

Ant. Position: 2G/5G ANT D GAIN THETA

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-6.26	-10.5	-25.04	-9.01	-5.59	-5.59	-4.51	-5.27	-5.75	-4.62	-12.34	-16.46	-27.09
2400	15	-5.07	-9.82	-20.91	-6.69	-4.21	-6.68	-6.26	-8.49	-6.2	-7	-7.62	-17.23	-27.09
2400	30	-4.6	-9.99	-16.87	-5.61	-4.61	-10.11	-8.69	-7.05	-5.79	-9.92	-16.99	-12.83	-27.09
2400	45	-5.02	-10.32	-11.21	-5.88	-5.94	-9.02	-7.4	-5.07	-5.78	-8.52	-13.77	-14.98	-27.09
2400	60	-5.91	-10.49	-7.6	-5.22	-5.15	-4.75	-4.9	-4.5	-5.54	-6.55	-14.75	-25.41	-27.09
2400	75	-7.27	-9.88	-5.67	-3.5	-2.87	-2.01	-3.59	-4.69	-5.8	-7.72	-16.82	-17.09	-27.09
2400	90	-9.28	-8.66	-4.45	-2.78	-1.82	-1	-3.42	-5.72	-7.42	-9.28	-16.42	-15.46	-27.09
2400	105	-11.23	-7.14	-3.5	-2.57	-2.38	-1.58	-3.36	-7.17	-9	-9.27	-11.57	-17.13	-27.09
2400	120	-12.49	-5.99	-2.58	-1.21	-2.68	-2.81	-2.18	-6.05	-9.91	-8.24	-9.61	-20.21	-27.09
2400	135	-11.53	-4.69	-1.85	0.31	-1.79	-2.56	-2.22	-4	-10.18	-10.61	-10.22	-21.38	-27.09
2400	150	-9.15	-3.52	-1.28	1.32	0.55	-0.79	-2.58	-3.39	-8.29	-15.66	-18.09	-21.41	-27.09
2400	165	-7.14	-2.44	-0.74	1.75	2.07	0.35	-0.94	-4.84	-6.81	-15.29	-22.26	-23.54	-27.09
2400	180	-5.96	-1.74	-0.23	1.61	2.31	0.76	0	-4.84	-6.75	-9.72	-21.5	-27.09	-27.09
2400	195	-5.27	-1.51	0.06	1.01	1.49	0.39	-0.11	-3.42	-7.19	-9.58	-13.56	-18.85	-27.09
2400	210	-5.08	-1.62	-0.28	0.31	0.06	0.06	-1.02	-2.49	-7.76	-9.89	-15.16	-21.56	-27.09
2400	225	-5.41	-2.34	-1.4	-1.07	-0.46	-0.24	-1.26	-2.64	-6.82	-10.98	-12.5	-14.66	-27.09
2400	240	-6.18	-3.22	-2.69	-2.72	-1.77	-1.89	-2.09	-3.62	-7.22	-9.27	-12.6	-11.7	-27.09
2400	255	-7.46	-4.72	-4.56	-4.75	-3.27	-3.18	-4.35	-5.36	-8.69	-8.27	-10.72	-9.22	-27.09
2400	270	-9.62	-6.88	-7.19	-7.22	-4.42	-3.27	-5.25	-6.51	-9.45	-8.47	-8.58	-6.11	-27.09
2400	285	-11.48	-9.86	-9.47	-7.24	-3.4	-2.66	-4.24	-6.54	-8.2	-8.08	-6.74	-4.9	-27.09
2400	300	-12.58	-15.01	-11.39	-7.69	-2.55	-2.86	-2.92	-6.11	-5.91	-7.08	-5.41	-5.68	-27.09
2400	315	-12.78	-20.72	-15.12	-9.25	-3.64	-4.8	-3.79	-5.91	-4.19	-5	-4.21	-6.77	-27.09
2400	330	-10.68	-17.07	-21.86	-13.1	-7.29	-9.07	-5.91	-4.52	-3.2	-3.29	-3.91	-8.12	-27.09
2400	345	-8.14	-12.85	-21.45	-13.64	-9.5	-8.1	-4.6	-3.66	-3.27	-3.24	-4.79	-4.87	-27.09
2400	360	-6.26	-10.5	-25.04	-9.01	-5.59	-5.59	-4.51	-5.27	-5.75	-4.62	-12.34	-16.46	-27.09
2450	0	-7.61	-12.91	-22.48	-9.54	-7.06	-4.99	-4.4	-4.22	-7.22	-4.22	-10.55	-16.26	-37.5
2450	15	-5.71	-11.42	-18.08	-6.68	-4.1	-4.6	-4.16	-7.12	-6.5	-5.26	-6.58	-15.22	-37.5
2450	30	-4.85	-9.92	-14.4	-6.21	-3.44	-6.92	-5.44	-7.09	-4.52	-7.52	-17.21	-9.8	-37.5
2450	45	-4.78	-9.22	-11.16	-6.04	-3.79	-8.12	-5.68	-5.72	-4.86	-8.64	-12.69	-11.69	-37.5
2450	60	-5.47	-9.08	-8.89	-4.86	-4.51	-5.01	-5.08	-5.08	-6.5	-8.68	-13.46	-17.16	-37.5
2450	75	-6.62	-9.57	-7.12	-3.24	-3.22	-2.42	-4.5	-5.28	-7.6	-10.2	-15.06	-12.97	-37.5
2450	90	-8.6	-8.98	-5.71	-1.98	-2.49	-1.26	-4.74	-6.44	-8.74	-11.68	-17.89	-12.73	-37.5
2450	105	-11.61	-8.99	-4.27	-0.99	-2	-1.17	-3.86	-6.87	-9.09	-11.17	-12.95	-14.26	-37.5
2450	120	-15.59	-8.4	-3.46	-0.01	-1.27	-1.22	-2.6	-4.25	-8.19	-8.94	-10.61	-18.81	-37.5
2450	135	-19.25	-7.74	-2.62	1.35	0.46	0.12	-1.56	-1.84	-8.22	-9.76	-10.28	-19.82	-37.5
2450	150	-14.19	-6.29	-1.62	2.09	2.19	0.24	-1.26	-2.67	-8.22	-16.06	-15.92	-22.71	-37.5
2450	165	-9.57	-4.78	-0.74	1.22	3.11	1.17	-0.27	-4.42	-9	-17.99	-18.94	-25.25	-37.5
2450	180	-6.57	-3.44	-0.22	0.37	2.45	1.42	-0.24	-3.76	-9.67	-11.56	-25.85	-27.5	-37.5
2450	195	-4.91	-2.58	-0.22	0.25	0.45	0.71	-1.02	-2.68	-8.65	-12.56	-20.49	-18.62	-37.5
2450	210	-4.16	-2.37	-1.08	-0.11	-0.74	-0.19	-1.08	-2.49	-5.8	-12.25	-20.2	-21.42	-37.5
2450	225	-4.1	-2.61	-2.44	-1.2	-0.26	-0.24	-0.09	-2.05	-4.76	-9.9	-16.64	-18.71	-37.5
2450	240	-4.78	-3.52	-4.91	-2.52	-0.79	-0.7	-1.22	-2.3	-6	-7.58	-14.29	-14.21	-37.5
2450	255	-5.98	-5.28	-7.5	-6.22	-2.28	-2.6	-4.41	-4.88	-8.87	-6.27	-14.56	-9.88	-37.5
2450	270	-8.82	-7.66	-8.66	-7.06	-4.12	-3.87	-7.09	-6.86	-11.16	-6.54	-9.56	-6.21	-37.5
2450	285	-12.29	-10.22	-9.86	-7.51	-3.86	-4.1	-6.54	-6.49	-9.6	-7.05	-8.28	-5.05	-37.5
2450	300	-17.62	-12.41	-12.21	-7.44	-2.95	-2.42	-4.08	-4.92	-5.96	-6.16	-6.79	-6.7	-37.5
2450	315	-20.67	-18.21	-16.16	-8.47	-2.52	-4.14	-2.87	-3.66	-2.59	-4.49	-5.66	-6.75	-37.5
2450	330	-15.22	-27.87	-21.57	-12.27	-6.22	-7.2	-3.72	-3.22	-2.51	-3.6	-4.22	-9.11	-37.5
2450	345	-10.77	-19.72	-28.95	-15.29	-11.04	-9.55	-4.68	-2.25	-3.42	-3.68	-4.11	-4.12	-37.5
2450	360	-7.61	-12.91	-22.48	-9.54	-7.06	-4.99	-4.4	-4.22	-7.22	-4.22	-10.55	-16.26	-37.5
2500	0	-6.91	-11.64	-15.14	-11.27	-11.17	-8.48	-6.7	-5.98	-9.09	-4.72	-11.81	-17.42	-40.24
2500	15	-6.24	-10.18	-12.17	-8.95	-7.45	-6.26	-5.12	-7.72	-8.06	-5.57	-8.16	-18.21	-40.24
2500	30	-6.08	-10.08	-12.78	-7.95	-4.69	-6.26	-4.76	-8.21	-5.55	-7.42	-21.22	-11.06	-40.24
2500	45	-6.22	-10.22	-11.56	-7.07	-3.68	-6.87	-5.66	-7.27	-6.67	-8.45	-14.05	-12.29	-40.24
2500	60	-7.16	-10.91	-11.92	-6.19	-2.97	-6.11	-6.04	-7.62	-9.52	-10.7	-14.16	-17.24	-40.24
2500	75	-8.55	-12.08	-11.22	-5.71	-4.52	-4.51	-5.78	-9.22	-9.81	-12.78	-17.25	-12.5	-40.24
2500	90	-11.16	-15.28	-9.22	-5.11	-3.21	-2.87	-5.19	-10.7	-9.78	-14.28	-21.21	-12.05	-40.24
2500	105	-16.24	-19.02	-7.28	-3.6	-2.51	-1.58	-2.96	-8.65	-8.61	-12.02	-17.02	-14.19	-40.24
2500	120	-20.15	-15.06	-5.44	-1.85	-1.57	-0.7	-1.21	-4.47	-7.06	-10.61	-12.85	-19.49	-40.24
2500	135	-16.8	-9.84	-2.91	-0.74	-0.17	-0.08	-0.96	-2.7	-6.72	-12.06	-12.22	-22.25	-40.24
2500	150	-11.55	-6.6	-2.65	-0.04	1.66	0.02	-1.18	-4.28	-8.29	-19.92	-16.72	-27.44	-40.24
2500	165	-8.59	-4.25	-1.28	0.01	2.11	1.05	-0.82	-4.29	-9.71	-18.82	-19.27	-24.72	-40.24
2500	180	-6.45	-2.89	-0.6	-0.17	0.72	1.47	-0.76	-3.22	-10.42	-15.78	-20.25	-40.24	-40.24
2500	195	-5.01	-2.26	-0.82	-0.07	-0.67	0.02	-2.17	-3.41	-7.22	-14.46	-22.72	-16.98	-40.24
2500	210	-4.66	-2.75	-1.8	0.01	0.52	0.09	0.28	-2.6	-3.6	-10.25	-21.26	-24.28	-40.24
2500	225	-5.09	-4.15	-2.64	-0.89	1.26	1.12	1.44	-0.71	-2.82	-7.81	-16.55	-22.09	-40.24
2500	240	-6.22	-6.1	-6.04	-2.9	0.72	0.5	-0.44	-1.4	-4.6	-7.22	-12.97	-17.28	-40.24
2500	255	-7.71	-8.04	-7.7	-4.15	-1.27	-1.5	-4.76	-5.24	-9.45	-7.45	-12.26	-10.44	-40.24
2500	270	-9.79	-9.25	-10.22	-5.8	-2.97	-2.86	-6.49	-9.25	-16.72	-7.77	-10.07	-7.85	-40.24
2500	285	-12.77	-10.44	-12.71	-6.99	-4.72	-3.25	-6.65	-8.27	-17.25	-8.72	-10.02	-6.28	-40.24
2500	300	-18.1	-12.46	-14.14	-8.09	-4.8	-3.99	-6.9	-5.87	-10.55	-7.26	-8.82	-8.54	-40.24
2500	315	-19.15	-15.29	-18.5	-9.06	-4.02	-4.2	-3.92	-3.22	-5.67	-5.18	-7.52	-8.44	-40.24
2500	330	-12.16	-18.42	-28.81	-12.24	-5.57	-4.94	-2.69	-2.41	-3.22	-4.21	-5	-10.87	-40.24
2500	345	-8.82	-15.21	-20.72	-19.56	-8.29	-8.51	-4.12	-3.67	-4.22	-3.87	-4.77	-5.41	-40.24
2500	360	-6.91	-11.64	-15.14	-11.27	-11.17	-8.48	-6.7	-5.98	-9.09	-4.72	-11.81	-17.42	-40.24

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5500	0	-3.79	-4.02	-7.05	-10.71	-13.09	-16.54	-12.49	-7.37	-8.36	-10.03	-5.39	-19.39	-30.51
5500	15	-3.99	-5.66	-6.71	-13.29	-14.25	-11.2	-4.88	-1.99	-2.15	-9.27	-11.2	-16.23	-30.51
5500	30	-3.99	-9.61	-16.56	-10.48	-4.36	-14.45	-8.53	-4.68	-5.67	-7.72	-6.68	-14.29	-30.51
5500	45	-4	-10.73	-15.04	-10.66	-9.8	-8.93	-9.12	-12.03	-13.73	-14.95	-12.57	-24.85	-30.51
5500	60	-8.37	-12.49	-10.54	-9.16	-7.17	-12.56	-4.55	-4.89	-11.49	-12.54	-9.26	-15.89	-30.51
5500	75	-9.93	-9.94	-11.15	-7.24	-8.55	-10.55	-2.54	-3.84	-9.54	-11.05	-8.51	-12.45	-30.51
5500	90	-15.55	-6.13	-11.45	-5.93	-12.99	-6.24	-2.4	-4.27	-8.76	-8.37	-13.9	-10.62	-30.51
5500	105	-25.98	-5.96	-5.88	-3.04	-4.55	-2.36	0.53	-1.01	-7.32	-5.89	-14.9	-9	-30.51
5500	120	-13.5	-3.4	-1.51	-3.48	-5.91	-4.49	-0.42	-3.71	-8.76	-15.46	-15.78	-10.96	-30.51
5500	135	-9.45	-1.86	0.71	-2.08	-5.32	-5.9	-1.24	-1.63	-6.62	-12.77	-13.89	-26.07	-30.51
5500	150	-6.3	-0.62	-0.28	0.05	-2.96	0.23	-2.29	-3.84	-12.34	-12.62	-8.85	-17.57	-30.51
5500	165	-4.23	0.24	0.18	-1.62	-1.29	1.41	2.22	-0.7	-4.12	-3.97	-11.7	-30.51	-30.51
5500	180	-3.07	-0.05	1.05	0.7	-1.01	0.34	-1.33	-6.57	-10.6	-12.41	-12.64	-11.27	-30.51
5500	195	-3.28	-1.06	0.29	0.96	-0.27	1.71	1.92	-0.9	-3.53	-2.27	-12.57	-12.57	-30.51
5500	210	-3.69	-3.28	-0.97	0.02	-1.83	-1.28	-3.14	-9.11	-8.91	-2.04	-4.62	-23.87	-30.51
5500	225	-4.75	-4.34	-2.94	-1.59	-0.74	0.01	-1.85	-5.3	-6.41	-10.64	-18.75	-24.78	-30.51
5500	240	-6.31	-6.05	-3.27	-2.19	-2.55	-2.53	-1.14	-3.06	-6.83	-7.8	-11.38	-12.71	-30.51
5500	255	-9.19	-9.59	-4.52	-4.5	-4.76	-1.67	-0.85	-4.42	-5.25	-5.83	-8.51	-9.34	-30.51
5500	270	-18.66	-15.18	-8.85	-5.13	-2.3	0.09	2.31	-0.94	-6.02	-6.54	-6.55	-7.67	-30.51
5500	285	-25.69	-20.29	-10.83	-5.58	-3.94	-3.58	-5.09	-5.35	-8.29	-5.26	-8.51	-8.27	-30.51
5500	300	-12.95	-8.76	-15.84	-10.03	-9.34	-7.81	-10.13	-6.87	-6.84	-4.72	-9.75	-7.69	-30.51
5500	315	-8.68	-6.14	-7.39	-9.25	-19.07	-11.05	-1.54	-5.89	-7.19	-6.37	-10.29	-10.29	-30.51
5500	330	-7.17	-4.28	-6.89	-8.22	-18.84	-5.62	-1.76	-7.11	-11.1	-9.17	-12.48	-10.85	-30.51
5500	345	-4.9	-4.13	-7.72	-9.19	-10.6	-9.43	-6.1	-7.54	-4.86	-4.9	-16.11	-20.66	-30.51
5500	360	-3.79	-4.02	-7.05	-10.71	-13.09	-16.54	-12.49	-7.37	-8.36	-10.03	-5.39	-19.39	-30.51
5675	0	-2.1	-2.37	-12.47	-10.22	-10.58	-13.62	-16.09	-14.28	-11.1	-7.07	-6.29	-17.94	-28.31
5675	15	-2.89	-2.92	-11.98	-16.62	-7.9	-15.23	-8.12	-3.04	-4.9	-8.71	-12.94	-11.05	-28.31
5675	30	-3.65	-3.06	-7.71	-13.6	-6.7	-15.26	-9.21	-4.58	-7.11	-12.5	-5.55	-5.8	-28.31
5675	45	-4.78	-3.51	-8.04	-10.52	-10.88	-14.39	-7.75	-7.07	-13.75	-14.18	-8.25	-16.07	-28.31
5675	60	-8.22	-6.26	-6.08	-10.55	-7.54	-12.49	-4.54	-5.22	-14.46	-14.24	-7.27	-12.88	-28.31
5675	75	-13.99	-11.16	-6.89	-10.78	-5.84	-5.59	0.19	-1.39	-7.22	-8.96	-13.37	-14.01	-28.31
5675	90	-20.35	-11.92	-7.7	-6.34	-8.49	-9.83	-4.55	-5.6	-8.55	-8.53	-16.65	-16.53	-28.31
5675	105	-14.28	-9.44	-7.58	-4.15	-11.06	-6.24	-1.08	-4.22	-7.82	-9.65	-14.95	-11.03	-28.31
5675	120	-6.52	-8.74	-3.24	-2.87	-7.73	-6.33	-0.19	-4.09	-9.09	-12.51	-20.32	-16.98	-28.31
5675	135	-4.45	-7.55	-1.29	0.14	-4.63	-3.67	-3.13	-2.29	-4.72	-13.81	-14.94	-16.64	-28.31
5675	150	-3.11	-4.54	0.42	1.28	-4.11	-3.27	-0.03	-5.19	-15.11	-12.05	-8.88	-19.04	-28.31
5675	165	-2.54	-3.87	0.43	1.56	-4.42	-0.94	1.56	-1.45	-5.31	-5.87	-11.44	-28.31	-28.31
5675	180	-1.67	-2.66	-0.21	2.1	-1.15	-1.61	-0.98	-4.7	-7.2	-5.16	-16.06	-18.84	-28.31
5675	195	-2.63	-2.64	1.8	1.9	-1.27	-0.87	-0.26	-2.32	-4.54	-2.79	-10.63	-14.67	-28.31
5675	210	-3.28	-2.26	-0.52	-0.52	-1.18	-1.82	-0.95	-4.74	-6.79	-2.59	-5.85	-22.57	-28.31
5675	225	-4.52	-4.23	-2.87	1.29	0.59	-0.59	-0.58	-8.88	-9.75	-12.9	-16.52	-17.63	-28.31
5675	240	-8.03	-4.36	-1.66	-0.24	-2.24	-5.77	-3.77	-5.67	-8.61	-11.28	-13.14	-8.27	-28.31
5675	255	-11.38	-8.02	-5.4	-5.13	-4.74	-4.19	-2.6	-4.51	-4.95	-7.74	-9.55	-7.64	-28.31
5675	270	-20.13	-12.76	-11.17	-6.33	-3.1	-0.99	1.85	-1.35	-4.75	-6.96	-10.03	-8.06	-28.31
5675	285	-11.54	-17.79	-13.5	-5.33	-3.27	-3.69	-4.07	-5.5	-12.85	-8.98	-12.89	-9.28	-28.31
5675	300	-8.55	-16.62	-15.5	-6.38	-2.98	-6.32	-9.94	-5.84	-11.92	-6.56	-14.17	-12.15	-28.31
5675	315	-5.02	-9.64	-14.91	-13.64	-9.41	-9.97	-0.43	-4.08	-8.04	-5.43	-11.38	-10.03	-28.31
5675	330	-3.64	-6.97	-23.27	-8.25	-12.02	-13.38	-3.39	-7.83	-12.39	-7.98	-12.87	-12.22	-28.31
5675	345	-1.59	-2.49	-13.66	-8.48	-6.54	-12.13	-5.8	-9.45	-9.04	-4.2	-15.04	-20.83	-28.31
5675	360	-2.1	-2.37	-12.47	-10.22	-10.58	-13.62	-16.09	-14.28	-11.1	-7.07	-6.29	-17.94	-28.31
5825	0	-1.75	-2.94	-8.33	-28.75	-6.56	-9.57	-10.39	-11.92	-11.41	-7.79	-9.26	-16.86	-38.32
5825	15	-2.2	-3.24	-9.82	-20.47	-9.84	-17.62	-15.74	-4.08	-5.57	-8.44	-11.02	-12.84	-38.32
5825	30	-2.72	-2.13	-5.88	-14.62	-4.86	-12.64	-10.09	-2.39	-5	-11.04	-6.5	-7.04	-38.32
5825	45	-3.71	-3.41	-5.26	-11.01	-9.28	-25.05	-8.49	-5.62	-19.65	-15.44	-9.18	-30.19	-38.32
5825	60	-5.84	-4.61	-6.66	-12.33	-10.83	-16.66	-3.38	-4.2	-16.18	-20.2	-6.91	-9.38	-38.32
5825	75	-9.45	-7.17	-7.74	-20.26	-8.31	-5.81	-0.58	-2.5	-12.91	-14.13	-15.76	-14.29	-38.32
5825	90	-14.68	-10.21	-7.21	-14.1	-9.89	-10.26	-5.65	-4.5	-7.2	-11.81	-17.61	-13.09	-38.32
5825	105	-13.26	-11.85	-7.7	-7.89	-5.98	-8.33	-4.55	-3.87	-11.32	-9.39	-22.04	-11.47	-38.32
5825	120	-13.81	-9.3	-6.48	-2.36	-10.67	-5.42	-0.24	-4.36	-14.26	-20.49	-15.97	-11.02	-38.32
5825	135	-8.54	-4.57	-4.17	-0.53	-2.9	-4.18	-1.41	-1.68	-8.01	-15.02	-10.17	-21.02	-38.32
5825	150	-4.51	-5.49	-2.02	1.43	-2.13	-0.85	-2.11	-3.55	-14.18	-13.37	-5.39	-30.13	-38.32
5825	165	-2.14	-3.27	-2.19	0.94	0.15	-0.59	1.16	-0.78	-5.37	-3.2	-14.64	-38.32	-38.32
5825	180	-3.29	-2.56	-0.08	3.11	2.48	0.48	0.11	-2.64	-6.4	-7.34	-19.24	-28.45	-38.32
5825	195	-2.19	-0.8	-0.54	0.6	-0.51	-2.27	-0.59	-0.97	-3.2	-1.95	-13.16	-18.16	-38.32
5825	210	-1.96	-1.89	-1.98	1.28	2.2	0.19	-1.85	-4.23	-9.82	-4.78	-8.75	-20.75	-38.32
5825	225	-3.63	-2.15	-2.6	1.12	-0.43	0.3	-0.06	-5.53	-10.62	-14.04	-35.1	-10.27	-38.32
5825	240	-5.17	-5.55	-2.37	-2.11	-1.33	-2.73	-5.82	-6.67	-8.22	-9.57	-13.04	-9.42	-38.32
5825	255	-10.84	-10.85	-6.12	-6.79	-3.76	-2.9	-1.13	-4.66	-6.91	-8.05	-10.82	-10.49	-38.32
5825	270	-14.86	-19.84	-10.1	-5.7	-6.01	-5.4	-0.21	-2.18	-8.19	-11.38	-10.69	-11	-38.32
5825	285	-22.99	-16.68	-14.46	-4.7	-4.9	-7.9	-4.03	-3.77	-7.9	-12.9	-14.31	-15.23	-38.32
5825	300	-12.46	-13.99	-17.69	-8.99	-6.52	-3.27	-5.8	-3.04	-12.16	-8.51	-14.18	-11.14	-38.32
5825	315	-6.89	-9.4	-11.57	-14.39	-13.1	-14.14	-2.3	-3.41	-7.95	-4.54	-9.17	-12.59	-38.32
5825	330	-6.37	-5.88	-14.5	-17.43	-15.9	-16.82	-4.98	-10.24	-11.65	-9.47	-8.48	-15.08	-38.32
5825	345	-3.2	-5.11	-10.21	-11.93	-6.84	-18.83	-5.78	-8.95	-7.57	-9.62	-20.01	-13.48	-38.32
5825	360	-1.75	-2.94	-8.33	-28.75	-6.56	-9.57	-10.39	-11.92	-11.41	-7.79	-9.26	-16.86	-38.32

Ant. Position: 5G ANT 1 GAIN PHI

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-10.49	-8.82	-6.48	-7.98	-8.43	-18.41	-12.2	-10.78	-8.1	-7.84	-5.08	-11.25	-30.65
5150	15	-13.43	-9.17	-7.02	-9.21	-10.43	-18.94	-15.39	-7.76	-6.82	-9.01	-7	-22.21	-30.65
5150	30	-13.52	-6	-11.23	-15.46	-9.24	-15.46	-11.97	-4.93	-4.78	-10.29	-16.93	-16.7	-30.65
5150	45	-7.88	-4.23	-18.58	-10.28	-4.59	-10.78	-5.53	-3.88	-4.78	-10.99	-12.66	-30.65	-30.65
5150	60	-5.59	-2.36	-9.64	-8.07	-8.74	-6.64	-4.42	-8.44	-9.11	-14.85	-8.92	-6.83	-30.65
5150	75	-3.51	-2.14	-9.47	-7.82	-4.3	-7.93	-4.69	-7.68	-8.21	-8.08	-9.57	-7.25	-30.65
5150	90	-3.9	-2.77	-9.28	-4.52	-4.67	-8.78	-3.43	-3.99	-14.43	-12.07	-10.67	-7.61	-30.65
5150	105	-1.77	-4.41	-8.64	-4.91	-5.09	-7.46	-4.48	-8.11	-11.32	-10.84	-12.81	-9.31	-30.65
5150	120	-2.25	-6.9	-7.14	-5.38	-4.09	-11.87	-5.58	-9.41	-9.99	-6.91	-13.95	-10.53	-30.65
5150	135	-2.95	-9.82	-8.82	-7.38	-6.61	-11.19	-4	-5.67	-13.81	-13.56	-15.81	-26.94	-30.65
5150	150	-4.67	-9.49	-15.48	-12.69	-10.49	-10.8	-6.23	-10.86	-15.46	-23.46	-14.89	-20.35	-30.65
5150	165	-6.68	-10.73	-20.82	-10.42	-15.71	-13.51	-22.32	-15.28	-14.88	-24.89	-17.42	-23.5	-30.65
5150	180	-12.17	-11.79	-19.97	-14.2	-17.22	-13.53	-11.44	-16.74	-12.83	-13.28	-24.69	-16.73	-30.65
5150	195	-12.7	-12.45	-14.84	-20.52	-13.39	-12.23	-10.15	-10.24	-13.24	-12.24	-20.33	-14.49	-30.65
5150	210	-8.68	-11.95	-10.89	-9.24	-10.92	-9.27	-8.42	-7.99	-12.3	-12.36	-15.82	-17.95	-30.65
5150	225	-6.77	-9.78	-7.37	-5.23	-12.14	-13.58	-14.4	-11.62	-10.06	-15.44	-9.99	-18.1	-30.65
5150	240	-4.8	-8.67	-6.93	-8.26	-10.11	-12.5	-9.1	-3.75	-2.86	-6.78	-10.29	-12.96	-30.65
5150	255	-2.88	-6.88	-2.63	-4.1	-8.22	-6.73	-11.07	-7.99	-4.09	-3.01	-13.55	-12.49	-30.65
5150	270	-2.17	-4.38	-2.12	-1.19	-4.96	-5.25	-8.13	-8.46	-3.21	-3.51	-10.81	-11.24	-30.65
5150	285	-2.27	-2.6	-2.29	-2.07	-4.65	-3.26	-5.4	-9.34	-4.65	-2.96	-9.28	-9.33	-30.65
5150	300	-2.78	-4.62	-4.09	-6.33	-8.82	-9.07	-5.14	-8.51	-11.96	-3.78	-5.79	-11.62	-30.65
5150	315	-3.8	-5.11	-6.06	-6.48	-17.73	-18	-4.66	-7.87	-12.74	-6.02	-5.26	-10.06	-30.65
5150	330	-4.54	-6.45	-6.41	-4.76	-10.75	-11.98	-9.05	-4.6	-13.76	-13.74	-6.25	-11.26	-30.65
5150	345	-8.99	-9.01	-9.2	-7.34	-6.73	-10.55	-19.22	-12.4	-11.77	-21.28	-15.42	-14.66	-30.65
5150	360	-10.49	-8.82	-6.48	-7.98	-8.43	-18.41	-12.2	-10.78	-8.1	-7.84	-5.08	-11.25	-30.65
5250	0	-9.75	-11.97	-10.99	-9.71	-9.97	-13.68	-15.35	-13.74	-11.07	-7.96	-4.58	-11.55	-27.2
5250	15	-17.3	-10.17	-9.08	-7.83	-14.94	-14.14	-14.11	-10.66	-5.4	-6.7	-7.61	-25.35	-27.2
5250	30	-13.95	-12.81	-10.43	-12.64	-11.92	-13.52	-11.36	-5.91	-4.41	-9.38	-14.48	-18.76	-27.2
5250	45	-11.99	-11.72	-14.74	-11.46	-5.88	-12.6	-6.45	-4.16	-4.89	-6.77	-13.21	-17.85	-27.2
5250	60	-7.1	-6.82	-12.12	-9.57	-7.87	-10.83	-4.28	-6.57	-7.87	-12.67	-6.77	-5.42	-27.2
5250	75	-4.82	-4.24	-10.82	-10.91	-5.26	-7.3	-4.85	-4.87	-7.03	-9.86	-8.19	-8.69	-27.2
5250	90	-4.38	-4.7	-11.5	-6.79	-4.81	-12.94	-3.25	-3.57	-10.93	-11.85	-11.03	-6.79	-27.2
5250	105	-2.36	-6.58	-8.92	-5.83	-4.76	-5.48	-3.58	-5.63	-10.4	-11.94	-13.94	-10.21	-27.2
5250	120	-4.54	-4.52	-6.95	-6.52	-4.65	-11.84	-5	-7.86	-8.85	-7.67	-12.91	-10.38	-27.2
5250	135	-4.95	-6.12	-7.09	-8.63	-7.4	-12.07	-4.38	-6.4	-12.54	-11.88	-18.7	-22.05	-27.2
5250	150	-4.11	-8.18	-12.26	-13.22	-6.03	-9.63	-8.28	-11.7	-14.68	-22.46	-22.39	-27.2	-27.2
5250	165	-6.47	-9.88	-24.75	-11.49	-15.93	-17.63	-14.86	-24.42	-15.83	-14.81	-20.4	-19.09	-27.2
5250	180	-10.43	-10.23	-17.31	-12.23	-12.81	-11.61	-11.33	-20.51	-19.18	-19.84	-26.6	-14.17	-27.2
5250	195	-12.64	-13.01	-17.67	-14.83	-15.3	-14.3	-9.28	-9.48	-13.8	-14.66	-21.3	-17.45	-27.2
5250	210	-14.65	-11.86	-10.55	-5.42	-13.71	-13.66	-10.12	-9.08	-18.53	-14.51	-14.2	-21.39	-27.2
5250	225	-10.63	-10.11	-6.22	-4.69	-16.41	-13.92	-10.48	-8.02	-8.42	-15.29	-9.26	-17.19	-27.2
5250	240	-9.5	-6.37	-4.53	-7.52	-8.04	-13.77	-9.19	-4.1	-3.98	-5.95	-15.11	-9.11	-27.2
5250	255	-4.52	-3.55	-2.72	-3.48	-6.83	-7.02	-8.03	-9.81	-5.1	-3.31	-13.2	-8.67	-27.2
5250	270	-4.22	-2.49	-2.48	-0.31	-5.27	-4.59	-6.84	-9.02	-4.37	-3.9	-10.37	-7.77	-27.2
5250	285	-2.99	-3.71	-3.94	-3.81	-5.52	-5.42	-6.84	-7.63	-6.89	-4.49	-6.94	-10.26	-27.2
5250	300	-3.71	-5.22	-5.39	-7.51	-6.12	-7.85	-8.6	-6.27	-7.79	-5.57	-5.67	-8.8	-27.2
5250	315	-4.05	-4.73	-5.19	-6.02	-7.89	-18.32	-6.62	-11.38	-8.25	-7.63	-3.7	-7.79	-27.2
5250	330	-4.7	-5.48	-5.35	-3.78	-15.05	-10.12	-9.65	-7.14	-14.43	-7.25	-8.56	-16.38	-27.2
5250	345	-7.22	-8.73	-10.16	-4.66	-7.93	-10.84	-16.31	-8.57	-9.85	-17.49	-14.1	-18.12	-27.2
5250	360	-9.75	-11.97	-10.99	-9.71	-9.97	-13.68	-15.35	-13.74	-11.07	-7.96	-4.58	-11.55	-27.2
5250	0	-11.38	-8.65	-9.02	-7.3	-8.67	-8.54	-22.5	-20.5	-8.24	-5.43	-8.06	-21.01	-30.47
5250	15	-11.05	-12.12	-10.71	-12.23	-16.1	-16.2	-21.7	-9.19	-5.98	-5.41	-9.88	-15.84	-30.47
5250	30	-10.82	-10.12	-10.58	-13.75	-13.21	-10.78	-25.09	-5.37	-3.77	-7.99	-11.3	-8.48	-30.47
5250	45	-11.74	-12.13	-12.14	-13.37	-7.09	-15.23	-6.9	-5.24	-5.36	-7.18	-17.74	-18.33	-30.47
5250	60	-8.66	-9.51	-9.24	-7.97	-7.17	-8.65	-4.26	-5.54	-7.49	-8.54	-8.96	-3.45	-30.47
5250	75	-6.44	-5.45	-9.61	-8.37	-7.94	-6.66	-4.72	-5.32	-7.29	-15.01	-9.61	-4.07	-30.47
5250	90	-5.45	-6.18	-13.44	-8.78	-6.46	-13.04	-2.92	-4.91	-13.58	-10.25	-11.63	-5.76	-30.47
5250	105	-6.37	-4.92	-12.71	-8.29	-6.97	-4.31	-4.01	-5.22	-12.7	-14.25	-11.81	-11.62	-30.47
5250	120	-5.03	-3.49	-7.43	-9.23	-6	-9.49	-5.81	-7.86	-7.32	-8.5	-14.67	-12.16	-30.47
5250	135	-6.23	-5.24	-6.52	-12.24	-5.81	-16.75	-5.23	-4.69	-14.49	-17.7	-17.78	-22.71	-30.47
5250	150	-7.3	-5.26	-13.69	-14.33	-8.47	-14.12	-7.52	-11.17	-12.67	-32.28	-16.48	-30.47	-30.47
5250	165	-8.43	-7.66	-19.02	-14.42	-11.37	-24.65	-19.05	-16.89	-14.25	-18.37	-21.85	-16.54	-30.47
5250	180	-11	-10.65	-24.14	-27.09	-10.63	-10.99	-12.41	-15.1	-29.69	-15.69	-16.91	-24.94	-30.47
5250	195	-11.9	-12.38	-10.26	-15.09	-15.93	-16.53	-8.77	-10.6	-12.8	-13.69	-17.5	-16.61	-30.47
5250	210	-11.07	-15.48	-4.6	-5.28	-19.65	-32.14	-21.01	-10.13	-20.31	-15.53	-12.92	-11.08	-30.47
5250	225	-8.55	-11.46	-4.85	-3.44	-11.9	-9.99	-5.9	-5.73	-4.95	-10.92	-8.7	-11.67	-30.47
5250	240	-8.65	-6.91	-5.16	-6.53	-4.19	-9.75	-8.92	-3.55	-4.69	-7.65	-16.38	-8.21	-30.47
5250	255	-5.96	-3.59	-2.85	-2.72	-4.8	-4.66	-8.44	-11.1	-5.98	-4	-9.52	-7.49	-30.47
5250	270	-7.33	-3.6	-3.51	-0.76	-4.7	-5.8	-5.6	-8.63	-5.23	-5.97	-7.79	-8.33	-30.47
5250	285	-6.08	-3.88	-2.65	-4.07	-6.84	-6.17	-8.1	-7.94	-10.73	-4.65	-8.05	-7.36	-30.47
5250	300	-5.8	-3.89	-5.82	-4.94	-5.69	-8.77	-11.5	-7.42	-8.25	-6.52	-5.31	-7.73	-30.47
5250	315	-5.79	-3.9	-5.99	-5.96	-8.16	-11.57	-8.21	-12.02	-10.88	-9.77	-4.86	-9.09	-30.47
5250	330	-7.89	-4.48	-5.04	-4.58	-14.86	-11.11	-10.02	-11.28	-13	-7.22	-5.91	-11.87	-30.47
5250	345	-7.43	-6.45	-5.3	-3.38	-7.24	-7.92	-18.27	-7.93	-13.78	-21.65	-12.87	-16.14	-30.47
5250	360	-11.38	-8.65	-9.02	-7.3	-8.67	-8.54	-22.5	-20.5	-8.24	-5.43	-8.06	-21.01	-30.47

Ant. Position: 5G ANT 1 GAIN THETA

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-3.87	-11.12	-7.3	-10.21	-8.59	-0.2	0.25	-1.41	-1.05	-5.19	-0.2	-4.35	-20.68
5150	15	-1.75	-10.71	-5.23	-3.42	-2.24	0.19	-2.36	-1.77	-1.6	-3.85	-3.88	-11.56	-20.68
5150	30	-2.23	-8.79	-6.23	-2.82	-6.99	-3.55	-3.4	1.23	0.7	-1.38	-0.19	-7.87	-20.68
5150	45	-2.92	-6.18	-4.98	-2.63	-3.46	-2.52	-1.58	1.57	0.64	-2.09	-0.85	-10.43	-20.68
5150	60	-4.64	-5.52	-3.21	-2.66	-4.1	-6.54	-2.95	-1.79	-1.65	-3.5	-4.46	-8.98	-20.68
5150	75	-6.65	-4.28	-4.18	-4.4	-2.08	-3.19	0.29	-1.12	-13.21	-11.29	-6.23	-8.22	-20.68
5150	90	-12.14	-5.27	-7.1	-1.04	-3.23	-4.46	1.53	0.29	-3.4	-9.23	-9.99	-13.59	-20.68
5150	105	-12.67	-3.93	-7.53	-1.44	-6.03	-5.5	-1.71	-5.53	-11.74	-8.14	-12.32	-12.26	-20.68
5150	120	-8.65	-2.85	-5.71	-3.49	-2.86	-12.4	-5.01	-6.65	-11.21	-6.2	-19.23	-12	-20.68
5150	135	-6.74	-2.39	-2.41	-4.88	-4.37	-6.55	-6.08	-6.62	-11.46	-10.15	-11.94	-19.93	-20.68
5150	150	-4.77	-3.04	-1.49	-4.95	-6.82	-6.12	-5.3	-4.55	-10.94	-16.76	-13.47	-10.1	-20.68
5150	165	-2.85	-2.44	-2.23	-2.76	-6.7	-5.32	-2.94	-3.38	-8.21	-27.04	-23.71	-14.94	-20.68
5150	180	-2.14	-2.81	-5.63	-1.57	-3.03	-6.2	-4.11	-3.45	-7.76	-17.25	-15.49	-6.18	-20.68
5150	195	-2.24	-2.29	-3.52	-3.61	-1.83	-1.73	-6.59	-7.52	-10.72	-29.64	-24.16	-20.68	-20.68
5150	210	-2.75	-2.92	-1.44	-4.09	-5.41	-5.64	-9.1	-8.12	-11.44	-14.45	-12.9	-10.94	-20.68
5150	225	-3.77	-3.48	-2.86	-7.3	-7.18	-3.33	-1.96	-6.46	-10.99	-15.97	-15.91	-15.75	-20.68
5150	240	-4.51	-6.44	-4.42	-5.02	-2.76	-2.2	-4.68	-2.11	-4.05	-9.9	-14.63	-10.88	-20.68
5150	255	-8.96	-7.57	-11.05	-6.81	-1.87	-2.21	-4.02	-5.56	-7.73	-11.61	-9.65	-13.49	-20.68
5150	270	-10.46	-11.38	-16.09	-6.77	-0.26	-0.52	-2.98	-2.28	-4.2	-7.51	-11.46	-10.41	-20.68
5150	285	-13.4	-15.46	-11.04	-2.42	-2.1	-0.8	-4.46	-2.95	-5.24	-3.72	-12.7	-11.39	-20.68
5150	300	-13.49	-14.73	-7.56	-13.55	-10.08	-5.25	-4.07	-4.12	-4.66	-3.24	-10.07	-8.79	-20.68
5150	315	-7.85	-15.39	-9.78	-8.38	-4.45	-3.35	-0.55	-2.67	-2.28	-2.88	-7.51	-6.85	-20.68
5150	330	-5.56	-12.65	-9.16	-15.66	-2.16	-1.19	0.23	-2.86	-2.62	-3.07	-4.16	-18.51	-20.68
5150	345	-3.48	-9.93	-7.18	-10.3	-9.35	-3.54	-0.17	-2.58	-5.51	-4.12	-23.88	-16.61	-20.68
5150	360	-3.87	-11.12	-7.3	-10.21	-8.59	-0.2	0.25	-1.41	-1.05	-5.19	-0.2	-4.35	-20.68
5250	0	-4.35	-5.92	-6.07	-10.65	-5.8	-1.77	0.41	-1.38	-1.79	-4.89	0.85	-5.87	-23.58
5250	15	-3.23	-4.99	-3.72	-7.81	-1.08	0.69	-0.36	-0.86	-1.83	-3.14	-3.87	-11.46	-23.58
5250	30	-4.51	-5.66	-3.47	-3.52	-3.76	-3.85	-1.42	-0.06	-0.96	-0.78	-1.01	-9.8	-23.58
5250	45	-4.92	-5.18	-5.7	-4.56	-4.85	-4.84	-2.05	1.37	1.71	-0.68	-1.06	-10.66	-23.58
5250	60	-4.08	-4.14	-2.56	-2.67	-3.73	-4.23	-2.06	-1.26	-0.76	-1.36	-5.52	-10.81	-23.58
5250	75	-6.44	-3.18	-3.92	-2.78	-2.39	-4.52	-1.21	-1.12	-9.23	-6.25	-7.81	-10.28	-23.58
5250	90	-10.4	-4.03	-6.73	0.33	-1.79	-7.11	2.62	2.04	-2.07	-7.6	-9.23	-12.79	-23.58
5250	105	-12.61	-4.18	-8.04	-0.49	-5.07	-6.49	-1.96	-4.22	-8.47	-7.65	-10.78	-13.38	-23.58
5250	120	-14.62	-2.6	-4.94	-3.05	-2.23	-6.65	-4.2	-5.08	-7.55	-4.81	-21.95	-15.11	-23.58
5250	135	-10.59	-4.23	-2.79	-2.86	-3.81	-6.26	-4.78	-7.19	-11.9	-15.98	-9.49	-21.35	-23.58
5250	150	-9.47	-2.23	-2.75	-2.48	-6.83	-5.77	-3.07	-4.33	-13.6	-23.72	-13.03	-14.02	-23.58
5250	165	-4.49	-1.33	-4.04	-3.02	-6.78	-6.97	-3.21	-2.53	-11.15	-22.88	-18.43	-20.1	-23.58
5250	180	-4.19	-1.63	-3.4	-1.73	-1.79	-4.19	-3.59	-3.21	-8.86	-16.07	-13.41	-5.07	-23.58
5250	195	-2.96	-0.9	-0.75	-6.84	-3.4	-4.37	-8.08	-6.11	-15.25	-15.68	-25.98	-19.81	-23.58
5250	210	-3.68	-2.47	-0.24	-5.55	-4.96	-4.69	-6.18	-7.41	-9.76	-14.39	-11.98	-10.46	-23.58
5250	225	-4.02	-3.25	-1.52	-5.54	-7.94	-3.01	-2.26	-4.18	-7.88	-16.57	-16.18	-15.76	-23.58
5250	240	-4.67	-6.03	-5.52	-1.56	-0.51	-4.42	-7	-3.38	-4.71	-10.33	-12.13	-9.94	-23.58
5250	255	-7.19	-11.69	-13	-2.95	-0.78	-2.35	-4.74	-4.93	-9.04	-9.73	-9.92	-11.38	-23.58
5250	270	-9.72	-11.98	-7.93	-2.38	-0.01	-1.03	-3.19	-2.8	-5.06	-6.25	-13.53	-10.92	-23.58
5250	285	-17.27	-8.67	-10.09	-5.62	-0.78	-1.06	-2.01	-3.74	-4.94	-4.42	-18.23	-9.15	-23.58
5250	300	-13.92	-8.65	-7.14	-19.62	-5.8	-2.91	-2.52	-2.45	-4.94	-4.78	-11.21	-7.69	-23.58
5250	315	-11.96	-15.59	-10.34	-10.59	-6.42	-5.12	-2.58	-3.45	-4.05	-3.28	-7.76	-4.44	-23.58
5250	330	-7.07	-14.81	-12.28	-13.31	-1.26	-1.03	-0.84	-3.98	-2.76	-2.13	-4.57	-23.58	-23.58
5250	345	-4.79	-9.1	-6.95	-11.19	-6.44	-4.62	-1.99	-0.59	-5.14	-3.13	-18.75	-19.52	-23.58
5250	360	-4.35	-5.92	-6.07	-10.65	-5.8	-1.77	0.41	-1.38	-1.79	-4.89	0.85	-5.87	-23.58
5350	0	-5.42	-6	-10.79	-11.11	-11.04	-4.41	-0.24	-2.78	-4.55	-6.26	0.52	-6.77	-31.51
5350	15	-6.33	-7.65	-7.67	-7.14	-1.58	-0.35	-0.54	0.45	-1.07	-3.28	-3.69	-14.48	-31.51
5350	30	-4.99	-9.77	-4.09	-2.57	-4.34	-5.06	-1.96	-0.48	-2.24	-1.13	0.17	-10.04	-31.51
5350	45	-6.19	-8	-4.43	-2.03	-5.72	-5.59	-3.04	-0.47	0.77	-0.85	-1.25	-13.42	-31.51
5350	60	-7.27	-5.22	-3.49	-2.45	-4.22	-2.51	-2.08	-1.13	-1.41	-2.26	-5.91	-13.24	-31.51
5350	75	-8.4	-4.09	-4.8	-6.5	-2.56	-4.64	-1.26	-2.25	-7.13	-7.88	-8.02	-12.72	-31.51
5350	90	-10.96	-4.77	-7.19	0.22	-1.17	-7.44	1.76	1.84	-1.74	-9.98	-11.03	-16.13	-31.51
5350	105	-11.86	-5.51	-6.48	-0.24	-6.8	-4.91	-2.72	-2.78	-7.97	-7	-19.83	-26.02	-31.51
5350	120	-11.03	-5.92	-4.53	-4.47	-2.56	-5.73	-3.03	-4.58	-9.59	-5.76	-15.76	-29.71	-31.51
5350	135	-8.51	-6.34	-4.44	-2.81	-2.94	-6.77	-4.28	-7.49	-12.26	-12.13	-10.14	-22.96	-31.51
5350	150	-8.62	-4.17	-2.53	-4.56	-5.48	-4.51	-3.72	-3.25	-13.02	-23.9	-16.28	-22.22	-31.51
5350	165	-5.92	-2.04	-3.22	-1.49	-10.25	-5.75	-3.42	-4.14	-10.53	-15.21	-22.73	-16.43	-31.51
5350	180	-7.29	-1.49	-3.04	-2.12	-1.19	-3.06	-4.09	-3.07	-12.02	-10	-12.55	-8.52	-31.51
5350	195	-6.05	-1.49	-0.46	-11.19	-6.25	-4.99	-12.96	-7.37	-12.15	-15.9	-20.56	-31.51	-31.51
5350	210	-5.76	-2.99	0.29	-4.08	-3.79	-3.92	-5.59	-6.28	-7.46	-13.91	-13.11	-12.76	-31.51
5350	225	-5.76	-4.5	-2.33	-3.97	-7.5	-5.22	-3.13	-4.69	-10.61	-14.65	-18.37	-18.52	-31.51
5350	240	-7.85	-8.03	-7.54	-0.28	-0.23	-3.39	-5.58	-4.99	-5.57	-11.21	-10.18	-11.06	-31.51
5350	255	-7.39	-10.72	-5.72	-1.32	-1.28	-2.56	-3.38	-4.98	-7.58	-10.22	-8.99	-12.54	-31.51
5350	270	-11.24	-8.56	-4.03	0.48	-0.66	-2.41	-3.22	-3.95	-5.82	-6.72	-20.16	-9.07	-31.51
5350	285	-11.02	-8.6	-6.12	-4.33	-2.36	-2.08	-1.12	-3.26	-6.84	-5.55	-14.7	-9.95	-31.51
5350	300	-10.78	-11.79	-7.4	-11.83	-1.64	-0.44	-2.5	-3.45	-8.17	-5.88	-11.65	-6.21	-31.51
5350	315	-11.7	-11.63	-10.36	-9.28	-5.48	-2.58	-2.13	-2.88	-5.09	-5.09	-5.27	-3.85	-31.51
5350	330	-8.63	-14.06	-20.87	-5.09	-3.38	-2.92	-0.26	-4.33	-4.97	-3.85	-3.37	-15.62	-31.51
5350	345	-6.41	-8.58	-11.31	-11.74	-4.72	-6	-3.78	-1.1	-3.78	-1.34	-20.42	-18.82	-31.51
5350	360	-5.42	-6	-10.79	-11.11	-11.04	-4.41	-0.24	-2.78	-4.55	-6.26	0.52	-6.77	-31.51

Ant. Position: 5G ANT 2 GAIN PHI

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-4.32	-4.23	-8.58	-3.85	-7.26	-8.52	-3.07	-3.37	-3.4	-6.96	-5.52	-10.38	-29.72
5150	15	-5.31	-4.92	-7.97	-7.5	-4.56	-12.75	-3.15	-4.94	-6.05	-8.54	-6.97	-17.69	-29.72
5150	30	-5.78	-7.41	-7.24	-13.94	-2.89	-2.17	-2.22	-3.64	-6.7	-9.88	-10.95	-26.03	-29.72
5150	45	-5.53	-11.19	-7.98	-22.14	-4.19	-21.16	-2.81	-2.34	-11.26	-12.14	-15.6	-13.77	-29.72
5150	60	-6.33	-10.5	-13.51	-12.87	-10.54	-16.77	-7.2	-10.36	-24.14	-19.6	-12.56	-15.8	-29.72
5150	75	-5.86	-9.2	-17.02	-8.42	-20.34	-18.84	-18.44	-18.45	-19.46	-15.02	-21.22	-16.19	-29.72
5150	90	-6.44	-7.21	-11.89	-16.97	-14.87	-23.86	-21.5	-14.23	-14.75	-17.97	-16.37	-15.23	-29.72
5150	105	-6.3	-9.93	-19.95	-23.16	-16.03	-14.28	-6.02	-8	-10.31	-20.18	-11.73	-13.84	-29.72
5150	120	-4.99	-10.12	-10.46	-8.92	-9.23	-12.32	-10.86	-6	-7.88	-11.79	-16.39	-13.29	-29.72
5150	135	-5.46	-9.41	-8.58	-5.17	-7.6	-6.7	-9.8	-4.29	-5.13	-9.22	-12	-20.22	-29.72
5150	150	-4.78	-5.58	-7.82	-7.83	-10.44	-6.88	-5.21	-5.11	-7.32	-10.11	-4.72	-13.57	-29.72
5150	165	-3.32	-3.41	-6.88	-5.19	-3.27	-12.25	-7.69	-4.45	-8.38	-3.87	-5.82	-10.59	-29.72
5150	180	-3.24	-2.71	-6.63	-4.46	-2.02	-5.53	-11.32	-3.96	-8.68	-5.84	-3.98	-5.89	-29.72
5150	195	-2.81	-3.41	-10.95	-8.62	-4.42	-6.35	-9.63	-5.85	-4.89	-11.58	-4.79	-5.42	-29.72
5150	210	-4.64	-6.47	-12.83	-21.82	-9.06	-7.39	-10.22	-2.74	-5.55	-11.49	-2.55	-4.82	-29.72
5150	225	-5.5	-6.38	-12.55	-8.67	-7.88	-7.73	-17.27	-2.12	-6.59	-7.31	-7.44	-12.78	-29.72
5150	240	-6.4	-7.12	-6.28	-7.72	-4.25	-7.62	-9.65	-5.96	-13.04	-12.24	-8.59	-7.72	-29.72
5150	255	-6.35	-8.02	-8.72	-13.36	-5.82	-8.36	-27.87	-7.66	-14.57	-10.39	-8.05	-17.14	-29.72
5150	270	-6.37	-8.92	-9.88	-21.92	-11.06	-12.53	-10.13	-9.54	-6.78	-4.76	-10.48	-20.88	-29.72
5150	285	-6.44	-15.2	-10.94	-19.2	-13.22	-15.36	-15.1	-11.12	-5.94	-10.72	-16.09	-29.72	-29.72
5150	300	-6.35	-11.45	-11.06	-9.97	-11.73	-9.69	-13.76	-8.5	-9.14	-11.66	-11.46	-18	-29.72
5150	315	-5.72	-7.75	-20.03	-6.92	-5.33	-4.49	-5.13	-10.66	-8.48	-9.73	-10.84	-10.53	-29.72
5150	330	-5.33	-5.45	-14.99	-3.87	-7.89	-7.75	-4.76	-9.11	-4.03	-5.74	-6.09	-9.27	-29.72
5150	345	-4.02	-4.57	-10.91	-2.55	-11.43	-5.99	-8.01	-4.28	-3.84	-5.29	-8.61	-12.52	-29.72
5150	360	-4.32	-4.23	-8.58	-3.85	-7.26	-8.52	-3.07	-3.37	-3.4	-6.96	-5.52	-10.38	-29.72
5250	0	-5.42	-4.36	-14.27	-5.27	-5.56	-15.14	-2.89	-2.16	-2.67	-6.08	-6.18	-8.71	-32.47
5250	15	-4.84	-5.41	-9.75	-8.05	-2.4	-18.94	-2.16	-4.85	-7.04	-10.33	-6.65	-12.42	-32.47
5250	30	-4.15	-5.97	-7.26	-15.36	-2.83	-12.47	-2.96	-4.24	-6.72	-12.49	-10.1	-17.39	-32.47
5250	45	-4.61	-6.98	-11.82	-20.34	-5.25	-14.81	-3.57	-1.6	-9.5	-15.55	-18.37	-28.75	-32.47
5250	60	-4.78	-8.98	-27.94	-12.39	-15.46	-29.15	-9.11	-9.64	-16.82	-22.23	-13.49	-20.71	-32.47
5250	75	-6.06	-6.99	-14.98	-13.71	-11.11	-22.89	-21.53	-16.44	-26.23	-16.7	-15.86	-26.66	-32.47
5250	90	-7.55	-9.02	-15.22	-18.83	-19.61	-18.62	-9.12	-9.41	-20.39	-14.59	-15.14	-19.92	-32.47
5250	105	-8.08	-11.03	-17.82	-15.06	-10.68	-17.55	-9.19	-9.89	-12.21	-15.3	-12.99	-17.82	-32.47
5250	120	-8.53	-15.32	-9.93	-7.46	-14.12	-12.74	-10.11	-8.53	-10.19	-14.49	-18.23	-15.23	-32.47
5250	135	-9.5	-7.76	-7.16	-3.84	-8.85	-7.47	-9.53	-6.47	-7.48	-11.81	-8.39	-32.47	-32.47
5250	150	-7.99	-2.07	-5.61	-6.77	-9.16	-7.08	-7.82	-6.62	-6.41	-14.42	-5.22	-8.21	-32.47
5250	165	-6.16	-2.56	-3.65	-2.51	-3.06	-8.1	-12.34	-5.2	-8.59	-4.07	-8.01	-12.87	-32.47
5250	180	-4.6	-2.89	-3.34	-2.11	-1.82	-3.75	-13.28	-5.48	-7.13	-7.2	-6.26	-7.25	-32.47
5250	195	-4.65	-5.41	-8.54	-8.15	-4.91	-4.16	-12.61	-6.97	-7.49	-12.08	-5.19	-6.03	-32.47
5250	210	-4.48	-8.2	-8.6	-16.19	-8.21	-6.12	-17.06	-3.32	-5.9	-11.6	-3.08	-9.74	-32.47
5250	225	-4.36	-6.76	-9.47	-20.99	-8.42	-13.29	-18.2	-3.41	-5.38	-6.84	-6.42	-15.38	-32.47
5250	240	-4.53	-6.55	-8.25	-7.75	-8.25	-9.98	-14.09	-7.35	-18.58	-11.62	-9.13	-11.65	-32.47
5250	255	-5.04	-7.91	-5.64	-8.78	-7.48	-7.43	-18.49	-8.48	-12.73	-13.56	-6.45	-29.74	-32.47
5250	270	-8.33	-9.21	-8.54	-17.37	-11.79	-7.72	-12.02	-5.65	-6.98	-6.16	-9.22	-16.19	-32.47
5250	285	-10.07	-10.54	-11.68	-21.75	-7.46	-13.21	-53.24	-12.94	-5.63	-12.16	-17.91	-14.76	-32.47
5250	300	-10.66	-15.19	-15.01	-10.19	-10.57	-19.06	-12.62	-6.96	-8.77	-6.85	-11.32	-12.62	-32.47
5250	315	-10.09	-11.47	-13.81	-6.28	-6.4	-3.86	-6.35	-10.95	-6.75	-10.87	-8.2	-8.28	-32.47
5250	330	-9.53	-8.86	-18.16	-6.16	-4.22	-8.49	-6.57	-5.69	-4.46	-5.98	-7.67	-8.44	-32.47
5250	345	-7.38	-7.04	-11.38	-5.73	-6.83	-6.92	-7.08	-6.01	-3.28	-7.04	-9.9	-10.17	-32.47
5250	360	-5.42	-4.36	-14.27	-5.27	-5.56	-15.14	-2.89	-2.16	-2.67	-6.08	-6.18	-8.71	-32.47
5350	0	-8.7	-5.46	-7.27	-7.64	-4.63	-9.48	-3.96	-3.47	-2.46	-6.86	-4.78	-7.89	-35.79
5350	15	-7.6	-5.05	-6.51	-10.49	-3.5	-14.67	-2.72	-3.87	-6.05	-6.97	-6.13	-10.53	-35.79
5350	30	-7.23	-7.3	-7.58	-15.15	-3.37	-15.08	-3.35	-5.09	-7.33	-9.96	-9.69	-16.01	-35.79
5350	45	-6.01	-7.3	-11.57	-21.82	-6.54	-11.87	-4.21	-3.92	-11.78	-14.66	-13.75	-18.88	-35.79
5350	60	-7.22	-8.11	-13.98	-10.38	-11.19	-24.26	-9.61	-9.26	-18	-16.91	-8.44	-18.41	-35.79
5350	75	-6.9	-10.25	-11.7	-12.95	-14.58	-16.89	-23.26	-15.12	-14.27	-14.26	-14.17	-18.86	-35.79
5350	90	-7.22	-9.94	-12.25	-10.84	-14.97	-13.48	-8.43	-9.42	-12.05	-10.85	-16.94	-35.79	-35.79
5350	105	-7.78	-11.53	-13.04	-18.65	-18.03	-13.13	-10.16	-11.35	-11.76	-18.82	-17.88	-18.32	-35.79
5350	120	-10.45	-16.38	-9.19	-10.36	-18.27	-14.66	-7.58	-6.63	-9.2	-12.56	-18.38	-13.78	-35.79
5350	135	-8.5	-8.9	-8.05	-8.37	-12.14	-9.31	-12.94	-8.16	-10.08	-13.95	-10.5	-18.52	-35.79
5350	150	-13.92	-5.91	-3.75	-7.78	-6.8	-9.46	-6.42	-5.73	-5.94	-8.29	-5.57	-12.15	-35.79
5350	165	-11.39	-4.25	-3.83	-2.99	-2.2	-9.52	-9.48	-5.52	-9.64	-3.68	-6.5	-9.55	-35.79
5350	180	-8.03	-6.35	-7.22	-5.32	-2.39	-5.57	-10.89	-5.8	-4.85	-6.23	-4.3	-9.86	-35.79
5350	195	-7.29	-8.41	-9.97	-8.84	-6.37	-7.23	-7.56	-6.26	-6.24	-10.42	-3.84	-6.69	-35.79
5350	210	-5.6	-10.15	-9.88	-7.59	-8.02	-5.47	-12.42	-4.42	-4.93	-12.12	-3.24	-8.69	-35.79
5350	225	-5.63	-9.21	-15.37	-28.02	-16.87	-11.23	-15.65	-2.59	-7.72	-8.88	-7.41	-16.84	-35.79
5350	240	-4.82	-7.78	-10.5	-16.77	-14.35	-16.98	-12.15	-6.65	-12.42	-11.06	-9.87	-10.71	-35.79
5350	255	-5.24	-10.78	-8.46	-11.6	-8.47	-6.9	-17.42	-12.17	-12.56	-13.87	-9.66	-24.42	-35.79
5350	270	-7.08	-15.66	-8.17	-15.68	-7.77	-5.38	-12.21	-6.87	-9.92	-7.01	-13.05	-23.1	-35.79
5350	285	-8.4	-17.96	-8.29	-21.79	-7.62	-8	-23.81	-11.28	-5.91	-13.4	-14.62	-11.16	-35.79
5350	300	-12.8	-14.88	-9.26	-12.08	-8.91	-29.98	-14.17	-8.53	-9.45	-7.77	-8.78	-10.35	-35.79
5350	315	-16.95	-29.24	-16.4	-6.4	-8.78	-5.1	-5.84	-10.55	-7.29	-8.24	-7.89	-7.73	-35.79
5350	330	-16.77	-13.21	-17.02	-8.17	-6.57	-6.89	-5.39	-5.15	-3.47	-4.94	-5.86	-8.5	-35.79
5350	345	-11.67	-7.2	-8.21	-10.67	-8.18	-9.69	-4.95	-5.48	-1.5	-6.17	-11.67	-6.64	-35.79
5350	360	-8.7	-5.46	-7.27	-7.64	-4.63	-9.48	-3.96	-3.47	-2.46	-6.86	-4.78	-7.89	-35.79

Ant. Position: 5G ANT 2 GAIN THETA

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-6.41	-12.99	-2.94	-1.04	-5.11	-6.49	0.21	0.59	-0.81	-4.34	-3.06	-16.39	-40.81
5150	15	-6.27	-10.16	-3.86	-4.07	-7.43	-6.38	-3.06	-3.84	-8.11	-7.86	-9.34	-22.72	-40.81
5150	30	-4.96	-4.55	-7.96	-3.9	-5.12	-6.89	-2.99	-3.78	-6.7	-10.4	-14	-23.51	-40.81
5150	45	-5.43	-3.73	-6.63	-4.3	-4.19	-4.95	-4.34	-9.64	-15.89	-13.32	-16.99	-20.54	-40.81
5150	60	-4.75	-3.21	-4.36	-4.03	-10.97	-3.03	-2.68	-5.15	-10.68	-23.27	-22.88	-28.87	-40.81
5150	75	-3.29	-1.38	-4.81	-4.08	-6.46	-5.15	-2.8	-5.04	-13.1	-12.16	-16.13	-40.81	-40.81
5150	90	-3.21	-1.12	-3.03	-3.24	-4	-2.74	-2.67	-2.18	-13.8	-11.06	-10.42	-15.45	-40.81
5150	105	-2.78	-1.44	-1.6	-4.95	-4.05	-3.43	-5.87	-8.33	-13.19	-9.15	-12.81	-12.24	-40.81
5150	120	-4.61	-1.42	-0.4	-2.34	-3.71	-4.9	-6.9	-2.56	-7.6	-17.59	-15.42	-26.73	-40.81
5150	135	-5.47	-2.57	-2.22	-3.82	-5.21	-1.14	-4.01	-13.43	-11.93	-10.53	-8.96	-16.12	-40.81
5150	150	-6.37	-3.69	-7.38	-3.46	-2.08	-4.33	-6.13	-8.08	-2.24	-5.88	-9.37	-16.85	-40.81
5150	165	-6.32	-5.89	-13.6	-4.87	-2.47	-4.43	-2.55	-6.52	-9.05	-4.46	-16.23	-15.91	-40.81
5150	180	-6.34	-14.62	-17.69	-5.81	-1.09	-2.77	-2.15	-4.31	-7.91	-2.14	-16.19	-13.49	-40.81
5150	195	-6.41	-15.92	-10.06	-13.92	-4.71	-4.73	-2.1	-3.24	-7.61	-1.63	-12.53	-8.6	-40.81
5150	210	-6.32	-12.82	-5.03	-13.89	-9.11	-7.56	-3.2	-4.08	-6.73	-4.35	-4.86	-8.26	-40.81
5150	225	-5.69	-18.73	-3.62	-4.7	-4.43	-5.95	-2.25	-4.24	-7.32	-3.53	-3.57	-12.15	-40.81
5150	240	-5.3	-15.22	-5.07	-3.83	-1.89	-3.09	-1.24	-1.19	-4.21	-2.35	-4.57	-4.49	-40.81
5150	255	-3.99	-11.59	-8.49	-5.68	-3.54	-3.84	-1.28	-0.99	-1.88	-1.48	-3.82	-2.51	-40.81
5150	270	-4.29	-11.48	-9.15	-12.15	-4.39	-3.66	-0.97	-0.48	-1.29	-1.5	-2.38	-3	-40.81
5150	285	-5.28	-13.26	-7.92	-10.12	-2.37	-0.76	0.15	-0.22	-0.53	-1.61	-1.55	-1.99	-40.81
5150	300	-5.75	-20.53	-12.1	-6.81	-8.89	-7.04	-2.61	0.69	1.27	-0.98	-1.07	-4.69	-40.81
5150	315	-5.5	-18.7	-8.1	-2.23	-4.24	-3.02	-2.12	-1.14	0.23	-0.29	-2.56	-8.24	-40.81
5150	330	-6.2	-17.77	-2.9	-1.24	-3.25	-3.01	-3.87	-0.2	-0.08	-2.04	-2.38	-9.12	-40.81
5150	345	-5.83	-20.94	-1.16	-2.36	-3.08	-9.63	-0.66	0.38	-2.58	-12.37	-18.24	-24.18	-40.81
5150	360	-6.41	-12.99	-2.94	-1.04	-5.11	-6.49	0.21	0.59	-0.81	-4.34	-3.06	-16.39	-40.81
5250	0	-7.52	-9.6	-2.47	-0.07	-1.89	-4.29	2.14	2.08	-0.75	-6.4	-4.76	-15.27	-26.47
5250	15	-8.05	-7.04	-3.67	-2.24	-6.53	-4.63	-2.6	-4.84	-12.1	-9.69	-7.63	-19.31	-26.47
5250	30	-8.5	-2.1	-5.28	-5.6	-4.13	-6.28	-1.7	-5.66	-9.74	-11.16	-13	-23.32	-26.47
5250	45	-9.47	-2.32	-3.22	-5.24	-5.33	-6.01	-2.88	-5.68	-21.86	-12.26	-13.65	-20.04	-26.47
5250	60	-7.96	-0.25	-2.26	-6.87	-10.99	-5.68	-3.73	-4.96	-12.45	-17.24	-23.92	-24.17	-26.47
5250	75	-6.13	-0.43	-1.41	-2.39	-6.04	-8.39	-2.85	-4.4	-16.41	-13.4	-13.11	-22.09	-26.47
5250	90	-4.57	-0.88	-1.29	-1.17	-4.24	-6.41	-4.05	-4.05	-9.85	-10.4	-9.39	-15.15	-26.47
5250	105	-4.62	-1.74	-0.53	-4.64	-5.16	-6.9	-5.21	-7.41	-18.55	-13.29	-12.68	-15.64	-26.47
5250	120	-4.45	-1.61	-0.65	-0.38	-2.21	-3.48	-9.99	-2.44	-7.31	-17.01	-11.96	-20.26	-26.47
5250	135	-4.33	-2.27	-3.97	-4.79	-9.7	-2.91	-3.71	-7.56	-6.53	-8.2	-10.03	-22.88	-26.47
5250	150	-4.5	-4.26	-8.24	-2.12	-1.57	-3.96	-6.92	-6.07	-1.8	-7.07	-11.09	-15.07	-26.47
5250	165	-5.01	-8.2	-9.71	-4.56	-5.51	-6.83	-2.99	-3.55	-4.15	-3.24	-13.82	-26.47	-26.47
5250	180	-8.3	-12.81	-12.49	-4.68	-1.49	-4.05	-1.56	-2.29	-1.39	-3.05	-9.71	-10.45	-26.47
5250	195	-10.04	-14.24	-10.46	-16.76	-5.27	-3.47	-0.22	-1.98	-4.87	-4.25	-10.43	-12.43	-26.47
5250	210	-10.63	-18.31	-6.53	-18.53	-7.59	-5.28	-1.33	-1.69	-6.92	-8.32	-6.08	-8.24	-26.47
5250	225	-10.06	-20.51	-5.94	-6.01	-2.88	-3.43	-0.81	-1.26	-6.3	-4.58	-6.19	-10.62	-26.47
5250	240	-9.5	-14.61	-7.07	-4.62	-1.82	-1.99	-0.72	0.1	-5.41	-2.87	-3.06	-3.35	-26.47
5250	255	-7.35	-8.49	-9.16	-3.2	-3.01	-3.86	-2.33	-2.41	-3.79	-2.89	-3.9	-1.95	-26.47
5250	270	-5.39	-6.28	-6.82	-7.02	-3.82	-4.63	-2.36	-0.43	-0.1	-1.31	-2.94	-2.97	-26.47
5250	285	-4.81	-6.99	-5.69	-7.4	-2.2	-1.64	-2.2	-2.55	-2.1	-0.48	-2.51	-3.21	-26.47
5250	300	-4.12	-7.23	-10.94	-8.22	-5.25	-3.1	-0.15	2.05	1.17	-0.17	-1.9	-4.59	-26.47
5250	315	-4.58	-15.89	-7.74	-4.17	-3.44	-4.05	-3	1.9	-0.79	-0.4	-2.74	-8.07	-26.47
5250	330	-4.75	-19.24	-2.92	1.36	-1.67	-2.65	-3.02	0.25	-1.48	-2.67	-3.49	-10.36	-26.47
5250	345	-6.03	-16.8	-0.89	-1.37	-0.81	-6.51	-1.01	0	-4.14	-14.15	-22.4	-22.64	-26.47
5250	360	-7.52	-9.6	-2.47	-0.07	-1.89	-4.29	2.14	2.08	-0.75	-6.4	-4.76	-15.27	-26.47
5250	0	-7.19	-8.19	-4.25	-0.75	-2.25	-4.27	3.12	2.58	-2.64	-8.42	-7.23	-18.87	-34.88
5250	15	-7.75	-3.84	-4.25	-2.07	-5.34	-5.82	-1.98	-3.72	-12.02	-5.32	-10.94	-14.41	-34.88
5250	30	-10.41	-2.81	-4.9	-4.03	-5.06	-9.59	-2.32	-4.98	-11.18	-7.36	-11.59	-17.76	-34.88
5250	45	-8.47	-2.65	-2.35	-4.86	-4.07	-7.66	-3.61	-5.33	-20.26	-8.59	-16.28	-16.45	-34.88
5250	60	-12.89	-1.89	-1.17	-4.53	-7.62	-6.49	-8.68	-8.07	-8.4	-12.46	-20.87	-22.33	-34.88
5250	75	-11.35	-2.84	-2.31	-0.52	-4.28	-8.6	-2.18	-4.88	-20.82	-10.13	-12.1	-18.19	-34.88
5250	90	-7.99	-3.18	-2.37	-1.43	-2.05	-3.38	-5.07	-5.45	-8.97	-11.38	-10.3	-22.23	-34.88
5250	105	-7.26	-2.72	-1.17	-2.76	-3.35	-5.97	-5.48	-5.77	-14.48	-13.92	-13.12	-34.88	-34.88
5250	120	-5.56	-1.23	-0.36	-0.14	-2.69	-1.06	-11.35	-3.75	-6.89	-15.42	-11.33	-29.02	-34.88
5250	135	-5.59	-1.32	-3.76	-3.82	-7.5	-2.99	-3.85	-6.93	-7.82	-6.26	-13.05	-28.59	-34.88
5250	150	-4.79	-2.69	-4.06	-0.85	-1.41	-4.22	-8.99	-11.1	-3.21	-4.92	-8.92	-17.12	-34.88
5250	165	-5.2	-7.53	-6.27	-2.49	-1.3	-5.38	-6.17	-5.37	-3.13	-2.93	-14.04	-25.14	-34.88
5250	180	-7.04	-12.66	-11.36	-3.76	-0.49	-3.88	-3.14	-3.7	-2.38	-1.97	-7.21	-13.98	-34.88
5250	195	-8.36	-16.54	-11.7	-7.37	-1.98	-4	-0.25	-1.57	-2.79	-3.13	-14.84	-11.26	-34.88
5250	210	-12.77	-19.77	-8	-20.88	-4.08	-6.01	-1.11	-1.38	-3.51	-4.29	-6.05	-7.14	-34.88
5250	225	-16.91	-20.59	-10.46	-6.58	-5.89	-4.26	-2.11	-0.72	-5.75	-2.19	-6.21	-9.95	-34.88
5250	240	-16.74	-16.21	-11.32	-6.48	-1.02	-2.16	-0.69	-0.68	-4.02	-0.85	-5.45	-3.63	-34.88
5250	255	-11.63	-9.8	-18.55	-5.45	-4.89	-4.86	-0.58	-0.62	-4.46	-1.07	-4.76	-1.42	-34.88
5250	270	-8.66	-4.71	-11.06	-5.69	-2.25	-3.02	-3.55	-1.73	-1.4	-0.56	-3	-1.27	-34.88
5250	285	-7.56	-4.91	-6.08	-7.6	-3.1	-1.92	-0.64	-1.13	-2.13	-0.98	-2.11	-1.31	-34.88
5250	300	-7.2	-5.32	-9.64	-6.04	-3.16	-2.71	0.21	1.34	1.31	-0.03	-2.26	-4.01	-34.88
5250	315	-5.97	-10.42	-12.63	-5.22	-4.02	-2.03	-3.22	-2.67	-1.02	0.94	-1.85	-7.79	-34.88
5250	330	-7.18	-19.48	-6.39	-0.5	-1.95	-1.05	-3.88	-0.54	-2.32	-0.86	-4.79	-14.79	-34.88
5250	345	-6.86	-12.16	-3.13	-0.8	-1.7	-5.95	-1.95	0.6	-4.94	-8.36	-20.24	-18.5	-34.88
5250	360	-7.19	-8.19	-4.25	-0.75	-2.25	-4.27	3.12	2.58	-2.64	-8.42	-7.23	-18.87	-34.88

Ant. Position: 5G ANT 3 GAIN PHI

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-4.88	-6.55	-5.79	-2.54	-7.25	-6.2	-13.99	-5.39	-5.44	-6.69	-2.27	-13.2	-26.35
5150	15	-6.61	-5.45	-7.49	-3.46	-8.2	-6.82	-12.02	-11.5	-5.99	-8.61	-6.12	-8.65	-26.35
5150	30	-6.89	-5.55	-10.2	-12.69	-12.61	-6.87	-15.16	-8.88	-14.42	-7.82	-4.16	-8.42	-26.35
5150	45	-8.72	-5.62	-11.39	-11.72	-11.6	-12.08	-21.29	-4.85	-10.12	-6.79	-6.43	-20.93	-26.35
5150	60	-11.6	-5.98	-10.28	-9.77	-7.72	-13.61	-15.24	-6.23	-18.01	-15.14	-10.48	-19.49	-26.35
5150	75	-12.26	-6.48	-9.26	-8.1	-5.39	-13.05	-17.71	-10.22	-9.55	-12.66	-22.28	-21.69	-26.35
5150	90	-18.44	-9.52	-10.01	-11.67	-7.79	-11.61	-9.12	-10.14	-10.69	-8.22	-13.37	-21.15	-26.35
5150	105	-18.21	-11.86	-14.62	-11.33	-10.86	-16.89	-19.81	-9.49	-12.54	-6.6	-13.64	-12.06	-26.35
5150	120	-10.96	-9.75	-12.38	-15.57	-6.45	-15.8	-10.42	-8.13	-10.92	-19.23	-10.25	-10.24	-26.35
5150	135	-11.2	-9	-19.22	-16.55	-9.94	-7.92	-5.14	-10.77	-13.07	-6.13	-13.14	-15.23	-26.35
5150	150	-7.62	-9.66	-14.74	-5.46	-6.05	-8.51	-10.16	-3.4	-3.95	-3.7	-10.97	-7.74	-26.35
5150	165	-7.58	-7.76	-8.82	-2.64	-9.02	-9.58	-5.69	-1.81	-6.19	-6.28	-15.63	-9.23	-26.35
5150	180	-6.02	-5.77	-4.49	-7.07	-3.97	-14.37	-3.71	-4.23	-2.71	-8.25	-15.92	-6.44	-26.35
5150	195	-6.99	-5.23	-3.4	-8.04	-4.13	-7.85	-7.56	-2.15	-8.99	-10.49	-9.47	-26.35	-26.35
5150	210	-7.2	-5.96	-3.68	-10.39	-5.08	-7.66	-6.14	-3.99	-6.75	-10.5	-18.49	-7.14	-26.35
5150	225	-8.94	-6.76	-4.56	-16.28	-5.98	-8.24	-5.95	-4.45	-7.08	-16.75	-10.99	-20.96	-26.35
5150	240	-11.8	-8.97	-2.94	-15.82	-14.65	-24.71	-16.24	-10.19	-27.68	-19.25	-7.85	-8.16	-26.35
5150	255	-15.22	-19.02	-5.15	-11.79	-11.54	-17.42	-23.36	-19.67	-16.32	-10.89	-21.28	-10.85	-26.35
5150	270	-19.12	-12.75	-9.32	-12.15	-21.13	-18.6	-9.15	-27.28	-15.26	-15.53	-16.77	-11.19	-26.35
5150	285	-15.71	-8.84	-9.72	-15.12	-14.08	-11.95	-7.46	-14.18	-19.21	-9.21	-17.42	-18.87	-26.35
5150	300	-11.54	-12.82	-6.88	-9.62	-16.67	-12.59	-4.79	-12.05	-8.4	-11.02	-9.98	-15.2	-26.35
5150	315	-9.23	-12.82	-6.49	-4.84	-11.22	-15.18	-7.02	-11.63	-12.55	-8.2	-7.21	-21.6	-26.35
5150	330	-6.04	-10.48	-3.92	-3.22	-14.14	-11.56	-9.65	-5.32	-10.44	-5.97	-5.13	-11.25	-26.35
5150	345	-5.59	-8.59	-4.3	-8.37	-7.96	-8.3	-9.07	-7.92	-10.76	-3.92	-11.17	-11.17	-26.35
5150	360	-4.88	-6.55	-5.79	-2.54	-7.25	-6.2	-13.99	-5.39	-5.44	-6.69	-2.27	-13.2	-26.35
5250	0	-8.2	-4.29	-5.05	-3.22	-5.91	-7	-12.12	-6.5	-5.4	-6.46	-3.23	-14.17	-27.34
5250	15	-7.42	-8.62	-2.28	-4.5	-6.7	-7.56	-9.15	-12.07	-6.75	-7.65	-8.68	-11.97	-27.34
5250	30	-8.42	-8.42	-6.46	-7.29	-11.19	-6.09	-10.49	-10.67	-6.39	-9.28	-5.05	-4.5	-27.34
5250	45	-9.58	-10.11	-9.88	-12.22	-17.41	-6.78	-23.05	-7.63	-5.99	-9.82	-4.47	-16.76	-27.34
5250	60	-11.3	-11.84	-15.22	-10.07	-8.48	-9.67	-20.28	-6.21	-14.4	-15.93	-8.51	-17.15	-27.34
5250	75	-12.78	-12.12	-17.62	-12.23	-6.52	-12.61	-20.41	-12.69	-17.81	-14.06	-19.58	-18	-27.34
5250	90	-25.42	-11.38	-23.15	-13.73	-10	-11.9	-12.71	-15.4	-12.13	-10.77	-19.08	-18.37	-27.34
5250	105	-16.9	-9.25	-14.06	-6.75	-11.19	-10.01	-22.81	-11.91	-7.81	-9.46	-13.21	-15.88	-27.34
5250	120	-12.21	-8.95	-17.1	-10.82	-8.6	-21.5	-11.63	-10.69	-7.56	-14.16	-8.42	-8.26	-27.34
5250	135	-12.08	-9.21	-16.23	-16.08	-10.05	-10.24	-6.27	-15.79	-20.11	-7.26	-9.28	-11.72	-27.34
5250	150	-10.82	-7.72	-20.09	-7.54	-7.06	-8.49	-7.57	-4.21	-3.75	-4.44	-8.85	-10.42	-27.34
5250	165	-7.26	-7.08	-8.82	-4.51	-7.2	-10.02	-8.7	-1.74	-5.55	-10.75	-14.56	-9.22	-27.34
5250	180	-7.56	-4.72	-5.72	-8.71	-2.84	-13.76	-3.41	-2.22	-2.58	-9.4	-12.61	-7.22	-27.34
5250	195	-8.28	-6.21	-2.15	-16.21	-3.88	-7.72	-4.99	-2.08	-7.78	-17.22	-8.75	-21.04	-27.34
5250	210	-9.49	-5.05	-3.72	-18.72	-6.02	-5.98	-5.44	-3	-7.62	-11.92	-18.01	-10.57	-27.34
5250	225	-11.41	-7.71	-4.79	-19.12	-9.23	-9.08	-4.2	-5.25	-7.19	-20.24	-13.08	-13.9	-27.34
5250	240	-12.46	-11.88	-6.16	-9.7	-14.62	-16.82	-17.97	-10.04	-21.91	-15.27	-10.05	-7.17	-27.34
5250	255	-14.26	-13.42	-8.29	-14.71	-15.2	-17.59	-16.85	-20.71	-14.92	-16.21	-18.61	-9.16	-27.34
5250	270	-18.22	-15.19	-11.22	-14.11	-21.47	-13.18	-8.79	-24.57	-12.97	-15.48	-15.88	-13.22	-27.34
5250	285	-18.09	-12.28	-5.42	-15.85	-16.8	-10.19	-7.71	-25.24	-9.56	-17.27	-16.22	-14.98	-27.34
5250	300	-12.42	-16.61	-6.66	-8.12	-16.22	-15.72	-7.22	-14.15	-7.3	-18.23	-12.69	-19.71	-27.34
5250	315	-11.89	-8.41	-7.61	-5.24	-10.62	-14.58	-9.88	-12.16	-12.79	-12.74	-5.98	-27.24	-27.34
5250	330	-9.51	-4.01	-3.91	-3.96	-6.57	-11.22	-7.69	-7.28	-8.58	-5.5	-4.96	-7.87	-27.34
5250	345	-8.47	-3	-4.46	-4.76	-3.99	-8.2	-11.2	-9.22	-7.07	-6.46	-13.42	-13.29	-27.34
5250	360	-8.2	-4.29	-5.05	-3.22	-5.91	-7	-12.12	-6.5	-5.4	-6.46	-3.23	-14.17	-27.34
5250	0	-7.58	-5.72	-3.85	-0.22	-5.62	-5.77	-13.47	-5.97	-5.82	-6.74	-1.52	-13.23	-22.04
5250	15	-7.4	-7.12	-4.24	-4.12	-7.29	-7.59	-8.52	-9.77	-7.41	-5.73	-6.98	-14.64	-22.04
5250	30	-5.78	-8.68	-3.66	-7.48	-7.77	-6.88	-15.88	-8.02	-4.99	-8.7	-4.82	-3.4	-22.04
5250	45	-6.94	-9.04	-7.88	-11.81	-16.06	-7.26	-15.87	-6.69	-4.84	-13.57	-6.04	-14.09	-22.04
5250	60	-7.59	-9.78	-9.14	-14.72	-13.66	-7.89	-22.09	-10.76	-11.92	-18.12	-7.01	-14.61	-22.04
5250	75	-7.25	-12.49	-11.12	-11.94	-9.21	-7.85	-20.77	-12.11	-25.97	-12.76	-14.13	-22.04	-22.04
5250	90	-10.15	-14.09	-16.42	-16.94	-9.85	-13.47	-11.66	-14.1	-10	-8.17	-22.54	-15.65	-22.04
5250	105	-10.97	-13.01	-17.48	-7.44	-8.27	-8.28	-16.48	-9.75	-8.24	-8.97	-11.07	-11.08	-22.04
5250	120	-12.27	-15.99	-18.65	-10.24	-9.98	-21.21	-12.42	-7.98	-6.06	-10.6	-11.54	-8.57	-22.04
5250	135	-12.84	-17.78	-15.91	-11.52	-8.02	-8.29	-5.62	-15.21	-13.52	-10.7	-12.79	-16.58	-22.04
5250	150	-12.21	-15.1	-24.59	-8.59	-5.57	-11.1	-7.74	-4.62	-5.64	-4.29	-6.92	-7.65	-22.04
5250	165	-8.45	-10.21	-9.66	-5.4	-9.68	-12.14	-10.1	-1.62	-5.24	-7.17	-14.97	-7.42	-22.04
5250	180	-7.52	-10.07	-6.51	-5.28	-5.62	-20.44	-4.14	-2.21	-3.69	-5.94	-12.22	-4.9	-22.04
5250	195	-7.38	-9.42	-3.22	-7.62	-4.02	-12.79	-3.51	-1.7	-6.2	-9.25	-7.22	-17.96	-22.04
5250	210	-7.66	-10.12	-2.28	-14.11	-6.91	-7.25	-4.62	-4.95	-11.82	-11.11	-15.91	-10.79	-22.04
5250	225	-6.82	-7.6	-4.85	-11.76	-8.25	-8.84	-5.16	-7.26	-9.92	-15.44	-14.26	-14.59	-22.04
5250	240	-7.5	-8.54	-7.19	-10.09	-9.24	-14.07	-16.9	-7.67	-26.47	-15.95	-10.9	-7.85	-22.04
5250	255	-6.87	-9.85	-14.79	-18.55	-11.92	-42.48	-15.45	-21.92	-19.42	-16.79	-29.11	-9.82	-22.04
5250	270	-8.05	-8.57	-10.89	-24.51	-12.21	-9.7	-11	-26.08	-16.75	-19.05	-17.02	-11.45	-22.04
5250	285	-11.82	-12.6	-6.22	-2.41	-19.92	-14.15	-11.65	-12.21	-9.24	-18	-20.86	-14.96	-22.04
5250	300	-16.56	-14.98	-9.28	-7.28	-14.22	-12.27	-6.02	-11.5	-8.26	-12.48	-13.62	-12.56	-22.04
5250	315	-12.45	-8.82	-7.01	-4.75	-10.91	-11.56	-12.21	-7.94	-13.25	-11.04	-8.41	-17.72	-22.04
5250	330	-12.71	-4.9	-5.69	-4.82	-5.71	-8.22	-7.59	-8.47	-6.09	-4.25	-5.61	-5.9	-22.04
5250	345	-9.72	-3.91	-6.01	-1.81	-4.44	-8.16	-11.14	-5.67	-7.44	-3.58	-11.69	-10.14	-22.04
5250	360	-7.58	-5.72	-3.85	-0.22	-5.62	-5.77	-13.47	-5.97	-5.82	-6.74	-1.52	-13.23	-22.04

Ant. Position: 5G ANT 3 GAIN THETA

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-18.41	-14.3	-10.02	-2.49	-0.69	-1.72	-0.98	-2.06	-2.76	-4.75	-4.57	-10.67	-26.92
5150	15	-18.18	-24.24	-7.41	-9.23	-2.49	-2.29	-4.24	-2.31	-3.48	-4.96	-7.92	-21.82	-26.92
5150	30	-10.92	-20.97	-7.05	-9.2	-3.92	-3.39	-6.15	-2.14	-1.51	-6.35	-2.85	-10.22	-26.92
5150	45	-11.17	-17.21	-7.15	-5.6	-1.87	-1.72	-3.9	-2.42	-0.79	-3.02	-5.14	-10.99	-26.92
5150	60	-7.59	-12.17	-11.86	-3.69	-1.49	-1.44	-2.26	-4.57	-3.29	-1.21	-3.64	-6.02	-26.92
5150	75	-7.55	-6.62	-12.08	-2.02	-2.59	-1.42	-1.13	-2.98	-3.29	-4.94	-2.56	-5.15	-26.92
5150	90	-6	-5.05	-7.66	-5.49	-4.58	-5.75	-3.86	-1.16	-0.77	-2.24	-3.49	-2.74	-26.92
5150	105	-6.95	-5.42	-3.71	-3.24	-1.92	0.85	0.03	-2.86	-3.29	-3.9	-2.56	-3	-26.92
5150	120	-7.17	-7.16	-5.59	-5.04	-4.29	-8.6	-2.84	0.67	2.4	-1.16	-2.07	-1.45	-26.92
5150	135	-8.91	-10.04	-10.21	-2.92	-5.19	-1.82	-1.82	-1.3	0.1	-1.74	-3.6	-8.26	-26.92
5150	150	-11.77	-19.04	-6.68	-0.49	-5.6	-0.81	-0.91	-4.24	-4.74	-5.03	-4.92	-10.21	-26.92
5150	165	-15.19	-22.1	-4.24	-2.39	-2.9	-0.81	-1.45	-1.12	5	-10.2	-27.95	-11.74	-26.92
5150	180	-19.09	-12.18	-5.07	-0.69	-8.23	-2.82	0.25	2.31	-2.92	-9.76	-14.25	-11.8	-26.92
5150	195	-15.68	-11.79	-4.52	-1.54	-10.96	-4.24	-1.07	-2.17	-15.92	-13.44	-11.86	-20.18	-26.92
5150	210	-11.51	-6.65	-4.95	-1.89	-6.42	-12.16	-3.04	-3.92	-11.74	-15.76	-16.21	-17.49	-26.92
5150	225	-9.2	-2.86	-3.16	-1.5	-3.98	-5.46	-4.86	-5.74	-9.02	-12.17	-11.87	-14.01	-26.92
5150	240	-6.01	-2.81	-0.41	-6.21	-6	-3.18	-4.04	-5.55	-6.22	-15.64	-20.73	-26.92	-26.92
5150	255	-5.56	-1.98	-2.02	-2.28	-10.17	-3.6	-3.49	-6.74	-12.72	-16.74	-10.2	-22.61	-26.92
5150	270	-4.85	-2.24	-2.11	-0.59	-6.95	-2.76	-4.69	-8.25	-9.1	-7.88	-1.6	-16.47	-26.92
5150	285	-6.58	-1.58	-1.94	-4.16	-11.44	-2.6	-6.14	-8.51	-6.53	-9.59	-20.25	-11.12	-26.92
5150	300	-6.86	-2.27	-2.14	0.26	-2.86	-6.94	-5.88	-6.61	-4.94	-22.06	-12.01	-15.2	-26.92
5150	315	-8.69	-2.9	-3.78	-3.69	-6.12	-5.56	-1.87	-4.84	-18.92	-11.24	-16.45	-16.87	-26.92
5150	330	-11.57	-6.25	-5.1	-2.06	-1.21	-2.9	-6.71	-1.17	-4.57	-6.24	-22.62	-17.67	-26.92
5150	345	-12.22	-10.78	-5.22	-2.22	-4.7	-2.42	-7.87	-5.97	-7.71	-11.81	-26.5	-22.16	-26.92
5150	360	-18.41	-14.2	-10.02	-2.49	-0.69	-1.72	-0.98	-2.06	-2.76	-4.75	-4.57	-10.67	-26.92
5250	0	-25.4	-12.56	-8.27	-1.82	0.22	-3.44	-2.9	-2.21	-3.2	-3.62	-4.69	-10.17	-37.75
5250	15	-16.87	-12.54	-1.1	-7.5	-1.14	-1.6	-3.78	-2.02	-1.27	-3.12	-11.92	-16.21	-37.75
5250	30	-12.28	-12.74	-9.4	-15.92	-2.88	-3.22	-3.71	-2.45	0.01	-2.49	-4.18	-7.25	-37.75
5250	45	-12.05	-14.19	-8.18	-5.65	-2.17	-5.22	-2.87	-4.22	-1.89	-2.18	-5.98	-15.48	-37.75
5250	60	-10.8	-12.22	-8.22	-7.42	-2.27	-2.24	-1.87	-5.02	-1.78	-1.29	-4.51	-6.1	-37.75
5250	75	-7.22	-11.42	-9.72	-3.7	-3.18	-2.55	-0.78	-0.81	-3.22	-3.19	-4.56	-5.76	-37.75
5250	90	-7.52	-7.66	-8.64	-5.14	-1.4	-4.22	-2.5	-1.44	-1.14	-3.08	-3.72	-3.1	-37.75
5250	105	-8.25	-5.27	-4.15	-1.88	-5.04	-0.92	1.24	-2.96	-5.2	-2.19	-2.28	-2.67	-37.75
5250	120	-9.46	-5.21	-2.47	-4.79	-5.19	-4.27	-4.45	1.04	2	-1.74	-1.82	-1.67	-37.75
5250	135	-11.28	-8.96	-10.52	-4.92	-4.22	-3.97	-2.22	-0.25	1.22	-1.56	-3.41	-8.42	-37.75
5250	150	-12.42	-14.02	-4.55	-0.08	-5.75	-3.19	-1.02	-2.78	-3.26	-4.46	-5.09	-11.59	-37.75
5250	165	-14.22	-16.77	-2.61	-2.12	-2.11	-2.22	-1.71	-1.88	-6.78	-4.82	-18.52	-12.72	-37.75
5250	180	-18.2	-12.71	-2.62	0.28	-2.8	-2.61	-0.55	2.16	-2.57	-10.2	-12.96	-14.81	-37.75
5250	195	-18.06	-9.97	-4.71	-0.21	-11.45	-8.06	-1.07	-3.41	-14.07	-12.09	-17.82	-20.96	-37.75
5250	210	-12.29	-4.87	-2.28	-0.98	-7.06	-7.45	-3.5	-3.48	-10.1	-18.77	-11.68	-22.27	-37.75
5250	225	-11.86	-4.57	-2.66	-2.45	-4.22	-5.27	-2.67	-6.49	-11.21	-12.74	-11.72	-12.19	-37.75
5250	240	-9.48	-4.46	-0.84	-8.22	-6.49	-9.17	-5.15	-7.76	-7.65	-11.87	-15.04	-37.75	-37.75
5250	255	-8.44	-2.16	-1.22	-0.44	-8.82	-5.52	-1.48	-4.09	-7.72	-12.65	-11.12	-21.42	-37.75
5250	270	-8.27	-2.62	-4.72	-2.7	-8.22	-4.5	-4.26	-8.08	-10.66	-8.9	-12.27	-16.71	-37.75
5250	285	-7.4	-4.02	-1.68	-2.14	-12.46	-4.52	-3.86	-7.04	-5.8	-12.14	-20.18	-10.55	-37.75
5250	300	-8.29	-2.09	-0.48	0.62	-2.11	-5.46	-5.21	-6.52	-6.26	-22.41	-11.55	-12.79	-37.75
5250	315	-9.55	-4.97	-1.88	-2.1	-5.4	-8.61	-2.29	-4.62	-17.14	-11.1	-17.69	-18.05	-37.75
5250	330	-11.27	-7.61	-2.62	-2.17	-2.9	-3.56	-7.8	-2.92	-6.15	-7.24	-27.47	-16.19	-37.75
5250	345	-12.75	-14.99	-4.42	-1.21	-1.82	-3.17	-7.77	-6.22	-7.76	-7.74	-21.22	-15.41	-37.75
5250	360	-25.4	-12.56	-8.27	-1.82	0.22	-3.44	-2.9	-2.21	-3.2	-3.62	-4.69	-10.17	-37.75
5350	0	-10.11	-10.65	-6.98	-2.15	0.54	-4.51	-4.91	-4.94	-2.82	-4.17	-5.42	-10.82	-32.12
5350	15	-10.92	-8.79	-12.72	-6.22	-0.17	-3	-4	-2.24	-0.54	-1.77	-9.68	-22.28	-32.12
5350	30	-12.24	-9.25	-17.25	-12.29	-4.67	-3.25	-2.27	-2.18	-0.94	-1.51	-5.22	-6.26	-32.12
5350	45	-12.8	-16.57	-9.2	-9.24	-5.62	-4.49	-2	-2.08	-2.19	-0.9	-4.67	-9.91	-32.12
5350	60	-12.17	-12.62	-10.55	-9.59	-1.57	-0.84	-2.84	-5.84	-5	-0.01	-4.06	-5.21	-32.12
5350	75	-8.42	-9.29	-12.45	-8.21	-7.92	-5.26	-2.26	-2.48	-2.77	-2.28	-3.44	-4.19	-32.12
5350	90	-7.5	-5.59	-11.07	-6.61	0.76	-0.28	-2.08	-1.97	-0.77	-2.1	-2.9	-2.97	-32.12
5350	105	-7.24	-4.22	-5.2	-5.84	-4.21	-2.9	0.51	-2.64	-5.42	-0.78	-1.68	-2.96	-32.12
5350	120	-7.62	-5.12	-1.95	-2.62	-2.27	-1.55	-2.27	0.65	0.25	-1.26	-2.27	-2.04	-32.12
5350	135	-6.79	-5.2	-7.2	-4.48	-5.59	-4.16	-2.72	-0.91	1.17	-2.26	-2.87	-7.72	-32.12
5350	150	-7.47	-10.06	-5.94	-0.69	-4.17	-1.8	-1.08	-0.44	-1.26	-4.04	-5.62	-12	-32.12
5350	165	-6.82	-10.14	-2.61	-1.61	-2.62	-2.81	-4.07	-1.24	-7.22	-4.82	-27.21	-14.24	-32.12
5350	180	-8.02	-8.67	-2.57	0.77	-2.27	-3.99	0.9	1.96	-2.67	-7.72	-14.87	-15.82	-32.12
5350	195	-11.79	-6.82	-2.12	1.16	-6.41	-9.17	-2.62	-2.22	-8.21	-8.88	-10.7	-14.42	-32.12
5350	210	-16.52	-7.67	-2.61	-0.54	-4.79	-7	-2.27	-2.46	-8.59	-12.26	-8.47	-21.12	-32.12
5350	225	-12.42	-6.16	-1.62	-2.82	-5.22	-5.28	-5.02	-7.6	-10.01	-9.95	-10.46	-18.65	-32.12
5350	240	-12.67	-7.74	-1.79	-4.47	-5.01	-9.74	-5.49	-7.21	-10.72	-12.99	-16.25	-22.12	-32.12
5350	255	-9.69	-4.58	-2.9	-0.26	-8.07	-9.52	-2.01	-2.15	-7.59	-15.57	-12.18	-24.01	-32.12
5350	270	-7.55	-4.88	-4.27	-0.9	-5.95	-4.09	-4.25	-5.48	-8.62	-10.1	-14.87	-12.45	-32.12
5350	285	-7.26	-2.42	-0.01	-1.07	-6.06	-5.52	-4.75	-5.2	-5.24	-11.45	-12.52	-12.06	-32.12
5350	300	-5.74	-2.6	0.7	1.75	-1.22	-4.85	-6.26	-7.24	-6.8	-22.49	-11.11	-9.29	-32.12
5350	315	-6.9	-2.19	-2.2	-2.58	-1.92	-8.62	-4.24	-4.62	-12.92	-8.29	-18.6	-15.81	-32.12
5350	330	-7.55	-7.66	-2.98	-1.28	-2.02	-6.08	-18.58	-5.22	-5.47	-6.29	-16.7	-12.99	-32.12
5350	345	-7.22	-8.21	-2.92	0.11	-0.61	-2.05	-5.69	-5.97	-5.97	-7.26	-18.26	-17.21	-32.12
5350	360	-10.11	-10.65	-6.98	-2.15	0.54	-4.51	-4.91	-4.94	-2.82	-4.17	-5.42	-10.82	-32.12

Ant. Position: 5G ANT 4 GAIN PHI

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-11.81	-12.78	-12.87	-21.77	-10.19	-5.87	-12.52	-9.27	-10.78	-18.71	-11.17	-17.18	-20.91
5150	15	-12.21	-9.82	-25.91	-18.37	-14.58	-16.69	-9.1	-7.78	-10.5	-25.07	-9.44	-16.86	-20.91
5150	30	-8.18	-7.47	-10.29	-9.22	-13.59	-11.35	-8.66	-11.32	-7.35	-13.26	-16.6	-13.52	-20.91
5150	45	-5.39	-5.51	-8.12	-8.31	-7.21	-8.82	-14.89	-10.49	-6.61	-10.93	-8.79	-18.59	-20.91
5150	60	-4.47	-3.92	-5.6	-7.1	-12.2	-9.6	-4.42	-5.76	-3.16	-6.75	-10.08	-12.3	-20.91
5150	75	-2.68	-2.02	-2.29	-1.88	-6.09	-6.24	-8.72	-9.02	-2.22	-6.22	-8.99	-9.59	-20.91
5150	90	-2.59	-2.17	-1.74	-0.67	-6.19	-6.06	-7.82	-11.18	-6.22	-5.02	-5.86	-6.11	-20.91
5150	105	-3.13	-2.92	-2.55	-2.39	-6.72	-9.18	-6.74	-8.71	-8.04	-2.22	-5.44	-7.08	-20.91
5150	120	-3.22	-5.01	-6.02	-10.29	-11.23	-7	-7.27	-4.4	-10.82	-3.42	-9.25	-7.9	-20.91
5150	135	-4.42	-6.27	-4.76	-8.62	-6.18	-11.17	-7.99	-2.76	-15.05	-5.24	-9.4	-10.86	-20.91
5150	150	-8.51	-10.91	-5.27	-6.72	-5.14	-16.06	-8.26	-9.11	-8.25	-19.58	-7.46	-12.05	-20.91
5150	165	-8.42	-23.07	-10.46	-8.11	-5.08	-8.26	-14.56	-10.9	-8.29	-12.91	-10.58	-15.26	-20.91
5150	180	-12.71	-16.65	-12.1	-8.89	-11.19	-10.04	-14.11	-7.61	-3.95	-7.1	-8.88	-11.06	-20.91
5150	195	-16.9	-14.05	-16.5	-15.28	-11.67	-5.51	-18.28	-6.4	-3.1	-2.92	-7.67	-24.97	-20.91
5150	210	-10.48	-15.21	-15.66	-17.76	-5.5	-4.6	-7.26	-2.14	-2.31	-4.61	-10.49	-15.04	-20.91
5150	225	-6.74	-14.06	-16.7	-7.42	-5.17	-12.28	-5.45	-9.78	-9.27	-12.55	-27.74	-25.55	-20.91
5150	240	-4.51	-7.49	-14.22	-5.07	-5.81	-8.82	-4.59	-8.11	-5.12	-6.22	-27.68	-6.94	-20.91
5150	255	-4.41	-3.87	-8.11	-6.68	-7.82	-6.81	-4.73	-2.64	-4.57	-7.71	-14.61	-5.08	-20.91
5150	270	-4.2	-1.2	-6.09	-2.18	-5.69	-6.02	-1.1	-2.6	-6.27	-11.22	-19.68	-5.94	-20.91
5150	285	-3.22	-1.6	-9.42	-4.6	-5.64	-4.73	-5.24	-1.45	-5.59	-12.86	-20.64	-12.99	-20.91
5150	300	-4.52	-2.39	-9.6	-2.92	-2.92	-11.24	-2.81	-2.21	-10.05	-11.22	-11.25	-28.42	-20.91
5150	315	-5.86	-4.16	-8.87	-8.19	-6.07	-16.3	-1.95	-6.13	-11.42	-8.21	-12.08	-20.91	-20.91
5150	330	-7.72	-6.86	-12.22	-17.21	-12.87	-15.59	-11.1	-9.85	-25.44	-17.28	-13.57	-19.12	-20.91
5150	345	-12.05	-12.02	-28.76	-13.7	-19.16	-19.64	-18.98	-19.47	-17.45	-13.72	-18.21	-18.56	-20.91
5150	360	-11.81	-12.78	-12.87	-21.77	-10.19	-5.87	-12.52	-9.27	-10.78	-18.71	-11.17	-17.18	-20.91
5250	0	-11.5	-12.57	-14.81	-11.82	-9.52	-7.67	-9.6	-6.96	-9.28	-27.5	-12.49	-27.52	-27.98
5250	15	-12.25	-9.76	-14.89	-27.72	-15.22	-20.97	-11.29	-10.6	-16.08	-12.72	-12.72	-24.01	-27.98
5250	30	-9.11	-5.24	-6.22	-8.88	-11.51	-17.7	-6.07	-8.61	-5.79	-11.05	-15.57	-15.22	-27.98
5250	45	-8.21	-4.59	-6.85	-8.4	-8.2	-7.27	-12.67	-9.26	-6.51	-9.46	-11.02	-14.11	-27.98
5250	60	-6.06	-4.18	-2.85	-6.8	-10.29	-8.79	-8.07	-4.98	-1.75	-5.79	-12.85	-8.6	-27.98
5250	75	-2.95	-4.86	-1.02	-2.26	-5.01	-7.8	-9.41	-14.27	-2.29	-6.62	-7.88	-9.99	-27.98
5250	90	-5.45	-4.21	-1.51	-1.52	-4.08	-5.78	-6	-12.72	-6.62	-6.67	-3.75	-6.74	-27.98
5250	105	-4.06	-4.9	-4.52	-5.65	-6.6	-12.46	-4.78	-9.87	-8.88	-2.46	-2.86	-6.87	-27.98
5250	120	-4.72	-6.15	-6.12	-11.76	-12.56	-9.85	-8.54	-4.59	-9.14	-4.26	-8.61	-9.21	-27.98
5250	135	-6.79	-5.86	-6.77	-10.71	-8.85	-10.86	-11.28	-5.29	-12.07	-2.58	-12.58	-9.92	-27.98
5250	150	-7.96	-7.91	-8.41	-7.75	-8.55	-14.81	-4.97	-7.1	-11.22	-19.86	-9.85	-15.78	-27.98
5250	165	-11.55	-14.81	-9.42	-6.85	-4.89	-9.8	-9.91	-9.91	-7.27	-12.11	-9.18	-12.88	-27.98
5250	180	-12.56	-20.02	-17.72	-10.92	-9.74	-6.77	-15.27	-5.91	-2.64	-6.04	-7.72	-9.42	-27.98
5250	195	-16.61	-22.07	-22.12	-12.88	-22.75	-8.49	-21	-6.87	-4.4	-3.22	-5.52	-22.69	-27.98
5250	210	-11.64	-17.5	-15.92	-19.84	-6.92	-3.48	-10.14	-2.82	-2.92	-4.62	-14.51	-15.85	-27.98
5250	225	-8.1	-14.27	-17.25	-10.97	-2.71	-10.4	-5.09	-9.22	-6.72	-9.42	-17.72	-21.88	-27.98
5250	240	-6.78	-5.61	-12.15	-5.8	-4.25	-8.84	-5.58	-7.52	-2.02	-8.16	-18.85	-9.62	-27.98
5250	255	-6.09	-2.17	-14.92	-6.51	-6.46	-5.42	-4.25	-2.84	-5.57	-7.58	-21.72	-4.48	-27.98
5250	270	-5.26	-1.82	-7.59	-6.5	-2.92	-7.25	-1.3	-1.15	-6.81	-16.06	-17.82	-5.42	-27.98
5250	285	-5.09	-0.2	-5.67	-5.24	-5.82	-2.92	-2.44	-2.47	-6.81	-14.98	-18.21	-8.42	-27.98
5250	300	-5.06	-1.17	-8.7	-5.26	-2.21	-9.99	-4.97	-2.97	-7.82	-10.8	-11.42	-15.91	-27.98
5250	315	-6.89	-2.9	-7.7	-12.7	-5.54	-12.84	-2.26	-4.64	-22.2	-12.48	-19.04	-22.52	-27.98
5250	330	-7.22	-6.06	-9.51	-10.22	-14.12	-16.64	-11.19	-7.15	-29.17	-16.62	-15.81	-27.98	-27.98
5250	345	-9.25	-9.59	-24.79	-8.97	-16.62	-15.24	-16.07	-19.47	-16.89	-14.48	-17.21	-25.48	-27.98
5250	360	-11.5	-12.57	-14.81	-11.82	-9.52	-7.67	-9.6	-6.96	-9.28	-27.5	-12.49	-27.52	-27.98
5250	0	-15.19	-9.25	-18.1	-22.96	-16.12	-8.57	-6.44	-9.77	-15.22	-15.06	-14.12	-18.58	-20.6
5250	15	-17.19	-9.17	-9.69	-15.48	-17.88	-24.91	-11.21	-11.19	-12.24	-11.59	-12.04	-14.79	-20.6
5250	30	-12.14	-6.91	-5.81	-6.82	-11.85	-22.1	-7.95	-10.62	-4.69	-7.42	-20.78	-14.26	-20.6
5250	45	-14.28	-7.27	-6.66	-7.75	-8.9	-9.59	-10.21	-7.94	-5.48	-8.71	-12.08	-15.04	-20.6
5250	60	-12.2	-6.87	-2.58	-4.29	-5.85	-6.97	-11.47	-4.2	-2.51	-6.64	-12.8	-10.26	-20.6
5250	75	-16.16	-6.2	-0.57	-2.07	-2.02	-6.97	-9.22	-14.09	-2.25	-6.19	-4.58	-6.29	-20.6
5250	90	-9.85	-4.5	-2.2	-2.98	-2.29	-5.01	-6.07	-8.55	-7.12	-8.84	-2.27	-6.08	-20.6
5250	105	-10.74	-4.68	-4.75	-9.28	-5.22	-11.42	-5.02	-6.24	-6.41	-5.72	-2.72	-6.46	-20.6
5250	120	-11.22	-2.59	-6.29	-9.6	-6.05	-8.11	-8.49	-5.14	-10	-4.78	-4.81	-8.96	-20.6
5250	135	-9.01	-4.84	-10.12	-15.24	-17.28	-12.2	-11.42	-5.44	-15.24	-4.68	-15.18	-12.4	-20.6
5250	150	-14.27	-5.95	-7.01	-8.57	-12.74	-11.64	-6.14	-5.27	-12.69	-12.96	-6.7	-14.95	-20.6
5250	165	-12.66	-7.69	-6.91	-6.15	-5.54	-8.02	-9.62	-12.08	-8.44	-14.17	-10.01	-20.6	-20.6
5250	180	-17.82	-12.47	-12.94	-12.06	-11.12	-5.59	-18.92	-6.99	-5.98	-5.26	-7.61	-12.27	-20.6
5250	195	-18.06	-15.02	-24.82	-8.24	-22.8	-9.15	-20.24	-8.79	-5.52	-2.59	-5.3	-19.74	-20.6
5250	210	-12.05	-11.79	-16.22	-12.06	-5.92	-2.92	-12.9	-4.78	-2.52	-2.59	-11.52	-12.46	-20.6
5250	225	-16.45	-12.59	-15.42	-15.54	-4.29	-9.22	-4.47	-7.1	-8.69	-7.15	-16.47	-16.19	-20.6
5250	240	-12.24	-11.42	-15.7	-6.19	-4.27	-8.22	-6.75	-7.76	-1.14	-5.16	-12.62	-6.4	-20.6
5250	255	-14.66	-4.27	-12.02	-2.79	-6.51	-5.15	-4.27	-5.17	-4.67	-7.22	-14.76	-4.52	-20.6
5250	270	-15.64	-4.47	-7.82	-8.64	-4.72	-6.9	-1.29	-2.28	-7.12	-11.62	-19.82	-6.45	-20.6
5250	285	-15.05	-2.45	-5.58	-7.02	-5.15	-4.72	-2.81	-2.06	-4.22	-12.68	-2.46	-8.07	-20.6
5250	300	-12.52	-1.22	-7.06	-11.61	-4.78	-7.28	-2.96	-4.52	-5.86	-12.49	-9.44	-19.86	-20.6
5250	315	-14.89	-2.82	-6.9	-16.07	-6.04	-12.87	-2.82	-4.27	-11.76	-11.86	-16.58	-16.71	-20.6
5250	330	-12.42	-4.26	-12.65	-8.29	-14.12	-15.71	-12.22	-8.52	-19.18	-15.97	-18.22	-16.86	-20.6
5250	345	-19.74	-6.15	-16.91	-10.48	-17.42	-1.7	-20.7	-15.92	-17.42	-12.94	-25.21	-15.77	-20.6
5250	360	-15.19	-9.25	-18.1	-22.96	-16.12	-8.57	-6.44	-9.77	-15.22	-15.06	-14.12	-18.58	-20.6

Ant. Position: 5G ANT 4 GAIN THETA

Frequency	Phi\Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5150	0	-2.56	-1.36	-6.02	-2.56	-4.72	-4.58	-6.46	-7.12	-4.73	-6.97	-15.76	-16.6	-27.18
5150	15	-3.1	-1.46	-4.29	-7.95	-1.92	-6.11	-4.35	-5.87	-9.23	-18.91	-26.58	-19.81	-27.18
5150	30	-3.2	-1.2	-2.37	-2.73	-2.71	-6.75	-6.59	-3.74	-5.29	-11.18	-24.06	-17.39	-27.18
5150	45	-4.39	-1.49	-3.26	-10.75	-6.15	-4.04	-6.72	-6.96	-6.5	-11.42	-16.17	-18.05	-27.18
5150	60	-8.48	-3.08	-3.36	-4.07	-4.54	-5.62	-6.53	-5.2	-4.29	-18.63	-10.14	-9.08	-27.18
5150	75	-8.39	-5.78	-7.22	-2.54	-5.85	-5.07	-6.49	-4.14	-3.48	-17.46	-11.63	-8.29	-27.18
5150	90	-12.68	-10.61	-9.21	-8.22	-4.65	-3.06	-5.66	-5.52	-3.42	-11.44	-18.24	-8.27	-27.18
5150	105	-16.87	-14.9	-9.49	-17.56	-10.61	-3.46	-5.52	-4.44	-2.93	-4.95	-16.27	-10.09	-27.18
5150	120	-10.45	-15.62	-7.58	-12.96	-13.43	-10.13	-7.03	-9.25	-4.05	-3.97	-6.71	-7.8	-27.18
5150	135	-6.71	-20.48	-10.34	-7.42	-6.58	-3.42	-3.64	-4.04	-5.72	-3.35	-4.13	-6.02	-27.18
5150	150	-4.48	-15.88	-14.55	-7.71	-4.57	-1.37	-2.68	-2.02	-4.12	-2.79	-1.48	-13.71	-27.18
5150	165	-4.38	-13.24	-19.88	-13.42	-7.08	-3.53	-4.91	-2.62	-2.08	-1.71	-13.81	-4.33	-27.18
5150	180	-4.17	-18.7	-9.55	-24.72	-4.39	-0.76	-5.75	-0.74	-1.24	-6.92	-3.23	-1.92	-27.18
5150	195	-3.29	-17.22	-7.89	-8.55	-2.82	-0.59	-2.93	-0.57	-1.67	-2.73	-4.63	-6.48	-27.18
5150	210	-4.5	-8.99	-4.09	-6.15	-3.38	-8.18	-6.43	0.31	0.12	-2.08	-3.5	-1.42	-27.18
5150	225	-5.83	-5.07	-4.22	-3.88	-3.4	-3.25	0.31	-0.62	-0.24	-1.11	-2.18	-11.14	-27.18
5150	240	-7.69	-2.42	-5.93	-5.46	-2.91	-4.76	-0.07	-1.26	-2.65	-5.89	-3.19	-5.77	-27.18
5150	255	-12.02	-3.91	-6.75	-4.43	-5.33	-4.62	-2.16	-0.27	-4.1	-16.45	-2.48	-3.74	-27.18
5150	270	-11.78	-7.85	-3.94	-1.66	-7.46	-0.07	1.73	0.1	-8.58	-4.83	-9.9	-9.84	-27.18
5150	285	-13.18	-11.09	-4.61	-1.83	-7.82	-5.32	-1.77	-2.58	-12.15	-4.79	-19.62	-11.98	-27.18
5150	300	-8.15	-6.1	-7.16	-2.24	-4.61	-9.25	-3.82	-3.55	-12.8	-11.01	-15.81	-14.38	-27.18
5150	315	-5.26	-3.24	-8.12	-3.74	-4.72	-5.16	-5.43	-9.08	-13.1	-18.48	-13.9	-16.9	-27.18
5150	330	-4.44	-2.17	-4.09	-7.4	-6.74	-4.44	-4.45	-5.35	-9.39	-15.78	-24.21	-23.78	-27.18
5150	345	-3.65	-1.82	-3.15	-4.68	-6.22	-6.55	-3.52	-2.44	-14.19	-14.76	-36.21	-27.18	-27.18
5150	360	-2.56	-1.36	-6.02	-2.56	-4.72	-4.58	-6.46	-7.12	-4.73	-6.97	-15.76	-16.6	-27.18
5250	0	-5.42	2.16	-3.42	-6.35	-3.32	-6.52	-3.52	-5.32	-5.8	-10.31	-9.93	-13.88	-23.73
5250	15	-4.03	1.41	0.74	-3.47	-3.44	-2.72	-6.59	-7.36	-9.17	-16.1	-27.53	-23.06	-23.73
5250	30	-4.7	0.63	0.15	-1.78	-4.93	-6.46	-10.29	-4.09	-4.01	-12.2	-18.04	-19.44	-23.73
5250	45	-6.76	-1.02	-3.57	-3.88	-3.15	-1.61	-2.92	-4.2	-5.94	-13.18	-13.2	-14.22	-23.73
5250	60	-7.93	-3.25	-2.05	-0.27	-2.19	-4.7	-5.15	-5.17	-3.92	-19.24	-9.46	-8.69	-23.73
5250	75	-11.52	-5.15	-4.1	-2.81	-3.98	-3.26	-5.81	-4.69	-2.79	-14.79	-10.57	-10.54	-23.73
5250	90	-13.53	-6.28	-5.99	-5.68	-4.03	-2.89	-2.77	-1.23	-1.08	-10.74	-18.6	-8.39	-23.73
5250	105	-16.58	-10.14	-7.1	-22.51	-7.11	-4.67	-4.63	-4.37	-1.36	-5.6	-12.58	-5.54	-23.73
5250	120	-11.61	-15.67	-5.36	-18.89	-11.87	-6.37	-3.77	-9.18	-8.2	-4.13	-8	-4.65	-23.73
5250	135	-8.06	-27.71	-8.28	-15.76	-8.39	-3.6	-5.93	-4.33	-5.46	-4.09	-6.09	-4.63	-23.73
5250	150	-6.75	-20.21	-14.55	-6.58	-3.31	-1.21	-2.11	-2.2	-3.61	-3.47	0.06	-9.01	-23.73
5250	165	-6.06	-12.49	-22.64	-10.26	-14.91	-10.72	-8.24	-5.57	-2.27	-1.93	-13.5	-3.87	-23.73
5250	180	-5.33	-11.04	-22.81	-13.72	-3.51	-2.25	-5.42	-1.48	-3.17	-6.28	-4.41	-5.21	-23.73
5250	195	-5.06	-28.32	-8.57	-20.96	-3.56	-3.96	-5.23	-0.75	-2.82	-4.78	-4.85	-9.15	-23.73
5250	210	-5.03	-13.97	-4.73	-8.65	-3.97	-3.17	-4.2	1.81	1.7	-1.12	-1.56	-1.5	-23.73
5250	225	-6.86	-7.37	-4.06	-3.82	-5.37	-7.51	-1.53	-0.8	-0.66	-2.49	-2.57	-9.64	-23.73
5250	240	-7.2	-4.8	-5.67	-2.51	-4.22	-6.9	-1.72	-0.48	-1.35	-3.91	-3.24	-5.97	-23.73
5250	255	-9.32	-6.11	-9.22	-4.53	-7.42	-6.85	-4.69	-1.47	-4.71	-15.93	-2.79	-4.53	-23.73
5250	270	-11.47	-10.4	-5.94	0.09	-8.31	-2.74	-0.16	0.28	-3.4	-4.53	-8.1	-6.38	-23.73
5250	285	-13.32	-9.15	-4.96	-0.82	-8.97	-8.33	-4.25	-5.31	-23.21	-6.16	-12.02	-9.38	-23.73
5250	300	-9.08	-3.53	-6.47	-2.93	-4.04	-9.91	-2.26	-3.63	-14.47	-10.53	-16.31	-10.3	-23.73
5250	315	-8.28	-1.93	-5.61	-6.02	-2.99	-5.16	-3.04	-8.39	-11.39	-11.67	-22.29	-12.43	-23.73
5250	330	-6.03	-0.44	-2.96	-4.47	-7.1	-5.9	-4.06	-6.76	-10.93	-17.21	-19.38	-23.73	-23.73
5250	345	-3.92	0.6	-2.47	-1.28	-4.46	-7.42	-6.87	-1.87	-8.79	-10.87	-36.83	-19.52	-23.73
5250	360	-5.42	2.16	-3.42	-6.35	-3.32	-6.52	-3.52	-5.32	-5.8	-10.31	-9.93	-13.88	-23.73
5250	0	-9.81	1.73	-2.04	-4.87	-2.08	-6.94	-5.93	-5.49	-5.67	-9.32	-9.39	-17.85	-21.08
5250	15	-10.71	1.46	0.75	-3.35	-2.95	-1.72	-5.44	-5.94	-12.4	-24.08	-28.43	-16.09	-21.08
5250	30	-11.29	-0.24	-0.16	-1.76	-2.66	-6.6	-7.53	-3.81	-4.53	-9.71	-20.59	-11.46	-21.08
5250	45	-8.98	-2.52	-2.22	-2.84	-4.2	-1.97	-4.1	-4.74	-8.79	-17.14	-26.47	-17.34	-21.08
5250	60	-14.23	-4.21	-3.29	-1.34	-2.49	-4.79	-6.47	-6.11	-3.19	-15.07	-16.29	-8.35	-21.08
5250	75	-12.63	-6.56	-3.89	-2.31	-2.3	-2.14	-4.21	-3.78	-2.67	-13.22	-21.92	-9.28	-21.08
5250	90	-17.79	-5.92	-8.8	-4.56	-1.56	-2.91	-2.84	-1.38	-0.03	-7.88	-24.71	-6.83	-21.08
5250	105	-18.02	-9.39	-11.42	-8.48	-6.32	-1.89	-3.39	-4.4	-3.1	-6.52	-9.41	-6.05	-21.08
5250	120	-12.01	-14.65	-9.57	-8.6	-8.48	-4.61	-3.91	-4.2	-6.63	-8.31	-10.88	-5.51	-21.08
5250	135	-16.41	-15.45	-7.68	-15.94	-9.47	-4.69	-4.91	-5.54	-7.74	-5	-10.87	-6.14	-21.08
5250	150	-13.2	-16.36	-12.48	-9.53	-7.48	-1.12	-3.01	-3.84	-3.26	-3.61	-1.43	-6.79	-21.08
5250	165	-14.62	-7.55	-10.11	-8.36	-31.6	-7.52	-3.97	-5.14	-2.99	-1.67	-7.42	-3.7	-21.08
5250	180	-15.6	-5.83	-27.8	-10.63	-10.16	-3.92	-6.72	0.1	-1.85	-4.11	-2.78	-8.17	-21.08
5250	195	-15.02	-6.3	-13.29	-12.11	-5.32	-4.82	-5.86	-0.65	-5.35	-4.57	-5.67	-11.58	-21.08
5250	210	-13.49	-13.27	-5.88	-4.98	-3.4	-3.13	-1.68	0.81	0.62	-2.87	-2.75	-2.06	-21.08
5250	225	-14.85	-22.15	-4.45	-7.57	-7.4	-7.05	-3.92	-2.13	-1.56	-2.13	-3.68	-12.29	-21.08
5250	240	-12.39	-12.21	-4.76	-2.95	-1.88	-5.86	-2.64	-1.29	-1.95	-3.08	-3.75	-6.06	-21.08
5250	255	-19.7	-19.17	-8.17	-6.42	-3.86	-6.54	-3.93	-0.63	-5.39	-21.26	-3.06	-4.02	-21.08
5250	270	-15.16	-16.44	-6.25	-0.87	-4.51	-3.53	-0.74	0.03	-2.52	-7.09	-9.31	-8.32	-21.08
5250	285	-17.15	-13.21	-6.89	1.13	-8.22	-8.89	-5.04	-6.85	-20.67	-5.14	-14.5	-10.01	-21.08
5250	300	-13.1	-9.02	-5.83	-3.15	-2.45	-8.45	-4.12	-4.5	-13.69	-10.8	-11.68	-11.83	-21.08
5250	315	-14.25	-2.13	-2.65	-8.23	-3.92	-2.02	-2.48	-9.01	-14.03	-15.16	-16.24	-13	-21.08
5250	330	-13.26	-1.11	-1.38	-7.41	-5.86	-5.76	-3.53	-5.05	-9.14	-16.76	-19.54	-21.08	-21.08
5250	345	-16.12	1.18	-2.33	-4.02	-3.61	-4.71	-5.15	-3.05	-12.55	-10.99	-24.15	-14.03	-21.08
5250	360	-9.81	1.73	-2.04	-4.87	-2.08	-6.94	-5.93	-5.49	-5.67	-9.32	-9.39	-17.85	-21.08