0.76	0.29	-0.23	-0.79	-1.36	-1.93	-2.46	-2.97	-3.47	-3.98	-3.22
86	1.64	1.35	0.99	0.55	0.03	-0.55	-1.17	-1.81	-2.43	-3.03	-3.60	-4.16	-4.73	-2.97
88	1.55	1.22	0.82	0.34	-0.22	-0.85	-1.51	-2.20	-2.87	-3.53	-4.16	-4.78	-5.41	-2.68
90	1.42	1.06	0.63	0.13	-0.45	-1.10	-1.79	-2.50	-3.21	-3.91	-4.59	-5.27	-5.95	-2.31
92	1.25	0.88	0.44	-0.06	-0.64	-1.28	-1.97	-2.69	-3.41	-4.14	-4.86	-5.58	-6.30	-1.85
94	1.07	0.69	0.26	-0.23	-0.78	-1.40	-2.06	-2.76	-3.48	-4.22	-4.97	-5.72	-6.47	-1.35
96	0.89	0.51	0.10	-0.36	-0.88	-1.45	-2.07	-2.73	-3.44	-4.18	-4.95	-5.72	-6.49	-0.83
98	0.73	0.37	-0.02	-0.45	-0.92	-1.43	-2.00	-2.62	-3.30	-4.04	-4.81	-5.60	-6.37	-0.34
100	0.62	0.27	-0.09	-0.48	-0.90	-1.36	-1.87	-2.44	-3.09	-3.81	-4.58	-5.37	-6.14	0.08
102	0.58	0.24	-0.10	-0.45	-0.83	-1.23	-1.69	-2.21	-2.82	-3.51	-4.27	-5.05	-5.81	0.40
104	0.63	0.30	-0.03	-0.36	-0.69	-1.06	-1.47	-1.94	-2.51	-3.18	-3.91	-4.66	-5.40	0.58
106	0.79	0.46	0.13	-0.18	-0.50	-0.83	-1.21	-1.65	-2.18	-2.81	-3.51	-4.23	-4.94	0.57
108	1.05	0.71	0.38	0.06	-0.25	-0.58	-0.94	-1.35	-1.85	-2.44	-3.10	-3.78	-4.45	0.38
110	1.37	1.02	0.67	0.34	0.01	-0.31	-0.66	-1.07	-1.54	-2.09	-2.70	-3.33	-3.96	0.06
112	1.72	1.34	0.98	0.62	0.28	-0.06	-0.41	-0.80	-1.25	-1.77	-2.33	-2.91	-3.50	-0.34
114	2.05	1.65	1.26	0.89	0.52	0.17	-0.20	-0.59	-1.02	-1.50	-2.01	-2.55	-3.09	-0.78
116	2.32	1.91	1.50	1.10	0.71	0.34	-0.04	-0.43	-0.85	-1.30	-1.77	-2.27	-2.78	-1.19
118	2.50	2.08	1.65	1.23	0.82	0.43	0.04	-0.35	-0.76	-1.19	-1.63	-2.10	-2.57	-1.55
120	2.54	2.11	1.67	1.24	0.82	0.42	0.03	-0.37	-0.77	-1.18	-1.61	-2.06	-2.52	-1.78
122	2.42	1.99	1.55	1.12	0.70	0.30	-0.10	-0.49	-0.90	-1.31	-1.73	-2.17	-2.63	-1.87
124	2.16	1.73	1.31	0.88	0.47	0.07	-0.32	-0.72	-1.12	-1.54	-1.97	-2.42	-2.88	-1.85
126	1.77	1.36	0.95	0.54	0.15	-0.24	-0.63	-1.03	-1.44	-1.87	-2.32	-2.79	-3.27	-1.76
128	1.30	0.91	0.52	0.13	-0.25	-0.62	-1.01	-1.40	-1.83	-2.28	-2.76	-3.25	-3.76	-1.65
130	0.77	0.40	0.03	-0.34	-0.70	-1.06	-1.44	-1.84	-2.28	-2.76	-3.27	-3.80	-4.32	-1.57
132	0.20	-0.15	-0.49	-0.84	-1.18	-1.53	-1.91	-2.32	-2.78	-3.29	-3.83	-4.39	-4.94	-1.58
134	-0.37	-0.70	-1.02	-1.35	-1.68	-2.03	-2.41	-2.83	-3.31	-3.85	-4.43	-5.02	-5.59	-1.72
136	-0.91	-1.22	-1.53	-1.84	-2.17	-2.52	-2.91	-3.35	-3.86	-4.43	-5.05	-5.66	-6.24	-2.03
138	-1.42	-1.72	-2.01	-2.32	-2.65	-3.01	-3.42	-3.88	-4.42	-5.02	-5.67	-6.30	-6.88	-2.52
140	-1.90	-2.18	-2.47	-2.78	-3.12	-3.49	-3.93	-4.42	-4.98	-5.62	-6.28	-6.93	-7.51	-3.16
142	-2.36	-2.63	-2.91	-3.22	-3.57	-3.97	-4.43	-4.95	-5.54	-6.20	-6.88	-7.53	-8.10	-3.90
144	-2.80	-3.06	-3.34	-3.66	-4.02	-4.44	-4.92	-5.47	-6.08	-6.76	-7.46	-8.11	-8.67	-4.71
146	-3.23	-3.49	-3.77	-4.09	-4.47	-4.91	-5.41	-5.97	-6.60	-7.30	-8.00	-8.65	-9.20	-5.54
148	-3.65	-3.91	-4.20	-4.53	-4.92	-5.37	-5.88	-6.46	-7.10	-7.80	-8.50	-9.15	-9.68	-6.35
150	-4.08	-4.34	-4.63	-4.97	-5.37	-5.82	-6.34	-6.92	-7.56	-8.25	-8.95	-9.58	-10.10	-7.10
152	-4.52	-4.78	-5.08	-5.42	-5.82	-6.27	-6.79	-7.36	-7.98	-8.66	-9.34	-9.96	-10.47	-7.78
154	-4.97	-5.24	-5.55	-5.89	-6.28	-6.73	-7.22	-7.77	-8.38	-9.03	-9.69	-10.29	-10.78	-8.37
156	-5.46	-5.73	-6.04	-6.38	-6.77	-7.19	-7.66	-8.19	-8.76	-9.38	-10.01	-10.59	-11.07	-8.90
158	-5.98	-6.26	-6.57	-6.91	-7.28	-7.68	-8.12	-8.60	-9.14	-9.72	-10.31	-10.86	-11.33	-9.39
160	-6.55	-6.84	-7.15	-7.48	-7.83	-8.20	-8.60	-9.04	-9.53	-10.06	-10.61	-11.14	-11.59	-9.85
162	-7.18	-7.46	-7.77	-8.09	-8.41	-8.75	-9.11	-9.50	-9.94	-10.42	-10.93	-11.42	-11.86	-10.31
164	-7.87	-8.15	-8.45	-8.76	-9.06	-9.35	-9.67	-10.01	-10.39	-10.82	-11.28	-11.73	-12.15	-10.77
166	-8.64	-8.91	-9.20	-9.49	-9.75	-10.01	-10.28	-10.57	-10.89	-11.27	-11.67	-12.08	-12.47	-11.26
168	-9.49	-9.76	-10.03	-10.29	-10.52	-10.74	-10.95	-11.19	-11.46	-11.77	-12.12	-12.48	-12.85	-11.80
170	-10.44	-10.68	-10.93	-11.16	-11.36	-11.53	-11.70	-11.89	-12.10	-12.36	-12.65	-12.96	-13.29	-12.40
172	-11.49	-11.71	-11.92	-12.12	-12.28	-12.41	-12.54	-12.67	-12.83	-13.03	-13.26	-13.52	-13.81	-13.07
174	-12.66	-12.84	-13.01	-13.17	-13.29	-13.39	-13.47	-13.56	-13.67	-13.81	-13.99	-14.19	-14.41	-13.85
176	-13.95	-14.08	-14.21	-14.32	-14.40	-14.46	-14.51	-14.56	-14.62	-14.71	-14.83	-14.97	-15.13	-14.74
178	-15.37	-15.45	-15.51	-15.57	-15.61	-15.64	-15.66	-15.68	-15.71	-15.75	-15.80	-15.88	-15.96	-15.76
180	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.94	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.93	-16.94

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 7.125GHz (3/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
182	-16.07	-16.19	-16.32	-16.44	-16.56	-16.67	-16.75	-16.81	-16.85	-16.88	-16.90	-16.91	-16.91
184	-15.32	-15.52	-15.74	-15.96	-16.16	-16.33	-16.46	-16.56	-16.63	-16.68	-16.71	-16.73	-16.71
186	-14.67	-14.93	-15.21	-15.47	-15.72	-15.93	-16.09	-16.21	-16.30	-16.35	-16.39	-16.40	-16.38
188	-14.10	-14.41	-14.71	-15.00	-15.26	-15.47	-15.64	-15.77	-15.86	-15.91	-15.94	-15.96	-15.93
190	-13.62	-13.94	-14.25	-14.52	-14.77	-14.98	-15.14	-15.25	-15.33	-15.38	-15.41	-15.41	-15.38
192	-13.20	-13.52	-13.81	-14.06	-14.27	-14.45	-14.58	-14.68	-14.74	-14.78	-14.79	-14.78	-14.74
194	-12.83	-13.14	-13.39	-13.60	-13.76	-13.89	-13.99	-14.06	-14.10	-14.12	-14.12	-14.09	-14.04
196	-12.51	-12.79	-13.00	-13.15	-13.25	-13.32	-13.38	-13.41	-13.43	-13.42	-13.40	-13.37	-13.31
198	-12.22	-12.47	-12.62	-12.71	-12.74	-12.75	-12.76	-12.75	-12.74	-12.71	-12.67	-12.61	-12.54
200	-11.94	-12.16	-12.26	-12.28	-12.24	-12.19	-12.14	-12.10	-12.05	-12.00	-11.94	-11.86	-11.78
202	-11.68	-11.86	-11.90	-11.86	-11.75	-11.64	-11.54	-11.46	-11.39	-11.31	-11.23	-11.13	-11.03
204	-11.40	-11.55	-11.55	-11.45	-11.29	-11.11	-10.97	-10.86	-10.76	-10.66	-10.56	-10.43	-10.31
206	-11.11	-11.24	-11.20	-11.05	-10.84	-10.63	-10.45	-10.31	-10.19	-10.07	-9.94	-9.79	-9.65
208	-10.79	-10.91	-10.85	-10.67	-10.43	-10.19	-9.99	-9.83	-9.69	-9.55	-9.40	-9.23	-9.07
210	-10.44	-10.55	-10.49	-10.30	-10.05	-9.80	-9.59	-9.43	-9.28	-9.13	-8.96	-8.77	-8.58
212	-10.03	-10.16	-10.11	-9.94	-9.71	-9.47	-9.28	-9.12	-8.97	-8.81	-8.63	-8.41	-8.20
214	-9.57	-9.74	-9.73	-9.60	-9.40	-9.20	-9.03	-8.88	-8.74	-8.59	-8.40	-8.16	-7.92
216	-9.07	-9.28	-9.32	-9.25	-9.11	-8.95	-8.82	-8.70	-8.58	-8.43	-8.24	-7.99	-7.73
218	-8.54	-8.79	-8.89	-8.89	-8.82	-8.72	-8.64	-8.56	-8.46	-8.33	-8.14	-7.90	-7.62
220	-7.96	-8.27	-8.44	-8.51	-8.52	-8.49	-8.47	-8.43	-8.37	-8.26	-8.09	-7.85	-7.57
222	-7.37	-7.72	-7.96	-8.11	-8.19	-8.25	-8.28	-8.30	-8.27	-8.20	-8.06	-7.84	-7.59
224	-6.74	-7.14	-7.44	-7.67	-7.84	-7.96	-8.06	-8.13	-8.15	-8.12	-8.02	-7.86	-7.64
226	-6.10	-6.53	-6.89	-7.19	-7.43	-7.63	-7.79	-7.92	-8.00	-8.02	-7.98	-7.87	-7.73
228	-5.45	-5.91	-6.32	-6.68	-6.99	-7.25	-7.48	-7.66	-7.79	-7.88	-7.91	-7.89	-7.84
230	-4.83	-5.31	-5.75	-6.16	-6.53	-6.85	-7.13	-7.37	-7.56	-7.72	-7.83	-7.90	-7.95
232	-4.26	-4.75	-5.22	-5.67	-6.08	-6.46	-6.79	-7.07	-7.32	-7.54	-7.73	-7.90	-8.06
234	-3.76	-4.26	-4.75	-5.23	-5.68	-6.09	-6.46	-6.79	-7.09	-7.37	-7.63	-7.89	-8.16
236	-3.37	-3.87	-4.37	-4.87	-5.34	-5.78	-6.18	-6.55	-6.89	-7.21	-7.54	-7.87	-8.23
238	-3.10	-3.60	-4.11	-4.62	-5.10	-5.56	-5.98	-6.36	-6.72	-7.08	-7.45	-7.84	-8.26
240	-3.00	-3.50	-4.00	-4.50	-4.99	-5.44	-5.86	-6.25	-6.62	-6.99	-7.38	-7.79	-8.25
242	-3.06	-3.56	-4.06	-4.55	-5.02	-5.45	-5.86	-6.23	-6.59	-6.95	-7.33	-7.73	-8.17
244	-3.28	-3.78	-4.27	-4.74	-5.18	-5.59	-5.96	-6.31	-6.64	-6.97	-7.31	-7.67	-8.06
246	-3.62	-4.13	-4.60	-5.04	-5.45	-5.82	-6.16	-6.47	-6.76	-7.04	-7.32	-7.62	-7.94
248	-4.06	-4.57	-5.03	-5.45	-5.82	-6.15	-6.44	-6.71	-6.94	-7.17	-7.38	-7.60	-7.84
250	-4.55	-5.07	-5.53	-5.92	-6.26	-6.56	-6.80	-7.02	-7.20	-7.36	-7.50	-7.63	-7.78
252	-5.07	-5.61	-6.07	-6.45	-6.77	-7.02	-7.23	-7.39	-7.52	-7.61	-7.68	-7.73	-7.79
254	-5.59	-6.15	-6.62	-7.00	-7.31	-7.54	-7.71	-7.83	-7.90	-7.93	-7.93	-7.91	-7.90
256	-6.08	-6.67	-7.16	-7.56	-7.87	-8.09	-8.24	-8.31	-8.33	-8.31	-8.26	-8.19	-8.13
258	-6.52	-7.14	-7.66	-8.09	-8.42	-8.65	-8.77	-8.82	-8.80	-8.73	-8.64	-8.54	-8.46
260	-6.87	-7.52	-8.09	-8.56	-8.92	-9.16	-9.28	-9.30	-9.25	-9.15	-9.03	-8.92	-8.83
262	-7.12	-7.80	-8.41	-8.92	-9.32	-9.58	-9.70	-9.70	-9.63	-9.51	-9.38	-9.27	-9.20
264	-7.24	-7.95	-8.59	-9.14	-9.58	-9.86	-9.99	-9.98	-9.89	-9.76	-9.62	-9.53	-9.49
266	-7.22	-7.94	-8.61	-9.19	-9.66	-9.97	-10.10	-10.09	-9.99	-9.85	-9.72	-9.65	-9.64
268	-7.02	-7.74	-8.42	-9.03	-9.51	-9.84	-9.97	-9.96	-9.86	-9.73	-9.62	-9.58	-9.61
270	-6.64	-7.34	-8.01	-8.61	-9.10	-9.43	-9.57	-9.57	-9.47	-9.35	-9.26	-9.25	-9.32
272	-6.05	-6.71	-7.35	-7.93	-8.40	-8.72	-8.86	-8.87	-8.79	-8.69	-8.63	-8.64	-8.74
274	-5.31	-5.92	-6.50	-7.04	-7.48	-7.78	-7.92	-7.94	-7.88	-7.81	-7.78	-7.82	-7.94
276	-4.49	-5.02	-5.55	-6.02	-6.42	-6.70	-6.83	-6.86	-6.84	-6.80	-6.80	-6.87	-7.02
278	-3.65	-4.10	-4.55	-4.97	-5.31	-5.56	-5.69	-5.74	-5.75	-5.75	-5.79	-5.90	-6.07
280	-2.84	-3.23	-3.60	-3.95	-4.24	-4.46	-4.59	-4.67	-4.71	-4.75	-4.83	-4.98	-5.18
282	-2.14	-2.46	-2.77	-3.05	-3.30	-3.49	-3.63	-3.72	-3.81	-3.90	-4.03	-4.21	-4.45
284	-1.61	-1.87	-2.12	-2.36	-2.57	-2.74	-2.89	-3.01	-3.13	-3.28	-3.46	-3.69	-3.97
286	-1.31	-1.53	-1.74	-1.94	-2.13	-2.30	-2.46	-2.61	-2.78	-2.97	-3.21	-3.49	-3.82
288	-1.25	-1.44	-1.63	-1.82	-2.00	-2.17	-2.35	-2.54	-2.75	-2.99	-3.28	-3.63	-4.01
290	-1.36	-1.54	-1.73	-1.91	-2.09	-2.28	-2.48	-2.70	-2.95	-3.24	-3.59	-4.00	-4.44
292	-1.58	-1.77	-1.96	-2.15	-2.35	-2.55	-2.77	-3.02	-3.31	-3.65	-4.05	-4.51	-5.01
294	-1.85	-2.06	-2.26	-2.46	-2.68	-2.90	-3.15	-3.42	-3.74	-4.12	-4.56	-5.07	-5.62
296	-2.12	-2.34	-2.56	-2.78	-3.01	-3.26	-3.52	-3.82	-4.16	-4.56	-5.03	-5.58	-6.16
298	-2.32	-2.55	-2.79	-3.03	-3.27	-3.53	-3.81	-4.12	-4.47	-4.89	-5.38	-5.95	-6.55
300	-2.39	-2.64	-2.89	-3.13	-3.39	-3.65	-3.94	-4.25	-4.60	-5.02	-5.51	-6.08	-6.67
302	-2.29	-2.55	-2.80	-3.05	-3.30	-3.57	-3.84	-4.15	-4.49	-4.89	-5.36	-5.90	-6.46
304	-2.06	-2.32	-2.56	-2.81	-3.05	-3.30	-3.57	-3.85	-4.18	-4.55	-4.97	-5.46	-5.97
306	-1.74	-1.99	-2.23	-2.46	-2.69	-2.93	-3.17	-3.43	-3.72	-4.05	-4.43	-4.85	-5.29
308	-1.39	-1.63	-1.86	-2.07	-2.28	-2.49	-2.71	-2.95	-3.20	-3.49	-3.80	-4.15	-4.51
310	-1.05	-1.29	-1.50	-1.69	-1.88	-2.06	-2.26	-2.46	-2.68	-2.91	-3.16	-3.43	-3.71
312	-0.78	-1.01	-1.20	-1.37	-1.54	-1.70	-1.86	-2.03	-2.21	-2.40	-2.59	-2.79	-2.99
314	-0.64	-0.85	-1.02	-1.17	-1.31	-1.45	-1.59	-1.73	-1.88	-2.02	-2.16	-2.29	-2.42
316	-0.67	-0.86	-1.02	-1.15	-1.26	-1.38	-1.50	-1.62	-1.74	-1.85	-1.94	-2.02	-2.09
318	-0.87	-1.04	-1.18	-1.30	-1.40	-1.49	-1.60	-1.70	-1.80	-1.88	-1.95	-1.99	-2.02
320	-1.20	-1.35	-1.48	-1.58	-1.66	-1.75	-1.84	-1.93	-2.01	-2.08	-2.13	-2.14	-2.15
322	-1.61	-1.75	-1.85	-1.94	-2.02	-2.09	-2.17	-2.26	-2.33	-2.39	-2.43	-2.43	-2.42
324	-2.05	-2.17	-2.27	-2.34	-2.41	-2.48	-2.56	-2.64	-2.71	-2.76	-2.79	-2.80	-2.78
326	-2.48	-2.59	-2.67	-2.74	-2.80	-2.86	-2.94	-3.01	-3.09	-3.15	-3.18	-3.18	-3.17
328	-2.85	-2.94	-3.02	-3.08	-3.13	-3.19	-3.27	-3.35	-3.42	-3.49	-3.53	-3.54	-3.53
330	-3.11	-3.19	-3.26	-3.31	-3.36	-3.42	-3.50	-3.58	-3.67	-3.74	-3.78	-3.80	-3.80
332	-3.22	-3.30	-3.36	-3.41	-3.46	-3.52	-3.60	-3.69	-3.78	-3.86	-3.91	-3.94	-3.93
334	-3.21	-3.29	-3.34	-3.38	-3.43	-3.49	-3.57	-3.67	-3.77	-3.86	-3.92	-3.95	-3.95
336	-3.09	-3.16	-3.22	-3.26	-3.30	-3.36	-3.45	-3.55	-3.66	-3.76	-3.83	-3.86	-3.86
338	-2.89	-2.96	-3.01	-3.05	-3.09	-3.15	-3.25	-3.36	-3.47	-3.58	-3.65	-3.69	-3.69
340	-2.63	-2.71	-2.76	-2.79	-2.83	-2.89	-2.99	-3.11	-3.23	-3.34	-3.42	-3.45	-3.46
342	-2.34	-2.43	-2.47	-2.51	-2.54	-2.60	-2.70	-2.82	-2.95	-3.06	-3.15	-3.18	-3.19
344	-2.05	-2.14	-2.18	-2.21	-2.24	-2.30	-2.40	-2.52	-2.65	-2.77	-2.86	-2.89	-2.89
346	-1.78	-1.87	-1.91	-1.94	-1.96	-2.02	-2.11	-2.23	-2.37	-2.48	-2.57	-2.60	-2.61
348	-1.56	-1.65	-1.69	-1.71	-1.73	-1.77	-1.86	-1.98	-2.11	-2.22	-2.30	-2.34	-2.34
350	-1.42	-1.50	-1.53	-1.54	-1.55	-1.59	-1.67	-1.78	-1.90	-2.00	-2.08	-2.11	-2.12
352	-1.36	-1.44	-1.46	-1.47	-1.47	-1.49	-1.56	-1.65	-1.76	-1.85	-1.92	-1.95	-1.96
354	-1.44	-1.50	-1.51	-1.50	-1.49	-1.50	-1.55	-1.62	-1.71	-1.79	-1.85	-1.88	-1.89
356	-1.66	-1.70	-1.70	-1.68	-1.66	-1.65	-1.67	-1.72	-1.78	-1.84	-1.88	-1.91	-1.92
358	-2.05	-2.07	-2.06	-2.02	-1.98	-1.95	-1.94	-1.95	-1.98	-2.01	-2.04	-2.06	-2.08
360	-3.01	-3.07	-3.11	-3.14	-3.16	-3.16	-3.16	-3.15	-3.14	-3.13	-3.12	-3.11	-3.10

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
182	-16.87	-16.80	-16.68	-16.51	-16.30	-16.04	-15.77	-15.49	-15.21	-14.95	-14.73	-14.58	-14.52	-14.55	-14.66	-14.82	-14.99	-15.16	-15.29
184	-16.66	-16.54	-16.34	-16.06	-15.69	-15.28	-14.82	-14.35	-13.89	-13.46	-13.11	-12.85	-12.74	-12.78	-12.94	-13.19	-13.47	-13.73	-13.94
186	-16.31	-16.16	-15.92	-15.57	-15.12	-14.62	-14.06	-13.50	-12.94	-12.42	-11.99	-11.68	-11.52	-11.56	-11.73	-12.00	-12.31	-12.62	-12.86
188	-15.85	-15.69	-15.43	-15.05	-14.58	-14.05	-13.47	-12.88	-12.30	-11.76	-11.31	-10.98	-10.81	-10.81	-10.96	-11.21	-11.50	-11.78	-12.02
190	-15.29	-15.13	-14.87	-14.51	-14.07	-13.56	-13.01	-12.46	-11.92	-11.43	-11.01	-10.69	-10.51	-10.48	-10.57	-10.74	-10.97	-11.19	-11.40
192	-14.65	-14.50	-14.27	-13.95	-13.57	-13.13	-12.67	-12.21	-11.77	-11.37	-11.02	-10.75	-10.56	-10.48	-10.49	-10.56	-10.68	-10.82	-10.96
194	-13.96	-13.82	-13.63	-13.38	-13.08	-12.75	-12.42	-12.09	-11.78	-11.51	-11.27	-11.06	-10.89	-10.76	-10.67	-10.62	-10.60	-10.62	-10.67
196	-13.22	-13.11	-12.97	-12.80	-12.61	-12.41	-12.22	-12.06	-11.92	-11.80	-11.69	-11.57	-11.42	-11.24	-11.04	-10.84	-10.68	-10.56	-10.51
198	-12.46	-12.38	-12.29	-12.21	-12.14	-12.09	-12.07	-12.08	-12.13	-12.19	-12.22	-12.20	-12.08	-11.85	-11.54	-11.20	-10.87	-10.61	-10.45
200	-11.70	-11.64	-11.60	-11.62	-11.67	-11.77	-11.93	-12.13	-12.37	-12.61	-12.80	-12.88	-12.79	-12.52	-12.10	-11.62	-11.14	-10.74	-10.46
202	-10.95	-10.91	-10.93	-11.02	-11.20	-11.45	-11.77	-12.15	-12.58	-13.00	-13.34	-13.53	-13.49	-13.18	-12.68	-12.06	-11.44	-10.90	-10.52
204	-10.23	-10.20	-10.26	-10.44	-10.72	-11.10	-11.57	-12.12	-12.73	-13.31	-13.80	-14.09	-14.10	-13.77	-13.19	-12.47	-11.72	-11.06	-10.58
206	-9.56	-9.54	-9.63	-9.86	-10.23	-10.72	-11.31	-12.00	-12.75	-13.48	-14.09	-14.48	-14.54	-14.21	-13.59	-12.79	-11.95	-11.20	-10.63
208	-8.95	-8.93	-9.04	-9.30	-9.72	-10.28	-10.96	-11.75	-12.61	-13.45	-14.16	-14.62	-14.74	-14.44	-13.80	-12.98	-12.09	-11.27	-10.63
210	-8.44	-8.40	-8.49	-8.76	-9.19	-9.78	-10.49	-11.33	-12.25	-13.15	-13.93	-14.46	-14.63	-14.38	-13.78	-12.97	-12.08	-11.24	-10.56
212	-8.03	-7.95	-8.01	-8.24	-8.64	-9.20	-9.90	-10.73	-11.65	-12.57	-13.37	-13.94	-14.17	-13.99	-13.46	-12.73	-11.89	-11.08	-10.39
214	-7.71	-7.59	-7.59	-7.77	-8.11	-8.60	-9.24	-10.00	-10.87	-11.75	-12.54	-13.13	-13.41	-13.32	-12.91	-12.29	-11.55	-10.81	-10.15
216	-7.49	-7.32	-7.27	-7.37	-7.62	-8.02	-8.56	-9.23	-10.01	-10.82	-11.56	-12.13	-12.45	-12.45	-12.17	-11.69	-11.10	-10.46	-9.85
218	-7.35	-7.14	-7.03	-7.06	-7.22	-7.52	-7.94	-8.49	-9.15	-9.85	-10.50	-11.04	-11.38	-11.46	-11.31	-10.99	-10.55	-10.04	-9.52
220	-7.30	-7.06	-6.91	-6.87	-6.95	-7.14	-7.45	-7.86	-8.38	-8.94	-9.48	-9.95	-10.28	-10.42	-10.39	-10.23	-9.95	-9.59	-9.18
222	-7.32	-7.08	-6.91	-6.83	-6.84	-6.95	-7.14	-7.42	-7.78	-8.19	-8.59	-8.96	-9.24	-9.41	-9.48	-9.44	-9.32	-9.12	-8.85
224	-7.41	-7.20	-7.04	-6.95	-6.93	-6.98	-7.09	-7.25	-7.46	-7.69	-7.93	-8.16	-8.36	-8.52	-8.62	-8.68	-8.70	-8.66	-8.57
226	-7.57	-7.42	-7.31	-7.26	-7.26	-7.30	-7.36	-7.42	-7.48	-7.54	-7.59	-7.65	-7.72	-7.80	-7.90	-8.00	-8.11	-8.23	-8.35
228	-7.77	-7.72	-7.70	-7.74	-7.81	-7.88	-7.93	-7.92	-7.85	-7.73	-7.59	-7.45	-7.35	-7.30	-7.32	-7.42	-7.60	-7.86	-8.20
230	-8.00	-8.07	-8.18	-8.33	-8.49	-8.63	-8.70	-8.66	-8.47	-8.19	-7.85	-7.50	-7.21	-7.00	-6.91	-6.97	-7.18	-7.57	-8.13
232	-8.24	-8.44	-8.68	-8.96	-9.25	-9.48	-9.59	-9.53	-9.25	-8.82	-8.29	-7.75	-7.26	-6.88	-6.67	-6.65	-6.88	-7.37	-8.15
234	-8.45	-8.78	-9.15	-9.58	-9.99	-10.32	-10.49	-10.43	-10.09	-9.54	-8.85	-8.13	-7.46	-6.93	-6.59	-6.50	-6.72	-7.30	-8.25
236	-8.62	-9.06	-9.56	-10.11	-10.65	-11.08	-11.32	-11.27	-10.89	-10.25	-9.45	-8.59	-7.79	-7.13	-6.69	-6.53	-6.74	-7.37	-8.44
238	-8.73	-9.26	-9.85	-10.50	-11.14	-11.66	-11.96	-11.95	-11.56	-10.88	-10.01	-9.07	-8.19	-7.45	-6.95	-6.77	-6.96	-7.61	-8.72
240	-8.75	-9.32	-9.97	-10.69	-11.39	-11.97	-12.33	-12.36	-12.00	-11.32	-10.45	-9.52	-8.63	-7.90	-7.40	-7.21	-7.40	-8.03	-9.11
242	-8.67	-9.24	-9.89	-10.62	-11.34	-11.96	-12.35	-12.43	-12.13	-11.52	-10.73	-9.87	-9.07	-8.43	-8.02	-7.89	-8.07	-8.64	-9.58
244	-8.51	-9.04	-9.65	-10.35	-11.06	-11.67	-12.10	-12.23	-12.01	-11.51	-10.85	-10.15	-9.51	-9.04	-8.77	-8.72	-8.92	-9.39	-10.12
246	-8.32	-8.77	-9.32	-9.95	-10.62	-11.21	-11.64	-11.83	-11.71	-11.35	-10.86	-10.35	-9.93	-9.66	-9.57	-9.65	-9.86	-10.22	-10.68
248	-8.13	-8.49	-8.94	-9.50	-10.09	-10.65	-11.08	-11.31	-11.30	-11.10	-10.80	-10.51	-10.31	-10.28	-10.39	-10.58	-10.82	-11.05	-11.23
250	-7.97	-8.24	-8.59	-9.05	-9.57	-10.07	-10.49	-10.77	-10.85	-10.81	-10.70	-10.63	-10.66	-10.85	-11.15	-11.46	-11.72	-11.83	-11.72
252	-7.89	-8.06	-8.32	-8.69	-9.12	-9.57	-9.97	-10.28	-10.45	-10.54	-10.61	-10.73	-10.96	-11.34	-11.80	-12.21	-12.47	-12.47	-12.13
254	-7.92	-8.01	-8.19	-8.48	-8.84	-9.23	-9.61	-9.93	-10.17	-10.36	-10.56	-10.82	-11.19	-11.71	-12.27	-12.75	-13.00	-12.92	-12.41
256	-8.10	-8.14	-8.26	-8.48	-8.78	-9.13	-9.48	-9.80	-10.06	-10.31	-10.58	-10.92	-11.36	-11.93	-12.52	-13.00	-13.24	-13.11	-12.52
258	-8.41	-8.42	-8.52	-8.70	-8.97	-9.27	-9.59	-9.89	-10.16	-10.41	-10.69	-11.03	-11.46	-12.00	-12.54	-12.98	-13.18	-13.04	-12.47
260	-8.79	-8.80	-8.89	-9.07	-9.30	-9.58	-9.87	-10.14	-10.39	-10.62	-10.86	-11.15	-11.51	-11.95	-12.39	-12.74	-12.90	-12.77	-12.29
262	-9.17	-9.21	-9.31	-9.48	-9.71	-9.97	-10.24	-10.48	-10.69	-10.88	-11.07	-11.28	-11.53	-11.83	-12.13	-12.36	-12.46	-12.36	-12.01
264	-9.50	-9.56	-9.69	-9.88	-10.12	-10.37	-10.62	-10.84	-11.02	-11.16	-11.29	-11.40	-11.53	-11.68	-11.81	-11.91	-11.94	-11.87	-11.68
266	-9.69	-9.80	-9.97	-10.18	-10.43	-10.69	-10.94	-11.15	-11.31	-11.42	-11.49	-11.52	-11.53	-11.52	-11.50	-11.46	-11.42	-11.37	-11.32
268	-9.70	-9.85	-10.06	-10.30	-10.57	-10.85	-11.11	-11.33	-11.49	-11.60	-11.65	-11.63	-11.55	-11.41	-11.24	-11.08	-10.96	-10.92	-10.98
270	-9.45	-9.64	-9.88	-10.16	-10.46	-10.77	-11.05	-11.31	-11.52	-11.67	-11.74	-11.73	-11.60	-11.38	-11.10	-10.84	-10.64	-10.58	-10.69
272	-8.91	-9.13	-9.40	-9.71	-10.05	-10.39	-10.73	-11.05	-11.35	-11.59	-11.75	-11.80	-11.70	-11.46	-11.12	-10.78	-10.52	-10.40	-10.48
274	-8.14	-8.39	-8.69	-9.02	-9.39	-9.77	-10.18	-10.59	-11.01	-11.38	-11.67	-11.83	-11.82	-11.61	-11.26	-10.88	-10.55	-10.34	-10.33
276	-7.24	-7.51	-7.83	-8.19	-8.58	-9.01	-9.48	-10.00	-10.54	-11.07	-11.52	-11.82	-11.92	-11.78	-11.47	-11.07	-10.67	-10.37	-10.22
278	-6.31	-6.60	-6.93	-7.30	-7.72	-8.18	-8.72	-9.32	-10.00	-10.68	-11.29	-11.75	-11.99	-11.94	-11.68	-11.28	-10.84	-10.43	-10.13
280	-5.44	-5.75	-6.09	-6.47	-6.89	-7.38	-7.96	-8.64	-9.43	-10.25	-11.00	-11.61	-11.98	-12.03	-11.84	-11.46	-10.98	-10.48	-10.02
282	-4.73	-5.05	-5.40	-5.77	-6.19	-6.69	-7.29	-8.01	-8.87	-9.79	-10.66	-11.38	-11.86	-12.02	-11.89	-11.55	-11.05	-10.48	-9.87
284	-4.28	-4.62	-4.97	-5.33	-5.72	-6.19	-6.77	-7.50	-8.38	-9.34	-10.27	-11.06	-11.61	-11.84	-11.78	-11.47	-10.98	-10.36	-9.67
286	-4.17	-4.53	-4.88	-5.21	-5.56	-5.98	-6.50	-7.17	-8.00	-8.93	-9.84	-10.63	-11.19	-11.46	-11.44	-11.18	-10.72	-10.10	-9.37
288	-4.41	-4.79	-5.13	-5.43	-5.72	-6.04	-6.46	-7.02	-7.74	-8.55	-9.37	-10.09	-10.62	-10.88	-10.89	-10.67	-10.26	-9.69	-9.00
290	-4.88	-5.29	-5.63	-5.88	-6.09	-6.31	-6.60	-7.00	-7.56	-8.22	-8.88	-9.48	-9.92	-10.15	-10.17	-9.99	-9.65	-9.16	-8.56
292	-5.50	-5.93	-6.26	-6.47	-6.59	-6.70	-6.84	-7.07	-7.44	-7.90	-8.38	-8.82	-9.15	-9.33	-9.34	-9.21	-8.94	-8.56	-8.08
294	-6.14	-6.59	-6.91	-7.08	-7.12	-7.11	-7.11	-7.17	-7.34	-7.59	-7.87	-8.14	-8.35	-8.45	-8.46	-8.36	-8.18	-7.92	-7.58
296	-6.71	-7.17	-7.49	-7.61	-7.59	-7.48	-7.35	-7.25	-7.23	-7.28	-7.37	-7.47	-7.55	-7.59	-7.58	-7.52	-7.42	-7.28	-7.10
298	-7.11	-7.57	-7.87	-7.97	-7.90	-7.72	-7.48	-7.26	-7.09	-6.97	-6.89	-6.84	-6.80	-6.78	-6.75	-6.73	-6.71	-6.68	-6.64
300	-7.22	-7.68	-7.96	-8.04	-7.95	-7.73	-7.45	-7.14	-6.87	-6.63	-6.43	-6.27	-6.15	-6.08	-6.05	-6.05	-6.09	-6.16	-6.24
302	-6.98	-7.41	-7.69	-7.77	-7.68	-7.48	-7.19	-6.87	-6.55	-6.26	-6.00	-5.78	-5.63	-5.53	-5.50	-5.53	-5.61	-5.75	-5.92
304	-6.45	-6.84	-7.11	-7.20	-7.15	-6.99	-6.74	-6.46	-6.16	-5.87	-5.61	-5.38	-5.22	-5.13	-5.10	-5.15	-5.26	-5.44	-5.67
306	-5.71	-6.06	-6.31	-6.43	-6.43	-6.34	-6.17	-5.96	-5.73	-5.48	-5.26	-5.06	-4.92	-4.84	-4.84	-4.90	-5.03	-5.23	-5.48
308	-4.86	-5.16	-5.40	-5.54	-5.61	-5.60	-5.53	-5.42	-5.27	-5.11	-4.95	-4.81	-4.71	-4.66	-4.67	-4.75	-4.89	-5.09	-5.35
310	-3.99	-4.24	-4.46	-4.63	-4.76	-4.84	-4.88	-4.87	-4.83	-4.76	-4.68	-4.61	-4.57	-4.56	-4.60	-4.68	-4.82	-5.02	-5.27
312	-3.19	-3.39	-3.59	-3.79	-3.97	-4.13	-4.27	-4.37	-4.43	-4.46	-4.47	-4.48	-4.49	-4.52	-4.59	-4.68	-4.82	-5.00	-5.24
314	-2.56	-2.71	-2.89	-3.09	-3.32	-3.55	-3.76	-3.95	-4.10	-4.21	-4.30	-4.38	-4.45	-4.53	-4.62	-4.72	-4.86	-5.03	-5.23
316	-2.18	-2.29	-2.44	-2.64	-2.89	-3.15	-3.41	-3.65	-3.86	-4.04	-4.19	-4.33	-4.45	-4.56	-4.67	-4.79	-4.92	-5.08	-5.26
318	-2.06	-2.14	-2.26	-2.45	-2.69	-2.95	-3.23	-3.49	-3.73	-3.94	-4.13	-4.30	-4.45	-4.59	-4.73	-4.86	-4.99	-5.14	-5.30
320	-2.17	-2.21	-2.31	-2.47	-2.68	-2.92	-3.18	-3.44	-3.68	-3.90	-4.11	-4.29	-4.47	-4.63	-4.78	-4.92	-5.06	-5.21	-5.35
322	-2.42	-2.44	-2.51	-2.63	-2.80	-3.01	-3.24	-3.47	-3.69	-3.90	-4.10	-4.30	-4.48	-4.66	-4.82	-4.98	-5.12	-5.26	-5.38
324	-2.77	-2.77	-2.81	-2.89	-3.02	-3.18	-3.36	-3.55	-3.74	-3.93	-4.11	-4.30	-4.48	-4.67	-4.84	-5.00	-5.15	-5.28	-5.39
326	-3.15	-3.14	-3.15	-3.20	-3.28	-3.39	-3.51	-3.65	-3.80	-3.96	-4.12	-4.29	-4.47	-4.65	-4.83	-5.00	-5.15	-5.27	-5.37
328	-3.50	-3.48	-3.48	-3.49	-3.53	-3.58	-3.66	-3.75	-3.86	-3.98	-4.12	-4.27	-4.43	-4.60	-4.78	-4.95	-5.09	-5.21	-5.29
330	-3.77	-3.75	-3.72	-3.71	-3.72	-3.74	-3.77	-3.82	-3.89	-3.98	-4.09	-4.21	-4.35	-4.51	-4.68	-4.84	-4.98	-5.09	-5.16
332	-3.91	-3.88	-3.85	-3.83	-3.81	-3.81	-3.82	-3.84	-3.88	-3.94	-4.02	-4.12	-4.24	-4.38	-4.52	-4.67	-4.79	-4.89	-4.95
334	-3.93	-3.90	-3.86	-3.83	-3.81	-3.80	-3.80	-3.81	-3.83	-3.87	-3.92	-3.99	-4.09	-4.20	-4.32	-4.44	-4.55	-4.63	-4.68
336	-3.84	-3.81	-3.78	-3.75	-3.74	-3.73	-3.73	-3.73	-3.74	-3.76	-3.80	-3.84	-3.91	-3.99	-4.09	-4.18	-4.27	-4.33	-4.36
338	-3.67	-3.64	-3.62	-3.60	-3.60	-3.61	-3.62	-3.63	-3.63	-3.64	-3.65	-3.67	-3.71	-3.76	-3.83	-3.89	-3.95	-4.00	-4.02
340	-3.44	-3.41	-3.40	-3.40	-3.42	-3.45	-3.47	-3.49	-3.50	-3.50	-3.49	-3.49	-3.50	-3.52	-3.56	-3.59	-3.63	-3.65	-3.67
342	-3.17	-3.15	-3.15	-3.17	-3.21	-3.26	-3.31	-3.34	-3.35	-3.35	-3.33	-3.31	-3.29	-3.28	-3.28	-3.29	-3.30	-3.31	-3.32
344	-2.88	-2.87	-2.88	-2.92	-2.99	-3.06	-3.13	-3.18	-3.20	-3.19	-3.17	-3.13	-3.09	-3.05	-3.03	-3.01	-2.99	-2.99	-2.99
346	-2.59	-2.59	-2.61	-2.67	-2.76	-2.86	-2.96	-3.02	-3.05	-3.04	-3.01	-2.96	-2.90	-2.84	-2.79	-2.75	-2.72	-2.70	-2.70
348	-2.33	-2.33	-2.37	-2.45	-2.56	-2.68	-2.79	-2.87	-2.91	-2.90	-2.86	-2.80	-2.73	-2.66	-2.59	-2.53	-2.49	-2.46	-2.45
350	-2.11	-2.12	-2.17	-2.26	-2.38	-2.52	-2.65	-2.74	-2.78	-2.77	-2.73	-2.67	-2.59	-2.51	-2.44	-2.37	-2.32	-2.29	-2.28
352	-1.96	-1.98	-2.03	-2.13	-2.26	-2.40	-2.53	-2.63	-2.67	-2.67	-2.63	-2.57	-2.49	-2.42	-2.34	-2.28	-2.23	-2.20	-2.19
354	-1.89	-1.92	-1.97	-2.07	-2.20	-2.34	-2.46	-2.55	-2.59	-2.59	-2.56	-2.51	-2.44	-2.38	-2.32	-2.26	-2.23	-2.21	-2.21
356	-1.94	-1.97	-2.02	-2.11	-2.22	-2.34	-2.44	-2.52	-2.55	-2.55	-2.53	-2.49	-2.44	-2.40	-2.37	-2.35	-2.33	-2.33	-2.34
358	-2.11	-2.14	-2.19	-2.26	-2.33	-2.41	-2.48	-2.53	-2.55	-2.55	-2.54	-2.52	-2.51	-2.51	-2.52	-2.54	-2.56	-2.58	-2.60
360	-3.09	-3.07	-3.03	-2.98	-2.92	-2.87	-2.83	-2.83	-2.87	-2.94	-3.00	-3.03	-3.03	-2.96	-2.84	-2.71	-2.58	-2.48	-2.44

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-15.38	-15.43	-15.44	-15.40	-15.33	-15.22	-15.10	-14.99	-14.89	-14.82	-14.80	-14.84	-14.98	-15.22
184	-14.09	-14.17	-14.19	-14.13	-14.01	-13.85	-13.66	-13.47	-13.32	-13.22	-13.20	-13.30	-13.54	-13.96
186	-13.04	-13.14	-13.17	-13.11	-12.97	-12.77	-12.55	-12.34	-12.18	-12.08	-12.09	-12.25	-12.57	-13.10
188	-12.20	-12.32	-12.35	-12.30	-12.16	-11.97	-11.75	-11.56	-11.41	-11.36	-11.42	-11.63	-12.01	-12.60
190	-11.56	-11.67	-11.71	-11.68	-11.56	-11.40	-11.22	-11.07	-10.98	-10.99	-11.12	-11.39	-11.82	-12.42
192	-11.08	-11.18	-11.22	-11.21	-11.14	-11.02	-10.90	-10.82	-10.82	-10.92	-11.14	-11.47	-11.93	-12.52
194	-10.74	-10.81	-10.87	-10.88	-10.85	-10.81	-10.77	-10.79	-10.89	-11.10	-11.42	-11.83	-12.31	-12.84
196	-10.52	-10.56	-10.61	-10.66	-10.69	-10.72	-10.78	-10.91	-11.14	-11.48	-11.91	-12.39	-12.88	-13.35
198	-10.39	-10.39	-10.44	-10.52	-10.61	-10.72	-10.90	-11.15	-11.52	-12.00	-12.56	-13.12	-13.62	-13.99
200	-10.32	-10.28	-10.32	-10.43	-10.58	-10.78	-11.07	-11.46	-11.98	-12.61	-13.30	-13.94	-14.45	-14.73
202	-10.29	-10.20	-10.23	-10.36	-10.57	-10.87	-11.27	-11.80	-12.46	-13.26	-14.08	-14.82	-15.34	-15.53
204	-10.28	-10.14	-10.15	-10.29	-10.55	-10.94	-11.45	-12.11	-12.93	-13.88	-14.85	-15.68	-16.22	-16.33
206	-10.25	-10.06	-10.05	-10.20	-10.50	-10.95	-11.57	-12.36	-13.32	-14.43	-15.54	-16.48	-17.05	-17.09
208	-10.19	-9.95	-9.90	-10.04	-10.37	-10.89	-11.60	-12.50	-13.60	-14.86	-16.11	-17.15	-17.77	-17.76
210	-10.07	-9.77	-9.68	-9.81	-10.15	-10.71	-11.48	-12.48	-13.70	-15.11	-16.50	-17.65	-18.33	-18.31
212	-9.87	-9.52	-9.39	-9.47	-9.80	-10.38	-11.21	-12.28	-13.60	-15.13	-16.66	-17.93	-18.69	-18.70
214	-9.61	-9.23	-9.04	-9.09	-9.39	-9.96	-10.80	-11.92	-13.32	-14.95	-16.60	-17.99	-18.85	-18.91
216	-9.32	-8.92	-8.70	-8.70	-8.96	-9.50	-10.33	-11.46	-12.90	-14.60	-16.34	-17.83	-18.79	-18.94
218	-9.03	-8.64	-8.40	-8.36	-8.57	-9.05	-9.84	-10.94	-12.37	-14.11	-15.91	-17.48	-18.53	-18.78
220	-8.77	-8.43	-8.19	-8.12	-8.28	-8.68	-9.38	-10.40	-11.78	-13.50	-15.31	-16.94	-18.07	-18.44
222	-8.57	-8.31	-8.12	-8.05	-8.14	-8.44	-9.01	-9.90	-11.17	-12.81	-14.58	-16.21	-17.41	-17.90
224	-8.46	-8.34	-8.24	-8.19	-8.22	-8.39	-8.79	-9.49	-10.57	-12.06	-13.74	-15.32	-16.56	-17.16
226	-8.45	-8.54	-8.59	-8.60	-8.56	-8.58	-8.76	-9.20	-10.03	-11.29	-12.79	-14.28	-15.50	-16.22
228	-8.57	-8.91	-9.15	-9.24	-9.15	-8.99	-8.91	-9.05	-9.56	-10.52	-11.78	-13.11	-14.29	-15.11
230	-8.78	-9.39	-9.85	-10.04	-9.90	-9.55	-9.19	-8.99	-9.14	-9.77	-10.74	-11.88	-12.99	-13.89
232	-9.06	-9.94	-10.61	-10.90	-10.70	-10.16	-9.52	-8.98	-8.77	-9.04	-9.72	-10.64	-11.66	-12.62
234	-9.39	-10.49	-11.34	-11.71	-11.45	-10.75	-9.83	-8.98	-8.42	-8.36	-8.75	-9.45	-10.37	-11.39
236	-9.74	-11.00	-11.98	-12.39	-12.07	-11.21	-10.07	-8.95	-8.10	-7.75	-7.87	-8.38	-9.19	-10.23
238	-10.09	-11.42	-12.43	-12.83	-12.45	-11.47	-10.17	-8.85	-7.78	-7.21	-7.12	-7.47	-8.19	-9.23
240	-10.42	-11.68	-12.62	-12.95	-12.49	-11.43	-10.05	-8.63	-7.46	-6.76	-6.55	-6.78	-7.43	-8.45
242	-10.70	-11.76	-12.50	-12.68	-12.13	-11.05	-9.67	-8.28	-7.12	-6.41	-6.17	-6.37	-6.96	-7.93
244	-10.94	-11.67	-12.12	-12.09	-11.46	-10.39	-9.10	-7.83	-6.79	-6.17	-5.98	-6.19	-6.76	-7.65
246	-11.14	-11.48	-11.57	-11.29	-10.58	-9.56	-8.41	-7.33	-6.48	-6.02	-5.94	-6.20	-6.76	-7.57
248	-11.30	-11.21	-10.93	-10.40	-9.61	-8.66	-7.69	-6.83	-6.22	-5.96	-6.03	-6.37	-6.93	-7.65
250	-11.42	-10.93	-10.29	-9.53	-8.67	-7.81	-7.01	-6.39	-6.02	-5.98	-6.21	-6.64	-7.21	-7.84
252	-11.50	-10.67	-9.74	-8.78	-7.88	-7.09	-6.47	-6.06	-5.92	-6.07	-6.45	-6.97	-7.55	-8.11
254	-11.55	-10.49	-9.35	-8.26	-7.34	-6.62	-6.13	-5.90	-5.93	-6.23	-6.73	-7.32	-7.91	-8.40
256	-11.57	-10.42	-9.21	-8.08	-7.17	-6.50	-6.09	-5.94	-6.06	-6.45	-7.01	-7.64	-8.23	-8.68
258	-11.57	-10.47	-9.31	-8.24	-7.37	-6.73	-6.33	-6.19	-6.32	-6.71	-7.27	-7.90	-8.49	-8.93
260	-11.53	-10.60	-9.60	-8.65	-7.84	-7.21	-6.78	-6.59	-6.65	-6.99	-7.51	-8.11	-8.69	-9.14
262	-11.46	-10.77	-10.00	-9.21	-8.48	-7.83	-7.34	-7.05	-7.02	-7.26	-7.70	-8.26	-8.82	-9.29
264	-11.36	-10.94	-10.42	-9.82	-9.16	-8.51	-7.94	-7.53	-7.36	-7.49	-7.84	-8.34	-8.88	-9.37
266	-11.24	-11.08	-10.81	-10.38	-9.79	-9.12	-8.47	-7.94	-7.65	-7.65	-7.92	-8.35	-8.87	-9.39
268	-11.08	-11.14	-11.07	-10.79	-10.26	-9.57	-8.85	-8.23	-7.82	-7.73	-7.91	-8.29	-8.79	-9.33
270	-10.90	-11.08	-11.13	-10.95	-10.46	-9.77	-9.01	-8.32	-7.84	-7.69	-7.81	-8.15	-8.63	-9.18
272	-10.68	-10.88	-10.95	-10.79	-10.32	-9.63	-8.86	-8.17	-7.68	-7.51	-7.62	-7.94	-8.40	-8.93
274	-10.44	-10.55	-10.56	-10.36	-9.87	-9.20	-8.47	-7.82	-7.37	-7.22	-7.35	-7.67	-8.11	-8.62
276	-10.17	-10.13	-10.01	-9.73	-9.22	-8.58	-7.91	-7.33	-6.96	-6.87	-7.03	-7.36	-7.80	-8.26
278	-9.89	-9.65	-9.37	-8.98	-8.45	-7.84	-7.25	-6.77	-6.50	-6.49	-6.70	-7.05	-7.47	-7.88
280	-9.58	-9.15	-8.69	-8.19	-7.63	-7.07	-6.57	-6.20	-6.04	-6.11	-6.38	-6.75	-7.16	-7.51
282	-9.26	-8.64	-8.03	-7.43	-6.86	-6.34	-5.94	-5.69	-5.63	-5.79	-6.10	-6.50	-6.88	-7.17
284	-8.92	-8.17	-7.45	-6.78	-6.21	-5.75	-5.43	-5.28	-5.32	-5.55	-5.90	-6.30	-6.66	-6.89
286	-8.58	-7.77	-7.00	-6.32	-5.77	-5.37	-5.13	-5.05	-5.15	-5.43	-5.80	-6.19	-6.52	-6.69
288	-8.23	-7.44	-6.70	-6.06	-5.56	-5.22	-5.03	-5.01	-5.15	-5.43	-5.80	-6.17	-6.45	-6.57
290	-7.88	-7.18	-6.52	-5.96	-5.53	-5.25	-5.11	-5.11	-5.26	-5.54	-5.88	-6.21	-6.45	-6.53
292	-7.53	-6.97	-6.44	-5.98	-5.64	-5.41	-5.30	-5.32	-5.46	-5.71	-6.01	-6.30	-6.49	-6.53
294	-7.20	-6.80	-6.43	-6.09	-5.84	-5.66	-5.58	-5.59	-5.71	-5.92	-6.17	-6.41	-6.55	-6.55
296	-6.89	-6.67	-6.45	-6.25	-6.08	-5.95	-5.89	-5.89	-5.97	-6.13	-6.33	-6.51	-6.62	-6.58
298	-6.60	-6.54	-6.48	-6.40	-6.32	-6.23	-6.18	-6.16	-6.21	-6.32	-6.47	-6.60	-6.66	-6.60
300	-6.34	-6.43	-6.49	-6.52	-6.50	-6.46	-6.41	-6.38	-6.39	-6.46	-6.55	-6.64	-6.66	-6.59
302	-6.12	-6.31	-6.47	-6.57	-6.61	-6.59	-6.54	-6.50	-6.49	-6.52	-6.57	-6.61	-6.61	-6.53
304	-5.93	-6.18	-6.40	-6.56	-6.63	-6.63	-6.59	-6.54	-6.51	-6.51	-6.52	-6.53	-6.51	-6.42
306	-5.77	-6.06	-6.31	-6.49	-6.58	-6.60	-6.56	-6.51	-6.46	-6.43	-6.42	-6.41	-6.36	-6.28
308	-5.65	-5.94	-6.20	-6.39	-6.49	-6.51	-6.47	-6.41	-6.35	-6.31	-6.28	-6.24	-6.19	-6.10
310	-5.56	-5.84	-6.09	-6.27	-6.36	-6.38	-6.34	-6.28	-6.21	-6.15	-6.10	-6.05	-5.98	-5.90
312	-5.49	-5.75	-5.97	-6.13	-6.21	-6.22	-6.19	-6.12	-6.04	-5.97	-5.91	-5.84	-5.77	-5.68
314	-5.46	-5.68	-5.87	-6.00	-6.06	-6.06	-6.02	-5.94	-5.86	-5.78	-5.70	-5.62	-5.54	-5.45
316	-5.45	-5.63	-5.79	-5.89	-5.93	-5.91	-5.85	-5.77	-5.68	-5.59	-5.50	-5.41	-5.31	-5.22
318	-5.46	-5.61	-5.72	-5.79	-5.81	-5.77	-5.70	-5.61	-5.50	-5.40	-5.30	-5.20	-5.09	-4.99
320	-5.48	-5.59	-5.67	-5.71	-5.69	-5.64	-5.55	-5.44	-5.33	-5.22	-5.11	-4.99	-4.88	-4.76
322	-5.49	-5.57	-5.61	-5.62	-5.58	-5.50	-5.40	-5.28	-5.16	-5.04	-4.92	-4.80	-4.68	-4.55
324	-5.47	-5.53	-5.54	-5.52	-5.46	-5.36	-5.24	-5.11	-4.98	-4.85	-4.73	-4.61	-4.48	-4.34
326	-5.43	-5.46	-5.45	-5.40	-5.31	-5.20	-5.07	-4.93	-4.80	-4.67	-4.55	-4.43	-4.30	-4.16
328	-5.34	-5.34	-5.31	-5.25	-5.15	-5.02	-4.88	-4.74	-4.61	-4.48	-4.37	-4.25	-4.13	-3.99
330	-5.19	-5.18	-5.13	-5.05	-4.94	-4.81	-4.67	-4.53	-4.40	-4.29	-4.19	-4.09	-3.98	-3.84
332	-4.97	-4.95	-4.90	-4.81	-4.70	-4.57	-4.44	-4.31	-4.19	-4.09	-4.01	-3.93	-3.84	-3.72
334	-4.69	-4.67	-4.61	-4.53	-4.43	-4.31	-4.18	-4.06	-3.97	-3.89	-3.84	-3.78	-3.72	-3.62
336	-4.37	-4.35	-4.30	-4.23	-4.13	-4.02	-3.91	-3.82	-3.74	-3.69	-3.67	-3.64	-3.61	-3.54
338	-4.03	-4.01	-3.97	-3.91	-3.82	-3.73	-3.64	-3.57	-3.52	-3.50	-3.50	-3.51	-3.51	-3.48
340	-3.67	-3.66	-3.63	-3.58	-3.52	-3.45	-3.38	-3.33	-3.30	-3.32	-3.35	-3.39	-3.42	-3.43
342	-3.32	-3.32	-3.30	-3.27	-3.23	-3.17	-3.13	-3.10	-3.11	-3.15	-3.21	-3.28	-3.35	-3.38
344	-2.99	-3.00	-3.00	-2.98	-2.96	-2.93	-2.90	-2.90	-2.93	-2.99	-3.09	-3.19	-3.28	-3.35
346	-2.70	-2.72	-2.73	-2.73	-2.72	-2.71	-2.71	-2.73	-2.78	-2.86	-2.98	-3.10	-3.22	-3.31
348	-2.46	-2.48	-2.51	-2.52	-2.53	-2.54	-2.55	-2.59	-2.66	-2.76	-2.89	-3.03	-3.16	-3.28
350	-2.30	-2.32	-2.35	-2.38	-2.40	-2.42	-2.45	-2.50	-2.58	-2.69	-2.82	-2.97	-3.11	-3.24
352	-2.21	-2.24	-2.27	-2.31	-2.34	-2.37	-2.40	-2.46	-2.54	-2.65	-2.78	-2.92	-3.06	-3.19
354	-2.22	-2.25	-2.29	-2.32	-2.35	-2.38	-2.42	-2.48	-2.55	-2.65	-2.76	-2.89	-3.01	-3.14
356	-2.35	-2.38	-2.40	-2.43	-2.46	-2.49	-2.52	-2.56	-2.62	-2.69	-2.77	-2.87	-2.97	-3.07
358	-2.61	-2.63	-2.64	-2.65	-2.67	-2.68	-2.70	-2.72	-2.75	-2.78	-2.82	-2.86	-2.92	-2.98
360	-2.43	-2.44	-2.45	-2.46	-2.44	-2.41	-2.37	-2.36	-2.38	-2.43	-2.51	-2.60	-2.68	-2.72

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 7.125GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-15.58	-16.01	-16.47	-16.91	-17.28	-17.54	-17.71	-17.80	-17.84	-17.86	-17.86	-17.85	-17.82	-17.78	-17.72	-17.63	-17.52	-17.41	-17.30	-17.20	-17.12	-17.05	-17.00	-16.96	-16.92	-16.88	-16.84	-16.79	-16.75	-16.71	-16.66	-16.62	-16.56	-16.50	-16.43	-16.35	-16.25	-16.16	-16.06	-15.98	-15.90	-15.83	-15.78	-15.76	-16.07
184	-14.56	-15.28	-16.05	-16.78	-17.39	-17.83	-18.10	-18.26	-18.34	-18.37	-18.38	-18.38	-18.36	-18.30	-18.20	-18.04	-17.85	-17.64	-17.43	-17.24	-17.09	-16.96	-16.78	-16.70	-16.62	-16.54	-16.47	-16.39	-16.31	-16.23	-16.15	-16.06	-15.96	-15.85	-15.71	-15.56	-15.40	-15.24	-15.10	-14.96	-14.85	-14.78	-14.74	-15.32
186	-13.84	-14.73	-15.67	-16.56	-17.30	-17.83	-18.17	-18.36	-18.46	-18.52	-18.56	-18.59	-18.59	-18.53	-18.41	-18.20	-17.94	-17.65	-17.36	-17.09	-16.87	-16.69	-16.55	-16.42	-16.31	-16.21	-16.10	-16.09	-15.98	-15.88	-15.78	-15.68	-15.57	-15.46	-15.34	-15.19	-15.02	-14.84	-14.65	-14.47	-14.29	-14.13	-14.00	-13.90	-13.85	-14.67
188	-13.41	-14.35	-15.33	-16.26	-17.03	-17.59	-17.94	-18.15	-18.28	-18.36	-18.44	-18.51	-18.54	-18.50	-18.38	-18.15	-17.83	-17.48	-17.11	-16.78	-16.50	-16.27	-16.08	-15.92	-15.77	-15.63	-15.50	-15.37	-15.25	-15.13	-15.01	-14.89	-14.77	-14.63	-14.48	-14.31	-14.12	-13.92	-13.73	-13.54	-13.38	-13.24	-13.14	-13.08	-14.10
190	-13.21	-14.11	-15.03	-15.90	-16.62	-17.14	-17.47	-17.69	-17.83	-17.94	-18.07	-18.19	-18.26	-18.26	-18.15	-17.91	-17.56	-17.15	-16.72	-16.32	-15.99	-15.71	-15.48	-15.29	-15.12	-14.95	-14.80	-14.65	-14.51	-14.38	-14.26	-14.14	-14.01	-13.88	-13.73	-13.57	-13.39	-13.21	-13.03	-12.86	-12.70	-12.57	-12.47	-12.41	-13.62
192	-13.22	-13.99	-14.77	-15.49	-16.09	-16.52	-16.81	-17.01	-17.16	-17.31	-17.49	-17.67	-17.80	-17.85	-17.76	-17.51	-17.13	-16.68	-16.21	-15.76	-15.38	-15.06	-14.79	-14.57	-14.37	-14.18	-14.01	-13.85	-13.71	-13.57	-13.44	-13.33	-13.21	-13.09	-12.96	-12.81	-12.66	-12.51	-12.36	-12.22	-12.09	-11.98	-11.89	-11.83	-13.20
194	-13.41	-13.99	-14.55	-15.05	-15.47	-15.77	-15.99	-16.17	-16.33	-16.52	-16.75	-16.99	-17.19	-17.29	-17.24	-16.99	-16.60	-16.12	-15.60	-15.11	-14.68	-14.33	-14.03	-13.78	-13.55	-13.35	-13.17	-13.00	-12.85	-12.71	-12.59	-12.48	-12.37	-12.27	-12.17	-12.06	-11.95	-11.83	-11.72	-11.62	-11.52	-11.44	-11.36	-11.30	-12.83
196	-13.75	-14.09	-14.37	-14.61	-14.79	-14.94	-15.07	-15.21	-15.38	-15.61	-15.90	-16.21	-16.48	-16.63	-16.62	-16.39	-15.99	-15.48	-14.93	-14.46	-13.94	-13.55	-13.23	-12.95	-12.70	-12.48	-12.29	-12.11	-11.97	-11.84	-11.72	-11.62	-11.54	-11.46	-11.38	-11.31	-11.24	-11.18	-11.12	-11.06	-11.00	-10.94	-10.88	-10.83	-12.51
198	-14.20	-14.26	-14.23	-14.16	-14.09	-14.06	-14.09	-14.19	-14.38	-14.64	-14.99	-15.37	-15.70	-15.91	-15.94	-15.73	-15.32	-14.80	-14.22	-13.66	-13.17	-12.76	-12.40	-12.10	-11.84	-11.61	-11.41	-11.24	-11.09	-10.96	-10.86	-10.78	-10.71	-10.65	-10.61	-10.59	-10.56	-10.55	-10.53	-10.52	-10.50	-10.47	-10.43	-10.38	-12.22
200	-14.73	-14.49	-14.13	-13.73	-13.38	-13.17	-13.10	-13.16	-13.35	-13.66	-14.07	-14.50	-14.90	-15.16	-15.23	-15.04	-14.64	-14.11	-13.51	-12.92	-12.41	-11.96	-11.59	-11.27	-10.99	-10.75	-10.55	-10.38	-10.24	-10.12	-10.03	-9.96	-9.91	-9.89	-9.88	-9.89	-9.91	-9.94	-9.97	-10.00	-10.01	-10.01	-9.99	-9.94	-11.94
202	-15.31	-14.77	-14.26	-13.78	-13.37	-13.06	-12.86	-12.78	-12.84	-13.06	-13.37	-13.72	-14.11	-14.47	-14.53	-14.36	-13.96	-13.42	-12.81	-12.21	-11.67	-11.21	-10.81	-10.48	-10.18	-9.94	-9.73	-9.57	-9.43	-9.31	-9.25	-9.20	-9.17	-9.17	-9.19	-9.23	-9.29	-9.36	-9.43	-9.49	-9.53	-9.55	-9.54	-9.49	-11.68
204	-15.90	-15.07	-14.04	-12.98	-12.09	-11.51	-11.25	-11.24	-11.46	-11.85	-12.35	-12.90	-13.39	-13.75	-13.88	-13.72	-13.33	-12.78	-12.16	-11.54	-10.98	-10.51	-10.09	-9.74	-9.45	-9.20	-8.99	-8.83	-8.70	-8.61	-8.54	-8.51	-8.50	-8.52	-8.56	-8.63	-8.71	-8.81	-8.90	-8.98	-9.04	-9.07	-9.07	-9.01	-11.40
206	-16.68	-15.39	-14.05	-12.69	-11.56	-10.82	-10.48	-10.46	-10.69	-11.11	-11.66	-12.24	-12.77	-13.15	-13.30	-13.15	-12.76	-12.21	-11.58	-10.95	-10.38	-9.89	-9.47	-9.11	-8.81	-8.56	-8.35	-8.19	-8.07	-7.99	-7.94	-7.91	-7.92	-7.95	-8.01	-8.09	-8.18	-8.28	-8.38	-8.47	-8.53	-8.56	-8.55	-8.49	-11.11
208	-17.01	-15.69	-14.09	-12.49	-11.15	-10.29	-9.88	-9.85	-10.11	-10.56	-11.14	-11.74	-12.29	-12.68	-12.83	-12.69	-12.30	-11.74	-11.10	-10.46	-9.89	-9.39	-8.96	-8.59	-8.29	-8.04	-7.84	-7.68	-7.57	-7.49	-7.45	-7.44	-7.45	-7.48	-7.54	-7.62	-7.70	-7.79	-7.88	-7.94	-7.99	-8.00	-7.98	-7.91	-10.79
210	-17.45	-15.97	-14.17	-12.37	-10.88	-9.81	-9.50	-9.48	-9.76	-10.25	-10.88	-11.46	-11.98	-12.37	-12.52	-12.36	-11.96	-11.40	-10.75	-10.11	-9.51	-9.03	-8.59	-8.23	-7.92	-7.67	-7.48	-7.33	-7.21	-7.12	-7.10	-7.11	-7.14	-7.18	-7.23	-7.28	-7.33	-7.37	-7.40	-7.40	-7.38	-7.33	-7.24	-10.44
212	-17.79	-16.21	-14.29	-12.37	-10.78	-9.80	-9.16	-9.36	-9.68	-10.19	-10.79	-11.39	-11.90	-12.26	-12.37	-12.20	-11.78	-11.20	-10.55	-9.90	-9.32	-8.82	-8.39	-8.02	-7.72	-7.48	-7.28	-7.13	-7.03	-6.96	-6.92	-6.91	-6.91	-6.92	-6.93	-6.93	-6.93	-6.91	-6.88	-6.83	-6.77	-6.69	-6.60	-6.48	-10.03
214	-18.01	-16.40	-14.43	-12.40	-10.84	-9.85	-9.45	-9.68	-9.98	-10.39	-10.83	-11.52	-12.00	-12.30	-12.41	-12.30	-12.00	-11.51	-10.93	-10.34	-9.74	-9.24	-8.82	-8.47	-8.17	-7.93	-7.73	-7.58	-7.48	-7.41	-7.38	-7.38	-7.39	-7.39	-7.39	-7.38	-7.36	-7.33	-7.29	-7.23	-7.16	-7.08	-6.98	-6.85	-10.57
216	-18.09	-16.52	-14.57	-12.62	-11.03	-10.08	-9.72	-9.79	-10.17	-10.71	-11.28	-11.81	-12.22	-12.47	-12.49	-12.24	-11.76	-11.15	-10.48	-9.83	-9.25	-8.76	-8.35	-8.00	-7.72	-7.48	-7.29	-7.14	-7.03	-6.96	-6.91	-6.87	-6.83	-6.78	-6.68	-6.54	-6.36	-6.15	-5.92	-5.68	-5.44	-5.22	-5.01	-4.83	-9.07
218	-18.04	-16.56	-14.71	-12.85	-11.33	-10.45	-10.14	-10.25	-10.65	-11.18	-11.71	-12.19	-12.55	-12.73	-12.68	-12.38	-11.87	-11.23	-10.54	-9.88	-9.31	-8.84	-8.44	-8.12	-7.84	-7.62	-7.43	-7.28	-7.16	-7.07	-7.01	-6.95	-6.88	-6.78	-6.63	-6.41	-6.14	-5.82	-5.49	-5.14	-4.81	-4.50	-4.24	-4.03	-8.54
220	-17.84	-16.52	-14.83	-13.11	-11.73	-10.93	-10.68	-10.81	-11.21	-11.71	-12.20	-12.62	-12.91	-13.03	-12.92	-12.56	-12.01	-11.33	-10.63	-9.96	-9.40	-8.94	-8.57	-8.27	-8.02	-7.80	-7.61	-7.45	-7.32	-7.22	-7.13	-7.05	-6.95	-6.80	-6.59	-6.29	-5.93	-5.52	-5.08	-4.65	-4.23	-3.85	-3.53	-3.29	-7.96
222	-17.47	-16.37	-14.91	-13.41	-12.19	-11.50	-11.29	-11.44	-11.80	-12.26	-12.70	-13.06	-13.29	-13.34	-13.17	-12.75	-12.14	-11.43	-10.70	-10.02	-9.47	-9.04	-8.70	-8.42	-8.20	-7.99	-7.80	-7.63	-7.48	-7.35	-7.24	-7.13	-6.99	-6.80	-6.53	-6.17	-5.73	-5.24	-4.73	-4.22	-3.73	-3.29	-2.92	-2.66	-7.37
224	-16.95	-16.11	-14.94	-13.71	-12.78	-12.13	-11.95	-12.07	-12.38	-12.77	-13.14	-13.44	-13.62	-13.62	-13.39	-12.91	-12.25	-11.49	-10.72	-10.01	-9.49	-9.09	-8.78	-8.55	-8.35	-8.16	-7.96	-7.78	-7.61	-7.45	-7.31	-7.16	-6.98	-6.74	-6.43	-6.02	-5.52	-4.99	-4.43	-3.87	-3.33	-2.86	-2.46	-2.17	-6.74
226	-16.24	-15.73	-14.91	-14.00	-13.23	-12.78	-12.62	-12.68	-12.89	-13.18	-13.48	-13.73	-13.86	-13.82	-13.55	-13.02	-12.29	-11.47	-10.66	-9.95	-9.42	-9.06	-8.80	-8.65	-8.27	-8.07	-7.87	-7.66	-7.47	-7.29	-7.09	-6.87	-6.60	-6.26	-5.82	-5.31	-4.76	-4.19	-3.62	-3.08	-2.59	-2.18	-1.88	-6.10
228	-15.39	-15.24	-14.83	-14.26	-13.76	-13.42	-13.25	-13.23	-13.32	-13.49	-13.71	-13.91	-14.01	-13.95	-13.65	-13.06	-12.27	-11.39	-10.53	-9.79	-9.28	-8.95	-8.74	-8.61	-8.48	-8.31	-8.11	-7.88	-7.64	-7.40	-7.17	-6.93	-6.68	-6.37	-6.01	-5.58	-5.08	-4.55	-4.00	-3.46	-2.95	-2.48	-2.08	-1.77	-5.45
230	-14.43	-14.65	-14.64	-14.47	-14.24	-14.02	-13.83	-13.70	-13.64	-13.68	-13.82	-13.98	-14.08	-14.01	-13.69	-13.06	-12.20	-11.25	-10.34	-9.58	-9.08	-8.79	-8.64	-8.55	-8.46	-8.31	-8.09	-7.81	-7.55	-7.26	-6.98	-6.69	-6.40	-6.07	-5.70	-5.29	-4.83	-4.35	-3.86	-3.38	-2.92	-2.49	-2.11	-1.80	-4.83
232	-13.41	-14.00	-14.39	-14.60	-14.64	-14.52	-14.30	-14.06	-13.86	-13.77	-13.84	-13.98	-14.08	-14.02	-13.70	-13.03	-12.12	-11.11	-10.14	-9.36	-8.87	-8.61	-8.51	-8.47	-8.41	-8.26	-8.02	-7.73	-7.40	-7.06	-6.72	-6.39	-6.07	-5.71	-5.35	-4.97	-4.57	-4.16	-3.74	-3.33	-2.94	-2.57	-2.22	-1.91	-4.26
234	-12.39	-13.30	-14.07	-14.63	-14.91	-14.89	-14.65	-14.30	-13.97	-13.77	-13.79	-13.92	-14.04	-14.00	-13.68	-13.00	-12.04	-10.98	-9.97	-9.17	-8.68	-8.45	-8.39	-8.34	-8.19	-7.93	-7.59	-7.20	-6.80	-6.41	-6.03	-5.67	-5.31	-4.96	-4.62	-4.28	-3.95	-3.63	-3.30	-2.99	-2.67	-2.37	-2.06	-1.76	-3.76
236	-11.41	-12.60	-13.68	-14.53	-15.02	-15.08	-14.82	-14.40	-13.97	-13.69	-13.67	-13.81	-13.96	-13.96	-13.67	-12.98	-12.00	-10.91	-9.86	-9.04	-8.56	-8.35	-8.30	-8.32	-8.28	-8.11	-7.80	-7.41	-6.97	-6.51	-6.07	-5.65	-5.25	-4.89	-4.56	-4.26	-3.99	-3.74	-3.50	-3.26	-3.02	-2.77	-2.49	-2.19	-3.37
238	-10.52	-11.90	-13.23	-14.27	-14.92	-15.05	-14.79	-14.31	-13.86	-13.51	-13.37	-13.68	-13.91	-13.93	-13.62	-12.92	-12.00	-10.91	-9.85	-9.01	-8.53	-8.32	-8.29	-8.32	-8.24	-8.02	-7.67	-7.22	-6.72	-6.20	-5.71	-5.25	-4.81	-4.46	-4.19	-3.89	-3.68	-3.50	-3.34	-3.18	-3.00	-2.80	-2.55	-2.25	-3.10
240	-9.78	-11.24	-12.66	-13.84	-14.58	-14.77	-14.53	-14.07	-13.59	-13.29	-13.31	-13.53	-13.79	-13.90	-13.70	-13.06	-12.11	-11.02	-9.96	-9.13	-8.63	-8.41	-8.35	-8.33	-8.23	-7.96	-7.54	-7.03	-6.46	-5.88	-5.34	-4.85	-4.42	-4.04	-3.75	-3.52	-3.36	-3.23	-3.13	-3.02	-2.90	-2.73	-2.50	-2.20	-3.00
242	-9.21	-10.65	-12.04	-13.21	-13.97	-14.20	-14.01	-13.62	-13.22	-13.00	-13.09	-13.39	-13.72	-13.90	-13.77	-13.20	-12.35	-11.25	-10.23	-9.41	-8.90	-8.64	-8.53	-8.45	-8.27	-7.93	-7.43	-6.84	-6.20	-5.57	-4.99	-4.47	-4.03	-3.66	-3.37	-3.16	-3.03	-2.93	-2.86	-2.78	-2.68	-2.53	-2.30	-1.99	-3.06
244	-8.82	-10.12	-11.39	-12.46	-13.16	-13.41	-13.30	-13.02	-12.74	-12.65	-12.85	-13.14	-13.65	-13.91	-13.86	-13.37	-12.56	-11.59	-10.63	-9.82	-9.30	-9.00	-8.81	-8.64	-8.37	-7.91	-7.35	-6.68	-5.97	-5.29	-4.68	-4.14	-3.68	-3.31	-3.03	-2.83	-2.70	-2.62	-2.55	-2.48	-2.37	-2.22	-1.99	-1.66	-3.28
246	-8.58	-9.68	-10.74	-11.63	-12.24	-12.48	-12.46	-12.32	-12.20	-12.26	-12.59	-13.08	-13.57	-13.91	-13.95	-13.56	-12.87	-12.00	-11.11	-10.34	-9.80	-9.45	-9.18	-8.91	-8.54	-8.00	-7.33	-6.58	-5.81	-5.08	-4.43	-3.88	-3.41	-3.04	-2.75	-2.55	-2.41	-2.31	-2.23	-2.14	-2.02	-1.85	-1.60	-1.26	-3.62
248	-8.47	-9.32	-10.13	-10.81	-11.28	-11.51	-11.57	-11.57	-11.63	-11.84	-12.29	-12.88	-13.45	-13.87	-14.00	-13.74	-13.17	-12.42	-11.63	-10.92	-10.38	-9.97	-9.62	-9.24	-8.77	-8.13	-7.38	-6.57	-5.74	-4.97	-4.29	-3.71	-3.23	-2.84	-2.54	-2.32	-2.16	-2.03	-1.93	-1.81	-1.67	-1.47	-1.20	-0.83	-4.06
250	-8.47	-9.07	-9.60	-10.05	-10.37	-10.57	-10.70	-10.84	-11.05	-11.41	-11.97	-12.64	-13.28	-13.77	-13.99	-13.86	-13.44	-12.84	-12.16	-11.52	-10.99	-10.54	-10.11	-9.64	-9.07	-8.35	-7.53	-6.66	-5.79	-4.98	-4.27	-3.67	-3.16	-2.75	-2.42	-2.17	-1.97	-1.81	-1.67	-1.52	-1.34	-1.12	-0.82	-0.44	-4.55
252	-8.56	-8.92	-9.20	-9.42	-9.60	-9.76	-9.93	-10.17	-10.50	-10.94	-11.62	-12.34	-13.07	-13.67	-13.99	-13.91	-13.51	-12.91	-12.26	-11.61	-11.01	-10.48	-9.97	-9.43	-8.87	-8.29	-7.68	-6.90	-6.00	-5.07	-4.24	-3.57	-3.09	-2.78	-2.61	-2.11	-1.87	-1.67	-1.48	-1.30	-1.09	-0.83	-0.52	-0.12	-5.07
254	-8.72	-8.89	-8.97	-9.01	-9.05	-9.15	-9.33	-9.61	-10.01	-10.55	-11.23	-11.97	-12.69	-13.30	-13.70	-13.84	-13.75	-13.48	-13.09	-12.65	-12.19	-11.71	-11.19	-10.59	-9.89	-9.09	-8.21	-7.30	-6.39	-5.53	-4.75	-4.06	-3.46	-2.95	-2.51	-2.16	-1.87	-1.62	-1.40	-1.18	-0.94	-0.67	-0.34	0.07	-5.59
256	-8.92	-8.98	-8.94	-8.85	-8.80	-8.83	-8.97	-9.23	-9.62	-10.14	-10.80	-11.52	-12.24	-12.88	-13.37	-13.64	-13.67	-13.48	-13.09	-12.57	-11.97	-11.34	-10.67	-9.94	-9.17	-8.38	-7.59	-6.80	-6.09	-5.44	-4.78	-4.09	-3.39	-2.76	-2.33	-1.99	-1.70	-1.44	-1.19	-0.94	-0.66	-0.32	0.08	-6.08
258	-9.15	-9.18	-9.10	-8.96	-8.85	-8.80	-8.86	-9.03	-9.33	-9.76	-10.34	-11.00	-11.69	-12.35	-12.90	-13.30	-13.54	-13.64	-13.61	-13.44	-13.16	-12.77	-12.28	-11.69	-11.03	-10.29	-9.49	-8.65	-7.79	-6.92	-6.05	-5.22	-4.44	-3.74	-3.13	-2.63	-2.23	-1.89	-1.61	-1.35	-1.09	-0.81	-0.48	-0.09	-6.52
260	-9.38	-9.45	-9.39	-9.26	-9.11	-8.99	-8.93	-8.96	-9.11	-9.40	-9.86	-10.43	-11.08	-11.73	-12.34	-12.85	-13.26	-13.54	-13.69	-13.68	-13.52	-13.21	-12.78	-12.26	-11.66	-11.00	-10.29	-9.52	-8.71	-7.84	-6.93	-6.02	-5.13	-4.31	-3.60	-3.02	-2.55	-2.18	-1.88	-1.61	-1.36	-1.09	-0.77	-0.39	-6.87
262	-9.59	-9.73	-9.75	-9.66	-9.50	-9.31	-9.12	-8.98	-8.95	-9.08	-9.39	-9.85	-10.43	-11.07	-11.72	-12.34	-12.89	-13.34	-13.66	-13.82	-13.78	-13.57	-13.23	-12.79	-12.28	-11.72	-11.11	-10.43	-9.68	-8.83	-7.88	-6.88	-5.88	-4.95	-4.13	-3.47	-2.95	-2.55	-2.23	-1.96	-1.71	-1.46	-1.16	-0.80	-7.12
264	-9.75	-10.00	-10.11	-10.09	-9.94	-9.67	-9.35	-9.05	-8.83	-8.78	-8.93	-9.29	-9.79	-10.40	-11.08	-11.79	-12.47	-13.07	-13.55	-13.86	-13.95	-13.85	-13.61	-13.26	-12.85	-12.40	-11.91	-11.33	-10.64	-9.81	-8.82	-7.75	-6.65	-5.60	-4.69	-3.95	-3.39	-2.96	-2.62	-2.36	-2.12	-1.89	-1.62	-1.27	-7.24
266	-9.84	-10.19	-10.41	-10.46	-10.33	-10.01	-9.58	-9.12	-8.73	-8.50	-8.52	-8.76	-9.19	-9.77	-10.47	-11.24	-12.02	-12.75	-13.36	-13.80	-14.01	-14.03	-13.89	-13.64	-13.34	-13.01	-12.62	-12.13	-11.51	-10.79	-9.70	-8.56	-7.58	-6.25	-5.25	-4.45	-3.84	-3.39	-3.04	-2.78	-2.56	-2.34	-2.09	-1.77	-7.22
268	-9.84	-10.28	-10.58	-10.70	-10.60	-10.24	-9.72	-9.14	-8.62	-8.26	-8.16	-8.31	-8.67	-9.22	-9.91	-10.72	-11.57	-12.39	-13.11	-13.65	-13.97	-14.09	-14.05	-13.91	-13.71	-13.48	-13.19	-12.79	-12.22	-11.45	-10.43	-9.26	-8.02	-6.83	-5.77	-4.93	-4.29	-3.81	-3.46	-3.19	-2.98	-2.77	-2.54	-2.25	-7.02
270	-9.72	-10.21	-10.56	-10.73	-10.65	-10.28	-9.72	-9.08	-8.48	-8.05	-7.88	-7.96	-8.27	-8.77	-9.45	-10.26	-11.14	-12.01	-12.80	-13.42	-13.82	-14.02	-14.08	-14.03	-13.93	-13.77	-13.56	-13.22	-12.71	-11.97	-10.96	-9.78	-8.53	-7.31	-6.22	-5.36	-4.76	-4.29	-3.84	-3.57	-3.36	-3.16	-2.95	-2.67	-6.64
272	-9.47	-9.96	-10.32	-10.49	-10.42	-10.07	-9.52	-8.90	-8.31	-7.87	-7.68	-7.73	-8.00	-8.47	-9.12	-9.91	-10.77	-11.64	-12.44	-13.10	-13.55	-13.83	-13.96	-13.98	-13.94	-13.86	-13.70	-13.40	-12.92	-12.21	-11.24	-10.09	-8.86	-7.66	-6.59	-5.72	-5.06	-4.55	-4.18	-3.90	-3.67	-3.48	-3.27	-3.01	-6.05
274	-9.12	-9.55	-9.87	-10.02	-9.96	-9.65	-9.16	-8.62	-8.10	-7.72	-7.55	-7.60	-7.86	-8.29	-8.89	-9.63	-10.45	-11.28	-12.06	-12.71	-13.19	-13.51	-13.71	-13.80	-13.81	-13.76	-13.63	-13.36	-12.91	-12.23	-11.32	-10.23	-9.06	-7.91	-6.88	-6.04	-5.38	-4.87	-4.48	-4.18	-3.94	-3.73	-3.52	-3.28	-5.31
276	-8.69	-9.04	-9.29	-9.39	-9.32	-9.06	-8.68	-8.25	-7.86	-7.58	-7.48	-7.56	-7.81	-8.21	-8.76	-9.43	-10.17	-10.93	-11.65	-12.28	-12.77	-13.12	-13.36	-13.50	-13.55	-13.53	-13.41	-13.15	-12.72	-12.09	-11.24	-10.24	-9.17	-8.11	-7.15	-6.35	-5.70	-5.19	-4.78	-4.46	-4.19	-3.96	-3.73	-3.49	-4.49
278	-8.22	-8.47	-8.62	-8.66	-8.58	-8.38	-8.12	-7.84	-7.60	-7.45	-7.43	-7.56	-7.82	-8.19	-8.68	-9.27	-9.92	-10.59	-11.23	-11.81	-12.29	-12.67	-12.94	-13.13	-13.21	-13.21	-13.09	-12.84	-12.44	-11.86	-11.09	-10.20	-9.24	-8.29	-7.41	-6.67	-6.04	-5.53	-5.10	-4.75	-4.44	-4.18	-3.93	-3.69	-3.65
280	-7.75	-7.88	-7.92	-7.88	-7.79	-7.66	-7.52	-7.38	-7.27	-7.21	-7.24	-7.37	-7.58	-7.86	-8.22	-8.65	-9.15	-9.70	-10.26	-10.81	-11.33	-11.79	-12.18	-12.49	-12.71	-12.83	-12.84	-12.73	-12.48	-12.11	-11.59	-10.93	-10.15	-9.31	-8.50	-7.72	-7.03	-6.43	-5.92	-5.47	-5.07	-4.73	-4.42	-4.15	-3.88	-2.84
282	-7.31	-7.32	-7.25	-7.13	-7.02	-6.95	-6.93	-6.96	-7.04	-7.18	-7.37	-7.62	-7.91	-8.25	-8.63	-9.05	-9.49	-9.95	-10.41	-10.86	-11.30	-11.69	-12.03	-12.28	-12.43	-12.46	-12.36	-12.15	-11.82	-11.37	-10.81	-10.17	-9.48	-8.78	-8.10	-7.48	-6.90	-6.38	-5.90	-5.47	-5.07	-4.72	-4.39	-4.10	-2.14
284	-6.93	-6.84	-6.66	-6.47	-6.34	-6.31	-6.39	-6.55	-6.77	-7.03	-7.32	-7.62	-7.94	-8.27	-8.61	-8.95	-9.30	-9.65	-10.00	-10.41	-10.82	-11.22	-11.58	-11.87	-12.06	-12.12	-12.06	-11.89	-11.61	-11.25	-10.80	-10.29	-9.75	-9.17	-8.59	-8.03	-7.47	-6.94	-6.44	-5.96	-5.50	-5.09	-4.71	-4.37	-1.61
286	-6.65	-6.47	-6.21	-5.96	-5.80	-5.80	-5.94	-6.19	-6.50	-6.86	-7.22	-7.57	-7.92	-8.25	-8.55	-8.83	-9.10	-9.38	-9.67	-10.01	-10.39	-10.80	-11.19	-11.52	-11.75	-11.87	-11.86	-11.75	-11.56	-11.29	-10.97	-10.59	-10.17	-9.72	-9.23	-8.71	-8.18	-7.63	-7.09	-6.56	-6.05	-5.56	-5.11	-4.70	-1.31
288	-6.48	-6.23	-5.91	-5.62	-5.44	-5.44	-5.61	-5.89	-6.26	-6.67	-7.07	-7.47	-7.84	-8.17	-8.46	-8.70	-8.91	-9.12	-9.36	-9.66	-10.02	-10.44	-10.85	-11.22	-11.52	-11.70	-11.77	-11.76	-11.67	-11.51	-11.31	-11.06	-10.76	-10.40	-9.98	-9.51	-8.99	-8.43	-7.85	-7.27	-6.69	-6.12	-5.59	-5.11	-1.25
290	-6.39	-6.09	-5.74	-5.42	-5.22	-5.21	-5.37	-5.67	-6.05	-6.48	-6.91	-7.34	-7.73	-8.08	-8.36	-8.57	-8.74	-8.90	-9.10	-9.36	-9.71	-10.13	-10.56	-10.98	-11.33	-11.59	-11.76	-11.85	-11.87	-11.83	-11.75	-11.62	-11.42	-11.15	-10.79	-10.36	-9.84	-9.27	-8.66	-8.02	-7.38	-6.74	-6.13	-5.55	-1.36
292	-6.35	-6.04	-5.67	-5.33	-5.11	-5.08	-5.23	-5.51	-5.88	-6.31	-6.76	-7.20	-7.62	-7.98	-8.26	-8.46	-8.60	-8.72	-8.88	-9.11	-9.45	-9.86	-10.32	-10.77	-11.18	-11.52	-11.78	-11.98	-12.12	-12.20	-12.23	-12.19	-12.08	-11.89	-11.59	-11.18	-10.68	-10.10	-9.46	-8.78	-8.07	-7.37	-6.67	-6.01	-1.58
294	-6.36	-6.04	-5.67	-5.33	-5.10	-5.05	-5.17	-5.42	-5.76	-6.18	-6.63	-7.09	-7.52	-7.90	-8.19	-8.37	-8.49	-8.60	-8.72	-8.93	-9.24	-9.64	-10.10	-10.57	-11.03	-11.44	-11.80	-12.10	-12.34	-12.53	-12.66	-12.73	-12.69	-12.55	-12.30	-11.92	-11

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.56GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-0.84	-0.85	-0.86	-0.87	-0.88	-0.89	-0.90	-0.91	-0.90	-0.90	-0.88	-0.85	-0.82	-0.79	-0.76	-0.74	-0.74	-0.74	-0.75	-0.77	-0.78	-0.80	-0.81	-0.82	-0.83	-0.84	-0.85	-0.86	-0.86	-0.87	-0.88	-0.89	-0.91	-0.92	-0.93	-0.94	-0.94	-0.94	-0.94	-0.94	-0.94	-0.95	-0.96	-0.97	-0.98
2	-0.82	-0.82	-0.82	-0.82	-0.82	-0.82	-0.81	-0.80	-0.78	-0.76	-0.72	-0.68	-0.64	-0.61	-0.58	-0.57	-0.57	-0.58	-0.59	-0.61	-0.62	-0.64	-0.66	-0.67	-0.69	-0.70	-0.71	-0.72	-0.73	-0.74	-0.76	-0.78	-0.80	-0.82	-0.84	-0.85	-0.85	-0.86	-0.87	-0.88	-0.90	-0.93	-0.95	-0.97	-0.99
4	-0.85	-0.84	-0.83	-0.82	-0.81	-0.80	-0.79	-0.77	-0.75	-0.73	-0.69	-0.64	-0.59	-0.54	-0.50	-0.47	-0.45	-0.44	-0.44	-0.45	-0.46	-0.48	-0.50	-0.51	-0.53	-0.54	-0.55	-0.56	-0.57	-0.58	-0.59	-0.61	-0.64	-0.66	-0.68	-0.70	-0.71	-0.72	-0.73	-0.74	-0.77	-0.79	-0.83	-0.86	-0.89	-0.91
6	-0.93	-0.90	-0.89	-0.87	-0.85	-0.83	-0.81	-0.79	-0.75	-0.72	-0.67	-0.61	-0.55	-0.50	-0.44	-0.40	-0.37	-0.35	-0.35	-0.35	-0.36	-0.36	-0.37	-0.38	-0.39	-0.40	-0.41	-0.41	-0.42	-0.43	-0.45	-0.47	-0.49	-0.51	-0.53	-0.54	-0.55	-0.56	-0.57	-0.60	-0.63	-0.67	-0.70	-0.73	-0.75
8	-1.04	-1.01	-0.99	-0.96	-0.93	-0.91	-0.88	-0.84	-0.80	-0.75	-0.70	-0.63	-0.56	-0.49	-0.43	-0.37	-0.33	-0.31	-0.29	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.27	-0.27	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.27	-0.28	-0.30	-0.31	-0.33	-0.34	-0.34	-0.35	-0.36	-0.38	-0.41	-0.45	-0.48	-0.51	-0.53
10	-1.19	-1.16	-1.12	-1.09	-1.06	-1.02	-0.98	-0.94	-0.89	-0.83	-0.76	-0.68	-0.61	-0.53	-0.45	-0.39	-0.34	-0.30	-0.27	-0.25	-0.23	-0.21	-0.20	-0.19	-0.17	-0.16	-0.14	-0.13	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09	-0.09	-0.10	-0.10	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.14	-0.16	-0.19	-0.22	-0.24	-0.25
12	-1.37	-1.33	-1.30	-1.26	-1.22	-1.17	-1.12	-1.07	-1.01	-0.94	-0.87	-0.78	-0.69	-0.60	-0.52	-0.44	-0.38	-0.32	-0.28	-0.24	-0.21	-0.18	-0.15	-0.12	-0.09	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.08	0.10	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
14	-1.58	-1.54	-1.50	-1.46	-1.41	-1.36	-1.30	-1.24	-1.17	-1.09	-1.00	-0.91	-0.81	-0.71	-0.61	-0.52	-0.44	-0.38	-0.32	-0.26	-0.21	-0.16	-0.11	-0.06	-0.02	0.03	0.08	0.13	0.17	0.21	0.25	0.28	0.31	0.33	0.35	0.37	0.38	0.40	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16	-1.82	-1.78	-1.73	-1.68	-1.63	-1.57	-1.50	-1.43	-1.35	-1.27	-1.17	-1.07	-0.96	-0.84	-0.73	-0.63	-0.54	-0.45	-0.38	-0.30	-0.23	-0.17	-0.10	-0.03	0.04	0.11	0.17	0.24	0.30	0.36	0.41	0.46	0.50	0.54	0.58	0.61	0.63	0.66	0.68	0.70	0.72	0.73	0.74	0.76	0.77	0.78
18	-2.08	-2.04	-1.99	-1.93	-1.87	-1.81	-1.73	-1.65	-1.57	-1.47	-1.36	-1.25	-1.13	-1.00	-0.88	-0.77	-0.66	-0.56	-0.46	-0.37	-0.28	-0.19	-0.10	-0.01	0.08	0.17	0.25	0.34	0.42	0.49	0.56	0.62	0.69	0.75	0.80	0.84	0.88	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.15
20	-2.36	-2.32	-2.26	-2.21	-2.14	-2.07	-1.99	-1.90	-1.80	-1.69	-1.57	-1.45	-1.32	-1.18	-1.05	-0.92	-0.80	-0.68	-0.57	-0.45	-0.35	-0.23	-0.13	-0.03	0.06	0.16	0.25	0.34	0.42	0.51	0.59	0.67	0.74	0.81	0.87	0.93	0.98	1.03	1.08	1.12	1.16	1.21	1.25	1.29	1.34	1.39
22	-2.66	-2.61	-2.56	-2.50	-2.42	-2.34	-2.25	-2.16	-2.05	-1.93	-1.80	-1.67	-1.53	-1.38	-1.23	-1.09	-0.95	-0.82	-0.69	-0.55	-0.42	-0.29	-0.15	-0.02	0.11	0.24	0.36	0.48	0.60	0.71	0.82	0.92	1.02	1.11	1.19	1.27	1.33	1.39	1.44	1.50	1.55	1.62	1.68	1.74	1.79	1.83
24	-2.97	-2.92	-2.86	-2.80	-2.72	-2.63	-2.54	-2.43	-2.31	-2.18	-2.05	-1.90	-1.75	-1.59	-1.43	-1.28	-1.12	-0.97	-0.82	-0.67	-0.51	-0.36	-0.20	-0.05	0.10	0.25	0.39	0.53	0.66	0.79	0.92	1.04	1.15	1.26	1.36	1.45	1.52	1.59	1.65	1.72	1.79	1.86	1.94	2.02	2.08	2.12
26	-3.28	-3.24	-3.18	-3.11	-3.03	-2.93	-2.83	-2.71	-2.58	-2.45	-2.30	-2.14	-1.98	-1.81	-1.64	-1.47	-1.30	-1.13	-0.96	-0.79	-0.62	-0.44	-0.27	-0.09	0.08	0.24	0.40	0.56	0.71	0.85	0.99	1.12	1.26	1.38	1.49	1.59	1.68	1.76	1.83	1.90	1.98	2.07	2.16	2.25	2.32	2.36
28	-3.61	-3.56	-3.50	-3.43	-3.34	-3.24	-3.12	-3.00	-2.86	-2.71	-2.55	-2.39	-2.21	-2.03	-1.85	-1.67	-1.48	-1.30	-1.11	-0.92	-0.73	-0.54	-0.35	-0.15	0.03	0.21	0.39	0.56	0.72	0.88	1.03	1.18	1.33	1.46	1.58	1.70	1.79	1.88	1.96	2.04	2.13	2.23	2.33	2.42	2.49	2.54
30	-3.93	-3.89	-3.82	-3.75	-3.65	-3.54	-3.42	-3.28	-3.14	-2.98	-2.81	-2.63	-2.45	-2.26	-2.06	-1.87	-1.67	-1.46	-1.26	-1.06	-0.85	-0.64	-0.43	-0.23	-0.02	0.17	0.36	0.54	0.71	0.88	1.04	1.20	1.36	1.50	1.64	1.76	1.86	1.96	2.04	2.13	2.22	2.32	2.43	2.52	2.60	2.65
32	-4.25	-4.21	-4.15	-4.06	-3.96	-3.85	-3.72	-3.57	-3.41	-3.24	-3.07	-2.88	-2.68	-2.48	-2.27	-2.06	-1.85	-1.63	-1.42	-1.20	-0.98	-0.75	-0.53	-0.31	-0.10	0.11	0.31	0.50	0.68	0.85	1.03	1.20	1.36	1.51	1.64	1.77	1.88	1.98	2.07	2.16	2.26	2.36	2.46	2.55	2.63	2.67
34	-4.57	-4.53	-4.46	-4.37	-4.27	-4.14	-4.01	-3.85	-3.68	-3.51	-3.32	-3.12	-2.91	-2.70	-2.48	-2.26	-2.03	-1.80	-1.57	-1.34	-1.10	-0.87	-0.64	-0.41	-0.19	0.02	0.23	0.41	0.62	0.80	0.98	1.15	1.31	1.47	1.61	1.74	1.86	1.96	2.06	2.15	2.24	2.34	2.43	2.51	2.58	2.63
36	-4.87	-4.83	-4.76	-4.67	-4.56	-4.43	-4.29	-4.12	-3.95	-3.76	-3.56	-3.36	-3.14	-2.92	-2.69	-2.45	-2.21	-1.97	-1.73	-1.48	-1.24	-0.99	-0.75	-0.52	-0.29	-0.07	0.14	0.35	0.54	0.73	0.91	1.09	1.25	1.41	1.56	1.69	1.81	1.92	2.01	2.10	2.19	2.28	2.37	2.44	2.50	2.55
38	-5.16	-5.12	-5.05	-4.96	-4.84	-4.71	-4.56	-4.39	-4.21	-4.01	-3.80	-3.59	-3.36	-3.13	-2.89	-2.65	-2.40	-2.14	-1.88	-1.63	-1.37	-1.12	-0.87	-0.63	-0.39	-0.16	0.05	0.26	0.46	0.65	0.84	1.02	1.19	1.35	1.49	1.63	1.75	1.86	1.96	2.05	2.13	2.22	2.29	2.36	2.41	2.44
40	-5.42	-5.38	-5.31	-5.22	-5.11	-4.97	-4.81	-4.64	-4.45	-4.25	-4.04	-3.82	-3.59	-3.35	-3.10	-2.84	-2.58	-2.31	-2.04	-1.77	-1.51	-1.24	-0.99	-0.74	-0.49	-0.26	-0.04	0.18	0.38	0.58	0.77	0.95	1.12	1.28	1.43	1.57	1.69	1.81	1.91	2.00	2.08	2.15	2.22	2.28	2.32	2.35
42	-5.66	-5.62	-5.55	-5.46	-5.36	-5.21	-5.06	-4.88	-4.69	-4.49	-4.27	-4.04	-3.81	-3.56	-3.30	-3.03	-2.76	-2.48	-2.20	-1.92	-1.64	-1.37	-1.10	-0.84	-0.59	-0.35	-0.12	0.10	0.32	0.52	0.71	0.90	1.07	1.24	1.39	1.53	1.66	1.77	1.87	1.96	2.04	2.11	2.17	2.22	2.26	2.29
44	-5.86	-5.82	-5.76	-5.67	-5.56	-5.43	-5.28	-5.11	-4.92	-4.72	-4.50	-4.27	-4.02	-3.77	-3.50	-3.23	-2.94	-2.65	-2.36	-2.07	-1.78	-1.49	-1.22	-0.95	-0.69	-0.43	-0.19	0.04	0.26	0.48	0.68	0.87	1.05	1.22	1.38	1.52	1.65	1.77	1.88	1.97	2.05	2.12	2.17	2.22	2.25	2.27
46	-6.01	-5.98	-5.92	-5.84	-5.74	-5.62	-5.48	-5.31	-5.13	-4.93	-4.72	-4.48	-4.24	-3.98	-3.70	-3.42	-3.13	-2.83	-2.53	-2.22	-1.91	-1.62	-1.32	-1.04	-0.77	-0.50	-0.24	-0.00	0.24	0.46	0.68	0.88	1.06	1.24	1.40	1.56	1.69	1.81	1.93	2.03	2.11	2.18	2.24	2.28	2.32	2.34
48	-6.13	-6.11	-6.06	-5.98	-5.89	-5.78	-5.65	-5.50	-5.33	-5.14	-4.93	-4.70	-4.45	-4.18	-3.91	-3.61	-3.31	-3.00	-2.68	-2.36	-2.05	-1.73	-1.43	-1.13	-0.83	-0.55	-0.28	-0.02	0.24	0.47	0.70	0.91	1.11	1.30	1.47	1.63	1.78	1.91	2.03	2.13	2.22	2.30	2.36	2.42	2.45	2.48
50	-6.22	-6.20	-6.16	-6.10	-6.02	-5.92	-5.80	-5.67	-5.51	-5.33	-5.12	-4.90	-4.65	-4.38	-4.10	-3.80	-3.49	-3.17	-2.84	-2.51	-2.18	-1.85	-1.53	-1.21	-0.90	-0.59	-0.30	-0.02	0.25	0.50	0.74	0.97	1.19	1.38	1.57	1.74	1.89	2.03	2.16	2.27	2.37	2.46	2.53	2.59	2.64	2.67
52	-6.28	-6.26	-6.23	-6.18	-6.12	-6.03	-5.93	-5.81	-5.67	-5.50	-5.30	-5.08	-4.84	-4.57	-4.29	-3.98	-3.66	-3.34	-3.00	-2.65	-2.31	-1.96	-1.62	-1.29	-0.96	-0.63	-0.32	-0.02	0.26	0.54	0.79	1.04	1.26	1.48	1.67	1.85	2.02	2.16	2.30	2.42	2.53	2.63	2.72	2.79	2.84	2.87
54	-6.32	-6.31	-6.28	-6.24	-6.19	-6.13	-6.04	-5.93	-5.80	-5.65	-5.46	-5.25	-5.01	-4.74	-4.46	-4.15	-3.83	-3.49	-3.15	-2.79	-2.44	-2.08	-1.72	-1.36	-1.02	-0.68	-0.35	-0.03	0.27	0.56	0.84	1.10	1.34	1.56	1.77	1.96	2.13	2.29	2.43	2.56	2.68	2.79	2.89	2.97	3.04	3.07
56	-6.35	-6.34	-6.32	-6.29	-6.25	-6.20	-6.13	-6.03	-5.92	-5.77	-5.60	-5.39	-5.15	-4.90	-4.61	-4.31	-3.98	-3.64	-3.29	-2.93	-2.56	-2.19	-1.82	-1.46	-1.12	-0.78	-0.45	-0.14	0.16	0.45	0.73	0.99	1.24	1.47	1.68	1.88	2.06	2.22	2.39	2.54	2.68	2.81	2.93	3.04	3.13	3.20
58	-6.37	-6.36	-6.34	-6.32	-6.29	-6.25	-6.19	-6.11	-6.00	-5.87	-5.71	-5.51	-5.28	-5.03	-4.74	-4.44	-4.12	-3.78	-3.43	-3.06	-2.69	-2.31	-1.92	-1.54	-1.16	-0.79	-0.44	-0.09	0.24	0.56	0.86	1.14	1.40	1.65	1.88	2.09	2.27	2.44	2.60	2.74	2.88	3.01	3.13	3.23	3.30	3.35
60	-6.38	-6.38	-6.36	-6.35	-6.32	-6.29	-6.23	-6.16	-6.06	-5.94	-5.78	-5.58	-5.37	-5.13	-4.85	-4.55	-4.24	-3.90	-3.55	-3.18	-2.81	-2.43	-2.03	-1.64	-1.26	-0.88	-0.52	-0.16	0.18	0.50	0.81	1.10	1.37	1.63	1.86	2.07	2.27	2.44	2.60	2.74	2.88	3.02	3.14	3.24	3.32	3.37
62	-6.41	-6.40	-6.39	-6.37	-6.34	-6.31	-6.26	-6.18	-6.09	-5.97	-5.82	-5.64	-5.43	-5.20	-4.93	-4.64	-4.33	-4.01	-3.66	-3.30	-2.93	-2.54	-2.15	-1.76	-1.37	-0.99	-0.63	-0.27	0.07	0.40	0.71	1.00	1.28	1.53	1.77	1.99	2.18	2.36	2.52	2.66	2.80	2.94	3.06	3.16	3.23	3.28
64	-6.44	-6.43	-6.42	-6.39	-6.37	-6.32	-6.27	-6.20	-6.10	-5.99	-5.84	-5.67	-5.47	-5.25	-4.99	-4.72	-4.42	-4.10	-3.76	-3.41	-3.04	-2.66	-2.28	-1.89	-1.51	-1.13	-0.76	-0.41	-0.07	0.25	0.56	0.86	1.13	1.39	1.63	1.85	2.04	2.21	2.37	2.52	2.65	2.78	2.89	2.99	3.06	3.10
66	-6.50	-6.48	-6.46	-6.43	-6.39	-6.35	-6.28	-6.21	-6.11	-5.99	-5.85	-5.68	-5.50	-5.28	-5.04	-4.78	-4.50	-4.19	-3.86	-3.52	-3.16	-2.79	-2.41	-2.03	-1.65	-1.28	-0.92	-0.57	-0.24	0.09	0.39	0.68	0.96	1.21	1.46	1.68	1.85	2.03	2.18	2.32	2.45	2.57	2.67	2.76	2.82	2.85
68	-6.58	-6.56	-6.53	-6.49	-6.44	-6.38	-6.31	-6.23	-6.13	-6.01	-5.87	-5.71	-5.53	-5.32	-5.10	-4.85	-4.57	-4.28	-3.96	-3.63	-3.28	-2.91	-2.54	-2.17	-1.80	-1.44	-1.08	-0.74	-0.42	-0.10	0.20	0.49	0.76	1.01	1.24	1.45	1.64	1.81	1.96	2.09	2.21	2.32	2.42	2.49	2.54	2.57
70	-6.70	-6.67	-6.62	-6.57	-6.51	-6.44	-6.35	-6.27	-6.16	-6.04	-5.89	-5.73	-5.55	-5.35	-5.13	-4.88	-4.62	-4.34	-4.03	-3.70	-3.36	-3.01	-2.66	-2.31	-1.96	-1.62	-1.28	-0.95	-0.63	-0.32	-0.02	0.28	0.55	0.80	1.03	1.23	1.42	1.58	1.73	1.86	1.97	2.07	2.15	2.21	2.25	2.27
72	-6.86	-6.81	-6.76	-6.69	-6.62	-6.54	-6.45	-6.35	-6.23	-6.10	-5.96	-5.81	-5.64	-5.45	-5.24	-5.01	-4.75	-4.47	-4.17	-3.86	-3.52	-3.18	-2.82	-2.47	-2.11	-1.76	-1.42	-1.10	-0.78	-0.48	-0.19	0.09	0.35	0.59	0.82	1.02	1.20	1.36	1.50	1.63	1.73	1.82	1.89	1.94	1.97	1.98
74	-7.07	-7.01	-6.94	-6.86	-6.78	-6.68	-6.58	-6.47	-6.35	-6.22	-6.07	-5.92	-5.75	-5.56	-5.35	-5.12	-4.87	-4.59	-4.30	-3.98	-3.65	-3.31	-2.96	-2.61	-2.26	-1.92	-1.58	-1.26	-0.95	-0.65	-0.37	-0.09	0.17	0.41	0.63	0.83	1.01	1.17	1.31	1.42	1.52	1.60	1.66	1.70	1.72	1.72
76	-7.34	-7.26	-7.17	-7.08	-6.98	-6.88	-6.77	-6.65	-6.52	-6.38	-6.24	-6.08	-5.90	-5.72	-5.51	-5.27	-5.02	-4.74	-4.44	-4.12	-3.79	-3.45	-3.10	-2.75	-2.40	-2.06	-1.73	-1.40	-1.09	-0.80	-0.51	-0.24	0.02	0.26	0.48	0.68	0.86	1.02	1.15	1.27	1.36	1.43	1.49	1.52	1.54	1.53
78	-7.66	-7.56	-7.45	-7.35	-7.24	-7.13	-7.01	-6.89	-6.75	-6.61	-6.46	-6.29	-6.11	-5.92	-5.70	-5.46	-5.19	-4.91	-4.60	-4.28	-3.94	-3.59	-3.24	-2.88	-2.53	-2.19	-1.85	-1.53	-1.21	-0.91	-0.62	-0.35	-0.09	0.15	0.38	0.58	0.76	0.91	1.05	1.16	1.25	1.32	1.37	1.40	1.41	1.40
80	-8.02	-7.90	-7.78	-7.66	-7.54	-7.42	-7.30	-7.17	-7.03	-6.89	-6.73	-6.55	-6.36	-6.15	-5.92	-5.67	-5.39	-5.09	-4.77	-4.44	-4.09	-3.73	-3.37	-3.01	-2.65	-2.30	-1.96	-1.63	-1.31	-1.00	-0.71	-0.43	-0.17	0.08	0.30	0.51	0.69	0.84	0.98	1.09	1.18	1.26	1.31	1.34	1.35	1.33
82	-8.41	-8.27	-8.13	-8.00	-7.88	-7.75	-7.62	-7.49	-7.35	-7.20	-7.03	-6.84	-6.64	-6.41	-6.17	-5.90	-5.60	-5.28	-4.95	-4.60	-4.24	-3.87	-3.50	-3.13	-2.76	-2.40	-2.05	-1.71	-1.38	-1.07	-0.77	-0.49	-0.22	0.03	0.26	0.46	0.65	0.81	0.94	1.06	1.15	1.23	1.28	1.31	1.32	1.30
84	-8.82	-8.66	-8.51	-8.37	-8.23	-8.10	-7.97	-7.84	-7.69	-7.53	-7.35	-7.15	-6.93	-6.69	-6.43	-6.13	-5.82	-5.48	-5.13	-4.76	-4.39	-4.01	-3.62	-3.24	-2.86	-2.49	-2.13	-1.78	-1.44	-1.12	-0.81	-0.52	-0.25	0.00	0.23	0.44	0.63	0.79	0.93	1.05	1.15	1.22	1.28	1.31	1.32	1.30
86	-9.24	-9.06	-8.89	-8.74	-8.60	-8.47	-8.33	-8.19	-8.04	-7.87	-7.68	-7.47	-7.24	-6.97	-6.69	-6.38	-6.04	-5.68	-5.31	-4.93	-4.53	-4.14	-3.74	-3.34	-2.95	-2.57	-2.20	-1.84	-1.49	-1.16	-0.85	-0.55	-0.27	-0.02	0.22	0.43	0.62	0.79	0.93	1.05	1.15	1.23	1.29	1.33	1.34	1.32
88	-9.65	-9.45	-9.28	-9.12	-8.98	-8.84	-8.69	-8.55	-8.39	-8.21	-8.01	-7.79	-7.53	-7.25	-6.94	-6.61	-6.25	-5.88	-5.49	-5.08	-4.67	-4.26	-3.85	-3.44	-3.03	-2.64	-2.26	-1.89	-1.53	-1.19	-0.87	-0.57	-0.29	-0.02	0.22	0.43	0.62	0.79	0.94	1.06	1.17	1.25	1.31	1.35	1.36	1.34
90	-10.04	-9.84	-9.66	-9.49	-9.34	-9.19	-9.05	-8.89	-8.73	-8.54	-8.33	-8.08	-7.81	-7.51	-7.18	-6.83	-6.46	-6.06	-5.65	-5.23	-4.80	-4.37	-3.94	-3.52	-3.11	-2.70	-2.31	-1.93	-1.57	-1.22	-0.90	-0.59	-0.30	-0.03	0.21	0.43	0.62	0.80	0.94	1.07	1.18	1.26	1.32	1.36	1.37	1.36
92	-10.40	-10.20	-10.01	-9.85	-9.69	-9.54	-9.38	-9.22	-9.04	-8.84	-8.61	-8.36	-8.07	-7.75	-7.40	-7.03	-6.64	-6.23	-5.80	-5.36	-4.92	-4.48	-4.03	-3.60	-3.17	-2.76	-2.36	-1.97	-1.60	-1.25	-0.92	-0.61	-0.32	-0.05	0.19	0.41	0.61	0.79	0.94	1.07	1.17	1.26	1.32	1.36	1.37	1.35
94	-10.73	-10.53	-10.34	-10.17	-10.01	-9.85	-9.69	-9.51	-9.32	-9.11	-8.87	-8.59	-8.29	-7.96	-7.60	-7.21	-6.80	-6.37	-5.93	-5.48	-5.03	-4.57	-4.12	-3.67	-3.23	-2.81	-2.41	-2.02	-1.65	-1.29	-0.96	-0.65	-0.35	-0.08	0.17	0.39	0.59	0.77	0.92	1.05	1.15	1.24	1.30	1.34	1.35	1.33
96	-11.02	-10.82	-10.64	-10.47	-10.30	-10.13	-9.96	-9.77	-9.57	-9.34	-9.09	-8.80	-8.48	-8.13	-7.76	-7.36	-6.94	-6.50	-6.05	-5.59	-5.12	-4.66	-4.20	-3.74	-3.30	-2.87	-2.46	-2.07	-1.70	-1.34	-1.01	-0.69	-0.40	-0.13	0.12	0.35	0.55	0.73	0.88	1.01	1.11	1.20	1.26	1.29	1.30	1.29
98	-11.27	-11.08	-10.90	-10.73	-10.55	-10.38	-10.19	-9.99	-9.77	-9.53	-9.26	-8.97	-8.64	-8.28	-7.90	-7.49	-7.06	-6.62	-6.16	-5.69	-5.22	-4.74	-4.27	-3.81	-3.37	-2.93	-2.52	-2.13	-1.76	-1.41	-1.07	-0.76	-0.46	-0.19	0.06	0.29	0.49	0.67	0.82	0.95	1.05	1.14	1.20	1.23	1.24	1.22
100	-11.48	-11.29	-11.11	-10.94	-10.76	-10.57	-10.37	-10.16	-9.93	-9.68	-9.40	-9.09	-8.75	-8.39	-8.00	-7.59	-7.16	-6.71	-6.25	-5.78	-5.30	-4.83	-4.36	-3.89	-3.44	-3.01	-2.60	-2.21	-1.84	-1.49	-1.16	-0.84	-0.55	-0.28	-0.03	0.20	0.41	0.58	0.74	0.87	0.97	1.05	1.11	1.15	1.16	1.14
102	-11.63	-11.45	-11.27	-11.09	-10.91	-10.71	-10.50	-10.28	-10.04	-9.77	-9.49	-9.17	-8.83	-8.46	-8.08	-7.66	-7.23	-6.79	-6.33	-5.86	-5.39	-4.91	-4.44	-3.98	-3.54	-3.11	-2.70	-2.31	-1.95	-1.60	-1.27	-0.96	-0.67	-0.39	-0.14	0.09	0.29	0.47	0.62	0.76	0.86	0.95	1.01	1.04	1.05	1.04
104	-11.74	-11.56	-11.38	-11.19	-10.99	-10.79	-10.57	-10.34	-10.09	-9.82	-9.52	-9.21	-8.86	-8.50	-8.11	-7.71	-7.28	-6.84	-6.39	-5.93	-5.47	-5.00	-4.54	-4.09	-3.65	-3.23	-2.82	-2.44	-2.08	-1.74	-1.41	-1.10	-0.81	-0.54	-0.29	-0.06	0.14	0.33	0.48	0.62	0.73	0.81	0.87	0.92	0.93	0.93
106	-11.78	-11.60	-11.41	-11.22	-11.01	-10.80	-10.57	-10.33	-10.07	-9.80	-9.50	-9.19	-8.85	-8.49	-8.12	-7.72	-7.31	-6.88	-6.45	-6.00	-5.55	-5.10	-4.65	-4.21	-3.78	-3.37	-2.98	-2.60	-2.25	-1.91	-1.59	-1.28	-0.99	-0.72	-0.47	-0.24	-0.04	0.15	0.31	0.44	0.56	0.65	0.72	0.77	0.79	0.79
108	-11.78	-11.58	-11.38	-11.18	-10.96	-10.74	-10.51	-10.26	-10.00	-9.72	-9.43	-9.12	-8.79	-8.45	-8.09	-7.71	-7.31	-6.91	-6.49	-6.06	-5.63	-5.20	-4.77	-4.35	-3.94	-3.54	-3.16	-2.79	-2.44	-2.11	-1.79	-1.49	-1.21	-0.94	-0.69	-0.46	-0.26	-0.07	0.09	0.24	0.36	0.46	0.54	0.59	0.63	0.64
110	-11.72	-11.51	-11.30	-11.08	-10.86	-10.62	-10.38	-10.14	-9.87	-9.60	-9.32	-9.01	-8.70	-8.37	-8.02	-7.66	-7.29	-6.91	-6.51	-6.12	-5.71	-5.31	-4.90	-4.50	-4.11	-3.73	-3.36	-3.00	-2.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.56GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-0.99	-1.01	-1.02	-1.03	-1.05	-1.06	-1.07	-1.08	-1.09	-1.10	-1.11	-1.11	-1.11	-1.12	-1.12	-1.12	-1.11	-1.11	-1.11	-1.10	-1.09	-1.08	-1.06	-1.05	-1.04	-1.03	-1.03	-1.02	-1.02	-1.02	-1.02	-1.03	-1.03	-1.03	-1.03	-1.03	-1.03	-1.02	-1.02	-1.02	-1.02	-1.03	-1.04	-1.06	-0.84
2	-1.00	-1.01	-1.01	-1.01	-1.02	-1.03	-1.04	-1.06	-1.08	-1.10	-1.11	-1.12	-1.13	-1.13	-1.13	-1.13	-1.13	-1.12	-1.11	-1.11	-1.10	-1.09	-1.08	-1.06	-1.05	-1.05	-1.04	-1.03	-1.03	-1.02	-1.01	-1.00	-1.00	-1.00	-1.02	-1.04	-1.07	-1.10	-1.14	-0.82
4	-0.92	-0.92	-0.91	-0.90	-0.90	-0.92	-0.94	-0.96	-0.99	-1.01	-1.03	-1.04	-1.05	-1.06	-1.06	-1.06	-1.06	-1.06	-1.06	-1.06	-1.06	-1.06	-1.05	-1.05	-1.04	-1.04	-1.03	-1.02	-1.01	-1.00	-0.99	-0.98	-0.97	-0.97	-0.97	-0.98	-1.00	-1.04	-1.08	-1.13	-1.18	-0.85
6	-0.76	-0.75	-0.74	-0.73	-0.72	-0.74	-0.76	-0.79	-0.82	-0.85	-0.87	-0.89	-0.90	-0.91	-0.91	-0.92	-0.92	-0.93	-0.94	-0.94	-0.95	-0.95	-0.96	-0.96	-0.97	-0.97	-0.97	-0.98	-0.97	-0.97	-0.96	-0.96	-0.95	-0.94	-0.93	-0.93	-0.92	-0.93	-0.95	-0.98	-1.02	-1.08	-1.14	-1.20	-0.93
8	-0.53	-0.52	-0.50	-0.49	-0.49	-0.50	-0.53	-0.56	-0.59	-0.63	-0.65	-0.67	-0.68	-0.70	-0.71	-0.72	-0.73	-0.74	-0.75	-0.77	-0.78	-0.80	-0.81	-0.83	-0.84	-0.85	-0.86	-0.87	-0.87	-0.88	-0.88	-0.88	-0.87	-0.87	-0.87	-0.88	-0.90	-0.92	-0.96	-1.01	-1.07	-1.13	-1.20	-1.04
10	-0.25	-0.23	-0.22	-0.21	-0.21	-0.22	-0.25	-0.28	-0.32	-0.35	-0.38	-0.40	-0.42	-0.43	-0.45	-0.47	-0.48	-0.50	-0.53	-0.55	-0.57	-0.60	-0.62	-0.65	-0.67	-0.70	-0.72	-0.73	-0.75	-0.76	-0.77	-0.78	-0.79	-0.80	-0.81	-0.83	-0.84	-0.87	-0.90	-0.94	-0.99	-1.06	-1.12	-1.19	-1.19
12	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.09	0.06	0.03	-0.01	-0.04	-0.07	-0.10	-0.12	-0.14	-0.16	-0.18	-0.21	-0.24	-0.27	-0.30	-0.34	-0.37	-0.41	-0.45	-0.49	-0.52	-0.55	-0.58	-0.61	-0.63	-0.66	-0.68	-0.71	-0.73	-0.76	-0.79	-0.81	-0.85	-0.89	-0.93	-0.99	-1.05	-1.11	-1.18	-1.37
14	0.43	0.44	0.45	0.45	0.44	0.43	0.40	0.36	0.31	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.15	0.12	0.09	0.05	0.01	-0.04	-0.08	-0.13	-0.19	-0.24	-0.29	-0.33	-0.38	-0.42	-0.46	-0.51	-0.55	-0.59	-0.63	-0.67	-0.72	-0.76	-0.80	-0.85	-0.89	-0.95	-1.00	-1.06	-1.12	-1.18	-1.58
16	0.79	0.80	0.80	0.80	0.79	0.77	0.74	0.71	0.67	0.64	0.60	0.57	0.54	0.51	0.48	0.44	0.39	0.35	0.29	0.23	0.17	0.11	0.04	-0.02	-0.09	-0.15	-0.21	-0.27	-0.32	-0.38	-0.44	-0.51	-0.57	-0.63	-0.69	-0.75	-0.81	-0.86	-0.92	-0.98	-1.04	-1.09	-1.15	-1.21	-1.82
18	1.16	1.16	1.16	1.15	1.14	1.11	1.08	1.05	1.01	0.98	0.95	0.91	0.88	0.84	0.80	0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.13	-0.20	-0.28	-0.36	-0.44	-0.51	-0.61	-0.69	-0.77	-0.84	-0.91	-0.98	-1.04	-1.10	-1.16	-1.21	-1.26	-2.08
20	1.51	1.52	1.51	1.49	1.47	1.44	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.24	1.20	1.15	1.11	1.06	1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.66	0.58	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.22	-0.30	-0.41	-0.51	-0.61	-0.71	-0.81	-0.89	-0.97	-1.04	-1.10	-1.20	-2.16
22	1.84	1.84	1.83	1.81	1.78	1.75	1.72	1.68	1.65	1.61	1.57	1.53	1.49	1.43	1.38	1.31	1.23	1.14	1.05	0.95	0.85	0.74	0.63	0.52	0.40	0.29	0.18	0.07	-0.04	-0.16	-0.28	-0.41	-0.54	-0.66	-0.78	-0.90	-1.00	-1.10	-1.19	-1.27	-1.34	-1.40	-1.45	-1.51	-2.66
24	2.14	2.13	2.12	2.09	2.05	2.02	1.99	1.95	1.92	1.88	1.84	1.79	1.74	1.68	1.61	1.53	1.44	1.34	1.24	1.12	1.00	0.88	0.75	0.62	0.49	0.36	0.24	0.11	-0.03	-0.17	-0.31	-0.46	-0.60	-0.75	-0.89	-1.02	-1.15	-1.26	-1.36	-1.45	-1.53	-1.60	-1.66	-1.71	-2.97
26	2.38	2.38	2.35	2.32	2.28	2.24	2.21	2.17	2.13	2.09	2.05	1.99	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.48	1.36	1.24	1.10	0.96	0.82	0.67	0.53	0.38	0.23	0.08	-0.07	-0.23	-0.39	-0.56	-0.72	-0.89	-1.05	-1.19	-1.33	-1.46	-1.58	-1.68	-1.77	-1.85	-1.93	-1.99	-3.28
28	2.56	2.55	2.53	2.49	2.45	2.41	2.37	2.33	2.29	2.24	2.19	2.13	2.06	1.98	1.89	1.79	1.68	1.56	1.42	1.28	1.12	0.96	0.82	0.66	0.49	0.33	0.16	0.01	-0.18	-0.35	-0.54	-0.72	-0.90	-1.08	-1.25	-1.42	-1.57	-1.72	-1.85	-1.97	-2.08	-2.18	-2.27	-2.35	-3.61
30	2.67	2.66	2.63	2.59	2.54	2.50	2.46	2.41	2.37	2.31	2.25	2.19	2.11	2.02	1.92	1.81	1.68	1.55	1.40	1.25	1.08	0.91	0.74	0.56	0.38	0.20	0.01	-0.17	-0.36	-0.56	-0.76	-0.96	-1.15	-1.35	-1.53	-1.71	-1.87	-2.03	-2.18	-2.32	-2.45	-2.58	-2.69	-2.80	-3.93
32	2.69	2.68	2.65	2.61	2.57	2.52	2.47	2.42	2.37	2.31	2.24	2.16	2.07	1.97	1.86	1.74	1.60	1.45	1.29	1.13	0.95	0.77	0.58	0.38	0.18	0.00	-0.22	-0.42	-0.63	-0.84	-1.05	-1.26	-1.47	-1.68	-1.87	-2.06	-2.23	-2.40	-2.57	-2.73	-2.90	-3.06	-3.21	-3.34	-4.25
34	2.65	2.64	2.61	2.57	2.53	2.48	2.42	2.36	2.30	2.23	2.15	2.06	1.97	1.86	1.73	1.60	1.45	1.29	1.12	0.94	0.75	0.55	0.35	0.14	0.08	-0.30	-0.52	-0.74	-0.96	-1.19	-1.41	-1.64	-1.85	-2.07	-2.27	-2.46	-2.65	-2.83	-3.02	-3.21	-3.41	-3.60	-3.79	-3.95	-4.57
36	2.56	2.56	2.53	2.50	2.45	2.40	2.34	2.27	2.20	2.11	2.02	1.93	1.82	1.70	1.56	1.42	1.26	1.08	0.90	0.71	0.50	0.29	0.07	0.15	-0.38	-0.62	-0.86	-1.10	-1.34	-1.58	-1.81	-2.05	-2.28	-2.50	-2.72	-2.92	-3.12	-3.32	-3.53	-3.74	-3.97	-4.20	-4.42	-4.62	-4.87
38	2.46	2.46	2.44	2.40	2.36	2.30	2.23	2.16	2.07	1.98	1.88	1.77	1.65	1.52	1.38	1.22	1.05	0.86	0.67	0.46	0.24	0.02	-0.22	-0.46	-0.70	-0.96	-1.21	-1.47	-1.73	-1.99	-2.24	-2.49	-2.74	-2.97	-3.20	-3.42	-3.64	-3.86	-4.09	-4.33	-4.58	-4.84	-5.09	-5.30	-5.16
40	2.36	2.36	2.35	2.31	2.27	2.21	2.14	2.05	1.96	1.85	1.74	1.62	1.49	1.35	1.20	1.03	0.84	0.65	0.44	0.22	-0.01	-0.25	-0.50	-0.75	-1.02	-1.29	-1.56	-1.84	-2.12	-2.39	-2.67	-2.94	-3.21	-3.47	-3.72	-3.96	-4.20	-4.44	-4.69	-4.95	-5.23	-5.50	-5.76	-5.98	-5.42
42	2.30	2.30	2.28	2.25	2.21	2.15	2.07	1.98	1.88	1.76	1.64	1.51	1.37	1.22	1.05	0.87	0.68	0.47	0.25	0.02	-0.23	-0.48	-0.75	-1.02	-1.30	-1.59	-1.88	-2.18	-2.48	-2.78	-3.08	-3.38	-3.68	-3.97	-4.25	-4.53	-4.80	-5.07	-5.34	-5.62	-5.90	-6.17	-6.42	-6.63	-5.66
44	2.29	2.29	2.27	2.24	2.20	2.13	2.05	1.95	1.84	1.72	1.59	1.45	1.30	1.14	0.97	0.78	0.57	0.35	0.12	-0.13	-0.39	-0.66	-0.94	-1.23	-1.53	-1.84	-2.15	-2.47	-2.79	-3.12	-3.46	-3.79	-4.13	-4.47	-4.80	-5.12	-5.44	-5.74	-6.03	-6.32	-6.58	-6.83	-7.05	-7.23	-5.86
46	2.35	2.35	2.34	2.31	2.26	2.19	2.10	2.00	1.88	1.76	1.61	1.46	1.32	1.15	0.98	0.76	0.55	0.33	0.07	-0.19	-0.47	-0.76	-1.06	-1.37	-1.68	-2.00	-2.31	-2.64	-2.98	-3.03	-3.40	-3.78	-4.16	-4.56	-4.95	-5.35	-5.73	-6.10	-6.45	-6.76	-7.04	-7.27	-7.46	-7.62	-7.75	-6.01
48	2.49	2.49	2.47	2.44	2.39	2.31	2.22	2.12	2.00	1.87	1.73	1.58	1.42	1.24	1.05	0.84	0.61	0.36	0.10	-0.17	-0.47	-0.77	-1.09	-1.42	-1.76	-2.10	-2.46	-2.82	-3.21	-3.61	-4.04	-4.49	-4.95	-5.42	-5.89	-6.35	-6.78	-7.17	-7.51	-7.78	-7.96	-8.07	-8.14	-8.18	-6.13
50	2.68	2.67	2.65	2.61	2.56	2.48	2.39	2.29	2.17	2.03	1.89	1.73	1.57	1.38	1.18	0.96	0.72	0.46	0.19	-0.11	-0.42	-0.74	-1.08	-1.43	-1.79	-2.15	-2.53	-2.93	-3.35	-3.80	-4.28	-4.80	-5.33	-5.88	-6.42	-6.96	-7.46	-7.91	-8.26	-8.51	-8.63	-8.65	-8.62	-8.56	-6.22
52	2.89	2.88	2.85	2.81	2.75	2.67	2.58	2.47	2.35	2.21	2.07	1.91	1.74	1.54	1.33	1.10	0.85	0.58	0.29	-0.02	-0.35	-0.69	-1.05	-1.42	-1.80	-2.19	-2.60	-3.02	-3.48	-3.98	-4.53	-5.11	-5.71	-6.33	-6.96	-7.56	-8.13	-8.62	-8.99	-9.22	-9.27	-9.20	-9.07	-8.92	-6.28
54	3.09	3.08	3.04	2.99	2.92	2.84	2.75	2.64	2.52	2.39	2.24	2.08	1.90	1.70	1.48	1.24	0.97	0.69	0.39	0.06	-0.29	-0.65	-1.03	-1.43	-1.83	-2.25	-2.68	-3.15	-3.65	-4.19	-4.79	-5.44	-6.11	-6.79	-7.48	-8.15	-8.77	-9.29	-9.68	-9.88	-9.88	-9.73	-9.51	-9.28	-6.32
56	3.25	3.24	3.20	3.14	3.07	2.98	2.88	2.78	2.66	2.52	2.37	2.20	2.02	1.81	1.58	1.33	1.06	0.76	0.44	0.10	-0.27	-0.65	-1.05	-1.47	-1.90	-2.35	-2.82	-3.33	-3.87	-4.47	-5.12	-5.81	-6.53	-7.26	-8.00	-8.71	-9.36	-9.91	-10.29	-10.48	-10.44	-10.24	-9.95	-9.67	-6.35
58	3.36	3.34	3.29	3.23	3.15	3.06	2.96	2.85	2.73	2.59	2.44	2.26	2.07	1.86	1.62	1.35	1.07	0.76	0.42	0.06	-0.31	-0.72	-1.14	-1.58	-2.05	-2.54	-3.05	-3.60	-4.19	-4.83	-5.52	-6.24	-6.99	-7.75	-8.51	-9.24	-9.89	-10.44	-10.82	-11.00	-10.94	-10.72	-10.41	-10.11	-6.37
60	3.37	3.35	3.30	3.23	3.15	3.05	2.95	2.84	2.71	2.57	2.41	2.22	2.02	1.80	1.55	1.28	0.98	0.65	0.30	-0.07	-0.46	-0.88	-1.33	-1.80	-2.30	-2.83	-3.39	-3.99	-4.63	-5.31	-6.02	-6.77	-7.52	-8.27	-9.01	-9.71	-10.35	-10.87	-11.24	-11.42	-11.38	-11.18	-10.91	-10.64	-6.38
62	3.28	3.25	3.20	3.13	3.04	2.94	2.83	2.71	2.58	2.43	2.26	2.07	1.86	1.62	1.36	1.08	0.76	0.42	0.06	-0.32	-0.73	-1.17	-1.63	-2.13	-2.67	-3.25	-3.88	-4.53	-5.22	-5.93	-6.65	-7.38	-8.11	-8.82	-9.50	-10.14	-10.71	-11.19	-11.53	-11.72	-11.73	-11.62	-11.45	-11.26	-6.41
64	3.10	3.07	3.01	2.93	2.84	2.74	2.62	2.49	2.35	2.19	2.01	1.81	1.59	1.34	1.07	0.77	0.44	0.09	-0.29	-0.68	-1.10	-1.55	-2.03	-2.56	-3.14	-3.78	-4.47	-5.18	-5.91	-6.65	-7.37	-8.07	-8.75	-9.38	-9.98	-10.52	-11.00	-11.41	-11.71	-11.92	-12.02	-12.04	-12.00	-11.95	-6.44
66	2.85	2.81	2.75	2.67	2.58	2.47	2.34	2.21	2.06	1.89	1.70	1.49	1.25	0.99	0.71	0.39	0.05	-0.32	-0.70	-1.11	-1.54	-2.01	-2.51	-3.07	-3.69	-4.38	-5.13	-5.90	-6.68	-7.43	-8.14	-8.79	-9.40	-9.94	-10.43	-10.85	-11.21	-11.53	-11.80	-12.03	-12.24	-12.41	-12.55	-12.66	-6.50
68	2.56	2.52	2.46	2.37	2.27	2.16	2.03	1.88	1.72	1.54	1.34	1.11	0.87	0.59	0.30	-0.03	-0.39	-0.77	-1.17	-1.59	-2.03	-2.50	-3.03	-3.61	-4.27	-5.02	-5.82	-6.64	-7.46	-8.22	-8.91	-9.51	-10.03	-10.48	-10.84	-11.13	-11.37	-11.59	-11.81	-12.08	-12.39	-12.73	-13.05	-13.33	-6.58
70	2.25	2.21	2.15	2.06	1.97	1.84	1.70	1.54	1.37	1.18	0.97	0.73	0.47	0.18	-0.11	-0.47	-0.84	-1.23	-1.64	-2.08	-2.54	-3.02	-3.55	-4.12	-4.77	-5.49	-6.27	-7.07	-7.87	-8.61	-9.27	-9.83	-10.34	-10.77	-11.11	-11.37	-11.49	-11.61	-11.79	-12.07	-12.49	-12.98	-13.49	-13.93	-6.70
72	1.96	1.91	1.85	1.76	1.65	1.53	1.38	1.22	1.03	0.83	0.60	0.35	0.08	-0.22	-0.54	-0.90	-1.28	-1.68	-2.11	-2.55	-3.02	-3.52	-4.08	-4.71	-5.43	-6.25	-7.14	-8.03	-8.89	-9.65	-10.28	-10.78	-11.15	-11.39	-11.53	-11.57	-11.57	-11.60	-11.73	-12.03	-12.53	-13.17	-13.82	-14.40	-6.86
74	1.76	1.65	1.59	1.49	1.38	1.25	1.10	0.93	0.73	0.52	0.28	0.02	-0.27	-0.58	-0.91	-1.28	-1.67	-2.08	-2.52	-2.98	-3.47	-3.98	-4.55	-5.20	-5.94	-6.78	-7.68	-8.59	-9.45	-10.20	-10.80	-11.25	-11.56	-11.74	-11.79	-11.73	-11.63	-11.58	-11.67	-11.97	-12.53	-13.26	-14.03	-14.70	-7.07
76	1.50	1.45	1.38	1.28	1.17	1.03	0.87	0.70	0.50	0.27	0.02	-0.25	-0.54	-0.87	-1.22	-1.59	-1.99	-2.42	-2.87	-3.34	-3.83	-4.36	-4.95	-5.61	-6.36	-7.21	-8.10	-9.00	-9.84	-10.57	-11.15	-11.58	-11.85	-11.98	-11.97	-11.85	-11.69	-11.58	-11.62	-11.91	-12.49	-13.26	-14.07	-14.79	-7.34
78	1.37	1.31	1.24	1.14	1.02	0.88	0.72	0.54	0.33	0.10	-0.16	-0.44	-0.75	-1.08	-1.44	-1.82	-2.23	-2.67	-3.13	-3.61	-4.12	-4.67	-5.27	-5.94	-6.69	-7.52	-8.39	-9.26	-10.07	-10.77	-11.33	-11.74	-12.00	-12.12	-12.09	-11.94	-11.74	-11.59	-11.60	-11.85	-12.40	-13.15	-13.95	-14.65	-7.66
80	1.29	1.23	1.15	1.05	0.93	0.78	0.62	0.43	0.22	-0.01	-0.28	-0.57	-0.88	-1.21	-1.59	-1.98	-2.40	-2.84	-3.31	-3.81	-4.34	-4.91	-5.52	-6.19	-6.93	-7.73	-8.56	-9.38	-10.14	-10.82	-11.36	-11.77	-12.04	-12.16	-12.14	-11.98	-11.77	-11.60	-11.58	-11.78	-12.28	-12.96	-13.69	-14.32	-8.02
82	1.26	1.20	1.11	1.00	0.88	0.73	0.57	0.38	0.16	-0.08	-0.35	-0.64	-0.97	-1.32	-1.69	-2.09	-2.51	-2.96	-3.44	-3.96	-4.50	-5.08	-5.71	-6.38	-7.09	-7.85	-8.63	-9.39	-10.11	-10.74	-11.28	-11.69	-11.97	-12.12	-12.12	-11.98	-11.78	-11.60	-11.54	-11.69	-12.10	-12.68	-13.30	-13.83	-8.41
84	1.26	1.19	1.10	0.99	0.86	0.71	0.55	0.36	0.14	-0.10	-0.38	-0.68	-1.01	-1.37	-1.75	-2.15	-2.58	-3.04	-3.53	-4.05	-4.61	-5.21	-5.84	-6.50	-7.19	-7.90	-8.62	-9.32	-9.98	-10.58	-11.10	-11.51	-11.82	-12.00	-12.03	-11.92	-11.74	-11.57	-11.48	-11.57	-11.88	-12.33	-12.81	-13.21	-8.82
86	1.28	1.21	1.11	1.00	0.86	0.72	0.55	0.36	0.14	-0.11	-0.39	-0.69	-1.03	-1.39	-1.78	-2.18	-2.62	-3.08	-3.57	-4.10	-4.68	-5.28	-5.92	-6.57	-7.23	-7.90	-8.56	-9.19	-9.80	-10.35	-10.86	-11.28	-11.60	-11.81	-11.88	-11.81	-11.66	-11.49	-11.38	-11.40	-11.59	-11.90	-12.24	-12.50	-9.24
88	1.30	1.22	1.13	1.01	0.88	0.73	0.56	0.37	0.15	-0.10	-0.39	-0.69	-1.03	-1.40	-1.79	-2.20	-2.63	-3.09	-3.59	-4.13	-4.71	-5.33	-5.96	-6.62	-7.24	-7.86	-8.46	-9.03	-9.58	-10.10	-10.58	-11.00	-11.34	-11.58	-11.68	-11.64	-11.51	-11.35	-11.21	-11.17	-11.25	-11.42	-11.60	-11.73	-9.65
90	1.31	1.24	1.14	1.02	0.89	0.74	0.57	0.37	0.16	-0.09	-0.38	-0.69	-1.03	-1.40	-1.79	-2.20	-2.64	-3.10	-3.60	-4.14	-4.73	-5.34	-5.97	-6.60	-7.21	-7.79	-8.34	-8.86	-9.37	-9.85	-10.30	-10.71	-11.06	-11.30	-11.42	-11.41	-11.29	-11.13	-10.97	-10.87	-10.85	-10.88	-10.93	-10.92	-10.04
92	1.31	1.23	1.14	1.02	0.88	0.73	0.56	0.37	0.15	-0.10	-0.38	-0.70	-1.04	-1.41	-1.80	-2.21	-2.64	-3.11	-3.61	-4.15	-4.73	-5.34	-5.96	-6.57	-7.16	-7.71	-8.22	-8.71	-9.17	-9.61	-10.04	-10.43	-10.75	-10.99	-11.11	-11.10	-11.00	-10.83	-10.65	-10.49	-10.38	-10.30	-10.23	-10.12	-10.40
94	1.28	1.21	1.12	1.00	0.87	0.72	0.55	0.35	0.13	-0.11	-0.40	-0.71	-1.05	-1.42	-1.81	-2.22	-2.65	-3.12	-3.61	-4.14	-4.72	-5.31	-5.92	-6.51	-7.08	-7.61	-8.10	-8.55	-8.98	-9.39	-9.78	-10.14	-10.43	-10.64	-10.75	-10.73	-10.62	-10.45	-10.24	-10.04	-9.85	-9.69	-9.52	-9.33	-10.73
96	1.24	1.17	1.08	0.97	0.84	0.69	0.52	0.32	0.11	-0.14	-0.42	-0.73	-1.07	-1.44	-1.82	-2.23	-2.66	-3.11	-3.60	-4.12	-4.68	-5.26	-5.85	-6.42	-6.97	-7.48	-7.95	-8.38	-8.79	-9.16	-9.51	-9.82	-10.07	-10.25	-10.32	-10.29	-10.18	-9.99	-9.76	-9.52	-9.28	-9.04	-8.80	-8.55	-11.02
98	1.18	1.12	1.03	0.92	0.79	0.64	0.48	0.29	0.07	-0.18	-0.46	-0.76	-1.09	-1.45	-1.83	-2.23	-2.65	-3.10	-3.58	-4.09	-4.62	-5.18	-5.74	-6.29	-6.82	-7.31	-7.77	-8.18	-8.56	-8.91	-9.22	-9.48	-9.68	-9.81	-9.85	-9.80	-9.66	-9.46	-9.22	-8.95	-8.66	-8.37	-8.08	-7.78	-11.27
100	1.11	1.05	0.96	0.86	0.73	0.59	0.42	0.23	0.02	-0.23	-0.50	-0.79	-1.12	-1.47	-1.84	-2.23	-2.64	-3.07	-3.54	-4.02	-4.54	-5.07	-5.60	-6.12	-6.63	-7.10	-7.54	-7.94	-8.30	-8.61	-8.87	-9.08	-9.23	-9.31	-9.31	-9.24	-9.09	-8.88	-8.62	-8.33	-8.02	-7.69	-7.36	-7.04	-11.48
102	1.01	0.96	0.88	0.78	0.66	0.52	0.36	0.17	-0.04	-0.28	-0.54	-0.83	-1.14	-1.48	-1.83	-2.21	-2.61	-3.03	-3.47	-3.93	-4.42	-4.91	-5.41	-5.91	-6.38	-6.83	-7.25	-7.63	-7.96	-8.24	-8.47	-8.63	-8.72	-8.76	-8.72	-8.62	-8.46	-8.24	-7.98	-7.68	-7.35	-7.00	-6.66	-6.32	-11.63
104	0.90	0.85	0.78	0.69	0.57	0.44	0.28	0.10	-0.11	-0.33	-0.59	-0.86	-1.16	-1.48	-1.82	-2.18	-2.56	-2.95	-3.37	-3.81	-4.26	-4.72	-5.18	-5.63	-6.08	-6.50	-6.89	-7.25	-7.55	-7.80	-7.98	-8.09	-8.14	-8.13	-8.07	-7.95	-7.77	-7.56	-7.30	-7.00	-6.67	-6.32	-5.97	-5.64	-11.74
106	0.77	0.73	0.66	0.58	0.47	0.34	0.19	0.02	-0.18	-0.39	-0.63	-0.89	-1.17	-1.47	-1.79	-2.11	-2.48	-2.85	-3.24	-3.64	-4.05	-4.47	-4.89	-5.31	-5.71	-6.09	-6.45	-6.77	-7.04	-7.25	-7.39	-7.46	-7.48	-7.44	-7.35	-7.22	-7.05	-6.84	-6.59	-6.30	-5.98	-5.64	-5.31	-4.99	-11.78
108	0.63	0.59	0.53	0.45	0.35	0.23	0.08	-0.08	-0.26	-0.46	-0.68	-0.92	-1.18	-1.46	-1.75	-2.06	-2.39	-2.73	-3.08	-3.44	-3.81	-4.19	-4.56	-4.93	-5.28	-5.62	-5.93	-6.21	-6.44	-6.61	-6.71	-6.76	-6.75	-6.69	-6.59	-6.46	-6.29	-6.09	-5.86	-5.60	-5.30	-4.99	-4.68	-4.39	-11.78
110	0.45	0.42	0.37	0.30	0.20	0.09	-0.04	-0.19	-0.36	-0.55	-0.75	-0.96	-1.20	-1.45	-1.71	-1.99	-2.29	-2.59	-2.90	-3.23	-3.55	-3.88	-4.20	-4.52	-4.82	-5.11	-5.37	-5.59	-5.77	-5.90	-5.98	-6.00	-5.97	-5.90	-5.80	-5.68	-5.53	-5.35	-5.14	-4.90	-4.64	-4.36	-4.08	-3.83	-11.72
112	0.24	0.22	0.18	0.11	0.02	0.08	-0.20	-0.33	-0.49	-0.65	-0.83	-1.02	-1.22	-1.43	-1.65	-1.88	-2.13	-2.38	-2.65	-2.93	-3.22	-3.52	-3.84	-4.10	-4.35	-4.57	-4.78	-4.95	-5.08	-5.17	-5.22	-5.22	-5.18	-5.11	-5.02	-4.91	-4.77	-4.61	-4.44	-4.23	-4.01	-3.77	-3.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.56GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-20.27	-20.29	-20.28	-20.23	-20.14	-20.01	-19.84	-19.63	-19.40	-19.15	-18.91	-18.68	-18.46	-18.26	-18.08	-17.92	-17.79	-17.68	-17.60	-17.55	-17.53	-17.54	-17.58	-17.64	-17.70	-17.75	-17.80	-17.83	-17.86	-17.87	-17.88	-17.88	-17.88	-17.89	-17.89	-17.90	-17.92	-17.94	-17.96	-17.97	-17.99	-18.00	-18.01	-18.03	-18.04
184	-20.88	-20.91	-20.90	-20.82	-20.68	-20.47	-20.17	-19.82	-19.42	-19.01	-18.60	-18.20	-17.83	-17.49	-17.18	-16.90	-16.66	-16.47	-16.31	-16.21	-16.17	-16.17	-16.22	-16.29	-16.38	-16.46	-16.52	-16.56	-16.59	-16.61	-16.61	-16.61	-16.60	-16.60	-16.60	-16.62	-16.65	-16.67	-16.70	-16.73	-16.76	-16.78	-16.80	-16.82	-16.85
186	-21.16	-21.22	-21.21	-21.12	-20.96	-20.69	-20.33	-19.88	-19.39	-18.87	-18.35	-17.85	-17.38	-16.95	-16.56	-16.20	-15.89	-15.62	-15.41	-15.26	-15.17	-15.15	-15.19	-15.25	-15.33	-15.41	-15.46	-15.49	-15.51	-15.51	-15.50	-15.48	-15.47	-15.45	-15.44	-15.45	-15.46	-15.49	-15.52	-15.55	-15.59	-15.62	-15.64	-15.67	-15.70	-15.74
188	-21.15	-21.23	-21.23	-21.16	-20.98	-20.70	-20.31	-19.83	-19.29	-18.72	-18.15	-17.60	-17.09	-16.62	-16.17	-15.77	-15.41	-15.09	-14.83	-14.63	-14.50	-14.44	-14.44	-14.48	-14.52	-14.57	-14.59	-14.60	-14.58	-14.56	-14.53	-14.49	-14.46	-14.43	-14.41	-14.41	-14.42	-14.44	-14.47	-14.50	-14.54	-14.57	-14.60	-14.63	-14.66	-14.71
190	-20.87	-20.97	-21.00	-20.95	-20.79	-20.52	-20.13	-19.66	-19.12	-18.54	-17.97	-17.43	-16.92	-16.44	-15.99	-15.57	-15.18	-14.83	-14.53	-14.28	-14.11	-14.00	-13.94	-13.93	-13.93	-13.92	-13.90	-13.86	-13.81	-13.75	-13.69	-13.63	-13.58	-13.53	-13.50	-13.48	-13.48	-13.50	-13.52	-13.55	-13.58	-13.60	-13.63	-13.66	-13.70	-13.74
192	-20.35	-20.49	-20.54	-20.52	-20.39	-20.16	-19.81	-19.37	-18.87	-18.34	-17.81	-17.31	-16.83	-16.38	-15.95	-15.54	-15.14	-14.78	-14.45	-14.16	-13.93	-13.77	-13.65	-13.57	-13.51	-13.44	-13.36	-13.27	-13.17	-13.07	-12.97	-12.88	-12.81	-12.76	-12.69	-12.66	-12.65	-12.65	-12.66	-12.68	-12.70	-12.72	-12.74	-12.77	-12.80	-12.85
194	-19.63	-19.79	-19.88	-19.89	-19.81	-19.63	-19.35	-18.98	-18.55	-18.09	-17.64	-17.21	-16.80	-16.41	-16.03	-15.65	-15.27	-14.89	-14.54	-14.22	-13.94	-13.72	-13.53	-13.38	-13.24	-13.10	-12.95	-12.80	-12.65	-12.50	-12.36	-12.24	-12.14	-12.05	-11.99	-11.94	-11.91	-11.89	-11.88	-11.89	-11.90	-11.91	-11.93	-11.95	-11.98	-12.03
196	-18.74	-18.92	-19.04	-19.10	-19.07	-18.96	-18.76	-18.48	-18.15	-17.79	-17.44	-17.11	-16.79	-16.48	-16.16	-15.83	-15.48	-15.11	-14.75	-14.40	-14.08	-13.79	-13.54	-13.35	-13.09	-12.87	-12.66	-12.44	-12.23	-12.03	-11.86	-11.70	-11.57	-11.46	-11.37	-11.30	-11.25	-11.21	-11.19	-11.18	-11.17	-11.17	-11.18	-11.20	-11.23	-11.27
198	-17.69	-17.89	-18.05	-18.15	-18.19	-18.16	-18.05	-17.87	-17.66	-17.42	-17.19	-16.97	-16.76	-16.55	-16.31	-16.04	-15.73	-15.39	-15.02	-14.65	-14.29	-13.95	-13.63	-13.32	-13.03	-12.73	-12.45	-12.17	-11.90	-11.66	-11.43	-11.24	-11.08	-10.95	-10.84	-10.74	-10.67	-10.61	-10.57	-10.54	-10.52	-10.51	-10.50	-10.51	-10.53	-10.57
200	-16.52	-16.75	-16.94	-17.09	-17.20	-17.24	-17.23	-17.17	-17.08	-16.98	-16.88	-16.78	-16.69	-16.58	-16.44	-16.24	-15.98	-15.67	-15.31	-14.93	-14.54	-14.16	-13.77	-13.39	-13.02	-12.66	-12.31	-11.97	-11.65	-11.35	-11.09	-10.87	-10.67	-10.51	-10.38	-10.26	-10.17	-10.08	-10.02	-9.97	-9.93	-9.90	-9.89	-9.89	-9.90	-9.93
202	-15.27	-15.51	-15.74	-15.93	-16.10	-16.23	-16.32	-16.38	-16.42	-16.45	-16.47	-16.47	-16.54	-16.54	-16.49	-16.37	-16.17	-15.90	-15.58	-15.19	-14.75	-14.30	-13.84	-13.38	-13.05	-12.63	-12.31	-11.83	-11.45	-11.11	-10.81	-10.56	-10.33	-10.14	-9.98	-9.84	-9.72	-9.63	-9.56	-9.51	-9.48	-9.47	-9.48	-9.51	-9.56	-9.34
204	-13.96	-14.21	-14.46	-14.70	-14.93	-15.13	-15.32	-15.49	-15.65	-15.81	-15.97	-16.13	-16.28	-16.38	-16.43	-16.39	-16.26	-16.03	-15.73	-15.36	-14.95	-14.50	-14.04	-13.56	-13.07	-12.60	-12.14	-11.70	-11.29	-10.92	-10.59	-10.30	-10.05	-9.83	-9.65	-9.48	-9.34	-9.21	-9.09	-9.00	-8.92	-8.87	-8.83	-8.80	-8.80	-8.81
206	-12.61	-12.88	-13.15	-13.42	-13.70	-13.97	-14.25	-14.52	-14.79	-15.06	-15.34	-15.61	-15.86	-16.07	-16.21	-16.25	-16.18	-16.01	-15.75	-15.41	-15.01	-14.56	-14.08	-13.58	-13.07	-12.56	-12.07	-11.61	-11.17	-10.77	-10.41	-10.09	-9.82	-9.57	-9.36	-9.17	-9.00	-8.84	-8.71	-8.59	-8.50	-8.43	-8.37	-8.34	-8.33	-8.33
208	-11.27	-11.54	-11.82	-12.12	-12.44	-12.77	-13.11	-13.46	-13.83	-14.19	-14.57	-14.93	-15.27	-15.57	-15.78	-15.90	-15.90	-15.78	-15.57	-15.27	-14.90	-14.48	-14.01	-13.51	-13.00	-12.48	-11.99	-11.51	-11.06	-10.64	-10.26	-9.92	-9.62	-9.36	-9.12	-8.90	-8.73	-8.57	-8.43	-8.33	-8.22	-8.15	-8.09	-8.05	-8.03	-8.03
210	-9.95	-10.22	-10.51	-10.82	-11.15	-11.52	-11.90	-12.31	-12.75	-13.19	-13.63	-14.06	-14.47	-14.83	-15.11	-15.26	-15.35	-15.30	-15.15	-14.93	-14.59	-14.21	-13.79	-13.32	-12.84	-12.36	-11.88	-11.39	-10.94	-10.52	-10.12	-9.78	-9.46	-9.17	-8.91	-8.67	-8.44	-8.24	-8.06	-7.91	-7.78	-7.68	-7.60	-7.55	-7.52	-7.51
212	-8.69	-8.94	-9.23	-9.54	-9.89	-10.27	-10.68	-11.12	-11.58	-12.05	-12.52	-12.99	-13.44	-13.84	-14.16	-14.39	-14.51	-14.53	-14.45	-14.28	-14.04	-13.74	-13.38	-12.99	-12.56	-12.12	-11.68	-11.24	-10.82	-10.41	-10.02	-9.65	-9.32	-9.01	-8.72	-8.46	-8.21	-7.99	-7.80	-7.62	-7.48	-7.37	-7.28	-7.22	-7.19	-7.17
214	-7.50	-7.74	-8.01	-8.31	-8.65	-9.02	-9.43	-9.87	-10.33	-10.81	-11.29	-11.77	-12.22	-12.64	-12.99	-13.26	-13.44	-13.52	-13.49	-13.34	-13.09	-12.77	-12.39	-11.96	-11.51	-11.06	-10.62	-10.20	-9.81	-9.45	-9.12	-8.82	-8.57	-8.35	-8.17	-8.02	-7.88	-7.78	-7.67	-7.58	-7.51	-7.46	-7.42	-7.40	-7.39	-7.40
216	-6.38	-6.60	-6.85	-7.13	-7.45	-7.80	-8.19	-8.61	-9.06	-9.51	-9.98	-10.44	-10.89	-11.30	-11.67	-11.97	-12.19	-12.34	-12.41	-12.43	-12.38	-12.29	-12.14	-11.95	-11.72	-11.46	-11.17	-10.85	-10.51	-10.16	-9.81	-9.46	-9.11	-8.77	-8.45	-8.15	-7.87	-7.62	-7.40	-7.20	-7.03	-6.90	-6.79	-6.72	-6.67	-6.64
218	-5.36	-5.55	-5.78	-6.03	-6.32	-6.64	-7.00	-7.38	-7.79	-8.21	-8.64	-9.07	-9.49	-9.89	-10.26	-10.58	-10.84	-11.05	-11.20	-11.31	-11.38	-11.40	-11.37	-11.31	-11.20	-11.04	-10.85	-10.61	-10.34	-10.04	-9.72	-9.39	-9.05	-8.71	-8.38	-8.07	-7.78	-7.52	-7.29	-7.08	-6.91	-6.76	-6.65	-6.56	-6.50	-6.47
220	-4.44	-4.61	-4.80	-5.03	-5.28	-5.56	-5.87	-6.21	-6.57	-6.94	-7.31	-7.72	-8.11	-8.48	-8.84	-9.17	-9.46	-9.73	-9.96	-10.15	-10.32	-10.46	-10.56	-10.62	-10.63	-10.59	-10.49	-10.34	-10.15	-9.91	-9.63	-9.33	-9.01	-8.68	-8.36	-8.04	-7.75	-7.49	-7.25	-7.04	-6.86	-6.70	-6.58	-6.48	-6.41	-6.37
222	-3.63	-3.77	-3.94	-4.12	-4.34	-4.58	-4.84	-5.13	-5.44	-5.76	-6.10	-6.44	-6.79	-7.13	-7.48	-7.81	-8.13	-8.44	-8.73	-9.01	-9.27	-9.51	-9.73	-9.91	-10.04	-10.11	-10.05	-9.94	-9.77	-9.55	-9.29	-9.01	-8.70	-8.39	-8.09	-7.80	-7.54	-7.30	-7.08	-6.89	-6.73	-6.59	-6.48	-6.40	-6.35	-6.33
224	-2.94	-3.06	-3.20	-3.35	-3.52	-3.72	-3.94	-4.18	-4.44	-4.71	-5.00	-5.30	-5.60	-5.92	-6.24	-6.57	-6.91	-7.25	-7.58	-7.93	-8.27	-8.61	-8.92	-9.20	-9.44	-9.61	-9.71	-9.75	-9.72	-9.62	-9.47	-9.27	-9.03	-8.77	-8.49	-8.21	-7.94	-7.68	-7.45	-7.23	-7.03	-6.86	-6.71	-6.58	-6.48	-6.42
226	-2.39	-2.49	-2.59	-2.71	-2.85	-3.01	-3.19	-3.39	-3.60	-3.84	-4.08	-4.34	-4.61	-4.90	-5.20	-5.52	-5.87	-6.23	-6.60	-6.99	-7.39	-7.78	-8.17	-8.53	-8.85	-9.11	-9.30	-9.42	-9.48	-9.47	-9.40	-9.27	-9.09	-8.88	-8.65	-8.41	-8.16	-7.93	-7.70	-7.48	-7.28	-7.09	-6.92	-6.78	-6.66	-6.58
228	-1.98	-2.05	-2.13	-2.22	-2.33	-2.45	-2.60	-2.76	-2.95	-3.15	-3.36	-3.59	-3.83	-4.08	-4.38	-4.69	-5.03	-5.40	-5.79	-6.20	-6.63	-7.06	-7.49	-7.91	-8.29	-8.62	-8.88	-9.05	-9.13	-9.12	-9.04	-8.91	-8.74	-8.54	-8.33	-8.11	-7.89	-7.68	-7.48	-7.29	-7.12	-7.07	-6.93	-6.82
230	-1.69	-1.74	-1.79	-1.86	-1.94	-2.04	-2.16	-2.30	-2.45	-2.63	-2.82	-3.02	-3.24	-3.48	-3.75	-4.04	-4.38	-4.74	-5.13	-5.55	-5.98	-6.41	-6.83	-7.23	-7.59	-7.88	-8.09	-8.23	-8.30	-8.31	-8.28	-8.22	-8.12	-7.98	-7.82	-7.64	-7.45	-7.26	-7.07	-6.89	-6.73	-6.59	-6.48	-6.40	-6.35	-6.32
232	-1.51	-1.54	-1.58	-1.62	-1.67	-1.75	-1.85	-1.96	-2.10	-2.26	-2.43	-2.61	-2.81	-3.03	-3.28	-3.56	-3.88	-4.23	-4.61	-5.01	-5.44	-5.89	-6.35	-6.80	-7.25	-7.66	-8.04	-8.39	-8.68	-8.93	-9.13	-9.27	-9.35	-9.38	-9.36	-9.30	-9.18	-9.03	-8.85	-8.65	-8.43	-8.21	-8.00	-7.79	-7.61	-7.45
234	-1.44	-1.45	-1.46	-1.49	-1.52	-1.58	-1.65	-1.76	-1.88	-2.01	-2.17	-2.33	-2.52	-2.72	-2.95	-3.21	-3.51	-3.84	-4.19	-4.58	-4.99	-5.42	-5.87	-6.32	-6.77	-7.21	-7.63	-8.03	-8.39	-8.71	-8.99	-9.22	-9.40	-9.52	-9.58	-9.58	-9.51	-9.40	-9.24	-9.05	-8.84	-8.61	-8.38	-8.16	-7.96	-7.78
236	-1.47	-1.46	-1.45	-1.45	-1.47	-1.51	-1.57	-1.65	-1.76	-1.88	-2.02	-2.17	-2.33	-2.52	-2.73	-2.97	-3.24	-3.54	-3.88	-4.23	-4.62	-5.02	-5.45	-5.89	-6.33	-6.78	-7.23	-7.67	-8.08	-8.47	-8.83	-9.14	-9.39	-9.59	-9.73	-9.79	-9.78	-9.70	-9.57	-9.39	-9.18	-8.96	-8.72	-8.49	-8.27	-8.07
238	-1.58	-1.54	-1.52	-1.50	-1.50	-1.52	-1.57	-1.64	-1.73	-1.83	-1.96	-2.09	-2.24	-2.41	-2.60	-2.81	-3.06	-3.33	-3.63	-3.96	-4.31	-4.69	-5.08	-5.50	-5.93	-6.38	-6.85	-7.31	-7.77	-8.21	-8.63	-8.99	-9.32	-9.59	-9.79	-9.91	-9.94	-9.90	-9.79	-9.61	-9.44	-9.22	-8.98	-8.74	-8.52	-8.31
240	-1.76	-1.71	-1.66	-1.63	-1.61	-1.62	-1.65	-1.70	-1.77	-1.86	-1.96	-2.07	-2.20	-2.35	-2.52	-2.71	-2.93	-3.17	-3.44	-3.74	-4.05	-4.40	-4.77	-5.16	-5.57	-6.02	-6.48	-6.96	-7.44	-7.91	-8.36	-8.78	-9.16	-9.48	-9.73	-9.90	-9.97	-9.96	-9.88	-9.74	-9.56	-9.35	-9.12	-8.89	-8.67	-8.46
242	-2.01	-1.93	-1.87	-1.82	-1.79	-1.78	-1.79	-1.82	-1.87	-1.93	-2.01	-2.10	-2.21	-2.33	-2.47	-2.64	-2.83	-3.05	-3.29	-3.55	-3.84	-4.16	-4.50	-4.86	-5.26	-5.68	-6.14	-6.62	-7.10	-7.58	-8.05	-8.50	-8.90	-9.25	-9.53	-9.73	-9.83	-9.85	-9.80	-9.69	-9.53	-9.34	-9.13	-8.91	-8.70	-8.50
244	-2.32	-2.22	-2.13	-2.07	-2.02	-2.00	-1.99	-2.02	-2.05	-2.10	-2.17	-2.25	-2.34	-2.46	-2.60	-2.77	-2.95	-3.17	-3.41	-3.67	-3.96	-4.27	-4.61	-4.99	-5.39	-5.81	-6.29	-6.76	-7.23	-7.70	-8.14	-8.55	-8.91	-9.21	-9.42	-9.55	-9.59	-9.57	-9.48	-9.36	-9.19	-9.01	-8.81	-8.62	-8.44	-8.27
246	-2.69	-2.56	-2.46	-2.38	-2.32	-2.27	-2.24	-2.22	-2.22	-2.24	-2.28	-2.33	-2.40	-2.49	-2.60	-2.74	-2.90	-3.09	-3.31	-3.54	-3.81	-4.09	-4.41	-4.76	-5.13	-5.54	-5.98	-6.43	-6.88	-7.32	-7.75	-8.15	-8.50	-8.80	-9.02	-9.16	-9.22	-9.22	-9.17	-9.07	-8.93	-8.78	-8.61	-8.44	-8.29	-8.14
248	-3.12	-2.96	-2.84	-2.74	-2.66	-2.60	-2.55	-2.52	-2.47	-2.44	-2.43	-2.44	-2.46	-2.50	-2.56	-2.64	-2.76	-2.89	-3.06	-3.25	-3.46	-3.70	-3.97	-4.25	-4.57	-4.92	-5.30	-5.69	-6.11	-6.52	-6.93	-7.33	-7.70	-8.04	-8.32	-8.54	-8.68	-8.76	-8.76	-8.75	-8.69	-8.58	-8.46	-8.33	-8.19	-8.06
250	-3.60	-3.42	-3.27	-3.16	-3.06	-2.98	-2.90	-2.83	-2.77	-2.71	-2.67	-2.64	-2.63	-2.64	-2.67	-2.73	-2.82	-2.93	-3.07	-3.24	-3.43	-3.65	-3.88	-4.14	-4.43	-4.75	-5.08	-5.44	-5.81	-6.18	-6.55	-6.91	-7.25	-7.55	-7.81	-8.02	-8.16	-8.25	-8.29	-8.28	-8.24	-8.17	-8.08	-7.98	-7.87	-7.78
252	-4.13	-3.92	-3.76	-3.62	-3.51	-3.41	-3.31	-3.22	-3.12	-3.02	-2.93	-2.86	-2.80	-2.76	-2.74	-2.74	-2.77	-2.82	-2.90	-3.02	-3.14	-3.28	-3.44	-3.61	-3.80	-4.01	-4.22	-4.44	-4.66	-4.87	-5.07	-5.25	-5.41	-5.55	-5.67	-5.76	-5.81	-5.83	-5.79	-5.72	-5.62	-5.49	-5.35	-5.20	-5.05	-4.91
254	-4.71	-4.48	-4.30	-4.14	-4.00	-3.88	-3.76	-3.63	-3.52	-3.41	-3.31	-3.22	-3.15	-3.10	-3.07	-3.07	-3.11	-3.17	-3.26	-3.38	-3.52	-3.68	-3.86	-4.07	-4.29	-4.53	-4.78	-5.01	-5.32	-5.60	-5.87	-6.13	-6.38	-6.60	-6.80	-6.97	-7.09	-7.18	-7.24	-7.26	-7.26	-7.24	-7.21	-7.16	-7.12	-7.08
256	-5.34	-5.09	-4.88	-4.70	-4.54	-4.39	-4.24	-4.10	-3.96	-3.83	-3.70	-3.59	-3.49	-3.42	-3.36	-3.33	-3.34	-3.37	-3.44	-3.53	-3.64	-3.77	-3.93	-4.10	-4.28	-4.49	-4.70	-4.92	-5.15	-5.38	-5.60	-5.82	-6.02	-6.20	-6.36	-6.50	-6.60	-6.65	-6.69	-6.74	-6.77	-6.78	-6.78	-6.74	-6.71	-6.69
258	-6.02	-5.75	-5.52	-5.31	-5.12	-4.94	-4.78	-4.61	-4.45	-4.30	-4.16	-4.02	-3.90	-3.80	-3.72	-3.66	-3.64	-3.65	-3.68	-3.74	-3.82	-3.92	-4.05	-4.18	-4.33	-4.50	-4.67	-4.85	-5.04	-5.22	-5.40	-5.57	-5.72	-5.87	-5.99	-6.10	-6.19	-6.25	-6.29	-6.32	-6.33	-6.33	-6.31	-6.30	-6.30	-6.30
260	-6.73	-6.45	-6.20	-5.96	-5.74	-5.54	-5.35	-5.17	-4.99	-4.83	-4.67	-4.52	-4.37	-4.25	-4.14	-4.06	-4.01	-3.99	-4.00	-4.03	-4.08	-4.15	-4.23	-4.33	-4.45	-4.58	-4.71	-4.85	-4.99	-5.13	-5.27	-5.40	-5.51	-5.62	-5.71	-5.78	-5.84	-5.88	-5.91	-5.92	-5.93	-5.93	-5.93	-5.92	-5.92	-5.92
262	-7.49	-7.20	-6.93	-6.66	-6.41	-6.18	-5.96	-5.77	-5.58	-5.41	-5.24	-5.07	-4.91	-4.77	-4.64	-4.53	-4.46	-4.41	-4.39	-4.39	-4.41	-4.45	-4.50	-4.57	-4.64	-4.73	-4.83	-4.93	-5.03	-5.13	-5.22	-5.31	-5.38	-5.45	-5.50	-5.54	-5.57	-5.59	-5.59	-5.59	-5.59	-5.58	-5.57	-5.57	-5.57	-5.58
264	-8.28	-7.99	-7.70	-7.41	-7.12	-6.86	-6.62	-6.41	-6.22	-6.04	-5.87	-5.69	-5.52	-5.36	-5.21	-5.09	-4.99	-4.92	-4.88	-4.85	-4.84	-4.84	-4.86	-4.89	-4.93	-4.98	-5.04	-5.10	-5.16	-5.22	-5.27	-5.32	-5.35	-5.38	-5.39	-5.40	-5.39	-5.38	-5.36	-5.34	-5.32	-5.30	-5.29	-5.28	-5.28	-5.30
266	-9.10	-8.83	-8.52	-8.20	-7.88	-7.59	-7.33	-7.11	-6.91	-6.73	-6.55	-6.37	-6.19	-6.02	-5.87	-5.73	-5.62	-5.53	-5.46	-5.41	-5.37	-5.34	-5.33	-5.32	-5.32	-5.33	-5.35	-5.37	-5.39	-5.41	-5.42	-5.43	-5.42	-5.41	-5.38	-5.35	-5.31	-5.27	-5.22	-5.18	-5.14	-5.11	-5.08	-5.07	-5.07	-5.09
268	-9.95	-9.70	-9.39	-9.04	-8.69	-8.36	-8.09	-7.85	-7.65	-7.47	-7.30	-7.12	-6.94	-6.77	-6.61	-6.46	-6.34	-6.24	-6.15	-6.08	-6.01	-5.96	-5.91	-5.87	-5.83	-5.81	-5.78	-5.76	-5.74	-5.71	-5.68	-5.65	-5.60	-5.54	-5.48	-5.41	-5.34	-5.26	-5.19	-5.12	-5.06	-5.01	-4.98	-4.96	-4.95	-4.97
270	-10.83	-10.61	-10.30	-9.93	-9.54	-9.19	-8.89	-8.65	-8.45	-8.27	-8.10	-7.93	-7.76	-7.59	-7.43	-7.29	-7.16	-7.05	-6.96	-6.87	-6.79	-6.70	-6.63	-6.55	-6.48	-6.41	-6.34	-6.28	-6.21	-6.14	-6.07	-5.98	-5.88	-5.80	-5.69	-5.59	-5.49	-5.41	-5.34	-5.27	-5.19	-5.10	-5.03	-4.99	-4.96	-4.95
272	-11.73	-11.56	-11.25	-10.86	-10.44	-10.05	-9.74	-9.49	-9.29	-9.12	-8.96	-8.80	-8.65	-8.49	-8.34	-8.21	-8.09	-7.98	-7.87	-7.77	-7.68	-7.58	-7.47	-7.37	-7.26	-7.15	-7.04	-6.93	-6.81	-6.69	-6.57	-6.44	-6.30	-6.17	-6.02	-5.88	-5.74	-5.60	-5.47	-5.36	-5.26	-5.18	-5.12	-5.08	-5.06	-5.07
274	-12.61	-12.49	-12.19	-11.79	-11.34	-10.93	-10.59	-10.34	-10.14	-9.98	-9.84	-9.70	-9.56	-9.42	-9.29	-9.17	-9.06	-8.95	-8.85	-8.75	-8.64	-8.53	-8.40	-8.26	-8.12	-7.97	-7.82	-7.66	-7.50	-7.33	-7.16	-6.98	-6.81	-6.63	-6.45	-6.27	-6.09	-5.93	-5.77	-5.63	-5.51	-5.42	-5.35	-5.30	-5.28	-5.29
276	-13.42	-13.27	-13.09	-12.68	-12.21	-11.77	-11.42	-11.15	-10.96	-10.81	-10.68	-10.56	-10.44	-10.32	-10.22	-10.11	-10.02	-9.93	-9.83	-9.73	-9.62	-9.49	-9.35	-9.19	-9.02	-8.84	-8.64	-8.44	-8.23	-8.02	-7.80	-7.58	-7.36	-7.14	-6.93	-6.72	-6.51	-6.32	-6.14	-5.98	-5.85	-5.74	-5.66	-5.60	-5.57	-5.57
278	-14.14	-14.14	-13.89	-13.47	-12.99	-12.53	-12.17	-11.90	-11.71	-11.56	-11.45	-11.34	-11.25	-11.15	-11.07	-10.99	-10.91	-10.84	-10.75	-10.66	-10.54	-10.41	-10.26	-10.08	-9.89	-9.68	-9.45	-9.21	-8.97	-8.71	-8.45	-8.20	-7.94	-7.69	-7.44	-7.20	-6.97	-6.75	-6.55	-6.38	-6.22	-6.10	-6.01	-5.95	-5.91	-5.90
280	-14.71	-14.77	-14.54	-14.14	-13.69	-13.18	-12.81	-12.54	-12.34	-12.20	-12.09	-12.00	-11.93	-11.86	-11.80	-11.74	-11.68	-11.62	-11.53	-11.44	-11.36	-11.22	-11.06	-10.88	-10.67	-10.44	-10.19	-9.93	-9.65	-9.36	-9.07	-8.79	-8.50	-8.22	-7.95	-7.68	-7.43	-7.20	-6.98	-6.79	-6.62	-6.49	-6.38	-6.31	-6.26	-6.24
282	-15.10	-15.20	-15.00	-14.62	-14.14	-13.67	-13.30	-13.02	-12.82	-12.68	-12.57	-12.49	-12.43	-12.38	-12.34	-12.30	-12.26	-12.22	-12.16	-12.09	-11.99	-11.86	-11.71	-11.52	-11.31	-11.07	-10.81	-10.53	-10.24	-9.93	-9.62	-9.32	-9.01	-8.71	-8.42	-8.14	-7.88	-7.63	-7.39	-7.19	-7.01	-6.86	-6.74	-6.65	-6.59	-6.56
284	-15.26	-15.39	-15.22	-14.87	-14.41	-13.96	-13.60	-13.31	-13.10	-12.95	-12.86	-12.76	-12.71	-12.67	-12.64	-12.62	-12.60	-12.57	-12.53	-12.47	-12.39	-12.27	-12.13	-11.95	-11.75	-11.52	-11.26	-10.98	-10.68	-10.38	-10.06	-9.75	-9.44	-9.14	-8.84	-8.55	-8.27	-8.01	-7.77	-7.55	-7.36	-7.20	-7.06	-6.96	-6.89	-6.84
286	-15.15	-15.29	-15.16	-14.84	-14.44	-14.02	-13.66	-13.37	-13.15	-12.98	-12.85	-12.76	-12.71	-12.68	-12.66	-12.65	-12.64	-12.63	-12.60	-12.55	-12.49	-12.39	-12.27	-12.12	-11.93	-11.73	-11.49	-11.22	-10.94	-10.65	-10.35	-10.05	-9.75	-9.45	-9.16	-8.87	-8.59	-8.33	-8.08	-7.85	-7.64	-7.47	-7.32	-7.20	-7.11	-7.04
288	-14.79	-14.91	-14.81	-14.56	-14.21	-13.84	-13.50	-13.21	-12.96	-12.76	-12.61	-12.51	-12.44	-12.41	-12.39	-12.39	-12.39	-12.38	-12.36	-12.34	-12.29	-12.22	-12.13	-12.01	-11.86	-11.69	-11.49	-11.26	-11.02	-10.76	-10.49	-10.22	-9.94	-9.66	-9.38	-9.10	-8.83	-8.57	-8.31	-8.08	-7.86	-7.67	-7.51	-7.37	-7.25	-7.17
290	-14.22	-14.32	-14.25	-14.06	-13.78	-13.47	-13.15	-12.86	-12.59	-12.36	-12.18	-12.05	-11.97	-11.93	-11.91	-11.90	-11.91	-11.90	-11.90	-11.89	-11.86	-11.82	-11.77	-11.69	-11.59	-11.46	-11.31	-11.13	-10.94	-10.72	-10.50	-10.27	-10.02	-9.77	-9.52	-9.28	-9.05	-8.75	-8.49	-8.26	-8.03	-7.83	-7.65	-7.49	-7.36	-7.25
292	-13.52	-13.58	-13.54	-13.41	-13.21	-12.96	-12.67	-12.38	-12.09	-11.83	-11.61	-11.46	-11.36	-11.30	-11.28	-11.27	-11.27	-11.27	-11.28	-11.28	-11.27	-11.25	-11.22	-11.16	-11.09	-11.00	-10.88	-10.74	-10.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.56GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-18.06	-18.08	-18.11	-18.14	-18.17	-18.20	-18.23	-18.27	-18.30	-18.33	-18.37	-18.40	-18.43	-18.46	-18.49	-18.51	-18.53	-18.55	-18.57	-18.58	-18.59	-18.60	-18.60	-18.59	-18.57	-18.52	-18.46	-18.39	-18.31	-18.23	-18.15	-18.08	-18.03	-18.01	-18.07	-18.17	-18.32	-18.49	-18.66	-18.83	-18.96	-19.05	-19.06	-18.99	-20.27
184	-16.89	-16.93	-16.98	-17.03	-17.08	-17.14	-17.20	-17.26	-17.32	-17.39	-17.45	-17.52	-17.58	-17.64	-17.69	-17.75	-17.79	-17.83	-17.87	-17.91	-17.94	-17.97	-17.99	-17.98	-17.96	-17.90	-17.82	-17.72	-17.61	-17.50	-17.38	-17.29	-17.24	-17.24	-17.32	-17.48	-17.72	-17.99	-18.26	-18.52	-18.72	-18.84	-18.85	-18.71	-20.88
186	-15.79	-15.84	-15.91	-15.98	-16.05	-16.13	-16.21	-16.29	-16.38	-16.47	-16.57	-16.66	-16.76	-16.85	-16.93	-17.01	-17.08	-17.15	-17.22	-17.29	-17.35	-17.41	-17.45	-17.48	-17.47	-17.43	-17.37	-17.28	-17.19	-17.08	-16.98	-16.90	-16.86	-16.89	-16.99	-17.20	-17.47	-17.78	-18.08	-18.36	-18.57	-18.68	-18.66	-18.47	-21.16
188	-14.76	-14.82	-14.90	-14.98	-15.07	-15.17	-15.27	-15.37	-15.48	-15.60	-15.72	-15.84	-15.96	-16.08	-16.20	-16.31	-16.41	-16.51	-16.61	-16.71	-16.82	-16.91	-17.00	-17.06	-17.10	-17.10	-17.08	-17.04	-16.99	-16.93	-16.88	-16.85	-16.85	-16.91	-17.04	-17.25	-17.52	-17.81	-18.09	-18.33	-18.50	-18.56	-18.49	-18.24	-21.15
190	-13.80	-13.87	-13.95	-14.05	-14.15	-14.26	-14.37	-14.50	-14.63	-14.76	-14.91	-15.06	-15.20	-15.35	-15.50	-15.64	-15.77	-15.91	-16.05	-16.18	-16.33	-16.47	-16.60	-16.72	-16.82	-16.90	-16.93	-16.97	-16.99	-17.01	-17.03	-17.07	-17.14	-17.24	-17.39	-17.58	-17.81	-18.04	-18.24	-18.40	-18.49	-18.47	-18.33	-18.04	-20.87
192	-12.91	-12.98	-13.07	-13.17	-13.28	-13.39	-13.52	-13.66	-13.81	-13.97	-14.13	-14.30	-14.48	-14.65	-14.83	-15.00	-15.17	-15.34	-15.51	-15.69	-15.88	-16.07	-16.26	-16.44	-16.61	-16.76	-16.90	-17.02	-17.15	-17.27	-17.40	-17.53	-17.67	-17.82	-17.97	-18.13	-18.29	-18.42	-18.51	-18.55	-18.51	-18.40	-18.18	-17.84	-20.35
194	-12.08	-12.16	-12.24	-12.34	-12.46	-12.58	-12.72	-12.87	-13.04	-13.21	-13.39	-13.58	-13.78	-13.98	-14.18	-14.39	-14.59	-14.80	-15.01	-15.24	-15.48	-15.72	-15.97	-16.22	-16.47	-16.71	-16.95	-17.19	-17.42	-17.66	-17.91	-18.15	-18.38	-18.58	-18.74	-18.85	-18.90	-18.91	-18.85	-18.74	-18.56	-18.33	-18.02	-17.64	-19.63
196	-11.32	-11.39	-11.48	-11.58	-11.69	-11.82	-11.97	-12.13	-12.30	-12.49	-12.69	-12.90	-13.12	-13.34	-13.57	-13.81	-14.04	-14.29	-14.54	-14.81	-15.10	-15.40	-15.72	-16.04	-16.37	-16.72	-17.07	-17.42	-17.78	-18.16	-18.53	-18.89	-19.20	-19.45	-19.61	-19.66	-19.61	-19.46	-19.24	-18.96	-18.62	-18.25	-17.85	-17.44	-18.74
198	-10.62	-10.68	-10.76	-10.86	-10.98	-11.11	-11.26	-11.41	-11.61	-11.81	-12.03	-12.25	-12.49	-12.74	-12.99	-13.25	-13.52	-13.80	-14.10	-14.42	-14.75	-15.11	-15.49	-15.89	-16.31	-16.75	-17.22	-17.70	-18.19	-18.70	-19.20	-19.68	-20.08	-20.38	-20.53	-20.51	-20.34	-20.03	-19.64	-19.17	-18.67	-18.15	-17.66	-17.22	-17.69
200	-9.97	-10.03	-10.11	-10.20	-10.32	-10.45	-10.60	-10.78	-10.97	-11.18	-11.40	-11.64	-11.90	-12.16	-12.44	-12.73	-13.03	-13.35	-13.68	-14.04	-14.42	-14.83	-15.27	-15.75	-16.26	-16.80	-17.38	-17.99	-18.61	-19.24	-19.88	-20.47	-20.96	-21.30	-21.44	-21.35	-21.04	-20.58	-20.00	-19.35	-18.68	-18.03	-17.45	-16.98	-16.52
202	-9.38	-9.43	-9.50	-9.59	-9.70	-9.82	-9.97	-10.17	-10.36	-10.58	-10.82	-11.07	-11.34	-11.62	-11.92	-12.23	-12.56	-12.91	-13.268	-13.648	-14.057	-14.497	-15.07	-15.67	-16.31	-17.00	-17.71	-18.26	-18.91	-19.56	-20.15	-20.70	-21.17	-21.55	-22.15	-22.10	-21.96	-21.06	-20.30	-19.48	-18.65	-17.87	-17.20	-16.71	-15.27
204	-8.84	-8.89	-8.95	-9.04	-9.15	-9.28	-9.43	-9.61	-9.81	-10.03	-10.27	-10.53	-10.81	-11.11	-11.43	-11.77	-12.12	-12.50	-12.90	-13.33	-13.80	-14.31	-14.86	-15.47	-16.14	-16.87	-17.65	-18.47	-19.32	-20.19	-21.04	-21.82	-22.45	-22.85	-22.96	-22.72	-22.18	-21.42	-20.51	-19.53	-18.55	-17.66	-16.92	-16.41	-13.96
206	-8.35	-8.39	-8.45	-8.53	-8.64	-8.77	-8.92	-9.09	-9.29	-9.52	-9.76	-10.01	-10.33	-10.64	-10.97	-11.32	-11.70	-12.10	-12.53	-13.00	-13.50	-14.04	-14.64	-15.30	-16.03	-16.84	-17.70	-18.61	-19.55	-20.49	-21.42	-22.27	-22.94	-23.36	-23.44	-23.13	-22.50	-21.62	-20.58	-19.47	-18.38	-17.38	-16.58	-16.05	-12.61
208	-7.92	-7.95	-8.00	-8.08	-8.18	-8.30	-8.45	-8.63	-8.83	-9.05	-9.30	-9.57	-9.87	-10.19	-10.54	-10.91	-11.30	-11.72	-12.18	-12.67	-13.19	-13.77	-14.40	-15.10	-15.88	-16.74	-17.66	-18.63	-19.63	-20.63	-21.61	-22.49	-23.18	-23.59	-23.65	-23.29	-22.58	-21.61	-20.48	-19.28	-18.10	-17.04	-16.19	-15.65	-11.27
210	-7.52	-7.55	-7.60	-7.67	-7.77	-7.89	-8.04	-8.21	-8.41	-8.63	-8.88	-9.14	-9.46	-9.78	-10.14	-10.51	-10.92	-11.36	-11.83	-12.33	-12.88	-13.48	-14.13	-14.86	-15.68	-16.55	-17.51	-18.51	-19.54	-20.56	-21.55	-22.42	-23.16	-23.50	-23.53	-23.21	-22.37	-21.36	-20.17	-18.92	-17.70	-16.61	-15.73	-15.18	-9.95
212	-7.18	-7.20	-7.25	-7.32	-7.41	-7.53	-7.67	-7.84	-8.03	-8.25	-8.50	-8.78	-9.08	-9.41	-9.76	-10.15	-10.56	-11.01	-11.49	-12.00	-12.56	-13.16	-13.83	-14.56	-15.37	-16.27	-17.23	-18.23	-19.24	-20.25	-21.20	-22.04	-22.68	-23.04	-23.03	-22.61	-21.85	-20.82	-19.64	-18.40	-17.18	-16.09	-15.21	-14.65	-8.69
214	-6.88	-6.90	-6.95	-7.01	-7.11	-7.22	-7.36	-7.52	-7.71	-7.93	-8.17	-8.44	-8.74	-9.07	-9.43	-9.81	-10.22	-10.66	-11.14	-11.66	-12.22	-12.83	-13.50	-14.23	-15.04	-15.91	-16.85	-17.83	-18.79	-19.74	-20.63	-21.39	-21.96	-22.26	-22.23	-21.80	-21.05	-20.07	-18.93	-17.73	-16.56	-15.50	-14.64	-14.08	-7.50
216	-6.64	-6.66	-6.70	-6.77	-6.86	-6.96	-7.10	-7.26	-7.44	-7.65	-7.89	-8.16	-8.45	-8.78	-9.13	-9.52	-9.93	-10.38	-10.85	-11.37	-11.92	-12.51	-13.16	-13.87	-14.65	-15.50	-16.39	-17.31	-18.22	-19.09	-19.88	-20.55	-21.04	-21.27	-21.20	-20.78	-20.07	-19.15	-18.09	-16.98	-15.88	-14.88	-14.06	-13.48	-6.38
218	-6.46	-6.48	-6.52	-6.58	-6.67	-6.77	-6.90	-7.05	-7.22	-7.43	-7.66	-7.92	-8.22	-8.54	-8.89	-9.26	-9.67	-10.11	-10.59	-11.09	-11.63	-12.21	-12.84	-13.52	-14.27	-15.07	-15.91	-16.76	-17.58	-18.36	-19.04	-19.60	-19.98	-20.14	-20.04	-19.63	-18.98	-18.14	-17.18	-16.17	-15.17	-14.25	-13.47	-12.90	-5.36
220	-6.35	-6.37	-6.40	-6.46	-6.54	-6.64	-6.76	-6.90	-7.07	-7.26	-7.49	-7.75	-8.03	-8.35	-8.69	-9.06	-9.47	-9.90	-10.36	-10.86	-11.38	-11.95	-12.55	-13.20	-13.91	-14.66	-15.43	-16.20	-16.93	-17.60	-18.17	-18.61	-18.88	-18.97	-18.83	-18.44	-17.85	-17.11	-16.26	-15.37	-14.48	-13.64	-12.92	-12.35	-4.44
222	-6.32	-6.33	-6.36	-6.41	-6.48	-6.57	-6.68	-6.82	-6.98	-7.16	-7.38	-7.63	-7.91	-8.22	-8.55	-8.92	-9.31	-9.74	-10.19	-10.67	-11.19	-11.73	-12.31	-12.93	-13.59	-14.28	-14.99	-15.68	-16.32	-16.88	-17.33	-17.65	-17.82	-17.83	-17.66	-17.29	-16.77	-16.12	-15.39	-14.61	-13.84	-13.09	-12.42	-11.86	-3.63
224	-6.38	-6.37	-6.39	-6.41	-6.49	-6.57	-6.67	-6.80	-6.95	-7.13	-7.34	-7.58	-7.85	-8.15	-8.48	-8.84	-9.23	-9.64	-10.08	-10.55	-11.05	-11.58	-12.14	-12.73	-13.34	-13.99	-14.63	-15.24	-15.79	-16.24	-16.58	-16.80	-16.87	-16.82	-16.61	-16.27	-15.80	-15.24	-14.62	-13.95	-13.28	-12.62	-12.00	-11.45	-2.94
226	-6.52	-6.50	-6.50	-6.53	-6.58	-6.64	-6.73	-6.85	-6.99	-7.16	-7.36	-7.60	-7.86	-8.16	-8.48	-8.83	-9.21	-9.62	-10.05	-10.51	-11.00	-11.51	-12.05	-12.61	-13.19	-13.79	-14.37	-14.91	-15.39	-15.76	-16.00	-16.13	-16.13	-16.01	-15.79	-15.46	-15.04	-14.55	-14.01	-13.43	-12.84	-12.25	-11.68	-11.15	-2.39
228	-6.75	-6.70	-6.69	-6.69	-6.73	-6.78	-6.86	-6.96	-7.09	-7.25	-7.45	-7.67	-7.94	-8.23	-8.54	-8.89	-9.26	-9.66	-10.09	-10.54	-11.02	-11.52	-12.05	-12.59	-13.14	-13.70	-14.23	-14.72	-15.13	-15.43	-15.61	-15.66	-15.60	-15.44	-15.19	-14.87	-14.49	-14.05	-13.57	-13.06	-12.53	-12.00	-11.47	-10.96	-1.98
230	-7.02	-6.96	-6.92	-6.91	-6.92	-6.96	-7.02	-7.11	-7.23	-7.39	-7.58	-7.80	-8.06	-8.34	-8.66	-9.00	-9.37	-9.76	-10.18	-10.63	-11.10	-11.60	-12.11	-12.63	-13.16	-13.69	-14.19	-14.63	-14.99	-15.24	-15.36	-15.36	-15.26	-15.06	-14.80	-14.48	-14.12	-13.71	-13.28	-12.82	-12.34	-11.85	-11.36	-10.87	-1.69
232	-7.33	-7.24	-7.18	-7.15	-7.15	-7.17	-7.22	-7.30	-7.41	-7.56	-7.74	-7.96	-8.21	-8.50	-8.81	-9.14	-9.51	-9.89	-10.31	-10.75	-11.22	-11.71	-12.22	-12.73	-13.24	-13.74	-14.21	-14.61	-14.93	-15.14	-15.23	-15.19	-15.06	-14.84	-14.57	-14.25	-13.90	-13.52	-13.11	-12.68	-12.23	-11.78	-11.32	-10.86	-1.51
234	-7.63	-7.52	-7.44	-7.40	-7.38	-7.38	-7.42	-7.49	-7.60	-7.74	-7.92	-8.13	-8.39	-8.67	-8.98	-9.31	-9.67	-10.05	-10.46	-10.90	-11.37	-11.86	-12.36	-12.86	-13.35	-13.83	-14.27	-14.65	-14.94	-15.12	-15.17	-15.12	-14.96	-14.74	-14.46	-14.14	-13.80	-13.43	-13.03	-12.63	-12.21	-11.78	-11.35	-10.92	-1.44
236	-7.91	-7.78	-7.69	-7.62	-7.59	-7.59	-7.62	-7.68	-7.78	-7.92	-8.09	-8.31	-8.56	-8.84	-9.15	-9.48	-9.84	-10.22	-10.63	-11.06	-11.53	-12.01	-12.51	-13.00	-13.48	-13.94	-14.35	-14.71	-14.97	-15.13	-15.17	-15.10	-14.94	-14.71	-14.43	-14.11	-13.77	-13.41	-13.03	-12.63	-12.23	-11.83	-11.42	-11.02	-1.47
238	-8.14	-8.00	-7.89	-7.82	-7.77	-7.76	-7.79	-7.84	-7.94	-8.08	-8.25	-8.47	-8.72	-9.00	-9.31	-9.64	-9.99	-10.37	-10.78	-11.22	-11.68	-12.16	-12.64	-13.11	-13.59	-14.04	-14.43	-14.76	-15.01	-15.15	-15.19	-15.11	-14.95	-14.72	-14.44	-14.13	-13.79	-13.43	-13.06	-12.68	-12.29	-11.91	-11.53	-11.16	-1.58
240	-8.28	-8.14	-8.03	-7.95	-7.90	-7.89	-7.91	-7.97	-8.07	-8.21	-8.38	-8.60	-8.85	-9.13	-9.44	-9.77	-10.13	-10.51	-10.91	-11.34	-11.80	-12.28	-12.76	-13.23	-13.68	-14.10	-14.48	-14.79	-15.02	-15.15	-15.18	-15.10	-14.94	-14.72	-14.45	-14.15	-13.82	-13.47	-13.11	-12.74	-12.37	-12.00	-11.65	-11.31	-1.76
242	-8.33	-8.19	-8.08	-8.00	-7.96	-7.95	-7.98	-8.04	-8.14	-8.29	-8.47	-8.69	-8.94	-9.22	-9.53	-9.86	-10.22	-10.60	-11.01	-11.44	-11.89	-12.36	-12.83	-13.28	-13.72	-14.13	-14.48	-14.77	-14.99	-15.11	-15.13	-15.05	-14.90	-14.69	-14.43	-14.14	-13.83	-13.49	-13.15	-12.79	-12.44	-12.10	-11.77	-11.46	-2.01
244	-8.28	-8.15	-8.05	-7.99	-7.95	-7.95	-7.99	-8.06	-8.17	-8.32	-8.50	-8.73	-8.99	-9.27	-9.58	-9.92	-10.28	-10.66	-11.07	-11.49	-11.94	-12.40	-12.86	-13.31	-13.73	-14.12	-14.45	-14.72	-14.92	-15.03	-15.04	-14.97	-14.83	-14.63	-14.39	-14.11	-13.81	-13.50	-13.17	-12.84	-12.51	-12.19	-11.89	-11.61	-2.22
246	-8.15	-8.04	-7.96	-7.90	-7.88	-7.89	-7.94	-8.02	-8.14	-8.30	-8.50	-8.73	-8.99	-9.28	-9.60	-9.94	-10.30	-10.69	-11.10	-11.53	-11.98	-12.43	-12.88	-13.32	-13.73	-14.09	-14.41	-14.66	-14.84	-14.94	-14.95	-14.88	-14.74	-14.55	-14.32	-14.06	-13.78	-13.48	-13.18	-12.87	-12.57	-12.27	-12.00	-11.74	-2.69
248	-7.95	-7.86	-7.80	-7.76	-7.75	-7.75	-7.84	-7.94	-8.07	-8.24	-8.45	-8.69	-8.96	-9.26	-9.58	-9.93	-10.30	-10.69	-11.11	-11.54	-11.99	-12.45	-12.90	-13.33	-13.73	-14.08	-14.38	-14.61	-14.78	-14.86	-14.86	-14.79	-14.65	-14.46	-14.24	-14.00	-13.74	-13.46	-13.18	-12.89	-12.61	-12.34	-12.08	-11.85	-3.12
250	-7.69	-7.63	-7.58	-7.56	-7.58	-7.62	-7.70	-7.81	-7.96	-8.14	-8.36	-8.61	-8.89	-9.19	-9.53	-9.89	-10.27	-10.68	-11.10	-11.55	-12.01	-12.48	-12.93	-13.36	-13.76	-14.10	-14.38	-14.60	-14.74	-14.81	-14.80	-14.71	-14.57	-14.39	-14.17	-13.93	-13.68	-13.42	-13.16	-12.90	-12.64	-12.39	-12.15	-11.93	-3.60
252	-7.18	-7.24	-7.32	-7.35	-7.40	-7.51	-7.64	-7.80	-8.00	-8.23	-8.49	-8.78	-9.10	-9.45	-9.82	-10.20	-10.60	-11.01	-11.43	-11.87	-12.32	-12.77	-13.21	-13.63	-14.02	-14.37	-14.64	-14.87	-14.97	-14.94	-14.87	-14.76	-14.62	-14.45	-14.25	-14.04	-13.81	-13.57	-13.32	-13.08	-12.84	-12.61	-12.39	-12.18	-4.13
254	-7.04	-7.02	-7.02	-7.04	-7.09	-7.17	-7.29	-7.43	-7.61	-7.82	-8.06	-8.34	-8.64	-8.98	-9.34	-9.74	-10.15	-10.60	-11.07	-11.56	-12.07	-12.59	-13.09	-13.55	-13.97	-14.31	-14.57	-14.76	-14.87	-14.89	-14.83	-14.70	-14.52	-14.29	-14.05	-13.81	-13.57	-13.32	-13.08	-12.84	-12.61	-12.39	-12.18	-11.98	-4.71
256	-6.88	-6.88	-6.89	-6.74	-6.80	-6.90	-7.02	-7.18	-7.37	-7.60	-7.86	-8.15	-8.47	-8.83	-9.21	-9.62	-10.07	-10.53	-11.05	-11.57	-12.09	-12.59	-13.24	-13.74	-14.18	-14.54	-14.81	-14.98	-15.07	-15.07	-14.97	-14.79	-14.57	-14.31	-14.04	-13.77	-13.51	-13.26	-13.02	-12.79	-12.56	-12.33	-12.13	-11.93	-5.34
258	-6.30	-6.32	-6.35	-6.41	-6.49	-6.60	-6.74	-6.91	-7.12	-7.35	-7.63	-7.94	-8.28	-8.66	-9.07	-9.51	-9.99	-10.49	-11.04	-11.62	-12.23	-12.85	-13.44	-14.00	-14.47	-14.85	-15.12	-15.29	-15.36	-15.32	-15.17	-14.95	-14.67	-14.36	-14.04	-13.74	-13.46	-13.19	-12.94	-12.70	-12.48	-12.26	-12.05	-11.84	-6.02
260	-5.94	-5.97	-6.02	-6.09	-6.18	-6.30	-6.45	-6.63	-6.85	-7.10	-7.39	-7.72	-8.08	-8.48	-8.92	-9.39	-9.90	-10.44	-11.03	-11.66	-12.33	-13.01	-13.67	-14.28	-14.79	-15.20	-15.48	-15.64	-15.69	-15.61	-15.41	-15.13	-14.79	-14.41	-14.04	-13.70	-13.39	-13.10	-12.83	-12.59	-12.35	-12.13	-11.91	-11.70	-6.73
262	-5.61	-5.65	-5.71	-5.79	-5.89	-6.02	-6.18	-6.38	-6.60	-6.87	-7.17	-7.52	-7.90	-8.32	-8.78	-9.28	-9.82	-10.40	-11.03	-11.71	-12.44	-13.18	-13.90	-14.58	-15.11	-15.54	-15.83	-15.99	-16.01	-15.89	-15.64	-15.30	-14.89	-14.45	-14.03	-13.64	-13.29	-12.98	-12.69	-12.43	-12.19	-11.96	-11.73	-11.50	-7.49
264	-5.33	-5.38	-5.44	-5.53	-5.64	-5.78	-5.95	-6.15	-6.39	-6.67	-6.99	-7.35	-7.75	-8.19	-8.67	-9.19	-9.76	-10.37	-11.04	-11.76	-12.53	-13.33	-14.10	-14.80	-15.39	-15.84	-16.13	-16.27	-16.27	-16.11	-15.81	-15.41	-14.94	-14.45	-13.97	-13.54	-13.15	-12.82	-12.51	-12.24	-11.98	-11.74	-11.50	-11.27	-8.28
266	-5.12	-5.17	-5.24	-5.34	-5.46	-5.60	-5.78	-5.99	-6.24	-6.53	-6.86	-7.23	-7.64	-8.10	-8.60	-9.14	-9.72	-10.36	-11.05	-11.80	-12.61	-13.44	-14.24	-14.97	-15.58	-16.04	-16.31	-16.46	-16.46	-16.32	-16.05	-15.69	-15.24	-14.76	-14.27	-13.84	-13.37	-12.96	-12.60	-12.28	-11.99	-11.73	-11.51	-11.23	-10.99	-9.10
268	-5.00	-5.05	-5.13	-5.23	-5.35	-5.51	-5.69	-5.91	-6.16	-6.46	-6.80	-7.18	-7.60	-8.07	-8.58	-9.13	-9.72	-10.37	-11.07	-11.83	-12.65	-13.50	-14.31	-15.04	-15.65	-16.10	-16.38	-16.48	-16.43	-16.23	-15.93	-15.33	-14.77	-14.19	-13.63	-13.14	-12.71	-12.33	-11.99	-11.69	-11.42	-11.17	-10.92	-10.67	-9.95
270	-4.99	-5.04	-5.12	-5.23	-5.36	-5.52	-5.71	-5.93	-6.19	-6.49	-6.83	-7.22	-7.65	-8.11	-8.62	-9.17	-9.76	-10.40	-11.09	-11.85	-12.65	-13.48	-14.27	-14.98	-15.57	-15.99	-16.23	-16.31	-16.23	-15.98	-15.58	-15.06	-14.48	-13.86	-13.31	-12.83	-12.37	-11.98	-11.64	-11.34	-11.06	-10.80	-10.55	-10.30	-10.83
272	-5.10	-5.15	-5.23	-5.34	-5.47	-5.64	-5.83	-6.06	-6.33	-6.63	-6.97	-7.36	-7.78	-8.24	-8.74	-9.27	-9.85	-10.46	-11.13	-11.84	-12.60	-13.37	-14.11	-14.76	-15.29	-15.66	-15.87	-15.91	-15.80	-15.53	-15.12	-14.60	-14.03	-13.44	-12.87	-12.37	-11.94	-11.56	-11.22	-10.92	-10.65	-10.39	-10.15	-9.90	-11.73
274	-5.31	-5.36	-5.44	-5.55	-5.68	-5.85	-6.05	-6.28	-6.55	-6.85	-7.19	-7.57	-7.98	-8.42	-8.90	-9.41	-9.96	-10.53	-11.15	-11.80	-12.49	-13.18	-13.83	-14.40	-14.85	-15.15	-15.30	-15.30	-15.16	-14.88	-14.48	-13.98	-13.43	-12.87	-12.33	-11.86	-11.44	-11.07	-10.75	-10.45	-10.19	-9.95	-9.71	-9.48	-12.61
276	-5.59	-5.64	-5.72	-5.82	-5.96	-6.12	-6.32	-6.56	-6.82	-7.12	-7.45	-7.82	-8.21	-8.63	-9.08	-9.56	-10.07	-10.59	-11.15	-11.73	-12.32	-12.91	-13.45	-13.92	-14.27	-14.50	-14.58	-14.54	-14.38	-14.09	-13.70	-13.24	-12.73	-12.21	-11.72	-11.28	-10.89	-10.54	-10.24	-9.96	-9.71	-9.48	-9.26	-9.04	-13.42
278	-5.91	-5.95	-6.02	-6.12	-6.26	-6.42	-6.62	-6.85	-7.11	-7.40	-7.72	-8.07	-8.44	-8.84	-9.25	-9.69	-10.15	-10.62	-11.10	-11.59	-12.09	-12.56	-12.98	-13.34	-13.59	-13.73	-13.76	-13.67	-13.48	-13.20	-12.84	-12.42	-11.96	-11.50	-11.06	-10.66	-10.31	-9.99	-9.71	-9.45	-9.22	-9.01	-8.80	-8.61	-14.14
280	-6.24	-6.28	-6.34	-6.43	-6.56	-6.72	-6.91	-7.11	-7.38	-7.68	-7.97	-8.29	-8.64	-9.00	-9.38	-9.78	-10.18	-10.59	-11.00	-11.40	-11.79	-12.14	-12.45	-12.69	-12.84	-12.90	-12.86	-12.74	-12.54	-12.26	-11.93	-11.56	-11.16	-10.76	-10.38	-10.03	-9.72	-9.44	-9.18	-8.95	-8.74	-8.54	-8.36	-8.19	-14.71
282	-6.55	-6.57	-6.62	-6.71	-6.82	-6.97	-7.15	-7.37	-7.61	-7.87	-8.15	-8.45	-8.77	-9.10	-9.44	-9.79	-10.14	-10.49	-10.82	-11.13	-11.42	-11.66	-11.86	-11.99	-12.05	-12.04	-11.95	-11.79	-11.58	-11.32	-11.02	-10.70	-10.37	-10.04	-9.72	-9.42	-9.15	-8.90	-8.68	-8.47	-8.28	-8.11	-7.95	-7.80	-15.10
284	-6.82	-6.82	-6.86	-6.92	-7.02	-7.16	-7.32	-7.52	-7.74	-7.98	-8.24	-8.51	-8.80	-9.09	-9.39	-9.70	-10.00	-10.29	-10.55	-10.78	-10.98	-11.13	-11.23	-11.27	-11.26	-11.18	-11.05	-10.87	-10.66	-10.42	-10.16	-9.90	-9.63	-9.35	-9.09	-8.85	-8.62	-8.41	-8.21	-8.03	-7.86	-7.71	-7.57	-7.45	-15.26
286	-7.00	-6.99	-7.00	-7.05	-7.13	-7.24	-7.39	-7.56	-7.75	-7.97	-8.20	-8.44	-8.69	-8.95	-9.21	-9.48	-9.73	-9.96	-10.17	-10.34	-10.46	-10.54	-10.57	-10.55	-10.48	-10.37	-10.22	-10.04	-9.83	-9.62	-9.40	-9.18	-8.96	-8.74	-8.54	-8.34	-8.15	-7.97	-7.80	-7.65	-7.50	-7.38	-7.26	-7.16	-15.15
288	-7.11	-7.07	-7.06	-7.09	-7.14	-7.23	-7.35	-7.49	-7.65	-7.83	-8.03	-8.24	-8.46	-8.68	-8.91	-9.13	-9.34	-9.53	-9.70	-9.82	-9.89	-9.93	-9.91	-9.85	-9.76	-9.63	-9.47	-9.30	-9.11	-8.92	-8.74	-8.56	-8.39	-8.22	-8.06	-7.90	-7.74	-7.60	-7.46	-7.33	-7.21	-7.10	-7.01	-6.93	-14.79
290	-7.16	-7.11	-7.08	-7.07	-7.10	-7.16	-7.24	-7.35	-7.47	-7.62	-7.79	-7.96	-8.15	-8.33	-8.52	-8.71	-8.88	-9.03	-9.16	-9.25	-9.29	-9.29	-9.26	-9.19	-9.08	-8.96	-8.81	-8.66	-8.49	-8.34	-8.19	-8.05	-7.91	-7.78	-7.65	-7.53	-7.40	-7.28	-7.17	-7.06	-6.97	-6.88	-6.81	-6.75	-14.22
292	-7.21	-7.13	-7.07	-7.04	-7.04	-7.06	-7.11	-7.18	-7.27	-7.38	-7.50	-7.64	-7.79	-7.94	-8.10	-8.25	-8.39	-8.51	-8.60	-8.67	-8.69	-8.68	-8.64	-8.57	-8.48	-8.37	-8.24	-8.11	-7.98	-7.85	-7.73	-7.62	-7.52	-7.42	-7.32	-7.22	-7.12	-7.03	-6.94	-6.85	-6.77	-6.71	-6.65	-6.61	-13.52
294	-7.26	-7.16	-7.08	-7.02	-6.99	-6.98	-6.99	-7.02	-7.07	-7.14	-7.23	-7.33	-7.44	-7.56	-7.68	-7.79	-7.90	-7.99	-8.06	-8.11	-8.13	-8.12	-8.08	-8.02	-7.95	-7.86	-7.76	-7.66	-7.55	-7.46	-7.36	-7.28	-7.20	-7.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.575GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.30	0.29	0.28	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.06	-0.08	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.11	-0.12	-0.14	-0.15	-0.16	-0.18
2	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.26	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.42	0.43	0.42	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.28	0.26	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.08	-0.10	-0.12
4	0.14	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.21	0.22	0.24	0.27	0.30	0.34	0.39	0.43	0.47	0.50	0.52	0.52	0.51	0.50	0.49	0.47	0.46	0.44	0.42	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.16	0.14	0.11	0.08	0.05	0.03	0.01
6	0.02	0.05	0.07	0.09	0.11	0.12	0.15	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.39	0.45	0.50	0.54	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58	0.57	0.57	0.56	0.55	0.54	0.53	0.51	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.38	0.36	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23	0.22
8	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.12	0.17	0.23	0.29	0.36	0.43	0.49	0.54	0.58	0.61	0.62	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.59	0.57	0.55	0.52	0.50	0.48	0.47
10	-0.32	-0.28	-0.24	-0.20	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04	0.01	0.07	0.13	0.21	0.29	0.37	0.44	0.51	0.56	0.60	0.63	0.66	0.68	0.70	0.72	0.74	0.76	0.77	0.78	0.80	0.81	0.82	0.82	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.86	0.85	0.84	0.82	0.81	0.79	0.78	0.77
12	-0.53	-0.48	-0.44	-0.39	-0.34	-0.30	-0.25	-0.19	-0.13	-0.06	0.01	0.10	0.19	0.28	0.37	0.45	0.51	0.57	0.62	0.66	0.70	0.74	0.77	0.81	0.84	0.87	0.90	0.93	0.95	0.98	1.00	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11	1.11	1.10	1.11
14	-0.77	-0.72	-0.66	-0.61	-0.55	-0.49	-0.43	-0.37	-0.30	-0.22	-0.14	-0.04	0.06	0.16	0.26	0.36	0.44	0.51	0.58	0.64	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91	0.96	1.00	1.05	1.09	1.14	1.18	1.22	1.26	1.29	1.32	1.35	1.37	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44	1.45	1.46
16	-1.03	-0.97	-0.91	-0.85	-0.78	-0.72	-0.65	-0.57	-0.49	-0.41	-0.31	-0.20	-0.09	0.02	0.13	0.24	0.34	0.43	0.52	0.60	0.67	0.75	0.82	0.89	0.96	1.03	1.09	1.16	1.22	1.28	1.34	1.40	1.45	1.51	1.55	1.59	1.62	1.65	1.67	1.69	1.72	1.74	1.76	1.79	1.81	1.82
18	-1.32	-1.25	-1.18	-1.11	-1.04	-0.96	-0.88	-0.80	-0.71	-0.61	-0.50	-0.39	-0.27	-0.14	-0.01	0.11	0.22	0.33	0.43	0.53	0.63	0.72	0.82	0.91	1.00	1.09	1.17	1.26	1.34	1.42	1.50	1.57	1.64	1.71	1.77	1.83	1.87	1.91	1.94	1.98	2.01	2.05	2.09	2.13	2.16	2.18
20	-1.61	-1.54	-1.46	-1.39	-1.31	-1.23	-1.15	-1.04	-0.93	-0.81	-0.70	-0.58	-0.46	-0.34	-0.21	-0.09	0.03	0.15	0.26	0.36	0.46	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.04	1.13	1.22	1.31	1.39	1.47	1.54	1.61	1.68	1.74	1.79	1.84	1.88	1.92	1.96	2.00	2.04	2.08	2.11	2.14
22	-1.92	-1.85	-1.77	-1.68	-1.60	-1.50	-1.40	-1.30	-1.19	-1.07	-0.94	-0.80	-0.66	-0.51	-0.36	-0.21	-0.06	0.08	0.23	0.37	0.50	0.64	0.77	0.90	1.03	1.16	1.28	1.41	1.53	1.65	1.76	1.87	1.98	2.07	2.16	2.24	2.31	2.37	2.43	2.49	2.55	2.62	2.69	2.75	2.81	2.85
24	-2.24	-2.16	-2.08	-1.99	-1.90	-1.80	-1.70	-1.60	-1.47	-1.35	-1.22	-1.08	-0.93	-0.77	-0.61	-0.45	-0.28	-0.12	0.04	0.20	0.36	0.51	0.66	0.81	0.95	1.09	1.22	1.36	1.48	1.60	1.72	1.83	1.94	2.04	2.13	2.22	2.30	2.37	2.43	2.49	2.56	2.64	2.71	2.78	2.86	2.94
26	-2.57	-2.49	-2.40	-2.30	-2.20	-2.09	-1.97	-1.84	-1.71	-1.57	-1.41	-1.25	-1.09	-0.92	-0.74	-0.56	-0.38	-0.20	-0.03	0.15	0.33	0.50	0.67	0.84	1.00	1.17	1.33	1.49	1.65	1.80	1.95	2.08	2.21	2.34	2.45	2.55	2.64	2.73	2.81	2.89	2.97	3.06	3.16	3.24	3.31	3.36
28	-2.91	-2.82	-2.73	-2.63	-2.51	-2.39	-2.25	-2.12	-1.98	-1.82	-1.65	-1.49	-1.31	-1.13	-0.94	-0.75	-0.55	-0.36	-0.16	-0.05	0.23	0.42	0.61	0.79	0.97	1.15	1.32	1.50	1.67	1.84	2.00	2.15	2.29	2.42	2.54	2.65	2.76	2.85	2.94	3.03	3.12	3.22	3.31	3.40	3.48	3.53
30	-3.24	-3.16	-3.06	-2.95	-2.83	-2.70	-2.56	-2.41	-2.25	-2.08	-1.90	-1.72	-1.53	-1.33	-1.13	-0.93	-0.72	-0.51	-0.30	-0.09	0.12	0.32	0.53	0.73	0.92	1.12	1.31	1.49	1.67	1.85	2.02	2.18	2.33	2.47	2.60	2.72	2.82	2.92	3.02	3.11	3.21	3.31	3.41	3.50	3.58	3.63
32	-3.58	-3.49	-3.38	-3.27	-3.14	-3.00	-2.85	-2.69	-2.51	-2.33	-2.14	-1.95	-1.75	-1.54	-1.32	-1.11	-0.88	-0.66	-0.44	-0.22	0.00	0.22	0.44	0.65	0.86	1.06	1.26	1.46	1.65	1.83	2.01	2.18	2.33	2.47	2.61	2.73	2.84	2.95	3.05	3.14	3.24	3.34	3.44	3.53	3.60	3.65
34	-3.91	-3.82	-3.71	-3.59	-3.45	-3.30	-3.14	-2.96	-2.78	-2.58	-2.38	-2.17	-1.96	-1.74	-1.51	-1.28	-1.05	-0.82	-0.58	-0.35	-0.11	0.12	0.34	0.57	0.79	1.00	1.21	1.41	1.61	1.79	1.97	2.14	2.30	2.45	2.59	2.71	2.83	2.93	3.03	3.13	3.23	3.32	3.41	3.50	3.56	3.61
36	-4.22	-4.13	-4.02	-3.90	-3.75	-3.59	-3.42	-3.23	-3.04	-2.83	-2.61	-2.39	-2.17	-1.94	-1.70	-1.46	-1.22	-0.97	-0.72	-0.48	-0.23	0.01	0.25	0.48	0.71	0.93	1.14	1.35	1.55	1.74	1.92	2.09	2.25	2.40	2.54	2.67	2.79	2.90	3.00	3.09	3.18	3.27	3.36	3.43	3.49	3.53
38	-4.52	-4.43	-4.32	-4.19	-4.04	-3.87	-3.69	-3.49	-3.29	-3.07	-2.84	-2.61	-2.37	-2.13	-1.88	-1.63	-1.38	-1.12	-0.87	-0.61	-0.36	-0.10	0.14	0.39	0.62	0.85	1.07	1.28	1.49	1.68	1.86	2.04	2.20	2.35	2.50	2.63	2.74	2.85	2.95	3.04	3.13	3.21	3.29	3.35	3.40	3.43
40	-4.79	-4.70	-4.59	-4.46	-4.30	-4.13	-3.95	-3.74	-3.53	-3.31	-3.07	-2.83	-2.58	-2.33	-2.07	-1.81	-1.54	-1.28	-1.01	-0.74	-0.48	-0.22	0.04	0.30	0.54	0.78	1.01	1.22	1.43	1.62	1.81	1.99	2.15	2.31	2.45	2.58	2.70	2.81	2.91	3.00	3.09	3.16	3.23	3.28	3.32	3.35
42	-5.03	-4.94	-4.83	-4.70	-4.55	-4.38	-4.19	-3.98	-3.76	-3.53	-3.28	-3.04	-2.79	-2.52	-2.26	-1.98	-1.71	-1.43	-1.15	-0.88	-0.60	-0.33	-0.06	0.21	0.48	0.71	0.94	1.17	1.38	1.58	1.77	1.95	2.12	2.28	2.43	2.56	2.69	2.80	2.90	2.99	3.07	3.13	3.19	3.24	3.28	3.30
44	-5.23	-5.15	-5.04	-4.91	-4.76	-4.59	-4.41	-4.21	-3.99	-3.76	-3.51	-3.26	-2.99	-2.72	-2.44	-2.16	-1.88	-1.59	-1.30	-1.01	-0.72	-0.43	-0.15	0.13	0.39	0.65	0.89	1.13	1.35	1.55	1.75	1.94	2.12	2.28	2.43	2.57	2.70	2.82	2.92	3.01	3.09	3.15	3.21	3.25	3.28	3.30
46	-5.39	-5.31	-5.21	-5.09	-4.95	-4.79	-4.61	-4.41	-4.20	-3.97	-3.73	-3.47	-3.20	-2.92	-2.64	-2.35	-2.05	-1.75	-1.44	-1.14	-0.83	-0.53	-0.24	0.05	0.34	0.61	0.86	1.11	1.34	1.56	1.76	1.96	2.15	2.33	2.48	2.63	2.77	2.89	2.99	3.09	3.17	3.24	3.29	3.33	3.37	3.39
48	-5.51	-5.43	-5.34	-5.23	-5.10	-4.95	-4.78	-4.60	-4.39	-4.17	-3.94	-3.68	-3.41	-3.13	-2.83	-2.53	-2.22	-1.91	-1.59	-1.27	-0.95	-0.63	-0.32	-0.01	0.29	0.57	0.85	1.11	1.35	1.59	1.81	2.02	2.22	2.40	2.57	2.73	2.88	3.00	3.12	3.22	3.31	3.38	3.44	3.49	3.52	3.55
50	-5.58	-5.52	-5.43	-5.33	-5.22	-5.08	-4.93	-4.76	-4.57	-4.36	-4.13	-3.88	-3.61	-3.33	-3.03	-2.71	-2.39	-2.07	-1.73	-1.40	-1.06	-0.72	-0.39	-0.07	0.25	0.55	0.84	1.12	1.38	1.63	1.87	2.09	2.31	2.50	2.69	2.86	3.01	3.15	3.28	3.38	3.48	3.56	3.63	3.69	3.73	3.75
52	-5.63	-5.57	-5.50	-5.41	-5.31	-5.19	-5.06	-4.91	-4.73	-4.54	-4.32	-4.07	-3.80	-3.52	-3.21	-2.89	-2.56	-2.22	-1.87	-1.52	-1.17	-0.82	-0.47	-0.13	0.21	0.53	0.83	1.13	1.41	1.68	1.93	2.17	2.40	2.62	2.82	3.00	3.16	3.31	3.44	3.56	3.67	3.76	3.84	3.90	3.95	3.98
54	-5.66	-5.60	-5.54	-5.47	-5.38	-5.28	-5.16	-5.03	-4.87	-4.69	-4.48	-4.24	-3.98	-3.69	-3.39	-3.06	-2.72	-2.37	-2.01	-1.64	-1.27	-0.91	-0.54	-0.19	0.16	0.50	0.82	1.13	1.43	1.72	1.99	2.25	2.49	2.72	2.93	3.13	3.30	3.46	3.60	3.73	3.84	3.95	4.04	4.11	4.17	4.20
56	-5.67	-5.62	-5.56	-5.50	-5.41	-5.34	-5.24	-5.12	-4.98	-4.81	-4.62	-4.39	-4.13	-3.85	-3.54	-3.21	-2.87	-2.51	-2.14	-1.76	-1.38	-1.00	-0.63	-0.26	0.10	0.46	0.80	1.12	1.44	1.74	2.03	2.30	2.56	2.80	3.02	3.23	3.41	3.58	3.73	3.87	3.98	4.10	4.21	4.29	4.35	4.39
58	-5.67	-5.62	-5.57	-5.52	-5.46	-5.39	-5.30	-5.19	-5.07	-4.91	-4.73	-4.51	-4.26	-3.98	-3.68	-3.35	-3.00	-2.64	-2.26	-1.88	-1.49	-1.10	-0.72	-0.34	0.03	0.40	0.75	1.09	1.42	1.73	2.03	2.32	2.59	2.84	3.07	3.29	3.48	3.65	3.81	3.95	4.08	4.21	4.31	4.40	4.47	4.51
60	-5.67	-5.62	-5.57	-5.53	-5.47	-5.41	-5.33	-5.24	-5.12	-4.97	-4.80	-4.59	-4.35	-4.08	-3.78	-3.46	-3.12	-2.75	-2.38	-1.99	-1.60	-1.21	-0.82	-0.44	-0.06	0.31	0.67	1.01	1.36	1.68	1.99	2.29	2.56	2.82	3.06	3.28	3.48	3.66	3.82	3.97	4.10	4.23	4.34	4.42	4.50	4.55
62	-5.67	-5.62	-5.58	-5.53	-5.48	-5.42	-5.34	-5.25	-5.14	-5.00	-4.84	-4.64	-4.41	-4.15	-3.86	-3.55	-3.21	-2.85	-2.48	-2.10	-1.71	-1.32	-0.93	-0.55	-0.17	0.20	0.56	0.91	1.26	1.58	1.90	2.20	2.48	2.74	2.98	3.20	3.40	3.58	3.75	3.89	4.03	4.16	4.27	4.36	4.43	4.47
64	-5.69	-5.64	-5.59	-5.54	-5.48	-5.42	-5.35	-5.26	-5.15	-5.01	-4.85	-4.67	-4.45	-4.20	-3.92	-3.62	-3.29	-2.94	-2.58	-2.20	-1.82	-1.44	-1.06	-0.68	-0.31	0.06	0.42	0.77	1.12	1.45	1.76	2.06	2.34	2.60	2.84	3.06	3.26	3.44	3.60	3.75	3.88	4.00	4.11	4.19	4.26	4.29
66	-5.73	-5.67	-5.61	-5.56	-5.50	-5.43	-5.35	-5.26	-5.15	-5.02	-4.86	-4.68	-4.47	-4.24	-3.97	-3.68	-3.37	-3.03	-2.67	-2.31	-1.94	-1.57	-1.20	-0.83	-0.46	-0.10	0.26	0.61	0.95	1.28	1.59	1.89	2.17	2.42	2.66	2.88	3.08	3.25	3.41	3.55	3.68	3.79	3.89	3.97	4.02	4.05
68	-5.80	-5.74	-5.67	-5.61	-5.54	-5.46	-5.38	-5.28	-5.16	-5.03	-4.88	-4.70	-4.50	-4.28	-4.03	-3.75	-3.44	-3.12	-2.77	-2.42	-2.06	-1.70	-1.34	-0.98	-0.62	-0.27	0.09	0.43	0.77	1.09	1.40	1.69	1.97	2.22	2.45	2.67	2.86	3.03	3.18	3.32	3.44	3.54	3.63	3.70	3.75	3.77
70	-5.92	-5.84	-5.77	-5.70	-5.61	-5.53	-5.44	-5.34	-5.22	-5.08	-4.93	-4.75	-4.56	-4.34	-4.09	-3.82	-3.53	-3.21	-2.88	-2.54	-2.19	-1.84	-1.49	-1.14	-0.79	-0.44	-0.09	0.25	0.58	0.90	1.21	1.49	1.76	2.01	2.24	2.45	2.64	2.80	2.94	3.06	3.16	3.24	3.30	3.34	3.36	3.37
72	-6.09	-6.00	-5.92	-5.83	-5.74	-5.64	-5.54	-5.42	-5.30	-5.15	-5.00	-4.83	-4.63	-4.42	-4.18	-3.92	-3.64	-3.33	-3.00	-2.67	-2.33	-1.98	-1.64	-1.29	-0.95	-0.60	-0.26	0.07	0.40	0.71	1.01	1.29	1.56	1.80	2.02	2.22	2.41	2.57	2.71	2.84	2.94	3.03	3.10	3.15	3.18	3.19
74	-6.32	-6.22	-6.13	-6.03	-5.93	-5.82	-5.70	-5.58	-5.44	-5.29	-5.13	-4.96	-4.76	-4.55	-4.31	-4.05	-3.77	-3.46	-3.14	-2.81	-2.47	-2.13	-1.79	-1.45	-1.10	-0.76	-0.43	-0.09	0.23	0.54	0.84	1.11	1.37	1.61	1.83	2.03	2.21	2.37	2.51	2.63	2.73	2.81	2.87	2.91	2.93	2.94
76	-6.63	-6.52	-6.41	-6.30	-6.18	-6.06	-5.94	-5.81	-5.66	-5.51	-5.34	-5.15	-4.95	-4.73	-4.48	-4.22	-3.93	-3.62	-3.30	-2.97	-2.62	-2.28	-1.94	-1.59	-1.25	-0.90	-0.57	-0.21	0.09	0.40	0.69	0.97	1.22	1.46	1.68	1.87	2.05	2.21	2.35	2.47	2.57	2.64	2.70	2.73	2.75	2.75
78	-7.00	-6.87	-6.75	-6.63	-6.51	-6.38	-6.25	-6.11	-5.96	-5.79	-5.61	-5.41	-5.20	-4.96	-4.71	-4.43	-4.13	-3.81	-3.48	-3.14	-2.79	-2.43	-2.08	-1.73	-1.37	-1.03	-0.68	-0.35	-0.03	0.28	0.58	0.85	1.11	1.35	1.57	1.77	1.94	2.10	2.24	2.36	2.46	2.53	2.58	2.62	2.63	2.62
80	-7.42	-7.28	-7.15	-7.02	-6.89	-6.75	-6.61	-6.47	-6.30	-6.13	-5.94	-5.72	-5.49	-5.24	-4.96	-4.67	-4.35	-4.02	-3.67	-3.32	-2.95	-2.59	-2.22	-1.85	-1.49	-1.13	-0.78	-0.45	-0.12	0.19	0.49	0.77	1.03	1.27	1.49	1.69	1.87	2.04	2.18	2.29	2.39	2.47	2.52	2.55	2.57	2.56
82	-7.88	-7.73	-7.58	-7.44	-7.30	-7.16	-7.02	-6.86	-6.69	-6.50	-6.30	-6.07	-5.81	-5.54	-5.24	-4.92	-4.59	-4.24	-3.87	-3.50	-3.12	-2.74	-2.35	-1.97	-1.59	-1.22	-0.87	-0.52	-0.19	0.13	0.43	0.71	0.97	1.22	1.44	1.65	1.84	2.00	2.14	2.26	2.36	2.44	2.50	2.53	2.54	2.54
84	-8.35	-8.18	-8.03	-7.88	-7.74	-7.59	-7.44	-7.28	-7.10	-6.90	-6.68	-6.43	-6.15	-5.85	-5.53	-5.19	-4.83	-4.46	-4.08	-3.68	-3.28	-2.88	-2.48	-2.08	-1.69	-1.30	-0.94	-0.58	-0.25	0.07	0.38	0.67	0.94	1.19	1.42	1.63	1.82	1.98	2.13	2.25	2.36	2.44	2.50	2.53	2.55	2.54
86	-8.81	-8.64	-8.48	-8.33	-8.18	-8.02	-7.86	-7.69	-7.50	-7.29	-7.05	-6.79	-6.49	-6.16	-5.82	-5.45	-5.07	-4.68	-4.27	-3.86	-3.44	-3.02	-2.60	-2.18	-1.77	-1.38	-1.00	-0.64	-0.29	0.03	0.34	0.64	0.91	1.17	1.41	1.62	1.81	1.98	2.13	2.26	2.36	2.45	2.51	2.55	2.57	2.56
88	-9.26	-9.08	-8.91	-8.75	-8.60	-8.44	-8.27	-8.09	-7.89	-7.67	-7.42	-7.13	-6.81	-6.46	-6.09	-5.70	-5.30	-4.88	-4.46	-4.02	-3.59	-3.16	-2.73	-2.31	-1.89	-1.49	-1.08	-0.68	-0.33	0.00	0.31	0.61	0.89	1.16	1.40	1.62	1.81	1.99	2.14	2.27	2.38	2.47	2.53	2.57	2.59	2.59
90	-9.66	-9.48	-9.31	-9.15	-8.99	-8.82	-8.65	-8.46	-8.25	-8.01	-7.74	-7.44	-7.10	-6.73	-6.34	-5.93	-5.51	-5.07	-4.62	-4.17	-3.72	-3.26	-2.80	-2.36	-1.92	-1.50	-1.10	-0.73	-0.37	-0.03	0.29	0.59	0.88	1.14	1.39	1.61	1.81	1.99	2.14	2.27	2.38	2.47	2.54	2.59	2.60	2.60
92	-10.00	-9.83	-9.66	-9.50	-9.33	-9.16	-8.98	-8.78	-8.55	-8.30	-8.02	-7.70	-7.34	-6.96	-6.55	-6.12	-5.68	-5.23	-4.77	-4.30	-3.83	-3.36	-2.89	-2.42	-1.99	-1.56	-1.16	-0.77	-0.41	-0.07	0.26	0.56	0.85	1.12	1.37	1.60	1.80	1.98	2.13	2.26	2.37	2.46	2.53	2.58	2.60	2.59
94	-10.29	-10.12	-9.96	-9.80	-9.63	-9.45	-9.26	-9.05	-8.81	-8.55	-8.25	-7.91	-7.54	-7.15	-6.73	-6.29	-5.83	-5.37	-4.89	-4.41	-3.93	-3.45	-2.97	-2.51	-2.06	-1.63	-1.22	-0.83	-0.46	-0.11	0.22	0.53	0.82	1.09	1.34	1.57	1.77	1.95	2.10	2.24	2.35	2.44	2.50	2.54	2.56	2.56
96	-10.53	-10.37	-10.21	-10.05	-9.88	-9.69	-9.49	-9.26	-9.02	-8.74	-8.43	-8.08	-7.71	-7.30	-6.87	-6.42	-5.96	-5.48	-5.00	-4.51	-4.02	-3.53	-3.05	-2.59	-2.13	-1.70	-1.28	-0.89	-0.52	-0.17	0.16	0.48	0.77	1.04	1.29	1.52	1.72	1.90	2.06	2.19	2.30	2.38	2.45	2.49	2.51	2.50
98	-10.72	-10.57	-10.42	-10.25	-10.07	-9.88	-9.67	-9.44	-9.17	-8.89	-8.57	-8.21	-7.83	-7.42	-6.99	-6.53	-6.06	-5.58	-5.09	-4.60	-4.11	-3.62	-3.14	-2.67	-2.21	-1.78	-1.36	-0.97	-0.60	-0.24	0.09	0.40	0.70	0.97	1.22	1.45	1.65	1.83	1.98	2.12	2.22	2.31	2.37	2.41	2.43	2.42
100	-10.87	-10.73	-10.57	-10.41	-10.22	-10.02	-9.80	-9.56	-9.29	-8.99	-8.66	-8.31	-7.92	-7.51	-7.07	-6.62	-6.15	-5.67	-5.18	-4.69	-4.19	-3.71	-3.23	-2.76	-2.31	-1.88	-1.46	-1.07	-0.69	-0.34	0.00	0.31	0.60	0.87	1.12	1.35	1.55	1.73	1.89	2.02	2.13	2.21	2.27	2.31	2.33	2.32
102	-10.97	-10.84	-10.68	-10.51	-10.33	-10.12	-9.89	-9.63	-9.35	-9.05	-8.72	-8.38	-7.98	-7.57	-7.14	-6.69	-6.23	-5.75	-5.26	-4.77	-4.28	-3.80	-3.33	-2.87	-2.42	-1.99	-1.58	-1.19	-0.82	-0.46	-0.13	0.19	0.48	0.75	1.00	1.23	1.42	1.60	1.76	1.89	2.00	2.08	2.15	2.19	2.21	2.20
104	-11.04	-10.91	-10.75	-10.57	-10.38	-10.16	-9.92	-9.66	-9.38	-9.07	-8.74	-8.39	-8.01	-7.61	-7.19	-6.75	-6.29	-5.82	-5.34	-4.86	-4.39	-3.91	-3.45	-3.00	-2.56	-2.14	-1.73	-1.34	-0.97	-0.62	-0.28	0.03	0.32	0.59	0.84	1.06	1.26	1.44	1.60	1.73	1.84	1.93	2.00	2.04	2.06	2.06
106	-11.08	-10.94	-10.77	-10.59	-10.38	-10.16	-9.91	-9.65	-9.36	-9.06	-8.73	-8.38	-8.00	-7.62	-7.22	-6.79	-6.35	-5.89	-5.43	-4.97	-4.50	-4.04	-3.59	-3.15	-2.72	-2.31	-1.91	-1.52	-1.16	-0.81	-0.48	-0.17	0.12	0.39	0.64	0.86	1.06	1.24	1.40	1.54	1.65	1.75	1.82	1.87	1.90	1.90
108	-11.10	-10.99	-10.75	-10.56	-10.34	-10.11	-9.86	-9.60	-9.31	-9.01	-8.69	-8.35	-8.00	-7.62	-7.23	-6.82	-6.40	-5.97	-5.52	-5.08	-4.63	-4.19	-3.75	-3.32	-2.91	-2.50	-2.11	-1.74	-1.38	-1.04	-0.71	-0.40	-0.12	0.15	0.40	0.62	0.81	1.01	1.17	1.31	1.43	1.53	1.61	1.67	1.70	1.72
110	-11.09	-10.90	-10.70	-10.49	-10.26	-10.03	-9.77	-9.51	-9.23	-8.93	-8.62	-8.30	-7.96	-7.60	-7.23	-6.84	-6.44	-6.03	-5.61	-5.19	-4.76	-4.34	-3.92	-3.51	-3.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.575GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-0.19	-0.19	-0.20	-0.21	-0.21	-0.22	-0.23	-0.24	-0.24	-0.25	-0.25	-0.24	-0.24	-0.23	-0.22	-0.20	-0.19	-0.17	-0.16	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.12	-0.12	-0.13	-0.14	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.21	-0.23	-0.28
2	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.16	-0.17	-0.19	-0.20	-0.22	-0.22	-0.22	-0.22	-0.21	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.17	-0.18	-0.19	-0.21	-0.23
4	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.04	-0.06	-0.08	-0.10	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.13	-0.13	-0.13	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.16	-0.16	-0.15	-0.15	-0.14	-0.14	-0.13	-0.12	-0.12	-0.13	-0.13	-0.15	-0.16	-0.19	-0.14
6	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.21	0.19	0.17	0.14	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.08	-0.08	-0.09	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09	-0.11	-0.13	-0.15	0.02
8	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49	0.47	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.22	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07	-0.09	-0.12	-0.13		
10	0.77	0.78	0.79	0.79	0.79	0.77	0.75	0.71	0.68	0.65	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.09	-0.32	
12	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.10	1.07	1.04	1.00	0.97	0.93	0.90	0.87	0.85	0.82	0.80	0.77	0.74	0.71	0.68	0.64	0.60	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.08	-0.53	
14	1.47	1.47	1.48	1.47	1.46	1.44	1.41	1.38	1.34	1.31	1.28	1.24	1.21	1.18	1.15	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.85	0.80	0.74	0.69	0.64	0.59	0.55	0.50	0.46	0.41	0.37	0.32	0.28	0.24	0.20	0.17	0.13	0.10	0.07	0.03	-0.01	-0.04	-0.08	-0.77	
16	1.83	1.84	1.84	1.83	1.81	1.79	1.76	1.73	1.69	1.66	1.62	1.59	1.56	1.52	1.49	1.45	1.40	1.35	1.30	1.24	1.18	1.11	1.05	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.67	0.61	0.55	0.49	0.43	0.37	0.32	0.26	0.21	0.16	0.11	0.07	0.02	-0.02	-0.07	-0.11	-1.03	
18	2.19	2.20	2.19	2.18	2.16	2.14	2.11	2.07	2.04	2.00	1.97	1.94	1.90	1.86	1.82	1.77	1.72	1.66	1.59	1.52	1.45	1.37	1.29	1.21	1.13	1.05	0.97	0.90	0.82	0.75	0.67	0.60	0.52	0.44	0.37	0.30	0.23	0.17	0.10	0.04	-0.01	-0.07	-0.12	-0.17	-1.32	
20	2.54	2.54	2.53	2.51	2.49	2.46	2.43	2.39	2.35	2.31	2.27	2.23	2.18	2.13	2.08	2.02	1.96	1.90	1.83	1.76	1.68	1.60	1.52	1.43	1.35	1.27	1.19	1.11	1.04	0.95	0.87	0.79	0.71	0.63	0.56	0.48	0.41	0.34	0.27	0.20	0.14	0.08	0.01	-0.05	-0.27	-1.61	
22	2.86	2.86	2.85	2.83	2.80	2.77	2.74	2.70	2.67	2.63	2.60	2.56	2.52	2.48	2.42	2.35	2.28	2.19	2.10	2.01	1.91	1.80	1.70	1.59	1.48	1.37	1.26	1.15	1.05	0.94	0.82	0.71	0.60	0.50	0.39	0.28	0.17	0.07	-0.02	-0.11	-0.20	-0.27	-0.34	-0.41	-1.92	
24	3.15	3.14	3.13	3.10	3.07	3.03	3.00	2.97	2.93	2.90	2.86	2.82	2.78	2.73	2.66	2.59	2.50	2.40	2.30	2.19	2.08	1.96	1.84	1.72	1.60	1.47	1.35	1.22	1.09	0.96	0.84	0.71	0.58	0.45	0.33	0.20	0.08	-0.04	-0.15	-0.26	-0.35	-0.44	-0.52	-0.59	-2.24	
26	3.38	3.38	3.36	3.32	3.29	3.25	3.21	3.18	3.14	3.11	3.07	3.02	2.98	2.92	2.85	2.76	2.66	2.56	2.44	2.32	2.19	2.06	1.93	1.79	1.65	1.51	1.37	1.22	1.08	0.93	0.79	0.65	0.50	0.36	0.21	0.07	-0.07	-0.21	-0.33	-0.46	-0.57	-0.67	-0.76	-0.84	-2.57	
28	3.55	3.55	3.52	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.29	3.25	3.21	3.16	3.11	3.04	2.96	2.87	2.76	2.64	2.51	2.37	2.22	2.06	1.91	1.76	1.61	1.46	1.32	1.17	1.02	0.88	0.73	0.59	0.44	0.30	0.16	0.02	-0.12	-0.28	-0.43	-0.58	-0.71	-0.84	-0.95	-1.05	-1.14	-2.91	
30	3.65	3.64	3.62	3.58	3.54	3.50	3.45	3.41	3.37	3.32	3.27	3.22	3.15	3.08	2.99	2.89	2.77	2.64	2.49	2.35	2.19	2.04	1.88	1.71	1.54	1.37	1.19	1.02	0.84	0.66	0.48	0.31	0.13	-0.04	-0.22	-0.39	-0.56	-0.73	-0.89	-1.03	-1.17	-1.30	-1.41	-1.52	-3.24	
32	3.67	3.66	3.64	3.60	3.56	3.51	3.46	3.41	3.36	3.30	3.23	3.15	3.06	2.97	2.87	2.76	2.64	2.51	2.37	2.22	2.06	1.90	1.73	1.56	1.38	1.21	1.03	0.86	0.68	0.51	0.33	0.16	0.00	-0.17	-0.34	-0.50	-0.66	-0.81	-0.95	-1.09	-1.22	-1.34	-1.45	-1.55	-3.56	
34	3.62	3.62	3.60	3.56	3.51	3.46	3.41	3.35	3.29	3.23	3.16	3.09	3.01	2.91	2.80	2.68	2.54	2.38	2.22	2.04	1.87	1.68	1.50	1.30	1.11	0.90	0.70	0.49	0.28	0.07	0.13	-0.34	-0.54	-0.74	-0.94	-1.14	-1.33	-1.52	-1.70	-1.88	-2.04	-2.20	-2.34	-2.47	-3.91	
36	3.54	3.54	3.52	3.48	3.44	3.38	3.32	3.26	3.19	3.11	3.04	2.95	2.86	2.75	2.63	2.49	2.34	2.18	2.00	1.82	1.63	1.43	1.23	1.02	0.81	0.59	0.37	0.15	-0.08	-0.30	-0.52	-0.74	-0.96	-1.17	-1.38	-1.59	-1.80	-2.00	-2.19	-2.38	-2.56	-2.72	-2.88	-3.02	-4.22	
38	3.45	3.44	3.43	3.39	3.35	3.29	3.22	3.15	3.07	2.99	2.90	2.80	2.69	2.58	2.44	2.29	2.13	1.96	1.77	1.57	1.37	1.16	0.95	0.72	0.50	0.26	0.03	-0.21	-0.45	-0.69	-0.93	-1.17	-1.40	-1.63	-1.85	-2.08	-2.30	-2.51	-2.72	-2.92	-3.11	-3.29	-3.46	-3.61	-4.52	
40	3.36	3.36	3.34	3.31	3.26	3.20	3.13	3.05	2.96	2.87	2.76	2.66	2.54	2.41	2.26	2.11	1.93	1.74	1.55	1.34	1.12	0.90	0.67	0.43	0.19	-0.06	-0.31	-0.57	-0.83	-1.09	-1.34	-1.60	-1.85	-2.10	-2.34	-2.58	-2.82	-3.05	-3.27	-3.48	-3.69	-3.88	-4.06	-4.22	-4.79	
42	3.31	3.31	3.29	3.26	3.21	3.15	3.07	2.99	2.90	2.78	2.67	2.55	2.42	2.28	2.12	1.95	1.77	1.57	1.36	1.14	0.91	0.67	0.43	0.18	-0.08	-0.35	-0.62	-0.88	-1.17	-1.45	-1.73	-2.01	-2.29	-2.56	-2.83	-3.09	-3.35	-3.60	-3.83	-4.06	-4.28	-4.48	-4.67	-4.84	-5.03	
44	3.31	3.31	3.30	3.27	3.22	3.15	3.07	2.98	2.87	2.76	2.63	2.50	2.36	2.21	2.05	1.86	1.67	1.46	1.24	1.00	0.76	0.51	0.25	0.02	-0.30	-0.58	-0.87	-1.17	-1.47	-1.77	-2.08	-2.39	-2.69	-3.00	-3.30	-3.59	-3.87	-4.14	-4.40	-4.64	-4.87	-5.09	-5.28	-5.45	-5.23	
46	3.40	3.39	3.38	3.35	3.30	3.23	3.15	3.05	2.94	2.81	2.65	2.51	2.40	2.23	2.06	1.87	1.66	1.44	1.20	0.96	0.70	0.43	0.15	-0.13	-0.43	-0.73	-1.04	-1.36	-1.69	-2.02	-2.36	-2.71	-3.05	-3.39	-3.73	-4.06	-4.37	-4.67	-4.95	-5.22	-5.46	-5.68	-5.88	-6.05	-5.39	
48	3.56	3.55	3.54	3.50	3.45	3.38	3.29	3.19	3.08	2.95	2.82	2.67	2.51	2.34	2.16	1.95	1.73	1.50	1.25	0.99	0.72	0.43	0.14	-0.17	-0.48	-0.80	-1.14	-1.48	-1.83	-2.20	-2.58	-2.97	-3.36	-3.75	-4.13	-4.49	-4.84	-5.18	-5.49	-5.78	-6.04	-6.27	-6.46	-6.62	-5.51	
50	3.77	3.76	3.74	3.70	3.65	3.58	3.49	3.39	3.27	3.14	3.00	2.85	2.69	2.51	2.31	2.10	1.87	1.62	1.36	1.08	0.80	0.49	0.18	-0.15	-0.48	-0.83	-1.18	-1.55	-1.94	-2.34	-2.76	-3.20	-3.63	-4.07	-4.50	-4.91	-5.30	-5.67	-6.02	-6.33	-6.60	-6.84	-7.03	-7.18	-5.58	
52	4.00	3.99	3.96	3.92	3.87	3.79	3.70	3.60	3.48	3.35	3.21	3.05	2.88	2.70	2.49	2.27	2.03	1.77	1.49	1.20	0.90	0.58	0.24	-0.10	-0.46	-0.83	-1.21	-1.61	-2.03	-2.47	-2.93	-3.41	-3.89	-4.38	-4.86	-5.31	-5.75	-6.16	-6.54	-6.87	-7.16	-7.40	-7.59	-7.73	-5.63	
54	4.22	4.21	4.18	4.14	4.07	4.00	3.91	3.80	3.69	3.55	3.41	3.25	3.07	2.88	2.66	2.43	2.18	1.90	1.62	1.31	0.99	0.65	0.30	-0.07	-0.45	-0.84	-1.25	-1.68	-2.14	-2.61	-3.11	-3.63	-4.16	-4.69	-5.21	-5.72	-6.20	-6.65	-7.06	-7.42	-7.72	-7.96	-8.14	-8.26	-5.66	
56	4.40	4.39	4.36	4.31	4.25	4.17	4.08	3.97	3.85	3.72	3.57	3.40	3.22	3.02	2.80	2.55	2.29	2.00	1.70	1.38	1.04	0.69	0.32	-0.07	-0.47	-0.89	-1.34	-1.80	-2.28	-2.79	-3.33	-3.88	-4.45	-5.02	-5.58	-6.13	-6.65	-7.14	-7.58	-7.96	-8.28	-8.52	-8.70	-8.80	-5.67	
58	4.53	4.51	4.48	4.42	4.35	4.27	4.18	4.07	3.95	3.81	3.66	3.49	3.30	3.09	2.86	2.60	2.33	2.03	1.72	1.38	1.03	0.66	0.27	-0.14	-0.57	-1.02	-1.49	-1.98	-2.50	-3.04	-3.61	-4.19	-4.78	-5.37	-5.97	-6.55	-7.12	-7.64	-8.11	-8.52	-8.84	-9.08	-9.25	-9.34	-5.67	
60	4.56	4.54	4.50	4.44	4.37	4.28	4.19	4.07	3.95	3.81	3.65	3.47	3.28	3.06	2.82	2.55	2.27	1.96	1.63	1.28	0.92	0.53	0.12	-0.31	-0.76	-1.24	-1.75	-2.27	-2.82	-3.39	-3.97	-4.56	-5.17	-5.78	-6.39	-7.01	-7.60	-8.16	-8.66	-9.08	-9.41	-9.65	-9.80	-9.88	-5.67	
62	4.48	4.46	4.41	4.35	4.27	4.18	4.08	3.96	3.83	3.69	3.52	3.34	3.13	2.90	2.65	2.38	2.08	1.76	1.42	1.06	0.68	0.28	-0.14	-0.59	-1.07	-1.59	-2.13	-2.69	-3.26	-3.85	-4.44	-5.03	-5.63	-6.24	-6.86	-7.49	-8.11	-8.69	-9.22	-9.65	-9.99	-10.22	-10.37	-10.43	-5.67	
64	4.30	4.28	4.23	4.17	4.09	3.99	3.88	3.76	3.62	3.46	3.29	3.10	2.88	2.65	2.39	2.10	1.79	1.46	1.11	0.74	0.34	-0.07	-0.51	-0.98	-1.48	-2.03	-2.60	-3.20	-3.80	-4.40	-4.98	-5.57	-6.15	-6.75	-7.36	-8.00	-8.64	-9.24	-9.78	-10.23	-10.56	-10.79	-10.92	-10.98	-5.69	
66	4.06	4.03	3.98	3.91	3.83	3.73	3.61	3.48	3.33	3.17	2.99	2.78	2.56	2.31	2.04	1.75	1.43	1.08	0.72	0.34	-0.06	-0.49	-0.94	-1.42	-1.96	-2.54	-3.15	-3.78	-4.40	-5.01	-5.59	-6.15	-6.71	-7.28	-7.89	-8.52	-9.16	-9.78	-10.33	-10.78	-11.11	-11.32	-11.45	-11.49	-5.73	
68	3.77	3.74	3.69	3.62	3.53	3.42	3.30	3.16	3.00	2.83	2.64	2.42	2.19	1.94	1.66	1.35	1.02	0.67	0.29	-0.10	-0.51	-0.95	-1.42	-1.93	-2.48	-3.09	-3.73	-4.39	-5.03	-5.65	-6.22	-6.76	-7.29	-7.83	-8.41	-9.04	-9.68	-10.29	-10.85	-11.30	-11.62	-11.82	-11.93	-11.97	-5.80	
70	3.47	3.44	3.38	3.31	3.22	3.11	2.99	2.84	2.68	2.50	2.31	2.09	1.84	1.57	1.28	0.94	0.58	0.21	-0.15	-0.55	-0.97	-1.42	-1.91	-2.44	-3.02	-3.62	-4.24	-4.87	-5.49	-6.08	-6.65	-7.18	-7.66	-8.18	-8.74	-9.32	-9.91	-10.47	-10.78	-11.15	-11.77	-12.07	-12.26	-12.35	-5.92	
72	3.17	3.14	3.09	3.01	2.91	2.80	2.66	2.50	2.33	2.13	1.92	1.69	1.44	1.16	0.86	0.54	0.19	-0.19	-0.58	-0.99	-1.42	-1.88	-2.37	-2.91	-3.51	-4.18	-4.88	-5.59	-6.27	-6.90	-7.45	-7.94	-8.42	-8.90	-9.42	-10.00	-10.61	-11.21	-11.74	-12.17	-12.45	-12.61	-12.68	-12.70	-6.09	
74	2.93	2.88	2.83	2.75	2.65	2.53	2.38	2.22	2.04	1.83	1.61	1.37	1.11	0.83	0.53	0.18	-0.18	-0.56	-0.96	-1.38	-1.82	-2.28	-2.79	-3.35	-3.97	-4.65	-5.38	-6.11	-6.81	-7.45	-7.99	-8.48	-8.97	-9.48	-10.03	-10.61	-11.21	-11.74	-12.18	-12.48	-12.74	-12.88	-12.93	-12.92	-6.32	
76	2.73	2.68	2.62	2.54	2.44	2.32	2.17	2.00	1.81	1.60	1.37	1.11	0.86	0.56	0.24	-0.10	-0.47	-0.86	-1.27	-1.69	-2.14	-2.62	-3.13	-3.70	-4.34	-5.04	-5.79	-6.54	-7.26	-7.90	-8.45	-8.93	-9.37	-9.81	-10.28	-10.80	-11.34	-11.87	-12.34	-12.70	-12.92	-13.03	-13.05	-13.02	-6.63	
78	2.60	2.56	2.49	2.41	2.30	2.17	2.02	1.85	1.66	1.45	1.21	0.96	0.68	0.38	0.05	-0.30	-0.68	-1.07	-1.49	-1.93	-2.38	-2.86	-3.39	-3.97	-4.62	-5.34	-6.10	-6.86	-7.60	-8.26	-8.82	-9.30	-9.74	-10.17	-10.62	-11.10	-11.60	-12.08	-12.49	-12.80	-12.99	-13.06	-13.06	-13.00	-7.00	
80	2.53	2.48	2.42	2.33	2.22	2.09	1.94	1.76	1.57	1.35	1.11	0.85	0.57	0.26	-0.08	-0.43	-0.82	-1.22	-1.64	-2.09	-2.55	-3.04	-3.58	-4.17	-4.82	-5.55	-6.32	-7.10	-7.84	-8.52	-9.09	-9.59	-10.04	-10.47	-10.89	-11.34	-11.78	-12.20	-12.55	-12.80	-12.94	-12.98	-12.95	-12.85	-7.42	
82	2.51	2.46	2.38	2.29	2.18	2.05	1.90	1.72	1.52	1.31	1.06	0.80	0.50	0.19	-0.15	-0.51	-0.90	-1.31	-1.74	-2.19	-2.66	-3.16	-3.71	-4.30	-4.97	-5.70	-6.47	-7.25	-8.01	-8.69	-9.29	-9.80	-10.26	-10.69	-11.09	-11.50	-11.88	-12.23	-12.51	-12.71	-12.80	-12.80	-12.73	-12.60	-7.88	
84	2.51	2.46	2.38	2.29	2.17	2.04	1.89	1.71	1.51	1.29	1.05	0.78	0.48	0.16	-0.19	-0.56	-0.95	-1.36	-1.80	-2.26	-2.74	-3.24	-3.79	-4.39	-5.05	-5.79	-6.56	-7.34	-8.10	-8.79	-9.41	-9.94	-10.41	-10.83	-11.21	-11.57	-11.92	-12.17	-12.38	-12.52	-12.56	-12.52	-12.41	-12.26	-8.35	
86	2.53	2.47	2.40	2.30	2.18	2.05	1.89	1.72	1.52	1.30	1.05	0.78	0.48	0.15	-0.20	-0.57	-0.97	-1.39	-1.83	-2.30	-2.78	-3.29	-3.85	-4.45	-5.12	-5.84	-6.61	-7.38	-8.13	-8.83	-9.45	-10.00	-10.47	-10.89	-11.25	-11.56	-11.83	-12.03	-12.17	-12.23	-12.22	-12.14	-11.99	-11.79	-8.81	
88	2.55	2.50	2.42	2.32	2.20	2.06	1.91	1.73	1.53	1.31	1.06	0.78	0.48	0.15	-0.20	-0.58	-0.98	-1.41	-1.85	-2.32	-2.81	-3.33	-3.89	-4.49	-5.15	-5.87	-6.62	-7.38	-8.12	-8.82	-9.44	-9.98	-10.46	-10.88	-11.20	-11.46	-11.66	-11.79	-11.86	-11.86	-11.80	-11.67	-11.49	-11.25	-9.26	
90	2.56	2.51	2.43	2.32	2.20	2.07	1.91	1.74	1.54	1.31	1.06	0.78	0.48	0.15	-0.21	-0.59	-1.00	-1.42	-1.87	-2.34	-2.84	-3.36	-3.92	-4.52	-5.18	-5.88	-6.62	-7.36	-8.08	-8.76	-9.37	-9.90	-10.36	-10.75	-11.05	-11.26	-11.40	-11.47	-11.47	-11.41	-11.29	-11.12	-10.90	-10.63	-9.66	
92	2.56	2.50	2.42	2.31	2.19	2.06	1.90	1.72	1.52	1.30	1.04	0.76	0.45	0.12	-0.24	-0.62	-1.03	-1.45	-1.91	-2.38	-2.88	-3.41	-3.96	-4.56	-5.20	-5.89	-6.60	-7.32	-8.01	-8.66	-9.24	-9.76	-10.19	-10.54	-10.80	-10.96	-11.05	-11.05	-10.99	-10.88	-10.71	-10.50	-10.24	-9.94	-10.00	
94	2.52	2.46	2.38	2.28	2.16	2.02	1.87	1.69	1.49	1.26	1.00	0.72	0.41	0.08	-0.28	-0.66	-1.07	-1.50	-1.95	-2.43	-2.93	-3.45	-4.01	-4.60	-5.23	-5.89	-6.57	-7.25	-7.91	-8.52	-9.07	-9.54	-9.93	-10.24	-10.45	-10.57	-10.60	-10.56	-10.45	-10.28	-10.07	-9.81	-9.52	-9.19	-10.29	
96	2.47	2.41	2.33	2.23	2.11	1.97	1.81	1.63	1.43	1.20	0.95	0.67	0.36	0.03	-0.33	-0.71	-1.12	-1.55	-2.00	-2.47	-2.97	-3.49	-4.04	-4.62	-5.23	-5.87	-6.52	-7.16	-7.77	-8.34	-8.84	-9.26	-9.60	-9.86	-10.03	-10.10	-10.08	-9.99	-9.84	-9.63	-9.37	-9.08	-8.76	-8.41	-10.53	
98	2.39	2.34	2.26	2.16	2.04	1.90	1.74	1.56	1.36	1.13	0.88	0.60	0.29	-0.04	-0.39	-0.77	-1.17	-1.59	-2.04	-2.51	-3.01	-3.52	-4.06	-4.63	-5.21	-5.82	-6.43	-7.02	-7.59	-8.10	-8.54	-8.91	-9.20	-9.41	-9.52	-9.55	-9.49	-9.37	-9.18	-8.93	-8.64	-8.32	-7.98	-7.62	-10.72	
100	2.29	2.24	2.17	2.07	1.96	1.82	1.66	1.48	1.27	1.04	0.79	0.52	0.22	-0.11	-0.45	-0.82	-1.22	-1.64	-2.08	-2.54	-3.02	-3.53	-4.05	-4.60	-5.15	-5.72	-6.29	-6.84	-7.35	-7.80	-8.18	-8.49	-8.73	-8.88	-8.95	-8.94	-8.85	-8.69	-8.47	-8.20	-7.89	-7.55	-7.19	-6.82	-10.87	
102	2.18	2.13	2.06	1.97	1.85	1.71	1.56	1.37	1.17	0.95	0.70	0.43	0.14	-0.18	-0.51	-0.88	-1.26	-1.67	-2.10	-2.55	-3.02	-3.51	-4.01	-4.52	-5.05	-5.58	-6.10	-6.59	-7.04	-7.44	-7.76	-8.01	-8.19	-8.29	-8.32	-8.27	-8.16	-7.98	-7.75	-7.46	-7.13	-6.78	-6.41	-6.05	-10.97	
104	2.04	2.00	1.93	1.84	1.73	1.60	1.44	1.26	1.06	0.84	0.60	0.34	0.06	-0.24	-0.57	-0.92	-1.29	-1.68	-2.09	-2.52	-2.98	-3.44	-3.92	-4.40	-4.88	-5.37	-5.83	-6.27	-6.66	-7.00	-7.26	-7.46	-7.59	-7.65	-7.64	-7.57	-7.43	-7.24	-7.00	-6.71	-6.38	-6.02	-5.66	-5.31	-11.04	
106	1.88	1.85	1.78	1.70	1.59	1.46	1.31	1.13	0.94	0.73	0.50	0.25	-0.02	-0.31	-0.62	-0.95	-1.30	-1.67	-2.06	-2.47	-2.89	-3.33	-3.77	-4.21	-4.65	-5.08	-5.49	-5.87	-6.20	-6.48	-6.69	-6.84	-6.93	-6.95	-6.92	-6.83	-6.68	-6.49	-6.25	-5.96	-5.64	-5.30	-4.95	-4.62	-11.08	
108	1.71	1.67	1.62	1.54	1.43	1.31	1.16	0.99	0.81	0.61	0.39	0.16	-0.10	-0.37	-0.65	-0.96	-1.29	-1.64	-2.00	-2.38	-2.77	-3.17	-3.57	-3.97	-4.36	-4.73	-5.08	-5.40	-5.67	-5.90	-6.06	-6.17	-6.22	-6.22	-6.17	-6.07	-5.92	-5.73	-5.50	-5.23	-4.93	-4.62	-4.30	-4.00	-11.10	
110	1.50	1.48	1.42	1.35	1.25	1.13	0.99	0.83	0.66	0.47	0.27	0.05	-0.18	-0.43	-0.69	-0.98	-1.28	-1.60	-1.93	-2.27	-2.63	-2.98	-3.34	-3.69	-4.02	-4.33	-4.62	-4.88	-5.10	-5.27	-5.39	-5.47	-5.49	-5.47	-5.41	-5.31	-5.17	-4.99	-4.78	-4.54	-4.27	-3.99	-3.71	-3.45	-11.09	
112	1.27	1.25	1.20	1.13	1.03	0.92	0.79	0.65	0.49	0.31	0.11	-0.07	-0.28	-0.50	-0.74	-1.00	-1.27	-1.56	-1.86	-2.16	-2.47

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.575GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-19.84	-19.74	-19.61	-19.45	-19.27	-19.08	-18.86	-18.65	-18.43	-18.21	-18.01	-17.83	-17.67	-17.53	-17.42	-17.32	-17.25	-17.20	-17.17	-17.15	-17.14	-17.15	-17.16	-17.18	-17.20	-17.22	-17.23	-17.24	-17.25	-17.26	-17.26	-17.26	-17.25	-17.25	-17.24	-17.24	-17.24	-17.24	-17.25	-17.26	-17.27	-17.28	-17.29	-17.31	-17.32	-17.33
184	-20.40	-20.23	-20.01	-19.75	-19.44	-19.11	-18.74	-18.37	-17.99	-17.62	-17.28	-16.96	-16.69	-16.44	-16.24	-16.07	-15.94	-15.84	-15.77	-15.72	-15.70	-15.69	-15.69	-15.71	-15.73	-15.74	-15.76	-15.77	-15.78	-15.78	-15.78	-15.77	-15.76	-15.75	-15.73	-15.72	-15.72	-15.72	-15.73	-15.74	-15.75	-15.77	-15.80	-15.82	-15.84	-15.87
186	-20.67	-20.46	-20.18	-19.85	-19.46	-19.04	-18.58	-18.10	-17.62	-17.15	-16.71	-16.31	-15.95	-15.64	-15.37	-15.15	-14.96	-14.82	-14.71	-14.63	-14.57	-14.54	-14.52	-14.51	-14.51	-14.51	-14.51	-14.51	-14.51	-14.50	-14.49	-14.47	-14.44	-14.42	-14.40	-14.38	-14.37	-14.37	-14.37	-14.38	-14.40	-14.42	-14.45	-14.48	-14.51	-14.54
188	-20.67	-20.44	-20.14	-19.77	-19.35	-18.88	-18.37	-17.84	-17.30	-16.78	-16.29	-15.84	-15.44	-15.08	-14.77	-14.51	-14.28	-14.09	-13.94	-13.82	-13.72	-13.65	-13.60	-13.56	-13.53	-13.50	-13.48	-13.45	-13.43	-13.40	-13.37	-13.33	-13.30	-13.26	-13.23	-13.20	-13.18	-13.18	-13.17	-13.18	-13.19	-13.22	-13.24	-13.28	-13.31	-13.35
190	-20.42	-20.19	-19.89	-19.53	-19.10	-18.62	-18.11	-17.57	-17.02	-16.49	-15.98	-15.52	-15.11	-14.73	-14.40	-14.11	-13.85	-13.62	-13.43	-13.26	-13.12	-13.00	-12.90	-12.82	-12.75	-12.68	-12.62	-12.57	-12.52	-12.46	-12.41	-12.36	-12.31	-12.26	-12.21	-12.17	-12.15	-12.13	-12.12	-12.13	-12.14	-12.17	-12.20	-12.24	-12.28	-12.34
192	-19.95	-19.75	-19.47	-19.13	-18.73	-18.28	-17.79	-17.28	-16.76	-16.25	-15.76	-15.32	-14.91	-14.54	-14.21	-13.90	-13.62	-13.36	-13.13	-12.92	-12.72	-12.56	-12.40	-12.27	-12.15	-12.04	-11.94	-11.85	-11.76	-11.68	-11.60	-11.53	-11.46	-11.39	-11.33	-11.28	-11.24	-11.21	-11.19	-11.18	-11.18	-11.19	-11.22	-11.25	-11.28	-11.32
194	-19.29	-19.12	-18.89	-18.60	-18.25	-17.85	-17.42	-16.96	-16.50	-16.04	-15.60	-15.20	-14.83	-14.48	-14.16	-13.85	-13.55	-13.27	-13.00	-12.74	-12.50	-12.28	-12.07	-11.88	-11.71	-11.55	-11.40	-11.27	-11.14	-11.03	-10.93	-10.83	-10.74	-10.65	-10.58	-10.51	-10.46	-10.42	-10.38	-10.36	-10.35	-10.36	-10.37	-10.40	-10.43	-10.47
196	-18.46	-18.34	-18.17	-17.94	-17.66	-17.34	-16.99	-16.61	-16.22	-15.84	-15.47	-15.13	-14.81	-14.50	-14.20	-13.90	-13.60	-13.30	-12.99	-12.70	-12.41	-12.13	-11.87	-11.63	-11.40	-11.19	-10.99	-10.81	-10.65	-10.50	-10.37	-10.24	-10.13	-10.03	-9.94	-9.86	-9.79	-9.73	-9.68	-9.65	-9.63	-9.62	-9.63	-9.65	-9.68	-9.71
198	-17.49	-17.43	-17.32	-17.17	-16.98	-16.75	-16.49	-16.21	-15.92	-15.63	-15.34	-15.08	-14.82	-14.56	-14.30	-14.02	-13.72	-13.41	-13.08	-12.75	-12.41	-12.09	-11.78	-11.48	-11.20	-10.93	-10.69	-10.47	-10.27	-10.08	-9.91	-9.76	-9.63	-9.51	-9.40	-9.30	-9.22	-9.14	-9.08	-9.03	-9.00	-8.98	-8.99	-9.01	-9.04	
200	-16.40	-16.41	-16.37	-16.30	-16.20	-16.07	-15.92	-15.75	-15.56	-15.38	-15.19	-15.01	-14.82	-14.63	-14.41	-14.16	-13.88	-13.55	-13.21	-12.85	-12.48	-12.12	-11.76	-11.41	-11.08	-10.77	-10.48	-10.21	-9.97	-9.75	-9.55	-9.38	-9.22	-9.07	-8.95	-8.83	-8.73	-8.64	-8.56	-8.50	-8.45	-8.42	-8.41	-8.41	-8.42	-8.45
202	-15.21	-15.30	-15.34	-15.36	-15.35	-15.32	-15.28	-15.22	-15.15	-15.07	-14.98	-14.89	-14.79	-14.66	-14.49	-14.26	-13.98	-13.66	-13.31	-12.97	-12.61	-12.25	-11.89	-11.54	-11.20	-10.88	-10.59	-10.32	-10.08	-9.86	-9.67	-9.50	-9.35	-9.22	-9.10	-9.00	-8.91	-8.83	-8.77	-8.72	-8.69	-8.67	-8.67	-8.69	-8.72	-8.76
204	-14.01	-14.13	-14.24	-14.34	-14.42	-14.50	-14.56	-14.61	-14.65	-14.67	-14.69	-14.69	-14.67	-14.61	-14.50	-14.33	-14.09	-13.79	-13.44	-13.06	-12.65	-12.24	-11.82	-11.40	-10.99	-10.60	-10.24	-9.90	-9.59	-9.30	-9.04	-8.81	-8.61	-8.42	-8.26	-8.11	-7.97	-7.84	-7.73	-7.64	-7.56	-7.51	-7.47	-7.46	-7.45	-7.47
206	-12.74	-12.92	-13.09	-13.27	-13.44	-13.60	-13.76	-13.91	-14.05	-14.18	-14.29	-14.38	-14.43	-14.44	-14.39	-14.27	-14.07	-13.79	-13.46	-13.09	-12.68	-12.26	-11.83	-11.40	-10.98	-10.57	-10.18	-9.81	-9.47	-9.15	-8.87	-8.61	-8.38	-8.18	-7.99	-7.82	-7.67	-7.52	-7.40	-7.29	-7.20	-7.13	-7.09	-7.06	-7.05	-7.06
208	-11.47	-11.69	-11.92	-12.15	-12.39	-12.64	-12.88	-13.12	-13.34	-13.56	-13.75	-13.91	-14.04	-14.11	-14.12	-14.05	-13.90	-13.66	-13.36	-13.01	-12.63	-12.22	-11.80	-11.37	-10.94	-10.52	-10.12	-9.74	-9.37	-9.04	-8.73	-8.45	-8.20	-7.97	-7.76	-7.57	-7.40	-7.24	-7.10	-6.98	-6.88	-6.80	-6.74	-6.71	-6.69	-6.69
210	-10.22	-10.47	-10.73	-11.01	-11.29	-11.58	-11.87	-12.15	-12.42	-12.68	-12.91	-13.09	-13.22	-13.29	-13.27	-13.16	-13.00	-12.77	-12.48	-12.14	-11.77	-11.38	-10.98	-10.57	-10.17	-9.78	-9.41	-9.06	-8.73	-8.42	-8.14	-7.89	-7.66	-7.45	-7.26	-7.09	-6.94	-6.81	-6.69	-6.59	-6.50	-6.43	-6.39	-6.37	-6.36	
212	-9.01	-9.27	-9.56	-9.86	-10.18	-10.51	-10.85	-11.19	-11.53	-11.85	-12.15	-12.42	-12.66	-12.84	-12.96	-13.00	-12.95	-12.83	-12.65	-12.41	-12.13	-11.81	-11.47	-11.11	-10.74	-10.35	-9.97	-9.58	-9.20	-8.84	-8.50	-8.18	-7.89	-7.62	-7.37	-7.14	-6.93	-6.74	-6.58	-6.43	-6.31	-6.22	-6.14	-6.10	-6.07	-6.06
214	-7.86	-8.12	-8.41	-8.71	-9.04	-9.38	-9.73	-10.09	-10.44	-10.79	-11.11	-11.42	-11.68	-11.89	-12.07	-12.16	-12.18	-12.14	-12.03	-11.87	-11.67	-11.36	-11.07	-10.55	-10.21	-9.85	-9.48	-9.11	-8.75	-8.40	-8.06	-7.76	-7.47	-7.20	-6.96	-6.73	-6.53	-6.35	-6.20	-6.07	-5.97	-5.89	-5.83	-5.80	-5.79	
216	-6.78	-7.02	-7.30	-7.59	-7.91	-8.25	-8.59	-8.94	-9.30	-9.64	-9.98	-10.29	-10.58	-10.83	-11.04	-11.19	-11.28	-11.31	-11.29	-11.22	-11.10	-10.96	-10.77	-10.55	-10.30	-10.02	-9.70	-9.36	-9.01	-8.65	-8.30	-7.96	-7.64	-7.34	-7.06	-6.80	-6.56	-6.35	-6.16	-6.00	-5.86	-5.76	-5.67	-5.61	-5.58	-5.56
218	-5.77	-6.00	-6.25	-6.52	-6.82	-7.13	-7.45	-7.79	-8.13	-8.46	-8.79	-9.11	-9.41	-9.68	-9.92	-10.12	-10.27	-10.38	-10.45	-10.47	-10.46	-10.41	-10.31	-10.18	-10.01	-9.79	-9.52	-9.22	-8.90	-8.56	-8.22	-7.88	-7.56	-7.25	-6.96	-6.69	-6.44	-6.22	-6.02	-5.85	-5.71	-5.60	-5.51	-5.44	-5.40	-5.38
220	-4.85	-5.05	-5.27	-5.52	-5.78	-6.06	-6.35	-6.66	-6.97	-7.29	-7.60	-7.91	-8.22	-8.50	-8.77	-9.01	-9.23	-9.41	-9.56	-9.68	-9.76	-9.80	-9.80	-9.76	-9.67	-9.52	-9.31	-9.06	-8.78	-8.47	-8.14	-7.82	-7.50	-7.19	-6.90	-6.62	-6.37	-6.14	-5.94	-5.77	-5.62	-5.50	-5.40	-5.33	-5.28	-5.25
222	-4.04	-4.20	-4.39	-4.60	-4.82	-5.06	-5.32	-5.59	-5.88	-6.17	-6.46	-6.76	-7.06	-7.35	-7.64	-7.91	-8.18	-8.43	-8.65	-8.86	-9.03	-9.16	-9.25	-9.30	-9.29	-9.22	-9.08	-8.88	-8.65	-8.38	-8.08	-7.78	-7.48	-7.18	-6.89	-6.62	-6.37	-6.14	-5.93	-5.75	-5.60	-5.47	-5.37	-5.29	-5.23	-5.19
224	-3.33	-3.47	-3.62	-3.78	-3.97	-4.17	-4.39	-4.61	-4.88	-5.14	-5.41	-5.69	-5.98	-6.27	-6.57	-6.88	-7.18	-7.48	-7.77	-8.04	-8.29	-8.51	-8.68	-8.81	-8.87	-8.88	-8.81	-8.68	-8.50	-8.29	-8.04	-7.77	-7.50	-7.22	-6.95	-6.69	-6.44	-6.21	-6.01	-5.82	-5.66	-5.52	-5.41	-5.32	-5.25	-5.21
226	-2.75	-2.85	-2.97	-3.10	-3.25	-3.41	-3.60	-3.80	-4.02	-4.26	-4.51	-4.77	-5.04	-5.33	-5.63	-5.95	-6.28	-6.61	-6.95	-7.27	-7.58	-7.85	-8.10	-8.29	-8.40	-8.51	-8.52	-8.46	-8.35	-8.20	-8.01	-7.79	-7.56	-7.32	-7.08	-6.83	-6.60	-6.38	-6.17	-5.98	-5.81	-5.67	-5.54	-5.44	-5.36	-5.30
228	-2.29	-2.36	-2.45	-2.55	-2.66	-2.79	-2.95	-3.12	-3.32	-3.53	-3.76	-4.00	-4.26	-4.53	-4.81	-5.12	-5.42	-5.73	-6.04	-6.34	-6.62	-6.87	-7.07	-7.21	-7.27	-7.21	-7.07	-6.87	-6.61	-6.31	-6.00	-5.69	-5.38	-5.08	-4.80	-4.53	-4.29	-4.07	-3.88	-3.72	-3.59	-3.49	-3.42	-3.38	-3.37	-3.38
230	-1.94	-1.99	-2.05	-2.12	-2.20	-2.30	-2.43	-2.58	-2.75	-2.94	-3.15	-3.38	-3.61	-3.87	-4.16	-4.47	-4.80	-5.16	-5.53	-5.90	-6.26	-6.61	-6.94	-7.24	-7.49	-7.70	-7.85	-7.95	-8.00	-8.01	-7.97	-7.89	-7.78	-7.65	-7.49	-7.31	-7.12	-6.93	-6.73	-6.53	-6.35	-6.18	-6.02	-5.89	-5.77	-5.67
232	-1.70	-1.73	-1.76	-1.80	-1.86	-1.93	-2.04	-2.17	-2.32	-2.49	-2.68	-2.88	-3.10	-3.34	-3.61	-3.90	-4.22	-4.57	-4.93	-5.30	-5.67	-6.04	-6.39	-6.72	-7.02	-7.28	-7.50	-7.67	-7.80	-7.89	-7.94	-7.94	-7.90	-7.83	-7.73	-7.59	-7.43	-7.25	-7.06	-6.87	-6.68	-6.49	-6.32	-6.17	-6.04	-5.92
234	-1.56	-1.57	-1.58	-1.59	-1.62	-1.68	-1.76	-1.87	-2.01	-2.16	-2.33	-2.51	-2.71	-2.92	-3.16	-3.43	-3.73	-4.06	-4.41	-4.77	-5.13	-5.50	-5.86	-6.21	-6.55	-6.86	-7.14	-7.38	-7.59	-7.76	-7.89	-7.97	-8.00	-8.00	-7.95	-7.86	-7.73	-7.57	-7.39	-7.20	-7.00	-6.81	-6.63	-6.47	-6.31	-6.18
236	-1.51	-1.50	-1.49	-1.48	-1.49	-1.52	-1.59	-1.68	-1.80	-1.93	-2.08	-2.24	-2.41	-2.60	-2.81	-3.06	-3.33	-3.63	-3.95	-4.30	-4.65	-5.01	-5.38	-5.74	-6.10	-6.44	-6.77	-7.08	-7.36	-7.60	-7.81	-7.96	-8.07	-8.12	-8.13	-8.09	-7.99	-7.86	-7.69	-7.50	-7.31	-7.12	-6.93	-6.75	-6.58	-6.44
238	-1.55	-1.51	-1.48	-1.46	-1.45	-1.47	-1.51	-1.59	-1.68	-1.80	-1.92	-2.06	-2.20	-2.37	-2.55	-2.76	-3.01	-3.28	-3.57	-3.89	-4.23	-4.58	-4.93	-5.30	-5.67	-6.04	-6.41	-6.77	-7.11	-7.41	-7.68	-7.89	-8.04	-8.14	-8.19	-8.20	-8.17	-8.11	-8.02	-7.91	-7.75	-7.56	-7.37	-7.18	-6.99	-6.82	-6.67
240	-1.66	-1.60	-1.55	-1.51	-1.49	-1.49	-1.52	-1.57	-1.65	-1.74	-1.84	-1.95	-2.07	-2.21	-2.36	-2.54	-2.76	-3.00	-3.27	-3.56	-3.87	-4.20	-4.55	-4.91	-5.29	-5.67	-6.07	-6.46	-6.83	-7.19	-7.50	-7.78	-8.00	-8.16	-8.27	-8.31	-8.29	-8.20	-8.08	-7.92	-7.74	-7.55	-7.37	-7.18	-7.01	-6.85
242	-1.83	-1.76	-1.69	-1.64	-1.61	-1.59	-1.60	-1.64	-1.69	-1.75	-1.83	-1.91	-2.00	-2.11	-2.24	-2.39	-2.57	-2.79	-3.03	-3.29	-3.58	-3.89	-4.22	-4.58	-4.95	-5.34	-5.74	-6.14	-6.54	-6.92	-7.27	-7.58	-7.84	-8.04	-8.19	-8.26	-8.27	-8.22	-8.11	-7.98	-7.82	-7.64	-7.47	-7.29	-7.13	-6.98
244	-2.08	-1.98	-1.90	-1.83	-1.79	-1.76	-1.76	-1.79	-1.83	-1.87	-1.92	-1.99	-2.07	-2.17	-2.30	-2.45	-2.64	-2.85	-3.09	-3.36	-3.65	-3.96	-4.30	-4.66	-5.04	-5.43	-5.84	-6.24	-6.63	-6.99	-7.32	-7.60	-7.83	-8.01	-8.11	-8.15	-8.13	-8.05	-7.94	-7.80	-7.65	-7.49	-7.33	-7.18	-7.04	
246	-2.39	-2.27	-2.17	-2.10	-2.04	-2.00	-1.97	-1.96	-1.95	-1.96	-1.98	-2.00	-2.03	-2.09	-2.16	-2.26	-2.39	-2.55	-2.74	-2.96	-3.20	-3.47	-3.76	-4.08	-4.42	-4.78	-5.16	-5.55	-5.94	-6.32	-6.68	-7.02	-7.31	-7.56	-7.76	-7.89	-7.95	-7.96	-7.91	-7.83	-7.71	-7.59	-7.45	-7.31	-7.18	-7.05
248	-2.78	-2.63	-2.51	-2.42	-2.35	-2.29	-2.25	-2.21	-2.18	-2.15	-2.14	-2.13	-2.14	-2.16	-2.21	-2.29	-2.39	-2.53	-2.70	-2.89	-3.11	-3.35	-3.62	-3.91	-4.23	-4.56	-4.90	-5.28	-5.65	-6.02	-6.37	-6.70	-7.00	-7.25	-7.46	-7.61	-7.69	-7.72	-7.70	-7.65	-7.57	-7.46	-7.35	-7.24	-7.12	-7.01
250	-3.23	-3.05	-2.91	-2.80	-2.72	-2.64	-2.58	-2.51	-2.45	-2.40	-2.35	-2.32	-2.30	-2.30	-2.32	-2.37	-2.46	-2.57	-2.71	-2.88	-3.08	-3.30	-3.54	-3.81	-4.09	-4.40	-4.72	-5.06	-5.40	-5.73	-6.06	-6.38	-6.67	-6.92	-7.14	-7.30	-7.40	-7.45	-7.46	-7.43	-7.37	-7.30	-7.21	-7.12	-7.03	-6.94
252	-3.75	-3.54	-3.37	-3.23	-3.14	-3.08	-3.05	-3.04	-3.07	-3.11	-3.17	-3.26	-3.37	-3.51	-3.67	-3.86	-4.07	-4.31	-4.57	-4.84	-5.12	-5.40	-5.67	-5.93	-6.17	-6.38	-6.57	-6.71	-6.80	-6.84	-6.82	-6.76	-6.66	-6.52	-6.35	-6.16	-5.97	-5.78	-5.59	-5.41	-5.24	-5.09	-4.96	-4.86	-4.79	-4.75
254	-4.33	-4.09	-3.90	-3.74	-3.61	-3.49	-3.37	-3.25	-3.14	-3.04	-2.94	-2.85	-2.78	-2.73	-2.71	-2.71	-2.75	-2.82	-2.91	-3.04	-3.19	-3.36	-3.55	-3.76	-3.98	-4.23	-4.48	-4.74	-5.01	-5.29	-5.56	-5.82	-6.08	-6.31	-6.51	-6.68	-6.80	-6.87	-6.91	-6.92	-6.91	-6.88	-6.84	-6.79	-6.74	-6.70
256	-4.99	-4.72	-4.49	-4.29	-4.12	-3.97	-3.82	-3.68	-3.55	-3.42	-3.31	-3.20	-3.11	-3.03	-2.98	-2.96	-2.97	-3.02	-3.10	-3.20	-3.32	-3.47	-3.64	-3.82	-4.23	-4.45	-4.68	-4.91	-5.13	-5.39	-5.62	-5.86	-6.07	-6.26	-6.41	-6.53	-6.60	-6.65	-6.67	-6.67	-6.66	-6.64	-6.60	-6.57	-6.54	
258	-5.71	-5.40	-5.13	-4.89	-4.68	-4.49	-4.31	-4.15	-4.00	-3.85	-3.72	-3.59	-3.48	-3.38	-3.31	-3.27	-3.26	-3.28	-3.33	-3.41	-3.52	-3.64	-3.78	-3.94	-4.11	-4.29	-4.48	-4.68	-4.88	-5.09	-5.30	-5.51	-5.71	-5.89	-6.06	-6.20	-6.30	-6.37	-6.42	-6.44	-6.45	-6.44	-6.43	-6.41	-6.39	-6.38
260	-6.47	-6.13	-5.82	-5.54	-5.28	-5.04	-4.83	-4.65	-4.48	-4.33	-4.18	-4.04	-3.90	-3.79	-3.69	-3.63	-3.59	-3.60	-3.63	-3.69	-3.77	-3.87	-3.98	-4.11	-4.26	-4.41	-4.57	-4.74	-4.92	-5.10	-5.28	-5.45	-5.62	-5.78	-5.92	-6.04	-6.12	-6.18	-6.22	-6.24	-6.24	-6.23	-6.22	-6.22	-6.22	
262	-7.25	-6.89	-6.54	-6.21	-5.91	-5.63	-5.40	-5.19	-5.01	-4.84	-4.68	-4.53	-4.38	-4.24	-4.13	-4.04	-3.99	-3.97	-3.98	-4.02	-4.08	-4.15	-4.25	-4.35	-4.47	-4.60	-4.74	-4.88	-5.03	-5.18	-5.32	-5.47	-5.61	-5.73	-5.84	-5.93	-5.99	-6.04	-6.06	-6.07	-6.07	-6.07	-6.06	-6.06	-6.06	-6.07
264	-8.05	-7.67	-7.28	-6.91	-6.57	-6.26	-5.99	-5.77	-5.57	-5.40	-5.23	-5.06	-4.90	-4.75	-4.62	-4.52	-4.45	-4.41	-4.40	-4.42	-4.45	-4.51	-4.58	-4.66	-4.75	-4.86	-4.97	-5.09	-5.21	-5.32	-5.44	-5.55	-5.66	-5.75	-5.83	-5.88	-5.92	-5.94	-5.95	-5.95	-5.94	-5.93	-5.92	-5.92	-5.93	-5.94
266	-8.83	-8.44	-8.04	-7.64	-7.26	-6.92	-6.63	-6.39	-6.18	-5.99	-5.82	-5.64	-5.47	-5.30	-5.16	-5.05	-4.96	-4.91	-4.88	-4.88	-4.90	-4.93	-4.98	-5.03	-5.10	-5.18	-5.27	-5.36	-5.45	-5.54	-5.63	-5.71	-5.77	-5.83	-5.87	-5.90	-5.91	-5.91	-5.90	-5.88	-5.86	-5.84	-5.83	-5.83	-5.83	-5.85
268	-9.59	-9.20	-8.79	-8.37	-7.98	-7.62	-7.31	-7.06	-6.83	-6.63	-6.44	-6.26	-6.08	-5.91	-5.76	-5.64	-5.54	-5.48	-5.44	-5.41	-5.41	-5.42	-5.44	-5.48	-5.52	-5.58	-5.64	-5.70	-5.77	-5.83	-5.88	-5.93	-5.96	-5.98	-5.99	-5.98	-5.96	-5.94	-5.90	-5.87	-5.84	-5.81	-5.79	-5.79	-5.79	-5.81
270	-10.30	-9.93	-9.53	-9.12	-8.72	-8.35	-8.04	-7.76	-7.53	-7.31	-7.11	-6.93	-6.74	-6.57	-6.42	-6.29	-6.19	-6.11	-6.06	-6.02	-6.00	-5.99	-5.99	-6.00	-6.02	-6.05	-6.08	-6.11	-6.15	-6.18	-6.20	-6.21	-6.21	-6.19	-6.17	-6.13	-6.08	-6.03	-5.98	-5.93	-5.88	-5.83	-5.82	-5.81	-5.81	-5.83
272	-10.95	-10.61	-10.24	-9.86	-9.48	-9.12	-8.80	-8.51	-8.26	-8.02	-7.81	-7.61	-7.43	-7.27	-7.12	-7.00	-6.89	-6.81	-6.75	-6.70	-6.66	-6.63	-6.60	-6.59	-6.58	-6.58	-6.59	-6.59	-6.60	-6.60	-6.58	-6.56	-6.52	-6.47	-6.41	-6.35	-6.27	-6.20	-6.13	-6.06	-6.00	-5.95	-5.92	-5.91	-5.90	-5.92
274	-11.53	-11.24	-10.91	-10.57	-10.22	-9.88	-9.56	-9.27	-8.99	-8.74	-8.52	-8.32	-8.14	-7.98	-7.84	-7.73	-7.63	-7.54	-7.47	-7.41	-7.35	-7.30	-7.26	-7.22	-7.19	-7.16	-7.14	-7.11	-7.08	-7.05	-7.01	-6.95	-6.88	-6.79	-6.70	-6.61	-6.51	-6.42	-6.33	-6.25	-6.17	-6.12	-6.08	-6.05	-6.05	-6.06
276	-12.03	-11.79	-11.52	-11.23	-10.92	-10.61	-10.30	-9.99	-9.70	-9.43	-9.19	-8.99	-8.82	-8.67	-8.55	-8.44	-8.35	-8.26	-8.19	-8.12	-8.05	-7.98	-7.92	-7.86	-7.80	-7.75	-7.70	-7.68	-7.64	-7.58	-7.52	-7.44	-7.35	-7.25	-7.14	-7.02	-6.90	-6.78	-6.67	-6.56	-6.46	-6.38	-6.31	-6.26	-6.23	-6.22
278	-12.43	-12.24	-12.03	-11.80	-11.55	-11.27	-10.97	-10.66	-10.35	-10.06	-9.81	-9.60	-9.44	-9.30	-9.20	-9.10	-9.02	-8.94	-8.86	-8.78	-8.70	-8.63	-8.55	-8.47	-8.39	-8.31	-8.23	-8.15	-8.07	-7.98	-7.87	-7.75	-7.62	-7.49	-7.34	-7.20	-7.06	-6.93	-6.81	-6.70	-6.60	-6.52	-6.46	-6.42	-6.39	-6.39
280	-12.73	-12.60	-12.45	-12.27	-12.07	-11.82	-11.53	-11.21	-10.88	-10.59	-10.33	-10.12	-9.96	-9.84	-9.75	-9.67	-9.59	-9.52	-9.44	-9.36	-9.28	-9.19	-9.10	-9.01	-8.91	-8.82	-8.72	-8.62	-8.51	-8.39	-8.27	-8.12	-7.97	-7.81	-7.65	-7.48	-7.31	-7.18	-7.04	-6.92	-6.81	-6.72	-6.64	-6.59	-6.55	-6.54
282	-12.91	-12.83	-12.73	-12.61	-12.44	-12.23	-11.95	-11.63	-11.30	-10.99	-10.72	-10.51	-10.36	-10.26	-10.18	-10.11	-10.04	-9.97	-9.90	-9.82	-9.74	-9.65	-9.55	-9.45	-9.35	-9.24	-9.12	-9.01	-8.88	-8.75	-8.60	-8.44	-8.27	-8.09	-7.91	-7.73	-7.56	-7.39	-7.24	-7.10	-6.98	-6.88	-6.79	-6.72	-6.68	-6.65
284	-12.97	-12.92	-12.86	-12.78	-12.65	-12.46	-12.19	-11.88	-11.54	-11.22	-10.95	-10.74	-10.60	-10.50	-10.44	-10.38	-10.32	-10.26	-10.19	-10.12	-10.04	-9.95	-9.86	-9.75	-9.65	-9.53	-9.42	-9.29	-9.16	-9.01	-8.85	-8.68	-8.49	-8.30	-8.11	-7.92	-7.73	-7.55	-7.39	-7.24	-7.10	-6.98	-6.88	-6.80	-6.73	-6.69
286	-12.89	-12.87	-12.83	-12.77	-12.66	-12.48	-12.22	-11.91	-11.57	-11.25	-10.98	-10.78	-10.64	-10.55	-10.49	-10.45	-10.40	-10.34	-10.28	-10.22	-10.14	-10.07	-9.98	-9.89	-9.79	-9.68	-9.57	-9.44	-9.31	-9.16	-9.00	-8.82	-8.63	-8.43	-8.23	-8.03	-7.83	-7.64	-7.46	-7.29	-7.14	-7.01	-6.89	-6.79	-6.71	-6.65
288	-12.68	-12.67	-12.64	-12.58	-12.47	-12.29	-12.03	-11.73	-11.40	-11.09	-10.82	-10.63	-10.50	-10.41	-10.35	-10.31	-10.27	-10.22	-10.17	-10.12	-10.06	-9.99	-9.92	-9.85	-9.76	-9.67	-9.57	-9.46	-9.33	-9.19	-9.03	-8.86	-8.67	-8.47	-8.26	-8.06	-7.85	-7.65	-7.46	-7.28	-7.11	-6.96	-6.83	-6.71	-6.61	-6.53
290	-12.37	-12.35	-12.31	-12.23	-12.11	-11.93	-11.68	-11.38	-11.07	-10.77	-10.52	-10.33	-10.20	-10.11	-10.06	-10.02	-9.98	-9.94	-9.90	-9.86	-9.82	-9.77	-9.73	-9.68	-9.62	-9.55	-9.46	-9.37	-9.26	-9.13	-8.99	-8.82	-8.64	-8.44	-8.24	-8.03	-7.82	-7.62	-7.42	-7.23	-7.05	-6.88	-6.72	-6.59	-6.47	-6.37
292	-11.96	-11.93	-11.87	-11.78	-11.64	-11.45	-11.20	-10.92	-10.62	-10.34	-10.10	-9.92	-9.80	-9.71	-9.65	-9.61	-9.58	-9.54	-9.52	-9.49	-9.47	-9.45	-9.42	-9.40	-9.37	-9.33	-9.28	-9.21	-9.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.575GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-17.35	-17.36	-17.37	-17.39	-17.41	-17.44	-17.47	-17.51	-17.54	-17.57	-17.61	-17.64	-17.66	-17.69	-17.72	-17.76	-17.79	-17.82	-17.86	-17.88	-17.91	-17.93	-17.95	-17.98	-18.01	-18.06	-18.11	-18.16	-18.20	-18.22	-18.23	-18.23	-18.22	-18.21	-18.20	-18.20	-18.22	-18.26	-18.31	-18.37	-18.44	-18.51	-18.58	-18.65	-18.71	-18.84
184	-15.89	-15.91	-15.94	-15.97	-16.01	-16.06	-16.12	-16.18	-16.25	-16.31	-16.37	-16.42	-16.48	-16.54	-16.60	-16.66	-16.73	-16.79	-16.86	-16.91	-16.96	-17.01	-17.06	-17.12	-17.19	-17.28	-17.38	-17.48	-17.56	-17.62	-17.65	-17.66	-17.66	-17.66	-17.68	-17.74	-17.81	-17.91	-18.02	-18.14	-18.26	-18.37	-18.48	-18.56	-18.66
186	-14.57	-14.60	-14.64	-14.69	-14.74	-14.81	-14.89	-14.97	-15.06	-15.15	-15.23	-15.31	-15.39	-15.47	-15.56	-15.65	-15.75	-15.85	-15.94	-16.03	-16.10	-16.18	-16.26	-16.35	-16.46	-16.60	-16.75	-16.89	-17.03	-17.13	-17.20	-17.24	-17.27	-17.31	-17.37	-17.46	-17.58	-17.72	-17.87	-18.02	-18.17	-18.30	-18.41	-18.49	-20.67
188	-13.38	-13.42	-13.47	-13.52	-13.59	-13.67	-13.76	-13.87	-13.97	-14.08	-14.18	-14.29	-14.39	-14.50	-14.61	-14.73	-14.85	-14.98	-15.10	-15.22	-15.33	-15.44	-15.55	-15.68	-15.83	-16.01	-16.20	-16.40	-16.58	-16.74	-16.86	-16.95	-17.03	-17.12	-17.23	-17.36	-17.52	-17.70	-17.88	-18.05	-18.21	-18.34	-18.43	-18.48	-20.67
190	-12.32	-12.36	-12.41	-12.47	-12.54	-12.64	-12.74	-12.86	-12.98	-13.10	-13.23	-13.35	-13.47	-13.60	-13.74	-13.88	-14.03	-14.19	-14.34	-14.48	-14.63	-14.77	-14.92	-15.09	-15.28	-15.50	-15.74	-15.98	-16.22	-16.41	-16.61	-16.77	-16.92	-17.07	-17.24	-17.42	-17.63	-17.83	-18.03	-18.21	-18.35	-18.46	-18.52	-18.51	-20.42
192	-11.36	-11.40	-11.46	-11.52	-11.60	-11.70	-11.82	-11.94	-12.08	-12.22	-12.35	-12.50	-12.64	-12.79	-12.95	-13.11	-13.29	-13.46	-13.64	-13.82	-14.00	-14.18	-14.37	-14.58	-14.81	-15.07	-15.35	-15.64	-15.93	-16.21	-16.46	-16.70	-16.92	-17.15	-17.38	-17.61	-17.85	-18.08	-18.28	-18.45	-18.58	-18.65	-18.65	-18.57	-19.95
194	-10.51	-10.55	-10.61	-10.68	-10.76	-10.86	-10.98	-11.12	-11.26	-11.41	-11.56	-11.72	-11.88	-12.05	-12.23	-12.42	-12.61	-12.81	-13.02	-13.22	-13.44	-13.65	-13.88	-14.13	-14.41	-14.71	-15.03	-15.37	-15.72	-16.08	-16.39	-16.71	-17.02	-17.32	-17.62	-17.91	-18.18	-18.42	-18.62	-18.77	-18.86	-18.87	-18.80	-18.63	-19.29
196	-9.75	-9.79	-9.85	-9.92	-10.01	-10.11	-10.23	-10.37	-10.52	-10.68	-10.84	-11.01	-11.19	-11.38	-11.58	-11.78	-12.00	-12.22	-12.45	-12.69	-12.93	-13.19	-13.46	-14.07	-14.41	-14.78	-15.16	-15.56	-15.97	-16.38	-16.79	-17.19	-17.57	-17.94	-18.27	-18.57	-18.82	-19.00	-19.12	-19.16	-19.11	-18.96	-18.69	-18.46	-18.46
198	-9.07	-9.12	-9.18	-9.25	-9.33	-9.44	-9.56	-9.70	-9.85	-10.02	-10.19	-10.38	-10.57	-10.78	-10.99	-11.21	-11.44	-11.69	-11.94	-12.21	-12.49	-12.79	-13.10	-13.43	-13.79	-14.17	-14.56	-15.00	-15.46	-15.93	-16.42	-16.92	-17.42	-17.88	-18.31	-18.69	-19.00	-19.25	-19.41	-19.48	-19.46	-19.33	-19.09	-18.73	-17.49
200	-8.48	-8.52	-8.58	-8.65	-8.73	-8.84	-8.96	-9.10	-9.25	-9.42	-9.61	-9.80	-10.01	-10.23	-10.46	-10.70	-10.95	-11.21	-11.49	-11.78	-12.10	-12.43	-12.78	-13.16	-13.56	-13.97	-14.42	-14.89	-15.40	-15.94	-16.52	-17.10	-17.68	-18.23	-18.72	-19.13	-19.45	-19.68	-19.81	-19.83	-19.74	-19.53	-19.19	-18.73	-16.40
202	-7.95	-7.99	-8.05	-8.12	-8.20	-8.30	-8.42	-8.56	-8.72	-8.88	-9.08	-9.28	-9.51	-9.74	-9.98	-10.24	-10.51	-10.78	-11.08	-11.41	-11.76	-12.13	-12.51	-12.93	-13.39	-13.87	-14.41	-14.98	-15.58	-16.19	-16.84	-17.51	-18.17	-18.79	-19.34	-19.76	-20.08	-20.17	-20.13	-19.96	-19.66	-19.21	-18.67	-17.91	-15.23
204	-7.49	-7.53	-7.58	-7.64	-7.73	-7.83	-7.95	-8.08	-8.24	-8.41	-8.61	-8.82	-9.06	-9.30	-9.56	-9.82	-10.10	-10.40	-10.72	-11.07	-11.45	-11.85	-12.28	-12.73	-13.21	-13.70	-14.22	-14.79	-15.40	-16.08	-16.79	-17.53	-18.27	-18.94	-19.52	-19.96	-20.27	-20.43	-20.46	-20.35	-20.10	-19.71	-19.19	-18.54	-14.01
206	-7.08	-7.11	-7.16	-7.22	-7.30	-7.40	-7.52	-7.65	-7.81	-7.99	-8.19	-8.41	-8.65	-8.91	-9.17	-9.45	-9.75	-10.06	-10.40	-10.77	-11.18	-11.61	-12.08	-12.56	-13.08	-13.61	-14.17	-14.77	-15.43	-16.15	-16.94	-17.76	-18.55	-19.27	-19.87	-20.31	-20.58	-20.70	-20.66	-20.47	-20.13	-19.66	-19.06	-18.32	-12.74
208	-6.71	-6.74	-6.78	-6.85	-6.93	-7.02	-7.14	-7.27	-7.43	-7.61	-7.81	-8.04	-8.29	-8.55	-8.83	-9.12	-9.43	-9.76	-10.12	-10.51	-10.94	-11.40	-11.90	-12.42	-12.96	-13.53	-14.13	-14.78	-15.48	-16.25	-17.09	-17.98	-18.80	-19.55	-20.15	-20.57	-20.80	-20.85	-20.73	-20.45	-20.03	-19.48	-18.80	-18.00	-11.47
210	-6.37	-6.40	-6.44	-6.51	-6.58	-6.68	-6.79	-6.93	-7.08	-7.27	-7.47	-7.71	-7.96	-8.23	-8.52	-8.83	-9.15	-9.50	-9.87	-10.28	-10.71	-11.22	-11.74	-12.29	-12.87	-13.47	-14.11	-14.80	-15.54	-16.35	-17.24	-18.16	-19.09	-19.75	-20.34	-20.72	-20.88	-20.85	-20.65	-20.28	-19.77	-19.14	-18.40	-17.56	-10.22
212	-6.07	-6.09	-6.14	-6.20	-6.27	-6.37	-6.48	-6.62	-6.78	-6.96	-7.17	-7.41	-7.67	-7.95	-8.25	-8.56	-8.90	-9.26	-9.65	-10.08	-10.55	-11.05	-11.59	-12.17	-12.78	-13.42	-14.09	-14.82	-15.60	-16.45	-17.35	-18.27	-19.13	-19.87	-20.42	-20.73	-20.82	-20.70	-20.39	-19.93	-19.34	-18.63	-17.84	-16.99	-9.01
214	-5.79	-5.82	-5.86	-5.92	-6.00	-6.09	-6.21	-6.35	-6.51	-6.69	-6.91	-7.15	-7.41	-7.69	-8.00	-8.33	-8.68	-9.05	-9.46	-9.90	-10.38	-10.89	-11.43	-12.00	-12.61	-13.25	-13.92	-14.64	-15.41	-16.24	-17.09	-17.95	-18.36	-19.20	-19.80	-20.03	-20.02	-20.39	-19.99	-19.48	-18.76	-17.99	-17.17	-16.32	-7.86
216	-5.56	-5.58	-5.62	-5.68	-5.76	-5.86	-5.97	-6.11	-6.28	-6.47	-6.68	-6.92	-7.19	-7.48	-7.79	-8.13	-8.49	-8.88	-9.30	-9.75	-10.25	-10.78	-11.35	-11.96	-12.62	-13.32	-14.07	-14.87	-15.70	-16.59	-17.50	-18.40	-19.20	-19.84	-20.26	-20.41	-20.30	-19.97	-19.47	-18.82	-18.07	-17.25	-16.41	-15.58	-6.78
218	-5.38	-5.39	-5.43	-5.49	-5.56	-5.66	-5.78	-5.93	-6.09	-6.28	-6.50	-6.74	-7.01	-7.30	-7.62	-7.97	-8.34	-8.74	-9.17	-9.64	-10.14	-10.68	-11.26	-11.89	-12.56	-13.29	-14.07	-14.89	-15.74	-16.62	-17.52	-18.38	-19.13	-19.71	-20.04	-20.09	-19.88	-19.45	-18.85	-18.12	-17.31	-16.46	-15.61	-14.82	-5.77
220	-5.25	-5.26	-5.29	-5.34	-5.42	-5.52	-5.64	-5.78	-5.95	-6.14	-6.36	-6.60	-6.87	-7.17	-7.49	-7.84	-8.22	-8.64	-9.08	-9.55	-10.06	-10.60	-11.19	-11.83	-12.52	-13.27	-14.06	-14.90	-15.76	-16.63	-17.50	-18.31	-19.00	-19.49	-19.74	-19.70	-19.39	-18.87	-18.18	-17.39	-16.53	-15.65	-14.81	-14.06	-4.85
222	-5.18	-5.18	-5.21	-5.26	-5.33	-5.43	-5.55	-5.69	-5.86	-6.05	-6.27	-6.51	-6.78	-7.07	-7.40	-7.76	-8.15	-8.57	-9.02	-9.50	-10.01	-10.56	-11.15	-11.79	-12.49	-13.25	-14.06	-14.90	-15.76	-16.61	-17.44	-18.18	-18.79	-19.21	-19.37	-19.23	-18.84	-18.24	-17.49	-16.64	-15.75	-14.87	-14.05	-13.35	-4.04
224	-5.18	-5.17	-5.19	-5.23	-5.30	-5.39	-5.51	-5.65	-5.82	-6.01	-6.22	-6.46	-6.73	-7.03	-7.36	-7.72	-8.10	-8.53	-9.00	-9.49	-10.00	-10.55	-11.14	-11.78	-12.48	-13.24	-14.06	-14.89	-15.73	-16.55	-17.32	-17.99	-18.52	-18.85	-18.92	-18.71	-18.25	-17.60	-16.80	-15.93	-15.03	-14.15	-13.37	-12.72	-3.33
226	-5.25	-5.24	-5.24	-5.27	-5.33	-5.41	-5.53	-5.67	-5.83	-6.02	-6.23	-6.47	-6.73	-7.03	-7.36	-7.73	-8.13	-8.56	-9.02	-9.51	-10.02	-10.57	-11.16	-11.80	-12.49	-13.25	-14.05	-14.87	-15.67	-16.44	-17.14	-17.74	-18.18	-18.43	-18.43	-18.15	-17.65	-16.96	-16.15	-15.28	-14.39	-13.54	-12.80	-12.20	-2.75
228	-5.40	-5.37	-5.36	-5.37	-5.42	-5.50	-5.60	-5.73	-5.89	-6.07	-6.28	-6.52	-6.78	-7.08	-7.41	-7.78	-8.18	-8.62	-9.08	-9.57	-10.08	-10.63	-11.21	-11.84	-12.53	-13.27	-14.05	-14.83	-15.59	-16.30	-16.92	-17.43	-17.78	-17.95	-17.88	-17.57	-17.04	-16.35	-15.56	-14.73	-13.86	-13.06	-12.36	-11.81	-2.29
230	-5.60	-5.55	-5.52	-5.53	-5.56	-5.62	-5.72	-5.84	-5.99	-6.17	-6.37	-6.61	-6.87	-7.16	-7.50	-7.86	-8.27	-8.70	-9.16	-9.65	-10.17	-10.71	-11.29	-11.91	-12.58	-13.29	-14.04	-14.78	-15.48	-16.12	-16.66	-17.07	-17.34	-17.43	-17.31	-16.97	-16.44	-15.77	-15.02	-14.22	-13.42	-12.67	-12.03	-11.53	-1.94
232	-5.83	-5.76	-5.72	-5.71	-5.73	-5.78	-5.86	-5.98	-6.12	-6.30	-6.50	-6.73	-6.99	-7.28	-7.61	-7.98	-8.38	-8.81	-9.27	-9.76	-10.27	-10.81	-11.38	-11.99	-12.63	-13.32	-14.02	-14.71	-15.35	-15.91	-16.36	-16.69	-16.87	-16.89	-16.73	-16.37	-15.86	-15.23	-14.53	-13.79	-13.06	-12.38	-11.80	-11.34	-1.70
234	-6.07	-5.99	-5.94	-5.91	-5.92	-5.96	-6.03	-6.14	-6.27	-6.44	-6.64	-6.86	-7.12	-7.42	-7.74	-8.11	-8.51	-8.94	-9.40	-9.88	-10.39	-10.92	-11.49	-12.08	-12.70	-13.35	-14.01	-14.63	-15.20	-15.69	-16.05	-16.29	-16.39	-16.35	-16.15	-15.79	-15.31	-14.73	-14.09	-13.43	-12.78	-12.17	-11.64	-11.23	-1.56
236	-6.32	-6.22	-6.15	-6.11	-6.11	-6.14	-6.20	-6.30	-6.43	-6.60	-6.79	-7.01	-7.27	-7.56	-7.89	-8.25	-8.65	-9.08	-9.53	-10.01	-10.52	-11.04	-11.59	-12.17	-12.76	-13.37	-13.98	-14.55	-15.05	-15.45	-15.74	-15.89	-15.92	-15.82	-15.60	-15.25	-14.80	-14.28	-13.71	-13.11	-12.56	-12.02	-11.55	-11.17	-1.51
238	-6.54	-6.43	-6.35	-6.31	-6.29	-6.32	-6.37	-6.47	-6.59	-6.75	-6.94	-7.17	-7.42	-7.71	-8.04	-8.40	-8.79	-9.22	-9.67	-10.14	-10.64	-11.16	-11.70	-12.26	-12.82	-13.39	-13.95	-14.46	-14.89	-15.22	-15.42	-15.50	-15.47	-15.33	-15.08	-14.75	-14.34	-13.91	-13.39	-12.88	-12.39	-11.92	-11.51	-11.16	-1.55
240	-6.72	-6.61	-6.53	-6.47	-6.46	-6.47	-6.53	-6.62	-6.74	-6.90	-7.09	-7.31	-7.57	-7.86	-8.18	-8.54	-8.93	-9.35	-9.80	-10.27	-10.76	-11.27	-11.80	-12.33	-12.87	-13.40	-13.90	-14.35	-14.72	-14.99	-15.13	-15.15	-15.06	-14.88	-14.63	-14.31	-13.94	-13.54	-13.11	-12.68	-12.26	-11.85	-11.49	-11.18	-1.66
242	-6.84	-6.73	-6.65	-6.60	-6.58	-6.60	-6.65	-6.74	-6.87	-7.03	-7.22	-7.44	-7.70	-7.99	-8.32	-8.67	-9.06	-9.48	-9.93	-10.38	-10.85	-11.33	-11.82	-12.31	-12.81	-13.29	-13.76	-14.21	-14.57	-14.83	-14.96	-14.95	-14.77	-14.46	-14.03	-13.54	-13.04	-12.57	-12.15	-11.73	-11.37	-11.07	-10.83	-10.69	-1.83
244	-6.92	-6.81	-6.74	-6.69	-6.68	-6.70	-6.76	-6.85	-6.97	-7.14	-7.33	-7.56	-7.82	-8.12	-8.44	-8.80	-9.18	-9.59	-10.03	-10.49	-10.97	-11.47	-11.97	-12.46	-12.94	-13.39	-13.81	-14.15	-14.42	-14.58	-14.62	-14.55	-14.40	-14.19	-13.93	-13.65	-13.35	-13.03	-12.71	-12.39	-12.08	-11.78	-11.49	-11.23	-2.08
246	-6.94	-6.85	-6.78	-6.75	-6.74	-6.77	-6.83	-6.93	-7.06	-7.23	-7.43	-7.66	-7.93	-8.23	-8.55	-8.91	-9.30	-9.71	-10.15	-10.60	-11.08	-11.57	-12.05	-12.53	-12.98	-13.40	-13.77	-14.07	-14.29	-14.41	-14.42	-14.32	-14.16	-13.93	-13.68	-13.41	-13.13	-12.85	-12.57	-12.29	-12.02	-11.75	-11.50	-11.26	-2.39
248	-6.92	-6.85	-6.79	-6.77	-6.77	-6.81	-6.88	-6.99	-7.13	-7.30	-7.51	-7.75	-8.02	-8.33	-8.66	-9.02	-9.41	-9.83	-10.26	-10.72	-11.20	-11.68	-12.16	-12.61	-13.04	-13.43	-13.76	-14.02	-14.20	-14.28	-14.25	-14.14	-13.96	-13.73	-13.48	-13.22	-12.97	-12.73	-12.46	-12.21	-11.97	-11.73	-11.50	-11.28	-2.78
250	-6.86	-6.81	-6.74	-6.69	-6.67	-6.70	-6.77	-6.82	-6.91	-7.02	-7.17	-7.36	-7.58	-7.83	-8.11	-8.42	-8.76	-9.13	-9.53	-9.95	-10.39	-10.85	-11.33	-11.81	-12.28	-12.73	-13.14	-13.49	-13.79	-14.01	-14.15	-14.19	-14.14	-14.00	-13.81	-13.58	-13.33	-13.08	-12.84	-12.61	-12.37	-12.15	-11.93	-11.71	-11.50	-11.29	-3.23
252	-6.78	-6.74	-6.72	-6.72	-6.75	-6.81	-6.91	-7.02	-7.14	-7.28	-7.40	-7.53	-7.68	-7.85	-8.04	-8.26	-8.51	-8.78	-9.08	-9.40	-9.74	-10.09	-10.45	-10.81	-11.16	-11.50	-11.81	-12.08	-12.28	-12.40	-12.45	-12.44	-12.38	-12.29	-12.18	-12.06	-11.94	-11.82	-11.70	-11.58	-11.46	-11.34	-11.23	-11.12	-3.75
254	-6.66	-6.64	-6.64	-6.65	-6.70	-6.78	-6.89	-7.03	-7.21	-7.42	-7.66	-7.94	-8.24	-8.58	-8.95	-9.35	-9.78	-10.23	-10.70	-11.19	-11.69	-12.19	-12.66	-13.10	-13.47	-13.77	-14.00	-14.14	-14.19	-14.17	-14.06	-13.88	-13.66	-13.41	-13.15	-12.91	-12.67	-12.45	-12.24	-12.03	-11.83	-11.64	-11.45	-11.27	-4.33
256	-6.53	-6.52	-6.53	-6.57	-6.63	-6.72	-6.83	-6.97	-7.12	-7.29	-7.48	-7.69	-7.93	-8.20	-8.48	-8.78	-9.09	-9.40	-9.72	-10.04	-10.37	-10.69	-11.01	-11.31	-11.59	-11.83	-12.03	-12.17	-12.24	-12.24	-12.18	-12.07	-11.93	-11.78	-11.63	-11.48	-11.33	-11.19	-11.05	-10.92	-10.80	-10.69	-10.58	-10.48	-4.99
258	-6.38	-6.39	-6.41	-6.46	-6.54	-6.65	-6.79	-6.97	-7.17	-7.41	-7.69	-8.00	-8.35	-8.73	-9.14	-9.59	-10.07	-10.58	-11.11	-11.65	-12.20	-12.75	-13.25	-13.70	-14.05	-14.31	-14.46	-14.52	-14.49	-14.37	-14.19	-13.95	-13.67	-13.38	-13.08	-12.81	-12.55	-12.31	-12.09	-11.88	-11.68	-11.50	-11.32	-11.14	-5.71
260	-6.22	-6.25	-6.29	-6.36	-6.45	-6.57	-6.73	-6.92	-7.14	-7.40	-7.69	-8.02	-8.39	-8.79	-9.23	-9.71	-10.22	-10.76	-11.32	-11.90	-12.49	-13.06	-13.58	-14.04	-14.39	-14.62	-14.74	-14.76	-14.68	-14.52	-14.29	-14.01	-13.70	-13.37	-13.05	-12.76	-12.48	-12.23	-12.00	-11.78	-11.57	-11.38	-11.20	-11.03	-6.47
262	-6.08	-6.12	-6.17	-6.25	-6.36	-6.50	-6.67	-6.87	-7.11	-7.38	-7.69	-8.04	-8.42	-8.85	-9.32	-9.82	-10.37	-10.94	-11.53	-12.14	-12.75	-13.35	-13.89	-14.35	-14.70	-14.92	-15.00	-14.98	-14.86	-14.65	-14.38	-14.06	-13.71	-13.35	-13.01	-12.68	-12.39	-12.12	-11.87	-11.64	-11.43	-11.24	-11.05	-10.88	-7.25
264	-5.97	-6.01	-6.08	-6.17	-6.28	-6.43	-6.62	-6.83	-7.08	-7.37	-7.70	-8.06	-8.46	-8.91	-9.39	-9.92	-10.49	-11.09	-11.71	-12.34	-12.98	-13.60	-14.15	-14.62	-14.96	-15.15	-15.21	-15.14	-14.98	-14.73	-14.42	-14.06	-13.68	-13.29	-12.92	-12.57	-12.26	-11.97	-11.71	-11.47	-11.25	-11.05	-10.86	-10.69	-8.05
266	-5.88	-5.94	-6.01	-6.11	-6.23	-6.39	-6.59	-6.81	-7.07	-7.37	-7.71	-8.08	-8.50	-8.96	-9.46	-10.01	-10.59	-11.21	-11.85	-12.50	-13.15	-13.77	-14.33	-14.79	-15.12	-15.29	-15.31	-15.21	-15.01	-14.73	-14.38	-13.99	-13.58	-13.17	-12.77	-12.41	-12.07	-11.77	-11.49	-11.24	-11.02	-10.82	-10.65	-8.83
268	-5.85	-5.90	-5.98	-6.09	-6.22	-6.39	-6.59	-6.82	-7.09	-7.40	-7.74	-8.12	-8.54	-9.01	-9.52	-10.07	-10.66	-11.29	-11.93	-12.58	-13.22	-13.84	-14.39	-14.83	-15.14	-15.28	-15.28	-15.15	-14.92	-14.61	-14.24	-13.84	-13.40	-12.96	-12.55	-12.17	-11.82	-11.51	-11.22	-10.96	-10.73	-10.52	-10.33	-10.16	-9.59
270	-5.85	-5.93	-6.01	-6.11	-6.25	-6.42	-6.63	-6.86	-7.14	-7.44	-7.79	-8.17	-8.59	-9.05	-9.56	-10.11	-10.69	-11.30	-11.93	-12.58	-13.19	-13.78	-14.30	-14.73	-14.99	-15.11	-15.08	-14.92	-14.67	-14.34	-13.95	-13.53	-13.09	-12.65	-12.23	-11.85	-11.49	-11.17	-10.88	-10.62	-10.38	-10.17	-9.98	-9.81	-10.30
272	-5.95	-6.01	-6.09	-6.20	-6.33	-6.50	-6.71	-6.95	-7.22	-7.52	-7.86	-8.23	-8.64	-9.09	-9.58	-10.11	-10.67	-11.25	-11.85	-12.44	-13.02	-13.56	-14.03	-14.40	-14.64	-14.72	-14.67	-14.50	-14.24	-13.90	-13.51	-13.10	-12.66	-12.23	-11.81	-11.43	-11.08	-10.76	-10.47	-10.21	-9.97	-9.76	-9.58	-9.41	-10.95
274	-6.09	-6.14	-6.21	-6.32	-6.45	-6.62	-6.82	-7.05	-7.31	-7.61	-7.93	-8.29	-8.68	-9.11	-9.57	-10.07	-10.59	-11.14	-11.68	-12.22	-12.74	-13.21	-13.62	-13.93	-14.12	-14.17	-14.09	-13.91	-13.65	-13.32	-12.94	-12.54	-12.12	-11.70	-11.30	-10.93	-10.59	-10.28	-10.00	-9.74	-9.51	-9.31	-9.13	-8.96	-11.53
276	-6.24	-6.29	-6.36	-6.45	-6.58	-6.74	-6.94	-7.16	-7.41	-7.69	-8.00	-8.34	-8.70	-9.10	-9.53	-9.99	-10.46	-10.95	-11.44	-11.91	-12.35	-12.75	-13.08	-13.32	-13.46	-13.47	-13.38	-13.20	-12.94	-12.62	-12.27	-11.89	-11.49	-11.10	-10.73	-10.38	-10.05	-9.76	-9.49	-9.25	-9.02	-8.83	-8.65	-8.49	-12.03
278	-6.40	-6.44	-6.50	-6.59	-6.70	-6.85	-7.04	-7.25	-7.49	-7.75	-8.04	-8.35	-8.69	-9.05	-9.44	-9.85	-10.27	-10.70	-11.12	-11.51	-11.88	-12.19	-12.44	-12.62	-12.70	-12.69	-12.58	-12.40	-12.15	-11.88	-11.53	-11.18	-10.82	-10.46	-10.12	-9.79	-9.49	-9.22	-8.96	-8.73	-8.52	-8.33	-8.17	-8.02	-12.43
280	-6.54	-6.57	-6.61	-6.69	-6.80	-6.93	-7.10	-7.28	-7.50	-7.73	-7.99	-8.28	-8.60	-8.95	-9.29	-9.65	-10.02	-10.39	-10.74	-11.08	-11.34	-11.57	-11.74	-11.85	-11.85	-11.75	-11.55	-11.33	-11.06	-10.77	-10.45	-10.13	-9.80	-9.48	-9.20	-8.93	-8.67	-8.44	-8.22	-8.03	-7.85	-7.69	-7.55	-12.73
282	-6.64	-6.65	-6.68	-6.74	-6.84	-6.96	-7.11	-7.29	-7.50	-7.72	-7.96	-8.22	-8.49	-8.78	-9.08	-9.39	-9.71	-10.01	-10.29	-10.54	-10.75	-10.91	-11.01	-11.06	-11.06	-10.99	-10.87	-10.70	-10.50	-10.26	-10.00	-9.73	-9.44	-9.16	-8.88	-8.62	-8.38	-8.15	-7.93	-7.74	-7.56	-7.40	-7.25	-7.12	-12.91
284	-6.66	-6.66	-6.68	-6.73	-6.80	-6.91	-7.05	-7.21	-7.39	-7.59	-7.80	-8.03	-8.28	-8.53	-8.79	-9.06	-9.32	-9.57	-9.80	-9.99	-10.13	-10.22	-10.27	-10.28	-10.24	-10.16	-10.04	-9.89	-9.71	-9.51	-9.28	-9.04	-8.80	-8.55	-8.31	-8.08	-7.87	-7.66	-7.47	-7.30	-7.13	-6.99	-6.85	-6.73	-12.97
286	-6.61	-6.59	-6.59	-6.62	-6.68	-6.77	-6.88	-7.02	-7.18	-7.36	-7.55	-7.75	-7.97	-8.19	-8.42	-8.65	-8.87	-9.08	-9.25	-9.40	-9.49	-9.55	-9.56	-9.54	-9.48	-9.40	-9.29	-9.15	-9.00	-8.82	-8.63	-8.43	-8.22	-8.01	-7.81	-7.61	-7.42	-7.24	-7.07	-6.92	-6.77	-6.64	-6.52	-6.42	-12.89
288	-6.47	-6.43	-6.42	-6.43	-6.47	-6.54	-6.63	-6.74	-6.88	-7.04	-7.21	-7.39	-7.58	-7.77	-7.97	-8.17	-8.36	-8.54	-8.68	-8.79	-8.86	-8.89	-8.89	-8.86	-8.80	-8.72	-8.62	-8.51	-8.38	-8.23	-8.07	-7.90	-7.73	-7.55	-7.37	-7.20	-7.04	-6.89	-6.74	-6.60	-6.48	-6.36	-6.26	-6.17	-12.68
290	-6.29	-6.24	-6.21	-6.20	-6.22	-6.26	-6.33	-6.43	-6.54	-6.67	-6.82	-6.98	-7.15	-7.32	-7.50	-7.67	-7.84	-7.98	-8.11	-8.20	-8.26	-8.28	-8.27	-8.24	-8.19	-8.13	-8.05	-7.96	-7.85	-7.73	-7.60	-7.46	-7.31	-7.16	-7.01	-6.86	-6.73	-6.60	-6.47	-6.36	-6.25	-6.15	-6.06	-5.98	-12.37
292	-6.12	-6.05	-6.00	-5.97	-5.97	-5.99	-6.04	-6.11	-6.19	-6.30	-6.43	-6.57	-6.71	-6.87	-7.02	-7.18	-7.32	-7.45	-7.56	-7.64	-7.70	-7.72	-7.73	-7.71	-7.67	-7.63	-7.57	-7.49	-7.41	-7.31	-7.20	-7.09	-6.96	-6.84	-6.71	-6.59	-6.47	-6.36	-6.26	-6.16	-6.07	-5.99	-5.92	-5.85	-11.96
294	-5.98	-5.90	-5.83	-5.79	-5.77	-5.77	-5.79	-5.83	-5.89	-5.98	-6.08	-6.20	-6.32	-6.46	-6.59	-6.73	-6.85	-6.97	-7.07	-7.15	-7.20	-7.24	-7.26	-7.26	-7.24	-7.21	-7.17	-7.12	-7.05	-6.97	-6.89	-6.79	-6.69	-6.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.61GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-0.51	-0.52	-0.52	-0.53	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.53	-0.52	-0.50	-0.48	-0.45	-0.42	-0.40	-0.38	-0.37	-0.37	-0.38	-0.39	-0.41	-0.43	-0.46	-0.48	-0.50	-0.52	-0.54	-0.56	-0.57	-0.59	-0.61	-0.63	-0.65	-0.67	-0.68	-0.70	-0.71	-0.71	-0.71	-0.72	-0.72	-0.73	-0.74	-0.75	-0.76	-0.76
2	-0.67	-0.66	-0.65	-0.65	-0.64	-0.63	-0.62	-0.61	-0.59	-0.57	-0.55	-0.51	-0.48	-0.45	-0.42	-0.40	-0.38	-0.38	-0.38	-0.39	-0.41	-0.43	-0.45	-0.47	-0.49	-0.51	-0.53	-0.55	-0.56	-0.58	-0.59	-0.61	-0.63	-0.65	-0.67	-0.68	-0.69	-0.70	-0.70	-0.71	-0.72	-0.74	-0.76	-0.78	-0.79	-0.80
4	-0.86	-0.84	-0.82	-0.80	-0.78	-0.76	-0.74	-0.72	-0.69	-0.66	-0.62	-0.58	-0.54	-0.50	-0.46	-0.43	-0.41	-0.40	-0.40	-0.40	-0.42	-0.43	-0.45	-0.47	-0.49	-0.51	-0.53	-0.54	-0.56	-0.57	-0.59	-0.60	-0.61	-0.62	-0.63	-0.64	-0.65	-0.67	-0.70	-0.72	-0.74	-0.76	-0.78	-0.81	-0.83	-0.85
6	-1.08	-1.05	-1.02	-0.99	-0.96	-0.93	-0.89	-0.86	-0.82	-0.78	-0.73	-0.68	-0.63	-0.58	-0.53	-0.49	-0.46	-0.44	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.43	-0.44	-0.44	-0.45	-0.45	-0.46	-0.46	-0.47	-0.47	-0.48	-0.49	-0.50	-0.50	-0.50	-0.51	-0.51	-0.53	-0.55	-0.57	-0.59	-0.61	-0.62
8	-1.33	-1.29	-1.25	-1.21	-1.17	-1.12	-1.08	-1.03	-0.98	-0.93	-0.87	-0.80	-0.74	-0.68	-0.62	-0.57	-0.52	-0.49	-0.46	-0.44	-0.43	-0.42	-0.41	-0.40	-0.40	-0.39	-0.38	-0.38	-0.37	-0.36	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.35	-0.36	-0.38	-0.40	-0.42	-0.42
10	-1.60	-1.55	-1.50	-1.45	-1.40	-1.35	-1.29	-1.23	-1.17	-1.10	-1.03	-0.96	-0.88	-0.80	-0.73	-0.66	-0.61	-0.56	-0.51	-0.48	-0.45	-0.42	-0.40	-0.38	-0.36	-0.33	-0.31	-0.29	-0.27	-0.24	-0.22	-0.21	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.14	-0.13	-0.13	-0.14	-0.15	-0.16	-0.17	-0.17
12	-1.90	-1.84	-1.78	-1.72	-1.66	-1.60	-1.53	-1.46	-1.38	-1.30	-1.22	-1.13	-1.04	-0.95	-0.86	-0.78	-0.70	-0.64	-0.58	-0.53	-0.48	-0.43	-0.39	-0.35	-0.31	-0.27	-0.23	-0.19	-0.16	-0.12	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
14	-2.21	-2.15	-2.08	-2.01	-1.94	-1.87	-1.79	-1.71	-1.62	-1.53	-1.43	-1.32	-1.22	-1.11	-1.01	-0.91	-0.82	-0.73	-0.66	-0.59	-0.52	-0.45	-0.39	-0.33	-0.27	-0.21	-0.15	-0.10	-0.04	0.01	0.06	0.11	0.15	0.19	0.23	0.26	0.29	0.31	0.34	0.36	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43
16	-2.54	-2.47	-2.40	-2.32	-2.24	-2.16	-2.07	-1.97	-1.87	-1.77	-1.66	-1.54	-1.42	-1.29	-1.17	-1.06	-0.95	-0.84	-0.75	-0.66	-0.58	-0.52	-0.45	-0.39	-0.33	-0.27	-0.21	-0.16	-0.08	0.00	0.07	0.14	0.21	0.27	0.33	0.39	0.44	0.48	0.52	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.77
18	-2.88	-2.81	-2.73	-2.64	-2.55	-2.46	-2.36	-2.25	-2.14	-2.03	-1.90	-1.77	-1.63	-1.49	-1.35	-1.22	-1.09	-0.97	-0.85	-0.74	-0.63	-0.52	-0.42	-0.31	-0.21	-0.11	-0.01	0.08	0.18	0.27	0.35	0.43	0.51	0.58	0.64	0.70	0.75	0.80	0.84	0.88	0.92	0.97	1.01	1.05	1.08	1.10
20	-3.23	-3.15	-3.07	-2.97	-2.88	-2.77	-2.66	-2.55	-2.42	-2.30	-2.16	-2.02	-1.88	-1.73	-1.58	-1.43	-1.28	-1.14	-1.00	-0.87	-0.75	-0.64	-0.53	-0.42	-0.32	-0.22	-0.13	-0.04	0.05	0.14	0.22	0.30	0.38	0.45	0.52	0.58	0.64	0.70	0.75	0.80	0.84	0.88	0.92	0.97	1.01	1.04
22	-3.59	-3.50	-3.41	-3.31	-3.21	-3.10	-2.98	-2.85	-2.72	-2.57	-2.42	-2.26	-2.10	-1.93	-1.75	-1.59	-1.42	-1.26	-1.10	-0.95	-0.80	-0.65	-0.49	-0.35	-0.20	-0.06	0.08	0.22	0.35	0.48	0.60	0.71	0.82	0.92	1.01	1.10	1.17	1.24	1.31	1.37	1.44	1.50	1.57	1.64	1.69	1.73
24	-3.94	-3.85	-3.75	-3.65	-3.54	-3.42	-3.30	-3.16	-3.02	-2.86	-2.70	-2.52	-2.34	-2.16	-1.97	-1.79	-1.61	-1.43	-1.25	-1.08	-0.90	-0.73	-0.56	-0.39	-0.22	-0.06	0.10	0.26	0.41	0.55	0.69	0.82	0.94	1.06	1.17	1.26	1.35	1.43	1.50	1.57	1.65	1.73	1.81	1.89	1.95	2.00
26	-4.29	-4.20	-4.10	-3.99	-3.88	-3.75	-3.62	-3.47	-3.32	-3.15	-2.98	-2.79	-2.60	-2.40	-2.20	-2.00	-1.80	-1.61	-1.41	-1.22	-1.02	-0.83	-0.64	-0.45	-0.26	-0.08	0.10	0.27	0.44	0.60	0.75	0.90	1.04	1.16	1.28	1.39	1.49	1.57	1.66	1.74	1.83	1.92	2.01	2.10	2.17	2.22
28	-4.63	-4.54	-4.44	-4.33	-4.21	-4.08	-3.94	-3.78	-3.62	-3.44	-3.26	-3.06	-2.86	-2.65	-2.44	-2.22	-2.01	-1.80	-1.59	-1.37	-1.16	-0.95	-0.74	-0.54	-0.33	-0.13	0.06	0.25	0.43	0.61	0.77	0.93	1.09	1.21	1.36	1.48	1.58	1.68	1.77	1.86	1.96	2.06	2.15	2.25	2.32	2.37
30	-4.97	-4.88	-4.78	-4.66	-4.54	-4.40	-4.25	-4.09	-3.92	-3.73	-3.54	-3.34	-3.12	-2.91	-2.68	-2.46	-2.23	-2.00	-1.78	-1.55	-1.32	-1.10	-0.87	-0.65	-0.43	-0.21	-0.01	0.20	0.39	0.58	0.76	0.93	1.09	1.24	1.38	1.51	1.62	1.73	1.83	1.93	2.03	2.13	2.23	2.33	2.40	2.46
32	-5.29	-5.20	-5.10	-4.98	-4.85	-4.71	-4.55	-4.39	-4.21	-4.02	-3.82	-3.61	-3.39	-3.16	-2.93	-2.70	-2.46	-2.22	-1.98	-1.74	-1.50	-1.26	-1.02	-0.79	-0.55	-0.31	-0.08	0.15	0.37	0.58	0.78	0.97	1.15	1.31	1.46	1.60	1.71	1.82	1.93	2.03	2.14	2.24	2.33	2.41	2.46	2.51
34	-5.58	-5.50	-5.40	-5.28	-5.15	-5.00	-4.84	-4.67	-4.49	-4.29	-4.08	-3.87	-3.64	-3.41	-3.18	-2.93	-2.69	-2.44	-2.19	-1.94	-1.68	-1.43	-1.19	-0.94	-0.70	-0.46	-0.23	-0.01	0.21	0.41	0.61	0.80	0.97	1.14	1.29	1.43	1.56	1.67	1.78	1.89	1.99	2.09	2.19	2.28	2.35	2.41
36	-5.85	-5.77	-5.68	-5.56	-5.42	-5.27	-5.11	-4.93	-4.74	-4.54	-4.33	-4.11	-3.89	-3.65	-3.41	-3.16	-2.91	-2.65	-2.39	-2.13	-1.87	-1.61	-1.35	-1.10	-0.85	-0.61	-0.37	-0.14	0.09	0.30	0.50	0.70	0.88	1.05	1.20	1.35	1.48	1.60	1.71	1.82	1.92	2.02	2.11	2.20	2.26	2.31
38	-6.09	-6.01	-5.92	-5.80	-5.66	-5.51	-5.35	-5.17	-4.97	-4.77	-4.56	-4.34	-4.11	-3.87	-3.63	-3.38	-3.12	-2.85	-2.58	-2.31	-2.04	-1.78	-1.51	-1.25	-1.00	-0.74	-0.50	-0.26	-0.03	0.19	0.40	0.59	0.78	0.95	1.11	1.26	1.40	1.52	1.64	1.74	1.85	1.94	2.03	2.10	2.16	2.21
40	-6.28	-6.21	-6.11	-6.00	-5.86	-5.71	-5.55	-5.36	-5.17	-4.97	-4.75	-4.53	-4.30	-4.07	-3.82	-3.56	-3.30	-3.03	-2.75	-2.48	-2.20	-1.93	-1.65	-1.39	-1.12	-0.87	-0.62	-0.37	-0.14	0.09	0.30	0.50	0.69	0.87	1.03	1.19	1.33	1.46	1.57	1.68	1.78	1.87	1.95	2.02	2.07	2.11
42	-6.42	-6.35	-6.26	-6.15	-6.01	-5.86	-5.70	-5.52	-5.32	-5.12	-4.89	-4.68	-4.44	-4.20	-3.96	-3.72	-3.45	-3.18	-2.89	-2.61	-2.32	-2.04	-1.76	-1.49	-1.22	-0.96	-0.70	-0.45	-0.21	0.02	0.24	0.45	0.64	0.82	0.99	1.15	1.29	1.42	1.55	1.65	1.75	1.84	1.91	1.97	2.02	2.06
44	-6.50	-6.44	-6.35	-6.24	-6.11	-5.96	-5.80	-5.62	-5.43	-5.23	-5.02	-4.80	-4.57	-4.34	-4.09	-3.83	-3.56	-3.28	-2.99	-2.70	-2.41	-2.12	-1.83	-1.55	-1.28	-1.00	-0.74	-0.48	-0.24	0.00	0.23	0.44	0.64	0.82	1.00	1.16	1.31	1.44	1.57	1.68	1.78	1.86	1.93	1.99	2.03	2.07
46	-6.52	-6.45	-6.37	-6.26	-6.14	-5.99	-5.84	-5.66	-5.48	-5.28	-5.08	-4.86	-4.64	-4.40	-4.15	-3.89	-3.62	-3.33	-3.04	-2.74	-2.44	-2.15	-1.85	-1.56	-1.28	-1.00	-0.72	-0.46	-0.20	0.04	0.27	0.49	0.70	0.89	1.07	1.24	1.39	1.53	1.66	1.77	1.87	1.96	2.03	2.08	2.13	2.16
48	-6.48	-6.41	-6.32	-6.22	-6.10	-5.97	-5.82	-5.65	-5.48	-5.29	-5.09	-4.87	-4.65	-4.42	-4.17	-3.90	-3.63	-3.34	-3.04	-2.74	-2.44	-2.13	-1.82	-1.52	-1.22	-0.93	-0.65	-0.38	-0.12	0.14	0.38	0.61	0.82	1.02	1.21	1.38	1.54	1.69	1.82	1.94	2.04	2.13	2.20	2.26	2.30	2.33
50	-6.38	-6.31	-6.23	-6.13	-6.01	-5.89	-5.75	-5.59	-5.42	-5.24	-5.05	-4.84	-4.62	-4.39	-4.14	-3.87	-3.60	-3.30	-3.00	-2.69	-2.38	-2.06	-1.75	-1.44	-1.13	-0.83	-0.54	-0.26	0.01	0.28	0.53	0.76	0.99	1.20	1.39	1.58	1.74	1.89	2.03	2.15	2.26	2.35	2.42	2.49	2.53	2.57
52	-6.24	-6.17	-6.09	-5.99	-5.89	-5.77	-5.64	-5.49	-5.33	-5.16	-4.98	-4.78	-4.56	-4.33	-4.08	-3.81	-3.53	-3.24	-2.93	-2.62	-2.30	-1.97	-1.65	-1.33	-1.01	-0.70	-0.40	-0.11	0.17	0.44	0.70	0.94	1.18	1.40	1.60	1.79	1.96	2.12	2.26	2.38	2.49	2.59	2.68	2.74	2.79	2.83
54	-6.08	-6.00	-5.92	-5.83	-5.73	-5.62	-5.50	-5.36	-5.22	-5.05	-4.87	-4.68	-4.47	-4.24	-3.99	-3.73	-3.45	-3.15	-2.84	-2.53	-2.20	-1.87	-1.54	-1.21	-0.89	-0.57	-0.26	0.04	0.33	0.60	0.87	1.12	1.37	1.60	1.81	2.01	2.18	2.34	2.49	2.62	2.73	2.83	2.92	3.00	3.05	3.09
56	-5.90	-5.82	-5.74	-5.65	-5.55	-5.45	-5.34	-5.21	-5.08	-4.92	-4.75	-4.56	-4.36	-4.13	-3.89	-3.63	-3.35	-3.06	-2.75	-2.43	-2.10	-1.77	-1.43	-1.10	-0.77	-0.44	-0.13	0.18	0.47	0.75	1.03	1.29	1.54	1.78	2.00	2.20	2.38	2.54	2.69	2.82	2.94	3.05	3.15	3.22	3.28	3.32
58	-5.72	-5.63	-5.55	-5.46	-5.37	-5.27	-5.17	-5.05	-4.92	-4.78	-4.62	-4.44	-4.24	-4.02	-3.78	-3.52	-3.25	-2.96	-2.65	-2.34	-2.01	-1.68	-1.34	-1.00	-0.67	-0.34	-0.02	0.29	0.58	0.87	1.15	1.42	1.68	1.92	2.14	2.35	2.53	2.70	2.85	2.98	3.10	3.22	3.32	3.40	3.46	3.49
60	-5.54	-5.45	-5.36	-5.28	-5.19	-5.09	-4.99	-4.89	-4.77	-4.63	-4.48	-4.30	-4.11	-3.90	-3.67	-3.42	-3.15	-2.87	-2.57	-2.26	-1.94	-1.61	-1.28	-0.94	-0.60	-0.28	0.04	0.33	0.63	0.91	1.19	1.45	1.70	1.93	2.15	2.34	2.51	2.65	2.79	2.91	3.02	3.12	3.19	3.30	3.40	3.49
62	-5.39	-5.29	-5.20	-5.11	-5.02	-4.93	-4.83	-4.73	-4.61	-4.48	-4.34	-4.17	-3.99	-3.79	-3.57	-3.33	-3.07	-2.80	-2.51	-2.21	-1.90	-1.57	-1.25	-0.92	-0.59	-0.26	0.05	0.36	0.65	0.94	1.22	1.49	1.75	2.00	2.23	2.43	2.62	2.78	2.93	3.07	3.19	3.30	3.39	3.47	3.53	3.56
64	-5.26	-5.15	-5.06	-4.96	-4.87	-4.78	-4.68	-4.58	-4.47	-4.35	-4.21	-4.05	-3.88	-3.69	-3.48	-3.25	-3.01	-2.75	-2.47	-2.18	-1.88	-1.57	-1.25	-0.93	-0.61	-0.30	0.01	0.31	0.60	0.89	1.17	1.43	1.69	1.93	2.16	2.36	2.55	2.71	2.86	2.99	3.10	3.21	3.30	3.37	3.43	3.45
66	-5.17	-5.05	-4.95	-4.85	-4.75	-4.66	-4.56	-4.46	-4.35	-4.23	-4.10	-3.95	-3.78	-3.60	-3.41	-3.19	-2.96	-2.71	-2.45	-2.18	-1.89	-1.59	-1.29	-0.98	-0.67	-0.37	-0.07	0.23	0.51	0.79	1.06	1.33	1.58	1.82	2.04	2.24	2.42	2.58	2.72	2.85	2.96	3.06	3.15	3.21	3.26	3.28
68	-5.11	-4.99	-4.88	-4.77	-4.67	-4.57	-4.47	-4.36	-4.25	-4.13	-4.00	-3.86	-3.71	-3.54	-3.35	-3.15	-2.93	-2.70	-2.45	-2.19	-1.92	-1.63	-1.34	-1.05	-0.76	-0.46	-0.17	0.11	0.39	0.67	0.93	1.19	1.43	1.67	1.88	2.08	2.26	2.42	2.55	2.68	2.78	2.87	2.95	3.01	3.05	3.06
70	-5.11	-4.97	-4.85	-4.74	-4.63	-4.52	-4.42	-4.32	-4.22	-4.12	-4.00	-3.87	-3.73	-3.58	-3.42	-3.24	-3.05	-2.85	-2.63	-2.40	-2.16	-1.91	-1.64	-1.36	-1.07	-0.77	-0.47	-0.17	0.12	0.41	0.69	0.96	1.22	1.47	1.69	1.90	2.08	2.23	2.37	2.48	2.58	2.67	2.73	2.78	2.82	2.83
72	-5.16	-5.01	-4.88	-4.75	-4.63	-4.51	-4.40	-4.28	-4.16	-4.04	-3.92	-3.78	-3.64	-3.49	-3.32	-3.14	-2.94	-2.73	-2.51	-2.27	-2.02	-1.77	-1.50	-1.24	-0.96	-0.69	-0.42	-0.15	0.12	0.38	0.63	0.87	1.11	1.33	1.54	1.73	1.90	2.05	2.18	2.29	2.38	2.46	2.52	2.57	2.59	2.60
74	-5.27	-5.11	-4.98	-4.82	-4.69	-4.56	-4.44	-4.31	-4.19	-4.06	-3.93	-3.80	-3.66	-3.51	-3.34	-3.17	-2.98	-2.78	-2.56	-2.33	-2.10	-1.85	-1.59	-1.33	-1.07	-0.81	-0.54	-0.28	-0.02	0.24	0.49	0.73	0.96	1.18	1.38	1.56	1.73	1.88	2.01	2.12	2.21	2.28	2.34	2.38	2.40	2.40
76	-5.45	-5.27	-5.11	-4.96	-4.81	-4.67	-4.53	-4.40	-4.27	-4.14	-4.00	-3.86	-3.72	-3.57	-3.40	-3.23	-3.04	-2.84	-2.63	-2.41	-2.18	-1.93	-1.68	-1.43	-1.17	-0.91	-0.65	-0.39	-0.13	0.12	0.37	0.61	0.84	1.05	1.25	1.44	1.60	1.75	1.88	1.98	2.07	2.14	2.20	2.23	2.25	2.26
78	-5.69	-5.50	-5.32	-5.15	-4.99	-4.84	-4.69	-4.54	-4.40	-4.26	-4.12	-3.97	-3.82	-3.66	-3.49	-3.32	-3.13	-2.93	-2.72	-2.50	-2.26	-2.02	-1.77	-1.52	-1.26	-1.00	-0.74	-0.48	-0.22	0.03	0.28	0.52	0.75	0.96	1.17	1.35	1.51	1.66	1.79	1.89	1.98	2.06	2.11	2.15	2.17	2.17
80	-5.98	-5.77	-5.58	-5.39	-5.22	-5.05	-4.89	-4.73	-4.58	-4.43	-4.27	-4.12	-3.96	-3.79	-3.62	-3.43	-3.24	-3.03	-2.82	-2.59	-2.36	-2.11	-1.86	-1.60	-1.34	-1.07	-0.81	-0.55	-0.29	-0.03	0.21	0.45	0.69	0.90	1.11	1.29	1.46	1.61	1.73	1.84	1.93	2.01	2.07	2.11	2.13	2.13
82	-6.30	-6.08	-5.87	-5.67	-5.48	-5.30	-5.13	-4.96	-4.79	-4.63	-4.46	-4.29	-4.12	-3.95	-3.76	-3.57	-3.37	-3.16	-2.93	-2.70	-2.46	-2.21	-1.95	-1.68	-1.41	-1.14	-0.87	-0.61	-0.34	-0.09	0.16	0.41	0.64	0.87	1.07	1.26	1.43	1.58	1.71	1.82	1.91	1.99	2.06	2.10	2.13	2.13
84	-6.64	-6.40	-6.18	-5.97	-5.77	-5.57	-5.39	-5.21	-5.03	-4.86	-4.68	-4.50	-4.32	-4.13	-3.93	-3.73	-3.51	-3.29	-3.06	-2.82	-2.57	-2.31	-2.04	-1.76	-1.48	-1.21	-0.93	-0.66	-0.39	-0.13	0.13	0.38	0.62	0.84	1.04	1.25	1.42	1.57	1.70	1.82	1.92	2.00	2.07	2.12	2.15	2.16
86	-6.98	-6.73	-6.49	-6.27	-6.06	-5.86	-5.67	-5.48	-5.29	-5.10	-4.92	-4.73	-4.53	-4.33	-4.12	-3.90	-3.68	-3.45	-3.20	-2.95	-2.69	-2.42	-2.13	-1.85	-1.56	-1.27	-0.99	-0.71	-0.43	-0.17	0.10	0.35	0.60	0.83	1.05	1.24	1.42	1.57	1.71	1.83	1.93	2.02	2.09	2.15	2.19	2.20
88	-7.30	-7.04	-6.80	-6.57	-6.36	-6.15	-5.95	-5.75	-5.56	-5.36	-5.17	-4.98	-4.76	-4.54	-4.32	-4.09	-3.85	-3.61	-3.36	-3.09	-2.82	-2.53	-2.24	-1.94	-1.64	-1.34	-1.05	-0.76	-0.48	-0.20	0.07	0.33	0.58	0.82	1.04	1.24	1.42	1.58	1.72	1.84	1.95	2.03	2.13	2.19	2.23	2.25
90	-7.59	-7.33	-7.09	-6.85	-6.64	-6.43	-6.22	-6.02	-5.82	-5.62	-5.42	-5.21	-4.99	-4.77	-4.53	-4.29	-4.04	-3.79	-3.52	-3.24	-2.96	-2.66	-2.35	-2.04	-1.73	-1.42	-1.12	-0.82	-0.53	-0.24	0.03	0.30	0.56	0.80	1.03	1.24	1.42	1.58	1.73	1.85	1.97	2.07	2.15	2.22	2.26	2.28
92	-7.84	-7.58	-7.34	-7.11	-6.89	-6.68	-6.48	-6.28	-6.08	-5.88	-5.67	-5.46	-5.23	-5.00	-4.75	-4.50	-4.24	-3.97	-3.69	-3.41	-3.11	-2.79	-2.48	-2.15	-1.83	-1.51	-1.19	-0.89	-0.59	-0.30	-0.01	0.26	0.53	0.78	1.01	1.22	1.41	1.57	1.72	1.85	1.97	2.07	2.16	2.23	2.27	2.30
94	-8.04	-7.79	-7.56	-7.34	-7.13	-6.93	-6.73	-6.54	-6.34	-6.14	-5.93	-5.71	-5.48	-5.24	-4.99	-4.73	-4.45	-4.17	-3.88	-3.58	-3.27	-2.95	-2.61	-2.28	-1.95	-1.61	-1.29	-0.97	-0.66	-0.36	-0.07	0.21	0.48	0.73	0.97	1.18	1.38	1.55	1.70	1.84	1.96	2.06	2.15	2.22	2.27	2.29
96	-8.22	-7.98	-7.76	-7.55	-7.35	-7.16	-6.97	-6.78	-6.59	-6.39	-6.19	-5.97	-5.73	-5.49	-5.23	-4.96	-4.68	-4.39	-4.09	-3.77	-3.45	-3.11	-2.77	-2.43	-2.08	-1.74	-1.40	-1.08	-0.76	-0.45	-0.15	0.14	0.41	0.67	0.91	1.13	1.33	1.50	1.66	1.80	1.92	2.03	2.12	2.19	2.24	2.26
98	-8.37	-8.15	-7.95	-7.75	-7.57	-7.39	-7.21	-7.03	-6.85	-6.66	-6.45	-6.23	-6.00	-5.75	-5.49	-5.21	-4.92	-4.62	-4.31	-3.98	-3.65	-3.30	-2.95	-2.59	-2.24	-1.89	-1.54	-1.20	-0.87	-0.56	-0.25	0.04	0.32	0.58	0.82	1.05	1.25	1.43	1.60	1.74	1.86	1.97	2.06	2.13	2.18	2.21
100	-8.51	-8.31	-8.13	-7.95	-7.78	-7.62	-7.45	-7.29	-7.11	-6.93	-6.73	-6.51	-6.28	-6.03	-5.77	-5.49	-5.19	-4.88	-4.55	-4.21	-3.87	-3.51	-3.15	-2.78	-2.42	-2.06	-1.70	-1.36	-1.02	-0.69	-0.38	-0.08	0.20	0.47	0.71	0.94	1.15	1.33	1.50	1.65	1.78	1.89	1.98	2.05	2.10	2.13
102	-8.65	-8.47	-8.31	-8.15	-8.00	-7.85	-7.70	-7.55	-7.38	-7.21	-7.02	-6.81	-6.58	-6.33	-6.06	-5.78	-5.47	-5.15	-4.82	-4.47	-4.11	-3.75	-3.38	-3.00	-2.63	-2.26	-1.90	-1.54	-1.20	-0.86	-0.54	-0.24	0.05	0.32	0.57	0.80	1.01	1.20	1.38	1.53	1.66	1.77	1.86	1.94	1.99	2.02
104	-8.80	-8.64	-8.49	-8.36	-8.22	-8.09	-7.96	-7.82	-7.67	-7.51	-7.33	-7.12	-6.90	-6.65	-6.38	-6.09	-5.78	-5.46	-5.11	-4.76	-4.39	-4.02	-3.64	-3.26	-2.87	-2.50	-2.13	-1.76	-1.41	-1.07	-0.74	-0.43	-0.14	0.14	0.39	0.63	0.84	1.04	1.21	1.37	1.50	1.62	1.72	1.79	1.85	1.88
106	-8.96	-8.82	-8.69	-8.58	-8.46	-8.35	-8.24	-8.11	-7.98	-7.83	-7.66	-7.46	-7.24	-7.00	-6.73	-6.44	-6.12	-5.79	-5.44	-5.07	-4.70	-4.31	-3.93	-3.54	-3.15	-2.77	-2.39	-2.02	-1.66	-1.31	-0.98	-0.66	-0.36	-0.09	0.17	0.41	0.63	0.83	1.01	1.17	1.31	1.43	1.53	1.61	1.67	1.71
108	-9.15	-9.03	-8.92	-8.82	-8.73	-8.63	-8.54	-8.43	-8.31	-8.17	-8.01	-7.82	-7.61	-7.37	-7.10	-6.81	-6.49	-6.15	-5.79	-5.42	-5.03	-4.65	-4.25	-3.86	-3.47	-3.08	-2.69	-2.31	-1.95	-1.59	-1.25	-0.93	-0.63	-0.35	-0.09	0.16	0.38	0.58	0.76	0.93	1.07	1.20	1.31	1.40	1.47	1.51
110	-9.39	-9.28	-9.19	-9.11	-9.03	-8.95	-8.87	-8.78	-8.67	-8.54	-8.39	-8.21	-8.00	-7.76	-7.49	-7.20	-6.88	-6.53	-6.17	-5.79	-5.40	-5.00	-4.61	-4.21	-3.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.61GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-0.77	-0.76	-0.76	-0.76	-0.77	-0.78	-0.79	-0.80	-0.81	-0.81	-0.80	-0.78	-0.76	-0.74	-0.72	-0.71	-0.70	-0.69	-0.69	-0.68	-0.68	-0.67	-0.66	-0.66	-0.65	-0.65	-0.64	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.63	-0.65	-0.66	-0.67	-0.68	-0.69	-0.69	-0.69	-0.70	-0.70	-0.72	-0.73	-0.75	-0.77	-0.51
2	-0.80	-0.80	-0.79	-0.79	-0.79	-0.80	-0.82	-0.83	-0.85	-0.86	-0.86	-0.86	-0.85	-0.84	-0.83	-0.83	-0.82	-0.82	-0.82	-0.83	-0.83	-0.84	-0.84	-0.85	-0.84	-0.84	-0.84	-0.84	-0.83	-0.83	-0.84	-0.84	-0.85	-0.85	-0.85	-0.86	-0.86	-0.87	-0.89	-0.90	-0.92	-0.67
4	-0.75	-0.74	-0.73	-0.73	-0.73	-0.74	-0.76	-0.78	-0.80	-0.82	-0.83	-0.84	-0.84	-0.84	-0.84	-0.84	-0.85	-0.85	-0.86	-0.87	-0.89	-0.90	-0.92	-0.93	-0.94	-0.95	-0.95	-0.95	-0.96	-0.96	-0.95	-0.95	-0.95	-0.95	-0.95	-0.95	-0.95	-0.96	-0.97	-0.97	-0.98	-0.98	-0.99	-0.86
6	-0.62	-0.61	-0.60	-0.59	-0.59	-0.60	-0.62	-0.65	-0.68	-0.70	-0.72	-0.73	-0.75	-0.75	-0.76	-0.77	-0.78	-0.80	-0.81	-0.83	-0.86	-0.88	-0.91	-0.93	-0.96	-0.97	-0.98	-0.99	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.01	-1.01	-1.01	-1.02	-1.02	-1.03	-1.04	-1.05	-1.06	-1.08
8	-0.42	-0.41	-0.40	-0.39	-0.39	-0.41	-0.43	-0.46	-0.49	-0.52	-0.54	-0.56	-0.58	-0.60	-0.61	-0.63	-0.65	-0.67	-0.70	-0.73	-0.76	-0.79	-0.83	-0.87	-0.90	-0.92	-0.95	-0.96	-0.98	-0.99	-1.00	-1.00	-1.01	-1.01	-1.01	-1.02	-1.03	-1.04	-1.05	-1.06	-1.07	-1.08	-1.10	-1.11	-1.13
10	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-0.16	-0.19	-0.22	-0.25	-0.28	-0.31	-0.33	-0.36	-0.38	-0.40	-0.43	-0.46	-0.49	-0.52	-0.56	-0.60	-0.65	-0.69	-0.74	-0.78	-0.82	-0.85	-0.88	-0.91	-0.93	-0.94	-0.96	-0.97	-0.98	-0.99	-1.01	-1.02	-1.04	-1.06	-1.07	-1.09	-1.11	-1.13	-1.14	-1.60
12	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.10	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.09	-0.12	-0.15	-0.18	-0.22	-0.26	-0.30	-0.35	-0.40	-0.46	-0.52	-0.57	-0.63	-0.67	-0.72	-0.76	-0.80	-0.83	-0.86	-0.88	-0.91	-0.93	-0.95	-0.98	-1.00	-1.02	-1.05	-1.08	-1.10	-1.13	-1.15	-1.18	-1.90
14	0.44	0.45	0.46	0.46	0.45	0.43	0.40	0.37	0.34	0.30	0.27	0.23	0.20	0.17	0.13	0.09	0.05	0.00	-0.05	-0.11	-0.17	-0.24	-0.31	-0.37	-0.44	-0.50	-0.56	-0.61	-0.66	-0.71	-0.75	-0.79	-0.83	-0.87	-0.90	-0.94	-0.97	-1.01	-1.04	-1.07	-1.11	-1.14	-1.18	-1.21	-2.21
16	0.78	0.79	0.79	0.78	0.77	0.75	0.72	0.69	0.65	0.62	0.58	0.55	0.51	0.47	0.43	0.38	0.33	0.27	0.21	0.14	0.07	-0.01	-0.08	-0.16	-0.24	-0.31	-0.38	-0.45	-0.52	-0.58	-0.64	-0.69	-0.75	-0.80	-0.85	-0.90	-0.94	-0.99	-1.03	-1.08	-1.12	-1.17	-1.21	-1.25	-2.54
18	1.12	1.12	1.12	1.11	1.09	1.07	1.04	1.01	0.97	0.94	0.90	0.87	0.83	0.78	0.73	0.68	0.62	0.55	0.48	0.40	0.31	0.23	0.14	0.05	-0.04	-0.12	-0.21	-0.29	-0.37	-0.45	-0.53	-0.60	-0.67	-0.74	-0.81	-0.87	-0.93	-0.98	-1.04	-1.10	-1.15	-1.21	-1.26	-1.31	-2.88
20	1.45	1.45	1.44	1.41	1.38	1.34	1.31	1.25	1.21	1.17	1.12	1.06	1.01	0.94	0.88	0.81	0.73	0.64	0.55	0.45	0.35	0.25	0.14	0.03	-0.08	-0.19	-0.29	-0.38	-0.47	-0.55	-0.63	-0.70	-0.77	-0.83	-0.89	-0.95	-1.00	-1.07	-1.14	-1.21	-1.27	-1.34	-1.40	-3.23
22	1.75	1.75	1.74	1.72	1.70	1.67	1.64	1.60	1.57	1.53	1.49	1.45	1.41	1.35	1.29	1.22	1.14	1.05	0.96	0.86	0.75	0.65	0.54	0.43	0.31	0.20	0.09	-0.03	-0.14	-0.25	-0.37	-0.48	-0.59	-0.69	-0.79	-0.88	-0.97	-1.05	-1.13	-1.21	-1.29	-1.37	-1.44	-1.51	-3.59
24	2.02	2.02	2.01	1.98	1.95	1.92	1.89	1.85	1.81	1.78	1.74	1.69	1.64	1.59	1.52	1.44	1.35	1.25	1.15	1.03	0.92	0.80	0.68	0.56	0.43	0.31	0.18	0.05	-0.08	-0.21	-0.34	-0.47	-0.60	-0.72	-0.83	-0.94	-1.04	-1.14	-1.23	-1.33	-1.42	-1.51	-1.59	-1.67	-3.94
26	2.24	2.24	2.23	2.20	2.16	2.13	2.09	2.05	2.01	1.97	1.93	1.88	1.83	1.77	1.69	1.61	1.51	1.40	1.28	1.16	1.03	0.90	0.77	0.63	0.50	0.36	0.21	0.07	-0.07	-0.22	-0.37	-0.52	-0.66	-0.80	-0.93	-1.05	-1.17	-1.28	-1.39	-1.49	-1.59	-1.69	-1.78	-1.87	-4.29
28	2.40	2.40	2.38	2.35	2.32	2.28	2.24	2.20	2.15	2.11	2.06	2.01	1.95	1.88	1.80	1.70	1.59	1.47	1.35	1.21	1.06	0.93	0.79	0.64	0.50	0.34	0.18	0.03	-0.14	-0.30	-0.46	-0.62	-0.77	-0.91	-1.04	-1.16	-1.27	-1.38	-1.48	-1.60	-1.71	-1.82	-1.93	-2.04	-2.13	-4.63
30	2.48	2.49	2.47	2.44	2.40	2.36	2.31	2.27	2.22	2.17	2.11	2.06	1.99	1.92	1.83	1.72	1.60	1.47	1.33	1.19	1.04	0.88	0.73	0.57	0.40	0.24	0.07	-0.10	-0.28	-0.45	-0.63	-0.81	-0.98	-1.15	-1.31	-1.46	-1.61	-1.74	-1.88	-2.00	-2.12	-2.24	-2.35	-2.45	-4.97
32	2.48	2.49	2.48	2.45	2.40	2.36	2.31	2.27	2.22	2.17	2.11	2.06	1.99	1.92	1.83	1.72	1.60	1.47	1.33	1.19	1.04	0.88	0.73	0.57	0.40	0.24	0.07	-0.10	-0.28	-0.45	-0.63	-0.81	-0.98	-1.15	-1.31	-1.46	-1.61	-1.74	-1.88	-2.00	-2.12	-2.24	-2.35	-2.45	-4.97
34	2.43	2.44	2.42	2.39	2.35	2.30	2.25	2.19	2.12	2.06	1.99	1.91	1.83	1.74	1.63	1.51	1.37	1.22	1.06	0.89	0.71	0.53	0.35	0.16	0.02	-0.22	-0.41	-0.61	-0.80	-1.00	-1.20	-1.40	-1.59	-1.78	-1.97	-2.15	-2.32	-2.48	-2.63	-2.78	-2.91	-3.04	-3.16	-3.27	-5.58
36	2.34	2.35	2.33	2.30	2.26	2.21	2.15	2.08	2.01	1.93	1.85	1.77	1.68	1.58	1.46	1.33	1.18	1.01	0.84	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.12	-0.32	-0.52	-0.73	-0.94	-1.14	-1.35	-1.56	-1.77	-1.97	-2.17	-2.37	-2.56	-2.74	-2.91	-3.08	-3.23	-3.37	-3.50	-3.62	-3.73	-5.85
38	2.23	2.24	2.23	2.20	2.16	2.11	2.04	1.96	1.88	1.79	1.70	1.61	1.51	1.40	1.27	1.13	0.97	0.79	0.61	0.41	0.21	0.01	-0.20	-0.42	-0.63	-0.85	-1.07	-1.29	-1.51	-1.73	-1.95	-2.16	-2.38	-2.59	-2.79	-2.99	-3.18	-3.36	-3.54	-3.70	-3.84	-3.98	-4.09	-4.20	-6.09
40	2.14	2.15	2.14	2.11	2.07	2.01	1.94	1.85	1.76	1.67	1.57	1.47	1.35	1.23	1.09	0.94	0.77	0.58	0.39	0.18	0.03	-0.25	-0.48	-0.71	-0.94	-1.17	-1.40	-1.64	-1.87	-2.10	-2.33	-2.55	-2.78	-3.00	-3.21	-3.42	-3.62	-3.81	-3.99	-4.16	-4.31	-4.44	-4.56	-4.65	-6.28
42	2.08	2.09	2.08	2.06	2.02	1.95	1.88	1.78	1.68	1.58	1.47	1.36	1.23	1.10	0.95	0.79	0.61	0.41	0.20	-0.02	-0.25	-0.48	-0.72	-0.97	-1.21	-1.46	-1.71	-1.95	-2.20	-2.44	-2.69	-2.92	-3.16	-3.39	-3.61	-3.83	-4.04	-4.24	-4.43	-4.60	-4.75	-4.88	-4.99	-5.08	-6.42
44	2.09	2.10	2.09	2.06	2.02	1.95	1.87	1.77	1.67	1.55	1.44	1.31	1.18	1.04	0.88	0.70	0.51	0.30	0.08	-0.16	-0.40	-0.65	-0.90	-1.16	-1.43	-1.69	-1.95	-2.22	-2.48	-2.74	-3.00	-3.25	-3.50	-3.74	-3.97	-4.20	-4.42	-4.63	-4.82	-4.99	-5.14	-5.27	-5.37	-5.45	-6.50
46	2.18	2.18	2.17	2.15	2.10	2.03	1.95	1.85	1.73	1.61	1.48	1.34	1.19	1.03	0.85	0.66	0.45	0.22	0.00	-0.24	-0.49	-0.74	-1.00	-1.27	-1.55	-1.84	-2.12	-2.40	-2.69	-2.97	-3.24	-3.51	-3.77	-4.03	-4.28	-4.51	-4.74	-4.96	-5.15	-5.32	-5.47	-5.59	-5.68	-5.76	-6.53
48	2.35	2.35	2.34	2.31	2.26	2.19	2.10	2.00	1.88	1.76	1.63	1.49	1.33	1.17	0.99	0.79	0.57	0.33	0.09	-0.17	-0.44	-0.72	-1.01	-1.30	-1.60	-1.90	-2.21	-2.51	-2.82	-3.12	-3.41	-3.70	-3.98	-4.26	-4.52	-4.77	-5.00	-5.22	-5.41	-5.58	-5.73	-5.84	-5.93	-5.99	-6.48
50	2.58	2.58	2.56	2.53	2.47	2.40	2.31	2.21	2.09	1.96	1.82	1.68	1.51	1.34	1.14	0.93	0.70	0.46	0.20	-0.08	-0.36	-0.65	-0.95	-1.26	-1.58	-1.91	-2.23	-2.56	-2.89	-3.22	-3.54	-3.85	-4.15	-4.44	-4.72	-4.98	-5.22	-5.44	-5.64	-5.80	-5.94	-6.05	-6.12	-6.18	-6.38
52	2.84	2.83	2.81	2.77	2.71	2.64	2.55	2.44	2.32	2.19	2.05	1.89	1.72	1.54	1.33	1.11	0.87	0.61	0.34	0.05	-0.24	-0.55	-0.87	-1.20	-1.53	-1.88	-2.23	-2.58	-2.94	-3.29	-3.63	-3.97	-4.29	-4.60	-4.89	-5.17	-5.42	-5.64	-5.83	-6.00	-6.13	-6.22	-6.29	-6.33	-6.34
54	3.10	3.09	3.06	3.01	2.95	2.87	2.78	2.67	2.56	2.42	2.28	2.11	1.93	1.74	1.52	1.29	1.03	0.76	0.48	0.18	-0.13	-0.45	-0.78	-1.12	-1.48	-1.84	-2.22	-2.60	-2.98	-3.35	-3.72	-4.08	-4.43	-4.76	-5.07	-5.35	-5.60	-5.83	-6.02	-6.18	-6.31	-6.40	-6.45	-6.48	-6.08
56	3.33	3.31	3.27	3.22	3.15	3.08	2.98	2.88	2.76	2.62	2.47	2.30	2.11	1.91	1.68	1.44	1.17	0.89	0.60	0.29	-0.01	-0.37	-0.71	-1.07	-1.44	-1.81	-2.22	-2.63	-3.03	-3.43	-3.83	-4.21	-4.58	-4.93	-5.25	-5.54	-5.81	-6.04	-6.23	-6.39	-6.50	-6.58	-6.63	-6.65	-5.90
58	3.50	3.48	3.44	3.38	3.31	3.22	3.13	3.02	2.90	2.76	2.61	2.43	2.24	2.02	1.79	1.53	1.26	0.97	0.66	0.34	0.01	-0.33	-0.69	-1.06	-1.45	-1.86	-2.27	-2.69	-3.10	-3.52	-3.93	-4.33	-4.72	-5.09	-5.43	-5.77	-6.07	-6.34	-6.57	-6.77	-6.94	-7.08	-7.18	-6.84	-6.85	-5.72
60	3.58	3.56	3.51	3.45	3.38	3.29	3.20	3.09	2.96	2.82	2.66	2.48	2.27	2.05	1.81	1.54	1.26	0.96	0.64	0.32	-0.01	-0.38	-0.75	-1.13	-1.54	-1.96	-2.38	-2.80	-3.23	-3.64	-4.16	-4.59	-5.00	-5.38	-5.73	-6.05	-6.33	-6.56	-6.76	-6.91	-7.01	-7.08	-7.11	-7.11	-5.54
62	3.56	3.54	3.49	3.42	3.34	3.26	3.16	3.04	2.91	2.77	2.60	2.41	2.20	1.97	1.72	1.45	1.16	0.85	0.53	0.19	-0.16	-0.52	-0.90	-1.30	-1.71	-2.14	-2.59	-3.05	-3.51	-3.97	-4.43	-4.87	-5.30	-5.69	-6.06	-6.39	-6.67	-6.92	-7.12	-7.27	-7.37	-7.43	-7.45	-7.44	-5.39
64	3.45	3.42	3.37	3.31	3.23	3.14	3.03	2.91	2.78	2.62	2.45	2.25	2.04	1.80	1.54	1.27	0.97	0.66	0.33	-0.02	-0.37	-0.75	-1.13	-1.54	-1.96	-2.40	-2.86	-3.33	-3.81	-4.28	-4.75	-5.21	-5.65	-6.06	-6.44	-6.78	-7.07	-7.32	-7.52	-7.68	-7.78	-7.83	-7.85	-7.83	-5.26
66	3.27	3.25	3.20	3.13	3.05	2.95	2.84	2.72	2.57	2.41	2.23	2.03	1.81	1.57	1.30	1.02	0.72	0.40	0.07	-0.28	-0.65	-1.02	-1.42	-1.83	-2.26	-2.71	-3.18	-3.66	-4.15	-4.63	-5.11	-5.58	-6.03	-6.45	-6.84	-7.19	-7.50	-7.76	-7.97	-8.12	-8.22	-8.27	-8.29	-8.27	-5.17
68	3.05	3.03	2.98	2.91	2.83	2.73	2.61	2.48	2.33	2.16	1.97	1.77	1.54	1.29	1.03	0.74	0.43	0.11	-0.23	-0.58	-0.95	-1.33	-1.73	-2.15	-2.59	-3.05	-3.52	-4.01	-4.50	-5.00	-5.49	-5.97	-6.43	-6.86	-7.26	-7.62	-7.94	-8.21	-8.43	-8.59	-8.69	-8.74	-8.75	-8.74	-5.11
70	2.82	2.79	2.74	2.67	2.59	2.49	2.38	2.25	2.11	1.95	1.77	1.57	1.34	1.09	0.83	0.55	0.25	-0.06	-0.39	-0.74	-1.11	-1.49	-1.89	-2.30	-2.73	-3.18	-3.66	-4.16	-4.66	-5.16	-5.66	-6.14	-6.61	-7.06	-7.48	-7.86	-8.19	-8.47	-8.69	-8.85	-8.96	-9.02	-9.04	-9.02	-5.11
72	2.59	2.56	2.51	2.44	2.36	2.25	2.13	1.98	1.82	1.64	1.44	1.22	0.99	0.74	0.46	0.17	-0.14	-0.47	-0.81	-1.17	-1.55	-1.94	-2.35	-2.78	-3.23	-3.70	-4.18	-4.68	-5.18	-5.69	-6.20	-6.69	-7.17	-7.63	-8.05	-8.44	-8.79	-9.08	-9.32	-9.50	-9.61	-9.67	-9.68	-9.67	-5.16
74	2.39	2.36	2.31	2.25	2.16	2.05	1.93	1.77	1.60	1.42	1.22	1.00	0.76	0.51	0.23	-0.06	-0.38	-0.73	-1.05	-1.42	-1.81	-2.21	-2.61	-3.04	-3.49	-3.97	-4.45	-4.93	-5.42	-5.91	-6.39	-6.86	-7.31	-7.74	-8.15	-8.52	-8.85	-9.13	-9.36	-9.53	-9.64	-9.70	-9.71	-9.70	-5.27
76	2.24	2.21	2.17	2.10	2.01	1.90	1.77	1.61	1.44	1.26	1.05	0.83	0.59	0.34	0.06	-0.23	-0.54	-0.88	-1.23	-1.59	-1.97	-2.38	-2.79	-3.23	-3.69	-4.16	-4.66	-5.16	-5.68	-6.20	-6.72	-7.23	-7.73	-8.21	-8.66	-9.08	-9.45	-9.78	-10.05	-10.25	-10.39	-10.47	-10.49	-10.48	-5.45
78	2.16	2.13	2.08	2.01	1.92	1.81	1.67	1.52	1.35	1.16	0.96	0.74	0.50	0.24	-0.03	-0.33	-0.64	-0.97	-1.32	-1.69	-2.08	-2.48	-2.91	-3.35	-3.81	-4.29	-4.79	-5.30	-5.82	-6.34	-6.87	-7.39	-7.90	-8.39	-8.86	-9.29	-9.68	-10.03	-10.31	-10.54	-10.69	-10.78	-10.81	-10.80	-5.69
80	2.12	2.09	2.04	1.97	1.88	1.76	1.63	1.48	1.31	1.12	0.92	0.70	0.46	0.21	-0.07	-0.36	-0.68	-1.01	-1.36	-1.73	-2.12	-2.53	-2.96	-3.40	-3.87	-4.35	-4.85	-5.37	-5.89	-6.42	-6.96	-7.49	-8.01	-8.51	-8.99	-9.44	-9.84	-10.20	-10.51	-10.75	-10.91	-11.02	-11.06	-11.06	-5.98
82	2.12	2.09	2.04	1.97	1.87	1.76	1.63	1.48	1.31	1.12	0.92	0.70	0.47	0.21	-0.06	-0.35	-0.67	-1.00	-1.35	-1.71	-2.12	-2.53	-2.96	-3.40	-3.87	-4.36	-4.86	-5.38	-5.91	-6.44	-6.98	-7.52	-8.05	-8.57	-9.06	-9.52	-9.94	-10.31	-10.63	-10.88	-11.06	-11.18	-11.23	-11.23	-6.30
84	2.15	2.12	2.06	1.99	1.90	1.78	1.65	1.50	1.34	1.16	0.96	0.74	0.51	0.25	-0.02	-0.31	-0.62	-0.96	-1.31	-1.68	-2.08	-2.49	-2.92	-3.37	-3.84	-4.33	-4.83	-5.35	-5.88	-6.42	-6.96	-7.51	-8.04	-8.56	-9.06	-9.53	-9.96	-10.35	-10.67	-10.94	-11.13	-11.25	-11.31	-11.30	-6.64
86	2.19	2.16	2.11	2.03	1.94	1.82	1.70	1.55	1.39	1.21	1.01	0.80	0.57	0.32	0.04	-0.25	-0.56	-0.89	-1.25	-1.62	-2.01	-2.43	-2.86	-3.31	-3.78	-4.27	-4.77	-5.29	-5.82	-6.36	-6.91	-7.45	-7.99	-8.51	-9.01	-9.48	-9.92	-10.31	-10.64	-10.91	-11.11	-11.24	-11.29	-11.28	-6.98
88	2.24	2.21	2.15	2.08	1.98	1.87	1.75	1.60	1.44	1.27	1.07	0.86	0.63	0.38	0.11	-0.18	-0.49	-0.82	-1.18	-1.55	-1.94	-2.35	-2.79	-3.24	-3.71	-4.19	-4.70	-5.21	-5.74	-6.27	-6.82	-7.36	-7.89	-8.41	-8.91	-9.38	-9.82	-10.20	-10.53	-10.80	-10.99	-11.11	-11.16	-11.15	-7.30
90	2.27	2.24	2.19	2.11	2.02	1.91	1.79	1.65	1.49	1.32	1.13	0.92	0.69	0.44	0.17	-0.12	-0.43	-0.76	-1.11	-1.48	-1.88	-2.29	-2.72	-3.16	-3.63	-4.11	-4.61	-5.12	-5.64	-6.17	-6.70	-7.24	-7.76	-8.27	-8.76	-9.22	-9.65	-10.02	-10.34	-10.60	-10.78	-10.88	-10.92	-10.89	-7.59
92	2.29	2.26	2.21	2.14	2.05	1.94	1.82	1.69	1.53	1.36	1.17	0.96	0.73	0.48	0.22	-0.07	-0.38	-0.71	-1.07	-1.44	-1.82	-2.23	-2.66	-3.10	-3.56	-4.04	-4.52	-5.03	-5.54	-6.05	-6.57	-7.09	-7.60	-8.10	-8.57	-9.02	-9.42	-9.78	-10.07	-10.30	-10.46	-10.54	-10.55	-10.50	-7.84
94	2.29	2.26	2.21	2.14	2.06	1.96	1.84	1.70	1.55	1.38	1.19	0.98	0.75	0.51	0.24	-0.05	-0.36	-0.69	-1.04	-1.40	-1.79	-2.19	-2.61	-3.05	-3.50	-3.96	-4.44	-4.93	-5.43	-5.93	-6.43	-6.93	-7.42	-7.90	-8.35	-8.76	-9.14	-9.47	-9.74	-9.93	-10.05	-10.10	-10.09	-10.02	-8.04
96	2.26	2.24	2.19	2.13	2.05	1.95	1.83	1.70	1.55	1.38	1.19	0.98	0.76	0.51	0.24	-0.05	-0.35	-0.68	-1.03	-1.39	-1.77	-2.16	-2.58	-3.00	-3.44	-3.90	-4.36	-4.84	-5.32	-5.80	-6.28	-6.76	-7.22	-7.67	-8.09	-8.48	-8.82	-9.11	-9.35	-9.50	-9.58	-9.59	-9.55	-9.46	-8.22
98	2.21	2.19	2.15	2.09	2.01	1.92	1.80	1.67	1.52	1.36	1.17	0.96	0.74	0.49	0.23	-0.06	-0.36	-0.69	-1.03	-1.39	-1.76	-2.15	-2.55	-2.97	-3.39	-3.83	-4.28	-4.74	-5.20	-5.66	-6.12	-6.57	-7.00	-7.42	-7.80	-8.16	-8.47	-8.72	-8.92	-9.03	-9.07	-9.04	-8.97	-8.85	-8.37
100	2.13	2.12	2.08	2.02	1.95	1.86	1.75	1.62	1.48	1.31	1.13	0.92	0.70	0.46	0.19	-0.09	-0.39	-0.71	-1.05	-1.40	-1.76	-2.14	-2.53	-2.93	-3.35	-3.77	-4.20	-4.64	-5.07	-5.51	-5.94	-6.36	-6.77	-7.15	-7.50	-7.82	-8.09	-8.31	-8.46	-8.54	-8.54	-8.47	-8.36	-8.23	-8.51
102	2.03	2.02	1.98	1.93	1.86	1.77	1.67	1.55	1.40	1.24	1.06	0.86	0.64	0.40	0.14	-0.14	-0.43	-0.74	-1.07	-1.42	-1.77	-2.14	-2.52	-2.91	-3.30	-3.71	-4.12	-4.53	-4.94	-5.35	-5.76	-6.15	-6.52	-6.87	-7.18	-7.46	-7.70	-7.88	-7.99	-8.03	-8.00	-7.90	-7.77	-7.63	-8.65
104	1.89	1.89	1.86	1.81	1.74	1.66	1.56	1.44	1.30	1.15	0.97	0.77	0.56	0.33	0.07	-0.20	-0.49	-0.79	-1.11	-1.44	-1.79	-2.14	-2.51	-2.88	-3.26	-3.65	-4.03	-4.42	-4.81	-5.19	-5.56	-5.92	-6.26	-6.57	-6.86	-7.10	-7.30	-7.45	-7.53	-7.54	-7.48	-7.36	-7.22	-7.07	-8.80
106	1.73	1.73	1.70	1.66	1.59	1.51	1.42	1.30	1.17	1.02	0.85	0.66	0.46	0.23	-0.01	-0.27	-0.55	-0.85	-1.15	-1.48	-1.81	-2.15	-2.50	-2.86	-3.22	-3.58	-3.95	-4.31	-4.67	-5.02	-5.36	-5.69	-5.99	-6.28	-6.53	-6.74	-6.91	-7.03	-7.08	-7.08	-7.00	-6.87	-6.72	-6.58	-8.96
108	1.53	1.53	1.51	1.47	1.41	1.33	1.24	1.13	1.01	0.87	0.71	0.53	0.33	0.12	-0.11	-0.36	-0.63	-0.91	-1.21	-1.52	-1.84	-2.16	-2.50	-2.84	-3.18	-3.52	-3.86	-4.19	-4.52	-4.84	-5.16	-5.45	-5.73	-5.98	-6.20	-6.39	-6.53	-6.63	-6.67	-6.65	-6.57	-6.45	-6.31	-6.17	-9.15
110	1.31	1.31	1.29	1.25	1.19	1.12	1.03	0.93	0.81	0.68	0.53	0.37	0.18	-0.02	-0.24	-0.47	-0.73	-1.00	-1.28	-1.57	-1.88	-2.19	-2.51	-2.83	-3.15	-3.46	-3.78	-4.09	-4.39	-4.68	-4.96	-5.23	-5.47	-5.70	-5.89	-6.06	-6.18	-6.26	-6.29	-6.27	-6.20	-6.09	-5.97	-5.85	-9.39
112	1.05	1.05	1.03	1.00	0.94	0.87	0.79	0.70	0.59	0.46	0.33	0.17	0.00	-0.19	-0.39	-0.61	-0.85	-1.10	-1.37	-1.65	-1.94	-2.24	-2.54	-2.84	-3.14	-3.43	-3.72	-4.00	-4.27	-4.53	-4.78	-5.02	-5.24	-5.44	-5.61	-5.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.61GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-17.30	-17.26	-17.23	-17.19	-17.17	-17.14	-17.11	-17.08	-17.05	-17.02	-17.00	-16.98	-16.97	-16.96	-16.95	-16.95	-16.95	-16.95	-16.94	-16.94	-16.95	-16.95	-16.96	-16.96	-16.97	-16.97	-16.97	-16.96	-16.96	-16.95	-16.95	-16.94	-16.94	-16.93	-16.93	-16.94	-16.95	-16.94	-16.94	-16.97	-17.00	-17.00	-17.00	-17.00	-17.00	-17.00
184	-16.10	-16.03	-15.97	-15.91	-15.86	-15.80	-15.75	-15.69	-15.64	-15.59	-15.54	-15.51	-15.49	-15.47	-15.45	-15.44	-15.43	-15.43	-15.42	-15.42	-15.42	-15.42	-15.43	-15.43	-15.43	-15.42	-15.41	-15.40	-15.39	-15.38	-15.37	-15.36	-15.36	-15.37	-15.38	-15.40	-15.42	-15.44	-15.46	-15.46	-15.47	-15.46	-15.46	-15.45	-15.46	-15.46
186	-15.10	-15.00	-14.92	-14.84	-14.77	-14.69	-14.61	-14.53	-14.46	-14.39	-14.32	-14.27	-14.24	-14.21	-14.18	-14.16	-14.15	-14.13	-14.11	-14.10	-14.09	-14.09	-14.09	-14.09	-14.08	-14.07	-14.05	-14.03	-14.02	-14.00	-13.99	-13.98	-13.98	-13.98	-13.98	-14.00	-14.02	-14.04	-14.06	-14.08	-14.09	-14.09	-14.09	-14.08	-14.08	-14.08
188	-14.27	-14.15	-14.05	-13.96	-13.87	-13.78	-13.68	-13.58	-13.49	-13.40	-13.32	-13.25	-13.20	-13.16	-13.12	-13.09	-13.06	-13.03	-13.01	-12.98	-12.97	-12.96	-12.95	-12.95	-12.94	-12.93	-12.91	-12.89	-12.87	-12.85	-12.82	-12.80	-12.78	-12.77	-12.76	-12.77	-12.78	-12.80	-12.82	-12.84	-12.86	-12.86	-12.86	-12.86	-12.85	-12.85
190	-13.59	-13.46	-13.35	-13.25	-13.14	-13.04	-12.93	-12.82	-12.70	-12.60	-12.51	-12.43	-12.36	-12.31	-12.26	-12.21	-12.17	-12.12	-12.08	-12.05	-12.02	-12.00	-11.98	-11.97	-11.96	-11.94	-11.92	-11.89	-11.86	-11.82	-11.79	-11.76	-11.74	-11.72	-11.71	-11.71	-11.72	-11.73	-11.75	-11.77	-11.78	-11.78	-11.78	-11.77	-11.76	-11.76
192	-13.04	-12.91	-12.79	-12.68	-12.57	-12.46	-12.34	-12.21	-12.09	-11.97	-11.86	-11.77	-11.70	-11.63	-11.58	-11.53	-11.49	-11.46	-11.43	-11.41	-11.39	-11.37	-11.36	-11.35	-11.34	-11.33	-11.31	-11.29	-11.26	-11.23	-11.20	-11.17	-11.15	-11.13	-11.12	-11.03	-10.99	-10.95	-10.91	-10.91	-10.88	-10.85	-10.82	-10.81	-10.80	-10.80
194	-12.60	-12.47	-12.36	-12.24	-12.13	-12.01	-11.89	-11.75	-11.62	-11.49	-11.38	-11.27	-11.18	-11.10	-11.03	-10.95	-10.88	-10.80	-10.73	-10.67	-10.61	-10.56	-10.52	-10.49	-10.45	-10.42	-10.37	-10.33	-10.28	-10.23	-10.18	-10.14	-10.10	-10.07	-10.04	-10.02	-10.02	-10.02	-10.02	-10.02	-10.02	-10.02	-10.01	-10.00	-9.99	-9.98	-9.97
196	-12.26	-12.14	-12.02	-11.91	-11.80	-11.68	-11.55	-11.42	-11.28	-11.14	-11.02	-10.91	-10.81	-10.71	-10.62	-10.54	-10.45	-10.36	-10.27	-10.19	-10.12	-10.06	-10.00	-9.96	-9.91	-9.86	-9.81	-9.75	-9.69	-9.63	-9.57	-9.52	-9.47	-9.43	-9.40	-9.37	-9.36	-9.34	-9.34	-9.33	-9.32	-9.31	-9.29	-9.28	-9.27	-9.25
198	-12.00	-11.88	-11.78	-11.67	-11.56	-11.45	-11.32	-11.18	-11.04	-10.90	-10.77	-10.65	-10.54	-10.44	-10.34	-10.24	-10.14	-10.03	-9.93	-9.83	-9.74	-9.67	-9.60	-9.54	-9.48	-9.42	-9.36	-9.29	-9.22	-9.15	-9.08	-9.02	-8.97	-8.92	-8.87	-8.84	-8.81	-8.78	-8.76	-8.75	-8.73	-8.71	-8.69	-8.67	-8.66	-8.64
200	-11.79	-11.69	-11.59	-11.49	-11.39	-11.28	-11.16	-11.02	-10.88	-10.74	-10.61	-10.49	-10.37	-10.26	-10.15	-10.04	-9.93	-9.81	-9.69	-9.58	-9.48	-9.39	-9.31	-9.24	-9.17	-9.09	-9.02	-8.93	-8.85	-8.77	-8.70	-8.63	-8.56	-8.50	-8.45	-8.40	-8.36	-8.32	-8.29	-8.26	-8.24	-8.21	-8.19	-8.17	-8.15	-8.13
202	-11.62	-11.53	-11.45	-11.36	-11.27	-11.17	-11.05	-10.93	-10.79	-10.65	-10.52	-10.40	-10.28	-10.17	-10.05	-9.94	-9.82	-9.70	-9.58	-9.47	-9.37	-9.28	-9.21	-9.15	-9.09	-9.03	-8.96	-8.88	-8.81	-8.74	-8.68	-8.62	-8.57	-8.52	-8.48	-8.44	-8.40	-8.36	-8.32	-8.28	-8.24	-8.21	-8.18	-8.16	-8.14	-8.12
204	-11.46	-11.40	-11.33	-11.26	-11.18	-11.09	-10.98	-10.86	-10.74	-10.61	-10.48	-10.36	-10.24	-10.13	-10.01	-9.88	-9.75	-9.61	-9.47	-9.34	-9.22	-9.10	-9.00	-8.90	-8.80	-8.71	-8.60	-8.50	-8.40	-8.29	-8.20	-8.10	-8.02	-7.94	-7.86	-7.79	-7.73	-7.67	-7.61	-7.56	-7.51	-7.48	-7.44	-7.42	-7.39	-7.37
206	-11.31	-11.26	-11.21	-11.16	-11.09	-11.02	-10.92	-10.82	-10.70	-10.59	-10.47	-10.35	-10.24	-10.12	-10.01	-9.88	-9.74	-9.60	-9.46	-9.32	-9.19	-9.06	-8.95	-8.84	-8.73	-8.62	-8.51	-8.39	-8.28	-8.16	-8.05	-7.95	-7.86	-7.76	-7.68	-7.60	-7.52	-7.44	-7.38	-7.32	-7.26	-7.22	-7.18	-7.15	-7.13	-7.10
208	-11.13	-11.11	-11.08	-11.04	-11.00	-10.94	-10.86	-10.77	-10.67	-10.57	-10.46	-10.35	-10.25	-10.14	-10.03	-9.91	-9.77	-9.63	-9.49	-9.34	-9.21	-9.08	-8.96	-8.84	-8.72	-8.60	-8.48	-8.35	-8.22	-8.09	-7.97	-7.86	-7.75	-7.65	-7.55	-7.45	-7.37	-7.28	-7.21	-7.14	-7.08	-7.03	-6.99	-6.95	-6.93	-6.90
210	-10.92	-10.91	-10.91	-10.89	-10.87	-10.82	-10.77	-10.70	-10.62	-10.53	-10.46	-10.36	-10.26	-10.16	-10.06	-9.94	-9.82	-9.68	-9.54	-9.40	-9.26	-9.13	-9.00	-8.88	-8.75	-8.63	-8.49	-8.35	-8.21	-8.07	-7.94	-7.81	-7.69	-7.57	-7.46	-7.36	-7.26	-7.17	-7.08	-7.01	-6.94	-6.89	-6.85	-6.81	-6.78	-6.75
212	-10.65	-10.67	-10.68	-10.68	-10.68	-10.66	-10.63	-10.58	-10.52	-10.46	-10.39	-10.32	-10.25	-10.17	-10.08	-9.98	-9.86	-9.74	-9.61	-9.47	-9.34	-9.21	-9.08	-8.95	-8.81	-8.68	-8.53	-8.38	-8.23	-8.08	-7.93	-7.79	-7.66	-7.53	-7.41	-7.30	-7.19	-7.09	-7.00	-6.92	-6.85	-6.80	-6.75	-6.71	-6.68	-6.65
214	-10.33	-10.37	-10.40	-10.43	-10.45	-10.45	-10.42	-10.39	-10.35	-10.30	-10.25	-10.20	-10.14	-10.07	-9.99	-9.90	-9.79	-9.67	-9.55	-9.42	-9.29	-9.17	-9.03	-8.90	-8.76	-8.60	-8.44	-8.28	-8.13	-7.96	-7.80	-7.66	-7.52	-7.39	-7.27	-7.15	-7.05	-6.96	-6.87	-6.80	-6.74	-6.69	-6.65	-6.62	-6.59	-6.59
216	-9.97	-10.03	-10.08	-10.13	-10.17	-10.20	-10.21	-10.21	-10.21	-10.19	-10.17	-10.15	-10.12	-10.09	-10.04	-9.98	-9.91	-9.82	-9.72	-9.61	-9.50	-9.38	-9.26	-9.13	-8.99	-8.84	-8.68	-8.52	-8.34	-8.17	-8.00	-7.83	-7.68	-7.53	-7.39	-7.26	-7.14	-7.03	-6.94	-6.85	-6.78	-6.72	-6.66	-6.62	-6.59	-6.56
218	-9.58	-9.65	-9.72	-9.79	-9.85	-9.90	-9.94	-9.97	-9.98	-9.99	-10.00	-10.01	-10.00	-10.00	-9.98	-9.94	-9.89	-9.83	-9.75	-9.66	-9.56	-9.45	-9.34	-9.21	-9.08	-8.93	-8.77	-8.60	-8.42	-8.24	-8.06	-7.88	-7.71	-7.55	-7.41	-7.27	-7.15	-7.04	-6.94	-6.86	-6.78	-6.71	-6.66	-6.61	-6.58	-6.55
220	-9.16	-9.24	-9.33	-9.42	-9.49	-9.56	-9.62	-9.67	-9.72	-9.75	-9.78	-9.82	-9.84	-9.86	-9.87	-9.86	-9.83	-9.79	-9.74	-9.67	-9.59	-9.50	-9.40	-9.28	-9.15	-9.01	-8.85	-8.67	-8.49	-8.30	-8.12	-7.93	-7.76	-7.59	-7.44	-7.30	-7.17	-7.06	-6.96	-6.87	-6.80	-6.73	-6.67	-6.62	-6.58	-6.56
222	-8.72	-8.82	-8.92	-9.01	-9.11	-9.19	-9.27	-9.34	-9.40	-9.46	-9.52	-9.58	-9.63	-9.67	-9.70	-9.72	-9.73	-9.71	-9.68	-9.64	-9.58	-9.51	-9.42	-9.32	-9.20	-9.06	-8.91	-8.74	-8.55	-8.37	-8.18	-7.99	-7.81	-7.64	-7.48	-7.33	-7.20	-7.09	-6.99	-6.90	-6.82	-6.75	-6.69	-6.63	-6.59	-6.57
224	-8.28	-8.38	-8.49	-8.59	-8.69	-8.79	-8.88	-8.97	-9.05	-9.13	-9.21	-9.28	-9.36	-9.43	-9.48	-9.53	-9.58	-9.57	-9.56	-9.55	-9.51	-9.46	-9.40	-9.31	-9.21	-9.09	-8.94	-8.78	-8.60	-8.41	-8.23	-8.04	-7.86	-7.68	-7.52	-7.37	-7.24	-7.13	-7.02	-6.93	-6.85	-6.77	-6.70	-6.65	-6.61	-6.58
226	-7.83	-7.94	-8.04	-8.15	-8.26	-8.36	-8.46	-8.55	-8.65	-8.74	-8.84	-8.93	-9.03	-9.12	-9.20	-9.27	-9.32	-9.36	-9.38	-9.38	-9.38	-9.35	-9.31	-9.25	-9.17	-9.06	-8.94	-8.78	-8.62	-8.44	-8.26	-8.08	-7.90	-7.73	-7.56	-7.41	-7.28	-7.16	-7.05	-6.96	-6.87	-6.79	-6.71	-6.65	-6.61	-6.58
228	-7.40	-7.50	-7.60	-7.70	-7.81	-7.91	-8.01	-8.11	-8.21	-8.32	-8.42	-8.53	-8.63	-8.73	-8.83	-8.94	-9.02	-9.08	-9.12	-9.16	-9.18	-9.18	-9.17	-9.14	-9.08	-9.00	-8.89	-8.74	-8.61	-8.45	-8.28	-8.10	-7.93	-7.75	-7.60	-7.46	-7.32	-7.20	-7.08	-6.98	-6.88	-6.80	-6.72	-6.65	-6.60	-6.57
230	-6.98	-7.08	-7.17	-7.26	-7.36	-7.45	-7.55	-7.65	-7.76	-7.87	-7.99	-8.11	-8.23	-8.35	-8.46	-8.57	-8.67	-8.75	-8.82	-8.88	-8.93	-8.96	-8.98	-8.98	-8.95	-8.90	-8.82	-8.71	-8.58	-8.44	-8.28	-8.12	-7.96	-7.80	-7.65	-7.50	-7.36	-7.24	-7.12	-7.01	-6.91	-6.81	-6.73	-6.66	-6.60	-6.57
232	-6.59	-6.68	-6.76	-6.84	-6.93	-7.01	-7.10	-7.20	-7.31	-7.42	-7.54	-7.67	-7.80	-7.93	-8.05	-8.17	-8.29	-8.39	-8.48	-8.57	-8.64	-8.70	-8.75	-8.78	-8.79	-8.77	-8.72	-8.64	-8.53	-8.41	-8.28	-8.14	-7.99	-7.84	-7.70	-7.55	-7.42	-7.29	-7.16	-7.05	-6.94	-6.84	-6.75	-6.68	-6.62	-6.58
234	-6.24	-6.32	-6.38	-6.45	-6.52	-6.60	-6.68	-6.78	-6.88	-6.99	-7.11	-7.23	-7.37	-7.50	-7.64	-7.77	-7.90	-8.02	-8.13	-8.24	-8.34	-8.43	-8.51	-8.57	-8.61	-8.62	-8.60	-8.55	-8.47	-8.38	-8.27	-8.15	-8.02	-7.89	-7.76	-7.62	-7.49	-7.36	-7.23	-7.11	-7.00	-6.89	-6.80	-6.73	-6.67	-6.63
236	-5.94	-6.00	-6.05	-6.11	-6.17	-6.23	-6.31	-6.39	-6.49	-6.59	-6.71	-6.83	-6.96	-7.10	-7.24	-7.38	-7.51	-7.65	-7.78	-7.90	-8.03	-8.15	-8.26	-8.35	-8.42	-8.47	-8.48	-8.46	-8.41	-8.34	-8.26	-8.17	-8.06	-7.95	-7.83	-7.70	-7.58	-7.45	-7.32	-7.20	-7.08	-6.98	-6.89	-6.82	-6.76	-6.72
238	-5.69	-5.74	-5.78	-5.82	-5.87	-5.92	-5.99	-6.07	-6.15	-6.25	-6.35	-6.47	-6.60	-6.73	-6.87	-7.01	-7.16	-7.30	-7.44	-7.59	-7.73	-7.88	-8.01	-8.13	-8.23	-8.31	-8.35	-8.36	-8.35	-8.31	-8.26	-8.19	-8.11	-8.02	-7.92	-7.81	-7.69	-7.57	-7.44	-7.32	-7.21	-7.11	-7.03	-6.96	-6.90	-6.86
240	-5.51	-5.54	-5.57	-5.60	-5.64	-5.69	-5.75	-5.82	-5.89	-5.98	-6.07	-6.18	-6.30	-6.43	-6.56	-6.70	-6.84	-6.99	-7.15	-7.31	-7.47	-7.63	-7.79	-7.93	-8.06	-8.16	-8.23	-8.27	-8.29	-8.28	-8.26	-8.22	-8.17	-8.11	-8.03	-7.94	-7.83	-7.72	-7.60	-7.49	-7.39	-7.30	-7.19	-7.09	-7.00	-6.92
242	-5.41	-5.42	-5.44	-5.47	-5.51	-5.55	-5.60	-5.66	-5.72	-5.80	-5.88	-5.97	-6.08	-6.19	-6.31	-6.45	-6.59	-6.74	-6.90	-7.07	-7.24	-7.42	-7.59	-7.75	-7.90	-8.02	-8.11	-8.16	-8.19	-8.24	-8.27	-8.28	-8.27	-8.25	-8.21	-8.16	-8.09	-8.00	-7.91	-7.81	-7.72	-7.62	-7.54	-7.46	-7.39	-7.33
244	-5.37	-5.37	-5.39	-5.42	-5.45	-5.50	-5.54	-5.59	-5.64	-5.70	-5.77	-5.84	-5.93	-6.03	-6.14	-6.26	-6.40	-6.55	-6.71	-6.88	-7.06	-7.24	-7.42	-7.60	-7.76	-7.91	-8.03	-8.12	-8.20	-8.26	-8.30	-8.32	-8.33	-8.31	-8.30	-8.26	-8.19	-8.12	-8.04	-7.96	-7.88	-7.82	-7.78	-7.74	-7.72	-7.72
246	-5.42	-5.41	-5.42	-5.45	-5.48	-5.53	-5.56	-5.60	-5.64	-5.68	-5.73	-5.79	-5.85	-5.93	-6.02	-6.13	-6.26	-6.40	-6.56	-6.73	-6.91	-7.09	-7.28	-7.47	-7.64	-7.80	-7.94	-8.06	-8.16	-8.25	-8.32	-8.37	-8.41	-8.44	-8.44	-8.44	-8.42	-8.38	-8.33	-8.27	-8.21	-8.16	-8.12	-8.09	-8.08	-8.07
248	-5.55	-5.53	-5.53	-5.56	-5.59	-5.63	-5.66	-5.69	-5.72	-5.74	-5.77	-5.80	-5.84	-5.90	-5.97	-6.06	-6.17	-6.31	-6.46	-6.62	-6.80	-6.98	-7.17	-7.35	-7.53	-7.70	-7.86	-8.00	-8.12	-8.23	-8.33	-8.41	-8.48	-8.53	-8.56	-8.57	-8.56	-8.53	-8.49	-8.46	-8.42	-8.40	-8.40	-8.40	-8.41	-8.44
250	-5.77	-5.73	-5.72	-5.74	-5.78	-5.81	-5.84	-5.85	-5.86	-5.86	-5.87	-5.87	-5.89	-5.92	-5.97	-6.04	-6.14	-6.26	-6.40	-6.55	-6.72	-6.90	-7.08	-7.26	-7.44	-7.62	-7.78	-7.94	-8.08	-8.21	-8.33	-8.44	-8.53	-8.60	-8.65	-8.69	-8.70	-8.69	-8.68	-8.66	-8.65	-8.65	-8.66	-8.68	-8.72	-8.76
252	-6.07	-6.01	-6.00	-6.01	-6.04	-6.08	-6.07	-6.07	-6.06	-6.04	-6.02	-6.01	-6.00	-6.00	-6.02	-6.07	-6.15	-6.25	-6.37	-6.52	-6.67	-6.84	-7.02	-7.18	-7.35	-7.53	-7.70	-7.87	-8.02	-8.17	-8.31	-8.44	-8.54	-8.62	-8.68	-8.70	-8.70	-8.69	-8.68	-8.66	-8.64	-8.63	-8.64	-8.66	-8.90	-8.90
254	-6.46	-6.39	-6.36	-6.36	-6.37	-6.37	-6.37	-6.35	-6.31	-6.28	-6.23	-6.19	-6.15	-6.13	-6.13	-6.15	-6.20	-6.28	-6.39	-6.51	-6.65	-6.80	-6.96	-7.12	-7.29	-7.46	-7.63	-7.79	-7.95	-8.11	-8.25	-8.39	-8.51	-8.61	-8.70	-8.76	-8.81	-8.84	-8.86	-8.88	-8.90	-8.93	-8.97	-9.02	-9.08	-9.15
256	-6.94	-6.86	-6.81	-6.78	-6.77	-6.75	-6.72	-6.67	-6.62	-6.56	-6.49	-6.43	-6.36	-6.30	-6.27	-6.27	-6.30	-6.35	-6.44	-6.54	-6.66	-6.79	-6.92	-7.07	-7.23	-7.38	-7.54	-7.71	-7.87	-8.03	-8.17	-8.30	-8.42	-8.53	-8.62	-8.69	-8.75	-8.79	-8.83	-8.86	-8.88	-8.92	-8.97	-9.02	-9.08	-9.16
258	-7.50	-7.40	-7.33	-7.27	-7.22	-7.17	-7.11	-7.04	-6.96	-6.87	-6.78	-6.69	-6.60	-6.52	-6.46	-6.43	-6.46	-6.51	-6.59	-6.68	-6.79	-6.91	-7.04	-7.17	-7.31	-7.46	-7.61	-7.76	-7.91	-8.05	-8.17	-8.29	-8.39	-8.48	-8.55	-8.61	-8.65	-8.68	-8.71	-8.75	-8.79	-8.84	-8.90	-8.97	-9.05	-9.05
260	-8.10	-7.99	-7.89	-7.80	-7.71	-7.62	-7.53	-7.43	-7.32	-7.21	-7.10	-6.98	-6.87	-6.76	-6.68	-6.62	-6.59	-6.59	-6.62	-6.67	-6.74	-6.82	-6.91	-7.02	-7.13	-7.26	-7.39	-7.52	-7.65	-7.78	-7.91	-8.02	-8.12	-8.21	-8.29	-8.35	-8.40	-8.44	-8.48	-8.51	-8.54	-8.58	-8.63	-8.69	-8.75	-8.83
262	-8.73	-8.60	-8.47	-8.36	-8.21	-8.08	-7.96	-7.83	-7.71	-7.57	-7.44	-7.30	-7.18	-7.03	-6.92	-6.84	-6.78	-6.76	-6.76	-6.78	-6.82	-6.88	-6.94	-7.02	-7.12	-7.22	-7.32	-7.44	-7.55	-7.66	-7.76	-7.86	-7.94	-8.01	-8.07	-8.12	-8.16	-8.19	-8.22	-8.25	-8.28	-8.31	-8.36	-8.41	-8.47	-8.54
264	-9.34	-9.20	-9.04	-8.88	-8.71	-8.55	-8.39	-8.24	-8.09	-7.94	-7.78	-7.63	-7.47	-7.32	-7.19	-7.08	-7.00	-6.95	-6.92	-6.92	-6.93	-6.96	-7.00	-7.06	-7.13	-7.20	-7.28	-7.37	-7.46	-7.55	-7.62	-7.69	-7.75	-7.80	-7.85	-7.88	-7.91	-7.93	-7.95	-7.96	-7.99	-8.01	-8.05	-8.09	-8.14	-8.20
266	-9.90	-9.75	-9.58	-9.39	-9.19	-8.99	-8.81	-8.63	-8.46	-8.29	-8.13	-7.95	-7.78	-7.62	-7.47	-7.34	-7.24	-7.17	-7.11	-7.08	-7.07	-7.08	-7.09	-7.13	-7.17	-7.22	-7.28	-7.34	-7.40	-7.46	-7.51	-7.55	-7.59	-7.61	-7.63	-7.65	-7.66	-7.66	-7.67	-7.68	-7.69	-7.71	-7.73	-7.76	-7.80	-7.86
268	-10.40	-10.25	-10.06	-9.84	-9.62	-9.40	-9.19	-9.00	-8.81	-8.64	-8.46	-8.27	-8.09	-7.92	-7.76	-7.62	-7.50	-7.41	-7.33	-7.28	-7.24	-7.22	-7.22	-7.23	-7.25	-7.28	-7.31	-7.34	-7.38	-7.41	-7.43	-7.45	-7.45	-7.45	-7.45	-7.44	-7.44	-7.43	-7.42	-7.42	-7.42	-7.43	-7.46	-7.49	-7.53
270	-10.79	-10.64	-10.44	-10.22	-9.98	-9.75	-9.53	-9.33	-9.13	-8.95	-8.76	-8.58	-8.39	-8.22	-8.05	-7.90	-7.77	-7.66	-7.57	-7.50	-7.45	-7.41	-7.39	-7.38	-7.38	-7.39	-7.39	-7.40	-7.40	-7.40	-7.39	-7.37	-7.34	-7.32	-7.29	-7.27	-7.24	-7.22	-7.21	-7.20	-7.19	-7.19	-7.20	-7.22	-7.26
272	-11.06	-10.91	-10.72	-10.50	-10.26	-10.03	-9.81	-9.60	-9.41	-9.22	-9.04	-8.86	-8.68	-8.50	-8.34	-8.19	-8.05	-7.94	-7.83	-7.75	-7.68	-7.63	-7.59	-7.57	-7.55	-7.53	-7.52	-7.50	-7.48	-7.46	-7.43	-7.39	-7.35	-7.30	-7.25	-7.21	-7.16	-7.13	-7.09	-7.06	-7.04	-7.02	-7.01	-7.01	-7.02	-7.05
274	-11.21	-11.07	-10.89	-10.68	-10.45	-10.23	-10.02	-9.82	-9.63	-9.45	-9.27	-9.10	-8.93	-8.76	-8.61	-8.46	-8.33	-8.21	-8.10	-8.01	-7.93	-7.87	-7.83	-7.79	-7.75	-7.72	-7.68	-7.65	-7.60	-7.56	-7.50	-7.44	-7.38	-7.31	-7.24	-7.18	-7.12	-7.07	-7.02	-6.98	-6.95	-6.92	-6.90	-6.89	-6.89	-6.91
276	-11.24	-11.12	-10.96	-10.77	-10.56	-10.35	-10.16	-9.97	-9.79	-9.62	-9.45	-9.29	-9.13	-8.98	-8.84	-8.70	-8.58	-8.46	-8.35	-8.26	-8.18	-8.12	-8.06	-8.02	-7.97	-7.92	-7.87	-7.82	-7.75	-7.69	-7.61	-7.53	-7.45	-7.36	-7.28	-7.20	-7.13	-7.06	-7.00	-6.95	-6.90	-6.86	-6.83	-6.81	-6.81	-6.81
278	-11.17	-11.07	-10.93	-10.76	-10.58	-10.40	-10.22	-10.05	-9.88	-9.72	-9.57	-9.42	-9.28	-9.15	-9.02	-8.90	-8.78	-8.68	-8.58	-8.49	-8.41	-8.34	-8.29	-8.24	-8.18	-8.13	-8.07	-7.99	-7.92	-7.83	-7.74	-7.65	-7.55	-7.45	-7.35	-7.26	-7.17	-7.09	-7.02	-6.96	-6.90	-6.85	-6.81	-6.78	-6.76	-6.76
280	-11.01	-10.92	-10.81	-10.67	-10.52	-10.36	-10.20	-10.05	-9.90	-9.75	-9.61	-9.48	-9.36	-9.25	-9.14	-9.04	-8.93	-8.84	-8.75	-8.67	-8.59	-8.53	-8.48	-8.43	-8.37	-8.31	-8.24	-8.16	-8.08	-7.98	-7.88	-7.77	-7.66	-7.55	-7.45	-7.34	-7.24	-7.15	-7.06	-6.99	-6.92	-6.85	-6.80	-6.76	-6.73	-6.72
282	-10.76	-10.69	-10.60	-10.49	-10.37	-10.24	-10.10	-9.96	-9.82	-9.69	-9.57	-9.46	-9.36	-9.27	-9.18	-9.09	-9.01	-8.93	-8.85	-8.78	-8.72	-8.67	-8.62	-8.57	-8.52	-8.46	-8.39	-8.31	-8.22	-8.11	-8.01	-7.89	-7.78	-7.66	-7.55	-7.43	-7.32	-7.22	-7.12	-7.03	-6.95	-6.88	-6.81	-6.76	-6.72	-6.70
284	-10.44	-10.39	-10.31	-10.23	-10.13	-10.02	-9.90	-9.78	-9.66	-9.54	-9.44	-9.34	-9.26	-9.18	-9.12	-9.06	-8.99	-8.93	-8.87	-8.81	-8.76	-8.73	-8.69	-8.65	-8.61	-8.56	-8.49	-8.41	-8.32	-8.22	-8.11	-8.00	-7.88	-7.76	-7.64	-7.52	-7.41	-7.29	-7.18	-7.08	-6.98	-6.90	-6.82	-6.75	-6.70	-6.66
286	-10.06	-10.01	-9.96	-9.89	-9.81	-9.71	-9.61	-9.50	-9.40	-9.29	-9.20	-9.12	-9.06	-9.00	-8.95	-8.91	-8.86	-8.82	-8.78	-8.74	-8.72	-8.69	-8.67	-8.65	-8.62	-8.58	-8.53	-8.46	-8.38	-8.29	-8.18	-8.08	-7.96	-7.85	-7.73	-7.60	-7.48	-7.36	-7.23	-7.12	-7.01	-6.90	-6.81	-6.73	-6.66	-6.61
288	-9.63	-9.59	-9.54	-9.48	-9.41	-9.33	-9.24	-9.14	-9.04	-8.95	-8.87	-8.80	-8.75	-8.72	-8.69	-8.66	-8.63	-8.61	-8.59	-8.58	-8.57	-8.57	-8.57	-8.56	-8.53	-8.50	-8.45	-8.38	-8.30	-8.22	-8.12	-8.02	-7.91	-7.79	-7.67	-7.56	-7.41	-7.28	-7.15	-7.02	-6.90	-6.79	-6.69	-6.61	-6.54
290	-9.17	-9.13	-9.08	-9.03	-8.96	-8.89	-8.80	-8.71	-8.62	-8.54	-8.47	-8.42	-8.38	-8.36	-8.34	-8.33	-8.33	-8.33	-8.34	-8.35	-8.37	-8.40	-8.42	-8.43	-8.43	-8.41	-8.41	-8.39	-8.34	-8.29	-8.22	-8.14	-8.05	-7.95	-7.84	-7.72	-7.59	-7.45	-7.31	-7.17	-7.03	-6.90	-6.77	-6.66	-6.56	-6.48
292	-8.70	-8.66	-8.61	-8.55	-8.49	-8.42	-8.34	-8.25	-8.17	-8.09	-8.03	-7.99	-7.96	-7.95	-7.95	-7.96	-7.97	-7.99	-8.02	-8.05	-8.09	-8.13	-8.18	-8.22	-8.26	-8.28	-8.

2D Radiation Pattern- GPS Ant4 @ 1.61GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-17.00	-17.01	-17.01	-17.02	-17.03	-17.05	-17.06	-17.07	-17.08	-17.10	-17.11	-17.13	-17.15	-17.17	-17.20	-17.23	-17.26	-17.28	-17.31	-17.33	-17.35	-17.38	-17.41	-17.45	-17.50	-17.56	-17.61	-17.66	-17.72	-17.77	-17.81	-17.87	-17.92	-17.98	-18.05	-18.12	-18.19	-18.26	-18.33	-18.39	-18.46	-18.51	-17.30
184	-15.47	-15.48	-15.50	-15.52	-15.54	-15.56	-15.59	-15.61	-15.63	-15.65	-15.66	-15.68	-15.70	-15.73	-15.77	-15.82	-15.88	-15.93	-15.98	-16.02	-16.06	-16.10	-16.21	-16.29	-16.38	-16.47	-16.58	-16.67	-16.77	-16.86	-16.95	-17.04	-17.14	-17.26	-17.38	-17.50	-17.63	-17.77	-17.90	-18.02	-18.14	-18.26	-16.10
186	-14.08	-14.09	-14.11	-14.12	-14.15	-14.18	-14.21	-14.24	-14.28	-14.30	-14.33	-14.35	-14.37	-14.40	-14.44	-14.50	-14.57	-14.64	-14.71	-14.77	-14.83	-14.89	-14.94	-15.01	-15.10	-15.20	-15.33	-15.46	-15.60	-15.74	-15.88	-15.99	-16.11	-16.24	-16.38	-16.54	-16.70	-16.88	-17.06	-17.25	-17.43	-17.61	-17.78	-17.95	-15.10
188	-12.85	-12.86	-12.87	-12.89	-12.92	-12.95	-12.99	-13.03	-13.07	-13.10	-13.13	-13.16	-13.19	-13.23	-13.28	-13.35	-13.43	-13.51	-13.60	-13.68	-13.75	-13.82	-13.89	-13.97	-14.08	-14.21	-14.36	-14.52	-14.69	-14.85	-15.01	-15.16	-15.31	-15.47	-15.64	-15.84	-16.04	-16.26	-16.49	-16.72	-16.95	-17.17	-17.39	-17.60	-14.27
190	-11.76	-11.77	-11.78	-11.80	-11.83	-11.86	-11.90	-11.95	-11.99	-12.03	-12.06	-12.09	-12.13	-12.18	-12.23	-12.31	-12.40	-12.50	-12.59	-12.69	-12.77	-12.85	-12.93	-13.03	-13.15	-13.30	-13.47	-13.65	-13.84	-14.03	-14.21	-14.38	-14.56	-14.74	-14.94	-15.16	-15.40	-15.65	-15.92	-16.19	-16.46	-16.72	-16.98	-17.22	-13.59
192	-10.80	-10.80	-10.82	-10.83	-10.86	-10.90	-10.94	-10.98	-11.03	-11.07	-11.11	-11.15	-11.19	-11.24	-11.31	-11.39	-11.49	-11.59	-11.70	-11.80	-11.89	-11.98	-12.07	-12.18	-12.32	-12.48	-12.66	-12.87	-13.07	-13.28	-13.47	-13.66	-13.85	-14.06	-14.28	-14.52	-14.79	-15.07	-15.37	-15.67	-15.97	-16.27	-16.56	-16.84	-13.04
194	-9.97	-9.97	-9.97	-9.99	-10.01	-10.05	-10.09	-10.14	-10.18	-10.23	-10.27	-10.31	-10.36	-10.42	-10.49	-10.58	-10.68	-10.79	-10.90	-11.01	-11.11	-11.21	-11.31	-11.43	-11.58	-11.75	-11.95	-12.16	-12.38	-12.59	-12.80	-13.00	-13.21	-13.43	-13.67	-13.93	-14.22	-14.53	-14.85	-15.17	-15.50	-15.83	-16.15	-16.46	-12.60
196	-9.25	-9.24	-9.25	-9.26	-9.28	-9.31	-9.35	-9.40	-9.45	-9.50	-9.54	-9.59	-9.64	-9.70	-9.78	-9.87	-9.98	-10.09	-10.20	-10.32	-10.42	-10.53	-10.65	-10.78	-10.93	-11.11	-11.32	-11.54	-11.76	-11.98	-12.20	-12.41	-12.61	-12.87	-13.12	-13.40	-13.71	-14.03	-14.37	-14.72	-15.07	-15.42	-15.77	-16.10	-12.26
198	-8.63	-8.62	-8.62	-8.63	-8.65	-8.68	-8.72	-8.76	-8.81	-8.86	-8.91	-8.97	-9.03	-9.09	-9.17	-9.27	-9.37	-9.49	-9.61	-9.72	-9.84	-9.95	-10.08	-10.22	-10.38	-10.57	-10.78	-11.00	-11.23	-11.46	-11.68	-11.91	-12.13	-12.38	-12.64	-12.94	-13.26	-13.59	-13.95	-14.31	-14.68	-15.05	-15.42	-15.78	-12.00
200	-8.12	-8.11	-8.10	-8.11	-8.12	-8.15	-8.18	-8.23	-8.28	-8.33	-8.39	-8.44	-8.51	-8.58	-8.66	-8.76	-8.87	-8.99	-9.11	-9.23	-9.35	-9.47	-9.61	-9.75	-9.92	-10.11	-10.33	-10.55	-10.79	-11.02	-11.25	-11.48	-11.72	-11.97	-12.25	-12.55	-12.88	-13.23	-13.59	-13.97	-14.35	-14.74	-15.12	-15.50	-11.79
202	-7.69	-7.68	-7.67	-7.67	-7.68	-7.71	-7.74	-7.78	-7.84	-7.89	-7.95	-8.01	-8.08	-8.16	-8.25	-8.35	-8.46	-8.58	-8.70	-8.83	-8.96	-9.09	-9.23	-9.38	-9.56	-9.76	-9.97	-10.20	-10.44	-10.69	-10.93	-11.15	-11.39	-11.66	-11.94	-12.25	-12.59	-12.95	-13.32	-13.70	-14.10	-14.49	-14.89	-15.28	-11.62
204	-7.35	-7.33	-7.32	-7.32	-7.33	-7.35	-7.38	-7.43	-7.48	-7.54	-7.60	-7.67	-7.74	-7.83	-7.92	-8.03	-8.14	-8.26	-8.39	-8.52	-8.65	-8.80	-8.95	-9.11	-9.29	-9.50	-9.72	-9.95	-10.19	-10.43	-10.67	-10.91	-11.17	-11.44	-11.73	-12.05	-12.39	-12.76	-13.14	-13.53	-13.93	-14.33	-14.74	-15.14	-11.46
206	-7.08	-7.06	-7.05	-7.05	-7.06	-7.08	-7.11	-7.15	-7.20	-7.26	-7.33	-7.41	-7.49	-7.58	-7.68	-7.79	-7.91	-8.03	-8.17	-8.30	-8.45	-8.60	-8.76	-8.93	-9.12	-9.33	-9.56	-9.79	-10.03	-10.28	-10.53	-10.78	-11.05	-11.33	-11.63	-11.96	-12.31	-12.68	-13.06	-13.45	-13.86	-14.27	-14.68	-15.08	-11.31
208	-6.88	-6.86	-6.85	-6.84	-6.85	-6.87	-6.90	-6.95	-7.00	-7.07	-7.14	-7.22	-7.32	-7.42	-7.52	-7.64	-7.76	-7.89	-8.03	-8.18	-8.33	-8.49	-8.66	-8.85	-9.05	-9.27	-9.50	-9.74	-9.99	-10.24	-10.50	-10.77	-11.04	-11.34	-11.65	-11.98	-12.34	-12.71	-13.10	-13.50	-13.90	-14.31	-14.72	-15.13	-11.13
210	-6.73	-6.72	-6.70	-6.70	-6.71	-6.74	-6.77	-6.82	-6.87	-6.94	-7.02	-7.11	-7.21	-7.32	-7.44	-7.56	-7.70	-7.84	-7.98	-8.14	-8.30	-8.48	-8.66	-8.86	-9.07	-9.30	-9.54	-9.79	-10.05	-10.32	-10.59	-10.87	-11.16	-11.47	-11.79	-12.14	-12.50	-12.88	-13.27	-13.68	-14.07	-14.48	-14.89	-15.30	-10.92
212	-6.63	-6.62	-6.61	-6.62	-6.63	-6.66	-6.69	-6.75	-6.81	-6.88	-6.97	-7.07	-7.18	-7.30	-7.43	-7.56	-7.70	-7.86	-8.02	-8.18	-8.36	-8.55	-8.75	-8.96	-9.19	-9.43	-9.68	-9.95	-10.22	-10.51	-10.80	-11.10	-11.40	-11.73	-12.06	-12.42	-12.79	-13.17	-13.56	-13.96	-14.37	-14.78	-15.19	-15.59	-10.65
214	-6.57	-6.57	-6.56	-6.57	-6.59	-6.63	-6.67	-6.73	-6.79	-6.88	-6.97	-7.08	-7.20	-7.33	-7.47	-7.62	-7.77	-7.94	-8.11	-8.30	-8.48	-8.69	-8.91	-9.14	-9.39	-9.64	-9.90	-10.19	-10.48	-10.78	-11.09	-11.41	-11.74	-12.08	-12.43	-12.80	-13.17	-13.56	-13.96	-14.37	-14.78	-15.19	-15.58	-15.96	-10.33
216	-6.55	-6.54	-6.55	-6.56	-6.59	-6.63	-6.68	-6.74	-6.82	-6.91	-7.01	-7.13	-7.26	-7.40	-7.55	-7.71	-7.88	-8.06	-8.25	-8.45	-8.66	-8.88	-9.11	-9.36	-9.61	-9.89	-10.18	-10.48	-10.79	-11.12	-11.45	-11.78	-12.13	-12.49	-12.85	-13.23	-13.61	-14.00	-14.39	-14.79	-15.19	-15.58	-15.97	-16.36	-9.97
218	-6.54	-6.54	-6.55	-6.58	-6.61	-6.66	-6.71	-6.78	-6.87	-6.96	-7.07	-7.20	-7.34	-7.49	-7.66	-7.83	-8.02	-8.21	-8.42	-8.64	-8.86	-9.10	-9.35	-9.61	-9.88	-10.18	-10.48	-10.80	-11.14	-11.48	-11.83	-12.18	-12.54	-12.91	-13.29	-13.67	-14.05	-14.44	-14.83	-15.22	-15.60	-15.99	-16.37	-16.74	-9.58
220	-6.55	-6.56	-6.57	-6.60	-6.65	-6.70	-6.76	-6.84	-6.92	-7.03	-7.15	-7.28	-7.43	-7.59	-7.77	-7.96	-8.16	-8.37	-8.59	-8.82	-9.07	-9.32	-9.58	-9.86	-10.16	-10.47	-10.79	-11.13	-11.48	-11.84	-12.20	-12.57	-12.94	-13.31	-13.69	-14.07	-14.46	-14.84	-15.22	-15.59	-15.96	-16.33	-16.69	-17.04	-9.16
222	-6.56	-6.57	-6.60	-6.63	-6.68	-6.74	-6.80	-6.89	-6.98	-7.09	-7.22	-7.36	-7.52	-7.69	-7.87	-8.07	-8.29	-8.51	-8.75	-9.00	-9.25	-9.52	-9.80	-10.10	-10.41	-10.74	-11.08	-11.43	-11.79	-12.16	-12.53	-12.91	-13.28	-13.66	-14.03	-14.41	-14.78	-15.14	-15.50	-15.86	-16.21	-16.55	-16.89	-17.21	-8.72
224	-6.57	-6.58	-6.61	-6.65	-6.70	-6.76	-6.84	-6.92	-7.02	-7.14	-7.27	-7.42	-7.58	-7.76	-7.96	-8.16	-8.39	-8.62	-8.87	-9.13	-9.40	-9.69	-9.99	-10.30	-10.63	-10.97	-11.32	-11.68	-12.05	-12.43	-12.80	-13.17	-13.54	-13.90	-14.26	-14.62	-14.97	-15.31	-15.65	-15.98	-16.30	-16.61	-16.91	-17.21	-8.28
226	-6.57	-6.58	-6.61	-6.65	-6.70	-6.77	-6.84	-6.93	-7.03	-7.15	-7.29	-7.44	-7.61	-7.80	-8.00	-8.21	-8.44	-8.68	-8.94	-9.21	-9.50	-9.80	-10.11	-10.44	-10.78	-11.13	-11.49	-11.86	-12.23	-12.60	-12.96	-13.32	-13.67	-14.01	-14.34	-14.67	-14.99	-15.30	-15.60	-15.89	-16.18	-16.45	-16.72	-16.97	-7.83
228	-6.56	-6.57	-6.59	-6.63	-6.68	-6.75	-6.83	-6.92	-7.02	-7.14	-7.28	-7.44	-7.61	-7.80	-8.00	-8.22	-8.45	-8.70	-8.96	-9.24	-9.54	-9.85	-10.18	-10.52	-10.87	-11.23	-11.59	-11.96	-12.33	-12.69	-13.05	-13.35	-13.67	-13.97	-14.27	-14.56	-14.83	-15.10	-15.36	-15.61	-15.84	-16.08	-16.30	-16.51	-7.40
230	-6.55	-6.56	-6.58	-6.61	-6.67	-6.73	-6.81	-6.90	-7.01	-7.13	-7.27	-7.43	-7.61	-7.80	-8.01	-8.22	-8.46	-8.71	-8.97	-9.26	-9.56	-9.88	-10.22	-10.57	-10.92	-11.28	-11.64	-12.00	-12.34	-12.67	-12.99	-13.28	-13.56	-13.82	-14.08	-14.31	-14.54	-14.75	-14.96	-15.16	-15.34	-15.53	-15.70	-15.87	-6.98
232	-6.56	-6.56	-6.58	-6.61	-6.66	-6.73	-6.81	-6.90	-7.01	-7.14	-7.29	-7.45	-7.63	-7.82	-8.03	-8.25	-8.48	-8.73	-9.00	-9.29	-9.60	-9.93	-10.27	-10.61	-10.97	-11.32	-11.67	-12.00	-12.32	-12.62	-12.89	-13.15	-13.38	-13.59	-13.78	-13.97	-14.14	-14.30	-14.45	-14.59	-14.72	-14.85	-14.98	-15.11	-6.59
234	-6.60	-6.60	-6.62	-6.65	-6.70	-6.76	-6.84	-6.94	-7.06	-7.19	-7.34	-7.51	-7.70	-7.90	-8.11	-8.33	-8.57	-8.82	-9.09	-9.37	-9.68	-10.01	-10.35	-10.69	-11.03	-11.36	-11.68	-11.99	-12.28	-12.53	-12.76	-12.96	-13.14	-13.29	-13.43	-13.55	-13.66	-13.76	-13.86	-13.94	-14.02	-14.10	-14.18	-14.26	-6.24
236	-6.69	-6.69	-6.70	-6.73	-6.78	-6.85	-6.94	-7.04	-7.16	-7.31	-7.47	-7.64	-7.84	-8.05	-8.26	-8.49	-8.73	-8.99	-9.26	-9.54	-9.85	-10.17	-10.49	-10.81	-11.13	-11.43	-11.72	-11.99	-12.23	-12.44	-12.61	-12.75	-12.87	-12.96	-13.04	-13.10	-13.15	-13.19	-13.23	-13.26	-13.29	-13.32	-13.35	-13.39	-5.94
238	-6.84	-6.84	-6.85	-6.88	-6.94	-7.01	-7.10	-7.22	-7.35	-7.51	-7.68	-7.87	-8.08	-8.30	-8.53	-8.77	-9.02	-9.28	-9.55	-9.84	-10.15	-10.47	-10.79	-11.10	-11.39	-11.65	-11.87	-12.06	-12.20	-12.29	-12.35	-12.47	-12.55	-12.60	-12.63	-12.64	-12.64	-12.63	-12.61	-12.59	-12.57	-12.55	-12.54	-12.54	-5.69
240	-7.06	-7.06	-7.08	-7.12	-7.18	-7.26	-7.37	-7.50	-7.65	-7.82	-8.01	-8.22	-8.45	-8.68	-8.93	-9.19	-9.46	-9.73	-10.00	-10.28	-10.56	-10.83	-11.09	-11.33	-11.56	-11.77	-11.95	-12.10	-12.22	-12.30	-12.35	-12.36	-12.35	-12.32	-12.28	-12.22	-12.16	-12.10	-12.04	-11.97	-11.91	-11.86	-11.81	-11.77	-5.51
242	-7.36	-7.37	-7.40	-7.45	-7.52	-7.62	-7.74	-7.89	-8.07	-8.26	-8.47	-8.70	-8.95	-9.21	-9.49	-9.77	-10.06	-10.35	-10.63	-10.90	-11.15	-11.38	-11.59	-11.75	-11.94	-12.07	-12.18	-12.25	-12.29	-12.30	-12.28	-12.23	-12.15	-12.06	-11.96	-11.86	-11.75	-11.64	-11.54	-11.44	-11.34	-11.24	-11.18	-11.12	-5.41
244	-7.72	-7.74	-7.78	-7.84	-7.93	-8.05	-8.19	-8.37	-8.56	-8.78	-9.02	-9.28	-9.56	-9.85	-10.16	-10.47	-10.79	-11.10	-11.39	-11.65	-11.87	-12.06	-12.21	-12.32	-12.41	-12.46	-12.48	-12.46	-12.42	-12.35	-12.26	-12.14	-12.00	-11.85	-11.70	-11.55	-11.40	-11.26	-11.12	-10.99	-10.87	-10.76	-10.66	-10.58	-5.37
246	-8.10	-8.13	-8.19	-8.27	-8.37	-8.51	-8.68	-8.88	-9.10	-9.35	-9.62	-9.91	-10.22	-10.54	-10.88	-11.23	-11.58	-11.92	-12.22	-12.47	-12.67	-12.81	-12.90	-12.94	-12.94	-12.90	-12.83	-12.73	-12.60	-12.45	-12.28	-12.09	-11.89	-11.69	-11.49	-11.30	-11.12	-10.94	-10.78	-10.62	-10.48	-10.35	-10.24	-10.13	-5.42
248	-8.47	-8.52	-8.59	-8.68	-8.81	-8.97	-9.16	-9.39	-9.64	-9.92	-10.22	-10.54	-10.87	-11.23	-11.61	-12.00	-12.38	-12.75	-13.06	-13.32	-13.49	-13.59	-13.62	-13.59	-13.51	-13.38	-13.22	-13.03	-12.82	-12.59	-12.34	-12.09	-11.83	-11.58	-11.34	-11.11	-10.89	-10.69	-10.50	-10.33	-10.17	-10.02	-9.89	-9.78	-5.55
250	-8.81	-8.87	-8.95	-9.06	-9.21	-9.39	-9.60	-9.85	-10.13	-10.44	-10.76	-11.11	-11.48	-11.87	-12.28	-12.71	-13.13	-13.52	-13.86	-14.12	-14.28	-14.35	-14.33	-14.24	-14.09	-13.89	-13.64	-13.37	-13.07	-12.76	-12.45	-12.13	-11.82	-11.52	-11.24	-10.97	-10.73	-10.50	-10.29	-10.10	-9.92	-9.76	-9.62	-9.50	-5.77
252	-9.07	-9.14	-9.24	-9.37	-9.53	-9.73	-9.97	-10.23	-10.54	-10.87	-11.21	-11.58	-11.97	-12.38	-12.81	-13.23	-13.64	-14.02	-14.36	-14.61	-14.76	-14.81	-14.76	-14.62	-14.41	-14.16	-13.87	-13.57	-13.25	-12.93	-12.61	-12.29	-11.98	-11.68	-11.39	-11.12	-10.86	-10.62	-10.41	-10.21	-10.04	-9.92	-9.77	-9.67	-6.07
254	-9.22	-9.31	-9.42	-9.56	-9.73	-9.95	-10.20	-10.48	-10.80	-11.15	-11.52	-11.91	-12.33	-12.78	-13.25	-13.75	-14.24	-14.70	-15.09	-15.39	-15.56	-15.61	-15.55	-15.40	-15.16	-14.85	-14.49	-14.08	-13.65	-13.20	-12.77	-12.34	-11.93	-11.54	-11.18	-10.85	-10.55	-10.27	-10.03	-9.80	-9.60	-9.41	-9.25	-9.10	-6.46
256	-9.25	-9.34	-9.46	-9.61	-9.79	-10.01	-10.27	-10.57	-10.90	-11.25	-11.63	-12.04	-12.48	-12.94	-13.44	-13.96	-14.48	-14.98	-15.41	-15.75	-15.94	-15.98	-15.85	-15.61	-15.31	-14.95	-14.55	-14.11	-13.65	-13.18	-12.72	-12.28	-11.85	-11.44	-11.06	-10.71	-10.38	-10.08	-9.81	-9.56	-9.34	-9.15	-8.98	-8.85	-6.84
258	-9.13	-9.23	-9.36	-9.51	-9.69	-9.92	-10.18	-10.48	-10.81	-11.17	-11.56	-11.97	-12.42	-12.89	-13.41	-13.95	-14.50	-15.02	-15.49	-15.86	-16.12	-16.25	-16.26	-16.16	-15.95	-15.63	-15.23	-14.76	-14.25	-13.73	-13.20	-12.69	-12.20	-11.73	-11.30	-10.91	-10.55	-10.23	-9.93	-9.67	-9.43	-9.21	-9.01	-8.82	-7.50
260	-8.91	-9.02	-9.14	-9.29	-9.48	-9.70	-9.96	-10.26	-10.59	-10.94	-11.33	-11.74	-12.19	-12.67	-13.19	-13.75	-14.32	-14.87	-15.38	-15.80	-16.12	-16.32	-16.40	-16.36	-16.20	-15.91	-15.52	-15.05	-14.52	-13.97	-13.42	-12.88	-12.36	-11.86	-11.39	-10.97	-10.58	-10.24	-9.92	-9.63	-9.37	-9.13	-8.91	-8.70	-8.10
262	-8.62	-8.72	-8.84	-8.99	-9.17	-9.39	-9.65	-9.94	-10.25	-10.60	-10.98	-11.39	-11.83	-12.32	-12.84	-13.41	-13.99	-14.57	-15.10	-15.58	-15.96	-16.24	-16.41	-16.44	-16.34	-16.09	-15.72	-15.26	-14.74	-14.18	-13.61	-13.04	-12.49	-11.96	-11.47	-11.02	-10.61	-10.24	-9.90	-9.60	-9.31	-9.05	-8.81	-8.58	-8.73
264	-8.28	-8.38	-8.50	-8.64	-8.82	-9.03	-9.27	-9.55	-9.86	-10.19	-10.56	-10.96	-11.39	-11.87	-12.39	-12.96	-13.55	-14.14	-14.71	-15.23	-15.68	-16.03	-16.28	-16.40	-16.36	-16.16	-15.83	-15.39	-14.87	-14.31	-13.73	-13.15	-12.58	-12.03	-11.52	-11.05	-10.62	-10.23	-9.87	-9.54	-9.24	-8.96	-8.70	-8.45	-9.34
266	-7.93	-8.02	-8.13	-8.27	-8.44	-8.64	-8.87	-9.13	-9.43	-9.75	-10.10	-10.49	-10.91	-11.38	-11.89	-12.45	-13.06	-13.68	-14.23	-14.79	-15.29	-15.71	-16.03	-16.22	-16.25	-16.11	-15.82	-15.40	-14.90	-14.35	-13.77	-13.18	-12.60	-12.04	-11.51	-11.02	-10.58	-10.17	-9.80	-9.45	-9.13	-8.84	-8.56	-8.29	-9.90
268	-7.60	-7.68	-7.78	-7.91	-8.07	-8.26	-8.48	-8.73	-9.01	-9.32	-9.65	-10.02	-10.43	-10.87	-11.37	-11.92	-12.50	-13.09	-13.69	-14.27	-14.82	-15.30	-15.68	-15.93	-16.01	-15.92	-15.66	-15.28	-14.80	-14.26	-13.69	-13.11	-12.53	-11.96	-11.42	-10.93	-10.47	-10.05	-9.67	-9.31	-8.98	-8.67	-8.38	-8.10	-10.40
270	-7.31	-7.38	-7.48	-7.60	-7.75	-7.93	-8.13	-8.37	-8.63	-8.92	-9.24	-9.59	-9.98	-10.41	-10.88	-11.41	-11.97	-12.55	-13.15	-13.73	-14.29	-14.80	-15.21	-15.50	-15.63	-15.57	-15.35	-14.99	-14.54	-14.03	-13.48	-12.91	-12.33	-11.77	-11.24	-10.74	-10.28	-9.86	-9.47	-9.10	-8.77	-8.45	-8.15	-7.87	-10.79
272	-7.09	-7.16	-7.24	-7.36	-7.49	-7.66	-7.86	-8.08	-8.33	-8.61	-8.91	-9.24	-9.60	-10.01	-10.46	-10.96	-11.49	-12.05	-12.62	-13.18	-13.74	-14.24	-14.66	-14.95	-15.10	-15.06	-14.86	-14.54	-14.12	-13.61	-13.10	-12.56	-12.00	-11.46	-10.93	-10.45	-10.00	-9.58	-9.18	-8.82	-8.48	-8.16	-7.86	-7.58	-11.06
274	-6.94	-7.00	-7.07	-7.17	-7.30	-7.46	-7.65	-7.86	-8.09	-8.36	-8.64	-8.95	-9.29	-9.67	-10.09	-10.56	-11.05	-11.57	-12.11	-12.64	-13.15	-13.63	-14.02	-14.31	-14.44	-14.42	-14.24	-13.94	-13.55	-13.09	-12.60	-12.08	-11.56	-11.04	-10.54	-10.07	-9.63	-9.22	-8.83	-8.47	-8.14	-7.82	-7.53	-7.25	-11.21
276	-6.84	-6.88	-6.95	-7.04	-7.16	-7.31	-7.48	-7.68	-7.91	-8.15	-8.42	-8.71	-9.03	-9.38	-9.77	-10.20	-10.65	-11.13	-11.61	-12.09	-12.56	-12.98	-13.33	-13.58	-13.71	-13.68	-13.51	-13.24	-12.88	-12.46	-12.00	-11.52	-11.03	-10.54	-10.07	-9.62	-9.20	-8.81	-8.44	-8.09	-7.76	-7.46	-7.17	-6.90	-11.24
278	-6.77	-6.81	-6.86	-6.94	-7.05	-7.19	-7.35	-7.54	-7.75	-7.98	-8.24	-8.51	-8.80	-9.13	-9.48	-9.87	-10.28	-10.70	-11.13	-11.56	-11.96	-12.32	-12.61	-12.82	-12.91	-12.87	-12.72	-12.47	-12.14	-11.76	-11.34	-10.90	-10.45	-10.00	-9.56	-9.14	-8.74	-8.37	-8.01	-7.68	-7.37	-7.07	-6.80	-6.54	-11.17
280	-6.73	-6.75	-6.79	-6.86	-6.96	-7.09	-7.24	-7.42	-7.61	-7.83	-8.07	-8.32	-8.59	-8.88	-9.21	-9.55	-9.92	-10.29	-10.67	-11.02	-11.36	-11.65	-11.89	-12.04	-12.10	-12.05	-11.90	-11.67	-11.37	-11.03	-10.65	-10.26	-9.85	-9.44	-9.03	-8.65	-8.28	-7.92	-7.59	-7.28	-6.98	-6.70	-6.44	-6.20	-11.01
282	-6.69	-6.70	-6.73	-6.79	-6.87	-6.99	-7.13	-7.29	-7.48	-7.68	-7.89	-8.13	-8.38	-8.65	-8.94	-9.25	-9.57	-9.89	-10.21	-10.50	-10.77	-11.00	-11.17	-11.27	-11.30	-11.23	-11.09	-10.88	-10.61	-10.31	-9.97	-9.62	-9.26	-8.89	-8.52	-8.17	-7.83	-7.50	-7.19	-6.89	-6.61	-6.35	-6.11	-5.89	-10.76
284	-6.64	-6.64	-6.66	-6.71	-6.78	-6.88	-7.00	-7.15	-7.32	-7.50	-7.70	-7.92	-8.15	-8.39	-8.65	-8.93	-9.21	-9.49	-9.75	-9.99	-10.20	-10.37	-10.48	-10.54	-10.54	-10.46	-10.33	-10.14	-9.90	-9.63	-9.34	-9.03	-8.70	-8.37	-8.05	-7.73	-7.41	-7.11	-6.82	-6.55	-6.29	-6.05	-5.83	-5.63	-10.44
286	-6.58	-6.56	-6.57	-6.60	-6.66	-6.74	-6.85	-6.98	-7.13	-7.30	-7.48	-7.68	-7.89	-8.11	-8.35	-8.60	-8.84	-9.08	-9.30	-9.50	-9.66	-9.78	-9.85	-9.88	-9.86	-9.78	-9.65	-9.48	-9.27	-9.04	-8.78	-8.51	-8.22	-7.93	-7.64	-7.35	-7.06	-6.79	-6.53	-6.27	-6.04	-5.81	-5.61	-5.43	-10.06
288	-6.49	-6.47	-6.46	-6.48	-6.52	-6.58	-6.67	-6.78	-6.91	-7.06	-7.23	-7.41	-7.61	-7.81	-8.03	-8.25	-8.47	-8.68	-8.87	-9.03	-9.16	-9.24	-9.29	-9.30	-9.27	-9.19	-9.08	-8.93	-8.75	-8.54	-8.32	-8.08	-7.83	-7.57	-7.31	-7.05	-6.79	-6.54	-6.30	-6.07	-5.85	-5.65	-5.46	-5.30	-9.63
290	-6.41	-6.37	-6.35	-6.36	-6.38	-6.43	-6.50	-6.59	-6.70	-6.83	-6.98	-7.14	-7.32	-7.51	-7.71	-7.91	-8.11	-8.29	-8.46	-8.60	-8.70	-8.77	-8.81	-8.81	-8.78	-8.71	-8.61	-8.48	-8.32	-8.14	-7.95	-7.73	-7.51	-7.28	-7.05	-6.81	-6.58	-6.36	-6.14	-5.93	-5.73	-5.55	-5.38	-5.23	-9.17
292	-6.36	-6.31	-6.28	-6.27	-6.27	-6.30	-6.35	-6.42	-6.51	-6.62	-6.75	-6.90	-7.07	-7.24	-7.42	-7.61	-7.78	-7.95	-8.09	-8.22	-8.31	-8.37	-8.40	-8.40	-8.37	-8.32	-8.23	-8.12	-7.98	-7.83	-7.66	-7.47	-7.27	-7.07	-6.86	-6.65	-6.44	-6.24	-6.04	-5.85	-5.67	-5.51	-5.36	-5.22	-8.70
294	-6.35	-6.29	-6.25	-6.23	-6.22	-6.23	-6.26	-6.30	-6.37	-6.46	-6.58	-6.72	-6.87	-7.03	-7.19	-7.36	-7.52	-7.66	-7.79	-7.90	-7.99	-8.05	-8.08	-8.09	-8.07	-8.02	-7.95	-7.85	-7.74	-7.60	-7.45	-7.28	-7.11	-6.92	-6.74	-6.55	-6.36	-6.18	-6.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 5.9GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	1.85	2.02	2.17	2.28	2.37	2.44	2.49	2.53	2.55	2.56	2.57	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.57	2.55	2.52	2.50	2.47	2.45	2.43	2.41	2.40	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.38	2.38	2.38	2.37	2.35	2.34	2.32	2.30	2.29	2.28
2	2.78	2.99	3.15	3.27	3.36	3.42	3.45	3.46	3.45	3.42	3.39	3.35	3.30	3.25	3.20	3.15	3.11	3.06	3.01	2.96	2.91	2.86	2.82	2.77	2.74	2.71	2.69	2.68	2.68	2.68	2.69	2.70	2.71	2.73	2.73	2.71	2.69	2.68	2.66	2.67	2.69	2.72	2.75	2.78	2.78
4	3.43	3.66	3.83	3.96	4.04	4.09	4.11	4.11	4.08	4.03	3.97	3.91	3.83	3.76	3.68	3.60	3.52	3.44	3.37	3.29	3.22	3.16	3.10	3.04	3.00	2.97	2.95	2.94	2.94	2.95	2.97	2.99	3.01	3.03	3.03	3.00	2.97	2.94	2.93	2.94	2.98	3.04	3.10	3.15	3.17
6	3.82	4.06	4.23	4.37	4.45	4.50	4.52	4.51	4.47	4.42	4.35	4.28	4.19	4.11	4.02	3.93	3.84	3.75	3.66	3.58	3.50	3.43	3.36	3.30	3.25	3.22	3.20	3.19	3.19	3.21	3.23	3.25	3.27	3.29	3.29	3.28	3.25	3.21	3.17	3.15	3.16	3.21	3.29	3.36	3.42	3.44
8	3.99	4.22	4.40	4.54	4.63	4.68	4.70	4.69	4.66	4.61	4.55	4.48	4.41	4.33	4.24	4.16	4.07	3.98	3.90	3.82	3.74	3.66	3.60	3.54	3.49	3.46	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.47	3.49	3.51	3.51	3.49	3.45	3.41	3.37	3.34	3.35	3.40	3.47	3.54	3.60	3.61
10	3.96	4.19	4.37	4.50	4.59	4.65	4.68	4.68	4.67	4.63	4.59	4.54	4.48	4.42	4.36	4.29	4.22	4.15	4.08	4.01	3.94	3.87	3.81	3.76	3.71	3.68	3.65	3.64	3.64	3.64	3.65	3.67	3.68	3.69	3.68	3.66	3.63	3.58	3.53	3.50	3.50	3.54	3.59	3.65	3.69	3.70
12	3.78	3.99	4.17	4.30	4.40	4.46	4.50	4.52	4.52	4.51	4.50	4.47	4.45	4.42	4.38	4.34	4.30	4.25	4.20	4.15	4.09	4.04	3.99	3.95	3.91	3.87	3.85	3.83	3.83	3.82	3.83	3.83	3.84	3.84	3.83	3.80	3.76	3.71	3.67	3.63	3.62	3.63	3.66	3.70	3.72	3.71
14	3.46	3.66	3.83	3.96	4.06	4.14	4.20	4.24	4.26	4.28	4.29	4.31	4.32	4.32	4.33	4.32	4.31	4.29	4.27	4.24	4.21	4.17	4.14	4.11	4.07	4.04	4.02	4.00	3.99	3.97	3.97	3.96	3.96	3.95	3.93	3.91	3.87	3.82	3.77	3.73	3.70	3.69	3.69	3.69	3.68	3.66
16	3.05	3.24	3.39	3.52	3.63	3.72	3.79	3.86	3.91	3.96	4.01	4.06	4.10	4.14	4.16	4.20	4.22	4.26	4.28	4.29	4.29	4.28	4.27	4.25	4.23	4.21	4.18	4.16	4.14	4.12	4.10	4.08	4.06	4.05	4.03	4.01	3.98	3.94	3.90	3.85	3.81	3.76	3.72	3.68	3.64	3.60
18	2.57	2.74	2.89	3.02	3.13	3.23	3.33	3.41	3.50	3.58	3.66	3.75	3.84	3.93	4.02	4.09	4.16	4.21	4.25	4.28	4.30	4.31	4.32	4.31	4.30	4.28	4.26	4.24	4.21	4.18	4.16	4.13	4.11	4.08	4.05	4.02	3.99	3.95	3.90	3.85	3.79	3.71	3.64	3.56	3.49	3.44
20	2.07	2.22	2.36	2.48	2.60	2.72	2.83	2.94	3.05	3.16	3.26	3.37	3.47	3.57	3.67	3.77	3.91	3.91	4.01	4.10	4.19	4.27	4.34	4.41	4.47	4.51	4.54	4.57	4.59	4.61	4.62	4.63	4.63	4.62	4.61	4.59	4.56	4.52	4.47	4.41	4.34	4.26	4.17	4.08	4.00	3.93
22	1.56	1.70	1.83	1.96	2.08	2.21	2.33	2.46	2.60	2.74	2.89	3.05	3.21	3.38	3.54	3.69	3.82	3.94	4.05	4.14	4.21	4.27	4.31	4.34	4.35	4.35	4.34	4.32	4.29	4.26	4.22	4.18	4.14	4.10	4.06	4.03	4.00	3.97	3.93	3.87	3.77	3.64	3.49	3.34	3.21	3.12
24	1.08	1.21	1.34	1.47	1.60	1.73	1.87	2.02	2.17	2.34	2.51	2.69	2.88	3.08	3.26	3.44	3.60	3.75	3.88	3.99	4.09	4.16	4.22	4.27	4.30	4.31	4.31	4.30	4.28	4.24	4.20	4.16	4.11	4.07	4.03	4.00	3.97	3.95	3.91	3.85	3.74	3.58	3.40	3.21	3.06	2.96
26	0.67	0.79	0.92	1.05	1.19	1.33	1.48	1.64	1.80	1.98	2.17	2.37	2.57	2.78	2.98	3.18	3.35	3.52	3.67	3.80	3.91	4.00	4.08	4.14	4.19	4.21	4.23	4.23	4.21	4.19	4.15	4.11	4.06	4.01	3.97	3.94	3.93	3.91	3.87	3.80	3.68	3.51	3.30	3.10	2.93	2.82
28	0.35	0.48	0.61	0.74	0.88	1.03	1.19	1.35	1.52	1.70	1.89	2.09	2.30	2.51	2.71	2.91	3.09	3.26	3.41	3.55	3.68	3.79	3.89	3.95	4.01	4.06	4.08	4.10	4.10	4.09	4.06	4.03	3.98	3.94	3.90	3.87	3.86	3.84	3.81	3.74	3.64	3.43	3.21	3.00	2.81	2.70
30	0.16	0.30	0.44	0.58	0.73	0.87	1.03	1.18	1.35	1.52	1.70	1.88	2.08	2.27	2.46	2.64	2.81	2.98	3.13	3.26	3.39	3.50	3.60	3.69	3.77	3.83	3.88	3.92	3.94	3.95	3.94	3.92	3.88	3.85	3.81	3.79	3.77	3.76	3.72	3.65	3.53	3.35	3.14	2.92	2.74	2.63
32	0.13	0.28	0.44	0.59	0.73	0.88	1.02	1.16	1.31	1.46	1.63	1.76	1.92	2.08	2.24	2.39	2.53	2.67	2.81	2.93	3.05	3.16	3.27	3.36	3.44	3.54	3.61	3.67	3.73	3.78	3.78	3.76	3.73	3.71	3.69	3.73	3.76	3.82	3.82	3.56	3.44	3.32	3.07	2.88	2.71	2.60
34	0.20	0.39	0.56	0.72	0.87	1.01	1.14	1.26	1.38	1.49	1.61	1.72	1.83	1.94	2.05	2.16	2.26	2.37	2.47	2.58	2.68	2.79	2.89	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.48	3.55	3.59	3.61	3.62	3.60	3.59	3.57	3.56	3.54	3.50	3.44	3.34	3.19	3.02	2.85	2.70	2.60
36	0.37	0.58	0.78	0.94	1.09	1.22	1.34	1.44	1.52	1.60	1.67	1.73	1.79	1.85	1.90	1.96	2.02	2.09	2.16	2.23	2.32	2.41	2.51	2.62	2.73	2.85	2.97	3.10	3.21	3.31	3.38	3.43	3.45	3.46	3.45	3.43	3.42	3.40	3.36	3.30	3.22	3.10	2.96	2.83	2.71	2.62
38	0.57	0.82	1.03	1.21	1.36	1.48	1.58	1.65	1.71	1.75	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82	1.84	1.88	1.92	1.98	2.06	2.15	2.25	2.37	2.51	2.65	2.80	2.94	3.06	3.16	3.23	3.27	3.29	3.29	3.28	3.26	3.23	3.20	3.15	3.08	2.99	2.89	2.80	2.71	2.63
40	0.78	1.05	1.28	1.47	1.62	1.74	1.82	1.88	1.91	1.91	1.90	1.88	1.84	1.79	1.75	1.71	1.68	1.66	1.66	1.67	1.71	1.76	1.84	1.94	2.06	2.20	2.35	2.52	2.68	2.82	2.94	3.02	3.07	3.10	3.09	3.07	3.05	3.01	2.97	2.92	2.86	2.80	2.74	2.68	2.62
42	0.95	1.24	1.48	1.68	1.83	1.95	2.03	2.07	2.08	2.06	2.02	1.97	1.91	1.84	1.77	1.71	1.66	1.62	1.61	1.62	1.66	1.71	1.78	1.87	1.98	1.91	2.11	2.24	2.44	2.59	2.72	2.81	2.86	2.89	2.90	2.88	2.86	2.83	2.80	2.76	2.73	2.69	2.67	2.64	2.60	2.56
44	1.04	1.34	1.59	1.80	1.95	2.07	2.14	2.18	2.19	2.17	2.13	2.06	1.98	1.89	1.80	1.71	1.63	1.56	1.51	1.47	1.46	1.48	1.52	1.59	1.68	1.80	1.94	2.10	2.25	2.39	2.51	2.59	2.64	2.66	2.66	2.65	2.62	2.59	2.56	2.53	2.51	2.49	2.49	2.48	2.47	2.44
46	1.02	1.32	1.57	1.77	1.93	2.05	2.14	2.19	2.21	2.21	2.18	2.13	2.07	1.99	1.91	1.83	1.75	1.68	1.62	1.58	1.55	1.55	1.56	1.60	1.67	1.76	1.87	2.00	2.12	2.23	2.32	2.38	2.41	2.41	2.40	2.37	2.33	2.32	2.29	2.27	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.23
48	0.88	1.16	1.40	1.60	1.77	1.90	2.01	2.08	2.14	2.17	2.18	2.17	2.15	2.12	2.07	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.78	1.76	1.75	1.76	1.79	1.84	1.90	1.98	2.05	2.12	2.16	2.18	2.17	2.15	2.11	2.08	2.05	2.02	2.00	1.98	1.97	1.96	1.96	1.96	1.95	1.94
50	0.64	0.89	1.12	1.32	1.49	1.65	1.78	1.89	1.98	2.06	2.13	2.18	2.22	2.25	2.26	2.26	2.24	2.22	2.18	2.15	2.11	2.07	2.04	2.02	2.00	2.00	2.01	2.03	2.04	2.05	2.03	2.00	1.94	1.88	1.82	1.77	1.73	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.63	1.61	1.59	1.59
52	0.33	0.55	0.77	0.96	1.15	1.32	1.48	1.64	1.78	1.91	2.04	2.16	2.27	2.37	2.45	2.51	2.54	2.55	2.55	2.52	2.49	2.44	2.39	2.34	2.28	2.23	2.18	2.13	2.08	2.05	1.94	1.84	1.74	1.64	1.54	1.47	1.43	1.40	1.39	1.37	1.35	1.32	1.27	1.23	1.20	1.20
54	-0.03	0.17	0.37	0.56	0.76	0.96	1.15	1.35	1.54	1.74	1.93	2.12	2.30	2.47	2.62	2.74	2.83	2.88	2.90	2.90	2.88	2.83	2.76	2.68	2.59	2.49	2.38	2.27	2.15	2.02	1.88	1.72	1.57	1.42	1.29	1.20	1.14	1.11	1.09	1.07	1.04	0.98	0.91	0.84	0.80	0.80
56	-0.40	-0.22	-0.04	0.16	0.37	0.59	0.82	1.05	1.30	1.54	1.79	2.05	2.30	2.53	2.74	2.92	3.06	3.16	3.22	3.24	3.23	3.19	3.13	3.06	2.98	2.89	2.80	2.70	2.61	2.52	2.44	2.36	2.26	2.16	2.06	1.96	1.86	1.81	1.78	0.78	0.73	0.65	0.55	0.47	0.41	0.41
58	-0.76	-0.60	-0.42	-0.21	0.01	0.25	0.51	0.78	1.06	1.35	1.65	1.95	2.25	2.54	2.80	3.02	3.20	3.34	3.44	3.49	3.50	3.47	3.40	3.30	3.17	3.01	2.82	2.61	2.38	2.14	1.89	1.63	1.38	1.14	0.94	0.78	0.68	0.61	0.56	0.51	0.44	0.34	0.22	0.11	0.05	0.05
60	-1.10	-0.93	-0.74	-0.52	-0.28	-0.02	0.26	0.56	0.86	1.18	1.50	1.83	2.16	2.47	2.76	3.01	3.23	3.40	3.52	3.61	3.64	3.64	3.59	3.50	3.37	3.21	3.01	2.78	2.53	2.25	1.97	1.83	1.67	1.38	1.11	0.87	0.64	0.43	0.35	0.27	0.18	0.06	-0.08	-0.19	-0.25	-0.25
62	-1.37	-1.19	-0.97	-0.74	-0.48	-0.20	0.09	0.40	0.71	1.03	1.36	1.69	2.01	2.32	2.61	2.87	3.10	3.29	3.45	3.56	3.63	3.66	3.59	3.49	3.34	3.16	2.91	2.68	2.40	2.10	1.78	1.47	1.17	0.89	0.66	0.47	0.32	0.20	0.08	-0.04	-0.18	-0.32	-0.43	-0.49	-0.47
64	-1.61	-1.38	-1.14	-0.88	-0.60	-0.32	-0.02	0.29	0.59	0.90	1.21	1.52	1.81	2.10	2.37	2.62	2.85	3.06	3.23	3.38	3.49	3.56	3.59	3.58	3.52	3.41	3.26	3.06	2.83	2.56	2.27	1.95	1.62	1.30	1.00	0.99	0.71	0.47	0.27	0.09	-0.07	-0.22	-0.37	-0.50	-0.60	-0.65	-0.62
66	-1.80	-1.54	-1.28	-0.98	-0.69	-0.40	-0.10	0.19	0.48	0.77	1.05	1.31	1.57	1.82	2.06	2.29	2.52	2.73	2.92	3.10	3.25	3.36	3.44	3.49	3.48	3.43	3.33	3.17	2.98	2.74	2.46	2.15	1.82	1.48	1.15	0.83	0.54	0.28	0.04	-0.17	-0.35	-0.51	-0.63	-0.71	-0.74	-0.71
68	-1.97	-1.67	-1.36	-1.06	-0.76	-0.47	-0.18	0.09	0.36	0.61	0.85	1.07	1.29	1.50	1.70	1.91	2.13	2.34	2.56	2.76	2.95	3.11	3.25	3.35	3.40	3.41	3.36	3.26	3.11	2.91	2.67	2.38	2.05	1.71	1.36	1.00	0.67	0.35	0.05	-0.20	-0.42	-0.58	-0.70	-0.77	-0.78	-0.74
70	-2.14	-1.79	-1.47	-1.15	-0.84	-0.57	-0.31	-0.05	0.19	0.41	0.62	0.80	0.97	1.14	1.32	1.51	1.71	1.94	2.17	2.40	2.60	2.78	2.93	3.04	3.09	3.08	3.02	2.91	2.76	2.57	2.34	2.08	1.79	1.49	1.19	0.90	0.63	0.37	0.13	-0.17	-0.42	-0.60	-0.71	-0.76	-0.77	-0.73
72	-2.30	-1.93	-1.59	-1.28	-0.99	-0.72	-0.48	-0.25	-0.04	0.14	0.32	0.47	0.62	0.78	0.94	1.12	1.33	1.57	1.81	2.07	2.32	2.57	2.80	3.00	3.17	3.30	3.37	3.38	3.33	3.22	3.06	2.83	2.54	2.22	1.85	1.46	1.05	0.64	0.26	-0.08	-0.35	-0.54	-0.65	-0.70	-0.71	-0.68
74	-2.47	-2.10	-1.77	-1.47	-1.20	-0.96	-0.74	-0.55	-0.37	-0.20	-0.05	0.10	0.25	0.41	0.58	0.78	1.00	1.25	1.53	1.79	2.07	2.35	2.61	2.85	3.06	3.23	3.34	3.40	3.40	3.34	3.21	3.02	2.77	2.46	2.11	1.72	1.29	0.87	0.46	0.10	-0.20	-0.40	-0.51	-0.60	-0.61	-0.60
76	-2.68	-2.33	-2.02	-1.76	-1.52	-1.32	-1.13	-0.96	-0.80	-0.65	-0.49	-0.32	-0.14	0.05	0.27	0.50	0.76	1.01	1.32	1.62	1.91	2.21	2.49	2.75	2.98	3.17	3.31	3.40	3.44	3.41	3.33	3.17	2.95	2.68	2.35	1.98	1.57	1.14	0.73	0.35	0.04	-0.19	-0.34	-0.44	-0.48	-0.50
78	-2.91	-2.60	-2.35	-2.13	-1.95	-1.79	-1.64	-1.50	-1.35	-1.19	-1.00	-0.79	-0.55	-0.28	0.00	0.30	0.60	0.91	1.23	1.54	1.85	2.14	2.42	2.68	2.92	3.11	3.27	3.38	3.44	3.45	3.39	3.27	3.09	2.86	2.57	2.23	1.85	1.45	1.05	0.68	0.35	0.10	-0.10	-0.24	-0.33	-0.38
80	-3.16	-2.92	-2.72	-2.57	-2.45	-2.34	-2.23	-2.11	-1.97	-1.79	-1.57	-1.29	-0.97	-0.61	-0.24	0.14	0.50	0.86	1.20	1.53	1.84	2.13	2.40	2.65	2.87	3.06	3.22	3.34	3.41	3.44	3.42	3.33	3.20	3.00	2.76	2.47	2.14	1.78	1.41	1.05	0.72	0.43	0.19	0.00	-0.15	-0.25
82	-3.43	-3.26	-3.14	-3.05	-2.99	-2.93	-2.86	-2.76	-2.62	-2.42	-2.16	-1.80	-1.39	-0.94	-0.46	0.00	0.43	0.83	1.21	1.55	1.86	2.14	2.40	2.63	2.83	3.01	3.16	3.28	3.36	3.40	3.40	3.36	3.26	3.12	2.93	2.70	2.42	2.12	1.79	1.45	1.12	0.80	0.51	0.25	0.05	-0.10
84	-3.71	-3.61	-3.56	-3.55	-3.54	-3.53	-3.49	-3.41	-3.28	-3.06	-2.74	-2.32	-1.82	-1.27	-0.70	-0.15	0.35	0.80	1.20	1.56	1.88	2.15	2.39	2.60	2.78	2.94	3.08	3.19	3.28	3.34	3.36	3.35	3.29	3.20	3.07	2.90	2.69	2.44	2.16	1.86	1.53	1.18	0.84	0.53	0.26	0.06
86	-4.00	-3.97	-3.98	-4.02	-4.07	-4.10	-4.09	-4.03	-3.89	-3.66	-3.30	-2.82	-2.24	-1.61	-0.96	-0.34	0.22	0.72	1.16	1.53	1.86	2.13	2.35	2.55	2.71	2.85	2.98	3.09	3.18	3.25	3.29	3.31	3.30	3.25	3.18	3.06	2.92	2.73	2.51	2.23	1.91	1.55	1.17	0.80	0.48	0.24
88	-4.29	-4.31	-4.38	-4.46	-4.54	-4.61	-4.62	-4.58	-4.44	-4.20	-3.82	-3.30	-2.67	-1.97	-1.27	-0.59	0.02	0.56	1.03	1.43	1.78	2.04	2.26	2.46	2.60	2.71	2.86	2.97	3.06	3.14	3.21	3.25	3.28	3.28	3.25	3.20	3.11	2.98	2.82	2.56	2.26	1.89	1.48	1.07	0.71	0.44
90	-4.58	-4.63	-4.72	-4.83	-4.93	-5.01	-5.05	-5.01	-4.88	-4.64	-4.25	-3.72	-3.08	-2.37	-1.64	-0.93	-0.29	0.28	0.78	1.21	1.56	1.86	2.09	2.29	2.44	2.58	2.71	2.82	2.93	3.02	3.11	3.18	3.24	3.28	3.29	3.28	3.24	3.16	3.03	2.82	2.54	2.17	1.75	1.33	0.95	0.65
92	-4.87	-4.91	-5.00	-5.11	-5.21	-5.30	-5.33	-5.30	-5.19	-4.96	-4.60	-4.09	-3.48	-2.79	-2.08	-1.38	-0.73	-0.14	0.38	0.81	1.24	1.57	1.83	2.05	2.23	2.39	2.53	2.66	2.79	2.90	3.00	3.10	3.18	3.25	3.30	3.32	3.32	3.27	3.17	2.99	2.73	2.38	1.98	1.56	1.18	0.88
94	-5.15	-5.17	-5.23	-5.31	-5.40	-5.47	-5.50	-5.48	-5.38	-5.18	-4.86	-4.42	-3.87	-3.25	-2.59	-1.92	-1.29	-0.68	-0.13	0.37	0.81	1.18	1.49	1.75	1.97	2.16	2.33	2.49	2.63	2.76	2.88	3.00	3.10	3.19	3.27	3.31	3.33	3.30	3.22	3.07	2.84	2.52	2.15	1.76	1.40	1.11
96	-5.44	-5.41	-5.43	-5.47	-5.52	-5.57	-5.59	-5.57	-5.49	-5.32	-5.07	-4.70	-4.24	-3.71	-3.13	-2.53	-1.91	-1.31	-0.73	-0.18	0.30	0.73	1.09	1.40	1.67	1.90	2.11	2.29	2.46	2.61	2.75	2.88	3.01	3.11	3.20	3.25	3.28	3.27	3.20	3.08	2.88	2.60	2.27	1.93	1.60	1.32
98	-5.75	-5.66	-5.61	-5.60	-5.61	-5.63	-5.63	-5.61	-5.54	-5.42	-5.23	-4.96	-4.60	-4.18	-3.70	-3.16	-2.58	-1.98	-1.37	-0.79	-0.25	0.23	0.65	1.02	1.34	1.62	1.86	2.08	2.27	2.44	2.60	2.75	2.88	3.00	3.09	3.15	3.18	3.18	3.12	3.01	2.84	2.61	2.34	2.05	1.77	1.52
100	-6.08	-5.91	-5.80	-5.73	-5.69	-5.66	-5.64	-5.62	-5.57	-5.50	-5.37	-5.19	-4.95	-4.64	-4.26	-3.79	-3.25	-2.65	-2.03	-1.41	-0.82	-0.28	0.20	0.62	0.99	1.32	1.61	1.85	2.07	2.26	2.43	2.59	2.73	2.85	2.94	3.00	3.03	3.03	2.98	2.89	2.75	2.57	2.35	2.12	1.89	1.67
102	-6.45	-6.20	-6.01	-5.87	-5.78	-5.72	-5.67	-5.64	-5.61	-5.57	-5.51	-5.42	-5.28	-5.08	-4.79	-4.40	-3.89	-3.30	-2.66	-2.00	-1.37	-0.78	-0.25	0.22	0.64	1.01	1.33	1.61	1.85	2.05	2.24	2.40	2.54	2.66	2.75	2.81	2.84	2.83	2.79	2.72	2.61	2.47	2.31	2.14	1.96	1.78
104	-6.85	-6.52	-6.26	-6.06	-5.91	-5.81	-5.75	-5.71	-5.69	-5.68	-5.67	-5.66	-5.60	-5.49	-5.28	-4.94	-4.47	-3.88	-3.23	-2.54	-1.87	-1.25	-0.68	-0.16	0.30	0.70	1.05	1.35	1.60	1.82	2.01	2.18	2.32	2.44	2.52	2.58	2.60	2.59	2.56	2.50	2.42	2.33	2.22	2.09	1.96	1.83
106	-7.31	-6.90	-6.57	-6.31	-6.12	-5.98	-5.89	-5.85	-5.83	-5.84	-5.87	-5.90	-5.91	-5.85	-5.69	-5.40	-4.94	-4.36	-3.70	-2.99	-2.30	-1.65	-1.05	-0.51	-0.03	0.39	0.76	1.07	1.34	1.57	1.76	1.92	2.06	2.17	2.25	2.30	2.33	2.32	2.30	2.26	2.20	2.14	2.06	1.98	1.89	1.80
108	-7.81	-7.33	-6.94	-6.64	-6.40	-6.24	-6.13	-6.07	-6.06	-6.08	-6.12	-6.18	-6.21	-6.18	-6.05	-5.77	-5.32	-4.74	-4.07	-3.35	-2.64	-1.98	-1.38	-0.83	-0.34	0.09	0.46	0.78	1.06	1.28	1.48	1.64	1.77	1.87	1.95	2.00	2.02	2.03	2.02	1.99	1.95	1.91	1.86	1.81	1.75	1.69
110	-8.35	-7.81	-7.38	-7.03	-6.77	-6.58	-6.46	-6.39	-6.37	-6.39	-6.43	-6.48	-6.52	-6.49	-6.35	-6.07	-5.62	-5.06	-4.36	-3.64	-2.93	-2.27	-1.67	-1.13	-0.64	-0.21	0.16	0.48	0.75	0

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 5.9GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.35	2.34	2.34	2.33	2.32	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.29	2.27	2.24	2.21	2.19	1.85
2	2.77	2.73	2.68	2.63	2.60	2.58	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.61	2.60	2.59	2.58	2.58	2.57	2.57	2.56	2.55	2.54	2.53	2.51	2.49	2.47	2.46	2.45	2.44	2.44	2.44	2.43	2.42	2.42	2.41	2.40	2.37	2.34	2.30	2.26	2.21	2.18	2.18
4	3.14	3.07	2.99	2.91	2.85	2.81	2.80	2.81	2.82	2.84	2.84	2.84	2.82	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.69	2.67	2.65	2.62	2.58	2.55	2.53	2.51	2.50	2.49	2.48	2.47	2.46	2.44	2.41	2.38	2.33	2.28	2.23	2.17	2.13	3.43
6	3.40	3.32	3.22	3.12	3.04	3.00	2.98	2.98	3.00	3.01	3.01	3.00	2.99	2.97	2.94	2.91	2.88	2.85	2.82	2.80	2.78	2.77	2.76	2.74	2.72	2.69	2.65	2.61	2.56	2.53	2.51	2.49	2.48	2.47	2.45	2.43	2.40	2.36	2.32	2.27	2.21	2.15	2.10	2.05	1.82
8	3.57	3.48	3.38	3.28	3.19	3.14	3.12	3.12	3.13	3.12	3.11	3.09	3.06	3.02	2.98	2.94	2.89	2.85	2.82	2.79	2.77	2.76	2.73	2.70	2.66	2.61	2.56	2.51	2.47	2.44	2.42	2.41	2.39	2.37	2.34	2.31	2.26	2.22	2.16	2.10	2.04	1.99	1.94	1.99
10	3.65	3.57	3.47	3.38	3.29	3.24	3.21	3.20	3.20	3.20	3.19	3.17	3.14	3.10	3.05	3.00	2.95	2.89	2.84	2.79	2.75	2.72	2.70	2.66	2.63	2.58	2.52	2.46	2.41	2.36	2.33	2.30	2.28	2.26	2.24	2.21	2.17	2.12	2.07	2.01	1.96	1.90	1.85	1.80	3.96
12	3.67	3.60	3.51	3.43	3.36	3.31	3.27	3.26	3.24	3.23	3.21	3.18	3.14	3.10	3.04	2.98	2.91	2.84	2.78	2.72	2.67	2.63	2.59	2.54	2.50	2.44	2.38	2.31	2.26	2.21	2.17	2.14	2.12	2.09	2.07	2.03	1.98	1.93	1.88	1.83	1.77	1.72	1.68	1.64	3.78
14	3.62	3.57	3.51	3.44	3.38	3.34	3.30	3.27	3.25	3.22	3.19	3.15	3.11	3.06	2.99	2.92	2.84	2.76	2.68	2.61	2.54	2.49	2.44	2.38	2.33	2.26	2.19	2.13	2.07	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89	1.86	1.82	1.77	1.72	1.67	1.61	1.57	1.52	1.49	1.45	3.46
16	3.53	3.50	3.46	3.42	3.38	3.34	3.30	3.26	3.22	3.17	3.13	3.09	3.04	2.98	2.91	2.83	2.74	2.64	2.55	2.46	2.38	2.32	2.25	2.19	2.12	2.05	1.98	1.91	1.85	1.79	1.75	1.72	1.69	1.66	1.63	1.58	1.53	1.48	1.43	1.38	1.34	1.30	1.27	1.24	3.05
18	3.41	3.39	3.38	3.37	3.35	3.32	3.27	3.22	3.16	3.10	3.05	2.99	2.94	2.87	2.80	2.71	2.61	2.50	2.39	2.29	2.20	2.12	2.04	1.97	1.89	1.82	1.74	1.67	1.61	1.56	1.51	1.48	1.46	1.41	1.38	1.33	1.28	1.22	1.17	1.12	1.09	1.06	1.03	1.01	2.57
20	3.26	3.26	3.26	3.30	3.33	3.27	3.21	3.15	3.09	3.03	2.96	2.88	2.81	2.74	2.67	2.59	2.51	2.43	2.36	2.29	2.21	2.14	2.08	1.99	1.90	1.81	1.73	1.67	1.62	1.57	1.49	1.42	1.36	1.31	1.26	1.21	1.19	1.16	1.11	1.06	1.01	0.95	0.90	0.86	0.83	0.80	0.78	0.76	2.07
22	3.10	3.12	3.17	3.21	3.23	3.21	3.15	3.07	2.98	2.89	2.81	2.74	2.67	2.59	2.50	2.40	2.27	2.15	2.02	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.56	0.54	0.52	0.50	1.56
24	2.94	2.98	3.05	3.11	3.14	3.12	3.06	2.97	2.87	2.76	2.67	2.59	2.51	2.43	2.33	2.21	2.09	1.95	1.81	1.68	1.56	1.44	1.33	1.24	1.15	1.06	0.99	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.64	0.59	0.53	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	0.26	0.25	0.22	1.08
26	2.80	2.85	2.93	3.01	3.05	3.03	2.96	2.86	2.75	2.63	2.52	2.43	2.34	2.25	2.14	2.02	1.89	1.75	1.60	1.47	1.33	1.21	1.10	1.00	0.91	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.44	0.39	0.34	0.28	0.21	0.15	0.09	0.05	0.01	-0.01	-0.04	-0.07	0.67
28	2.68	2.74	2.82	2.90	2.95	2.93	2.86	2.75	2.66	2.49	2.37	2.27	2.17	2.07	1.95	1.83	1.69	1.54	1.40	1.25	1.09	1.00	0.88	0.78	0.69	0.63	0.54	0.47	0.42	0.37	0.32	0.27	0.22	0.17	0.11	0.05	-0.02	-0.09	-0.15	-0.21	-0.25	-0.28	-0.32	-0.37	0.35
30	2.61	2.65	2.73	2.81	2.85	2.82	2.74	2.63	2.49	2.35	2.22	2.11	2.00	1.88	1.76	1.63	1.49	1.34	1.19	1.05	0.92	0.80	0.68	0.58	0.49	0.42	0.35	0.29	0.24	0.19	0.14	0.09	0.04	-0.02	-0.09	-0.16	-0.23	-0.31	-0.38	-0.45	-0.50	-0.55	-0.61	-0.68	0.16
32	2.57	2.61	2.67	2.73	2.75	2.71	2.63	2.50	2.36	2.22	2.08	1.95	1.82	1.70	1.57	1.44	1.29	1.15	1.00	0.87	0.74	0.62	0.51	0.42	0.34	0.27	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.04	-0.10	-0.17	-0.24	-0.31	-0.41	-0.50	-0.58	-0.66	-0.74	-0.81	-0.89	-0.99	0.13
34	2.57	2.58	2.62	2.65	2.65	2.60	2.51	2.38	2.24	2.09	1.94	1.80	1.67	1.53	1.39	1.25	1.11	0.96	0.83	0.70	0.58	0.47	0.37	0.29	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.05	-0.11	-0.17	-0.23	-0.30	-0.38	-0.47	-0.56	-0.66	-0.75	-0.85	-0.95	-1.06	-1.17	-1.29	0.20
36	2.58	2.57	2.58	2.58	2.55	2.49	2.39	2.26	2.12	1.96	1.81	1.66	1.51	1.36	1.22	1.07	0.93	0.80	0.67	0.55	0.44	0.35	0.26	0.19	0.12	0.07	0.02	-0.02	-0.07	-0.12	-0.18	-0.24	-0.31	-0.39	-0.48	-0.57	-0.67	-0.78	-0.90	-1.02	-1.15	-1.29	-1.43	-1.59	0.37
38	2.59	2.56	2.53	2.50	2.45	2.37	2.26	2.13	1.99	1.84	1.68	1.52	1.36	1.20	1.05	0.91	0.77	0.64	0.53	0.42	0.33	0.25	0.17	0.11	0.06	0.02	-0.02	-0.06	-0.10	-0.15	-0.21	-0.28	-0.36	-0.45	-0.54	-0.65	-0.76	-0.88	-1.01	-1.16	-1.32	-1.49	-1.67	-1.86	0.57
40	2.57	2.52	2.47	2.41	2.33	2.24	2.13	2.01	1.87	1.72	1.56	1.39	1.22	1.06	0.90	0.76	0.63	0.51	0.41	0.31	0.24	0.17	0.11	0.07	0.03	0.00	-0.03	-0.07	-0.10	-0.15	-0.21	-0.29	-0.37	-0.47	-0.57	-0.69	-0.81	-0.95	-1.10	-1.27	-1.46	-1.67	-1.88	-2.11	0.78
42	2.51	2.45	2.38	2.29	2.20	2.10	1.99	1.87	1.74	1.59	1.43	1.26	1.09	0.93	0.77	0.63	0.51	0.40	0.31	0.23	0.17	0.12	0.08	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.08	-0.12	-0.18	-0.26	-0.35	-0.46	-0.57	-0.70	-0.84	-0.99	-1.17	-1.36	-1.58	-1.81	-2.06	-2.31	0.95
44	2.39	2.32	2.25	2.16	2.06	1.96	1.85	1.74	1.61	1.46	1.31	1.14	0.97	0.81	0.66	0.52	0.41	0.31	0.24	0.17	0.13	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.07	-0.13	-0.21	-0.30	-0.42	-0.54	-0.68	-0.83	-1.01	-1.20	-1.42	-1.66	-1.92	-2.19	-2.47	1.04
46	2.19	2.14	2.07	1.99	1.90	1.81	1.70	1.59	1.47	1.33	1.18	1.02	0.86	0.71	0.56	0.44	0.34	0.26	0.19	0.14	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.02	-0.04	-0.12	-0.22	-0.34	-0.48	-0.63	-0.80	-0.99	-1.21	-1.44	-1.70	-1.99	-2.28	-2.58	1.03
48	1.91	1.88	1.84	1.79	1.72	1.64	1.55	1.44	1.32	1.19	1.05	0.90	0.76	0.62	0.49	0.38	0.29	0.22	0.17	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.16	0.15	0.12	0.06	-0.02	-0.13	-0.25	-0.40	-0.57	-0.75	-0.96	-1.19	-1.45	-1.72	-2.02	-2.32	-2.63	0.88
50	1.58	1.58	1.58	1.56	1.53	1.47	1.39	1.28	1.17	1.04	0.91	0.78	0.65	0.52	0.41	0.32	0.24	0.19	0.14	0.12	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18	0.21	0.23	0.25	0.25	0.22	0.17	0.08	-0.02	-0.16	-0.32	-0.50	-0.70	-0.93	-1.18	-1.45	-1.73	-2.04	-2.35	-2.66	0.64
52	1.22	1.26	1.30	1.32	1.32	1.28	1.21	1.11	1.00	0.88	0.75	0.63	0.52	0.41	0.32	0.25	0.18	0.14	0.11	0.10	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.30	0.32	0.33	0.30	0.25	0.17	0.06	-0.08	-0.25	-0.45	-0.67	-0.91	-1.17	-1.46	-1.75	-2.06	-2.37	-2.69	0.33
54	0.84	0.92	1.00	1.07	1.11	1.09	1.03	0.93	0.82	0.69	0.58	0.47	0.37	0.28	0.20	0.14	0.09	0.06	0.05	0.05	0.06	0.09	0.13	0.18	0.23	0.28	0.33	0.36	0.37	0.36	0.31	0.23	0.11	-0.04	-0.22	-0.43	-0.66	-0.92	-1.20	-1.49	-1.80	-2.11	-2.42	-2.74	-0.03
56	0.47	0.58	0.71	0.82	0.89	0.89	0.83	0.73	0.61	0.49	0.37	0.27	0.18	0.10	0.04	-0.01	-0.04	-0.06	-0.06	-0.05	-0.01	0.03	0.08	0.14	0.20	0.27	0.32	0.36	0.38	0.36	0.31	0.23	0.10	-0.03	-0.24	-0.46	-0.71	-0.98	-1.27	-1.58	-1.88	-2.20	-2.52	-2.83	-0.40
58	0.13	0.27	0.43	0.57	0.66	0.67	0.62	0.52	0.39	0.25	0.13	0.03	-0.06	-0.14	-0.19	-0.23	-0.25	-0.25	-0.23	-0.20	-0.15	-0.09	-0.02	0.05	0.12	0.19	0.25	0.30	0.32	0.30	0.25	0.16	0.03	-0.14	-0.34	-0.57	-0.83	-1.11	-1.41	-1.72	-2.03	-2.35	-2.68	-3.00	-0.76
60	-0.15	0.00	0.18	0.34	0.44	0.45	0.39	0.28	0.14	-0.01	-0.14	-0.26	-0.36	-0.44	-0.49	-0.52	-0.53	-0.51	-0.48	-0.43	-0.36	-0.28	-0.20	-0.11	-0.03	0.05	0.12	0.16	0.18	0.16	0.10	0.00	-0.14	-0.31	-0.52	-0.76	-1.03	-1.32	-1.62	-1.94	-2.26	-2.59	-2.92	-3.25	-1.16
62	-0.37	-0.21	-0.03	0.12	0.22	0.23	0.16	0.03	-0.13	-0.30	-0.46	-0.60	-0.72	-0.82	-0.88	-0.91	-0.90	-0.87	-0.82	-0.74	-0.65	-0.55	-0.45	-0.35	-0.25	-0.17	-0.10	-0.06	-0.05	-0.07	-0.15	-0.26	-0.41	-0.59	-0.81	-1.05	-1.32	-1.61	-1.92	-2.24	-2.58	-2.93	-3.27	-3.61	-1.37
64	-0.52	-0.37	-0.21	-0.07	0.01	0.00	-0.09	-0.23	-0.41	-0.61	-0.80	-0.97	-1.12	-1.24	-1.32	-1.35	-1.34	-1.29	-1.22	-1.12	-1.01	-0.89	-0.76	-0.65	-0.54	-0.45	-0.38	-0.35	-0.34	-0.38	-0.45	-0.60	-0.76	-0.96	-1.18	-1.42	-1.69	-1.98	-2.28	-2.62	-2.97	-3.33	-3.69	-4.04	-1.61
66	-0.62	-0.48	-0.34	-0.23	-0.18	-0.21	-0.32	-0.48	-0.68	-0.91	-1.13	-1.34	-1.51	-1.68	-1.78	-1.82	-1.81	-1.75	-1.65	-1.54	-1.40	-1.26	-1.12	-0.99	-0.87	-0.78	-0.71	-0.68	-0.69	-0.75	-0.85	-0.99	-1.17	-1.37	-1.60	-1.84	-2.10	-2.38	-2.69	-3.02	-3.38	-3.76	-4.14	-4.51	-1.80
68	-0.66	-0.55	-0.44	-0.36	-0.34	-0.40	-0.53	-0.71	-0.93	-1.18	-1.44	-1.69	-1.92	-2.11	-2.23	-2.28	-2.27	-2.21	-2.10	-1.96	-1.81	-1.66	-1.50	-1.36	-1.23	-1.14	-1.08	-1.05	-1.07	-1.14	-1.25	-1.41	-1.60	-1.81	-2.04	-2.28	-2.53	-2.80	-3.10	-3.43	-3.80	-4.20	-4.60	-4.98	-1.97
70	-0.68	-0.58	-0.49	-0.46	-0.49	-0.55	-0.66	-0.82	-1.03	-1.28	-1.54	-1.80	-2.04	-2.26	-2.41	-2.49	-2.52	-2.48	-2.42	-2.32	-2.18	-2.05	-1.88	-1.73	-1.59	-1.48	-1.41	-1.40	-1.46	-1.54	-1.66	-1.81	-1.99	-2.20	-2.44	-2.67	-2.94	-3.22	-3.50	-3.82	-4.19	-4.60	-5.01	-5.40	-2.14
72	-0.63	-0.57	-0.53	-0.52	-0.56	-0.66	-0.82	-1.03	-1.28	-1.57	-1.89	-2.21	-2.51	-2.77	-2.95	-3.04	-3.05	-3.00	-2.89	-2.75	-2.59	-2.42	-2.25	-2.10	-1.97	-1.87	-1.82	-1.81	-1.84	-1.92	-2.05	-2.23	-2.43	-2.65	-2.87	-3.09	-3.31	-3.53	-3.83	-4.15	-4.52	-4.93	-5.34	-5.74	-2.30
74	-0.57	-0.54	-0.53	-0.54	-0.60	-0.71	-0.87	-1.09	-1.35	-1.65	-1.98	-2.33	-2.66	-2.94	-3.15	-3.27	-3.30	-3.27	-3.18	-3.05	-2.89	-2.72	-2.58	-2.44	-2.31	-2.22	-2.16	-2.15	-2.22	-2.37	-2.59	-2.84	-3.09	-3.30	-3.46	-3.61	-3.83	-4.09	-4.39	-4.76	-5.15	-5.56	-5.95	-6.34	-2.47
76	-0.50	-0.49	-0.49	-0.52	-0.58	-0.69	-0.85	-1.06	-1.32	-1.62	-1.96	-2.31	-2.66	-2.96	-3.20	-3.35	-3.42	-3.42	-3.36	-3.26	-3.14	-3.00	-2.86	-2.72	-2.60	-2.52	-2.46	-2.45	-2.48	-2.56	-2.68	-2.85	-3.03	-3.23	-3.43	-3.62	-3.81	-4.01	-4.25	-4.53	-4.87	-5.24	-5.63	-6.00	-2.68
78	-0.41	-0.42	-0.43	-0.46	-0.51	-0.61	-0.76	-0.96	-1.20	-1.48	-1.82	-2.17	-2.52	-2.84	-3.10	-3.26	-3.39	-3.44	-3.43	-3.38	-3.29	-3.19	-3.07	-2.96	-2.85	-2.77	-2.72	-2.70	-2.72	-2.78	-2.89	-3.04	-3.21	-3.39	-3.57	-3.74	-3.91	-4.09	-4.30	-4.55	-4.85	-5.19	-5.55	-5.90	-2.91
80	-0.30	-0.33	-0.34	-0.36	-0.40	-0.48	-0.61	-0.78	-1.01	-1.27	-1.59	-1.93	-2.27	-2.59	-2.87	-3.09	-3.25	-3.35	-3.40	-3.41	-3.38	-3.31	-3.23	-3.14	-3.06	-2.98	-2.93	-2.90	-2.91	-2.96	-3.05	-3.17	-3.32	-3.48	-3.63	-3.78	-3.93	-4.09	-4.27	-4.48	-4.75	-5.04	-5.35	-5.67	-3.16
82	-0.18	-0.22	-0.22	-0.23	-0.25	-0.32	-0.42	-0.57	-0.77	-1.01	-1.30	-1.62	-1.95	-2.27	-2.57	-2.82	-3.03	-3.19	-3.31	-3.38	-3.40	-3.39	-3.35	-3.29	-3.23	-3.16	-3.11	-3.08	-3.07	-3.10	-3.16	-3.26	-3.38	-3.52	-3.65	-3.77	-3.90	-4.03	-4.18	-4.36	-4.58	-4.83	-5.09	-5.37	-3.43
84	-0.05	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.09	-0.13	-0.21	-0.33	-0.50	-0.72	-0.98	-1.27	-1.57	-1.85	-2.11	-2.32	-2.50	-2.63	-2.70	-2.72	-2.69	-2.63	-2.54	-2.45	-2.37	-2.32	-2.27	-2.23	-2.21	-2.22	-2.26	-2.33	-2.43	-2.53	-2.64	-2.74	-2.84	-2.95	-3.07	-3.21	-3.38	-3.58	-3.80	-4.03	-3.71
86	0.11	0.06	0.06	0.08	0.09	0.07	0.01	-0.09	-0.24	-0.42	-0.66	-0.92	-1.22	-1.53	-1.85	-2.16	-2.47	-2.75	-2.99	-3.19	-3.33	-3.43	-3.48	-3.49	-3.48	-3.45	-3.41	-3.37	-3.34	-3.33	-3.35	-3.40	-3.47	-3.55	-3.62	-3.70	-3.78	-3.86	-3.95	-4.06	-4.19	-4.34	-4.52	-4.73	-4.00
88	0.33	0.22	0.22	0.24	0.27	0.26	0.22	0.13	0.01	-0.15	-0.36	-0.60	-0.87	-1.17	-1.50	-1.84	-2.18	-2.51	-2.81	-3.07	-3.27	-3.41	-3.50	-3.56	-3.58	-3.57	-3.54	-3.50	-3.47	-3.45	-3.46	-3.49	-3.53	-3.58	-3.63	-3.69	-3.74	-3.79	-3.86	-3.94	-4.03	-4.15	-4.29	-4.47	-4.29
90	0.48	0.40	0.39	0.41	0.43	0.43	0.39	0.32	0.22	0.07	-0.11	-0.33	-0.59	-0.88	-1.21	-1.56	-1.94	-2.30	-2.65	-2.95	-3.19	-3.38	-3.52	-3.61	-3.66	-3.67	-3.67	-3.64	-3.62	-3.60	-3.60	-3.61	-3.64	-3.66	-3.69	-3.72	-3.75	-3.78	-3.82	-3.87	-3.94	-4.03	-4.15	-4.31	-4.58
92	0.69	0.59	0.56	0.56	0.57	0.56	0.53	0.46	0.36	0.23	0.07	-0.14	-0.38	-0.67	-0.99	-1.36	-1.75	-2.14	-2.52	-2.85	-3.13	-3.35	-3.52	-3.65	-3.73	-3.78	-3.80	-3.80	-3.79	-3.78	-3.78	-3.79	-3.80	-3.81	-3.82	-3.82	-3.82	-3.83	-3.85	-3.89	-3.94	-4.02	-4.14	-4.29	-4.87
94	0.91	0.79	0.73	0.71	0.70	0.67	0.62	0.56	0.46	0.34	0.18	-0.02	-0.25	-0.53	-0.85	-1.22	-1.62	-2.02	-2.41	-2.77	-3.07	-3.32	-3.53	-3.68	-3.80	-3.89	-3.94	-3.97	-3.99	-4.00	-4.01	-4.01	-4.02	-4.02	-4.01	-3.99	-3.97	-3.96	-3.96	-3.99	-4.04	-4.13	-4.25	-4.40	-5.15
96	1.12	0.99	0.90	0.85	0.80	0.76	0.70	0.62	0.52	0.40	0.24	0.05	-0.18	-0.45	-0.77	-1.13	-1.53	-1.93	-2.33	-2.70	-3.02	-3.29	-3.52	-3.71	-3.87	-3.99	-4.08	-4.15	-4.20	-4.24	-4.26	-4.28	-4.29	-4.28	-4.26	-4.22	-4.19	-4.16	-4.15	-4.18	-4.24	-4.34	-4.47	-4.63	-5.44
98	1.32	1.17	1.06	0.97	0.90	0.83	0.75	0.67	0.56	0.44	0.28	0.09	-0.13	-0.40	-0.71	-1.07	-1.46	-1.86	-2.26	-2.63	-2.96	-3.26	-3.51	-3.74	-3.93	-4.09	-4.22	-4.33	-4.42	-4.49	-4.54	-4.58	-4.59	-4.59	-4.57	-4.53	-4.48	-4.44	-4.43	-4.46	-4.54	-4.66	-4.81	-4.97	-5.75
100	1.49	1.34	1.20	1.09	0.99	0.90	0.81	0.71	0.60	0.46	0.31	0.12	-0.11	-0.37	-0.67	-1.02	-1.40	-1.79	-2.18	-2.56	-2.90	-3.21	-3.50	-3.75	-3.98	-4.19	-4.36	-4.52	-4.65	-4.75	-4.84	-4.90	-4.93	-4.93	-4.89	-4.84	-4.81	-4.80	-4.84	-4.94	-5.08	-5.25	-5.42	-6.08
102	1.62	1.46	1.32	1.20	1.08	0.97	0.86	0.76	0.64	0.50	0.34	0.14	-0.08	-0.34	-0.63	-0.97	-1.33	-1.71	-2.10	-2.47	-2.83	-3.17	-3.48	-3.77	-4.04	-4.28	-4.50	-4.70	-4.87	-5.02	-5.14	-5.23	-5.30	-5.33	-5.34	-5.31	-5.28	-5.25	-5.26	-5.31	-5.43	-5.59	-5.78	-5.95	-6.45
104	1.69	1.55	1.42	1.29	1.17	1.05	0.94	0.82	0.70	0.55	0.39	0.20	-0.03	-0.28	-0.57	-0.89	-1.24	-1.62	-2.00	-2.38	-2.75	-3.11	-3.46	-3.78	-4.09	-4.38	-4.64	-4.87	-5.08	-5.27	-5.43	-5.57	-5.68	-5.75	-5.79	-5.79	-5.78	-5.78	-5.81	-5.88	-6.02	-6.20	-6.39	-6.56	-6.85
106	1.70	1.59	1.48	1.37	1.26	1.15	1.04	0.92	0.79	0.64	0.48	0.29	0.07	-0.18	-0.46	-0.78	-1.12	-1.48	-1.87	-2.26	-2.66	-3.05	-3.43	-3.80	-4.14	-4.47	-4.76	-5.03	-5.28	-5.51	-5.72	-5.91	-6.06	-6.19	-6.28	-6.33	-6.36	-6.40	-6.45	-6.55	-6.71	-6.89	-7.08	-7.24	-7.31
108	1.64	1.57	1.51	1.44	1.36	1.27	1.17	1.05	0.92	0.77	0.61	0.42	0.20	-0.04	-0.31	-0.62	-0.96	-1.33	-1.72	-2.13	-2.55	-2.98	-3.40	-3.81	-4.20	-4.55	-4.88	-5.18	-5.47	-5.74	-5.99	-6.23	-6.45	-6.64	-6.79	-6.90	-6.99	-7.08	-7.17	-7.30	-7.47	-7.65	-7.82	-7.95	-7.81
110	1.52	1.52	1.51	1.49	1.45	1.39	1.30	1.19	1.07	0.92	0.76	0.57	0.36	0.13	-0.14	-0.45	-0.79	-1.15	-1.55	-1.98	-2.44	-2.90	-3.37	-3.82	-4.24	-4.63	-4.98	-5.32	-5.63	-5.94	-6.25	-6.55	-6.83	-7.09	-7.31	-7.49	-7.65	-7.78	-7.92	-8.07	-8.25	-8.42	-8.57	-8.66	-8.35
112	1.38	1.43	1.46	1.51	1.52	1.49	1.43	1.33	1.21	1.07	0.91	0.73	0.53	0.30	0.03	-0.27	-0.60	-0.98	-1.39	-1.84	-2.32	-2.83	-3.33	-3.82	-4.28	-4.70	-5.08	-5.43	-5.78	-6.13	-6.48	-6

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 5.9GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-15.44	-15.52	-15.64	-15.79	-15.98	-16.17	-16.37	-16.58	-16.77	-16.96	-17.13	-17.27	-17.40	-17.52	-17.62	-17.71	-17.79	-17.86	-17.90	-17.90	-17.85	-17.74	-17.59	-17.42	-17.23	-17.05	-16.89	-16.74	-16.62	-16.50	-16.38	-16.27	-16.18	-16.11	-16.09	-16.12	-16.23	-16.39	-16.59	-16.81	-17.04	-17.26	-17.48	-17.68	-17.88	-18.08
184	-13.04	-13.18	-13.39	-13.65	-13.95	-14.27	-14.59	-14.91	-15.22	-15.52	-15.78	-16.02	-16.23	-16.41	-16.57	-16.72	-16.86	-16.96	-17.02	-17.01	-16.92	-16.74	-16.48	-16.18	-15.86	-15.56	-15.28	-15.04	-14.82	-14.63	-14.44	-14.26	-14.10	-14.00	-13.97	-14.03	-14.21	-14.47	-14.81	-15.18	-15.56	-15.93	-16.29	-16.64	-16.98	-17.33
186	-11.41	-11.61	-11.87	-12.19	-12.54	-12.92	-13.30	-13.67	-14.03	-14.36	-14.67	-14.94	-15.18	-15.39	-15.58	-15.76	-15.91	-16.03	-16.09	-16.07	-15.95	-15.72	-15.39	-15.03	-14.62	-14.23	-13.89	-13.59	-13.32	-13.08	-12.85	-12.64	-12.46	-12.35	-12.32	-12.40	-12.62	-12.94	-13.34	-13.79	-14.26	-14.72	-15.16	-15.61	-16.04	-16.49
188	-10.50	-10.71	-10.99	-11.32	-11.69	-12.07	-12.45	-12.81	-13.15	-13.47	-13.76	-14.02	-14.26	-14.46	-14.65	-14.82	-14.97	-15.09	-15.14	-15.10	-14.96	-14.70	-14.34	-13.93	-13.49	-13.07	-12.70	-12.38	-12.09	-11.84	-11.60	-11.39	-11.22	-11.11	-11.09	-11.19	-11.42	-11.76	-12.18	-12.65	-13.14	-13.63	-14.11	-14.60	-15.08	-15.58
190	-10.16	-10.37	-10.65	-10.97	-11.31	-11.65	-11.97	-12.27	-12.55	-12.80	-13.04	-13.25	-13.45	-13.63	-13.79	-13.93	-14.06	-14.15	-14.18	-14.13	-13.97	-13.70	-13.34	-12.92	-12.48	-12.08	-11.71	-11.39	-11.12	-10.88	-10.67	-10.48	-10.34	-10.26	-10.25	-10.36	-10.57	-10.89	-11.28	-11.72	-12.18	-12.66	-13.14	-13.62	-14.12	-14.63
192	-10.30	-10.52	-10.77	-11.06	-11.31	-11.57	-11.80	-12.00	-12.18	-12.34	-12.48	-12.62	-12.75	-12.88	-12.99	-13.09	-13.18	-13.23	-13.24	-13.17	-13.01	-12.74	-12.40	-12.01	-11.62	-11.24	-10.91	-10.63	-10.39	-10.20	-10.03	-9.89	-9.79	-9.74	-9.76	-9.86	-10.04	-10.30	-10.62	-10.99	-11.39	-11.81	-12.25	-12.70	-13.18	-13.67
194	-10.83	-11.03	-11.24	-11.45	-11.63	-11.78	-11.89	-11.96	-12.01	-12.04	-12.07	-12.12	-12.17	-12.22	-12.27	-12.32	-12.35	-12.36	-12.33	-12.24	-12.08	-11.84	-11.54	-11.21	-10.87	-10.56	-10.29	-10.07	-9.90	-9.76	-9.65	-9.58	-9.54	-9.53	-9.57	-9.65	-9.79	-9.97	-10.19	-10.46	-10.76	-11.09	-11.45	-11.85	-12.28	-12.73
196	-11.64	-11.82	-11.98	-12.10	-12.18	-12.20	-12.17	-12.10	-11.99	-11.89	-11.79	-11.72	-11.68	-11.65	-11.63	-11.61	-11.61	-11.59	-11.55	-11.48	-11.38	-11.23	-11.02	-10.77	-10.51	-10.26	-10.03	-9.85	-9.71	-9.61	-9.55	-9.53	-9.53	-9.59	-9.64	-9.70	-9.77	-9.85	-9.96	-10.09	-10.27	-10.49	-10.76	-11.08	-11.43	-11.83
198	-12.63	-12.79	-12.88	-12.91	-12.88	-12.77	-12.59	-12.35	-12.10	-11.84	-11.61	-11.43	-11.28	-11.17	-11.07	-10.99	-10.91	-10.82	-10.72	-10.60	-10.46	-10.29	-10.11	-9.93	-9.75	-9.65	-9.57	-9.53	-9.53	-9.56	-9.62	-9.70	-9.79	-9.87	-9.93	-9.96	-9.95	-9.92	-9.89	-9.88	-9.92	-10.02	-10.18	-10.40	-10.68	-11.00
200	-13.71	-13.84	-13.87	-13.80	-13.65	-13.40	-13.07	-12.69	-12.28	-11.88	-11.52	-11.22	-10.98	-10.78	-10.61	-10.46	-10.32	-10.18	-10.05	-9.92	-9.79	-9.67	-9.57	-9.48	-9.43	-9.42	-9.45	-9.52	-9.63	-9.76	-9.91	-10.07	-10.22	-10.34	-10.41	-10.40	-10.30	-10.15	-9.97	-9.81	-9.70	-9.66	-9.71	-9.84	-10.03	-10.27
202	-14.77	-14.86	-14.83	-14.68	-14.41	-14.04	-13.57	-13.05	-12.50	-11.97	-11.49	-11.07	-10.74	-10.48	-10.28	-10.09	-9.94	-9.80	-9.66	-9.52	-9.38	-9.25	-9.13	-9.02	-8.94	-8.91	-8.94	-9.02	-9.14	-9.28	-9.42	-9.56	-9.68	-9.77	-9.82	-9.81	-9.77	-9.69	-9.60	-9.54	-9.57	-9.40	-9.40	-9.65	-9.93	-10.24
204	-15.71	-15.78	-15.69	-15.45	-15.09	-14.61	-14.03	-13.39	-12.72	-12.08	-11.50	-11.01	-10.60	-10.27	-9.98	-9.72	-9.49	-9.27	-9.09	-8.96	-8.88	-8.86	-8.90	-9.00	-9.16	-9.38	-9.66	-9.98	-10.33	-10.67	-11.01	-11.31	-11.55	-11.70	-11.73	-11.61	-11.32	-10.92	-10.46	-10.01	-9.62	-9.34	-9.17	-9.10	-9.11	-9.19
206	-16.43	-16.47	-16.34	-16.04	-15.60	-15.04	-14.37	-13.65	-12.90	-12.18	-11.53	-10.98	-10.53	-10.15	-9.82	-9.53	-9.27	-9.04	-8.85	-8.72	-8.67	-8.69	-8.79	-8.98	-9.24	-9.57	-9.98	-10.43	-10.89	-11.35	-11.76	-12.11	-12.37	-12.51	-12.49	-12.30	-11.92	-11.41	-10.83	-10.25	-9.74	-9.36	-9.10	-8.95	-8.89	-8.90
208	-16.83	-16.85	-16.69	-16.35	-15.86	-15.26	-14.55	-13.79	-13.01	-12.25	-11.57	-11.00	-10.52	-10.11	-9.77	-9.47	-9.20	-8.97	-8.79	-8.68	-8.65	-8.71	-8.87	-9.12	-9.46	-9.90	-10.42	-11.00	-11.58	-12.14	-12.63	-13.01	-13.25	-13.35	-13.27	-13.00	-12.53	-11.92	-11.24	-10.57	-9.97	-9.51	-9.18	-8.97	-8.86	-8.81
210	-16.82	-16.83	-16.64	-16.30	-15.81	-15.20	-14.50	-13.75	-12.99	-12.25	-11.59	-11.02	-10.56	-10.17	-9.84	-9.56	-9.31	-9.10	-8.94	-8.85	-8.85	-8.94	-9.11	-9.43	-9.84	-10.36	-10.96	-11.68	-12.38	-13.01	-13.52	-13.96	-14.16	-14.19	-14.03	-13.66	-13.11	-12.42	-11.67	-10.94	-10.29	-9.79	-9.42	-9.18	-9.03	-8.96
212	-16.32	-16.32	-16.15	-15.82	-15.37	-14.82	-14.18	-13.51	-12.82	-12.17	-11.58	-11.07	-10.66	-10.32	-10.03	-9.79	-9.58	-9.41	-9.30	-9.25	-9.27	-9.38	-9.59	-9.91	-10.35	-10.94	-11.67	-12.47	-13.28	-14.01	-14.58	-14.93	-15.07	-15.00	-14.72	-14.26	-13.63	-12.88	-12.10	-11.35	-10.69	-10.18	-9.82	-9.57	-9.42	-9.34
214	-15.44	-15.44	-15.29	-15.01	-14.62	-14.16	-13.64	-13.09	-12.53	-12.00	-11.52	-11.11	-10.78	-10.51	-10.29	-10.12	-9.98	-9.82	-9.62	-9.37	-9.08	-8.79	-8.53	-8.34	-8.26	-8.31	-8.49	-8.77	-9.07	-9.34	-9.53	-9.64	-9.67	-9.64	-9.59	-9.54	-9.49	-9.44	-9.38	-9.31	-9.23	-9.13	-9.04	-9.00	-9.01	-9.08
216	-14.28	-14.29	-14.17	-13.96	-13.67	-13.33	-12.94	-12.54	-12.14	-11.76	-11.42	-11.13	-10.90	-10.73	-10.59	-10.50	-10.44	-10.42	-10.44	-10.49	-10.58	-10.71	-10.92	-11.24	-11.72	-12.38	-13.25	-14.22	-15.18	-16.01	-16.59	-16.83	-16.75	-16.41	-15.88	-15.21	-14.46	-13.68	-12.92	-12.23	-11.64	-11.21	-10.92	-10.73	-10.63	-10.58
218	-12.99	-13.00	-12.92	-12.79	-12.60	-12.38	-12.15	-11.91	-11.67	-11.46	-11.27	-11.11	-11.00	-10.92	-10.88	-10.88	-10.92	-10.99	-11.09	-11.21	-11.34	-11.50	-11.71	-12.02	-12.42	-13.01	-13.81	-14.77	-15.71	-16.47	-16.96	-16.99	-16.57	-15.68	-14.79	-14.02	-13.30	-12.66	-12.14	-11.77	-11.52	-11.38	-11.32	-11.30	-11.32	-11.30
220	-11.68	-11.69	-11.66	-11.59	-11.50	-11.41	-11.32	-11.24	-11.17	-11.11	-11.07	-11.04	-11.04	-11.06	-11.12	-11.21	-11.35	-11.52	-11.71	-11.90	-12.10	-12.28	-12.51	-12.83	-13.31	-14.00	-14.92	-15.96	-16.97	-17.80	-18.30	-18.36	-18.04	-17.45	-16.69	-15.87	-15.06	-14.31	-13.64	-13.07	-12.62	-12.31	-12.11	-12.01	-11.98	-11.98
222	-10.49	-10.50	-10.49	-10.48	-10.48	-10.50	-10.53	-10.59	-10.66	-10.73	-10.82	-10.90	-10.99	-11.11	-11.25	-11.44	-11.67	-11.94	-12.23	-12.51	-12.78	-13.02	-13.28	-13.63	-14.12	-14.81	-15.72	-16.74	-17.72	-18.50	-18.93	-18.89	-18.48	-17.79	-16.95	-16.08	-15.27	-14.55	-13.94	-13.43	-13.05	-12.79	-12.63	-12.55	-12.54	-12.56
224	-9.54	-9.53	-9.54	-9.58	-9.63	-9.72	-9.84	-9.99	-10.16	-10.34	-10.51	-10.67	-10.84	-11.03	-11.25	-11.51	-11.84	-12.26	-12.59	-12.97	-13.32	-13.65	-13.98	-14.37	-14.83	-15.37	-16.45	-17.41	-18.31	-19.09	-19.34	-19.22	-18.73	-17.98	-17.11	-16.22	-15.43	-14.75	-14.19	-13.74	-13.40	-13.17	-13.03	-12.96	-12.94	-12.96
226	-8.94	-8.92	-8.93	-8.97	-9.04	-9.16	-9.31	-9.50	-9.71	-9.93	-10.14	-10.35	-10.56	-10.79	-11.05	-11.38	-11.78	-12.24	-12.72	-13.21	-13.68	-14.12	-14.56	-15.03	-15.59	-16.27	-17.09	-17.94	-18.71	-19.27	-19.49	-19.30	-18.77	-18.01	-17.14	-16.29	-15.54	-14.91	-14.39	-13.98	-13.66	-13.43	-13.27	-13.18	-13.13	-13.11
228	-8.73	-8.68	-8.66	-8.67	-8.73	-8.83	-8.96	-9.13	-9.33	-9.53	-9.73	-9.94	-10.15	-10.38	-10.63	-10.94	-11.32	-11.76	-12.24	-12.73	-13.21	-13.68	-14.12	-14.59	-15.10	-15.68	-16.32	-16.88	-17.37	-17.69	-17.77	-17.60	-17.23	-16.82	-16.40	-15.98	-15.56	-15.14	-14.73	-14.31	-13.89	-13.46	-13.05	-12.66	-12.31	-12.02
230	-8.81	-8.72	-8.66	-8.63	-8.64	-8.68	-8.76	-8.87	-9.00	-9.15	-9.31	-9.48	-9.67	-9.91	-10.22	-10.62	-11.13	-11.72	-12.39	-13.10	-13.83	-14.57	-15.30	-16.02	-16.71	-17.37	-17.99	-18.51	-18.90	-19.10	-19.07	-18.77	-18.26	-17.62	-16.92	-16.23	-15.63	-15.10	-14.64	-14.24	-13.89	-13.58	-13.31	-13.08	-12.90	-12.76
232	-9.10	-8.97	-8.86	-8.77	-8.71	-8.67	-8.66	-8.68	-8.73	-8.80	-8.89	-9.01	-9.17	-9.40	-9.71	-10.13	-10.67	-11.31	-12.05	-12.86	-13.72	-14.61	-15.50	-16.34	-17.10	-17.74	-18.23	-18.56	-18.73	-18.73	-18.57	-18.24	-17.79	-17.26	-16.69	-16.13	-15.61	-15.14	-14.70	-14.30	-13.91	-13.54	-13.20	-12.89	-12.62	-12.40
234	-9.50	-9.33	-9.17	-9.01	-8.87	-8.75	-8.64	-8.56	-8.51	-8.50	-8.52	-8.58	-8.71	-8.92	-9.22	-9.65	-10.21	-10.90	-11.69	-12.58	-13.54	-14.56	-15.58	-16.53	-17.35	-17.96	-18.32	-18.45	-18.41	-18.22	-17.94	-17.60	-17.23	-16.82	-16.40	-15.98	-15.56	-15.14	-14.73	-14.31	-13.89	-13.46	-13.05	-12.66	-12.31	-12.02
236	-9.92	-9.72	-9.51	-9.29	-9.07	-8.86	-8.66	-8.49	-8.35	-8.25	-8.21	-8.23	-8.33	-8.53	-8.83	-9.27	-9.84	-10.54	-11.37	-12.31	-13.35	-14.46	-15.58	-16.60	-17.44	-18.01	-18.24	-18.19	-17.94	-17.59	-17.22	-16.89	-16.61	-16.34	-16.08	-15.80	-15.48	-15.12	-14.73	-14.31	-13.86	-13.38	-12.91	-12.45	-12.04	-11.70
238	-10.28	-10.06	-9.80	-9.53	-9.24	-8.96	-8.69	-8.44	-8.24	-8.08	-8.00	-8.02	-8.09	-8.29	-8.60	-9.04	-9.62	-10.37	-11.16	-12.11	-13.18	-14.33	-15.49	-16.54	-17.37	-17.87	-17.98	-17.77	-17.36	-16.88	-16.45	-16.15	-15.97	-15.85	-15.76	-15.68	-15.58	-15.08	-14.72	-14.30	-13.81	-13.33	-12.82	-12.33	-11.89	-11.52
240	-10.48	-10.25	-9.97	-9.66	-9.33	-9.00	-8.69	-8.40	-8.17	-8.00	-7.92	-7.93	-8.04	-8.27	-8.60	-9.06	-9.63	-10.32	-11.12	-12.04	-13.08	-14.21	-15.33	-16.33	-17.10	-17.52	-17.52	-17.19	-16.68	-16.13	-15.68	-15.43	-15.35	-15.37	-15.40	-15.39	-15.26	-15.02	-14.69	-14.29	-13.83	-13.33	-12.83	-12.34	-11.90	-11.54
242	-10.45	-10.23	-9.94	-9.62	-9.28	-8.94	-8.63	-8.36	-8.15	-8.01	-7.97	-8.04	-8.22	-8.52	-8.88	-9.35	-9.91	-10.56	-11.31	-12.19	-13.09	-14.10	-15.11	-16.05	-16.87	-17.44	-17.67	-17.56	-17.21	-16.74	-16.29	-15.92	-15.66	-15.49	-15.38	-15.31	-15.17	-14.94	-14.66	-14.29	-13.87	-13.42	-12.97	-12.53	-12.11	-11.82
244	-10.22	-10.01	-9.74	-9.43	-9.10	-8.79	-8.52	-8.30	-8.16	-8.10	-8.15	-8.31	-8.58	-8.93	-9.37	-9.86	-10.41	-11.01	-11.67	-12.39	-13.18	-14.02	-14.85	-15.56	-16.06	-16.25	-16.09	-15.67	-15.13	-14.62	-14.27	-14.18	-14.30	-14.53	-14.78	-14.95	-14.97	-14.85	-14.62	-14.31	-13.95	-13.58	-13.21	-12.86	-12.56	-12.32
246	-9.82	-9.64	-9.40	-9.11	-8.83	-8.57	-8.36	-8.23	-8.19	-8.24	-8.40	-8.68	-9.05	-9.50	-10.00	-10.52	-11.05	-11.59	-12.14	-12.72	-13.33	-13.96	-14.56	-15.05	-15.37	-15.45	-15.24	-14.84	-14.37	-13.94	-13.69	-13.69	-13.89	-14.19	-14.50	-14.73	-14.81	-14.74	-14.56	-14.32	-14.04	-13.77	-13.51	-13.28	-13.09	-12.96
248	-9.29	-9.15	-8.95	-8.71	-8.48	-8.29	-8.17	-8.15	-8.22	-8.40	-8.69	-9.10	-9.59	-10.14	-10.70	-11.25	-11.76	-12.23	-12.67	-13.09	-13.50	-13.89	-14.25	-14.52	-14.66	-14.62	-14.40	-14.05	-13.68	-13.37	-13.23	-13.32	-13.57	-13.92	-14.26	-14.52	-14.63	-14.66	-14.49	-14.32	-14.14	-13.98	-13.85	-13.75	-13.69	-13.66
250	-8.67	-8.58	-8.42	-8.24	-8.07	-7.97	-7.95	-8.05	-8.24	-8.55	-8.98	-9.51	-10.12	-10.76	-11.39	-11.96	-12.45	-12.85	-13.18	-13.44	-13.65	-13.82	-13.94	-14.00	-13.97	-13.85	-13.63	-13.37	-13.12	-12.95	-12.93	-13.08	-13.37	-13.71	-14.05	-14.31	-14.43	-14.44	-14.38	-14.29	-14.21	-14.17	-14.17	-14.21	-14.28	-14.36
252	-8.00	-7.96	-7.86	-7.74	-7.65	-7.63	-7.72	-7.93	-8.25	-8.68	-9.21	-9.88	-10.59	-11.31	-11.99	-12.63	-13.06	-13.38	-13.60	-13.77	-13.77	-13.69	-13.57	-13.39	-13.21	-13.07	-13.19	-13.51	-13.86	-12.75	-12.73	-12.80	-12.94	-13.18	-13.53	-13.84	-14.06	-14.18	-14.21	-14.25	-14.31	-14.46	-14.62	-14.80	-14.98	-14.99
254	-7.33	-7.33	-7.29	-7.24	-7.23	-7.29	-7.48	-7.79	-8.22	-8.75	-9.40	-10.14	-10.93	-11.71	-12.43	-13.03	-13.47	-13.74	-13.88	-13.90	-13.81	-13.63	-13.40	-13.15	-12.91	-12.72	-12.61	-12.58	-12.62	-12.72	-12.88	-13.09	-13.32	-13.55	-13.76	-13.91	-14.00	-14.04	-14.07	-14.13	-14.23	-14.41	-14.66	-14.93	-15.21	-15.46
256	-6.88	-6.73	-6.75	-6.76	-6.83	-6.97	-7.24	-7.63	-8.14	-8.75	-9.46	-10.26	-11.09	-11.90	-12.63	-13.23	-13.64	-13.87	-13.91	-13.80	-13.59	-13.34	-13.08	-12.79	-12.48	-12.18	-12.00	-12.05	-12.31	-12.50	-12.61	-12.68	-12.78	-12.91	-13.07	-13.21	-13.30	-13.35	-13.40	-13.47	-13.61	-13.80	-14.02	-14.27	-14.51	-14.74
258	-6.09	-6.19	-6.25	-6.34	-6.47	-6.69	-7.02	-7.46	-8.01	-8.66	-9.40	-10.22	-11.06	-11.87	-12.59	-13.17	-13.56	-13.76	-13.82	-13.74	-13.56	-13.30	-13.02	-12.76	-12.59	-12.54	-12.66	-12.90	-13.20	-13.49	-13.71	-13.81	-13.80	-13.73	-13.64	-13.55	-13.51	-13.52	-13.60	-13.75	-13.99	-14.32	-14.70	-15.09	-15.45	-15.73
260	-5.57	-5.70	-5.83	-5.97	-6.16	-6.44	-6.81	-7.29	-7.86	-8.52	-9.26	-10.07	-10.90	-11.69	-12.38	-12.93	-13.30	-13.48	-13.53	-13.46	-13.31	-13.10	-12.89	-12.73	-12.67	-12.76	-13.02	-13.40	-13.81	-14.16	-14.36	-14.35	-14.18	-13.91	-13.62	-13.38	-13.24	-13.22	-13.30	-13.49	-13.77	-14.14	-14.55	-14.96	-15.31	-15.57
262	-5.14	-5.30	-5.47	-5.67	-5.92	-6.24	-6.65	-7.14	-7.75	-8.36	-9.08	-9.86	-10.65	-11.40	-12.07	-12.59	-12.92	-13.10	-13.15	-13.11	-13.02	-12.90	-12.80	-12.76	-12.84	-13.08	-13.49	-14.00	-14.50	-14.88	-15.04	-14.92	-14.57	-14.09	-13.61	-13.20	-12.97	-12.90	-12.98	-13.19	-13.50	-13.89	-14.32	-14.72	-15.06	-15.27
264	-4.80	-4.99	-5.20	-5.45	-5.75	-6.10	-6.53	-7.02	-7.58	-8.21	-8.90	-9.63	-10.38	-11.09	-11.72	-12.20	-12.52	-12.69	-12.75	-12.75	-12.71	-12.69	-12.72	-12.83	-13.05	-13.44	-13.98	-14.60	-15.18	-15.58	-15.70	-15.45	-14.92	-14.25	-13.57	-13.01	-12.68	-12.57	-12.64	-12.85	-13.18	-13.59	-14.02	-14.42	-14.72	-14.88
266	-4.58	-4.79	-5.04	-5.32	-5.65	-6.03	-6.47	-6.95	-7.46	-8.09	-8.74	-9.44	-10.15	-10.82	-11.40	-11.88	-12.15	-12.31	-12.38	-12.41	-12.43	-12.50	-12.64	-12.88	-13.24	-13.76	-14.42	-15.13	-15.75	-16.16	-16.31	-15.97	-15.19	-14.35	-13.50	-12.81	-12.39	-12.23	-12.30	-12.64	-13.25	-13.88	-14.06	-14.34	-14.46	-14.46
268	-4.47	-4.71	-4.98	-5.30	-5.65	-6.04	-6.48	-6.95	-7.47	-8.03	-8.65	-9.32	-10.00	-10.64	-11.20	-11.62	-11.89	-12.04	-12.11	-12.15	-12.25	-12.57	-12.90	-13.36	-13.97	-14.71	-15.47	-16.13	-16.53	-16.56	-16.11	-15.31	-14.34	-13.37	-12.57	-12.08	-11.88	-11.92	-12.13	-12.48	-12.89	-13.31	-13.69	-13.96	-14.06	-14.05
270	-4.51	-4.76	-5.05	-5.38	-5.75	-6.14	-6.57	-7.03	-7.52	-8.07	-8.67	-9.33	-9.99	-10.61	-11.16	-11.58	-11.82	-11.94	-11.95	-12.02	-12.08	-12.33	-12.68	-13.15	-13.76	-14.55	-15.35	-16.10	-16.50	-16.55	-16.21	-15.57	-14.67	-13.77	-12.97	-12.51	-12.31	-12.31	-12.54	-12.88	-13.31	-13.72	-13.93	-13.93	-13.82	-13.72
272	-4.68	-4.94	-5.24	-5.58	-5.94	-6.33	-6.74	-7.19	-7.67	-8.21	-8.81	-9.48	-10.16	-10.80	-11.36	-11.76	-11.99	-12.07	-12.07	-12.05	-12.06	-12.16	-12.37	-12.71	-13.17	-13.78	-14.53	-15.29	-15.93	-16.32	-16.31	-15.81	-14.95	-13.92	-12.88	-12.01	-11.46	-11.21	-11.21	-11.40	-11.73	-12.15	-12.59	-13.00	-13.31	-13.47
274	-4.96	-5.23	-5.53	-5.86	-6.21	-6.58	-6.98	-7.41	-7.89	-8.44	-9.05	-9.74	-10.46	-11.14	-11.72	-12.13	-12.33	-12.36	-12.30	-12.20	-12.12	-12.12	-12.23	-12.47	-12.84	-13.36	-14.03	-14.74	-15.35	-15.72	-15.72	-15.26	-14.47	-13.50	-12.52	-11.69	-11.16	-10.90	-10.88	-11.05	-11.36	-11.78	-12.24	-12.69	-13.07	-13.31
276	-5.30	-5.58	-5.87	-6.18	-6.51	-6.87	-7.25	-7.67	-8.15	-8.70	-9.34	-10.07	-10.84	-11.56	-12.17	-12.59	-12.77	-12.75	-12.61	-12.41	-12.22	-12.09	-12.06	-12.15	-12.38	-12.78	-13.35	-13.97	-14.53	-14.89	-14.92	-14.54	-13.85	-13.00	-12.12	-11.38	-10.87	-10.62	-10.57	-10.71	-11.00	-11.42	-11.90	-12.39	-12.84	-13.17
278	-5.65	-5.93	-6.22	-6.51	-6.81	-7.14	-7.51	-7.92	-8.40	-8.96	-9.63	-10.41	-11.22	-11.99	-12.63	-13.06	-13.22	-13.16	-12.94	-12.63	-12.31	-12.03	-11.84	-11.77	-11.84	-12.09	-12.53	-13.06	-13.55	-13.90	-13.98	-13.70	-13.15	-12.45	-11.72	-11.08	-10.63	-10.37	-10.29	-10.39	-10.66	-11.06	-11.55	-12.09	-12.60	-13.03
280	-5.98	-6.26	-6.53	-6.80	-7.08	-7.38	-7.72	-8.13	-8.61	-9.18	-9.88	-10.69	-11.55	-12.36	-13.06	-13.49	-13.62	-13.51	-13.21	-12.81	-12.36	-11.93	-11.58	-11.41	-11.39	-11.64	-12.06	-12.50	-12.84	-12.97	-12.81	-12.43	-11.91	-11.64	-12.06	-10.82	-10.42	-10.17	-10.06	-10.11	-10.32	-10.70	-11.20	-11.75	-12.32	-12.84
282	-6.22	-6.51	-6.76	-7.01	-7.27	-7.55	-7.87	-8.26	-8.74	-9.32	-10.03	-10.87	-11.76	-12.60	-13.29	-13.74	-13.87	-13.72	-13.36	-12.87	-12.32	-11.76	-11.25	-10.85	-10.60	-10.56	-10.73	-11.06	-11.44	-11.78	-11.97	-11.95	-11.74	-11.41	-11.02	-10.62	-10.28	-10.02	-9.87	-9.86	-10.01	-10.34	-10.82	-11.38	-11.98	-12.57
284	-6.34	-6.63	-6.88	-7.11	-7.34	-7.61	-7.91	-8.29	-8.76	-9.34	-10.05	-10.88	-11.79	-12.64	-13.34	-13.78	-13.89	-13.72	-13.33	-12.78	-12.14	-11.49	-10.87	-10.35	-9.98	-9.81	-9.88	-10.13	-10.46	-10.80	-11.06	-11.17	-11.14	-11.00	-10.78	-10.51	-10.21	-9.94	-9.74	-9.65	-9.72	-9.99	-10.41	-10.95	-11.55	-12.17
286	-6.30	-6.59	-6.83	-7.06	-7.28	-7.52	-7.82	-8.18	-8.63	-9.19	-9.88	-10.71	-11.58	-12.41	-13.09	-13.52	-13.62	-13.44	-13.03	-12.47	-11.80	-11.10	-10.42	-9.83	-9.38	-9.14	-9.13	-9.32	-9.63	-9.98	-10.31	-10.54	-10.68	-10.72	-10.65	-10.48	-10.23	-9.93	-9.67	-9.49	-9.46	-9.63	-9.97	-10.44	-11.00	-11.60
288	-6.09	-6.38	-6.63	-6.85	-7.07	-7.31	-7.59	-7.93	-8.36	-8.89	-9.54	-10.31	-11.13	-11.91	-12.54	-12.94	-13.04	-12.87	-12.48	-11.94	-11.29	-10.59	-9.91	-9.31	-8.83	-8.56	-8.52	-8.68	-8.97	-9.35	-9.73	-10.09	-10.37	-10.56	-10.63	-10.55	-10.32	-9.99	-9.65	-9.37	-9.22	-9.27	-9.50	-9.87	-10.34	-10.87
290	-5.75	-6.05	-6.30	-6.52	-6.74	-6.98	-7.25	-7.58	-7.97	-8.46	-9.05	-9.75	-10.50	-11.20	-11.77	-12.14	-12.23	-12.08	-11.73	-11.24	-10.64	-10.00	-9.36	-8.79	-8.33	-8.07	-8.02	-8.17	-8.47	-8.86	-9.31	-9.77	-10.18	-10.50	-10.69	-10.68	-10.46	-10.09	-9.67	-9.27	-9.00	-8.92	-9.01	-9.25	-9.60	-10.02
292	-5.33	-5.62	-5.88	-6.12	-6.35	-6.58	-6.85	-7.15	-7.52	-7.95	-8.48	-9.09	-9.74	-10.35	-10.85	-11.17	-11.26	-11.14	-10.85	-10.43	-9.91	-9.35	-8.79	-8.28	-7

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 5.9GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-18.28	-18.48	-18.68	-18.87	-19.06	-19.25	-19.41	-19.55	-19.63	-19.65	-19.59	-19.46	-19.29	-19.07	-18.83	-18.57	-18.33	-18.11	-17.95	-17.86	-17.85	-17.91	-18.00	-18.09	-18.15	-18.17	-18.13	-18.07	-18.00	-17.91	-17.86	-17.80	-17.73	-17.63	-17.50	-17.31	-17.09	-16.85	-16.60	-16.38	-16.20	-16.07	-16.01	-16.05	-15.44
184	-17.67	-18.02	-18.37	-18.71	-19.05	-19.38	-19.68	-19.93	-20.09	-20.15	-20.08	-19.90	-19.63	-19.29	-18.91	-18.49	-18.08	-17.72	-17.43	-17.26	-17.23	-17.30	-17.43	-17.56	-17.65	-17.65	-17.59	-17.48	-17.35	-17.22	-17.11	-17.00	-16.88	-16.71	-16.48	-16.16	-15.79	-15.38	-14.98	-14.61	-14.30	-14.08	-13.99	-14.04	-13.04
186	-16.93	-17.38	-17.83	-18.29	-18.73	-19.17	-19.58	-19.92	-20.16	-20.27	-20.24	-20.07	-19.78	-19.40	-18.95	-18.45	-17.95	-17.49	-17.12	-16.89	-16.82	-16.88	-17.00	-17.12	-17.20	-17.18	-17.08	-16.93	-16.76	-16.59	-16.44	-16.30	-16.14	-15.93	-15.63	-15.24	-14.78	-14.29	-13.80	-13.34	-12.96	-12.69	-12.57	-12.63	-11.43
188	-16.08	-16.60	-17.12	-17.64	-18.16	-18.68	-19.16	-19.58	-19.89	-20.08	-20.11	-19.99	-19.75	-19.40	-18.96	-18.45	-17.92	-17.42	-17.00	-16.72	-16.60	-16.61	-16.68	-16.77	-16.81	-16.75	-16.62	-16.43	-16.23	-16.03	-15.86	-15.70	-15.51	-15.28	-14.96	-14.54	-14.05	-13.52	-13.00	-12.51	-12.11	-11.82	-11.69	-11.75	-10.50
190	-15.16	-15.70	-16.25	-16.82	-17.38	-17.95	-18.48	-18.96	-19.35	-19.62	-19.74	-19.72	-19.57	-19.31	-18.93	-18.47	-17.96	-17.46	-17.03	-16.70	-16.53	-16.47	-16.47	-16.49	-16.46	-16.36	-16.15	-15.99	-15.76	-15.55	-15.37	-15.19	-14.99	-14.75	-14.43	-14.02	-13.54	-13.03	-12.57	-12.17	-11.88	-11.40	-11.27	-11.32	-10.16
192	-14.20	-14.74	-15.29	-15.87	-16.45	-17.04	-17.61	-18.13	-18.58	-18.94	-19.17	-19.28	-19.27	-19.13	-18.87	-18.50	-18.06	-17.60	-17.17	-16.82	-16.58	-16.44	-16.35	-16.27	-16.17	-16.01	-15.81	-15.59	-15.35	-15.14	-14.94	-14.76	-14.56	-14.33	-14.03	-13.67	-13.24	-12.80	-12.36	-11.95	-11.61	-11.37	-11.24	-11.28	-10.30
194	-13.22	-13.74	-14.28	-14.84	-15.41	-16.00	-16.58	-17.14	-17.65	-18.09	-18.45	-18.71	-18.85	-18.88	-18.78	-18.54	-18.20	-17.80	-17.40	-17.03	-16.74	-16.50	-16.30	-16.11	-15.92	-15.70	-15.47	-15.23	-15.00	-14.79	-14.59	-14.41	-14.22	-14.01	-13.76	-13.45	-13.11	-12.76	-12.42	-12.10	-11.84	-11.64	-11.54	-11.55	-10.83
196	-12.27	-12.74	-13.24	-13.77	-14.32	-14.89	-15.47	-16.05	-16.61	-17.14	-17.62	-18.04	-18.36	-18.57	-18.64	-18.56	-18.34	-18.04	-17.68	-17.31	-16.95	-16.62	-16.30	-16.00	-15.71	-15.44	-15.18	-14.93	-14.71	-14.50	-14.31	-14.13	-13.96	-13.78	-13.58	-13.36	-13.11	-12.89	-12.67	-12.46	-12.29	-12.16	-12.08	-12.07	-11.64
198	-11.37	-11.78	-12.23	-12.71	-13.23	-13.77	-14.33	-14.92	-15.51	-16.12	-16.73	-17.31	-17.81	-18.21	-18.47	-18.55	-18.48	-18.28	-17.99	-17.62	-17.21	-16.78	-16.34	-15.92	-15.54	-15.21	-14.94	-14.66	-14.47	-14.27	-14.09	-13.92	-13.77	-13.62	-13.49	-13.36	-13.25	-13.15	-13.05	-12.97	-12.90	-12.84	-12.80	-12.77	-12.63
200	-10.56	-10.90	-11.29	-11.72	-12.18	-12.68	-13.22	-13.80	-14.42	-15.10	-15.82	-16.55	-17.23	-17.82	-18.26	-18.51	-18.59	-18.51	-18.28	-17.93	-17.48	-16.96	-16.41	-15.88	-15.41	-15.02	-14.72	-14.47	-14.27	-14.09	-13.92	-13.77	-13.64	-13.53	-13.47	-13.44	-13.45	-13.48	-13.53	-13.57	-13.61	-13.63	-13.62	-13.57	-13.71
202	-9.87	-10.14	-10.46	-10.82	-11.21	-11.64	-12.12	-12.75	-13.39	-14.09	-14.90	-15.80	-16.64	-17.44	-18.06	-18.51	-18.66	-18.55	-18.23	-17.72	-17.11	-16.51	-15.94	-15.44	-15.02	-14.67	-14.37	-14.11	-13.87	-13.67	-13.50	-13.36	-13.25	-13.17	-13.12	-13.12	-13.17	-13.27	-13.36	-13.44	-13.51	-13.57	-13.61	-13.66	-13.77
204	-9.33	-9.53	-9.78	-10.08	-10.43	-10.82	-11.29	-11.83	-12.48	-13.25	-14.14	-15.10	-16.06	-16.96	-17.72	-18.28	-18.64	-18.78	-18.71	-18.42	-17.92	-17.27	-16.56	-15.86	-15.24	-14.77	-14.44	-14.20	-14.03	-13.88	-13.74	-13.62	-13.54	-13.51	-13.57	-13.71	-13.96	-14.24	-14.54	-14.82	-15.06	-15.23	-15.30	-15.24	-15.71
206	-8.98	-9.11	-9.29	-9.53	-9.82	-10.17	-10.59	-11.10	-11.74	-12.52	-13.45	-14.48	-15.52	-16.52	-17.38	-18.07	-18.53	-18.77	-18.78	-18.53	-18.03	-17.36	-16.61	-15.86	-15.20	-14.71	-14.37	-14.14	-13.97	-13.84	-13.71	-13.61	-13.55	-13.56	-13.67	-13.90	-14.21	-14.59	-14.98	-15.35	-15.67	-15.90	-16.00	-15.95	-16.43
208	-8.83	-8.91	-9.04	-9.23	-9.47	-9.76	-10.14	-10.62	-11.23	-11.99	-12.92	-13.97	-15.04	-16.08	-17.01	-17.77	-18.32	-18.64	-18.71	-18.51	-18.04	-17.38	-16.62	-15.86	-15.19	-14.69	-14.35	-14.12	-13.96	-13.84	-13.73	-13.63	-13.59	-13.63	-13.78	-14.05	-14.42	-14.85	-15.30	-15.73	-16.11	-16.39	-16.53	-16.50	-16.83
210	-8.94	-8.98	-9.07	-9.22	-9.41	-9.67	-10.00	-10.44	-11.00	-11.72	-12.61	-13.63	-14.67	-15.67	-16.60	-17.37	-17.96	-18.34	-18.47	-18.33	-17.92	-17.30	-16.58	-15.84	-15.20	-14.73	-14.38	-14.15	-14.00	-13.88	-13.77	-13.68	-13.66	-13.71	-13.87	-14.16	-14.55	-15.00	-15.47	-15.92	-16.32	-16.63	-16.80	-16.81	-16.82
212	-9.31	-9.33	-9.40	-9.51	-9.68	-9.91	-10.20	-10.59	-11.10	-11.74	-12.53	-13.42	-14.36	-15.28	-16.14	-16.88	-17.47	-17.87	-18.04	-17.97	-17.64	-17.10	-16.47	-15.81	-15.22	-14.77	-14.45	-14.23	-14.07	-13.94	-13.84	-13.76	-13.74	-13.79	-13.95	-14.22	-14.58	-15.00	-15.44	-15.87	-16.26	-16.57	-16.77	-16.83	-16.32
214	-9.88	-9.90	-9.96	-10.05	-10.21	-10.41	-10.69	-11.02	-11.50	-12.10	-12.81	-13.59	-14.37	-15.12	-15.81	-16.38	-16.77	-16.94	-16.88	-16.63	-16.27	-15.84	-15.40	-14.97	-14.60	-14.34	-14.17	-14.07	-13.97	-13.90	-13.84	-13.82	-13.86	-13.98	-14.22	-14.52	-14.87	-15.24	-15.61	-15.96	-16.26	-16.49	-16.61	-15.44
216	-10.57	-10.60	-10.66	-10.76	-10.90	-11.09	-11.33	-11.63	-11.99	-12.43	-12.93	-13.48	-14.07	-14.65	-15.23	-15.75	-16.21	-16.56	-16.78	-16.83	-16.69	-16.41	-16.04	-15.63	-15.23	-14.89	-14.62	-14.39	-14.21	-14.07	-13.97	-13.90	-13.88	-13.91	-14.01	-14.17	-14.38	-14.64	-14.92	-15.21	-15.50	-15.77	-16.00	-16.20	-14.28
218	-11.31	-11.35	-11.42	-11.52	-11.66	-11.85	-12.08	-12.34	-12.64	-12.96	-13.31	-13.67	-14.05	-14.43	-14.82	-15.20	-15.54	-15.83	-16.03	-16.13	-16.09	-15.94	-15.72	-15.45	-15.17	-14.90	-14.65	-14.42	-14.23	-14.09	-13.98	-13.92	-13.90	-13.93	-13.98	-14.07	-14.19	-14.34	-14.52	-14.71	-14.93	-15.16	-15.40	-15.65	-12.99
220	-12.01	-12.06	-12.14	-12.25	-12.40	-12.60	-12.82	-13.06	-13.30	-13.53	-13.73	-13.92	-14.10	-14.29	-14.49	-14.70	-14.92	-15.12	-15.28	-15.39	-15.44	-15.41	-15.33	-15.20	-15.02	-14.82	-14.60	-14.38	-14.19	-14.03	-13.94	-13.89	-13.88	-13.89	-13.91	-13.94	-13.97	-14.01	-14.08	-14.17	-14.31	-14.49	-14.73	-15.04	-11.68
222	-12.60	-12.66	-12.75	-12.87	-13.03	-13.24	-13.47	-13.70	-13.91	-14.07	-14.16	-14.21	-14.23	-14.23	-14.26	-14.30	-14.38	-14.47	-14.57	-14.67	-14.76	-14.83	-14.87	-14.85	-14.78	-14.63	-14.44	-14.23	-14.04	-13.88	-13.81	-13.78	-13.78	-13.79	-13.79	-13.76	-13.72	-13.67	-13.64	-13.65	-13.71	-13.85	-14.07	-14.41	-10.49
224	-13.00	-13.05	-13.14	-13.27	-13.45	-13.67	-13.93	-14.17	-14.37	-14.50	-14.54	-14.50	-14.50	-14.40	-14.28	-14.16	-14.05	-13.98	-13.94	-13.95	-14.00	-14.12	-14.33	-14.48	-14.40	-14.30	-14.14	-13.95	-13.76	-13.63	-13.57	-13.57	-13.60	-13.63	-13.62	-13.56	-13.46	-13.35	-13.26	-13.20	-13.20	-13.29	-13.49	-13.83	-9.54
226	-13.12	-13.16	-13.25	-13.38	-13.57	-13.82	-14.11	-14.39	-14.63	-14.78	-14.82	-14.76	-14.63	-14.44	-14.22	-13.99	-13.77	-13.58	-13.46	-13.42	-13.47	-13.59	-13.73	-13.83	-13.87	-13.80	-13.67	-13.50	-13.34	-13.23	-13.21	-13.25	-13.32	-13.38	-13.39	-13.33	-13.23	-13.10	-12.97	-12.87	-12.83	-12.88	-13.04	-13.35	-8.94
228	-12.99	-13.00	-13.06	-13.19	-13.40	-13.68	-14.01	-14.35	-14.65	-14.88	-14.99	-14.99	-14.89	-14.70	-14.43	-14.10	-13.74	-13.40	-13.13	-12.94	-12.80	-12.76	-13.06	-13.16	-13.20	-13.17	-13.04	-12.90	-12.78	-12.71	-12.74	-12.83	-12.95	-13.05	-13.11	-13.09	-13.01	-12.90	-12.78	-12.68	-12.62	-12.64	-12.75	-12.99	-8.73
230	-12.67	-12.64	-12.68	-12.80	-13.02	-13.34	-13.72	-14.13	-14.51	-14.84	-15.06	-15.17	-15.16	-15.02	-14.75	-14.34	-13.85	-13.35	-12.90	-12.57	-12.40	-12.35	-12.39	-12.44	-12.46	-12.41	-12.32	-12.21	-12.14	-12.13	-12.21	-12.35	-12.53	-12.69	-12.81	-12.85	-12.83	-12.76	-12.67	-12.59	-12.53	-12.51	-12.57	-12.71	-8.81
232	-12.25	-12.17	-12.19	-12.30	-12.53	-12.88	-13.31	-13.78	-14.26	-14.70	-15.06	-15.32	-15.43	-15.37	-15.12	-14.66	-14.06	-13.40	-12.78	-12.28	-11.96	-11.79	-11.73	-11.71	-11.70	-11.65	-11.57	-11.51	-11.48	-11.51	-11.67	-11.87	-12.11	-12.34	-12.52	-12.63	-12.67	-12.63	-12.57	-12.52	-12.47	-12.46	-12.50	-9.10
234	-11.82	-11.70	-11.69	-11.79	-12.03	-12.39	-12.87	-13.40	-13.97	-14.52	-15.02	-15.42	-15.67	-15.71	-15.50	-15.00	-14.31	-13.52	-12.73	-12.06	-11.59	-11.29	-11.12	-11.03	-10.97	-10.91	-10.86	-10.84	-10.87	-10.98	-11.18	-11.44	-11.73	-12.01	-12.26	-12.44	-12.55	-12.61	-12.62	-12.60	-12.54	-12.47	-12.39	-12.30	-9.50
236	-11.45	-11.31	-11.27	-11.37	-11.60	-11.98	-12.48	-13.05	-13.68	-14.33	-14.95	-15.49	-15.86	-16.00	-15.84	-15.32	-14.56	-13.65	-12.73	-11.92	-11.31	-10.88	-10.61	-10.44	-10.34	-10.28	-10.25	-10.28	-10.37	-10.54	-10.79	-11.10	-11.44	-11.77	-12.06	-12.30	-12.47	-12.59	-12.64	-12.63	-12.58	-12.47	-12.31	-12.10	-9.92
238	-11.17	-11.08	-11.06	-11.11	-11.23	-11.71	-12.22	-12.81	-13.44	-14.14	-14.80	-15.52	-16.09	-16.31	-16.20	-15.67	-14.75	-13.77	-12.75	-11.83	-11.11	-10.59	-10.23	-10.00	-9.87	-9.81	-9.80	-9.89	-10.04	-10.26	-10.56	-10.90	-11.27	-11.61	-11.94	-12.23	-12.44	-12.55	-12.65	-12.57	-12.52	-12.47	-12.18	-11.86	-10.28
240	-11.27	-11.12	-11.08	-11.16	-11.37	-11.72	-12.19	-12.75	-13.40	-14.10	-14.84	-15.51	-16.03	-16.30	-16.20	-15.69	-14.85	-13.83	-12.77	-11.79	-11.01	-10.42	-10.01	-9.75	-9.60	-9.56	-9.60	-9.73	-9.93	-10.20	-10.53	-10.90	-11.28	-11.64	-11.97	-12.25	-12.45	-12.58	-12.64	-12.61	-12.49	-12.28	-11.97	-11.55	-10.48
242	-11.60	-11.47	-11.45	-11.54	-11.73	-12.03	-12.43	-12.92	-13.50	-14.14	-14.83	-15.48	-15.98	-16.24	-16.14	-15.64	-14.82	-13.82	-12.76	-11.78	-10.99	-10.45	-9.98	-9.73	-9.59	-9.58	-9.67	-9.84	-10.09	-10.40	-10.75	-11.11	-11.48	-11.82	-12.12	-12.35	-12.51	-12.59	-12.58	-12.49	-12.33	-12.02	-11.64	-11.14	-10.45
244	-12.16	-12.09	-12.10	-12.18	-12.35	-12.58	-12.90	-13.28	-13.74	-14.27	-14.85	-15.41	-15.84	-16.05	-15.95	-15.46	-14.68	-13.73	-12.73	-11.80	-11.06	-10.50	-10.11	-9.88	-9.78	-9.81	-9.95	-10.17	-10.46	-10.79	-11.14	-11.49	-11.82	-12.11	-12.35	-12.50	-12.58	-12.57	-12.47	-12.29	-12.02	-11.66	-11.20	-10.66	-10.22
246	-12.89	-12.87	-12.91	-13.00	-13.13	-13.30	-13.51	-13.77	-14.08	-14.47	-14.91	-15.33	-15.66	-15.79	-15.65	-15.18	-14.45	-13.58	-12.68	-11.85	-11.18	-10.66	-10.35	-10.16	-10.11	-10.19	-10.38	-10.68	-10.95	-11.28	-11.62	-11.95	-12.23	-12.45	-12.60	-12.66	-12.63	-12.51	-12.30	-12.01	-11.64	-11.20	-10.69	-10.11	-9.82
248	-13.28	-13.73	-13.80	-13.89	-13.98	-14.08	-14.18	-14.31	-14.48	-14.70	-14.98	-15.25	-15.44	-15.49	-15.30	-14.85	-14.19	-13.41	-12.62	-11.90	-11.33	-10.91	-10.64	-10.52	-10.52	-10.65	-10.87	-11.15	-11.48	-11.81	-12.12	-12.40	-12.63	-12.77	-12.83	-12.78	-12.68	-12.58	-12.05	-11.65	-11.33	-10.67	-10.11	-9.52	-9.29
250	-14.46	-14.57	-14.67	-14.75	-14.80	-14.83	-14.83	-14.84	-14.87	-14.94	-15.06	-15.17	-15.23	-15.18	-14.95	-14.51	-13.91	-13.24	-12.56	-11.95	-11.48	-11.15	-10.96	-10.89	-10.94	-11.10	-11.34	-11.64	-11.96	-12.27	-12.55	-12.78	-12.94	-13.00	-12.96	-12.80	-12.52	-12.16	-11.72	-11.21	-10.66	-10.09	-9.50	-8.92	-8.87
252	-15.15	-15.30	-15.40	-15.47	-15.50	-15.50	-15.47	-15.41	-15.31	-15.22	-15.14	-15.11	-15.14	-15.17	-15.14	-14.97	-14.62	-14.10	-13.47	-12.80	-12.27	-11.92	-11.77	-11.81	-11.98	-12.22	-12.52	-12.86	-13.17	-13.44	-13.64	-13.77	-13.79	-13.68	-13.47	-13.19	-12.84	-12.47	-12.09	-11.69	-11.29	-10.70	-10.06	-9.47	-8.47	-8.10	-8.00
254	-15.67	-15.82	-15.92	-15.97	-15.95	-15.88	-15.77	-15.63	-15.48	-15.34	-15.21	-15.08	-14.92	-14.69	-14.38	-13.95	-13.46	-12.94	-12.45	-12.03	-11.72	-11.52	-11.43	-11.44	-11.54	-11.77	-11.95	-12.21	-12.46	-12.69	-12.87	-12.98	-13.00	-12.91	-12.70	-12.36	-11.91	-11.36	-10.76	-10.12	-9.47	-8.84	-8.26	-7.74	-7.33
256	-15.92	-16.06	-16.12	-16.13	-16.09	-16.01	-15.90	-15.76	-15.60	-15.44	-15.27	-15.09	-14.87	-14.60	-14.25	-13.82	-13.35	-12.86	-12.41	-12.03	-11.73	-11.53	-11.51	-11.60	-11.74	-11.92	-12.12	-12.33	-12.48	-12.60	-12.64	-12.60	-12.46	-12.20	-11.81	-11.33	-10.74	-10.12	-9.47	-8.83	-8.23	-7.67	-7.20	-6.68	-6.68
258	-15.91	-15.99	-16.00	-15.96	-15.90	-15.83	-15.76	-15.67	-15.57	-15.45	-15.31	-15.12	-14.89	-14.60	-14.24	-13.80	-13.32	-12.83	-12.38	-12.00	-11.72	-11.54	-11.44	-11.42	-11.45	-11.54	-11.65	-11.77	-11.88	-11.97	-12.01	-11.99	-11.90	-11.72	-11.44	-11.03	-10.54	-9.98	-9.38	-8.77	-8.17	-7.61	-7.12	-6.72	-6.09
260	-15.68	-15.69	-15.63	-15.54	-15.46	-15.42	-15.42	-15.42	-15.42	-15.38	-15.29	-15.15	-14.94	-14.65	-14.28	-13.83	-13.33	-12.81	-12.33	-11.92	-11.61	-11.39	-11.26	-11.18	-11.15	-11.16	-11.18	-11.20	-11.22	-11.22	-11.19	-11.12	-10.99	-10.78	-10.49	-10.10	-9.64	-9.12	-8.58	-8.03	-7.51	-7.02	-6.61	-6.29	-5.57
262	-15.31	-15.24	-15.11	-14.96	-14.87	-14.87	-14.94	-15.05	-15.16	-15.22	-15.22	-15.14	-14.96	-14.70	-14.33	-13.86	-13.32	-12.77	-12.24	-11.78	-11.42	-11.18	-10.97	-10.84	-10.74	-10.65	-10.57	-10.50	-10.42	-10.34	-10.23	-10.10	-9.93	-9.71	-9.43	-9.08	-8.67	-8.22	-7.76	-7.30	-6.87	-6.47	-6.14	-5.89	-5.34
264	-14.86	-14.71	-14.51	-14.32	-14.21	-14.25	-14.40	-14.60	-14.82	-14.99	-15.07	-15.05	-14.93	-14.68	-14.32	-13.83	-13.26	-12.66	-12.08	-11.57	-11.16	-10.85	-10.61	-10.41	-10.24	-10.07	-9.90	-9.73	-9.56	-9.39	-9.22	-9.04	-8.84	-8.61	-8.35	-8.04	-7.69	-7.33	-6.96	-6.59	-6.26	-5.96	-5.71	-5.54	-4.80
266	-14.39	-14.18	-13.92	-13.69	-13.58	-13.64	-13.85	-14.11	-14.42	-14.67	-14.83	-14.86	-14.78	-14.56	-14.19	-13.69	-13.06	-12.45	-11.83	-11.27	-10.82	-10.47	-10.18	-9.93	-9.70	-9.46	-9.21	-8.95	-8.70	-8.46	-8.21	-8.01	-7.79	-7.56	-7.31	-7.05	-6.77	-6.48	-6.21	-5.94	-5.70	-5.49	-5.32	-5.21	-4.58
268	-13.95	-13.71	-13.42	-13.18	-13.06	-13.13	-13.35	-13.66	-14.00	-14.29	-14.47	-14.54	-14.47	-14.26	-13.90	-13.39	-12.77	-12.11	-11.45	-10.87	-10.40	-10.02	-9.71	-9.44	-9.17	-8.88	-8.57	-8.25	-7.94	-7.64	-7.36	-7.10	-6.86	-6.63	-6.40	-6.18	-5.96	-5.75	-5.55	-5.37	-5.21	-5.08	-4.97	-4.90	-4.47
270	-13.63	-13.40	-13.11	-12.86	-12.73	-12.79	-12.99	-13.27	-13.57	-13.82	-13.99	-14.04	-13.96	-13.75	-13.38	-12.87	-12.25	-11.59	-10.94	-10.41	-9.90	-9.53	-9.23	-8.95	-8.67	-8.37	-8.03	-7.69	-7.34	-7.01	-6.70	-6.41	-6.15	-5.91	-5.70	-5.50	-5.32	-5.16	-5.03	-4.91	-4.81	-4.72	-4.66	-4.61	-4.51
272	-13.44	-13.27	-13.04	-12.81	-12.67	-12.68	-12.79	-12.96	-13.15	-13.30	-13.37	-13.35	-13.22	-12.98	-12.60	-12.10	-11.50	-10.88	-10.27	-9.74	-9.33	-9.00	-8.74	-8.50	-8.25	-7.97	-7.65	-7.31	-6.96	-6.62	-6.30	-6.00	-5.72	-5.47	-5.25	-5.06	-4.90	-4.77	-4.66	-4.57	-4.49	-4.43	-4.38	-4.34	-4.68
274	-13.37	-13.30	-13.15	-12.97	-12.82	-12.74	-12.72	-12.73	-12.75	-12.73	-12.66	-12.53	-12.32	-12.02	-11.63	-11.14	-10.59	-10.03	-9.50	-9.04	-8.71	-8.46	-8.26	-8.09	-7.90	-7.67	-7.40	-7.10	-6.78	-6.45	-6.13	-5.82	-5.53	-5.26	-5.03	-4.83	-4.67	-4.54	-4.43	-4.34	-4.27	-4.20	-4.14	-4.07	-4.96
276	-13.36	-13.41	-13.36	-13.24	-13.09	-12.92	-12.74	-12.56	-12.36	-12.14	-11.90	-11.63	-11.32	-10.96	-10.55	-10.08	-9.59	-9.11	-8.67	-8.32	-8.07	-7.91	-7.81	-7.72	-7.61	-7.45	-7.24	-7.00	-6.73	-6.43	-6.13	-5.81	-5.51	-5.23	-4.97	-4.76	-4.58	-4.43	-4.30	-4.20	-4.10	-4.01	-3.92	-3.82	-5.30
278	-13.34	-13.53	-13.59	-13.54	-13.39	-13.13	-12.80	-12.41	-11.98	-11.55	-11.13	-10.72	-10.30	-9.89	-9.46	-9.02	-8.58	-8.19	-7.85	-7.60	-7.46	-7.40	-7.38	-7.38	-7.35	-7.28	-7.15	-6.98	-6.76	-6.51	-6.22	-5.92	-5.61	-5.30	-5.03	-4.79	-4.58	-4.41	-4.25	-4.11	-3.98	-3.85	-3.72	-3.58	-5.65
280	-13.28	-13.59	-13.77	-13.79	-13.64	-13.30	-12.82	-12.25	-11.62	-10.99	-10.40	-9.86	-9.35	-8.88	-8.44	-8.03	-7.65	-7.34	-7.10	-6.95	-6.90	-6.93	-7.00	-7.07	-7.13	-7.13	-7.08	-6.98	-6.83	-6.62	-6.36	-6.06	-5.75	-5.43	-5.14	-4.87	-4.63	-4.42	-4.21	-4.05	-3.88	-3.71	-3.54	-3.36	-5.98
282	-13.10	-13.52	-13.80	-13.89	-13.75	-13.37	-12.78	-12.05	-11.27	-10.49	-9.77	-9.12	-8.54	-8.03	-7.58	-7.20	-6.88	-6.64	-6.48	-6.41	-6.44	-6.53	-6.66	-6.80	-6.92	-6.99	-7.01	-6.97	-6.87	-6.70	-6.46	-6.18	-5.87	-5.55	-5.23	-4.95	-4.69	-4.44	-4.22	-4.00	-3.79	-3.58	-3.37	-3.14	-6.22
284	-12.76	-13.26	-13.61	-13.76	-13.65	-13.24	-12.60	-11.80	-10.92	-10.06	-9.27	-8.57	-7.95	-7.42	-6.98	-6.62	-6.34	-6.15	-6.04	-6.02	-6.09	-6.22	-6.38	-6.56	-6.71	-6.83	-6.89	-6.89	-6.83	-6.69	-6.48	-6.22	-5.91	-5.59	-5.27	-4.97	-4.69	-4.43	-4.17	-3.93	-3.69	-3.44	-3.20	-2.95	-6.34
286	-12.20	-12.72	-13.12	-13.31	-13.24	-12.87	-12.24	-11.45	-10.58	-9.73	-8.95	-8.26	-7.66	-7.14	-6.72	-6.37	-6.11	-5.94	-5.84	-5.83	-5.90	-6.02	-6.18	-6.34	-6.50	-6.62	-6.69	-6.71	-6.66	-6.54	-6.35	-6.10	-5.81	-5.50	-5.19	-4.89	-4.60	-4.33	-4.07	-3.81	-3.55	-3.30	-3.03	-2.76	-6.30
288	-11.42	-11.93	-12.33	-12.55	-12.53	-12.23	-11.69	-11.01	-10.25	-9.49	-8.80	-8.18	-7.65	-7.18	-6.79	-6.46	-6.20	-6.03	-5.89	-5.84	-5.86	-5.93	-6.04	-6.16	-6.27	-6.35	-6.40	-6.40	-6.35	-6.24	-6.06	-5.83	-5.55	-5.26	-4.97	-4.68	-4.41	-4.15	-3.89	-3.64	-3.38	-3.12	-2.86	-2.59	-6.09
290	-10.49	-10.93	-11.30	-11.54	-11.58	-11.38	-11.00	-10.48	-9.90	-9.31	-8.77	-8.28	-7.84	-7.45	-7.09	-6.78	-6.50	-6.27	-6.10	-5.98	-5.92	-5.92	-5.94	-5.98	-6.02	-6.05	-6.05	-6.01	-5.94	-5.82	-5.64	-5.42	-5.17	-4.91	-4.64	-4.38	-4.13	-3.89	-3.65	-3.43	-3.17	-2.92	-2.67	-2.41	-5.75
292	-9.46	-9.81	-10.11	-10.37	-10.46	-10.40	-10.19	-9.88	-9.52	-9.15	-8.80	-8.47	-8.15	-7.85	-7.54	-7.24	-6.94	-6.66	-6.41	-6.21	-6.06	-5.95	-5.87	-5.82	-5.77	-5.71	-5.65	-5.56	-5.45	-5.31	-5.13	-4.92	-4.70	-4.46	-4.23	-4.00	-3.78	-3.56	-3.35	-3.14	-2.92	-2.70	-2.47	-2.23	-5.33
294	-8.39	-8.64	-8.89	-9.11	-9.26	-9.32	-9.31	-9.23	-9.11	-8.97	-8.83	-8.67	-8.49	-8.28	-8.03	-7.74	-7.42	-7.08	-6.76	-6.46	-6.21	-6.00	-5.81	-5.65	-5.51	-5.36	-5.22	-5.07	-4.92	-4.75	-4.57	-4.37	-4.17	-3.97	-3

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 6.5GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	4.99	5.00	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.17	5.17	5.16	5.14	5.12	5.10	5.07	5.05	5.04	5.01	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.10	5.11	5.13	5.14	5.15	5.15	5.14	5.13	5.11	5.09	5.07	5.05
2	3.29	3.31	3.35	3.41	3.48	3.57	3.67	3.78	3.90	4.02	4.15	4.27	4.40	4.52	4.65	4.76	4.87	4.98	5.07	5.15	5.21	5.25	5.28	5.30	5.30	5.29	5.28	5.25	5.23	5.20	5.18	5.15	5.13	5.11	5.10	5.08	5.07	5.06	5.04	5.03	5.02	5.01	5.00	4.99	4.98	4.97
4	2.10	2.13	2.19	2.28	2.40	2.55	2.71	2.89	3.08	3.27	3.47	3.68	3.88	4.08	4.27	4.46	4.63	4.80	4.95	5.09	5.20	5.30	5.36	5.41	5.44	5.44	5.43	5.40	5.36	5.32	5.27	5.23	5.19	5.15	5.12	5.08	5.05	5.02	5.00	4.97	4.96	4.95	4.95	4.95	4.94	4.94
6	1.35	1.39	1.47	1.58	1.73	1.91	2.11	2.32	2.55	2.79	3.04	3.28	3.52	3.76	4.00	4.22	4.44	4.65	4.84	5.01	5.16	5.28	5.38	5.45	5.49	5.51	5.51	5.48	5.44	5.39	5.34	5.29	5.24	5.19	5.15	5.11	5.07	5.03	4.99	4.96	4.95	4.94	4.93	4.94	4.94	4.93
8	0.98	1.03	1.12	1.24	1.41	1.60	1.81	2.04	2.29	2.54	2.80	3.06	3.31	3.57	3.81	4.06	4.29	4.51	4.72	4.90	5.07	5.22	5.33	5.42	5.48	5.52	5.52	5.50	5.47	5.42	5.37	5.32	5.28	5.24	5.20	5.15	5.11	5.06	5.02	4.99	4.97	4.96	4.96	4.96	4.96	4.95
10	0.92	0.98	1.07	1.20	1.37	1.56	1.77	1.99	2.23	2.48	2.73	2.98	3.22	3.47	3.71	3.94	4.17	4.38	4.59	4.78	4.95	5.11	5.23	5.34	5.41	5.46	5.48	5.47	5.45	5.41	5.38	5.34	5.31	5.28	5.25	5.21	5.17	5.13	5.08	5.05	5.03	5.01	5.01	5.01	5.01	5.00
12	1.11	1.18	1.28	1.40	1.56	1.73	1.92	2.13	2.34	2.57	2.79	3.01	3.23	3.44	3.66	3.87	4.07	4.27	4.46	4.64	4.81	4.96	5.09	5.21	5.29	5.35	5.39	5.40	5.39	5.38	5.36	5.34	5.33	5.32	5.30	5.27	5.24	5.20	5.16	5.13	5.10	5.09	5.08	5.07	5.07	5.06
14	1.49	1.56	1.66	1.77	1.91	2.06	2.23	2.40	2.58	2.76	2.95	3.12	3.30	3.48	3.65	3.82	3.99	4.16	4.31	4.49	4.64	4.79	4.92	5.04	5.13	5.21	5.26	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	5.34	5.34	5.35	5.34	5.32	5.29	5.25	5.22	5.19	5.17	5.16	5.15	5.14	5.12
16	1.99	2.06	2.16	2.26	2.26	2.37	2.50	2.63	2.76	2.89	3.03	3.16	3.29	3.42	3.55	3.67	3.80	3.93	4.06	4.19	4.33	4.46	4.59	4.72	4.83	4.94	5.03	5.09	5.14	5.19	5.22	5.25	5.29	5.33	5.36	5.39	5.40	5.39	5.37	5.34	5.31	5.28	5.26	5.24	5.23	5.21	5.19
18	2.54	2.62	2.71	2.80	2.89	2.97	3.06	3.15	3.24	3.32	3.40	3.48	3.56	3.63	3.71	3.79	3.87	3.96	4.06	4.16	4.27	4.38	4.50	4.61	4.72	4.82	4.91	4.98	5.05	5.11	5.17	5.24	5.31	5.37	5.41	5.44	5.45	5.46	5.44	5.42	5.39	5.37	5.34	5.32	5.30	5.28	5.26
20	3.08	3.14	3.25	3.32	3.38	3.44	3.49	3.54	3.57	3.61	3.64	3.66	3.69	3.71	3.74	3.77	3.81	3.86	3.91	3.96	4.02	4.08	4.15	4.22	4.28	4.35	4.41	4.47	4.52	4.56	4.59	4.62	4.65	4.67	4.69	4.71	4.73	4.75	4.77	4.79	4.81	4.83	4.84	4.86	4.87	4.88
22	3.55	3.64	3.71	3.77	3.81	3.84	3.85	3.86	3.85	3.84	3.83	3.81	3.78	3.76	3.75	3.74	3.74	3.75	3.77	3.81	3.87	3.95	4.04	4.15	4.26	4.38	4.50	4.61	4.73	4.84	4.96	5.09	5.21	5.32	5.41	5.48	5.52	5.53	5.53	5.51	5.49	5.46	5.43	5.41	5.38	5.35
24	3.88	3.98	4.04	4.08	4.11	4.11	4.10	4.07	4.03	3.99	3.94	3.88	3.83	3.77	3.72	3.68	3.65	3.63	3.62	3.64	3.68	3.74	3.82	3.92	4.04	4.16	4.29	4.42	4.56	4.69	4.84	4.98	5.13	5.26	5.37	5.45	5.51	5.53	5.53	5.52	5.50	5.48	5.45	5.42	5.40	5.36
26	4.02	4.11	4.17	4.20	4.21	4.20	4.17	4.12	4.07	4.00	3.93	3.86	3.79	3.72	3.65	3.59	3.54	3.50	3.47	3.47	3.49	3.54	3.62	3.71	3.83	3.96	4.09	4.24	4.39	4.54	4.70	4.87	5.03	5.17	5.30	5.39	5.46	5.49	5.50	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.38	5.35
28	3.88	3.97	4.03	4.06	4.06	4.05	4.01	3.97	3.91	3.85	3.78	3.71	3.64	3.58	3.51	3.45	3.40	3.35	3.32	3.32	3.31	3.33	3.37	3.44	3.53	3.64	3.77	3.91	4.06	4.22	4.38	4.55	4.73	4.90	5.06	5.19	5.29	5.36	5.40	5.41	5.41	5.40	5.38	5.37	5.35	5.33
30	3.42	3.50	3.55	3.59	3.60	3.60	3.58	3.56	3.52	3.48	3.44	3.40	3.37	3.33	3.29	3.25	3.22	3.19	3.17	3.17	3.18	3.23	3.29	3.38	3.49	3.62	3.76	3.91	4.07	4.24	4.41	4.59	4.75	4.91	5.04	5.14	5.21	5.25	5.26	5.27	5.26	5.26	5.24	5.23	5.22	5.22
32	2.59	2.66	2.72	2.77	2.80	2.83	2.85	2.86	2.88	2.89	2.91	2.92	2.95	2.97	2.98	3.00	3.03	3.05	3.08	3.12	3.16	3.22	3.29	3.37	3.48	3.60	3.73	3.87	4.02	4.17	4.32	4.48	4.63	4.77	4.89	4.98	5.04	5.05	5.06	5.06	5.07	5.07	5.08	5.09	5.08	5.08
34	1.49	1.55	1.61	1.68	1.75	1.81	1.89	1.96	2.04	2.13	2.22	2.32	2.42	2.52	2.61	2.69	2.75	2.81	2.86	2.91	2.96	3.01	3.07	3.13	3.19	3.30	3.41	3.53	3.67	3.81	3.96	4.10	4.25	4.39	4.51	4.61	4.69	4.74	4.77	4.79	4.80	4.81	4.82	4.85	4.87	4.89
36	0.23	0.28	0.36	0.45	0.55	0.67	0.81	0.95	1.11	1.28	1.46	1.65	1.84	2.03	2.20	2.36	2.49	2.60	2.70	2.79	2.87	2.95	3.04	3.13	3.23	3.33	3.44	3.56	3.69	3.81	3.94	4.06	4.17	4.27	4.36	4.42	4.45	4.47	4.48	4.49	4.51	4.54	4.58	4.62	4.66	4.69
38	-1.08	-1.02	-0.93	-0.81	-0.66	-0.49	-0.29	-0.06	0.18	0.43	0.70	0.98	1.26	1.53	1.79	2.02	2.22	2.39	2.53	2.66	2.77	2.87	2.97	3.06	3.15	3.25	3.35	3.45	3.56	3.66	3.76	3.86	3.94	4.02	4.08	4.12	4.14	4.15	4.16	4.17	4.19	4.23	4.28	4.33	4.39	4.43
40	-2.30	-2.24	-2.13	-1.98	-1.78	-1.55	-1.29	-0.99	-0.68	-0.34	0.01	0.37	0.73	1.08	1.41	1.71	1.96	2.18	2.37	2.52	2.66	2.78	2.88	2.98	3.07	3.15	3.24	3.33	3.41	3.49	3.57	3.64	3.70	3.75	3.79	3.81	3.82	3.82	3.82	3.81	3.85	3.89	3.95	4.02	4.08	4.13
42	-3.34	-3.26	-3.12	-2.93	-2.69	-2.41	-2.09	-1.73	-1.35	-0.95	-0.54	-0.12	0.29	0.71	1.09	1.43	1.71	1.98	2.19	2.37	2.52	2.65	2.77	2.86	2.95	3.03	3.10	3.17	3.24	3.30	3.36	3.41	3.45	3.48	3.50	3.51	3.51	3.50	3.49	3.50	3.52	3.56	3.61	3.68	3.74	3.80
44	-4.06	-3.95	-3.78	-3.55	-3.27	-2.95	-2.58	-2.19	-1.77	-1.33	-0.88	-0.42	0.03	0.46	0.86	1.22	1.53	1.79	2.01	2.20	2.36	2.49	2.60	2.70	2.78	2.86	2.92	2.98	3.04	3.09	3.13	3.16	3.19	3.21	3.22	3.22	3.21	3.20	3.19	3.18	3.19	3.23	3.27	3.33	3.38	3.44
46	-4.35	-4.20	-3.99	-3.73	-3.41	-3.06	-2.67	-2.26	-1.82	-1.38	-0.93	-0.48	-0.04	0.37	0.75	1.09	1.38	1.62	1.83	2.00	2.14	2.27	2.38	2.46	2.53	2.59	2.63	2.67	2.70	2.73	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.72	2.73	2.75	2.78	2.81	2.84
48	-4.21	-4.00	-3.75	-3.45	-3.11	-2.75	-2.36	-1.95	-1.54	-1.12	-0.70	-0.30	0.08	0.44	0.76	1.05	1.28	1.48	1.64	1.77	1.89	2.00	2.10	2.20	2.28	2.35	2.42	2.47	2.52	2.57	2.61	2.64	2.67	2.70	2.71	2.72	2.71	2.70	2.68	2.66	2.64	2.62	2.61	2.60	2.61	2.63
50	-3.72	-3.46	-3.16	-2.83	-2.49	-2.12	-1.75	-1.37	-1.00	-0.63	-0.28	0.05	0.36	0.63	0.87	1.07	1.23	1.35	1.46	1.54	1.63	1.71	1.80	1.88	1.97	2.04	2.11	2.18	2.23	2.28	2.33	2.38	2.42	2.46	2.49	2.50	2.51	2.50	2.47	2.44	2.40	2.34	2.29	2.24	2.21	2.21
52	-2.98	-2.67	-2.33	-1.99	-1.64	-1.29	-0.95	-0.62	-0.30	-0.01	0.26	0.51	0.71	0.89	1.03	1.14	1.21	1.26	1.29	1.32	1.36	1.42	1.49	1.57	1.65	1.73	1.81	1.88	1.94	2.00	2.07	2.13	2.18	2.23	2.27	2.30	2.31	2.31	2.28	2.24	2.17	2.08	1.98	1.88	1.81	1.78
54	-2.10	-1.73	-1.38	-1.03	-0.70	-0.38	-0.08	0.19	0.44	0.66	0.84	0.99	1.10	1.18	1.22	1.23	1.22	1.19	1.16	1.13	1.13	1.15	1.20	1.27	1.35	1.44	1.52	1.59	1.67	1.74	1.82	1.89	1.96	2.02	2.08	2.11	2.13	2.13	2.10	2.04	1.94	1.82	1.68	1.54	1.43	1.37
56	-1.15	-0.77	-0.41	-0.08	0.19	0.51	0.75	0.96	1.14	1.28	1.38	1.45	1.49	1.51	1.51	1.49	1.45	1.41	1.36	1.32	1.31	1.31	1.35	1.41	1.48	1.56	1.64	1.72	1.80	1.88	1.96	2.02	2.08	2.13	2.17	2.19	2.19	2.17	2.13	2.07	1.98	1.87	1.76	1.66	1.59	1.56
58	-0.25	0.13	0.47	0.77	1.03	1.25	1.44	1.58	1.69	1.76	1.79	1.78	1.73	1.66	1.55	1.43	1.29	1.14	1.00	0.89	0.81	0.78	0.80	0.85	0.92	1.00	1.08	1.17	1.25	1.34	1.42	1.51	1.58	1.65	1.71	1.74	1.76	1.74	1.70	1.61	1.47	1.29	1.09	0.89	0.73	0.62
60	0.52	0.85	1.14	1.38	1.58	1.74	1.86	1.94	1.99	2.01	1.99	1.94	1.86	1.76	1.63	1.49	1.33	1.16	1.00	0.87	0.78	0.73	0.73	0.77	0.83	0.90	0.98	1.06	1.15	1.23	1.31	1.38	1.44	1.49	1.53	1.55	1.55	1.52	1.46	1.36	1.21	1.02	0.81	0.60	0.42	0.31
62	1.07	1.32	1.52	1.68	1.81	1.89	1.95	1.97	1.98	1.96	1.92	1.87	1.81	1.72	1.62	1.50	1.36	1.21	1.07	0.94	0.85	0.80	0.79	0.81	0.85	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19	1.25	1.30	1.33	1.35	1.36	1.35	1.32	1.26	1.18	1.07	0.92	0.73	0.53	0.33	0.16	0.05
64	1.40	1.53	1.63	1.69	1.73	1.74	1.73	1.72	1.69	1.66	1.63	1.62	1.60	1.57	1.53	1.47	1.39	1.28	1.18	1.08	1.00	0.95	0.93	0.94	0.96	1.00	1.05	1.11	1.17	1.21	1.25	1.26	1.25	1.23	1.19	1.14	1.07	0.99	0.89	0.76	0.62	0.45	0.27	0.10	-0.05	-0.16
66	1.49	1.51	1.49	1.46	1.41	1.36	1.30	1.25	1.21	1.19	1.19	1.19	1.21	1.24	1.28	1.34	1.39	1.42	1.41	1.37	1.32	1.27	1.21	1.17	1.15	1.14	1.14	1.16	1.19	1.22	1.26	1.28	1.28	1.25	1.20	1.13	1.04	0.94	0.83	0.71	0.59	0.46	0.32	0.17	0.03	-0.11	-0.23	-0.32
68	1.36	1.26	1.15	1.03	0.92	0.81	0.71	0.64	0.61	0.61	0.67	0.77	0.91	1.07	1.22	1.35	1.43	1.47	1.49	1.48	1.45	1.43	1.40	1.38	1.36	1.35	1.36	1.37	1.37	1.36	1.33	1.26	1.16	1.04	0.90	0.75	0.60	0.45	0.31	0.17	0.04	-0.08	-0.19	-0.28	-0.37	-0.44
70	1.00	0.82	0.64	0.46	0.30	0.16	0.05	-0.02	-0.04	0.01	0.09	0.22	0.37	0.52	0.66	0.77	0.85	0.90	0.93	0.94	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91	0.92	0.94	0.97	1.01	1.05	1.09	1.12	1.14	1.15	1.15	1.14	1.12	1.09	1.05	0.98	0.89	0.78	0.65	0.51	0.36	-0.41	-0.47	-0.53
72	0.41	0.20	-0.01	-0.20	-0.37	-0.51	-0.61	-0.66	-0.64	-0.55	-0.38	-0.12	0.19	0.50	0.78	1.01	1.21	1.36	1.46	1.52	1.55	1.55	1.54	1.51	1.47	1.41	1.35	1.29	1.23	1.18	1.13	1.09	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.98	0.94	0.87	0.77	0.64	0.49	0.32	-0.15	-0.24	-0.31
74	-0.39	-0.57	-0.75	-0.91	-1.05	-1.15	-1.20	-1.20	-1.14	-0.99	-0.75	-0.44	-0.05	0.37	0.78	1.16	1.48	1.73	1.91	2.04	2.11	2.12	2.09	2.04	1.96	1.87	1.77	1.67	1.57	1.48	1.39	1.31	1.24	1.18	1.13	1.09	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.98	0.94	0.87	0.77
76	-1.42	-1.48	-1.55	-1.61	-1.66	-1.67	-1.65	-1.58	-1.45	-1.24	-0.96	-0.59	-0.16	0.29	0.74	1.15	1.50	1.77	1.94	2.13	2.21	2.23	2.21	2.15	2.06	1.97	1.88	1.78	1.68	1.55	1.40	1.22	1.01	0.79	0.56	0.33	0.12	-0.08	-0.25	-0.38	-0.48	-0.53	-0.55	-0.57	-0.58	-0.63
78	-2.62	-2.49	-2.39	-2.29	-2.19	-2.08	-1.94	-1.77	-1.56	-1.30	-0.97	-0.58	-0.14	0.32	0.76	1.17	1.51	1.79	2.00	2.15	2.23	2.26	2.24	2.17	2.09	1.98	1.87	1.75	1.62	1.48	1.32	1.14	0.95	0.74	0.54	0.34	0.15	-0.02	-0.17	-0.30	-0.39	-0.46	-0.50	-0.53	-0.56	-0.62
80	-3.91	-3.55	-3.22	-2.93	-2.65	-2.38	-2.11	-1.83	-1.54	-1.21	-0.85	-0.45	-0.02	0.41	0.82	1.19	1.51	1.76	1.96	2.10	2.18	2.21	2.20	2.14	2.05	1.94	1.82	1.68	1.53	1.38	1.21	1.05	0.88	0.71	0.55	0.39	0.24	0.10	-0.02	-0.14	-0.23	-0.31	-0.38	-0.45	-0.51	-0.59
82	-5.22	-4.60	-4.04	-3.53	-3.06	-2.62	-2.21	-1.82	-1.43	-1.05	-0.66	-0.27	0.13	0.52	0.88	1.20	1.48	1.70	1.87	2.00	2.08	2.11	2.10	2.06	1.98	1.87	1.73	1.58	1.42	1.25	1.09	0.95	0.81	0.69	0.57	0.47	0.36	0.27	0.17	0.08	-0.02	-0.12	-0.22	-0.32	-0.43	-0.52
84	-6.46	-5.59	-4.80	-4.08	-3.43	-2.83	-2.23	-1.77	-1.30	-0.87	-0.46	-0.07	0.29	0.62	0.82	0.82	1.19	1.41	1.59	1.74	1.85	1.92	1.97	1.98	1.95	1.88	1.78	1.64	1.48	1.31	1.13	0.98	0.85	0.75	0.68	0.61	0.56	0.50	0.45	0.39	0.32	0.22	0.11	-0.03	-0.17	-0.30	-0.42
86	-7.54	-6.47	-5.49	-4.59	-3.77	-3.03	-2.36	-1.75	-1.21	-0.73	-0.30	0.07	0.39	0.67	0.91	1.11	1.29	1.44	1.56	1.66	1.74	1.79	1.83	1.82	1.78	1.70	1.56	1.39	1.21	1.04	0.89	0.78	0.71	0.67	0.65	0.65	0.65	0.64	0.62	0.57	0.48	0.35	0.19	0.02	-0.14	-0.28
88	-8.39	-7.19	-6.07	-5.05	-4.11	-3.26	-2.49	-1.81	-1.20	-0.69	-0.25	0.10	0.39	0.62	0.81	0.97	1.10	1.23	1.33	1.43	1.52	1.61	1.67	1.71	1.70	1.64	1.51	1.33	1.16	0.98	0.84	0.74	0.69	0.68	0.69	0.73	0.77	0.80	0.82	0.80	0.73	0.60	0.43	0.25	0.07	-0.08
90	-8.91	-7.68	-6.53	-5.45	-4.46	-3.55	-2.72	-1.99	-1.35	-0.81	-0.36	-0.02	0.25	0.45	0.60	0.73	0.84	0.96	1.07	1.18	1.30	1.42	1.53	1.61	1.65	1.62	1.51	1.35	1.17	0.99	0.84	0.74	0.70	0.70	0.73	0.79	0.86	0.93	0.98	0.99	0.95	0.84	0.68	0.49	0.32	0.17
92	-9.07	-7.93	-6.83	-5.80	-4.82	-3.91	-3.08	-2.34	-1.68	-1.13	-0.67	-0.33	-0.07	0.11	0.26	0.38	0.50	0.63	0.77	0.91	1.07	1.24	1.41	1.55	1.63	1.65	1.57	1.43	1.25	1.07	0.91	0.80	0.74	0.73	0.75	0.81	0.90	1.00	1.08	1.13	1.13	1.05	0.92	0.77	0.61	0.47
94	-8.90	-7.95	-7.01	-6.08	-5.19	-4.34	-3.55	-2.82	-2.17	-1.61	-1.15	-0.80	-0.54	-0.34	-0.19	-0.05	0.10	0.26	0.44	0.63	0.84	1.08	1.31	1.51	1.65	1.71	1.67	1.55	1.39	1.20	1.03	0.90	0.81	0.77	0.77	0.82	0.91	1.02	1.13	1.22	1.26	1.23	1.15	1.04	0.92	0.81
96	-8.51	-7.81	-7.08	-6.32	-5.55	-4.80	-4.07	-3.38	-2.76	-2.20	-1.74	-1.38	-1.10	-0.88	-0.70	-0.52	-0.33	-0.13	0.09	0.34	0.61	0.91	1.21	1.47	1.68	1.79	1.79	1.70	1.55	1.37	1.19	1.03	0.90	0.82	0.79	0.81	0.89	1.01	1.14	1.26	1.34	1.37	1.35	1.29	1.22	1.14
98	-7.88	-7.57	-7.07	-6.50	-5.89	-5.25	-4.61	-3.98	-3.38	-2.85	-2.38	-2.01	-1.71	-1.45	-1.21	-1.01	-0.78	-0.53	-0.25	0.05	0.38	0.74	1.10	1.42	1.68	1.85	1.90	1.85	1.72	1.55	1.36	1.17	1.01	0.88	0.80	0.79	0.85	0.97	1.11	1.26	1.38	1.46	1.50	1.51	1.48	1.43
100	-7.39	-7.26	-7.00	-6.63	-6.18	-5.67	-5.12	-4.56	-4.00	-3.49	-3.02	-2.63	-2.30	-2.02	-1.75	-1.49	-1.21	-0.91	-0.59	-0.24	0.14	0.55	0.96	1.34	1.66	1.87	1.97	1.96	1.87	1.71	1.52	1.32	1.12	0.95	0.83	0.78	0.82	0.92	1.07	1.23	1.39	1.51	1.60	1.65	1.67	1.65
102	-6.84	-6.96	-6.91	-6.72	-6.42	-6.02	-5.57	-5.07	-4.56	-4.06	-3.60	-3.20	-2.85	-2.52	-2.22	-1.91	-1.60	-1.26	-0.90	-0.52	-0.10	0.34	0.79	1.21	1.57	1.83	1.98	2.02	1.96	1.84	1.66	1.45	1.23	1.03	0.87	0.79	0.80	0.88	1.02	1.19	1.36	1.51	1.63	1.71	1.76	1.76
104	-6.40	-6.70	-6.82	-6.77	-6.58	-6.28	-5.90	-5.47	-5.00	-4.53	-4.07	-3.66	-3.28	-2.93	-2.59	-2.26	-1.92	-1.56	-1.18	-0.78	-0.35	0.11	0.57	1.02	1.40	1.70	1.90	1.99	1.99	1.91	1.76	1.56	1.33	1.11	0.93	0.82	0.80	0.86	0.98	1.13	1.29	1.44	1.57	1.67	1.73	1.74
106	-6.17	-6.55	-6.75	-6.77	-6.65	-6.42	-6.09	-5.70	-5.27	-4.82	-4.37	-3.95	-3.56	-3.19	-2.84	-2.49	-2.14	-1.79	-1.42	-1.03	-0.61	-0.16	0.30	0.74	1.14	1.46	1.70	1.85	1.91	1.89	1.79	1.62	1.41	1.20	1.01	0.89	0.84	0.87	0.95	1.06	1.19	1.31	1.41	1.49	1.54	1.55
108	-6.17	-6.53	-6.72	-6.75	-6.65	-6.44	-6.14	-5.78	-5.36	-4.93	-4.50	-4.08	-3.69	-3.31	-2.95	-2.60	-2.27	-1.94	-1.60	-1.25	-0.87	-0.46	-0.04	0.38	0.77	1.12	1.40	1.60	1.73	1.78	1.75	1.64	1.48	1.29	1.12	0.98	0.92	0.91	0.94	1.00	1.06	1.12	1.16	1.19	1.21	1.21
110	-6.36	-6.63	-6.75	-6.74	-6.62	-6.39	-6.10	-5.74	-5.34	-4.92	-4.49	-4.08	-3.68	-3.30	-2.95	-2

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 6.5GHz (2/4)

Theta/Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	5.04	5.02	5.02	5.02	5.02	5.03	5.04	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.09	5.09	5.08	5.07	5.06	5.04	5.03	5.02	5.01	5.01	5.01	5.02	5.03	5.04	5.04	5.04	5.05	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.09	5.09	5.09	5.08	5.06	5.04	5.02	4.99
2	4.96	4.95	4.94	4.94	4.94	4.95	4.97	4.99	5.01	5.02	5.02	5.01	4.99	4.97	4.94	4.92	4.89	4.86	4.84	4.81	4.79	4.77	4.75	4.73	4.72	4.70	4.69	4.68	4.67	4.65	4.64	4.63	4.63	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.61	4.59	4.57	4.54	4.52	4.49
4	4.93	4.91	4.90	4.89	4.90	4.91	4.93	4.95	4.97	4.98	4.97	4.95	4.92	4.88	4.83	4.79	4.74	4.70	4.66	4.63	4.60	4.58	4.55	4.54	4.51	4.49	4.47	4.44	4.42	4.40	4.38	4.36	4.34	4.33	4.32	4.32	4.31	4.31	4.30	4.28	4.26	4.23	4.20	4.18	2.10
6	4.92	4.90	4.89	4.88	4.88	4.89	4.91	4.94	4.95	4.96	4.94	4.91	4.87	4.82	4.77	4.71	4.65	4.60	4.55	4.51	4.48	4.46	4.44	4.42	4.40	4.37	4.34	4.31	4.27	4.24	4.22	4.20	4.18	4.17	4.16	4.15	4.14	4.13	4.11	4.09	4.07	4.04	4.01	3.99	1.35
8	4.94	4.92	4.90	4.89	4.89	4.90	4.91	4.93	4.95	4.95	4.93	4.90	4.85	4.79	4.73	4.67	4.61	4.55	4.50	4.45	4.42	4.40	4.39	4.37	4.35	4.32	4.29	4.25	4.22	4.18	4.16	4.14	4.12	4.11	4.10	4.09	4.08	4.06	4.05	4.02	3.99	3.96	3.93	3.90	0.98
10	4.98	4.96	4.94	4.92	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.95	4.93	4.89	4.85	4.79	4.73	4.66	4.60	4.54	4.49	4.45	4.42	4.40	4.39	4.38	4.36	4.34	4.30	4.27	4.23	4.20	4.18	4.16	4.15	4.14	4.13	4.12	4.11	4.10	4.08	4.05	4.02	3.98	3.95	3.92	0.92
12	5.04	5.01	4.99	4.96	4.95	4.95	4.96	4.96	4.97	4.96	4.94	4.91	4.86	4.81	4.75	4.69	4.63	4.57	4.52	4.48	4.46	4.45	4.44	4.44	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.26	4.25	4.24	4.23	4.23	4.22	4.21	4.20	4.18	4.15	4.12	4.08	4.04	4.01	1.11
14	5.10	5.07	5.04	5.02	5.00	4.99	4.99	4.99	4.98	4.96	4.93	4.89	4.84	4.79	4.73	4.68	4.62	4.58	4.55	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.51	4.48	4.46	4.44	4.41	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.37	4.36	4.34	4.31	4.28	4.24	4.19	4.15	1.49
16	5.16	5.13	5.10	5.07	5.05	5.03	5.02	5.02	5.01	4.99	4.98	4.95	4.92	4.88	4.84	4.79	4.74	4.70	4.66	4.64	4.63	4.63	4.64	4.65	4.65	4.64	4.62	4.60	4.58	4.56	4.55	4.55	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.56	4.55	4.53	4.50	4.47	4.42	4.38	4.33	1.99
18	5.23	5.19	5.16	5.13	5.10	5.08	5.06	5.04	5.03	5.01	5.00	4.98	4.96	4.93	4.90	4.86	4.82	4.79	4.76	4.74	4.74	4.75	4.77	4.78	4.79	4.78	4.77	4.76	4.74	4.73	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.77	4.77	4.76	4.74	4.71	4.67	4.62	4.57	4.52	2.54
20	5.28	5.24	5.21	5.18	5.14	5.11	5.08	5.06	5.04	5.03	5.01	5.00	4.98	4.96	4.93	4.90	4.86	4.82	4.79	4.76	4.75	4.75	4.76	4.78	4.79	4.79	4.78	4.77	4.76	4.74	4.73	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.77	4.77	4.76	4.74	4.71	4.67	4.62	4.57	4.52	3.54
22	5.32	5.28	5.25	5.21	5.17	5.14	5.10	5.07	5.05	5.03	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.01	4.99	4.98	4.96	4.96	4.98	5.00	5.02	5.05	5.06	5.07	5.07	5.07	5.06	5.06	5.07	5.09	5.11	5.13	5.14	5.14	5.14	5.13	5.11	5.07	5.03	4.98	4.91	4.84	3.55
24	5.33	5.30	5.26	5.23	5.19	5.15	5.11	5.07	5.04	5.03	5.03	5.03	5.05	5.06	5.07	5.07	5.06	5.06	5.05	5.06	5.08	5.10	5.13	5.16	5.18	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.20	5.22	5.24	5.26	5.27	5.27	5.27	5.25	5.23	5.19	5.14	5.08	5.02	4.94	3.88
26	5.32	5.29	5.26	5.22	5.18	5.13	5.09	5.05	5.03	5.01	5.02	5.03	5.06	5.08	5.10	5.11	5.12	5.12	5.12	5.13	5.15	5.18	5.21	5.24	5.26	5.27	5.27	5.27	5.27	5.28	5.29	5.30	5.32	5.33	5.34	5.34	5.33	5.31	5.28	5.24	5.19	5.13	5.06	4.98	4.96	4.02
28	5.28	5.25	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.99	4.98	4.99	5.02	5.05	5.09	5.12	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.21	5.23	5.25	5.27	5.29	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30	5.31	5.32	5.33	5.33	5.32	5.30	5.28	5.24	5.19	5.13	5.06	4.98	4.89	3.88
30	5.20	5.17	5.14	5.11	5.07	5.03	4.99	4.95	4.93	4.93	4.95	4.98	5.03	5.07	5.11	5.14	5.15	5.16	5.17	5.19	5.20	5.23	5.25	5.27	5.28	5.28	5.27	5.27	5.25	5.25	5.24	5.24	5.23	5.23	5.22	5.20	5.17	5.14	5.09	5.04	4.97	4.89	4.80	4.70	3.42
32	5.07	5.06	5.03	5.00	4.97	4.93	4.89	4.87	4.85	4.86	4.89	4.92	4.97	5.03	5.05	5.11	5.13	5.15	5.16	5.18	5.19	5.20	5.20	5.19	5.17	5.15	5.13	5.11	5.09	5.07	5.05	5.02	5.00	4.98	4.92	4.88	4.82	4.75	4.67	4.59	4.49	4.39	2.59
34	4.91	4.90	4.88	4.85	4.83	4.80	4.77	4.75	4.75	4.76	4.80	4.84	4.90	4.96	5.00	5.03	5.05	5.06	5.07	5.07	5.08	5.08	5.08	5.08	5.07	5.05	5.02	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.77	4.73	4.68	4.63	4.58	4.51	4.44	4.36	4.27	4.17	4.06	3.96	1.49
36	4.70	4.70	4.69	4.67	4.65	4.63	4.62	4.61	4.62	4.65	4.69	4.74	4.80	4.86	4.91	4.94	4.96	4.97	4.97	4.96	4.96	4.95	4.94	4.92	4.90	4.86	4.82	4.76	4.71	4.64	4.58	4.51	4.44	4.37	4.30	4.23	4.15	4.07	3.98	3.88	3.77	3.66	3.54	3.43	0.23
38	4.45	4.46	4.46	4.45	4.44	4.44	4.44	4.45	4.47	4.51	4.56	4.62	4.69	4.75	4.80	4.83	4.85	4.85	4.84	4.83	4.82	4.80	4.77	4.74	4.70	4.65	4.59	4.52	4.44	4.36	4.27	4.18	4.08	3.98	3.88	3.78	3.68	3.57	3.46	3.34	3.21	3.08	2.95	2.83	-1.08
40	4.16	4.18	4.19	4.20	4.20	4.21	4.23	4.26	4.30	4.35	4.42	4.49	4.56	4.62	4.67	4.70	4.71	4.71	4.70	4.69	4.66	4.63	4.60	4.55	4.50	4.43	4.36	4.27	4.17	4.07	3.95	3.83	3.70	3.57	3.44	3.31	3.18	3.04	2.90	2.76	2.60	2.45	2.30	2.17	-2.30
42	3.84	3.87	3.93	3.91	3.93	3.96	4.01	4.05	4.11	4.18	4.25	4.33	4.41	4.47	4.52	4.54	4.57	4.57	4.56	4.53	4.50	4.47	4.42	4.36	4.30	4.22	4.13	4.03	3.91	3.79	3.65	3.50	3.34	3.17	3.01	2.84	2.68	2.51	2.34	2.16	1.98	1.80	1.63	1.48	-3.34
44	3.48	3.52	3.55	3.59	3.64	3.69	3.75	3.82	3.90	3.99	4.07	4.16	4.24	4.31	4.37	4.40	4.42	4.42	4.41	4.38	4.35	4.31	4.25	4.19	4.11	4.02	3.93	3.81	3.68	3.54	3.38	3.20	3.01	2.81	2.61	2.41	2.21	2.00	1.79	1.57	1.35	1.14	0.94	0.77	-4.06
46	3.09	3.14	3.19	3.25	3.31	3.39	3.46	3.54	3.57	3.67	3.78	3.88	3.98	4.07	4.14	4.20	4.25	4.27	4.28	4.27	4.24	4.21	4.16	4.11	4.04	3.96	3.87	3.76	3.64	3.50	3.35	3.16	2.96	2.74	2.51	2.28	2.03	1.78	1.53	1.28	1.02	0.76	0.50	0.27	-4.35
48	2.67	2.72	2.79	2.87	2.97	3.07	3.19	3.31	3.43	3.55	3.66	3.78	3.88	3.96	4.03	4.08	4.12	4.13	4.13	4.11	4.08	4.04	3.98	3.91	3.83	3.74	3.64	3.52	3.37	3.20	3.01	2.78	2.54	2.27	2.00	1.71	1.42	1.11	0.81	0.50	0.19	-0.11	-0.38	-0.62	-4.21
50	2.24	2.29	2.38	2.48	2.61	2.74	2.88	3.02	3.16	3.30	3.43	3.56	3.67	3.77	3.85	3.91	3.96	3.98	3.99	3.98	3.96	3.92	3.87	3.80	3.73	3.64	3.54	3.42	3.27	3.09	2.88	2.64	2.37	2.08	1.76	1.43	1.09	0.73	0.37	0.01	-0.34	-0.69	-1.00	-1.28	-3.72
52	1.80	1.86	1.96	2.09	2.23	2.39	2.55	2.71	2.87	3.03	3.18	3.32	3.44	3.55	3.65	3.72	3.78	3.82	3.84	3.84	3.83	3.80	3.75	3.70	3.62	3.54	3.45	3.33	3.18	2.99	2.77	2.51	2.22	1.89	1.54	1.17	0.78	0.37	-0.04	-0.45	-0.86	-1.24	-1.61	-1.93	-2.98
54	1.37	1.43	1.54	1.69	1.85	2.03	2.21	2.39	2.57	2.74	2.91	3.06	3.20	3.32	3.43	3.52	3.59	3.64	3.67	3.69	3.69	3.66	3.63	3.57	3.51	3.43	3.34	3.22	3.07	2.88	2.65	2.37	2.06	1.71	1.32	0.91	0.47	0.02	-0.44	-0.90	-1.35	-1.78	-2.18	-2.54	-2.10
56	0.97	1.03	1.14	1.29	1.47	1.66	1.85	2.05	2.25	2.43	2.61	2.77	2.92	3.06	3.18	3.28	3.37	3.43	3.48	3.51	3.51	3.50	3.47	3.43	3.37	3.30	3.20	3.09	2.93	2.74	2.49	2.20	1.87	1.49	1.08	0.63	0.15	-0.34	-0.84	-1.34	-1.83	-2.30	-2.73	-3.13	-1.15
58	0.60	0.65	0.76	0.91	1.09	1.29	1.49	1.70	1.90	2.10	2.29	2.46	2.63	2.77	2.91	3.02	3.12	3.20	3.25	3.29	3.31	3.30	3.28	3.24	3.19	3.12	3.02	2.90	2.74	2.54	2.28	1.97	1.62	1.22	0.78	0.31	-0.20	-0.72	-1.25	-1.78	-2.30	-2.79	-3.26	-3.68	-0.25
60	0.27	0.31	0.41	0.55	0.72	0.91	1.12	1.33	1.54	1.74	1.94	2.13	2.30	2.45	2.60	2.72	2.83	2.92	2.98	3.03	3.06	3.04	3.01	2.95	2.88	2.78	2.64	2.47	2.26	1.99	1.67	1.30	0.88	0.43	-0.07	-0.59	-1.14	-1.68	-2.24	-2.77	-3.28	-3.76	-4.20	0.53
62	0.00	0.02	0.10	0.22	0.37	0.55	0.74	0.95	1.16	1.37	1.57	1.76	1.94	2.10	2.25	2.38	2.50	2.59	2.67	2.72	2.75	2.76	2.75	2.71	2.65	2.57	2.45	2.31	2.12	1.88	1.60	1.26	0.88	0.46	-0.01	-0.51	-1.05	-1.59	-2.15	-2.70	-3.23	-3.74	-4.23	-4.68	1.07
64	-0.21	-0.21	-0.17	-0.08	0.04	0.19	0.37	0.56	0.77	0.97	1.17	1.37	1.55	1.72	1.88	2.02	2.13	2.23	2.31	2.37	2.40	2.42	2.40	2.37	2.30	2.20	2.08	1.91	1.70	1.45	1.15	0.80	0.40	-0.03	-0.50	-1.00	-1.53	-2.07	-2.61	-3.15	-3.67	-4.18	-4.65	-5.09	1.40
66	-0.38	-0.40	-0.39	-0.35	-0.26	-0.14	0.01	0.18	0.37	0.57	0.77	0.96	1.15	1.32	1.48	1.62	1.74	1.84	1.93	1.99	2.03	2.04	2.03	1.99	1.92	1.81	1.66	1.48	1.25	0.98	0.66	0.30	-0.10	-0.53	-1.00	-1.49	-2.00	-2.53	-3.05	-3.57	-4.07	-4.55	-5.00	-5.43	1.49
68	-0.51	-0.55	-0.58	-0.57	-0.53	-0.45	-0.33	-0.18	-0.01	0.17	0.36	0.55	0.73	0.91	1.07	1.21	1.33	1.44	1.52	1.59	1.63	1.65	1.64	1.60	1.52	1.40	1.24	1.04	0.79	0.50	0.18	-0.19	-0.59	-1.02	-1.47	-1.95	-2.44	-2.93	-3.43	-3.91	-4.38	-4.84	-5.26	-5.67	1.36
70	-0.60	-0.67	-0.76	-0.76	-0.72	-0.62	-0.51	-0.37	-0.21	-0.04	0.13	0.31	0.48	0.64	0.78	0.91	1.02	1.11	1.18	1.23	1.26	1.26	1.24	1.19	1.12	1.03	0.91	0.76	0.58	0.36	0.09	-0.22	-0.61	-1.03	-1.45	-1.89	-2.36	-2.82	-3.26	-3.72	-4.17	-4.60	-5.02	-5.41	-5.79	1.05
72	-0.66	-0.75	-0.84	-0.91	-0.95	-0.95	-0.90	-0.82	-0.71	-0.58	-0.43	-0.27	-0.11	0.06	0.21	0.36	0.49	0.60	0.70	0.78	0.84	0.88	0.88	0.85	0.77	0.64	0.46	0.24	-0.02	-0.31	-0.64	-1.00	-1.39	-1.79	-2.20	-2.63	-3.05	-3.48	-3.89	-4.30	-4.69	-5.07	-5.43	-5.77	0.41
74	-0.65	-0.80	-0.91	-1.01	-1.09	-1.13	-1.13	-1.08	-1.01	-0.91	-0.80	-0.66	-0.51	-0.36	-0.21	-0.06	0.07	0.20	0.31	0.40	0.47	0.52	0.54	0.53	0.44	0.32	0.16	0.00	-0.19	-0.42	-0.69	-0.99	-1.31	-1.64	-1.98	-2.32	-2.67	-3.01	-3.34	-3.67	-3.98	-4.29	-4.63	-4.97	-5.29	-5.59	-0.69
76	-0.71	-0.82	-0.94	-1.06	-1.16	-1.24	-1.28	-1.29	-1.26	-1.21	-1.13	-1.03	-0.90	-0.77	-0.62	-0.47	-0.33	-0.19	-0.06	0.05	0.14	0.20	0.23	0.23	0.18	0.08	0.07	-0.25	-0.48	-0.74	-1.03	-1.35	-1.68	-2.03	-2.38	-2.74	-3.09	-3.43	-3.77	-4.09	-4.40	-4.69	-4.97	-5.23	-1.42
78	-0.71	-0.82	-0.94	-1.07	-1.19	-1.29	-1.38	-1.44	-1.47	-1.47	-1.43	-1.36	-1.27	-1.15	-1.02	-0.87	-0.71	-0.56	-0.41	-0.27	-0.16	-0.08	-0.02	0.00	-0.02	-0.09	-0.20	-0.35	-0.54	-0.76	-1.01	-1.29	-1.59	-1.90	-2.21	-2.53	-2.85	-3.15	-3.45	-3.73	-4.00	-4.25	-4.49	-4.72	-2.62
80	-0.68	-0.78	-0.90	-1.03	-1.16	-1.29	-1.42	-1.53	-1.62	-1.67	-1.69	-1.67	-1.61	-1.52	-1.39	-1.25	-1.08	-0.90	-0.73	-0.57	-0.43	-0.32	-0.24	-0.19	-0.17	-0.20	-0.26	-0.36	-0.50	-0.67	-0.88	-1.11	-1.36	-1.63	-1.91	-2.19	-2.47	-2.74	-3.00	-3.25	-3.48	-3.69	-3.89	-4.09	-3.91
82	-0.62	-0.72	-0.82	-0.94	-1.08	-1.23	-1.40	-1.57	-1.71	-1.83	-1.90	-1.93	-1.91	-1.85	-1.75	-1.60	-1.43	-1.23	-1.04	-0.85	-0.68	-0.54	-0.42	-0.33	-0.28	-0.26	-0.27	-0.31	-0.39	-0.51	-0.67	-0.85	-1.06	-1.28	-1.52	-1.76	-2.01	-2.24	-2.47	-2.69	-2.88	-3.06	-3.23	-3.39	-5.22
84	-0.52	-0.61	-0.68	-0.70	-0.81	-0.95	-1.13	-1.34	-1.55	-1.76	-1.93	-2.06	-2.15	-2.18	-2.15	-2.07	-1.94	-1.76	-1.55	-1.33	-1.12	-0.92	-0.74	-0.59	-0.46	-0.35	-0.28	-0.23	-0.21	-0.25	-0.31	-0.41	-0.54	-0.70	-0.88	-1.08	-1.29	-1.50	-1.70	-1.90	-2.09	-2.26	-2.41	-2.55	-2.69	-6.46
86	-0.38	-0.46	-0.54	-0.64	-0.78	-0.98	-1.22	-1.48	-1.74	-1.98	-2.17	-2.31	-2.40	-2.42	-2.37	-2.25	-2.07	-1.86	-1.62	-1.38	-1.15	-0.93	-0.74	-0.56	-0.41	-0.28	-0.18	-0.11	-0.08	-0.09	-0.14	-0.22	-0.33	-0.47	-0.63	-0.80	-0.98	-1.17	-1.34	-1.50	-1.65	-1.78	-1.90	-2.02	-7.54
88	-0.18	-0.26	-0.33	-0.42	-0.57	-0.79	-1.07	-1.37	-1.68	-1.97	-2.22	-2.42	-2.56	-2.63	-2.63	-2.53	-2.37	-2.16	-1.91	-1.65	-1.38	-1.13	-0.88	-0.66	-0.45	-0.27	-0.12	-0.01	0.07	0.12	0.13	0.08	0.01	-0.09	-0.22	-0.38	-0.51	-0.67	-0.83	-0.97	-1.10	-1.21	-1.32	-1.43	-8.39
90	0.07	0.00	-0.07	-0.17	-0.33	-0.57	-0.87	-1.21	-1.56	-1.90	-2.21	-2.47	-2.68	-2.81	-2.85	-2.79	-2.65	-2.45	-2.20	-1.92	-1.63	-1.33	-1.03	-0.75	-0.50	-0.27	-0.08	0.08	0.20	0.28	0.32	0.32	0.28	0.22	0.12	0.01	-0.12	-0.26	-0.40	-0.54	-0.66	-0.77	-0.88	-0.98	-8.91
92	0.38	0.30	0.22	0.11	-0.06	-0.32	-0.64	-1.00	-1.38	-1.77	-2.14	-2.46	-2.73	-2.92	-3.02	-3.02	-2.92	-2.74	-2.50	-2.21	-1.88	-1.54	-1.19	-0.86	-0.56	-0.29	-0.06	0.12	0.27	0.37	0.44	0.47	0.46	0.42	0.36	0.26	0.15	0.02	-0.11	-0.24	-0.36	-0.48	-0.59	-0.71	-9.07
94	0.72	0.64	0.54	0.41	0.22	-0.05	-0.38	-0.76	-1.17	-1.59	-2.00	-2.39	-2.72	-2.99	-3.15	-3.21	-3.16	-3.01	-2.79	-2.49	-2.14	-1.76	-1.36	-0.98	-0.63	-0.32	-0.07	0.13	0.29	0.41	0.49	0.54	0.55	0.54	0.49	0.41	0.31	0.20	0.07	-0.06	-0.19	-0.32	-0.45	-0.58	-8.90
96	1.06	0.97	0.85	0.70	0.49	0.22	-0.12	-0.51	-0.93	-1.37	-1.83	-2.27	-2.66	-3.00	-3.23	-3.35	-3.36	-3.26	-3.06	-2.77	-2.40	-1.98	-1.53	-1.10	-0.71	-0.38	-0.11	0.10	0.26	0.39	0.48	0.54	0.57	0.57	0.54	0.48	0.39	0.28	0.15	0.01	-0.13	-0.28	-0.43	-0.58	-8.51
98	1.36	1.26	1.13	0.96	0.74	0.46	0.13	-0.25	-0.67	-1.11	-1.61	-2.10	-2.55	-2.95	-3.25	-3.44	-3.50	-3.45	-3.29	-3.01	-2.63	-2.18	-1.70	-1.23	-0.80	-0.45	-0.18	0.04	0.20	0.33	0.42	0.49	0.53	0.55	0.52	0.47	0.39	0.28	0.15	0.01	-0.15	-0.32	-0.49	-0.67	-7.98
100	1.59	1.49	1.35	1.17	0.94	0.68	0.36	0.00	-0.41	-0.87	-1.37	-1.89	-2.39	-2.84	-3.21	-3.46	-3.58	-3.59	-3.46	-3.21	-2.83	-2.37	-1.86	-1.36	-0.91	-0.55	-0.27	-0.05	0.11	0.23	0.33	0.41	0.45	0.47	0.46	0.41	0.34	0.23	0.10	-0.05	-0.22	-0.41	-0.60	-0.81	-7.39
102	1.72	1.62	1.48	1.30	1.09	0.84	0.55	0.22	-0.17	-0.62	-1.12	-1.66	-2.19	-2.68	-3.10	-3.40	-3.59	-3.65	-3.57	-3.35	-2.98	-2.52	-2.01	-1.49	-1.03	-0.66	-0.38	-0.16	0.00	0.12	0.22	0.29	0.35	0.37	0.36	0.32	0.25	0.15	0.02	-0.14	-0.32	-0.53	-0.74	-0.97	-6.84
104	1.71	1.62	1.50	1.34	1.15	0.93	0.69	0.39	0.04	-0.38	-0.87	-1.40	-1.94	-2.46	-2.91	-3.26	-3.50	-3.62	-3.59	-3.41	-3.08	-2.64	-2.13	-1.62	-1.16	-0.79	-0.51	-0.29	0.13	-0.01	0.09	0.17	0.22	0.25	0.25	0.21	0.15	0.05	-0.08	-0.24	-0.43	-0.65	-0.88	-1.12	-6.40
106	1.53	1.47	1.37	1.25	1.11	0.95	0.75	0.51	0.21	-0.16	-0.62	-1.13	-1.66	-2.18	-2.65	-3.04	-3.32	-3.48	-3.52	-3.39	-3.11	-2.70	-2.23	-1.75	-1.31	-0.94	-0.66	-0.44	-0.27	-0.14	-0.03	0.05	0.11	0.14	0.14	0.11	0.04	-0.05	-0.17	-0.33	-0.53	-0.74	-0.98	-1.23	-6.17
108	1.19	1.16	1.11	1.05	0.97	0.88	0.75	0.57	0.33	0.02	-0.39	-0.86	-1.36	-1.86	-2.33	-2.73	-3.05	-3.27	-3.35	-3.29	-3.07	-2.73	-2.32	-1.88	-1.47	-1.12	-0.83	-0.60	-0.42	-0.27	-0.15	-0.07	-0.01	0.03	0.03	0.00	-0.05	-0.14	-0.26	-0.41	-0.60	-0.81	-1.04	-1.29	-6.17
110	0.74	0.75	0.76	0.77	0.76	0.74	0.68	0.57	0.40	0.14	-0.21	-0.62	-1.07	-1.54	-2.00	-2.41	-2.75	-3.01	-3.15	-3.15	-3.00	-2.74	-2.39	-2.01	-1.64	-1.31	-1.02	-0.78	-0.58	-0.41	-0.28	-0.19	-0.12	-0.09	-0.08	-0.10	-0.15	-0.23	-0.34	-0.48	-0.66	-0.86	-1.08	-1.33	-6.36
112	0.23	0.27	0.34	0.42	0.49	0.54	0.55	0.50	0.39	0.20	-0.08	-0.44	-0.84	-1.27	-1.70	-2.10	-2.46	-2.75	-2.94	-3.01	-2.94	-2.75	-2.48	-2.16	-1.83	-1.52	-1.23	-0.98	-0.75	-0.57	-0

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 6.5GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-16.30	-16.29	-16.26	-16.22	-16.18	-16.14	-16.10	-16.06	-16.03	-15.99	-15.95	-15.91	-15.86	-15.79	-15.68	-15.52	-15.32	-15.08	-14.83	-14.58	-14.37	-14.21	-14.10	-14.03	-13.98	-13.95	-13.94	-13.91	-13.92	-13.91	-13.89	-13.87	-13.84	-13.82	-13.81	-13.84	-13.90	-14.00	-14.14	-14.35	-14.61	-14.92	-15.28	-15.64	-15.98	-16.28
184	-16.85	-16.82	-16.77	-16.71	-16.64	-16.57	-16.50	-16.43	-16.36	-16.30	-16.24	-16.17	-16.10	-15.98	-15.81	-15.55	-15.21	-14.80	-14.37	-13.96	-13.60	-13.32	-13.18	-13.22	-13.48	-12.89	-12.83	-12.79	-12.76	-12.73	-12.70	-12.66	-12.62	-12.56	-12.52	-12.52	-12.56	-12.66	-12.84	-13.09	-13.43	-13.87	-14.41	-15.01	-15.62	-16.21	-16.72
186	-17.07	-17.03	-16.97	-16.89	-16.80	-16.71	-16.61	-16.52	-16.43	-16.35	-16.28	-16.21	-16.12	-15.99	-15.79	-15.48	-15.06	-14.56	-14.02	-13.50	-13.05	-12.69	-12.42	-12.23	-12.10	-12.00	-11.92	-11.85	-11.79	-11.73	-11.66	-11.59	-11.53	-11.49	-11.49	-11.54	-11.68	-11.89	-12.23	-12.63	-13.18	-13.85	-14.60	-15.38	-16.12	-16.77
188	-17.01	-16.96	-16.89	-16.80	-16.70	-16.60	-16.49	-16.38	-16.28	-16.18	-16.11	-16.04	-15.97	-15.84	-15.64	-15.33	-14.88	-14.34	-13.76	-13.19	-12.68	-12.28	-11.97	-11.73	-11.56	-11.41	-11.29	-11.18	-11.08	-10.98	-10.89	-10.80	-10.73	-10.69	-10.69	-10.76	-10.91	-11.14	-11.48	-11.94	-12.54	-13.27	-14.09	-14.94	-15.76	-16.49
190	-16.69	-16.64	-16.57	-16.48	-16.38	-16.26	-16.15	-16.03	-15.92	-15.83	-15.76	-15.71	-15.65	-15.56	-15.38	-15.09	-14.66	-14.14	-13.56	-12.99	-12.47	-12.05	-11.71	-11.45	-11.23	-11.05	-10.88	-10.72	-10.57	-10.44	-10.32	-10.22	-10.14	-10.10	-10.11	-10.18	-10.33	-10.56	-10.90	-11.35	-11.94	-12.67	-13.49	-14.35	-15.18	-15.94
192	-16.15	-16.11	-16.04	-15.96	-15.86	-15.75	-15.63	-15.51	-15.40	-15.31	-15.25	-15.23	-15.21	-15.15	-15.03	-14.79	-14.42	-13.94	-13.41	-12.88	-12.39	-11.97	-11.63	-11.34	-11.09	-10.87	-10.65	-10.44	-10.25	-10.07	-9.93	-9.81	-9.73	-9.70	-9.71	-9.78	-9.92	-10.13	-10.44	-10.85	-11.40	-12.07	-12.83	-13.64	-14.43	-15.16
194	-15.44	-15.40	-15.34	-15.27	-15.18	-15.08	-14.96	-14.85	-14.74	-14.66	-14.63	-14.63	-14.65	-14.65	-14.59	-14.42	-14.14	-13.75	-13.30	-12.84	-12.40	-12.01	-11.67	-11.37	-11.10	-10.83	-10.57	-10.31	-10.08	-9.87	-9.69	-9.57	-9.49	-9.45	-9.47	-9.53	-9.65	-9.82	-10.08	-10.43	-10.90	-11.47	-12.14	-12.84	-13.55	-14.21
196	-14.59	-14.56	-14.51	-14.46	-14.38	-14.29	-14.19	-14.08	-13.99	-13.93	-13.91	-13.95	-14.02	-14.08	-14.08	-14.01	-13.82	-13.55	-13.21	-12.84	-12.47	-12.13	-11.81	-11.51	-11.21	-10.91	-10.61	-10.31	-10.04	-9.80	-9.60	-9.46	-9.38	-9.35	-9.36	-9.41	-9.49	-9.62	-9.81	-10.08	-10.44	-10.89	-11.42	-12.00	-12.59	-13.16
198	-13.64	-13.62	-13.59	-13.55	-13.50	-13.43	-13.34	-13.24	-13.17	-13.12	-13.11	-13.21	-13.33	-13.44	-13.53	-13.55	-13.48	-13.33	-13.11	-12.86	-12.58	-12.29	-12.00	-11.70	-11.39	-11.07	-10.74	-10.42	-10.11	-9.84	-9.62	-9.47	-9.39	-9.35	-9.35	-9.38	-9.42	-9.50	-9.62	-9.79	-10.03	-10.34	-10.72	-11.14	-11.59	-12.05
200	-12.62	-12.61	-12.60	-12.59	-12.56	-12.51	-12.44	-12.37	-12.31	-12.29	-12.33	-12.44	-12.60	-12.78	-12.94	-13.06	-13.11	-13.09	-13.00	-12.87	-12.68	-12.46	-12.21	-11.93	-11.62	-11.28	-10.93	-10.59	-10.26	-9.97	-9.74	-9.58	-9.48	-9.43	-9.41	-9.41	-9.42	-9.43	-9.47	-9.55	-9.66	-9.83	-10.04	-10.30	-10.60	-10.94
202	-11.58	-11.58	-11.60	-11.60	-11.60	-11.58	-11.54	-11.49	-11.45	-11.45	-11.52	-11.63	-11.87	-12.16	-12.34	-12.55	-12.61	-12.58	-12.48	-12.34	-12.16	-12.00	-11.82	-11.64	-11.44	-11.24	-11.05	-10.88	-10.64	-10.47	-10.37	-10.34	-10.37	-10.47	-10.64	-10.87	-11.12	-11.40	-11.71	-12.06	-12.46	-12.91	-13.37	-13.83	-14.27	-14.69
204	-10.54	-10.57	-10.60	-10.64	-10.66	-10.67	-10.65	-10.63	-10.62	-10.65	-10.75	-10.92	-11.16	-11.43	-11.73	-12.01	-12.28	-12.50	-12.66	-12.76	-12.77	-12.69	-12.53	-12.30	-12.02	-11.70	-11.37	-11.03	-10.71	-10.41	-10.17	-9.98	-9.85	-9.75	-9.67	-9.58	-9.49	-9.39	-9.28	-9.16	-9.05	-8.95	-8.88	-8.84	-8.86	-8.95
206	-9.56	-9.60	-9.65	-9.72	-9.78	-9.82	-9.83	-9.84	-9.86	-9.92	-10.03	-10.23	-10.49	-10.79	-11.13	-11.48	-11.82	-12.14	-12.40	-12.59	-12.69	-12.68	-12.57	-12.38	-12.13	-11.85	-11.55	-11.25	-10.95	-10.68	-10.44	-10.24	-10.08	-9.93	-9.80	-9.66	-9.52	-9.36	-9.19	-9.01	-8.82	-8.62	-8.44	-8.29	-8.19	-8.17
208	-8.65	-8.71	-8.80	-8.89	-8.98	-9.05	-9.10	-9.14	-9.19	-9.27	-9.41	-9.62	-9.89	-10.20	-10.56	-10.94	-11.34	-11.72	-12.05	-12.32	-12.49	-12.53	-12.47	-12.33	-12.13	-11.91	-11.67	-11.43	-11.19	-10.95	-10.72	-10.51	-10.30	-10.10	-9.90	-9.70	-9.50	-9.30	-9.08	-8.86	-8.62	-8.37	-8.12	-7.90	-7.72	-7.62
210	-7.87	-7.95	-8.06	-8.18	-8.30	-8.40	-8.49	-8.56	-8.65	-8.76	-8.91	-9.12	-9.38	-9.69	-10.03	-10.42	-10.83	-11.23	-11.61	-11.94	-12.21	-12.39	-12.47	-12.42	-12.31	-12.16	-11.99	-11.84	-11.68	-11.54	-11.38	-11.20	-10.99	-10.76	-10.49	-10.22	-9.94	-9.67	-9.42	-9.18	-8.94	-8.71	-8.46	-8.21	-7.95	-7.71	-7.50	-7.34
212	-7.24	-7.34	-7.47	-7.62	-7.76	-7.90	-8.02	-8.14	-8.26	-8.39	-8.55	-8.75	-8.98	-9.25	-9.56	-9.91	-10.29	-10.68	-11.05	-11.36	-11.59	-11.71	-11.75	-11.72	-11.67	-11.62	-11.59	-11.56	-11.51	-11.41	-11.23	-10.97	-10.64	-10.28	-9.90	-9.55	-9.25	-8.99	-8.76	-8.55	-8.35	-8.14	-7.94	-7.74	-7.55	-7.37
214	-6.74	-6.86	-7.01	-7.18	-7.35	-7.52	-7.68	-7.84	-7.99	-8.15	-8.33	-8.48	-8.68	-8.89	-9.14	-9.42	-9.73	-10.07	-10.39	-10.68	-10.90	-11.12	-11.32	-11.52	-11.69	-11.81	-11.89	-11.91	-11.88	-11.81	-11.70	-11.54	-11.32	-11.07	-10.74	-10.27	-9.79	-9.35	-9.00	-8.73	-8.53	-8.38	-8.26	-8.16	-8.06	-7.95	-7.82	-7.66
216	-6.33	-6.48	-6.65	-6.84	-7.04	-7.24	-7.44	-7.63	-7.81	-7.99	-8.14	-8.29	-8.43	-8.57	-8.73	-8.93	-9.16	-9.41	-9.66	-9.90	-10.10	-10.26	-10.39	-10.51	-10.66	-10.86	-11.12	-11.39	-11.60	-11.70	-11.60	-11.28	-10.79	-10.20	-9.61	-9.08	-8.69	-8.43	-8.28	-8.21	-8.20	-8.23	-8.27	-8.28	-8.24	-8.11
218	-6.00	-6.17	-6.36	-6.57	-6.79	-7.01	-7.25	-7.47	-7.69	-7.87	-8.02	-8.13	-8.21	-8.27	-8.34	-8.43	-8.56	-8.71	-8.88	-9.06	-9.23	-9.40	-9.58	-9.78	-10.04	-10.38	-10.80	-11.23	-11.58	-11.77	-11.72	-11.36	-10.78	-10.08	-9.38	-8.77	-8.34	-8.10	-8.01	-8.03	-8.15	-8.33	-8.52	-8.67	-8.73	-8.65
220	-5.71	-5.90	-6.11	-6.33	-6.57	-6.82	-7.08	-7.34	-7.57	-7.77	-7.90	-7.97	-7.99	-7.97	-7.94	-7.93	-7.94	-7.99	-8.07	-8.19	-8.33	-8.51	-8.74	-9.03	-9.41	-9.88	-10.45	-11.04	-11.52	-11.81	-11.79	-11.40	-10.73	-9.91	-9.10	-8.41	-7.97	-7.75	-7.73	-7.86	-8.11	-8.44	-8.78	-9.07	-9.23	-9.20
222	-5.42	-5.63	-5.86	-6.10	-6.35	-6.63	-6.91	-7.19	-7.44	-7.63	-7.75	-7.78	-7.73	-7.64	-7.52	-7.40	-7.32	-7.27	-7.26	-7.32	-7.44	-7.63	-7.92	-8.30	-8.79	-9.40	-10.11	-10.83	-11.44	-11.81	-11.81	-11.38	-10.62	-9.70	-8.79	-8.03	-7.58	-7.40	-7.45	-7.69	-8.07	-8.53	-9.00	-9.41	-9.66	-9.68
224	-5.12	-5.34	-5.58	-5.84	-6.11	-6.40	-6.70	-6.99	-7.24	-7.43	-7.53	-7.52	-7.42	-7.25	-7.06	-6.85	-6.67	-6.54	-6.47	-6.48	-6.59	-6.81	-7.16	-7.63	-8.23	-8.96	-9.80	-10.64	-11.33	-11.76	-11.77	-11.29	-10.46	-9.45	-8.45	-7.65	-7.19	-7.06	-7.19	-7.53	-8.02	-8.58	-9.15	-9.63	-9.95	-10.01
226	-4.77	-5.01	-5.26	-5.52	-5.81	-6.10	-6.41	-6.71	-6.96	-7.13	-7.21	-7.16	-7.01	-6.79	-6.53	-6.27	-6.02	-5.83	-5.71	-5.70	-5.82	-6.09	-6.51	-7.07	-7.77	-8.61	-9.54	-10.46	-11.22	-11.67	-11.68	-11.15	-10.25	-9.16	-8.10	-7.27	-6.83	-6.75	-6.96	-7.38	-7.95	-8.57	-9.18	-9.69	-10.03	-10.10
228	-4.36	-4.61	-4.87	-5.15	-5.44	-5.74	-6.05	-6.33	-6.57	-6.73	-6.78	-6.70	-6.52	-6.26	-5.96	-5.66	-5.37	-5.15	-5.02	-5.01	-5.16	-5.48	-5.98	-6.64	-7.43	-8.34	-9.34	-10.31	-11.09	-11.54	-11.52	-10.96	-9.99	-8.85	-7.75	-6.91	-6.50	-6.48	-6.76	-7.34	-7.85	-8.49	-9.09	-9.58	-9.88	-9.95
230	-3.93	-4.18	-4.45	-4.74	-5.03	-5.33	-5.63	-5.90	-6.11	-6.25	-6.27	-6.17	-5.96	-5.68	-5.36	-5.04	-4.75	-4.52	-4.40	-4.41	-4.60	-4.99	-5.57	-6.30	-7.17	-8.15	-9.19	-10.17	-10.94	-11.38	-11.33	-10.72	-9.71	-8.54	-7.42	-6.59	-6.21	-6.24	-6.58	-7.10	-7.73	-8.34	-8.89	-9.33	-9.59	-9.64
232	-3.48	-3.74	-4.02	-4.31	-4.60	-4.90	-5.18	-5.43	-5.61	-5.72	-5.72	-5.60	-5.38	-5.09	-4.77	-4.46	-4.17	-3.96	-3.86	-3.92	-4.15	-4.61	-5.26	-6.06	-6.99	-8.01	-9.06	-10.03	-10.79	-11.19	-11.11	-10.47	-9.43	-8.24	-7.12	-6.30	-5.96	-6.04	-6.41	-6.96	-7.57	-8.15	-8.63	-8.99	-9.20	-9.22
234	-3.04	-3.30	-3.59	-3.88	-4.18	-4.46	-4.73	-4.95	-5.10	-5.18	-5.16	-5.03	-4.80	-4.52	-4.22	-3.92	-3.67	-3.49	-3.44	-3.53	-3.83	-4.34	-5.04	-5.89	-6.86	-7.89	-8.94	-9.89	-10.61	-10.98	-10.87	-10.21	-9.17	-7.98	-6.87	-6.07	-5.76	-5.86	-6.25	-6.81	-7.39	-7.91	-8.32	-8.61	-8.76	-8.77
236	-2.63	-2.90	-3.19	-3.49	-3.78	-4.05	-4.29	-4.48	-4.61	-4.66	-4.62	-4.48	-4.26	-4.00	-3.73	-3.47	-3.26	-3.13	-3.13	-3.28	-3.62	-4.17	-4.91	-5.78	-6.76	-7.78	-8.81	-9.73	-10.41	-10.75	-10.62	-9.96	-8.93	-7.76	-6.68	-5.91	-5.61	-5.72	-6.10	-6.63	-7.18	-7.64	-7.99	-8.22	-8.35	-8.36
238	-2.28	-2.55	-2.84	-3.14	-3.42	-3.68	-3.90	-4.06	-4.17	-4.19	-4.14	-4.00	-3.80	-3.56	-3.32	-3.11	-2.96	-2.90	-2.95	-3.15	-3.51	-4.10	-4.84	-5.71	-6.66	-7.66	-8.65	-9.53	-10.19	-10.51	-10.38	-9.76	-8.75	-7.62	-6.58	-5.87	-5.52	-5.60	-5.94	-6.43	-6.93	-7.35	-7.66	-7.88	-8.01	-8.06
240	-2.00	-2.27	-2.56	-2.86	-3.14	-3.38	-3.58	-3.72	-3.80	-3.81	-3.74	-3.61	-3.43	-3.23	-3.04	-2.89	-2.80	-2.81	-2.92	-3.17	-3.57	-4.13	-4.84	-5.66	-6.56	-7.51	-8.45	-9.30	-9.95	-10.27	-10.17	-9.58	-8.64	-7.57	-6.57	-5.82	-5.49	-5.51	-5.78	-6.19	-6.64	-7.04	-7.37	-7.63	-7.82	-7.93
242	-1.82	-2.09	-2.37	-2.66	-2.93	-3.16	-3.34	-3.46	-3.52	-3.52	-3.46	-3.34	-3.19	-3.04	-2.90	-2.81	-2.80	-2.88	-3.05	-3.33	-3.73	-4.26	-4.89	-5.62	-6.43	-7.30	-8.20	-9.03	-9.67	-10.03	-9.98	-9.47	-8.63	-7.63	-6.66	-5.91	-5.52	-5.44	-5.60	-5.92	-6.32	-6.79	-7.14	-7.50	-7.81	-8.04
244	-1.70	-1.97	-2.26	-2.54	-2.80	-3.02	-3.18	-3.28	-3.33	-3.33	-3.27	-3.18	-3.07	-2.96	-2.88	-2.87	-2.93	-3.08	-3.31	-3.62	-4.00	-4.46	-4.99	-5.60	-6.29	-7.06	-7.90	-8.71	-9.38	-9.78	-9.81	-9.40	-8.66	-7.76	-6.84	-6.08	-5.60	-5.40	-5.42	-5.63	-5.99	-6.45	-6.96	-7.48	-7.95	-8.33
246	-1.64	-1.91	-2.19	-2.46	-2.71	-2.91	-3.06	-3.16	-3.20	-3.20	-3.16	-3.10	-3.02	-2.97	-2.96	-3.01	-3.16	-3.38	-3.67	-4.00	-4.35	-4.72	-5.13	-5.59	-6.15	-6.81	-7.58	-8.38	-9.07	-9.53	-9.66	-9.36	-8.75	-7.94	-7.08	-6.31	-5.73	-5.38	-5.25	-5.34	-5.66	-6.18	-6.83	-7.53	-8.20	-8.74
248	-1.61	-1.88	-2.15	-2.41	-2.65	-2.84	-2.98	-3.07	-3.11	-3.12	-3.10	-3.07	-3.04	-3.04	-3.10	-3.23	-3.46	-3.76	-4.10	-4.45	-4.77	-5.04	-5.31	-5.62	-6.01	-6.56	-7.26	-8.03	-8.75	-9.28	-9.50	-9.33	-8.84	-8.14	-7.35	-6.56	-5.90	-5.40	-5.11	-5.08	-5.36	-5.94	-6.75	-7.65	-8.51	-9.22
250	-1.59	-1.85	-2.12	-2.37	-2.59	-2.77	-2.90	-2.99	-3.04	-3.07	-3.08	-3.08	-3.10	-3.16	-3.28	-3.49	-3.80	-4.18	-4.57	-4.93	-5.22	-5.39	-5.52	-5.67	-5.91	-6.33	-6.95	-7.69	-8.42	-9.01	-9.33	-9.28	-8.93	-8.34	-7.61	-6.83	-6.08	-5.45	-5.02	-4.87	-5.11	-5.76	-6.71	-7.79	-8.85	-9.71
252	-1.55	-1.81	-2.07	-2.30	-2.51	-2.68	-2.81	-2.90	-2.97	-3.01	-3.05	-3.10	-3.16	-3.28	-3.47	-3.74	-4.15	-4.60	-5.05	-5.43	-5.68	-5.77	-5.76	-5.76	-5.85	-6.14	-6.68	-7.38	-8.11	-8.71	-9.13	-9.37	-9.50	-9.47	-9.31	-8.94	-8.34	-7.59	-6.77	-6.04	-5.51	-4.97	-4.71	-4.93	-5.64	-6.71	-7.94	-9.15	-10.13
254	-1.49	-1.74	-1.98	-2.20	-2.40	-2.56	-2.69	-2.79	-2.87	-2.94	-3.01	-3.10	-3.22	-3.39	-3.65	-4.01	-4.48	-5.00	-5.50	-5.90	-6.13	-6.15	-6.03	-5.89	-5.85	-6.01	-6.46	-7.10	-7.80	-8.44	-8.90	-9.07	-8.95	-8.60	-8.03	-7.31	-6.47	-5.65	-5.01	-4.69	-4.85	-5.59	-6.73	-8.07	-9.38	-10.44
256	-1.36	-1.60	-1.82	-2.03	-2.22	-2.38	-2.51	-2.63	-2.73	-2.83	-2.94	-3.06	-3.23	-3.47	-3.79	-4.21	-4.76	-5.35	-5.90	-6.33	-6.57	-6.55	-6.32	-6.13	-6.07	-6.19	-6.51	-7.01	-7.51	-8.14	-8.62	-8.86	-8.84	-8.60	-8.13	-7.47	-6.65	-5.81	-5.12	-4.76	-4.89	-5.62	-6.79	-8.15	-9.48	-10.58
258	-1.19	-1.41	-1.62	-1.81	-1.99	-2.15	-2.29	-2.42	-2.55	-2.68	-2.82	-3.00	-3.21	-3.50	-3.88	-4.37	-4.97	-5.63	-6.23	-6.69	-6.92	-6.87	-6.61	-6.30	-6.05	-5.99	-6.23	-6.68	-7.24	-7.82	-8.29	-8.57	-8.64	-8.50	-8.14	-7.57	-6.81	-6.00	-5.32	-4.94	-5.05	-5.74	-6.86	-8.18	-9.48	-10.52
260	-1.01	-1.20	-1.39	-1.57	-1.75	-1.91	-2.06	-2.21	-2.36	-2.52	-2.70	-2.91	-3.18	-3.51	-3.94	-4.48	-5.14	-5.85	-6.50	-7.00	-7.24	-7.18	-6.91	-6.54	-6.22	-6.08	-6.20	-6.53	-6.99	-7.48	-7.92	-8.22	-8.36	-8.32	-8.08	-7.61	-6.94	-6.21	-5.57	-5.21	-5.29	-5.91	-6.94	-8.16	-9.35	-10.31
262	-0.84	-1.02	-1.19	-1.36	-1.53	-1.69	-1.85	-2.02	-2.19	-2.38	-2.60	-2.85	-3.15	-3.52	-3.99	-4.57	-5.28	-6.03	-6.71	-7.24	-7.51	-7.46	-7.18	-6.79	-6.42	-6.20	-6.20	-6.41	-6.74	-7.14	-7.52	-7.83	-8.02	-8.07	-7.95	-7.61	-7.06	-6.42	-5.86	-5.52	-5.58	-6.12	-7.02	-8.08	-9.13	-9.98
264	-0.74	-0.89	-1.05	-1.21	-1.37	-1.53	-1.70	-1.89	-2.08	-2.30	-2.54	-2.82	-3.14	-3.55	-4.04	-4.66	-5.39	-6.16	-6.88	-7.43	-7.72	-7.69	-7.42	-7.03	-6.62	-6.32	-6.22	-6.30	-6.50	-6.79	-7.10	-7.40	-7.64	-7.78	-7.77	-7.56	-7.14	-6.63	-6.16	-5.86	-5.89	-6.33	-7.08	-7.97	-8.85	-9.57
266	-0.72	-0.86	-1.00	-1.15	-1.31	-1.48	-1.65	-1.85	-2.06	-2.29	-2.55	-2.85	-3.20	-3.61	-4.11	-4.75	-5.50	-6.28	-7.00	-7.56	-7.87	-7.86	-7.61	-7.22	-6.79	-6.43	-6.23	-6.18	-6.26	-6.43	-6.68	-6.96	-7.24	-7.45	-7.55	-7.47	-7.20	-6.81	-6.44	-6.20	-6.20	-6.53	-7.11	-7.81	-8.52	-9.11
268	-0.83	-0.95	-1.09	-1.23	-1.39	-1.56	-1.74	-1.94	-2.16	-2.40	-2.67	-2.97	-3.33	-3.74	-4.25	-4.87	-5.60	-6.37	-7.08	-7.64	-7.95	-7.96	-7.73	-7.35	-6.91	-6.51	-6.22	-6.05	-6.01	-6.07	-6.25	-6.52	-6.83	-7.12	-7.32	-7.36	-7.22	-6.97	-6.69	-6.49	-6.47	-6.69	-7.10	-7.62	-8.17	-8.65
270	-1.09	-1.22	-1.35	-1.49	-1.64	-1.81	-1.99	-2.19	-2.41	-2.65	-2.91	-3.20	-3.54	-3.95	-4.44	-5.03	-5.72	-6.45	-7.12	-7.66	-7.97	-7.99	-7.77	-7.40	-6.96	-6.52	-6.16	-5.89	-5.74	-5.72	-5.83	-6.09	-6.43	-6.78	-7.07	-7.23	-7.21	-7.07	-6.88	-6.72	-6.67	-6.79	-7.05	-7.40	-7.81	-8.22
272	-1.55	-1.67	-1.80	-1.94	-2.10	-2.26	-2.42	-2.61	-2.83	-3.05	-3.29	-3.56	-3.88	-4.25	-4.70	-5.23	-5.87	-6.53	-7.14	-7.63	-7.91	-7.92	-7.72	-7.36	-6.92	-6.46	-6.04	-5.70	-5.46	-5.36	-5.44	-5.69	-6.05	-6.46	-6.83	-7.09	-7.17	-7.11	-6.99	-6.85	-6.78	-6.80	-6.94	-7.16	-7.47	-7.85
274	-2.14	-2.27	-2.41	-2.56	-2.71	-2.87	-3.03	-3.20	-3.38	-3.57	-3.79	-4.02	-4.29	-4.61	-5.00	-5.47	-6.02	-6.59	-7.13	-7.54	-7.78	-7.78	-7.58	-7.23	-6.79	-6.32	-5.86	-5.46	-5.17	-5.02	-5.06	-5.31	-5.70	-6.16	-6.59	-6.92	-7.08	-7.09	-7.02	-6.90	-6.80	-6.75	-6.77	-6.90	-7.15	-7.53
276	-2.83	-2.97	-3.13	-3.28	-3.43	-3.58	-3.73	-3.87	-4.02	-4.17	-4.34	-4.53	-4.74	-5.00	-5.32	-5.70	-6.15	-6.63	-7.06	-7.40	-7.58	-7.55	-7.35	-7.02	-6.59	-6.11	-5.63	-5.20	-4.86	-4.67	-4.69	-4.94	-5.36	-5.86	-6.34	-6.73	-6.94	-7.01	-6.97	-6.87	-6.74	-6.63	-6.58	-6.64	-6.85	-7.26
278	-3.56	-3.72	-3.89	-4.05	-4.21	-4.35	-4.47	-4.58	-4.69	-4.80	-4.91	-5.04	-5.20	-5.38	-5.61	-5.90	-6.25	-6.61	-6.94	-7.19	-7.31	-7.25	-7.05	-6.72	-6.31	-5.85	-5.36	-4.90	-4.54	-4.34	-4.34	-4.59	-5.03	-5.55	-6.07	-6.50	-6.76	-6.87	-6.86	-6.76	-6.62	-6.47	-6.36	-6.38	-6.58	-7.04
280	-4.28	-4.47	-4.65	-4.82	-4.98	-5.11	-5.21	-5.29	-5.35	-5.40	-5.46	-5.52	-5.61	-5.72	-5.86	-6.05	-6.28	-6.53	-6.76	-6.91	-6.97	-6.88	-6.68	-6.37	-5.98	-5.53	-5.04	-4.59	-4.22	-4.00	-4.00	-4.25	-4.69	-5.23	-5.77	-6.22	-6.52	-6.66	-6.68	-6.60	-6.45	-6.28	-6.14	-6.14	-6.34	-6.84
282	-4.94	-5.15	-5.36	-5.54	-5.69	-5.81	-5.89	-5.93	-5.94	-5.94	-5.93	-5.93	-5.94	-5.96	-6.02	-6.11	-6.24	-6.38	-6.50	-6.57	-6.56	-6.45	-6.24	-5.95	-5.59	-5.17	-4.70	-4.26	-3.89	-3.67	-3.67	-3.92	-4.35	-4.89	-5.43	-5.90	-6.21	-6.38	-6.43	-6.38	-6.24	-6.07	-5.93	-5.92	-6.14	-6.68
284	-5.48	-5.73	-5.95	-6.15	-6.30	-6.41	-6.45	-6.45	-6.42	-6.36	-6.28	-6.21	-6.14	-6.09	-6.06	-6.06	-6.08	-6.12	-6.15	-6.15	-6.09	-5.98	-5.76	-5.49	-5.16	-4.77	-4.33	-3.91	-3.56	-3.35	-3.34	-3.58	-4.00	-4.51	-5.05	-5.51	-5.85	-6.05	-6.13	-6.11	-6.01	-5.86	-5.73	-5.74	-5.97	-6.52
286	-5.88	-6.15	-6.39	-6.59	-6.75	-6.84	-6.86	-6.82	-6.73	-6.61	-6.47	-6.33	-6.19	-6.06	-5.95	-5.87	-5.81	-5.76	-5.71	-5.65	-5.55	-5.41	-5.22	-4.98	-4.69	-4.34	-3.95	-3.56	-3.23	-3.04	-3.02	-3.23	-3.62	-4.10	-4.61	-5.06	-5.41	-5.64	-5.77	-5.81	-5.76	-5.66	-5.57	-5.60	-5.84	-6.38
288	-6.09	-6.38	-6.64	-6.86	-7.01	-7.09	-7.08	-7.00	-6.86	-6.68	-6.49	-6.28	-6.07	-5.88	-5.70	-5.54	-5.41	-5.29	-5.19	-5.08	-4.97	-4.83	-4.66	-4.45	-4.20	-3.90	-3.55	-3.21	-2.91	-2.73	-2.70	-2.88	-3.22	-3.65	-4.12	-4.55	-4.91	-5.18	-5.37	-5.48	-5.50	-5.47	-5.44	-5.51	-5.74	-6.24
290	-6.13	-6.45	-6.73	-6.96	-7.11	-7.17	-7.13	-7.02	-6.83	-6.60	-6.35	-6.08	-5.82	-5.56	-5.32	-5.10	-4.92	-4.75	-4.61	-4.48	-4.35	-4.22	-4.08	-3.91	-3.70	-3.46	-3.16	-2.86	-2.60	-2.43	-2.39	-2.53	-2.81	-3.18	-3.59	-4.00	-4.37	-4.68	-4.93	-5.12	-5.23	-5.28	-5.33	-5.43	-5.66	-6.09
292	-6.04	-6.38	-6.67	-6.90	-7.05	-7.09	-7.04	-6.88	-6.66	-6.39	-6.08	-5.77	-5.45	-5.14	-4.85	-4.59	-4

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 6.5GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-16.51	-16.66	-16.73	-16.72	-16.62	-16.44	-16.18	-15.86	-15.49	-15.08	-14.66	-14.24	-13.86	-13.55	-13.34	-13.25	-13.26	-13.34	-13.46	-13.57	-13.66	-13.71	-13.77	-13.80	-13.81	-13.80	-13.78	-13.74	-13.66	-13.64	-13.37	-13.17	-12.96	-12.77	-12.60	-12.48	-12.40	-12.38	-12.40	-12.47	-12.59	-12.76	-12.98	-13.25	-16.30
184	-17.12	-17.39	-17.52	-17.52	-17.37	-17.07	-16.65	-16.11	-15.49	-14.81	-14.10	-13.40	-12.75	-12.23	-11.87	-11.70	-11.70	-11.82	-11.98	-12.16	-12.29	-12.38	-12.44	-12.48	-12.49	-12.48	-12.45	-12.38	-12.26	-12.06	-11.76	-11.47	-11.14	-10.82	-10.54	-10.34	-10.22	-10.17	-10.20	-10.32	-10.50	-10.77	-11.11	-11.53	-16.85
186	-17.29	-17.65	-17.84	-17.87	-17.70	-17.35	-16.83	-16.18	-15.42	-14.58	-13.70	-12.83	-12.04	-11.38	-10.92	-10.69	-10.66	-10.76	-10.92	-11.10	-11.24	-11.33	-11.38	-11.41	-11.41	-11.38	-11.30	-11.16	-10.99	-10.63	-10.24	-9.85	-9.47	-9.14	-8.90	-8.75	-8.69	-8.72	-8.84	-9.05	-9.35	-9.73	-10.20	-17.07
188	-17.08	-17.51	-17.76	-17.81	-17.67	-17.31	-16.77	-16.07	-15.26	-14.37	-13.43	-12.50	-11.65	-10.93	-10.41	-10.13	-10.05	-10.10	-10.23	-10.37	-10.47	-10.53	-10.56	-10.58	-10.57	-10.57	-10.54	-10.46	-10.33	-10.11	-9.80	-9.43	-9.03	-8.64	-8.31	-8.07	-7.91	-7.85	-7.87	-7.97	-8.17	-8.44	-8.79	-9.23	-17.01
190	-16.56	-17.02	-17.32	-17.42	-17.32	-16.99	-16.48	-15.82	-15.03	-14.17	-13.26	-12.37	-11.53	-10.82	-10.29	-9.97	-9.82	-9.80	-9.85	-9.91	-9.95	-9.97	-9.96	-9.95	-9.94	-9.93	-9.91	-9.85	-9.74	-9.56	-9.29	-8.97	-8.61	-8.27	-7.98	-7.76	-7.61	-7.55	-7.55	-7.62	-7.77	-7.97	-8.24	-8.57	-16.69
192	-15.78	-16.26	-16.59	-16.75	-16.70	-16.45	-16.01	-15.43	-14.74	-13.97	-13.17	-12.38	-11.64	-10.99	-10.47	-10.11	-9.90	-9.78	-9.73	-9.69	-9.65	-9.60	-9.55	-9.51	-9.48	-9.47	-9.46	-9.43	-9.37	-9.25	-9.05	-8.81	-8.55	-8.29	-8.06	-7.89	-7.77	-7.70	-7.68	-7.71	-7.78	-7.88	-8.02	-8.19	-16.15
194	-14.80	-15.29	-15.64	-15.85	-15.87	-15.71	-15.38	-14.93	-14.38	-13.77	-13.14	-12.51	-11.91	-11.36	-10.88	-10.51	-10.22	-10.00	-9.82	-9.67	-9.53	-9.41	-9.31	-9.23	-9.19	-9.17	-9.18	-9.19	-9.18	-9.13	-9.04	-8.91	-8.76	-8.61	-8.47	-8.36	-8.28	-8.22	-8.18	-8.15	-8.13	-8.11	-8.08	-8.05	-15.44
196	-13.69	-14.16	-14.53	-14.78	-14.88	-14.83	-14.63	-14.34	-13.96	-13.55	-13.13	-12.70	-12.28	-11.86	-11.46	-11.09	-10.72	-10.38	-10.07	-9.80	-9.56	-9.36	-9.20	-9.09	-9.03	-9.02	-9.04	-9.08	-9.13	-9.18	-9.20	-9.20	-9.19	-9.17	-9.14	-9.11	-9.07	-9.02	-8.96	-8.88	-8.74	-8.57	-8.37	-8.11	-14.59
198	-12.51	-12.94	-13.31	-13.60	-13.78	-13.84	-13.79	-13.67	-13.50	-13.31	-13.12	-12.92	-12.71	-12.45	-12.13	-11.75	-11.32	-10.88	-10.44	-10.04	-9.70	-9.42	-9.21	-9.07	-8.99	-8.98	-9.02	-9.10	-9.21	-9.35	-9.49	-9.64	-9.77	-9.89	-9.98	-10.04	-10.05	-10.01	-9.92	-9.76	-9.53	-9.22	-8.83	-8.35	-13.64
200	-11.31	-11.69	-12.05	-12.37	-12.62	-12.79	-12.89	-12.94	-12.98	-13.02	-13.08	-13.13	-13.13	-13.04	-12.83	-12.46	-11.97	-11.42	-10.87	-10.35	-9.91	-9.57	-9.31	-9.14	-9.04	-9.03	-9.08	-9.20	-9.38	-9.61	-9.87	-10.16	-10.44	-10.70	-10.91	-11.06	-11.12	-11.10	-10.98	-10.76	-10.43	-9.99	-9.41	-8.71	-12.62
202	-10.16	-10.48	-10.81	-11.14	-11.46	-11.77	-12.06	-12.31	-12.54	-12.74	-12.92	-13.08	-13.20	-13.30	-13.35	-13.32	-13.20	-12.97	-12.64	-12.20	-11.67	-11.06	-10.42	-9.77	-9.17	-8.67	-8.31	-8.14	-8.17	-8.38	-8.68	-9.01	-9.34	-9.64	-9.91	-10.13	-10.29	-10.36	-10.34	-10.23	-10.04	-9.77	-9.44	-9.06	-8.67	-11.58
204	-9.12	-9.36	-9.65	-9.98	-10.32	-10.66	-11.02	-11.40	-11.82	-12.30	-12.82	-13.33	-13.75	-14.00	-13.99	-13.68	-13.13	-12.44	-11.70	-11.01	-10.43	-9.99	-9.67	-9.46	-9.35	-9.33	-9.41	-9.59	-9.87	-10.25	-10.73	-11.26	-11.80	-12.31	-12.73	-13.03	-13.19	-13.20	-13.06	-12.75	-12.26	-11.59	-10.73	-9.67	-10.54
206	-8.25	-8.40	-8.64	-8.94	-9.29	-9.68	-10.12	-10.62	-11.19	-11.83	-12.54	-13.24	-13.84	-14.23	-14.32	-14.06	-13.51	-12.80	-12.01	-11.27	-10.67	-10.21	-9.88	-9.66	-9.55	-9.54	-9.62	-9.82	-10.13	-10.56	-11.10	-11.73	-12.36	-12.96	-13.46	-13.82	-14.02	-14.05	-13.90	-13.56	-13.03	-12.30	-11.36	-10.20	-9.56
208	-7.60	-7.67	-7.83	-8.07	-8.40	-8.80	-9.29	-9.86	-10.53	-11.29	-12.14	-12.97	-13.70	-14.20	-14.39	-14.19	-13.67	-12.96	-12.18	-11.44	-10.84	-10.39	-10.07	-9.86	-9.76	-9.75	-9.83	-10.01	-10.35	-10.81	-11.39	-12.06	-12.76	-13.41	-13.96	-14.36	-14.58	-14.63	-14.49	-14.15	-13.61	-12.86	-11.90	-10.71	-8.65
210	-7.25	-7.22	-7.29	-7.44	-7.70	-8.07	-8.55	-9.15	-9.85	-10.66	-11.57	-12.49	-13.28	-13.86	-14.12	-13.99	-13.54	-12.89	-12.16	-11.47	-10.92	-10.51	-10.22	-10.04	-9.95	-9.94	-10.02	-10.21	-10.52	-10.94	-11.45	-12.06	-12.62	-13.09	-14.15	-14.56	-14.80	-14.86	-14.74	-14.43	-13.92	-13.21	-12.29	-11.16	-7.87
212	-7.22	-7.10	-7.05	-7.09	-7.24	-7.52	-7.94	-8.48	-9.15	-9.95	-10.84	-11.74	-12.56	-13.17	-13.49	-13.43	-13.08	-12.54	-11.92	-11.34	-10.88	-10.54	-10.32	-10.18	-10.11	-10.11	-10.17	-10.33	-10.60	-11.00	-11.54	-12.17	-12.82	-13.45	-13.98	-14.38	-14.61	-14.69	-14.60	-14.34	-13.91	-13.30	-12.50	-11.52	-7.24
214	-7.46	-7.25	-7.08	-6.98	-6.99	-7.15	-7.45	-7.90	-8.48	-9.19	-10.06	-11.03	-12.04	-12.99	-13.67	-13.82	-13.48	-12.79	-12.02	-11.38	-10.93	-10.67	-10.54	-10.52	-10.58	-10.69	-10.84	-11.05	-11.35	-11.74	-12.24	-12.78	-13.32	-13.87	-13.53	-13.88	-14.10	-14.19	-14.14	-13.96	-13.63	-13.17	-12.58	-11.80	-6.74
216	-7.88	-7.59	-7.29	-7.04	-6.90	-6.91	-7.08	-7.40	-7.86	-8.45	-9.16	-9.92	-10.63	-11.21	-11.58	-11.69	-11.58	-11.33	-11.02	-10.74	-10.54	-10.43	-10.37	-10.36	-10.38	-10.40	-10.44	-10.53	-10.69	-10.93	-11.27	-11.68	-12.12	-12.54	-12.91	-13.19	-13.38	-13.47	-13.46	-13.36	-13.17	-12.87	-12.48	-12.00	-6.33
218	-8.40	-8.03	-7.62	-7.23	-6.94	-6.80	-6.83	-7.01	-7.34	-7.80	-8.39	-9.04	-9.67	-10.22	-10.60	-10.77	-10.77	-10.67	-10.51	-10.38	-10.32	-10.33	-10.37	-10.44	-10.51	-10.56	-10.61	-10.68	-10.78	-10.93	-11.15	-11.41	-11.70	-11.97	-12.22	-12.41	-12.55	-12.64	-12.67	-12.66	-12.59	-12.48	-12.32	-12.12	-6.00
220	-8.95	-8.52	-8.00	-7.49	-7.06	-6.79	-6.68	-6.74	-6.94	-7.30	-7.78	-8.34	-8.90	-9.41	-9.80	-10.02	-10.10	-10.10	-10.07	-10.07	-10.12	-10.23	-10.37	-10.52	-10.66	-10.76	-10.84	-10.91	-10.97	-11.05	-11.14	-11.24	-11.35	-11.46	-11.57	-11.66	-11.74	-11.81	-11.87	-11.93	-11.99	-12.05	-12.11	-12.18	-5.71
222	-9.42	-8.95	-8.37	-7.76	-7.23	-6.85	-6.65	-6.60	-6.72	-7.00	-7.41	-7.91	-8.44	-8.93	-9.31	-9.55	-9.67	-9.73	-9.77	-9.84	-9.97	-10.17	-10.40	-10.63	-10.85	-11.02	-11.16	-11.25	-11.31	-11.32	-11.30	-11.25	-11.18	-11.12	-11.07	-11.05	-11.05	-11.09	-11.17	-11.28	-11.44	-11.64	-11.88	-12.18	-5.42
224	-9.75	-9.26	-8.64	-7.98	-7.40	-6.97	-6.71	-6.63	-6.71	-6.96	-7.37	-7.88	-8.42	-8.93	-9.30	-9.52	-9.62	-9.65	-9.68	-9.75	-9.92	-10.16	-10.45	-10.77	-11.08	-11.36	-11.59	-11.75	-11.84	-11.82	-11.70	-11.51	-11.28	-11.07	-10.83	-10.68	-10.60	-10.59	-10.66	-10.80	-11.01	-11.30	-11.68	-12.13	-5.12
226	-9.86	-9.37	-8.76	-8.11	-7.53	-7.11	-6.87	-6.81	-6.94	-7.26	-7.75	-8.34	-8.95	-9.50	-9.88	-10.05	-10.05	-9.96	-9.88	-9.86	-9.99	-10.23	-10.57	-10.96	-11.38	-11.79	-12.15	-12.44	-12.60	-12.60	-12.43	-12.11	-11.72	-11.31	-10.94	-10.67	-10.49	-10.42	-10.44	-10.57	-10.79	-11.11	-11.53	-12.04	-4.77
228	-9.72	-9.28	-8.71	-8.13	-7.62	-7.28	-7.12	-7.15	-7.40	-7.81	-8.51	-9.27	-10.02	-10.65	-11.04	-11.11	-10.94	-10.65	-10.35	-10.16	-10.18	-10.38	-10.73	-11.19	-11.73	-12.29	-12.83	-13.28	-13.57	-13.63	-13.43	-13.02	-12.49	-11.93	-11.41	-11.03	-10.73	-10.57	-10.53	-10.60	-10.78	-11.06	-11.43	-11.90	-4.36
230	-9.43	-9.04	-8.56	-8.07	-7.68	-7.45	-7.42	-7.60	-8.00	-8.65	-9.52	-10.50	-11.44	-12.19	-12.58	-12.53	-12.15	-11.59	-11.02	-10.60	-10.45	-10.57	-10.92	-11.44	-12.09	-12.83	-13.56	-14.19	-14.63	-14.78	-14.58	-14.11	-13.46	-12.76	-12.10	-11.57	-11.19	-10.94	-10.81	-10.80	-10.89	-11.08	-11.36	-11.71	-3.93
232	-9.04	-8.72	-8.35	-7.99	-7.73	-7.64	-7.75	-8.09	-8.67	-9.54	-10.66	-11.89	-13.03	-13.90	-14.31	-14.13	-13.51	-12.65	-11.78	-11.09	-10.76	-10.79	-11.11	-11.68	-12.44	-13.34	-14.26	-15.08	-15.68	-15.93	-15.75	-15.23	-14.49	-13.67	-12.88	-12.25	-11.76	-11.42	-11.19	-11.08	-11.07	-11.14	-11.27	-11.46	-3.48
234	-8.63	-8.39	-8.13	-7.91	-7.79	-7.84	-8.09	-8.58	-9.35	-10.41	-11.78	-13.25	-14.60	-15.60	-16.02	-15.71	-14.86	-13.71	-12.54	-11.59	-11.08	-10.99	-11.28	-11.89	-12.75	-13.79	-14.88	-15.86	-16.61	-16.95	-16.80	-16.25	-15.44	-14.52	-13.63	-12.90	-12.32	-11.88	-11.57	-11.35	-11.22	-11.15	-11.13	-11.13	-3.04
236	-8.27	-8.12	-7.97	-7.87	-7.87	-8.04	-8.41	-9.03	-9.93	-11.18	-12.75	-14.43	-15.96	-17.08	-17.51	-17.10	-16.04	-14.64	-13.20	-12.02	-11.34	-11.16	-11.42	-12.04	-12.96	-14.11	-15.32	-16.44	-17.30	-17.72	-17.59	-17.02	-16.16	-15.17	-14.21	-13.40	-12.75	-12.23	-11.83	-11.52	-11.28	-11.08	-10.90	-10.72	-2.63
238	-8.03	-7.97	-7.91	-7.91	-8.01	-8.25	-8.68	-9.37	-10.36	-11.72	-13.43	-15.27	-16.93	-18.14	-18.59	-18.10	-16.81	-15.31	-13.67	-12.32	-11.52	-11.26	-11.68	-12.38	-13.36	-14.26	-15.54	-16.73	-17.64	-18.18	-18.10	-17.41	-16.51	-15.50	-14.61	-13.93	-12.93	-12.31	-11.88	-11.49	-11.16	-10.93	-10.55	-10.22	-2.28
240	-7.98	-8.00	-8.01	-8.07	-8.20	-8.45	-8.89	-9.56	-10.56	-11.93	-13.70	-15.60	-17.33	-18.58	-19.05	-18.53	-17.26	-15.59	-13.87	-12.43	-11.57	-11.27	-11.46	-12.06	-13.00	-14.19	-15.45	-16.63	-17.53	-17.99	-17.87	-17.29	-16.40	-15.37	-14.35	-13.47	-12.74	-12.13	-11.68	-11.28	-10.79	-10.40	-10.04	-9.63	-2.00
242	-8.18	-8.26	-8.32	-8.38	-8.48	-8.66	-9.00	-9.58	-10.51	-11.79	-13.45	-15.31	-17.02	-18.28	-18.76	-18.27	-17.03	-15.40	-13.71	-12.31	-11.46	-11.16	-11.34	-11.95	-12.77	-13.81	-15.02	-16.09	-16.90	-17.28	-17.14	-16.55	-15.69	-14.68	-13.69	-12.83	-12.10	-11.50	-10.98	-10.53	-10.12	-9.74	-9.35	-8.94	-1.82
244	-8.57	-8.71	-8.77	-8.80	-8.82	-8.88	-9.07	-9.47	-10.18	-11.29	-12.82	-14.55	-16.16	-17.36	-17.84	-17.42	-16.30	-14.81	-13.27	-11.99	-11.23	-10.97	-11.13	-11.64	-12.40	-13.33	-14.31	-15.19	-15.83	-16.10	-15.90	-15.33	-14.49	-13.55	-12.62	-11.80	-11.12	-10.54	-10.05	-9.62	-9.24	-8.89	-8.55	-8.19	-1.70
246	-9.09	-9.27	-9.33	-9.29	-9.20	-9.12	-9.12	-9.32	-9.80	-10.68	-11.97	-13.48	-14.92	-16.02	-16.50	-16.17	-15.22	-13.95	-12.62	-11.54	-10.91	-10.71	-10.88	-11.31	-11.94	-12.67	-13.41	-14.05	-14.48	-14.59	-14.33	-13.76	-12.98	-12.12	-11.28	-10.54	-9.91	-9.39	-8.94	-8.57	-8.25	-7.97	-7.71	-7.47	-1.64
248	-9.67	-9.89	-9.92	-9.81	-9.61	-9.38	-9.21	-9.20	-9.45	-10.06	-11.08	-12.31	-13.53	-14.49	-14.92	-14.68	-13.94	-12.92	-11.87	-11.02	-10.55	-10.44	-10.61	-10.97	-11.44	-11.95	-12.42	-12.78	-12.97	-12.92	-12.58	-12.02	-11.31	-10.55	-9.82	-9.17	-8.63	-8.18	-7.80	-7.50	-7.26	-7.07	-6.93	-6.81	-1.61
250	-10.25	-10.49	-10.49	-10.31	-10.02	-9.68	-9.37	-9.19	-9.23	-9.58	-10.30	-11.23	-12.17	-12.92	-13.29	-13.14	-12.60	-11.86	-11.09	-10.49	-10.20	-10.18	-10.36	-10.64	-10.96	-11.23	-11.42	-11.51	-11.45	-11.23	-10.82	-10.27	-9.64	-8.99	-8.38	-7.84	-7.40	-7.03	-6.75	-6.53	-6.38	-6.30	-6.27	-6.29	-1.59
252	-10.74	-11.00	-10.98	-10.76	-10.41	-10.01	-9.61	-9.31	-9.16	-9.35	-9.81	-10.41	-11.07	-11.61	-11.81	-11.77	-11.38	-10.87	-10.37	-10.02	-9.84	-9.87	-10.07	-10.39	-10.74	-10.97	-10.94	-10.74	-10.45	-10.07	-9.67	-9.27	-8.88	-8.53	-8.23	-7.99	-7.81	-7.69	-7.62	-7.62	-7.69	-7.81	-7.97	-8.17	-1.56
254	-11.09	-11.35	-11.33	-11.11	-10.77	-10.41	-10.07	-9.80	-9.63	-9.62	-9.78	-10.05	-10.34	-10.58	-10.68	-10.59	-10.35	-10.07	-9.81	-9.66	-9.69	-9.84	-10.03	-10.18	-10.22	-10.09	-9.80	-9.40	-8.92	-8.41	-7.89	-7.40	-6.93	-6.51	-6.15	-5.85	-5.63	-5.48	-5.39	-5.37	-5.41	-5.51	-5.67	-5.89	-1.49
256	-11.23	-11.49	-11.48	-11.31	-11.08	-10.87	-10.70	-10.58	-10.48	-10.41	-10.32	-10.20	-10.08	-9.91	-9.73	-9.58	-9.47	-9.47	-9.61	-9.82	-10.02	-10.12	-10.07	-9.88	-9.55	-9.12	-8.61	-8.07	-7.59	-7.05	-6.59	-6.20	-5.89	-5.64	-5.47	-5.36	-5.33	-5.40	-5.52	-5.69	-5.89	-6.13	-1.36
258	-11.14	-11.40	-11.44	-11.37	-11.32	-11.38	-11.52	-11.67	-11.71	-11.56	-11.24	-10.84	-10.42	-10.03	-9.73	-9.52	-9.41	-9.40	-9.50	-9.69	-9.92	-10.10	-10.18	-10.07	-9.72	-9.18	-8.53	-7.86	-7.22	-6.69	-6.27	-5.95	-5.73	-5.59	-5.54	-5.54	-5.61	-5.73	-5.88	-6.06	-6.25	-6.45	-6.65	-6.85	-1.19
260	-10.88	-11.14	-11.24	-11.32	-11.51	-11.92	-12.46	-12.98	-13.35	-13.45	-13.17	-12.60	-11.87	-11.10	-10.42	-9.93	-9.63	-9.50	-9.51	-9.63	-9.84	-10.07	-10.25	-10.30	-10.15	-9.77	-9.20	-8.53	-7.83	-7.20	-6.69	-6.32	-6.07	-5.92	-5.88	-5.93	-6.05	-6.22	-6.42	-6.64	-6.87	-7.07	-7.24	-7.35	-1.01
262	-10.49	-10.76	-10.94	-11.20	-11.68	-12.47	-13.44	-14.37	-15.07	-15.31	-15.00	-14.23	-13.19	-12.08	-11.10	-10.40	-9.96	-9.76	-9.73	-9.84	-10.03	-10.23	-10.39	-10.41	-10.27	-9.89	-9.32	-8.67	-8.00	-7.40	-6.93	-6.60	-6.41	-6.34	-6.37	-6.51	-6.73	-6.99	-7.28	-7.56	-7.81	-8.01	-8.12	-8.12	-0.84
264	-10.02	-10.31	-10.60	-11.05	-11.82	-13.00	-14.40	-15.75	-16.77	-17.20	-16.87	-15.92	-14.61	-13.20	-11.94	-11.01	-10.42	-10.11	-10.00	-10.05	-10.19	-10.36	-10.49	-10.51	-10.36	-9.99	-9.47	-8.86	-8.24	-7.69	-7.27	-7.00	-6.85	-6.83	-6.94	-7.15	-7.45	-7.79	-8.15	-8.47	-8.74	-8.92	-8.96	-8.84	-0.74
266	-9.52	-9.84	-10.25	-10.91	-11.96	-13.50	-15.28	-16.98	-18.29	-18.89	-18.56	-17.49	-15.97	-14.31	-12.80	-11.67	-10.92	-10.47	-10.26	-10.21	-10.29	-10.40	-10.48	-10.49	-10.24	-9.61	-8.54	-9.00	-8.54	-7.97	-7.60	-7.37	-7.27	-7.29	-7.44	-7.72	-8.08	-8.48	-8.88	-9.24	-9.51	-9.66	-9.64	-9.40	-0.72
268	-9.03	-9.42	-9.96	-10.81	-12.11	-13.93	-16.00	-17.97	-19.49	-20.20	-19.88	-18.74	-17.08	-15.24	-13.55	-12.25	-11.34	-10.76	-10.43	-10.29	-10.26	-10.33	-10.33	-10.17	-9.87	-9.46	-8.99	-8.52	-8.10	-7.79	-7.60	-7.52	-7.58	-7.76	-8.07	-8.47	-8.91	-9.34	-9.71	-9.98	-10.10	-10.02	-9.69	-0.83
270	-8.61	-9.09	-9.78	-10.80	-12.28	-14.27	-16.48	-18.58	-20.19	-20.96	-20.65	-19.48	-17.76	-15.84	-14.04	-12.63	-11.60	-10.90	-10.45	-10.19	-10.06	-10.01	-9.98	-9.91	-9.77	-9.50	-9.14	-8.73	-8.33	-7.98	-7.71	-7.55	-7.49	-7.56	-7.76	-8.08	-8.49	-8.93	-9.37	-9.74	-10.00	-10.10	-9.98	-9.61	-1.09
272	-8.30	-8.90	-9.73	-10.90	-12.48	-14.50	-16.70	-18.74	-20.29	-21.03	-20.72	-19.57	-17.89	-15.99	-14.19	-12.74	-11.64	-10.83	-10.27	-9.90	-9.66	-9.51	-9.40	-9.28	-9.11	-8.84	-8.52	-8.16	-7.81	-7.50	-7.27	-7.13	-7.09	-7.15	-7.34	-7.65	-8.04	-8.46	-8.87	-9.22	-9.47	-9.55	-9.43	-9.06	-1.15
274	-8.07	-8.81	-9.80	-11.07	-12.68	-14.61	-16.64	-18.48	-19.86	-20.48	-20.16	-19.08	-17.51	-15.73	-14.02	-12.59	-11.46	-10.58	-9.92	-9.44	-9.09	-8.84	-8.64	-8.46	-8.25	-7.98	-7.66	-7.34	-7.02	-6.75	-6.54	-6.41	-6.37	-6.42	-6.58	-6.85	-7.20	-7.57	-7.94	-8.25	-8.47	-8.55	-8.45	-8.13	-2.14
276	-7.91	-8.79	-9.91	-11.26	-12.83	-14.58	-16.33	-17.87	-18.98	-19.43	-19.10	-18.12	-16.73	-15.14	-13.58	-12.23	-11.11	-10.19	-9.46	-8.88	-8.43	-8.08	-7.80	-7.54	-7.28	-6.99	-6.68	-6.36	-6.07	-5.82	-5.62	-5.49	-5.44	-5.47	-5.59	-5.80	-6.08	-6.38	-6.69	-6.95	-7.14	-7.22	-7.15	-6.91	-2.83
278	-7.79	-8.81	-10.04	-11.42	-12.89	-14.40	-15.80	-16.97	-17.75	-18.02	-17.67	-16.82	-15.65	-14.30	-12.94	-11.72	-10.65	-9.72	-8.93	-8.27	-7.74	-7.30	-6.94	-6.61	-6.30	-5.98	-5.65	-5.34	-5.05	-4.81	-4.61	-4.47	-4.40	-4.39	-4.46	-4.60	-4.80	-5.02	-5.25	-5.45	-5.60	-5.68	-5.66	-5.52	-3.56
280	-7.69	-8.81	-10.11	-11.49	-12.84	-14.05	-15.07	-15.84	-16.29	-16.41	-16.20	-15.60	-14.76	-13.78	-12.16	-11.10	-10.11	-9.20	-8.39	-7.68	-7.08	-6.54	-6.14	-5.75	-5.38	-5.03	-4.69	-4.37	-4.08	-3.82	-3.62	-3.46	-3.36	-3.31	-3.32	-3.38	-3.48	-3.61	-3.75	-3.89	-4.00	-4.07	-4.10	-4.05	-4.28
282	-7.59	-8.77	-10.10	-11.42	-12.60	-13.52	-14.17	-14.56	-14.69	-14.57	-14.22	-13.67	-12.97	-12.17	-11.30	-10.42	-9.54	-8.68	-7.88	-7.16	-6.52	-5.97	-5.48	-5.04	-4.64	-4.25	-3.88	-3.54	-3.24	-2.97	-2.74	-2.56	-2.42	-2.32	-2.26	-2.23	-2.24	-2.27	-2.33	-2.39	-2.46	-2.52	-2.57	-2.60	-4.94
284	-7.46	-8.65	-9.93	-11.16	-12.15	-12.79	-13.11	-13.18	-13.04	-12.79	-12.45	-12.06	-11.59	-11.05	-10.43	-9.73	-8.98	-8.22	-7.47	-6.76	-6.13	-5.56	-5.05	-4.58	-4.14	-3.72	-3.33	-2.97	-2.64	-2.35	-2.09	-1.87	-1.68	-1.52	-1.39	-1.28	-1.19	-1.13	-1.10	-1.09	-1.10	-1.14	-1.21	-1.30	-5.49
286	-7.27	-8.39	-9.58	-10.65	-11.45	-11.86	-11.93	-11.76	-11.46	-11.12	-10.83	-10.57	-10.30	-9.99	-9.59	-9.08	-8.49	-7.85	-7.19	-6.55	-5.96	-5.41	-4.90	-4.43	-3.98	-3.55	-3.13	-2.75	-2.38	-2.05	-1.75	-1.49	-1.24	-1.02	-0.82	-0.63	-0.46	-0.31	-0.19	-0.11	-0.07	-0.07	-0.12	-0.22	-5.88
288	-7.03	-8.01	-9.03	-9.91	-10.53	-10.75	-10.66	-10.37	-9.99	-9.64	-9.41	-9.27	-9.16	-9.03	-8.83	-8.50	-8.08	-7.59	-7.06	-6.53	-6.02	-5.53	-5.06	-4.61	-4.16	-3.72	-3.29	-2.88	-2.48	-2.11	-1.76	-1.43	-1.13	-0.84	-0.57	-0.31	-0.06	0.16	0.35	0.50	0.60	0.65	0.65	0.57	-6.09
290	-6.74	-7.53	-8.33	-9.01	-9.44	-9.53	-9.36	-9.03	-8.66	-8.35	-8.20	-8.16	-8.17	-8.19	-8.15	-7.99	-7.75	-7.43	-7.06	-6.66	-6.26	-5.86	-5.45	-5.04	-4.61	-4.17	-3.73	-3.29	-2.85	-2.43	-2.03	-1.65	-1.29	-0.94	-0.60	-0.27	0.03	0.32	0.57	0.78	0.95	1.06	1.11	1.10	-6.13
292	-6.41	-6.98	-7.54	-8.00	-8.26	-8.26	-8.07	-7.78	-7.47	-7.25	-7.18	-7.23	-7.34	-7.47	-7.55	-7.56	-7.49	-7.34	-7.15	-6.91	-6.64	-6.34	-6.00	-5.64	-5.25	-4.82	-4.37	-3.90	-3.43	-2.97	-2.52	-2.08	-1.66	-1.25	-0.86	-0.48	-0.12	0.21	0.52	0.78	1.01	1.18	1.31	1.37	-6.04
294	-6.05	-6.40	-6.72	-6.96	-7.07	-7.03	-6.86	-6.65	-6.45	-6.34	-6.35	-6.47	-6.66	-6.87	-7.06	-7.21	-7.29	-7.33	-7.30	-7.22	-7.08	-6.89	-6.65	-6.34	-5.99	-5.58	-5.12	-4.64	-4.14	-3.64	-3.14	-2.66	-2.21	-1.73	-1.29	-0.87	-0.47	-0

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 7.125GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	3.08	3.09	3.12	3.16	3.20	3.25	3.30	3.35	3.40	3.45	3.48	3.52	3.54	3.57	3.60	3.63	3.68	3.72	3.77	3.82	3.85	3.87	3.88	3.88	3.89	3.90	3.93	3.97	4.01	4.04	4.07	4.09	4.10	4.10	4.11	4.11	4.12	4.12	4.12	4.11	4.10	4.07	4.05	4.03	4.01
2	4.52	4.49	4.46	4.43	4.38	4.33	4.26	4.19	4.10	3.99	3.87	3.74	3.59	3.44	3.31	3.19	3.09	3.01	2.95	2.90	2.86	2.82	2.79	2.77	2.76	2.78	2.82	2.88	2.96	3.06	3.18	3.31	3.44	3.58	3.72	3.85	3.97	4.07	4.15	4.21	4.25	4.26	4.25	4.22	4.20	4.18
4	5.52	5.47	5.40	5.32	5.22	5.10	4.96	4.80	4.62	4.42	4.19	3.95	3.69	3.43	3.18	2.96	2.76	2.60	2.46	2.34	2.25	2.16	2.09	2.05	2.02	2.03	2.07	2.13	2.24	2.37	2.54	2.74	2.94	3.16	3.39	3.62	3.83	4.00	4.14	4.25	4.32	4.35	4.36	4.35	4.33	4.31
6	6.12	6.06	5.98	5.87	5.74	5.59	5.41	5.21	4.98	4.73	4.45	4.14	3.82	3.50	3.19	2.91	2.66	2.44	2.25	2.09	1.95	1.83	1.73	1.66	1.61	1.60	1.63	1.69	1.79	1.94	2.13	2.37	2.63	2.91	3.19	3.46	3.70	3.92	4.09	4.23	4.33	4.39	4.42	4.42	4.41	4.41
8	6.38	6.32	6.24	6.13	5.99	5.83	5.65	5.43	5.20	4.93	4.64	4.32	3.98	3.65	3.32	3.02	2.74	2.50	2.29	2.10	1.93	1.78	1.66	1.56	1.49	1.46	1.46	1.51	1.60	1.74	1.93	2.16	2.44	2.73	3.03	3.32	3.58	3.81	4.01	4.17	4.29	4.38	4.42	4.45	4.46	4.47
10	6.33	6.29	6.22	6.12	6.00	5.86	5.69	5.50	5.28	5.04	4.77	4.47	4.16	3.85	3.54	3.24	2.97	2.73	2.51	2.31	2.13	1.96	1.81	1.69	1.60	1.54	1.52	1.54	1.61	1.73	1.89	2.11	2.37	2.64	2.93	3.21	3.47	3.70	3.90	4.08	4.21	4.32	4.39	4.44	4.47	4.50
12	6.03	6.01	5.96	5.90	5.81	5.70	5.58	5.43	5.26	5.06	4.84	4.60	4.34	4.08	3.81	3.56	3.32	3.09	2.88	2.68	2.49	2.32	2.16	2.01	1.90	1.81	1.77	1.76	1.79	1.88	2.00	2.18	2.39	2.63	2.88	3.13	3.36	3.58	3.78	3.95	4.10	4.22	4.31	4.39	4.45	4.50
14	5.52	5.52	5.51	5.49	5.45	5.40	5.32	5.24	5.13	5.00	4.86	4.69	4.51	4.32	4.12	3.93	3.73	3.54	3.35	3.17	2.98	2.80	2.63	2.47	2.34	2.23	2.15	2.11	2.11	2.15	2.23	2.35	2.50	2.68	2.88	3.08	3.27	3.46	3.64	3.80	3.95	4.09	4.20	4.30	4.39	4.46
16	4.85	4.88	4.91	4.94	4.96	4.96	4.96	4.95	4.92	4.88	4.82	4.75	4.66	4.56	4.45	4.32	4.18	4.04	3.88	3.72	3.54	3.37	3.19	3.02	2.87	2.74	2.63	2.56	2.52	2.51	2.54	2.59	2.68	2.78	2.91	3.05	3.19	3.34	3.49	3.64	3.79	3.93	4.06	4.18	4.30	4.39
18	4.05	4.13	4.21	4.29	4.37	4.44	4.52	4.59	4.65	4.70	4.74	4.77	4.78	4.78	4.75	4.71	4.63	4.54	4.42	4.28	4.12	3.96	3.78	3.61	3.44	3.30	3.17	3.07	2.99	2.94	2.90	2.89	2.90	2.92	2.97	3.04	3.13	3.22	3.34	3.47	3.61	3.75	3.90	4.04	4.17	4.29
20	3.19	3.31	3.44	3.57	3.72	3.87	4.02	4.17	4.31	4.46	4.61	4.74	4.87	4.95	5.02	5.05	5.04	5.00	4.81	4.64	4.46	4.27	4.08	3.90	3.73	3.56	3.44	3.38	3.30	3.29	3.30	3.32	3.39	3.49	3.56	3.65	3.77	3.87	3.98	4.08	4.17	4.25	4.32	4.36	4.37	4.35
22	2.30	2.46	2.64	2.83	3.04	3.26	3.49	3.72	3.95	4.19	4.43	4.66	4.87	5.07	5.22	5.33	5.38	5.38	5.34	5.26	5.14	5.01	4.86	4.70	4.53	4.38	4.23	4.09	3.96	3.82	3.69	3.54	3.40	3.27	3.15	3.07	3.03	3.06	3.13	3.23	3.36	3.52	3.68	3.84	3.98
24	1.43	1.63	1.86	2.11	2.38	2.66	2.95	3.26	3.57	3.89	4.20	4.52	4.82	5.10	5.33	5.50	5.60	5.64	5.63	5.57	5.49	5.37	5.24	5.10	4.95	4.81	4.66	4.52	4.38	4.22	4.04	3.85	3.64	3.44	3.26	3.11	3.01	2.96	2.95	2.98	3.05	3.17	3.31	3.47	3.63	3.77
26	0.62	0.87	1.14	1.44	1.76	2.09	2.44	2.81	3.18	3.56	3.94	4.33	4.69	5.03	5.33	5.53	5.67	5.74	5.75	5.71	5.65	5.56	5.46	5.34	5.22	5.10	4.98	4.85	4.70	4.54	4.34	4.11	3.86	3.61	3.37	3.17	3.01	2.91	2.85	2.85	2.89	2.98	3.10	3.24	3.39	3.53
28	-0.07	0.21	0.51	0.86	1.22	1.59	1.98	2.39	2.80	3.22	3.64	4.06	4.47	4.84	5.16	5.40	5.56	5.64	5.65	5.61	5.53	5.42	5.29	5.15	5.00	4.85	4.70	4.54	4.34	4.11	3.86	3.61	3.37	3.17	3.01	2.91	2.85	2.89	2.79	2.74	2.75	2.80	2.89	3.01	3.13	3.26
30	-0.61	-0.29	0.06	0.42	0.80	1.20	1.60	2.02	2.44	2.87	3.30	3.73	4.15	4.52	4.83	5.07	5.21	5.28	5.29	5.26	5.23	5.20	5.17	5.15	5.13	5.11	5.07	5.02	4.94	4.81	4.64	4.41	4.14	3.85	3.56	3.29	3.07	2.89	2.76	2.67	2.63	2.64	2.69	2.76	2.85	2.95
32	-0.96	-0.60	-0.24	0.14	0.52	0.92	1.31	1.72	2.13	2.53	2.93	3.33	3.71	4.05	4.32	4.52	4.62	4.65	4.63	4.60	4.58	4.57	4.60	4.64	4.69	4.74	4.78	4.80	4.78	4.73	4.59	4.33	4.01	3.62	3.16	2.73	2.38	2.14	2.04	2.07	2.18	2.36	2.57	2.76	2.94	3.11
34	-1.13	-0.76	-0.38	-0.01	0.37	0.74	1.11	1.47	1.83	2.19	2.54	2.87	3.19	3.45	3.66	3.79	3.83	3.80	3.73	3.69	3.66	3.70	3.78	3.90	4.04	4.17	4.30	4.40	4.46	4.47	4.42	4.30	4.11	3.90	3.66	3.41	3.19	2.98	2.79	2.63	2.49	2.39	2.31	2.26	2.24	2.25
36	-1.18	-0.79	-0.42	-0.05	0.30	0.64	0.96	1.27	1.57	1.85	2.12	2.37	2.59	2.77	2.89	2.93	2.90	2.81	2.70	2.62	2.60	2.67	2.82	3.01	3.24	3.47	3.69	3.88	4.03	4.13	4.16	4.11	4.00	3.84	3.65	3.44	3.23	3.02	2.82	2.62	2.44	2.27	2.13	2.02	1.93	1.89
38	-1.13	-0.74	-0.37	-0.03	0.29	0.58	0.85	1.09	1.31	1.51	1.69	1.84	1.96	2.03	2.05	2.00	1.88	1.73	1.58	1.48	1.47	1.58	1.78	2.06	2.37	2.70	3.02	3.30	3.54	3.72	3.83	3.87	3.83	3.74	3.60	3.43	3.24	3.03	2.82	2.60	2.37	2.15	1.95	1.77	1.63	1.54
40	-1.03	-0.64	-0.30	0.02	0.30	0.54	0.75	0.92	1.06	1.17	1.25	1.29	1.30	1.26	1.18	1.04	0.85	0.64	0.46	0.35	0.35	0.50	0.77	1.12	1.52	1.94	2.34	2.71	3.03	3.29	3.47	3.58	3.61	3.58	3.49	3.36	3.19	3.00	2.78	2.54	2.28	2.02	1.76	1.53	1.34	1.21
42	-0.91	-0.54	-0.22	0.06	0.30	0.49	0.63	0.74	0.80	0.83	0.81	0.75	0.65	0.51	0.33	0.11	-0.14	-0.38	-0.58	-0.69	-0.66	-0.47	-0.15	0.28	0.75	1.25	1.72	2.15	2.54	2.86	3.11	3.27	3.36	3.37	3.32	3.22	3.07	2.89	2.67	2.42	2.15	1.86	1.57	1.30	1.08	0.92
44	-0.80	-0.46	-0.18	0.06	0.25	0.40	0.49	0.53	0.53	0.47	0.37	0.22	0.03	-0.20	-0.46	-0.74	-1.02	-1.28	-1.47	-1.56	-1.49	-1.25	-0.87	-0.39	0.15	0.70	1.22	1.70	2.12	2.48	2.76	2.96	3.07	3.11	3.08	3.00	2.86	2.69	2.47	2.23	1.95	1.66	1.36	1.09	0.85	0.68
46	-0.74	-0.45	-0.21	-0.01	0.14	0.24	0.29	0.28	0.23	0.11	-0.05	-0.28	-0.54	-0.83	-1.12	-1.39	-1.61	-1.74	-1.74	-1.62	-1.37	-0.98	-0.48	-0.08	0.23	0.36	0.40	0.40	0.38	0.33	0.27	0.20	0.14	0.09	0.06	0.07	0.12	0.21	0.34	0.51	0.69	0.87	1.05	1.22	1.37	1.51
48	-0.76	-0.53	-0.34	-0.18	-0.07	0.00	0.02	-0.02	-0.11	-0.26	-0.47	-0.74	-1.05	-1.39	-1.72	-2.02	-2.28	-2.46	-2.55	-2.51	-2.32	-1.98	-1.50	-0.95	-0.36	0.23	0.77	1.25	1.65	1.98	2.22	2.37	2.43	2.41	2.36	2.25	2.12	1.96	1.77	1.57	1.35	1.13	0.91	0.70	0.53	0.41
50	-0.86	-0.70	-0.56	-0.45	-0.37	-0.32	-0.32	-0.37	-0.48	-0.64	-0.87	-1.17	-1.51	-1.85	-2.18	-2.45	-2.65	-2.75	-2.74	-2.62	-2.35	-1.96	-1.45	-0.88	-0.30	0.27	0.78	1.21	1.57	1.84	2.02	2.10	2.10	2.03	1.92	1.79	1.64	1.48	1.32	1.15	0.99	0.82	0.67	0.54	0.43	0.36
52	-1.04	-0.95	-0.87	-0.80	-0.75	-0.73	-0.74	-0.79	-0.89	-1.05	-1.28	-1.57	-1.90	-2.24	-2.53	-2.75	-2.87	-2.87	-2.76	-2.54	-2.20	-1.75	-1.23	-0.67	-0.11	0.42	0.87	1.21	1.57	1.84	2.02	2.10	2.10	2.03	1.92	1.79	1.64	1.48	1.32	1.15	0.99	0.82	0.67	0.54	0.43	0.36
54	-1.31	-1.31	-1.28	-1.25	-1.23	-1.21	-1.22	-1.26	-1.35	-1.49	-1.69	-1.96	-2.26	-2.55	-2.79	-2.93	-2.95	-2.85	-2.63	-2.31	-1.91	-1.43	-0.90	-0.36	0.16	0.63	1.01	1.31	1.52	1.63	1.65	1.58	1.43	1.24	1.03	0.83	0.66	0.52	0.41	0.33	0.28	0.25	0.25	0.26	0.29	0.33
56	-1.68	-1.75	-1.79	-1.80	-1.79	-1.78	-1.78	-1.80	-1.85	-1.95	-2.11	-2.32	-2.59	-2.86	-3.09	-3.21	-3.21	-3.09	-2.84	-2.49	-2.04	-1.51	-0.91	-0.31	0.31	0.84	1.26	1.56	1.68	1.61	1.45	1.31	1.31	1.11	0.87	0.64	0.41	0.24	0.12	0.04	0.00	0.00	0.03	0.08	0.15	0.23	0.31
58	-2.14	-2.30	-2.39	-2.43	-2.44	-2.43	-2.41	-2.40	-2.41	-2.45	-2.54	-2.68	-2.84	-2.97	-3.03	-2.99	-2.80	-2.49	-2.08	-1.62	-1.12	-0.62	-0.14	0.31	0.70	1.01	1.23	1.35	1.39	1.35	1.22	1.03	0.80	0.54	0.30	0.09	-0.07	-0.16	-0.21	-0.22	-0.18	-0.12	-0.03	0.06	0.17	0.26
60	-2.72	-2.94	-3.08	-3.16	-3.18	-3.17	-3.12	-3.07	-3.02	-2.99	-2.99	-3.03	-3.07	-3.09	-3.04	-2.88	-2.60	-2.20	-1.74	-1.23	-0.73	-0.25	0.18	0.55	0.85	1.07	1.20	1.24	1.21	1.10	0.94	0.74	0.51	0.28	0.06	0.14	-0.23	-0.29	-0.24	-0.17	-0.09	0.00	0.09	0.17	0.24	0.27
62	-3.39	-3.68	-3.87	-3.97	-4.00	-3.97	-3.90	-3.80	-3.69	-3.57	-3.46	-3.37	-3.28	-3.16	-2.98	-2.71	-2.33	-1.88	-1.38	-0.88	-0.40	-0.02	0.31	0.58	0.67	0.87	1.00	1.04	1.00	0.91	0.77	0.61	0.41	0.25	0.08	-0.06	-0.17	-0.22	-0.24	-0.23	-0.19	-0.15	-0.12	-0.08	-0.05	-0.01	0.02
64	-4.15	-4.48	-4.70	-4.82	-4.85	-4.81	-4.70	-4.55	-4.36	-4.15	-3.92	-3.69	-3.45	-3.18	-2.86	-2.48	-2.04	-1.55	-1.05	-0.56	-0.14	0.21	0.48	0.67	0.78	0.81	0.76	0.67	0.53	0.38	0.24	0.12	0.02	-0.04	-0.08	-0.09	-0.07	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	-0.01	-0.07	-0.12	-0.16
66	-4.93	-5.29	-5.53	-5.65	-5.68	-5.62	-5.48	-5.27	-5.00	-4.69	-4.34	-3.97	-3.57	-3.15	-2.70	-2.22	-1.72	-1.21	-0.73	-0.30	0.06	0.33	0.50	0.59	0.60	0.55	0.43	0.28	0.12	-0.02	-0.13	-0.17	-0.16	-0.10	-0.02	0.08	0.18	0.27	0.33	0.36	0.33	0.23	0.10	-0.06	-0.22	-0.34
68	-5.71	-6.08	-6.31	-6.43	-6.44	-6.35	-6.16	-5.90	-5.56	-5.15	-4.69	-4.18	-3.64	-3.08	-2.51	-1.95	-1.41	-0.91	-0.46	-0.08	0.20	0.38	0.46	0.46	0.38	0.25	0.08	-0.10	-0.27	-0.40	-0.45	-0.40	-0.28	-0.11	0.10	0.30	0.48	0.62	0.71	0.72	0.64	0.47	0.24	-0.03	-0.29	-0.51
70	-6.45	-6.79	-7.01	-7.10	-7.07	-6.94	-6.71	-6.39	-5.98	-5.49	-4.94	-4.34	-3.69	-3.00	-2.29	-1.57	-0.86	-0.19	-0.36	-0.64	-0.87	-0.97	-0.94	-0.79	-0.52	-0.16	0.24	0.62	0.93	1.11	1.14	1.02	0.78	0.44	0.05	0.33	0.61	0.80	0.90	0.87	0.70	0.39	0.03	-0.32	-0.62	-0.82
72	-7.11	-7.40	-7.56	-7.60	-7.53	-7.35	-7.07	-6.69	-6.22	-5.66	-5.02	-4.31	-3.57	-2.81	-2.09	-1.44	-0.88	-0.43	-0.08	0.16	0.29	0.32	0.26	0.13	-0.05	-0.26	-0.48	-0.68	-0.83	-0.89	-0.83	-0.63	-0.32	0.04	0.43	0.78	1.08	1.28	1.38	1.37	1.22	0.93	0.55	0.13	-0.29	-0.65
74	-7.65	-7.85	-7.93	-7.90	-7.76	-7.52	-7.18	-6.75	-6.23	-5.63	-4.93	-4.19	-3.41	-2.63	-1.89	-1.24	-0.71	-0.30	-0.01	0.18	0.26	0.24	0.15	0.00	-0.19	-0.40	-0.61	-0.79	-0.89	-0.91	-0.81	-0.57	-0.22	0.18	0.58	0.97	1.28	1.48	1.58	1.56	1.40	1.10	0.70	0.26	-0.18	-0.57
76	-8.04	-8.10	-8.06	-7.93	-7.70	-7.39	-6.99	-6.52	-5.97	-5.35	-4.66	-3.92	-3.16	-2.41	-1.71	-1.11	-0.63	-0.27	-0.02	0.12	0.17	0.15	0.06	-0.08	-0.24	-0.41	-0.57	-0.69	-0.75	-0.71	-0.60	-0.36	-0.03	0.35	0.74	1.08	1.36	1.54	1.62	1.60	1.45	1.18	0.82	0.42	0.02	-0.35
78	-8.25	-8.15	-7.97	-7.71	-7.39	-6.99	-6.53	-6.02	-5.46	-4.85	-4.20	-3.52	-2.83	-2.17	-1.56	-1.04	-0.63	-0.33	-0.13	0.00	0.05	0.04	-0.01	-0.09	-0.19	-0.29	-0.37	-0.41	-0.42	-0.36	-0.23	-0.02	0.25	0.55	0.84	1.10	1.31	1.44	1.50	1.48	1.38	1.18	0.92	0.62	0.30	0.00
80	-8.32	-8.04	-7.71	-7.32	-6.89	-6.42	-5.91	-5.37	-4.81	-4.23	-3.64	-3.05	-2.47	-1.93	-1.44	-1.03	-0.70	-0.46	-0.28	-0.17	-0.10	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	-0.05	-0.01	0.05	0.14	0.25	0.40	0.57	0.75	0.91	1.06	1.16	1.23	1.27	1.26	1.20	1.11	0.98	0.82	0.64	0.43
82	-8.25	-7.81	-7.33	-6.83	-6.30	-5.76	-5.21	-4.66	-4.12	-3.58	-3.07	-2.58	-2.13	-1.72	-1.35	-1.05	-0.80	-0.61	-0.46	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	-0.02	0.01	0.22	0.33	0.46	0.58	0.69	0.79	0.86	0.91	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.97	1.00	1.02	1.03	0.99	0.90
84	-8.05	-7.48	-6.90	-6.31	-5.72	-5.13	-4.56	-4.01	-3.50	-3.01	-2.58	-2.19	-1.85	-1.55	-1.30	-1.09	-0.91	-0.76	-0.61	-0.50	-0.37	-0.22	-0.05	0.12	0.29	0.42	0.52	0.73	0.93	1.11	1.24	1.31	1.29	1.22	1.10	0.97	0.83	0.72	0.65	0.62	0.64	0.72	0.86	1.04	1.21	1.33	1.36
86	-7.76	-7.11	-6.47	-5.83	-5.21	-4.62	-4.06	-3.53	-3.05	-2.61	-2.24	-1.93	-1.67	-1.46	-1.28	-1.13	-1.00	-0.88	-0.76	-0.61	-0.45	-0.25	-0.01	0.24	0.52	0.80	1.09	1.36	1.58	1.72	1.75	1.66	1.47	1.22	0.95	0.70	0.49	0.35	0.29	0.33	0.47	0.73	1.04	1.36	1.62	1.77
88	-7.18	-6.73	-6.09	-5.47	-4.88	-4.32	-3.80	-3.32	-2.88	-2.49	-2.15	-1.87	-1.64	-1.46	-1.30	-1.17	-1.05	-0.94	-0.81	-0.66	-0.47	-0.23	-0.05	0.18	0.49	0.69	1.04	1.37	1.68	1.91	2.05	2.05	1.90	1.63	1.29	0.92	0.57	0.30	0.11	0.03	0.08	0.27	0.60	1.03	1.46	1.84	2.07
90	-6.93	-6.37	-5.83	-5.31	-4.82	-4.35	-3.90	-3.48	-3.09	-2.72	-2.39	-2.09	-1.81	-1.57	-1.36	-1.18	-1.03	-0.90	-0.76	-0.60	-0.40	-0.15	-0.14	0.47	0.82	1.17	1.52	1.83	2.06	2.18	2.16	1.97	1.66	1.27	0.86	0.48	0.17	-0.03	-0.12	-0.07	0.15	0.52	1.00	1.49	1.93	2.23
92	-6.42	-6.06	-5.72	-5.39	-5.07	-4.75	-4.42	-4.09	-3.75	-3.39	-3.01	-2.61	-2.21	-1.82	-1.46	-1.16	-0.93	-0.75	-0.59	-0.43	-0.25	-0.01	0.26	0.56	0.87	1.19	1.50	1.76	1.96	2.06	2.02	1.84	1.54	1.18	0.79	0.43	0.14	-0.05	-0.13	-0.08	0.13	0.49	0.96	1.45	1.89	2.21
94	-5.89	-5.82	-5.75	-5.67	-5.58	-5.45	-5.28	-5.06	-4.76	-4.39	-3.94	-3.38	-2.78	-2.17	-1.60	-1.12	-0.77	-0.51	-0.33	-0.18	-0.02	0.17	0.39	0.63	0.87	1.12	1.35	1.54	1.67	1.73	1.69	1.54	1.30	1.02	0.71	0.43	0.20	0.04	-0.03	0.02	0.20	0.51	0.92	1.35	1.75	2.04
96	-5.38	-5.64	-5.88	-6.10	-6.26	-6.35	-6.35	-6.24	-6.00	-5.60	-5.04	-4.31	-3.46	-2.59	-1.77	-1.08	-0.58	-0.24	-0.02	0.13	0.25	0.38	0.53	0.69	0.84	0.98	1.11	1.21	1.27	1.28	1.24	1.14	0.99	0.82	0.63	0.45	0.31	0.20	0.16	0.20	0.34	0.58	0.88	1.22	1.53	1.78
98	-4.90	-5.51	-6.08	-6.60	-7.02	-7.34	-7.51	-7.51	-6.89	-6.22	-5.29	-4.20	-3.05	-1.97	-1.05	-0.40	0.03	0.29	0.44	0.52	0.60	0.68	0.74	0.80	0.83	0.84	0.83	0.81	0.78	0.74	0.70	0.65	0.61	0.56	0.51	0.46	0.42	0.41	0.44	0.52	0.67	0.86	1.08	1.29	1.47
100	-4.49	-5.43	-6.31	-7.11	-7.78	-8.30	-8.62	-8.73	-8.57	-8.12	-7.35	-6.24	-4.92	-3.52	-2.19	-1.06	-0.26	0.26	0.56	0.71	0.77	0.80	0.81	0.80	0.76	0.69	0.59	0.48	0.37	0.29	0.25	0.27	0.33	0.41	0.50	0.57	0.62	0.65	0.68	0.70	0.73	0.79	0.86	0.95	1.05	1.17
102	-4.19	-5.40	-6.54	-7.56	-8.44	-9.12	-9.58	-9.76	-9.64	-9.17	-8.32	-7.07	-5.56	-3.96	-2.42	-1.13	-0.20	0.41	0.75	0.91	0.97	0.97	0.93	0.86	0.75	0.60	0.41	0.21	0.03	-0.10	-0.14	-0.08	0.07	0.26	0.46	0.65	0.79	0.88	0.93	0.95	0.94	0.91	0.88	0.86	0.87	0.92
104	-4.03	-5.42	-6.73	-7.91	-8.91	-9.71	-10.25	-10.49	-10.39	-9.91	-9.01	-7.68	-6.06	-4.33	-2.67	-1.27	-0.25	0.42	0.81	1.00	1.07	1.07	1.03	0.94	0.79	0.59	0.34	0.08	-0.16	-0.32	-0.38	-0.29	-0.09	0.17	0.46	0.72	0.92	1.06	1.14	1.16	1.13	1.05	0.94	0.84	0.77	0.77
106	-4.03	-5.49	-6.85	-8.07	-9.12	-9.94	-10.51	-10.77	-10.68	-10.21	-9.31	-7.98	-6.35	-4.61	-2.93	-1.50	-0.45	0.26	0.70	0.94	1.05	1.10	1.10	1.06	0.91	0.71	0.45	0.15	-0.11	-0.31	-0.38	-0.30	-0.10	0.18	0.49	0.78	1.01	1.18	1.28	1.31	1.27	1.18	1.04	0.91	0.81	0.77
108	-4.20	-5.59	-6.89	-8.05	-9.03	-9.81	-10.34	-10.59	-10.50	-10.06	-9.21	-7.96	-6.43	-4.78	-3.19	-1.82	-0.78	-0.08	0.42	0.72	0.91	1.04	1.12	1.14	1.08	0.94	0.71	0.43	0.15	-0.06	-0.16	-0.12	0.05	0.29	0.56	0.83	1.05	1.22	1.33	1.38	1.37	1.29	1.18	1.06	0.97	0.92
110	-4.51	-5.73	-6.87	-7.88	-8.73	-9.40	-9.85	-10.04	-9.95	-9.55	-8.79	-7.68	-6.32	-4.87	-3.44	-2.19	-1.23	-0.52	0.00	0.37	0.65	0.90	1.10	1.23	1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 7.125GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	4.01	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.06	4.06	4.05	4.04	4.03	4.01	4.01	4.01	4.02	4.04	4.06	4.08	4.09	4.08	4.07	4.06	4.05	4.06	4.08	4.11	4.14	4.18	4.20	4.20	4.20	4.18	4.16	4.15	4.14	4.14	4.13	4.12	4.10	4.08	4.04	4.00	3.97	3.98
2	4.17	4.17	4.18	4.21	4.24	4.29	4.34	4.39	4.44	4.47	4.49	4.51	4.51	4.52	4.53	4.54	4.56	4.58	4.59	4.59	4.58	4.56	4.54	4.51	4.49	4.48	4.48	4.48	4.48	4.47	4.45	4.43	4.41	4.39	4.38	4.37	4.36	4.35	4.33	4.31	4.29	4.27	4.24	4.52	4.52
4	4.30	4.31	4.33	4.36	4.41	4.48	4.56	4.65	4.72	4.79	4.83	4.86	4.88	4.89	4.90	4.92	4.93	4.95	4.95	4.95	4.93	4.90	4.86	4.82	4.78	4.75	4.72	4.70	4.67	4.65	4.62	4.60	4.58	4.55	4.53	4.51	4.50	4.48	4.47	4.45	4.44	4.42	4.41	4.40	5.52
6	4.41	4.42	4.44	4.49	4.55	4.64	4.73	4.83	4.93	5.01	5.07	5.10	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.17	5.17	5.16	5.13	5.09	5.05	5.00	4.95	4.90	4.85	4.80	4.76	4.72	4.69	4.66	4.63	4.60	4.58	4.55	4.53	4.51	4.50	4.48	4.47	4.45	4.44	4.42	4.41	4.40	5.52
8	4.48	4.50	4.54	4.59	4.66	4.75	4.85	4.96	5.06	5.15	5.21	5.25	5.27	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.26	5.24	5.21	5.17	5.12	5.07	5.01	4.94	4.88	4.82	4.76	4.71	4.67	4.63	4.60	4.57	4.54	4.51	4.48	4.46	4.43	4.41	4.40	4.40	4.40	4.38	5.38
10	4.53	4.56	4.60	4.66	4.73	4.82	4.92	5.03	5.12	5.21	5.26	5.30	5.32	5.32	5.32	5.31	5.30	5.28	5.26	5.23	5.19	5.15	5.09	5.04	4.97	4.90	4.82	4.75	4.68	4.62	4.58	4.54	4.50	4.47	4.44	4.40	4.37	4.33	4.30	4.28	4.27	4.27	4.27	4.27	5.33
12	4.55	4.59	4.64	4.69	4.76	4.85	4.94	5.04	5.13	5.20	5.25	5.27	5.28	5.28	5.27	5.25	5.22	5.19	5.16	5.12	5.08	5.03	4.98	4.92	4.85	4.78	4.70	4.62	4.54	4.48	4.43	4.39	4.35	4.32	4.28	4.24	4.19	4.15	4.12	4.09	4.08	4.07	4.07	4.08	5.03
14	4.53	4.58	4.64	4.70	4.76	4.84	4.92	5.00	5.08	5.13	5.17	5.19	5.19	5.17	5.15	5.12	5.08	5.04	5.00	4.95	4.91	4.86	4.80	4.75	4.68	4.60	4.52	4.43	4.36	4.29	4.23	4.19	4.15	4.11	4.07	4.04	3.98	3.93	3.88	3.85	3.83	3.83	3.83	3.82	5.52
16	4.48	4.54	4.61	4.67	4.73	4.79	4.86	4.93	4.98	5.02	5.04	5.05	5.03	5.01	4.98	4.93	4.89	4.84	4.78	4.73	4.68	4.63	4.58	4.52	4.45	4.38	4.29	4.21	4.13	4.06	4.00	3.96	3.92	3.88	3.83	3.78	3.72	3.67	3.62	3.58	3.56	3.54	3.53	4.85	4.85
18	4.39	4.47	4.54	4.60	4.66	4.71	4.76	4.81	4.85	4.87	4.88	4.87	4.85	4.81	4.77	4.72	4.66	4.60	4.54	4.48	4.42	4.37	4.31	4.26	4.20	4.12	4.04	3.96	3.88	3.81	3.76	3.71	3.67	3.62	3.57	3.52	3.45	3.39	3.33	3.29	3.25	3.23	3.22	3.20	4.05
20	4.26	4.36	4.44	4.49	4.54	4.59	4.63	4.66	4.66	4.65	4.63	4.60	4.56	4.51	4.46	4.40	4.34	4.28	4.22	4.16	4.10	4.04	3.99	3.94	3.88	3.81	3.74	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.50	3.47	3.44	3.41	3.38	3.34	3.30	3.27	3.24	3.21	3.19	3.17	3.19
22	4.10	4.20	4.28	4.35	4.40	4.43	4.46	4.48	4.49	4.48	4.47	4.44	4.41	4.36	4.30	4.23	4.16	4.09	4.01	3.95	3.89	3.83	3.78	3.72	3.66	3.60	3.52	3.44	3.37	3.30	3.25	3.20	3.15	3.10	3.04	2.97	2.90	2.82	2.75	2.69	2.64	2.59	2.56	2.51	2.30
24	3.90	4.00	4.09	4.16	4.21	4.24	4.27	4.28	4.28	4.27	4.25	4.22	4.18	4.13	4.07	4.00	3.93	3.85	3.78	3.71	3.64	3.59	3.53	3.47	3.41	3.35	3.28	3.20	3.13	3.07	3.01	2.96	2.91	2.85	2.79	2.71	2.64	2.55	2.48	2.40	2.34	2.29	2.23	2.18	1.43
26	3.66	3.76	3.85	3.92	3.98	4.02	4.04	4.06	4.06	4.05	4.04	4.01	3.97	3.93	3.87	3.80	3.73	3.65	3.58	3.50	3.44	3.38	3.32	3.26	3.20	3.13	3.07	3.00	2.93	2.86	2.80	2.75	2.69	2.63	2.56	2.49	2.40	2.32	2.23	2.15	2.08	2.01	1.94	1.87	0.62
28	3.38	3.48	3.57	3.64	3.71	3.76	3.80	3.82	3.84	3.84	3.84	3.82	3.79	3.75	3.70	3.65	3.58	3.51	3.43	3.36	3.29	3.23	3.16	3.10	3.03	2.97	2.90	2.83	2.77	2.70	2.64	2.59	2.53	2.46	2.39	2.32	2.21	2.12	2.03	1.94	1.85	1.76	1.68	1.59	-0.07
30	3.05	3.14	3.23	3.31	3.39	3.46	3.53	3.58	3.62	3.65	3.66	3.67	3.65	3.63	3.60	3.55	3.49	3.43	3.36	3.29	3.22	3.15	3.08	3.00	2.93	2.86	2.79	2.73	2.66	2.59	2.53	2.46	2.39	2.32	2.24	2.16	2.07	1.98	1.88	1.78	1.68	1.58	1.47	1.36	-0.61
32	2.68	2.76	2.85	2.94	3.04	3.14	3.24	3.33	3.41	3.48	3.54	3.57	3.59	3.57	3.53	3.49	3.44	3.38	3.31	3.24	3.16	3.07	2.99	2.91	2.83	2.76	2.69	2.62	2.55	2.48	2.40	2.33	2.25	2.17	2.08	1.99	1.90	1.78	1.68	1.57	1.45	1.32	1.19	-0.96	
34	2.29	2.35	2.43	2.54	2.66	2.80	2.94	3.08	3.22	3.33	3.42	3.48	3.53	3.55	3.56	3.56	3.54	3.51	3.47	3.41	3.33	3.24	3.14	3.04	2.94	2.84	2.74	2.71	2.63	2.56	2.48	2.40	2.31	2.22	2.14	2.05	1.96	1.86	1.75	1.63	1.50	1.36	1.22	1.07	-1.13
36	1.89	1.93	2.01	2.13	2.27	2.45	2.65	2.84	3.03	3.20	3.33	3.43	3.51	3.57	3.61	3.63	3.64	3.63	3.60	3.55	3.46	3.36	3.25	3.14	3.03	2.93	2.85	2.77	2.69	2.60	2.52	2.42	2.33	2.23	2.13	2.04	1.95	1.85	1.74	1.61	1.47	1.31	1.14	0.98	-1.18
38	1.50	1.52	1.60	1.73	1.90	2.12	2.36	2.61	2.86	3.08	3.26	3.40	3.51	3.60	3.67	3.72	3.76	3.77	3.76	3.71	3.63	3.52	3.40	3.27	3.14	3.04	2.94	2.85	2.76	2.67	2.57	2.47	2.36	2.25	2.14	2.04	1.95	1.84	1.73	1.59	1.44	1.27	1.09	0.91	-1.13
40	1.14	1.15	1.22	1.38	1.55	1.81	2.10	2.40	2.70	2.97	3.19	3.37	3.52	3.64	3.74	3.82	3.88	3.92	3.92	3.88	3.80	3.68	3.55	3.41	3.27	3.15	3.05	2.95	2.85	2.75	2.63	2.51	2.39	2.26	2.15	2.04	1.93	1.82	1.70	1.56	1.40	1.22	1.03	0.85	-1.03
42	0.83	0.83	0.90	1.04	1.26	1.54	1.86	2.21	2.56	2.86	3.12	3.34	3.51	3.66	3.79	3.90	3.98	4.04	4.05	4.03	3.95	3.83	3.69	3.54	3.40	3.27	3.15	3.04	2.93	2.81	2.68	2.54	2.40	2.26	2.13	2.01	1.89	1.77	1.64	1.50	1.33	1.15	0.96	0.77	-0.91
44	0.59	0.58	0.65	0.80	1.02	1.32	1.67	2.04	2.41	2.75	3.04	3.28	3.48	3.66	3.81	3.94	4.04	4.12	4.15	4.13	4.06	3.95	3.81	3.65	3.50	3.36	3.23	3.11	2.98	2.85	2.70	2.54	2.38	2.22	2.07	1.93	1.80	1.67	1.53	1.38	1.21	1.04	0.85	0.68	-0.80
46	0.41	0.42	0.50	0.64	0.87	1.17	1.53	1.90	2.28	2.63	2.94	3.20	3.43	3.61	3.78	3.92	4.04	4.13	4.18	4.17	4.11	4.00	3.87	3.72	3.56	3.42	3.28	3.14	3.00	2.85	2.68	2.50	2.31	2.13	1.95	1.79	1.64	1.49	1.34	1.19	1.03	0.87	0.70	0.54	-0.74
48	0.35	0.36	0.44	0.58	0.80	1.09	1.43	1.79	2.16	2.51	2.82	3.08	3.32	3.52	3.70	3.85	3.98	4.08	4.13	4.14	4.09	4.00	3.87	3.73	3.58	3.43	3.29	3.13	2.97	2.80	2.61	2.40	2.19	1.98	1.78	1.59	1.40	1.23	1.07	0.92	0.77	0.63	0.49	0.35	-0.76
50	0.34	0.36	0.44	0.58	0.78	1.05	1.37	1.71	2.06	2.39	2.69	2.95	3.19	3.39	3.57	3.73	3.87	3.97	4.03	4.04	4.01	3.93	3.83	3.69	3.55	3.40	3.24	3.08	2.90	2.70	2.49	2.26	2.02	1.79	1.55	1.33	1.11	0.92	0.74	0.58	0.44	0.32	0.21	0.10	-0.86
52	0.35	0.39	0.48	0.61	0.79	1.04	1.32	1.63	1.95	2.26	2.55	2.81	3.04	3.24	3.43	3.58	3.72	3.81	3.88	3.90	3.88	3.82	3.72	3.61	3.47	3.32	3.15	2.97	2.77	2.56	2.32	2.07	1.81	1.55	1.29	1.03	0.78	0.55	0.35	0.18	0.05	-0.05	-0.14	-0.23	-1.04
54	0.37	0.44	0.52	0.65	0.81	1.01	1.29	1.57	1.86	2.14	2.41	2.66	2.88	3.08	3.26	3.41	3.54	3.63	3.69	3.71	3.70	3.65	3.57	3.47	3.34	3.18	3.01	2.81	2.60	2.37	2.11	1.85	1.57	1.28	0.99	0.69	0.41	0.15	-0.08	-0.26	-0.39	-0.49	-0.57	-0.65	-1.31
56	0.38	0.46	0.55	0.66	0.81	1.01	1.24	1.50	1.76	2.01	2.24	2.51	2.73	2.92	3.08	3.23	3.34	3.41	3.44	3.50	3.50	3.45	3.38	3.28	3.15	3.00	2.81	2.60	2.38	2.13	1.86	1.59	1.29	0.99	0.67	0.34	0.03	-0.27	-0.53	-0.74	-0.89	-0.99	-1.08	-1.16	-1.68
58	0.35	0.43	0.52	0.63	0.77	0.96	1.18	1.42	1.67	1.92	2.16	2.39	2.59	2.78	2.93	3.06	3.15	3.22	3.26	3.27	3.26	3.22	3.15	3.05	2.91	2.75	2.56	2.34	2.10	1.85	1.58	1.29	0.99	0.67	0.34	-0.01	-0.36	-0.70	-1.02	-1.25	-1.43	-1.57	-1.68	-1.79	-2.14
60	0.34	0.32	0.41	0.52	0.66	0.85	1.07	1.32	1.57	1.82	2.06	2.28	2.48	2.65	2.79	2.90	2.97	3.02	3.04	3.03	3.00	2.95	2.87	2.76	2.62	2.45	2.25	2.02	1.77	1.52	1.25	0.97	0.67	0.35	0.01	-0.36	-0.75	-1.12	-1.47	-1.77	-2.02	-2.21	-2.38	-2.54	-2.72
62	0.06	0.12	0.20	0.31	0.47	0.67	0.92	1.19	1.47	1.74	1.99	2.21	2.40	2.55	2.68	2.76	2.81	2.83	2.83	2.79	2.74	2.66	2.56	2.43	2.28	2.09	1.87	1.64	1.40	1.14	0.89	0.62	0.34	0.03	-0.32	-0.70	-1.11	-1.53	-1.93	-2.30	-2.63	-2.91	-3.17	-3.42	-3.39
64	-0.17	-0.15	-0.08	0.03	0.21	0.45	0.73	1.04	1.36	1.65	1.92	2.14	2.33	2.47	2.58	2.64	2.67	2.68	2.62	2.56	2.47	2.36	2.23	2.07	1.89	1.68	1.46	1.22	0.97	0.73	0.49	0.25	-0.01	-0.31	-0.64	-1.03	-1.46	-1.92	-2.38	-2.83	-3.25	-3.65	-4.03	-4.37	-4.15
66	-0.42	-0.44	-0.39	-0.27	-0.08	0.19	0.51	0.87	1.22	1.55	1.83	2.06	2.25	2.38	2.47	2.52	2.52	2.48	2.42	2.32	2.20	2.05	1.88	1.69	1.48	1.25	1.01	0.76	0.52	0.29	0.07	-0.15	-0.38	-0.66	-0.98	-1.36	-1.81	-2.29	-2.81	-3.34	-3.87	-4.39	-4.89	-5.35	-4.93
68	-0.65	-0.71	-0.69	-0.58	-0.37	-0.08	0.28	0.67	1.05	1.41	1.71	1.95	2.13	2.26	2.34	2.37	2.36	2.30	2.21	2.08	1.92	1.74	1.53	1.30	1.05	0.80	0.54	0.29	0.05	-0.17	-0.37	-0.57	-0.78	-1.03	-1.33	-1.71	-2.15	-2.66	-3.22	-3.82	-4.45	-5.09	-5.72	-6.30	-5.71
70	-0.83	-0.93	-0.94	-0.84	-0.63	-0.31	0.07	0.44	0.81	1.16	1.46	1.70	1.89	2.04	2.16	2.19	2.17	2.10	1.99	1.84	1.66	1.45	1.22	0.98	0.73	0.48	0.22	0.00	-0.24	-0.43	-0.62	-0.81	-1.01	-1.24	-1.52	-1.87	-2.27	-2.69	-3.12	-3.57	-4.02	-4.48	-4.93	-5.37	-6.45
72	-0.91	-1.05	-1.09	-1.02	-0.84	-0.56	-0.20	0.19	0.59	0.96	1.27	1.52	1.71	1.85	1.93	1.96	1.94	1.87	1.76	1.59	1.38	1.12	0.84	0.54	0.23	-0.08	-0.37	-0.65	-0.91	-1.13	-1.32	-1.49	-1.67	-1.88	-2.14	-2.47	-2.88	-3.38	-3.97	-4.66	-5.44	-6.27	-7.10	-7.87	-7.11
74	-0.86	-1.04	-1.11	-1.09	-0.96	-0.73	-0.42	-0.08	0.28	0.62	0.93	1.16	1.34	1.51	1.61	1.66	1.66	1.61	1.50	1.33	1.11	0.83	0.53	0.19	-0.14	-0.48	-0.80	-1.10	-1.37	-1.61	-1.81	-1.99	-2.17	-2.37	-2.61	-2.90	-3.28	-3.74	-4.31	-4.99	-5.79	-6.67	-7.55	-8.39	-7.65
76	-0.64	-0.85	-0.97	-1.01	-0.95	-0.82	-0.62	-0.37	-0.09	0.18	0.44	0.68	0.89	1.06	1.19	1.28	1.32	1.30	1.21	1.06	0.84	0.56	0.24	-0.11	-0.47	-0.83	-1.18	-1.51	-1.81	-2.08	-2.31	-2.51	-2.71	-2.91	-3.13	-3.39	-3.71	-4.11	-4.62	-5.25	-6.03	-6.90	-7.80	-8.65	-8.04
78	-0.27	-0.49	-0.66	-0.78	-0.83	-0.83	-0.77	-0.67	-0.52	-0.34	-0.13	0.08	0.30	0.51	0.68	0.82	0.91	0.94	0.90	0.79	0.59	0.31	-0.01	-0.37	-0.74	-1.13	-1.50	-1.87	-2.21	-2.52	-2.80	-3.05	-3.28	-3.49	-3.70	-3.91	-4.16	-4.47	-4.89	-5.45	-6.15	-6.97	-7.82	-8.66	-8.25
80	0.21	-0.01	-0.23	-0.44	-0.62	-0.78	-0.89	-0.96	-0.96	-0.90	-0.76	-0.57	-0.34	-0.10	0.13	0.33	0.47	0.56	0.58	0.51	0.34	0.10	-0.22	-0.58	-0.96	-1.37	-1.77	-2.18	-2.56	-2.93	-3.27	-3.57	-3.84	-4.07	-4.27	-4.44	-4.61	-4.82	-5.13	-5.57	-6.18	-6.90	-7.68	-8.46	-8.32
82	0.74	0.53	0.27	-0.03	-0.34	-0.66	-0.96	-1.21	-1.38	-1.44	-1.38	-1.22	-0.98	-0.71	-0.44	-0.18	0.03	0.18	0.26	0.24	0.12	-0.10	-0.39	-0.74	-1.13	-1.55	-1.98	-2.42	-2.86	-3.28	-3.68	-4.04	-4.36	-4.62	-4.81	-4.94	-5.03	-5.14	-5.33	-5.64	-6.12	-6.72	-7.39	-8.09	-8.25
84	1.28	1.08	0.78	0.41	-0.01	-0.50	-0.98	-1.40	-1.71	-1.92	-1.94	-1.82	-1.58	-1.29	-0.97	-0.66	-0.39	-0.18	-0.05	-0.01	-0.09	-0.26	-0.53	-0.86	-1.21	-1.68	-2.13	-2.60	-3.08	-3.55	-4.01	-4.44	-4.81	-5.10	-5.29	-5.38	-5.40	-5.41	-5.48	-5.67	-6.00	-6.47	-7.02	-7.62	-8.05
86	1.75	1.58	1.26	0.83	0.30	-0.31	-0.93	-1.51	-1.99	-2.30	-2.39	-2.31	-2.09	-1.78	-1.43	-1.08	-0.77	-0.51	-0.32	-0.24	-0.27	-0.40	-0.63	-0.94	-1.32	-1.74	-2.21	-2.70	-3.22	-3.74	-4.25	-4.73	-5.15	-5.47	-5.66	-5.72	-5.69	-5.62	-5.59	-5.65	-5.85	-6.17	-6.60	-7.08	-7.76
88	2.19	1.98	1.67	1.28	0.81	-0.09	-0.88	-1.52	-2.11	-2.51	-2.68	-2.64	-2.44	-2.13	-1.78	-1.41	-1.07	-0.78	-0.56	-0.44	-0.42	-0.51	-0.70	-0.98	-1.33	-1.74	-2.21	-2.72	-3.26	-3.81	-4.37	-4.89	-5.34	-5.69	-5.90	-5.95	-5.88	-5.75	-5.64	-5.60	-5.68	-5.87	-6.16	-6.54	-7.18
90	2.33	2.23	1.94	1.48	0.87	0.14	-0.65	-1.41	-2.06	-2.53	-2.74	-2.75	-2.59	-2.31	-1.97	-1.62	-1.28	-0.98	-0.74	-0.59	-0.54	-0.59	-0.74	-0.97	-1.29	-1.69	-2.14	-2.65	-3.19	-3.76	-4.33	-4.88	-5.36	-5.73	-5.96	-6.01	-5.94	-5.79	-5.63	-5.52	-5.51	-5.59	-5.76	-6.03	-6.93
92	2.34	2.28	2.04	1.64	1.07	0.37	0.40	-1.15	-1.81	-2.30	-2.56	-2.61	-2.50	-2.28	-1.99	-1.68	-1.37	-1.08	-0.86	-0.70	-0.62	-0.64	-0.74	-0.93	-1.21	-1.57	-2.00	-2.48	-3.01	-3.57	-4.15	-4.70	-5.19	-5.57	-5.82	-5.90	-5.85	-5.73	-5.57	-5.43	-5.35	-5.35	-5.43	-5.59	-6.42
94	2.19	2.18	2.01	1.68	1.21	0.59	-0.30	-0.79	-1.42	-1.89	-2.17	-2.27	-2.22	-2.08	-1.86	-1.62	-1.38	-1.14	-0.93	-0.78	-0.69	-0.67	-0.73	-0.87	-1.10	-1.41	-1.80	-2.26	-2.76	-3.29	-3.84	-4.38	-4.86	-5.25	-5.53	-5.65	-5.66	-5.58	-5.46	-5.33	-5.22	-5.16	-5.16	-5.24	-5.89
96	1.93	1.96	1.87	1.65	1.29	0.80	0.22	-0.38	-0.93	-1.37	-1.66	-1.80	-1.83	-1.77	-1.65	-1.49	-1.32	-1.14	-0.98	-0.84	-0.74	-0.70	-0.72	-0.81	-0.98	-1.25	-1.59	-2.00	-2.45	-2.95	-3.46	-3.97	-4.44	-4.84	-5.14	-5.32	-5.39	-5.39	-5.32	-5.22	-5.11	-5.01	-4.94	-4.94	-5.38
98	1.61	1.69	1.67	1.61	1.33	0.97	0.53	0.05	-0.41	-0.81	-1.10	-1.29	-1.39	-1.42	-1.40	-1.33	-1.24	-1.13	-1.01	-0.89	-0.80	-0.73	-0.71	-0.76	-0.88	-1.09	-1.38	-1.74	-2.15	-2.60	-3.07	-3.54	-3.99	-4.39	-4.71	-4.95	-5.10	-5.17	-5.17	-5.11	-5.00	-4.88	-4.77	-4.69	-4.90
100	1.29	1.39	1.45	1.44	1.34	1.11	0.81	0.45	0.08	-0.27	-0.56	-0.79	-0.96	-1.09	-1.16	-1.18	-1.17	-1.12	-1.05	-0.97	-0.87	-0.79	-0.74	-0.74	-0.81	-0.97	-1.21	-1.51	-1.87	-2.28	-2.70	-3.14	-3.56	-3.96	-4.31	-4.60	-4.81	-4.95	-5.02	-5.00	-4.91	-4.77	-4.62	-4.49	-4.49
102	1.02	1.14	1.25	1.32	1.31	1.21	1.02	0.76	0.47	0.17	-0.12	-0.38	-0.62	-0.83	-0.98	-1.09	-1.14	-1.15	-1.13	-1.06	-0.97	-0.88	-0.80	-0.77	-0.80	-0.91	-1.10	-1.36	-1.67	-2.03	-2.42	-2.82	-3.23	-3.62	-3.99	-4.31	-4.58	-4.77	-4.89	-4.90	-4.82	-4.67	-4.48	-4.30	-4.19
104	0.84	0.96	1.10	1.22	1.28	1.25	1.13	0.95	0.72	0.45	0.15	-0.15	-0.44	-0.70	-0.93	-1.09	-1.19	-1.25	-1.25	-1.20	-1.12	-1.02	-0.93	-0.87	-0.86	-0.94	-1.09	-1.31	-1.58	-1.90	-2.26	-2.64	-3.04	-3.43	-3.80	-4.14	-4.43	-4.66	-4.79	-4.82	-4.74	-4.57	-4.35	-4.13	-4.03
106	0.81	0.92	1.05	1.17	1.23	1.22	1.13	0.97	0.76	0.49	0.18	-0.15	-0.47	-0.78	-1.03	-1.23	-1.35	-1.42	-1.44	-1.40	-1.32	-1.22	-1.12	-1.05	-1.03	-1.08	-1.20	-1.39	-1.63	-1.93	-2.28	-2.66	-3.05	-3.44	-3.81	-4.14	-4.42	-4.63	-4.75	-4.76	-4.65	-4.46	-4.22	-3.97	-4.03
108	0.94	1.01	1.09	1.16	1.18	1.13	1.01	0.82	0.58	0.29	-0.04	-0.39	-0.71	-1.05	-1.31	-1.50	-1.63	-1.69	-1.70	-1.66	-1.58	-1.49	-1.39	-1.32	-1.30	-1.34	-1.44	-1.61	-1.85	-2.14	-2.49	-2.88	-3.29	-3.68	-4.04	-4.34	-4.57	-4.72	-4.77	-4.73	-4.58	-4.35	-4.08	-3.81	-4.20
110	1.17	1.18	1.19	1.18	1.12	0.99	0.79	0.54	0.25	-0.08	-0.44	-0.80	-1.15	-1.45	-1.70	-1.87	-1.98	-2.02	-2.01	-1.96	-1.89	-1.81	-1.73	-1.68	-1.67	-1.71	-1.81	-1.98	-2.22	-2.52	-2.90	-3.31	-3.74	-4.13	-4.47	-4.71	-4.86	-4.92	-4.89	-4.76	-4.55	-4.28	-3.98	-3.69	-4.51
112	1.44	1.40	1.32	1.20	1.03	0.79	0.50	0.17	-0.19	-0.57	-0.95	-1.32	-1.66	-1.94	-2.16	-2.30	-2.37	-2.39	-2.36	-2.31	-2.24	-2.18	-2.13	-2.11	-2.12	-2.19	-2.30	-2.48	-2.74	-3.07	-3.48	-3.93	-4.38	-

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 7.125GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-17.99	-18.22	-18.51	-18.85	-19.21	-19.59	-19.97	-20.32	-20.65	-20.95	-21.22	-21.43	-21.60	-21.73	-21.80	-21.81	-21.80	-21.71	-21.56	-21.33	-21.01	-20.61	-20.15	-19.69	-19.25	-18.88	-18.60	-18.42	-18.29	-18.22	-18.17	-18.13	-18.07	-17.99	-17.86	-17.67	-17.42	-17.12	-16.81	-16.52	-16.28	-16.11	-16.01	-16.00	-16.06	-16.20
184	-16.36	-16.74	-17.25	-17.83	-18.46	-19.11	-19.75	-20.36	-20.93	-21.44	-21.89	-22.26	-22.55	-22.76	-22.88	-22.91	-22.85	-22.68	-22.40	-21.98	-21.42	-20.72	-19.94	-19.13	-18.38	-17.74	-17.27	-16.95	-16.75	-16.62	-16.54	-16.46	-16.35	-16.21	-15.99	-15.68	-15.27	-14.79	-14.29	-13.83	-13.44	-13.17	-13.02	-13.00	-13.11	-13.33
186	-15.10	-15.60	-16.25	-16.99	-17.79	-18.61	-19.42	-20.19	-20.91	-21.56	-22.13	-22.60	-22.96	-23.22	-23.36	-23.39	-23.29	-23.05	-22.66	-22.10	-21.37	-20.46	-19.45	-18.42	-17.46	-16.65	-16.06	-15.66	-15.41	-15.25	-15.14	-15.02	-14.89	-14.70	-14.43	-14.05	-13.57	-13.00	-12.42	-11.88	-11.43	-11.12	-10.96	-10.94	-11.07	-11.34
188	-14.19	-14.76	-15.48	-16.30	-17.19	-18.10	-18.99	-19.84	-20.63	-21.35	-21.98	-22.50	-22.90	-23.18	-23.33	-23.33	-23.19	-22.89	-22.42	-21.77	-20.92	-19.89	-18.75	-17.60	-16.52	-15.63	-14.97	-14.53	-14.25	-14.08	-13.94	-13.81	-13.65	-13.43	-13.14	-12.75	-12.25	-11.69	-11.12	-10.59	-10.16	-9.86	-9.71	-9.70	-9.84	-10.11
190	-13.58	-14.17	-14.91	-15.75	-16.65	-17.57	-18.47	-19.33	-20.13	-20.86	-21.49	-22.02	-22.43	-22.71	-22.84	-22.82	-22.64	-22.29	-21.77	-21.06	-20.15	-19.07	-17.89	-16.69	-15.59	-14.67	-14.01	-13.66	-13.47	-13.39	-13.29	-13.20	-13.11	-12.97	-12.78	-12.51	-12.19	-11.82	-11.44	-11.09	-10.80	-10.62	-10.57	-10.69	-10.94	-11.29
192	-13.22	-13.80	-14.51	-15.31	-16.17	-17.03	-17.88	-18.69	-19.45	-20.13	-20.73	-21.23	-21.61	-21.87	-21.98	-21.93	-21.72	-21.34	-20.78	-20.04	-19.13	-18.16	-17.16	-16.21	-15.75	-14.68	-13.80	-13.16	-12.73	-12.46	-12.28	-12.13	-11.96	-11.77	-11.54	-11.28	-10.98	-10.64	-10.28	-9.93	-9.62	-9.38	-9.23	-9.17	-9.20	-9.32	-9.51
194	-13.08	-13.62	-14.26	-14.97	-15.72	-16.49	-17.23	-17.95	-18.61	-19.21	-19.74	-20.18	-20.52	-20.73	-20.81	-20.74	-20.50	-20.10	-19.53	-18.81	-17.94	-16.93	-15.86	-14.80	-13.82	-13.02	-12.44	-12.05	-11.79	-11.62	-11.46	-11.29	-11.10	-10.88	-10.67	-10.45	-10.24	-10.06	-9.89	-9.77	-9.68	-9.64	-9.65	-9.70	-9.79	-9.91
196	-13.12	-13.58	-14.12	-14.71	-15.32	-15.94	-16.54	-17.12	-17.66	-18.15	-18.58	-18.94	-19.21	-19.37	-19.42	-19.32	-19.06	-18.66	-18.11	-17.44	-16.64	-15.75	-14.80	-13.88	-13.04	-12.34	-11.84	-11.49	-11.26	-11.09	-10.94	-10.76	-10.57	-10.38	-10.23	-10.12	-10.07	-10.08	-10.13	-10.20	-10.29	-10.39	-10.47	-10.54	-10.60	-10.64
198	-13.29	-13.66	-14.07	-14.50	-14.94	-15.38	-15.82	-16.23	-16.62	-16.98	-17.29	-17.55	-17.75	-17.86	-17.86	-17.74	-17.48	-17.10	-16.60	-16.00	-15.31	-14.56	-13.79	-13.03	-12.35	-11.78	-11.36	-11.07	-10.86	-10.69	-10.54	-10.36	-10.17	-10.02	-9.94	-9.94	-10.07	-10.29	-10.56	-10.85	-11.12	-11.35	-11.51	-11.61	-11.63	-11.57
200	-13.55	-13.81	-14.07	-14.33	-14.58	-14.83	-15.07	-15.31	-15.54	-15.75	-15.94	-16.09	-16.20	-16.25	-16.21	-16.08	-15.84	-15.50	-15.07	-14.58	-14.03	-13.45	-12.86	-12.29	-11.77	-11.34	-11.01	-10.76	-10.57	-10.40	-10.24	-10.06	-9.89	-9.78	-9.76	-9.90	-10.19	-10.62	-11.11	-11.61	-12.06	-12.42	-12.65	-12.77	-12.76	-12.61
202	-13.87	-14.01	-14.11	-14.18	-14.22	-14.24	-14.23	-14.19	-14.15	-14.11	-14.06	-14.01	-14.03	-14.02	-14.55	-14.92	-15.17	-15.34	-15.44	-15.47	-15.44	-15.34	-15.21	-15.07	-14.92	-14.77	-14.61	-14.46	-14.32	-14.20	-14.08	-13.97	-13.86	-13.75	-13.65	-13.58	-13.57	-13.62	-13.71	-13.83	-13.98	-14.13	-14.29	-14.43	-14.57	-14.69
204	-14.19	-14.20	-14.14	-14.02	-13.88	-13.73	-13.60	-13.48	-13.38	-13.30	-13.21	-13.17	-13.10	-13.04	-12.95	-12.83	-12.68	-12.50	-12.30	-12.09	-11.88	-11.67	-11.47	-11.27	-11.07	-10.88	-10.67	-10.47	-10.27	-10.07	-9.88	-9.69	-9.57	-9.55	-9.69	-10.05	-10.65	-11.43	-12.28	-13.12	-13.87	-14.43	-14.78	-14.93	-14.85	-14.54
206	-14.48	-14.37	-14.14	-13.85	-13.52	-13.19	-12.89	-12.62	-12.38	-12.17	-11.98	-11.82	-11.69	-11.57	-11.47	-11.39	-11.32	-11.26	-11.22	-11.19	-11.16	-11.14	-11.11	-11.07	-10.99	-10.87	-10.70	-10.48	-10.24	-10.00	-9.78	-9.59	-9.49	-9.53	-9.74	-10.19	-10.90	-11.78	-12.75	-13.70	-14.52	-15.14	-15.53	-15.68	-15.58	-15.21
208	-14.71	-14.46	-14.09	-13.64	-13.15	-12.67	-12.22	-11.82	-11.47	-11.15	-10.88	-10.63	-10.44	-10.29	-10.20	-10.17	-10.21	-10.31	-10.45	-10.61	-10.77	-10.92	-11.05	-11.12	-11.12	-11.04	-10.84	-10.58	-10.27	-9.97	-9.71	-9.52	-9.45	-9.53	-9.81	-10.33	-11.09	-12.03	-13.04	-14.02	-14.88	-15.52	-15.92	-16.06	-15.94	-15.54
210	-14.82	-14.45	-13.95	-13.37	-12.79	-12.15	-11.57	-11.11	-10.69	-10.30	-9.96	-9.67	-9.43	-9.26	-9.20	-9.25	-9.44	-9.72	-10.07	-10.44	-10.79	-11.10	-11.39	-11.67	-11.87	-11.93	-11.87	-11.67	-11.39	-11.07	-10.76	-10.36	-9.97	-9.65	-9.46	-9.42	-9.70	-10.43	-11.19	-12.11	-13.08	-14.01	-14.83	-15.43	-15.81	-15.95	-15.82	-15.42
212	-14.78	-14.30	-13.70	-13.02	-12.32	-11.65	-11.06	-10.53	-10.06	-9.65	-9.28	-8.95	-8.69	-8.54	-8.52	-8.69	-9.04	-9.55	-10.13	-10.72	-11.26	-11.69	-11.98	-12.12	-12.09	-11.89	-11.51	-11.01	-10.48	-9.98	-9.60	-9.39	-9.57	-9.93	-10.46	-11.17	-11.97	-12.81	-13.62	-14.31	-14.83	-15.15	-15.26	-15.15	-14.78	-14.20
214	-14.59	-14.02	-13.34	-12.60	-11.86	-11.16	-10.53	-9.97	-9.48	-9.05	-8.65	-8.47	-8.21	-8.18	-8.34	-8.48	-8.59	-8.69	-9.16	-9.83	-10.57	-11.33	-12.03	-12.61	-12.91	-13.00	-12.87	-12.55	-12.09	-11.53	-10.95	-10.64	-10.58	-10.98	-11.33	-11.65	-11.98	-12.39	-12.90	-13.42	-13.81	-14.06	-14.14	-14.04	-13.74	-13.26
216	-14.27	-13.61	-12.88	-12.11	-11.35	-10.66	-10.08	-9.59	-9.17	-8.80	-8.46	-8.15	-7.92	-7.84	-7.98	-8.42	-9.20	-10.20	-11.30	-12.35	-13.21	-13.77	-14.03	-14.05	-13.73	-13.22	-12.51	-11.70	-10.88	-10.17	-9.66	-9.43	-9.45	-9.66	-10.00	-10.41	-10.83	-11.24	-11.63	-11.98	-12.29	-12.54	-12.70	-12.76	-12.69	-12.48
218	-13.81	-13.09	-12.33	-11.55	-10.81	-10.16	-9.62	-9.18	-8.82	-8.51	-8.22	-7.95	-7.77	-7.75	-8.00	-8.61	-9.61	-10.87	-12.22	-13.48	-14.47	-15.04	-15.22	-15.05	-14.60	-13.91	-13.04	-12.10	-11.19	-10.40	-9.85	-9.60	-9.61	-9.80	-10.07	-10.35	-10.58	-10.74	-10.87	-10.97	-11.06	-11.16	-11.24	-11.28	-11.26	-11.15
220	-13.22	-12.47	-11.69	-10.93	-10.23	-9.63	-9.15	-8.79	-8.50	-8.26	-8.04	-7.82	-7.70	-7.77	-8.14	-8.92	-10.15	-11.66	-13.25	-14.70	-15.77	-16.32	-16.37	-16.03	-15.38	-14.52	-13.54	-12.53	-11.57	-10.77	-10.20	-9.94	-9.91	-10.02	-10.18	-10.31	-10.32	-10.24	-10.11	-9.97	-9.87	-9.83	-9.85	-9.89	-9.92	-9.93
222	-12.52	-11.74	-10.98	-10.25	-9.60	-9.07	-8.66	-8.37	-8.16	-7.99	-7.85	-7.71	-7.67	-7.84	-8.34	-9.29	-10.74	-12.49	-14.30	-15.89	-17.02	-17.49	-17.39	-16.84	-16.00	-14.99	-13.96	-12.96	-12.05	-11.30	-10.77	-10.48	-10.37	-10.36	-10.36	-10.29	-10.08	-9.77	-9.42	-9.09	-8.84	-8.72	-8.70	-8.76	-8.86	-8.97
224	-11.71	-10.93	-10.20	-9.52	-8.94	-8.47	-8.13	-7.93	-7.77	-7.67	-7.61	-7.55	-7.61	-7.90	-8.55	-9.67	-11.32	-13.24	-15.26	-16.96	-18.09	-18.45	-18.15	-17.39	-16.35	-15.26	-14.26	-13.38	-12.64	-12.04	-11.58	-11.26	-11.03	-10.84	-10.62	-10.32	-9.90	-9.41	-8.90	-8.45	-8.12	-7.96	-7.95	-8.06	-8.24	-8.46
226	-10.79	-10.04	-9.35	-8.74	-8.22	-7.82	-7.54	-7.37	-7.29	-7.26	-7.27	-7.31	-7.48	-7.91	-8.70	-9.99	-11.82	-13.95	-16.05	-17.80	-18.89	-19.09	-18.57	-17.58	-16.39	-15.27	-14.40	-13.79	-13.34	-13.00	-12.69	-12.34	-11.94	-11.48	-10.98	-10.41	-9.80	-9.19	-8.62	-8.15	-7.84	-7.72	-7.78	-7.96	-8.23	-8.55
228	-9.79	-9.09	-8.47	-7.92	-7.47	-7.13	-6.90	-6.77	-6.72	-6.75	-6.83	-6.97	-7.27	-7.84	-8.79	-10.24	-12.22	-14.47	-16.64	-18.39	-19.39	-19.39	-18.62	-17.41	-16.10	-15.01	-14.39	-14.16	-14.13	-14.15	-14.03	-13.65	-13.04	-12.27	-11.43	-10.58	-9.81	-9.13	-8.59	-8.20	-8.00	-8.00	-8.17	-8.46	-8.83	-9.23
230	-8.75	-8.12	-7.57	-7.10	-6.72	-6.43	-6.23	-6.13	-6.11	-6.18	-6.34	-6.59	-7.02	-7.73	-8.73	-10.42	-12.52	-14.85	-17.05	-18.76	-19.63	-19.41	-18.40	-16.98	-15.57	-14.56	-14.25	-14.47	-14.94	-15.37	-15.49	-15.08	-14.25	-13.15	-11.95	-10.83	-9.91	-9.21	-8.77	-8.53	-8.49	-8.66	-8.98	-9.39	-9.86	-10.32
232	-7.71	-7.15	-6.68	-6.29	-5.97	-5.73	-5.57	-5.49	-5.50	-5.61	-5.83	-6.19	-6.76	-7.62	-8.86	-10.56	-12.75	-15.12	-17.31	-18.94	-19.66	-19.23	-17.98	-16.38	-14.90	-14.01	-14.03	-14.72	-15.69	-16.55	-16.91	-16.50	-15.45	-14.04	-12.51	-11.03	-10.01	-9.45	-9.11	-9.04	-9.21	-9.55	-10.03	-10.57	-11.13	-11.64
234	-6.71	-6.23	-5.84	-5.52	-5.27	-5.08	-4.94	-4.88	-4.92	-5.07	-5.36	-5.83	-6.52	-7.52	-8.88	-10.69	-12.92	-15.29	-17.43	-18.97	-19.53	-18.90	-17.45	-15.71	-14.19	-13.42	-13.76	-14.88	-16.32	-17.57	-18.17	-17.76	-16.55	-14.88	-13.08	-11.50	-10.40	-9.79	-9.57	-9.67	-10.02	-10.54	-11.16	-11.81	-12.45	-13.00
236	-5.79	-5.38	-5.06	-4.81	-4.62	-4.48	-4.38	-4.35	-4.41	-4.61	-4.98	-5.54	-6.36	-7.47	-8.94	-10.80	-13.05	-15.39	-17.46	-18.88	-19.30	-18.51	-16.91	-15.06	-13.53	-12.87	-13.47	-14.94	-16.74	-18.32	-19.12	-18.75	-17.45	-15.61	-13.64	-11.92	-10.79	-10.21	-10.09	-10.33	-10.82	-11.47	-12.20	-12.95	-13.65	-14.22
238	-4.88	-4.64	-4.39	-4.20	-4.07	-3.98	-3.92	-3.92	-4.03	-4.28	-4.72	-5.38	-6.29	-7.50	-9.04	-10.94	-13.16	-15.44	-17.40	-18.71	-19.01	-18.16	-16.41	-14.47	-13.03	-12.45	-13.20	-14.88	-16.90	-18.68	-19.63	-19.31	-18.03	-16.17	-14.05	-12.40	-11.30	-10.71	-10.64	-10.93	-11.49	-12.20	-13.00	-13.79	-14.53	-15.12
240	-4.32	-4.05	-3.85	-3.71	-3.63	-3.58	-3.57	-3.63	-3.80	-4.12	-4.63	-5.37	-6.37	-7.65	-9.22	-11.11	-13.27	-15.44	-17.29	-18.49	-18.72	-17.79	-16.11	-14.25	-12.77	-12.22	-12.99	-14.67	-16.71	-18.53	-19.55	-19.36	-18.20	-16.48	-14.59	-12.93	-11.83	-11.26	-11.15	-11.40	-11.91	-12.59	-13.37	-14.17	-14.91	-15.50
242	-3.86	-3.61	-3.45	-3.35	-3.32	-3.33	-3.38	-3.51	-3.76	-4.16	-4.75	-5.57	-6.62	-7.91	-9.49	-11.33	-13.39	-15.43	-17.15	-18.26	-18.48	-17.58	-16.00	-14.25	-12.82	-12.24	-12.86	-14.33	-16.14	-17.80	-18.80	-18.77	-17.60	-15.91	-14.30	-12.90	-11.85	-11.26	-11.15	-11.40	-11.91	-12.59	-13.37	-14.17	-14.91	-15.50
244	-3.56	-3.34	-3.20	-3.13	-3.13	-3.20	-3.33	-3.56	-3.90	-4.39	-5.06	-5.93	-7.02	-8.32	-9.84	-11.58	-13.50	-15.38	-16.97	-18.00	-18.21	-17.45	-16.06	-14.47	-13.12	-12.46	-12.79	-13.86	-15.26	-16.61	-17.50	-17.66	-17.18	-16.27	-15.16	-14.05	-13.13	-12.43	-11.96	-11.75	-11.81	-12.12	-12.63	-13.25	-13.89	-14.48
246	-3.40	-3.20	-3.07	-3.03	-3.07	-3.20	-3.42	-3.75	-4.20	-4.79	-5.53	-6.45	-7.53	-8.80	-10.23	-11.84	-13.59	-15.30	-16.74	-17.69	-17.94	-17.36	-16.20	-14.82	-13.57	-12.86	-12.76	-13.30	-14.15	-15.08	-15.82	-16.17	-16.15	-15.83	-15.27	-14.56	-13.76	-12.95	-12.23	-11.69	-11.40	-11.44	-11.74	-12.22	-12.79	-13.36
248	-3.37	-3.18	-3.06	-3.04	-3.12	-3.32	-3.63	-4.07	-4.64	-5.32	-6.14	-7.07	-8.14	-9.33	-10.65	-12.10	-13.66	-15.16	-16.45	-17.33	-17.63	-17.25	-16.36	-15.22	-14.08	-13.19	-12.78	-12.88	-13.39	-13.77	-13.92	-14.46	-14.92	-15.21	-15.25	-14.96	-14.30	-13.39	-12.40	-11.50	-10.87	-10.61	-10.70	-11.03	-11.52	-12.07
250	-3.44	-3.25	-3.15	-3.15	-3.28	-3.55	-3.96	-4.52	-5.20	-5.98	-6.85	-7.79	-8.80	-9.90	-11.07	-12.34	-13.67	-14.97	-16.08	-16.89	-17.24	-17.07	-16.46	-15.56	-14.54	-13.51	-12.68	-12.04	-11.68	-11.63	-11.97	-12.68	-13.59	-14.47	-15.09	-15.21	-14.69	-13.69	-12.46	-11.24	-10.28	-9.76	-9.64	-9.84	-10.25	-10.77
252	-3.57	-3.40	-3.32	-3.36	-3.53	-3.88	-4.40	-5.07	-5.85	-6.72	-7.63	-8.55	-9.49	-10.46	-11.47	-12.53	-13.62	-14.70	-15.68	-16.51	-16.75	-16.41	-15.79	-14.95	-13.87	-12.56	-11.41	-10.50	-10.01	-10.14	-10.98	-12.27	-13.81	-15.26	-16.47	-17.13	-17.12	-16.41	-15.26	-14.07	-12.90	-11.91	-11.26	-10.93	-9.71	-8.98	-8.72	-8.81	-9.16	-9.65
254	-3.75	-3.60	-3.56	-3.64	-3.88	-4.30	-4.92	-5.71	-6.59	-7.53	-8.46	-9.34	-10.18	-11.00	-11.81	-12.65	-13.51	-14.34	-15.10	-15.71	-16.12	-16.28	-16.15	-15.71	-14.95	-13.82	-12.36	-10.82	-9.48	-8.64	-8.60	-9.51	-11.06	-12.80	-14.28	-15.05	-14.79	-13.73	-12.21	-10.60	-9.23	-8.40	-8.06	-8.11	-8.42	-8.88
256	-3.95	-3.85	-3.85	-3.99	-4.30	-4.81	-5.54	-6.42	-7.40	-8.38	-9.31	-10.13	-10.84	-11.48	-12.09	-12.68	-13.29	-13.88	-14.45	-14.94	-15.33	-15.57	-15.60	-15.40	-14.90	-13.60	-12.05	-10.39	-8.73	-7.68	-7.51	-8.42	-10.07	-11.97	-13.62	-14.54	-14.39	-13.38	-11.89	-10.29	-8.94	-8.13	-7.82	-7.88	-8.19	-8.62
258	-4.17	-4.12	-4.19	-4.40	-4.80	-5.40	-6.22	-7.19	-8.23	-9.24	-10.14	-10.87	-11.43	-11.89	-12.27	-12.63	-12.99	-13.35	-13.71	-14.06	-14.38	-14.65	-14.77	-14.63	-14.12	-13.12	-11.61	-9.87	-8.26	-7.15	-6.90	-7.74	-9.32	-11.17	-12.81	-13.77	-13.69	-12.80	-11.45	-10.01	-8.83	-8.17	-8.00	-8.15	-8.49	-8.89
260	-4.42	-4.44	-4.58	-4.87	-5.35	-6.04	-6.94	-7.98	-9.05	-10.07	-10.92	-11.54	-11.95	-12.20	-12.36	-12.48	-12.61	-12.75	-12.92	-13.11	-13.33	-13.57	-13.72	-13.66	-13.28	-12.43	-11.09	-9.51	-8.02	-6.98	-6.70	-7.41	-8.80	-10.45	-11.93	-12.80	-12.78	-12.05	-10.94	-9.77	-8.87	-8.46	-8.48	-8.77	-9.17	-9.53
262	-4.69	-4.79	-5.02	-5.39	-5.95	-6.70	-7.67	-8.74	-9.83	-10.82	-11.61	-12.11	-12.35	-12.42	-12.37	-12.27	-12.17	-12.11	-12.09	-12.13	-12.24	-12.41	-12.55	-12.54	-12.26	-11.60	-10.51	-9.20	-7.96	-7.07	-6.81	-7.36	-8.48	-9.82	-11.03	-11.76	-11.77	-11.23	-10.41	-9.58	-9.01	-8.91	-9.16	-9.61	-10.07	-10.39
264	-5.02	-5.20	-5.51	-5.96	-6.58	-7.38	-8.38	-9.46	-10.53	-11.47	-12.16	-12.53	-12.63	-12.52	-12.28	-11.98	-11.70	-11.46	-11.28	-11.18	-11.16	-11.24	-11.33	-11.34	-11.16	-10.70	-9.90	-8.94	-8.01	-7.34	-7.13	-7.52	-8.32	-9.30	-10.18	-10.73	-10.76	-10.41	-9.89	-9.42	-9.22	-9.42	-9.92	-10.52	-11.05	-11.31
266	-5.40	-5.66	-6.05	-6.56	-7.23	-8.06	-9.04	-10.09	-11.10	-11.96	-12.55	-12.79	-12.75	-12.48	-12.09	-11.64	-11.23	-10.83	-10.51	-10.28	-10.15	-10.13	-10.15	-10.15	-10.15	-9.78	-9.30	-8.79	-8.13	-7.71	-7.58	-7.81	-8.31	-8.91	-9.46	-9.81	-9.84	-9.67	-9.44	-9.31	-9.44	-9.91	-10.63	-11.36	-11.93	-12.14
268	-5.85	-6.19	-6.64	-7.20	-7.88	-8.70	-9.63	-10.60	-11.51	-12.25	-12.72	-12.85	-12.68	-12.31	-11.80	-11.25	-10.72	-10.24	-9.82	-9.49	-9.26	-9.14	-9.08	-9.06	-9.02	-8.92	-8.73	-8.47	-8.26	-8.09	-8.05	-8.17	-8.40	-8.68	-8.93	-9.09	-9.12	-9.08	-9.09	-9.25	-9.64	-10.34	-11.19	-12.00	-12.57	-12.72
270	-6.37	-6.79	-7.29	-7.87	-8.53	-9.29	-10.12	-10.96	-11.72	-12.31	-12.65	-12.67	-12.42	-11.98	-11.42	-10.83	-10.24	-9.72	-9.25	-8.85	-8.55	-8.34	-8.22	-8.18	-8.15	-8.17	-8.22	-8.27	-8.33	-8.40	-8.46	-8.52	-8.58	-8.62	-8.66	-8.67	-8.69	-8.74	-8.90	-9.23	-9.79	-10.57	-11.47	-12.28	-12.82	-12.90
272	-6.97	-7.45	-7.98	-8.55	-9.15	-9.80	-10.48	-11.14	-11.70	-12.11	-12.30	-12.23	-11.94	-11.49	-10.94	-10.36	-9.80	-9.28	-8.81	-8.39	-8.05	-7.78	-7.60	-7.51	-7.50	-7.60	-7.79	-8.05	-8.32	-8.56	-8.74	-8.81	-8.81	-8.75	-8.68	-8.63	-8.62	-8.70	-8.89	-9.25	-9.81	-10.57	-11.39	-12.11	-12.56	-12.57
274	-7.61	-8.14	-8.67	-9.20	-9.73	-10.23	-10.72	-11.15	-11.48	-11.69	-11.71	-11.59	-11.28	-10.86	-10.38	-9.87	-9.38	-8.91	-8.48	-8.08	-7.73	-7.44	-7.21	-7.08	-7.06	-7.18	-7.45	-7.81	-8.21	-8.58	-8.87	-9.02	-9.06	-9.02	-8.95	-8.88	-8.85	-8.89	-9.03	-9.30	-9.74	-10.34	-11.00	-11.55	-11.87	-11.80
276	-8.22	-8.79	-9.32	-9.80	-10.21	-10.56	-10.82	-11.01	-11.10	-11.10	-11.00	-10.79	-10.50	-10.15	-9.76	-9.36	-8.97	-8.59	-8.23	-7.88	-7.55	-7.24	-6.99	-6.82	-6.77	-6.88	-7.16	-7.56	-8.03	-8.48	-8.87	-9.14	-9.29	-9.36	-9.36	-9.32	-9.27	-9.23	-9.25	-9.35	-9.58	-9.95	-10.36	-10.71	-10.86	-10.72
278	-8.76	-9.36	-9.87	-10.28	-10.58	-10.75	-10.80	-10.74	-10.59	-10.39	-10.15	-9.90	-9.65	-9.38	-9.12	-8.85	-8.58	-8.31	-8.03	-7.74	-7.45	-7.15	-6.88	-6.68	-6.60	-6.67	-6.91	-7.30	-7.78	-8.28	-8.76	-9.17	-9.48	-9.71	-9.84	-9.86	-9.76	-9.64	-9.49	-9.38	-9.35	-9.43	-9.57	-9.67	-9.66	-9.44
280	-9.18	-9.79	-10.27	-10.61	-10.79	-10.81	-10.65	-10.36	-10.00	-9.62	-9.26	-8.98	-8.77	-8.60	-8.46	-8.33	-8.18	-8.02	-7.84	-7.63	-7.38	-7.10	-6.81	-6.55	-6.38	-6.31	-6.40	-6.61	-6.91	-7.26	-7.61	-7.93	-8.21	-8.40	-8.50	-8.51	-8.46	-8.38	-8.29	-8.23	-8.24	-8.32	-8.47	-8.63	-8.76	-8.81
282	-9.41	-10.02	-10.47	-10.75	-10.83	-10.70	-10.37	-9.90	-9.36	-8.83	-8.39	-8.09	-7.92	-7.85	-7.82	-7.81	-7.78	-7.72	-7.63	-7.48	-7.29	-7.05	-6.79	-6.56	-6.41	-6.37	-6.49	-6.75	-7.14	-7.64	-8.25	-8.92	-9.59	-10.19	-10.62	-10.81	-10.70	-10.35	-9.84	-9.26	-8.70	-8.22	-7.81	-7.45	-7.13	-6.81
284	-9.41	-10.01	-10.42	-10.64	-10.64	-10.42	-9.97	-9.37	-8.71	-8.08	-7.59	-7.29	-7.16	-7.16	-7.22	-7.30	-7.36	-7.38	-7.36	-7.28	-7.14	-6.93	-6.70	-6.48	-6.31	-6.23	-6.27	-6.46	-6.78	-7.25	-7.87	-8.64	-9.45	-10.19	-10.75	-11.01	-10.89	-10.47	-9.83	-9.07	-8.30	-7.60	-6.99	-6.47	-6.03	-5.69
286	-9.12	-9.69	-10.07	-10.25	-10.22	-9.94	-9.44	-8.79	-8.08	-7.43	-6.92	-6.63	-6.53	-6.57	-6.68	-6.82	-6.92	-6.99	-7.00	-6.97	-6.87	-6.71	-6.51	-6.31	-6.15	-6.05	-6.04	-6.15	-6.40	-6.82	-7.44	-8.24	-9.12	-9.95	-10.59	-10.90	-10.79	-10.31	-9.62	-8.76	-7.88	-7.05	-6.32	-5.70	-5.20	-4.86
288	-8.55	-9.07	-9.43	-9.59	-9.55	-9.29	-8.80	-8.18	-7.50	-6.88	-6.39	-6.13	-6.04	-6.09	-6.21	-6.35	-6.46	-6.53	-6.56	-6.54	-6.47	-6.35	-6.21	-6.05	-5.91	-5.81	-5.77	-5.81	-6.02	-6.39	-6.96	-7.74	-8.63	-9.47	-10.13	-10.46	-10.37	-9.91	-9.20	-8.34	-7.44	-6.59	-5.82	-5.18	-4.68	-4.36
290	-7.76	-8.23	-8.56	-8.72	-8.70	-8.49	-8.08	-7.54	-6.96	-6.41	-5.99	-5.75	-5.67	-5.70	-5.80	-5.91	-5.99	-6.04	-6.05	-6.04	-5.99	-5.91	-5.81	-5.71	-5.61	-5.53	-5.48	-5.50	-5.64	-5.94	-6.45	-7.17	-8.00	-8.80	-9.44	-9.77	-9.71	-9.30	-8.65	-7.85	-7.00	-6.20	-5.48	-4.87	-4.41	-4.13
292	-6.81	-7.22	-7.53	-7.70	-7.73	-7.59	-7.30	-6.89	-6.44	-6.01	-5.67	-5.47	-5.39	-5.39	-5.44	-5.49	-5.52	-5

2D Radiation Pattern- WiFi Ant4 @ 7.125GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-16.41	-16.66	-16.91	-17.13	-17.28	-17.34	-17.34	-17.29	-17.25	-17.24	-17.29	-17.39	-17.55	-17.74	-17.95	-18.18	-18.41	-18.64	-18.85	-19.02	-19.16	-19.26	-19.31	-19.32	-19.28	-19.19	-19.08	-18.97	-18.88	-18.85	-18.90	-19.03	-19.23	-19.53	-19.91	-20.41	-21.06	-21.88	-22.85	-23.97	-25.21	-26.57	-27.99	-29.41	-30.79
184	-13.67	-14.07	-14.48	-14.83	-15.08	-15.18	-15.17	-15.11	-15.05	-15.04	-15.13	-15.31	-15.57	-15.89	-16.26	-16.65	-17.05	-17.44	-17.80	-18.11	-18.35	-18.53	-18.62	-18.64	-18.57	-18.43	-18.24	-18.05	-17.90	-17.83	-17.86	-17.99	-18.17	-18.36	-18.55	-18.69	-18.79	-18.83	-18.82	-18.75	-18.61	-18.41	-18.15	-17.81	-17.36
186	-11.74	-12.21	-12.68	-13.10	-13.39	-13.51	-13.51	-13.44	-13.38	-13.38	-13.50	-13.74	-14.07	-14.48	-14.94	-15.44	-15.95	-16.45	-16.90	-17.30	-17.62	-17.84	-17.97	-18.00	-17.92	-17.75	-17.28	-17.08	-17.00	-17.12	-17.31	-17.53	-17.72	-17.88	-17.97	-18.00	-17.97	-17.87	-17.69	-17.44	-17.11	-16.70	-15.10
188	-10.51	-10.98	-11.45	-11.87	-12.16	-12.28	-12.29	-12.23	-12.18	-12.21	-12.35	-12.62	-12.99	-13.44	-13.95	-14.51	-15.07	-15.63	-16.14	-16.59	-16.94	-17.20	-17.35	-17.39	-17.32	-17.14	-16.89	-16.63	-16.40	-16.27	-16.26	-16.36	-16.52	-16.71	-16.88	-17.00	-17.07	-17.08	-17.02	-16.89	-16.69	-16.41	-16.05	-15.61	-14.19
190	-9.89	-10.30	-10.71	-11.07	-11.33	-11.44	-11.45	-11.42	-11.40	-11.45	-11.62	-11.90	-12.28	-12.74	-13.25	-13.82	-14.39	-14.96	-15.49	-15.95	-16.32	-16.60	-16.76	-16.82	-16.76	-16.59	-16.35	-16.09	-15.85	-15.70	-15.65	-15.70	-15.80	-15.92	-16.04	-16.11	-16.13	-16.10	-16.01	-15.86	-15.64	-15.36	-14.99	-14.56	-13.58
192	-9.77	-10.07	-10.37	-10.64	-10.83	-10.92	-10.95	-10.95	-10.97	-11.05	-11.24	-11.54	-11.88	-12.31	-12.80	-13.33	-13.88	-14.43	-14.94	-15.38	-15.75	-16.02	-16.20	-16.27	-16.23	-16.09	-15.88	-15.64	-15.41	-15.23	-15.14	-15.12	-15.15	-15.19	-15.22	-15.22	-15.21	-15.19	-15.11	-14.98	-14.81	-14.58	-14.30	-13.96	-13.56
194	-10.06	-10.22	-10.37	-10.51	-10.62	-10.68	-10.72	-10.76	-10.83	-10.95	-11.14	-11.40	-11.73	-12.11	-12.54	-13.01	-13.51	-14.00	-14.46	-14.87	-15.21	-15.47	-15.64	-15.73	-15.72	-15.62	-15.46	-15.25	-15.04	-14.86	-14.73	-14.64	-14.57	-14.52	-14.45	-14.37	-14.27	-14.14	-13.98	-13.78	-13.55	-13.28	-12.97	-12.62	-13.08
196	-10.65	-10.64	-10.63	-10.62	-10.63	-10.66	-10.72	-10.81	-10.93	-11.08	-11.27	-11.50	-11.77	-12.08	-12.43	-12.82	-13.23	-13.65	-14.04	-14.40	-14.70	-14.93	-15.10	-15.20	-15.23	-15.18	-15.07	-14.92	-14.74	-14.56	-14.39	-14.23	-14.07	-13.92	-13.76	-13.59	-13.42	-13.23	-13.03	-12.82	-12.59	-12.34	-12.06	-11.77	-13.12
198	-11.44	-11.25	-11.06	-10.90	-10.80	-10.80	-10.88	-11.01	-11.19	-11.38	-11.57	-11.76	-11.96	-12.19	-12.44	-12.73	-13.04	-13.36	-13.67	-13.95	-14.20	-14.41	-14.57	-14.68	-14.74	-14.75	-14.70	-14.61	-14.48	-14.32	-14.12	-13.90	-13.66	-13.41	-13.16	-12.91	-12.67	-12.43	-12.19	-11.96	-11.72	-11.49	-11.25	-11.01	-13.29
200	-12.33	-11.97	-11.60	-11.28	-11.08	-11.05	-11.14	-11.33	-11.56	-11.78	-11.96	-12.11	-12.24	-12.37	-12.51	-12.69	-12.89	-13.10	-13.32	-13.52	-13.71	-13.88	-14.03	-14.15	-14.25	-14.31	-14.34	-14.32	-14.25	-14.11	-13.90	-13.63	-13.33	-13.00	-12.68	-12.36	-12.06	-11.77	-11.50	-11.24	-10.99	-10.77	-10.55	-10.35	-13.55
202	-13.22	-12.70	-12.16	-11.70	-11.42	-11.36	-11.45	-11.70	-11.94	-12.19	-12.40	-12.59	-12.77	-12.95	-13.12	-13.31	-13.51	-13.71	-13.90	-14.07	-14.21	-14.32	-14.37	-14.37	-14.32	-14.25	-14.14	-14.02	-13.89	-13.75	-13.61	-13.43	-13.24	-13.04	-12.71	-11.97	-11.29	-10.98	-10.70	-10.44	-10.21	-10.00	-9.83	-9.67	-13.87
204	-14.01	-13.35	-12.67	-12.10	-11.72	-11.64	-11.78	-12.06	-12.39	-12.66	-12.81	-12.86	-12.83	-12.76	-12.68	-12.63	-12.60	-12.59	-12.61	-12.66	-12.72	-12.81	-12.92	-13.06	-13.22	-13.39	-13.56	-13.69	-13.75	-13.71	-13.55	-13.28	-12.94	-12.55	-12.15	-11.76	-11.39	-11.03	-10.70	-10.39	-10.10	-9.85	-9.62	-9.43	-14.19
206	-14.60	-13.84	-13.06	-12.39	-11.97	-11.88	-12.05	-12.36	-12.72	-13.01	-13.14	-13.13	-13.03	-12.86	-12.69	-12.53	-12.40	-12.30	-12.23	-12.20	-12.20	-12.25	-12.34	-12.48	-12.66	-12.88	-13.12	-13.32	-13.46	-13.49	-13.40	-13.18	-12.89	-12.54	-12.16	-11.78	-11.40	-11.03	-10.67	-10.33	-10.01	-9.71	-9.44	-9.20	-14.48
208	-14.88	-14.07	-13.24	-12.53	-12.09	-12.00	-12.19	-12.54	-12.92	-13.21	-13.32	-13.26	-13.09	-12.85	-12.58	-12.34	-12.12	-11.94	-11.79	-11.70	-11.65	-11.67	-11.74	-11.87	-12.06	-12.32	-12.61	-12.88	-13.10	-13.23	-13.24	-13.13	-12.94	-12.68	-12.37	-12.04	-11.69	-11.33	-10.96	-10.58	-10.21	-9.83	-9.47	-9.12	-14.71
210	-14.76	-13.96	-13.14	-12.45	-12.00	-11.96	-12.17	-12.51	-12.92	-13.20	-13.28	-13.19	-13.02	-12.76	-12.46	-12.19	-11.94	-11.69	-11.29	-11.15	-11.06	-11.05	-11.10	-11.28	-11.42	-11.70	-12.02	-12.36	-12.58	-12.66	-12.55	-12.38	-12.12	-11.79	-11.45	-11.11	-10.78	-10.46	-10.15	-9.85	-9.57	-9.32	-9.09	-8.91	-14.82
212	-14.18	-13.45	-12.71	-12.10	-11.73	-11.71	-11.94	-12.31	-12.68	-12.95	-13.00	-12.87	-12.60	-12.26	-11.89	-11.54	-11.22	-10.95	-10.72	-10.55	-10.44	-10.39	-10.42	-10.54	-10.73	-11.01	-11.36	-11.74	-12.13	-12.51	-12.85	-13.13	-13.34	-13.46	-13.49	-13.41	-13.23	-12.95	-12.58	-12.11	-11.57	-10.95	-10.27	-9.52	-14.78
214	-13.25	-12.64	-12.04	-11.55	-11.28	-11.31	-11.63	-12.04	-12.41	-12.64	-12.71	-12.71	-12.66	-12.60	-12.55	-12.07	-11.75	-11.50	-11.36	-11.34	-11.53	-10.94	-10.46	-10.21	-10.20	-10.40	-10.43	-10.45	-10.55	-10.87	-11.27	-11.65	-12.00	-12.33	-12.63	-12.88	-13.05	-13.14	-13.13	-12.95	-12.58	-12.11	-11.57	-10.97	-9.94	-14.59
216	-12.12	-11.68	-11.24	-10.90	-10.74	-10.82	-11.06	-11.38	-11.68	-11.87	-11.87	-11.70	-11.42	-11.07	-10.70	-10.35	-10.03	-9.75	-9.51	-9.32	-9.18	-9.11	-9.11	-9.19	-9.35	-9.60	-9.95	-10.41	-10.97	-11.63	-12.40	-13.21	-14.00	-14.69	-15.23	-15.54	-15.63	-15.50	-15.15	-14.60	-13.85	-12.90	-11.76	-10.43	-14.27
218	-10.94	-10.69	-10.44	-10.26	-10.20	-10.31	-10.54	-10.80	-11.04	-11.17	-11.15	-11.00	-10.74	-10.43	-10.09	-9.77	-9.47	-9.20	-8.97	-8.77	-8.63	-8.55	-8.54	-8.60	-8.74	-8.97	-9.32	-9.79	-10.42	-11.22	-12.20	-13.26	-14.33	-15.31	-16.09	-16.60	-16.83	-16.78	-16.46	-15.87	-15.02	-13.91	-12.55	-10.94	-13.81
220	-9.88	-9.81	-9.74	-9.70	-9.74	-9.86	-10.03	-10.22	-10.37	-10.45	-10.42	-10.29	-10.09	-9.84	-9.56	-9.28	-9.01	-8.75	-8.53	-8.33	-8.19	-8.10	-8.07	-8.12	-8.24	-8.45	-8.79	-9.29	-9.97	-10.88	-12.03	-13.31	-14.62	-15.83	-16.82	-17.51	-17.86	-17.89	-17.59	-16.98	-16.05	-14.81	-13.26	-11.40	-13.22
222	-9.08	-9.17	-9.26	-9.34	-9.43	-9.53	-9.62	-9.70	-9.75	-9.77	-9.74	-9.66	-9.54	-9.38	-9.18	-8.96	-8.71	-8.47	-8.24	-8.04	-7.88	-7.78	-7.75	-7.78	-7.89	-8.10	-8.43	-8.94	-9.66	-10.65	-11.91	-13.34	-14.81	-16.19	-17.33	-18.14	-18.59	-18.68	-18.41	-17.79	-16.81	-15.48	-13.79	-11.76	-12.52
224	-8.69	-8.92	-9.12	-9.27	-9.36	-9.39	-9.36	-9.30	-9.24	-9.19	-9.17	-9.17	-9.16	-9.12	-9.03	-8.86	-8.64	-8.38	-8.15	-7.92	-7.75	-7.64	-7.60	-7.63	-7.74	-7.94	-8.28	-8.80	-9.55	-10.56	-11.87	-13.35	-14.88	-16.31	-17.52	-18.39	-18.88	-19.01	-18.77	-18.16	-17.17	-15.81	-14.06	-11.94	-11.71
226	-8.88	-9.18	-9.42	-9.58	-9.61	-9.51	-9.31	-9.08	-8.88	-8.77	-8.78	-8.89	-9.02	-9.13	-9.15	-9.05	-8.85	-8.58	-8.30	-8.04	-7.84	-7.71	-7.66	-7.69	-7.81	-8.04	-8.39	-8.92	-9.66	-10.65	-11.91	-13.32	-14.78	-16.14	-17.29	-18.13	-18.62	-18.76	-18.54	-17.96	-17.02	-15.69	-13.99	-11.90	-10.79
228	-9.61	-9.93	-10.16	-10.25	-10.17	-9.88	-9.48	-9.06	-8.71	-8.53	-8.59	-8.82	-9.13	-9.41	-9.56	-9.52	-9.32	-9.03	-8.67	-8.26	-8.12	-7.97	-7.82	-7.66	-7.61	-7.74	-8.04	-8.39	-8.89	-9.69	-10.80	-12.01	-13.24	-14.49	-15.66	-16.65	-17.37	-17.79	-17.91	-17.72	-17.19	-16.34	-15.13	-13.56	-11.63	-9.39
230	-10.72	-11.03	-11.20	-11.18	-10.94	-10.45	-9.83	-9.20	-8.70	-8.47	-8.58	-8.95	-9.43	-9.88	-10.17	-10.18	-9.97	-9.62	-9.21	-8.83	-8.54	-8.37	-8.31	-8.37	-8.54	-8.83	-9.25	-9.78	-10.44	-11.23	-12.12	-13.08	-14.03	-14.91	-15.65	-16.19	-16.51	-16.59	-16.41	-15.96	-15.23	-14.20	-12.84	-11.16	-8.75
232	-12.05	-12.32	-12.40	-12.25	-11.84	-11.15	-10.31	-9.49	-8.86	-8.57	-8.73	-9.22	-9.86	-10.48	-10.88	-10.94	-10.71	-10.31	-9.82	-9.37	-9.04	-8.84	-8.77	-8.84	-9.04	-9.37	-9.81	-10.33	-10.92	-11.55	-12.19	-12.82	-13.41	-13.94	-14.38	-14.70	-14.89	-14.91	-14.75	-14.39	-13.81	-12.99	-11.90	-10.52	-7.71
234	-13.40	-13.62	-13.61	-13.34	-12.77	-11.90	-10.88	-9.90	-9.15	-8.82	-9.02	-9.61	-10.38	-11.12	-11.61	-11.70	-11.45	-11.00	-10.45	-9.93	-9.55	-9.32	-9.24	-9.31	-9.53	-9.88	-10.33	-10.83	-11.33	-11.78	-12.14	-12.42	-12.64	-12.82	-12.92	-13.01	-13.04	-13.00	-12.86	-12.60	-12.18	-11.58	-10.79	-9.77	-6.71
236	-14.61	-14.78	-14.70	-14.33	-13.64	-12.64	-11.50	-10.41	-9.57	-9.20	-9.42	-10.07	-10.92	-11.73	-12.28	-12.38	-12.11	-11.61	-11.00	-10.43	-10.01	-9.75	-9.65	-9.71	-9.92	-10.28	-10.72	-11.18	-11.57	-11.84	-11.93	-11.87	-11.52	-11.34	-11.20	-11.10	-11.00	-10.87	-10.70	-10.44	-10.08	-9.59	-8.93	-5.79
238	-15.50	-15.65	-15.52	-15.10	-14.38	-13.31	-12.11	-10.97	-10.11	-9.71	-9.93	-10.58	-11.47	-12.31	-12.79	-12.88	-12.58	-12.06	-11.41	-10.81	-10.38	-10.06	-9.83	-9.97	-10.18	-10.49	-10.90	-11.28	-11.56	-11.65	-11.49	-11.13	-10.67	-10.17	-9.72	-9.39	-9.16	-9.01	-8.90	-8.82	-8.71	-8.57	-8.36	-8.05	-4.98
240	-15.89	-16.05	-15.94	-15.54	-14.83	-13.82	-12.67	-11.58	-10.74	-10.34	-10.50	-11.09	-11.86	-12.59	-13.07	-13.11	-12.79	-12.25	-11.61	-10.99	-10.51	-10.19	-10.03	-10.02	-10.16	-10.43	-10.75	-11.04	-11.20	-11.13	-10.77	-10.19	-9.49	-8.77	-8.14	-7.67	-7.35	-7.17	-7.08	-7.07	-7.10	-7.14	-7.18	-7.17	-4.32
242	-15.67	-15.88	-15.85	-15.56	-14.98	-14.14	-13.15	-12.20	-11.44	-11.05	-11.14	-11.57	-12.15	-12.71	-13.04	-13.01	-12.67	-12.14	-11.53	-10.94	-10.46	-10.11	-9.90	-9.81	-9.86	-10.03	-10.24	-10.40	-10.43	-10.22	-9.73	-9.02	-8.21	-7.39	-6.67	-6.13	-5.78	-5.58	-5.51	-5.55	-5.68	-5.87	-6.09	-6.32	-3.86
244	-14.94	-15.23	-15.33	-15.21	-14.86	-14.26	-13.53	-12.78	-12.17	-11.80	-11.77	-11.99	-12.31	-12.61	-12.75	-12.62	-12.27	-11.78	-11.23	-10.69	-10.22	-9.86	-9.59	-9.42	-9.36	-9.39	-9.46	-9.47	-9.36	-9.05	-8.49	-7.74	-6.90	-6.08	-5.36	-4.82	-4.46	-4.27	-4.22	-4.30	-4.49	-4.78	-5.13	-5.53	-3.56
246	-13.86	-14.25	-14.50	-14.60	-14.50	-14.20	-13.78	-13.30	-12.86	-12.53	-12.37	-12.33	-12.35	-12.36	-12.26	-12.03	-11.67	-11.23	-10.76	-10.29	-9.87	-9.49	-9.18	-8.93	-8.75	-8.63	-8.53	-8.39	-8.15	-7.75	-7.17	-6.44	-5.66	-4.90	-4.25	-3.75	-3.42	-3.25	-3.22	-3.33	-3.55	-3.89	-4.32	-4.84	-3.40
248	-12.63	-13.09	-13.50	-13.80	-13.97	-14.00	-13.89	-13.70	-13.45	-13.16	-12.87	-12.58	-12.28	-11.98	-11.65	-11.31	-10.95	-10.57	-10.20	-9.82	-9.45	-9.09	-8.74	-8.42	-8.13	-7.86	-7.60	-7.30	-6.94	-6.48	-5.91	-5.25	-4.58	-3.93	-3.38	-2.96	-2.68	-2.54	-2.52	-2.63	-2.87	-3.22	-3.68	-4.25	-3.37
250	-11.33	-11.89	-12.43	-12.91	-13.33	-13.65	-13.86	-13.94	-13.88	-13.64	-13.24	-12.71	-12.11	-11.52	-10.97	-10.53	-10.17	-9.87	-9.60	-9.33	-9.03	-8.70	-8.36	-7.99	-7.61	-7.21	-6.80	-6.36	-5.89	-5.38	-4.84	-4.28	-3.73	-3.23	-2.81	-2.48	-2.25	-2.13	-2.13	-2.23	-2.45	-2.78	-3.23	-3.81	-3.44
252	-10.21	-10.81	-11.41	-12.00	-12.57	-13.11	-13.59	-13.97	-14.09	-13.94	-13.59	-13.02	-12.40	-11.82	-11.29	-10.79	-10.32	-9.87	-9.42	-9.00	-8.60	-8.20	-7.77	-7.28	-6.79	-6.32	-5.86	-5.39	-4.91	-4.42	-3.93	-3.47	-3.04	-2.67	-2.37	-2.21	-2.19	-2.26	-2.40	-2.60	-2.87	-3.20	-3.60	-3.54	-3.57
254	-9.41	-9.97	-10.58	-11.23	-11.92	-12.64	-13.29	-13.78	-14.02	-13.90	-13.36	-12.51	-11.52	-10.52	-9.69	-9.12	-8.80	-8.64	-8.57	-8.52	-8.43	-8.27	-8.04	-7.71	-7.27	-6.73	-6.11	-5.47	-4.84	-4.28	-3.81	-3.44	-3.14	-2.90	-2.70	-2.53	-2.40	-2.31	-2.29	-2.33	-2.46	-2.68	-3.01	-3.45	-3.75
256	-8.07	-8.54	-10.05	-10.62	-11.27	-12.00	-12.72	-13.30	-13.62	-13.55	-13.03	-12.15	-11.13	-10.07	-9.21	-8.64	-8.35	-8.24	-8.26	-8.32	-8.39	-8.38	-8.29	-8.11	-7.86	-7.54	-7.16	-6.73	-6.28	-5.81	-5.34	-4.89	-4.47	-4.10	-3.80	-3.57	-3.40	-3.31	-3.31	-3.40	-3.61	-3.92	-4.28	-4.66	-4.97
258	-6.22	-6.52	-9.83	-10.20	-10.69	-11.32	-11.98	-12.55	-12.89	-12.87	-12.40	-11.61	-10.65	-9.69	-8.88	-8.36	-8.10	-8.04	-8.12	-8.29	-8.48	-8.65	-8.73	-8.68	-8.45	-8.00	-7.39	-6.71	-6.03	-5.44	-5.00	-4.69	-4.48	-4.32	-4.19	-4.06	-3.94	-3.82	-3.72	-3.66	-3.64	-3.67	-3.77	-3.94	-4.17
260	-9.72	-9.80	-9.84	-9.94	-10.17	-10.60	-11.12	-11.60	-11.92	-11.95	-11.60	-10.96	-10.17	-9.37	-8.69	-8.24	-8.02	-8.00	-8.13	-8.39	-8.74	-9.10	-9.40	-9.56	-9.50	-9.18	-8.66	-8.02	-7.35	-6.76	-6.31	-5.98	-5.74	-5.56	-5.40	-5.25	-5.09	-4.93	-4.79	-4.66	-4.56	-4.48	-4.44	-4.44	-4.42
262	-10.42	-10.25	-9.99	-9.77	-9.70	-9.86	-10.18	-10.54	-10.81	-10.88	-10.67	-10.23	-9.68	-9.10	-8.60	-8.25	-8.08	-8.08	-8.25	-8.59	-9.09	-9.65	-10.18	-10.56	-10.71	-10.54	-10.13	-9.56	-8.94	-8.35	-7.87	-7.50	-7.25	-7.21	-6.98	-6.77	-6.57	-6.37	-6.17	-5.97	-5.78	-5.59	-5.41	-5.23	-5.06	-4.69
264	-11.18	-10.77	-10.20	-9.65	-9.26	-9.14	-9.23	-9.43	-9.63	-9.75	-9.69	-9.49	-9.21	-8.89	-8.59	-8.35	-8.23	-8.24	-8.44	-8.85	-9.48	-10.23	-10.97	-11.58	-11.94	-11.94	-11.66	-11.19	-10.61	-10.04	-9.54	-9.12	-8.77	-8.46	-8.18	-7.92	-7.67	-7.43	-7.18	-6.93	-6.66	-6.38	-6.07	-5.74	-5.02
266	-11.86	-11.22	-10.18	-9.55	-9.84	-8.44	-8.11	-8.15	-8.49	-8.64	-8.75	-8.79	-8.78	-8.73	-8.63	-8.52	-8.44	-8.46	-8.67	-9.12	-9.86	-10.77	-11.70	-12.52	-13.07	-13.24	-13.10	-12.72	-12.21	-11.67	-11.15	-10.68	-10.28	-9.87	-9.52	-9.20	-8.90	-8.61	-8.32	-8.02	-7.69	-7.32	-6.91	-6.44	-5.40
268	-12.32	-11.50	-10.44	-9.35	-8.42	-7.80	-7.47	-7.38	-7.46	-7.65	-7.90	-8.17	-8.42	-8.61	-8.71	-8.70	-8.60	-8.38	-8.00	-7.50	-6.93	-6.37	-5.83	-5.37	-5.04	-4.88	-4.84	-4.88	-4.94	-5.01	-5.05	-5.04	-4.98	-4.88	-4.76	-4.64	-4.53	-4.43	-4.34	-4.27	-4.22	-4.19	-4.19	-4.22	-4.29
270	-12.41	-11.47	-10.29	-9.05	-7.99	-7.22	-6.77	-6.59	-6.63	-6.86	-7.24	-7.69	-8.15	-8.54	-8.80	-8.88	-8.88	-8.81	-8.61	-8.58	-8.42	-8.19	-7.89	-7.58	-7.28	-7.02	-6.80	-6.65	-6.54	-6.45	-6.37	-6.27	-6.13	-5.97	-5.81	-5.66	-5.50	-5.40	-5.31	-5.24	-5.21	-5.21	-5.24	-5.30	-5.37
272	-12.03	-11.07	-9.87	-8.63	-7.54	-6.74	-6.25	-6.03	-6.07	-6.35	-6.81	-7.39	-7.98	-8.51	-8.87	-9.02	-9.04	-9.08	-9.25	-9.70	-10.51	-11.56	-12.70	-13.78	-14.62	-15.13	-15.31	-15.23	-14.96	-14.55	-14.08	-13.56	-13.03	-12.51	-12.05	-11.60	-11.22	-10.86	-10.51	-10.15	-9.74	-9.29	-8.75	-8.12	-6.97
274	-11.26	-10.34	-9.23	-8.09	-7.08	-6.34	-5.88	-5.70	-5.76	-6.07	-6.59	-7.24	-7.91	-8.51	-8.93	-9.12	-9.16	-9.19	-9.34	-9.74	-10.47	-11.44	-12.50	-13.51	-14.33	-14.85	-15.08	-15.08	-14.89	-14.55	-14.13	-13.64	-13.12	-12.14	-11.72	-11.35	-11.00	-10.66	-10.32	-9.94	-9.52	-9.02	-8.44	-7.61
276	-10.20	-9.38	-8.44	-7.48	-6.63	-6.02	-5.66	-5.54	-5.65	-6.00	-6.55	-7.22	-7.91	-8.53	-8.98	-9.18	-9.23	-9.26	-9.37	-9.70	-10.32	-11.16	-12.08	-12.98	-13.72	-14.22	-14.48	-14.53	-14.41	-14.15	-13.78	-13.34	-12.87	-12.39	-11.94	-11.54	-11.19	-10.87	-10.56	-10.25	-9.91	-9.54	-9.12	-8.63	-8.22
278	-8.97	-8.31	-7.57	-6.83	-6.21	-5.77	-5.54	-5.52	-5.69	-6.07	-6.63	-7.29	-7.97	-8.57	-9.00	-9.21	-9.27	-9.28	-9.36	-9.60	-10.09	-10.75	-11.50	-12.24	-12.87	-13.31	-13.57	-13.66	-13.60	-13.41	-13.11	-12.73	-12.31	-11.88	-11.47	-11.10	-10.79	-10.50	-10.23	-9.97	-9.69	-9.40	-9.07	-8.69	-8.76
280	-7.69	-7.20	-6.69	-6.21	-5.82	-5.59	-5.51	-5.59	-5.84	-6.24	-6.79	-7.42	-8.05	-8.61	-9.01	-9.21	-9.27	-9.26	-9.29	-9.41	-9.78	-10.26	-10.81	-11.36	-11.85	-12.21	-12.45	-12.56	-12.55	-12.42	-12.19	-11.87	-11.51	-11.13	-10.77	-10.45	-10.18	-9.94	-9.72	-9.51	-9.30	-9.09	-8.86	-8.61	-9.18
282	-6.48	-6.16	-5.87	-5.64	-5.50	-5.47	-5.54	-5.73	-6.04	-6.46	-6.99	-7.57	-8.15	-8.65	-9.01	-9.19	-9.23	-9.21	-9.19	-9.25	-9.43	-9.71	-10.05	-10.41	-10.74	-11.01	-11.21	-11.32	-11.34	-11.26	-11.08	-10.82	-10.52	-10.20	-9.90	-9.63	-9.41	-9.22	-9.05	-8.91	-8.78	-8.65	-8.53	-8.40	-9.41
284	-5.43	-5.27	-5.19	-5.18	-5.25	-5.39	-5.60	-5.89	-6.25	-6.68	-7.19	-7.73	-8.24	-8.68	-8.99	-9.14	-9.17	-9.12	-9.05	-9.02	-9.05	-9.14	-9.28	-9.45	-9.63	-9.79	-9.93	-10.02	-10.04	-9.99	-9.85	-9.64	-9.40	-9.14	-8.89	-8.68	-8.51	-8.38	-8.27	-8.20	-8.14	-8.10	-8.07	-8.05	-9.41
286	-4.68	-4.63	-4.71	-4.87	-5.10	-5.36	-5.67	-6.02	-6.42	-6.86	-7.35	-7.84	-8.30	-8.69	-8.95	-9.08	-9.08	-9.01	-8.88	-8.76	-8.66	-8.59	-8.56	-8.55	-8.58	-8.63	-8.69	-8.74	-8.75	-8.71	-8.59	-8.41	-8.20	-7.99	-7.80	-7.65	-7.53	-7.46	-7.42	-7.40	-7.42	-7.45	-7.50	-7.57	-9.12
288	-4.23	-4.27	-4.45	-4.71	-5.03	-5.37	-5.73	-6.12	-6.53	-6.97	-7.43	-7.90	-8.32	-8.66	-8.90	-8.99	-8.97	-8.86	-8.69	-8.48	-8.27	-8.07	-7.89	-7.74	-7.64	-7.58	-7.56	-7.55	-7.52	-7.45	-7.31	-7.17	-6.99	-6.82	-6.67	-6.57	-6.51	-6.50	-6.52	-6.56	-6.64	-6.74	-6.85	-6.98	-8.55
290	-4.05	-4.14	-4.36	-4.67	-5.02	-5.39	-5.77	-6.16	-6.57	-7.00	-7.45	-7.89	-8.28	-8.60	-8.80	-8.87	-8.83	-8.68	-8.46	-8.18	-7.89	-7.58	-7.28	-7.02	-6.80	-6.65	-6.56	-6.45	-6.37	-6.27	-6.13	-5.97	-5.81	-5.66	-5.56	-5.50	-5.49	-5.53	-5.61	-5.71	-5.84	-5.98	-6.14	-6.30	-7.76
292	-4.08	-4.19	-4.42	-4.72	-5.06	-5.42	-5.79	-6.16	-6.55	-6.96	-7.39	-7.81	-8.18	-8.48	-8.66	-8.71	-8.63	-8.45	-8.19	-7.87	-7.50	-7.12	-6.74	-6.38	-6.08	-5.83	-5.64	-5.48	-5.34	-5.19	-5.03	-4.86	-4.70	-4.57	-4.49	-4.48	-4.52	-4.60	-4.73	-4.88	-5.04	-5.22	-5.40	-5.56	-6.81
294	-4.27	-4.37	-4.56	-4.82	-5.12	-5.44	-5.76	-6.10	-6.46	-6.85	-7.26	-7.65	-8.01	-8.29	-8.46	-8.49	-8.39	-8.18	-7.89	-7.53	-7.12	-6.69	-6.25	-5.83	-5.46	-5.15	-4.88	-4.66	-4.45	-4.26	-4.06	-3.87	-3.71	-3.60	-3.54	-3

THANK YOU

aruba
a Hewlett Packard
Enterprise company