

Ant. Position: 6G ANT 3 GAIN THETA

Frequency	Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5925	0	-3.32	-0.29	-0.33	1.25	1.38	1.88	0.22	-0.9	-2.23	-13.45	-8.93	-16.82	-16.82
5925	15	-3.53	-3.69	-0.58	-1.74	-1.5	1.68	0.5	-2.84	-4.88	-15.67	-14.48	-21.71	-21.71
5925	30	-8.32	-7.47	-2.92	-6.61	-4.08	-0.5	-0.73	-2.58	-6.18	-19.63	-9.39	-11.36	-11.36
5925	45	-11.85	-10.12	-8.83	-8.98	-4.97	0.48	-1.32	0.97	-2.07	-5.33	-12.39	-10.02	-10.02
5925	60	-15.26	-14.25	-17.62	-4.23	-3.17	0.5	0.3	1.31	-1.11	-8.87	-18.21	-11.56	-11.56
5925	75	-10.05	-7	-8.79	-3.17	-2.11	-3.52	0.86	0.45	2.14	-11.73	-10.54	-10.91	-10.91
5925	90	-7.09	-4.42	-7.42	-4.96	-5.58	-5.47	-0.7	-2.26	-0.98	-9.32	-4.32	-3.82	-3.82
5925	105	-3.53	-8.35	-10.75	-8.58	-5.85	-5.72	-3.8	-4.83	-3.32	-14.61	-2.5	-1.89	-1.89
5925	120	-1.96	-8.52	-12.81	-7.66	-8.61	-8.22	-2.55	-3.66	-4.21	-8.5	-4.7	-3.55	-3.55
5925	135	-2.11	-9.55	-8.36	-15.47	-10.95	-9.36	-4.05	-5.55	0.84	-6.51	-13.14	-6.6	-6.6
5925	150	-2.4	-4.38	-5.51	-9.28	-4.01	-6.46	-4.52	-7.65	-6.54	-6.81	-21.81	-15.38	-15.38
5925	165	-1.62	-4	-8.25	-5.09	-11.32	-13.86	-26.1	-5.92	-8.52	-16.06	-12.24	-19.24	-19.24
5925	180	-2.41	-3.45	-11.94	-6.76	-6.27	-9.45	-7.84	-8.88	-11.29	-7.39	-18.1	-17.41	-17.41
5925	195	-4.79	-5.06	-12.47	-14.48	-11.42	-8.62	-6.29	-8.49	-28.2	-12.92	-11	-16.12	-16.12
5925	210	-6.11	-9.89	-6.19	-9.21	-11.42	-9.26	-5.72	-10.02	-10.23	-13.57	-15.35	-22.12	-22.12
5925	225	-11.77	-11.3	-8.12	-17.14	-11.16	-5.84	-4.73	-8.21	-9.54	-14.9	-22.77	-26.47	-26.47
5925	240	-19.96	-8.24	-12.81	-10.13	-15.52	-8.44	-8.26	-16.71	-16.96	-12.46	-24.67	-14.99	-14.99
5925	255	-13.54	-4.24	-6.84	-7.85	-12.26	-9.24	-11.12	-13.41	-11.38	-11.55	-11.42	-10.11	-10.11
5925	270	-7	-2.06	-5.97	-4.92	-2.06	-0.87	-2.52	-4.21	-8.06	-8.21	-11	-8.1	-8.1
5925	285	-4.97	0.42	0.16	-0.31	-1.21	-0.67	-1.16	-1.14	-4.52	-9.77	-5.62	-10.92	-10.92
5925	300	-2.15	0.7	-1.29	1.37	1.4	1.06	0.9	0.62	-5.9	-10.74	-9.55	-10.63	-10.63
5925	315	-1.82	1.07	-0.27	0.73	2.97	1.52	-0.28	-2.67	-9.03	-16.02	-10.64	-16.89	-16.89
5925	330	-1.88	0.63	-0.38	0.28	1.85	2.45	-1.79	-6.36	-5.06	-32.28	-12.1	-15.7	-15.7
5925	345	-1.14	-0.17	-1.52	-1.52	1.95	0.73	0.76	-0.85	-2.38	-12.15	-10.53	-17.24	-17.24
5925	360	-3.32	-0.29	-0.33	1.25	1.38	1.88	0.22	-0.9	-2.23	-13.45	-8.93	-16.82	-16.82
6500	0	0.05	-2.66	-2.78	-0.73	2.24	-0.06	1.01	0.83	-1.48	-15.33	-4.41	-10.87	-10.87
6500	15	-3.02	-3.42	-2.07	-2.41	-1.42	-2.71	-1.28	0.55	-5.14	-15.13	-6.32	-19.74	-19.74
6500	30	-4.7	-8.46	-4.82	-4.55	-2.71	-1.26	-0.72	0.62	0	-9.94	-9.55	-14.86	-14.86
6500	45	-5.44	-6.98	-3.03	-3.94	0.22	-0.63	0.06	1.89	1.83	-8.66	-29.4	-12.5	-12.5
6500	60	-3.45	-4.96	-4.41	-3.16	-2.6	-3.65	-2.08	-1.72	-0.08	-10.29	-12.07	-14.28	-14.28
6500	75	-3.96	-1.58	-4.85	-4.62	-9.23	-2.49	-1.52	-0.46	-3.1	-14.76	-9.83	-9.38	-9.38
6500	90	-0.76	-0.19	-4.01	-11.09	-5.47	-0.99	-1.28	0.29	-2.53	-19.14	-13.37	-5.79	-5.79
6500	105	-0.06	-1.15	-10.61	-12.05	-6.78	-4.67	-0.91	-5.88	-1.14	-17.9	-11.15	-9.11	-9.11
6500	120	-0.05	-2.3	-12.95	-17.52	-4.86	-4.77	-1.95	-12.58	-0.78	-11.4	-4.37	-2.23	-2.23
6500	135	0.8	-4.62	-12.86	-9.64	-6.61	-3.87	-4.45	-6.65	-5.12	-11.04	-12.24	-3.27	-3.27
6500	150	0.63	-4.75	-21.1	-8.26	-15.1	-8.52	-6.76	-5.85	-8.02	-7.07	-12.53	-12.29	-12.29
6500	165	-0.43	-12.77	-17.29	-9.71	-8.76	-9.96	-7.78	-7.72	-12.67	-5.9	-17.48	-12.11	-12.11
6500	180	-0.82	-25.25	-15.67	-10.88	-11.19	-7.96	-4.9	-8.88	-11.17	-11.27	-17.32	-12.32	-12.32
6500	195	-1.19	-10.17	-6.26	-17.79	-8.59	-13.71	-14.18	-26.93	-14.16	-12.52	-19.14	-14.63	-14.63
6500	210	-2.92	-13.96	-7.28	-11.58	-9	-17.85	-12.32	-10.11	-9.04	-7.37	-14.29	-19.24	-19.24
6500	225	-2.68	-11.31	-13.95	-7.14	-8.42	-4.25	-5.93	-8.24	-18.19	-16.14	-17.21	-17.26	-17.26
6500	240	-3.87	-5.85	-19.15	-12.6	-11.15	-5.67	-7.47	-7.64	-12.68	-10.54	-26.87	-15.39	-15.39
6500	255	-3.15	-1.02	-6.62	-3.82	-7.6	-8.46	-8.57	-15.05	-10.01	-12.77	-12.27	-10.28	-10.28
6500	270	-2.17	-0.77	-3.12	-2.1	-3.42	-6.4	-4.87	-4.74	-11.08	-12.04	-17.25	-10.03	-10.03
6500	285	0.14	0.62	-0.39	1.12	1.12	-2.02	0.11	-0.57	-6.75	-12.38	-10.16	-9.25	-9.25
6500	300	-0.39	2.03	1.75	1.67	2.11	-2.67	-1.05	-0.4	-3.73	-7.2	-11.58	-12.18	-12.18
6500	315	0.96	2.74	-1.1	-0.9	1.56	0.92	-2.02	-1.26	-4.12	-15.57	-11	-28.76	-28.76
6500	330	-0.22	2.03	-0.32	0.91	2.03	-1.44	0.52	1.32	-1.75	-14.19	-12.01	-11.19	-11.19
6500	345	-1.87	0.19	-2.32	1.27	0.44	0.68	0.53	2.69	0.01	-7.58	-6.79	-12.67	-12.67
6500	360	0.05	-2.66	-2.78	-0.73	2.24	-0.06	1.01	0.83	-1.48	-15.33	-4.41	-10.87	-10.87
7125	0	-0.94	-0.77	-2.74	-1.75	-2.11	-1.22	-0.69	-2.62	-4.16	-11.05	-15.05	-11.96	-11.96
7125	15	-0.88	-3.29	-2.41	-2.46	-3.4	-3.92	-3.02	-1.75	-4.49	-11	-14.83	-12.58	-12.58
7125	30	-3.44	-2.97	-4.45	-3.39	-2.36	-1.2	-3.14	-0.82	-1.79	-7.24	-16.28	-17.52	-17.52
7125	45	-5.27	-4.27	-3.99	-3.19	-2.72	-3.06	-5.82	-0.1	-0.25	-5.52	-18.2	-17.23	-17.23
7125	60	-5.82	-5.37	-7.23	-2.94	-4.27	-3.78	-6.5	-1.6	-0.48	-10.18	-8.2	-12.08	-12.08
7125	75	-6.38	-6.89	-10.46	-7.65	-3.19	-2.52	-5.11	-4.01	-1.65	-11.54	-9.48	-5.71	-5.71
7125	90	-3.11	-7.18	-18.13	-6.09	-1.86	-0.77	-4.39	-1.42	-1.15	-6.37	-7.96	-5.07	-5.07
7125	105	-0.54	-8.41	-14.79	-6	-5.09	-1.39	-3.18	-4.84	-3.19	-9.75	-6.44	-2.67	-2.67
7125	120	-1.82	-8.56	-11.1	-19.14	-7.41	-5.28	-9.77	-4.79	-2.82	-10.87	-6.84	-2.99	-2.99
7125	135	0.5	-4.04	-14.09	-17.9	-6.42	-2.92	-27.82	-6.81	-4.06	-5.36	-4.12	-5.24	-5.24
7125	150	0.89	-2.09	-12.84	-8.75	-12.62	-26.01	-15.92	-2.04	-12.32	-9.18	-6.02	-10.42	-10.42
7125	165	0.56	-1.93	-12.73	-10.46	-5.86	-12.26	-5.77	-11.6	-4	-12.89	-11.84	-18.82	-18.82
7125	180	1.31	-5.25	-2.98	-12.22	-12.15	-8.74	-7.09	-25.24	-10.16	-16.57	-16.06	-24.46	-24.46
7125	195	-0.38	-9.16	-8.14	-11.82	-10.21	-6.21	-14.07	-7.8	-11.92	-16.19	-17.72	-14.52	-14.52
7125	210	-1.61	-9.41	-8.2	-8.58	-10.62	-12.71	-12.3	-10.87	-10.01	-11.86	-18.37	-23.42	-23.42
7125	225	-3.69	-8.88	-12.54	-7.27	-10.44	-12.5	-6.45	-6.22	-10.26	-12.82	-17.1	-16.81	-16.81
7125	240	-4.9	-5.27	-12.59	-12.71	-11.52	-6.25	-5.02	-9.05	-26.44	-17.3	-19.58	-12.57	-12.57
7125	255	-4.37	-4.12	-18.26	-8.39	-10.43	-11.67	-15.65	-22.61	-12.59	-7.54	-15.96	-9.69	-9.69
7125	270	-3.26	-2.85	-5.54	0.77	-2.35	-5.51	-14.21	-9.37	-5.24	-9.13	-17.41	-6.53	-6.53
7125	285	-1.44	-0.28	-1.91	0.58	-2.93	-2.54	-3.89	-4.49	-4.01	-17.67	-20.86	-16.76	-16.76
7125	300	-0.26	1.61	-1.97	-1.8	-4.46	-1.32	-3.99	-4.22	-2.17	-8.39	-19.81	-9.37	-9.37
7125	315	-0.11	1.97	-0.98	-2.5	-1.11	-0.78	-5.39	-5.29	-6.61	-14.64	-22.21	-12.71	-12.71
7125	330	1.03	2.02	-2.52	1.31	-2.02	-2.23	-4.23	-2.77	-6.26	-8.36	-22.04	-17.69	-17.69
7125	345	0.27	2.32	-2.81	-0.52	-0.85	0.02	1.05	0.22	-2.47	-14.23	-18.02	-15.21	-15.21
7125	360	-0.94	-0.77	-2.74	-1.75	-2.11	-1.22	-0.69	-2.62	-4.16	-11.05	-15.05	-11.96	-11.96

Ant. Position: 6G ANT 4 GAIN PHI

Frequency	Phi	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5925	0	-12.77	-11.12	-12.88	-14.47	-14.12	-16.86	-14.24	-4.84	-14.32	-0.75	-4.09	-4.37	-4.27
5925	15	-7.64	-9.1	-10.72	-9.52	-9.28	-8.25	-8.32	-6.66	-10.45	-2.79	-3.88	-8.5	-8.5
5925	30	-12.07	-11.79	-9.44	-12.41	-11.12	-4.38	-8.17	-12.05	-10.94	-6.31	-6.95	-10.52	-10.52
5925	45	-15.28	-9.4	-14.87	-7.53	-9.71	-3.58	-8.34	-11.66	-18.96	-10.62	-6.91	-4.92	-4.92
5925	60	-15.32	-8.07	-9.41	-10.25	-6.42	-10.16	-6.11	-22.93	-11.56	-6.63	-3.41	-7.41	-7.41
5925	75	-8.41	-8.77	-4.76	-16.91	-20.56	-9.16	-16.77	-16.84	-17.53	-17.61	-9.85	-6.01	-6.01
5925	90	-9.31	-13.4	-14.72	-16.75	-17.79	-25.47	-11.41	-15.35	-7.38	-13.08	-8.1	-9.39	-9.39
5925	105	-8.28	-11.78	-8.18	-26.04	-14.92	-17.79	-14.38	-15.58	-15.79	-17.35	-21.69	-14.57	-14.57
5925	120	-4.61	-4.29	-19.92	-17.49	.5	-7.76	-7.66	-9.84	-9.18	-10.01	-12.04	-9.79	-9.79
5925	135	-8.54	-5.08	-11.62	-7.89	-5.77	-7.35	-8.42	-19.44	-18.6	-11.09	-11.18	-18.24	-18.24
5925	150	-5.12	-5.51	-3.93	-1.06	-4.13	-15.71	-10.23	-5.09	-8.84	-14.16	-11.03	-21.97	-21.97
5925	165	-7.85	-9.57	-10.11	0.7	-5.75	-7.61	-8.98	-15.95	-7.27	-7.52	-10.78	-11.43	-11.43
5925	180	-9.53	-9.03	-20.11	-3.42	-2.69	-2.35	-4.67	-29.43	-9.06	-9.83	-13	-8.67	-8.67
5925	195	-9.87	-8.79	-9.84	-5.23	-8.07	-7.73	-9.38	-7.75	-15.05	-13.76	-10.6	-9.02	-9.02
5925	210	-6.75	-9.45	-10.91	-5.22	-8.23	-12.52	-13.21	-16.11	-14.04	-5.64	-19.65	-6.16	-6.16
5925	225	-11.56	-12.35	-8.05	-4.58	-12.87	-6.82	-10.05	-11.51	-14.52	-11.56	-15.39	-18.95	-18.95
5925	240	-8.22	-11.36	-4.94	-15.27	-5.21	-9.15	-2.74	-13.47	-13.64	-14.62	-10.41	-12.4	-12.4
5925	255	-8.96	-11.08	-8.48	-11.91	-12.83	-20.7	-18.66	-14.6	-12.68	-26.3	-19.8	-14.66	-14.66
5925	270	-6.5	-10.98	-11.72	-26.71	-16.6	-15.01	-18.28	-16.19	-19.05	-16.49	-13.94	-18.02	-18.02
5925	285	-7.23	-12.21	-15.42	-14.81	-12	-10.97	-17.27	-10.96	-10.3	-7.53	-12.31	-12.16	-12.16
5925	300	-6.07	-35.15	-9.6	-12.93	-14.04	-16.76	-9.94	-4.27	-8.29	-0.57	-9.22	-11.8	-11.8
5925	315	-8.19	-16.11	-14.09	-13.02	-9.07	-12.92	-14.74	-10.98	-1.04	-1.71	-1.12	-9.97	-9.97
5925	330	-9.36	-14.4	-17.56	-14.77	-6.66	-11.5	-10.56	-16.84	-3.27	1.84	-0.08	-12.75	-12.75
5925	345	-9.89	-18.87	-12.81	-11.11	-9.68	-12.16	-7.93	-14.95	-8.62	1.83	0.07	-3.41	-3.41
5925	360	-12.77	-11.12	-12.88	-14.47	-14.12	-16.86	-14.24	-4.84	-14.32	-0.75	-4.09	-4.37	-4.37
6500	0	-21.56	-20.9	-16.69	-6.23	-5.94	-7.19	-8.29	-12.75	-7.47	-0.61	-2.09	-3.83	-3.83
6500	15	-24.73	-17.54	-12.29	-8.23	-7.29	-7.71	-7.33	-8.06	-9.87	-5.5	-1.72	-4.48	-4.48
6500	30	-18.27	-11.65	-15.98	-8.43	-11.64	-18.75	-4.87	-7.47	-16.63	-4.93	-2.6	-9.15	-9.15
6500	45	-11.44	-9.18	-8.24	-5.35	-7.53	-6.53	-3.47	-11.26	-14.95	-5.24	-4.61	-4.61	-4.61
6500	60	-9.99	-10.57	-12.01	-9.55	-12.77	-10.29	-7.77	-8.48	-25.14	-9.84	-5.77	-8.68	-8.68
6500	75	-9.4	-11.48	-7.29	-8.14	-11.22	-17.21	-14.57	-29.91	-11.32	-8.37	-5.09	-10.74	-10.74
6500	90	-7.01	-16.26	-26.13	-17.04	-16.2	-20.2	-17.02	-19.88	-9.88	-8.74	-10.07	-8.27	-8.27
6500	105	-7.25	-15.74	-12.21	-11.31	-18.45	-12.98	-26.32	-16.95	-12.74	-21.66	-13.47	-10.31	-10.31
6500	120	-8.94	-5.23	-12.88	-9.51	-9.81	-10.98	-6.98	-11.42	-10.28	-21.13	-11.21	-20.64	-20.64
6500	135	-8.49	-6.8	-8.8	-4.79	-4.05	-6.79	-8.75	-5.94	-12.21	-22.22	-12.89	-9.39	-9.39
6500	150	-9.28	-2.45	-5.57	-2.35	-6.6	-8.65	-8.83	-11.74	-9.56	-19.14	-14.48	-25.78	-25.78
6500	165	-9.24	-8.64	-16.38	-2.08	-5.74	-12.27	-31.74	-11.72	-14.27	-12.28	-11.78	-38.52	-38.52
6500	180	-17.77	-15.76	-13.02	-2.7	-3.15	-3.07	-38.39	-11.62	-11.73	-43.82	-36.94	-13.92	-13.92
6500	195	-16.17	-8.02	-12.52	-3.68	-8.8	-5.82	-13.46	-5.61	-19.64	-13.04	-10.9	-13.94	-13.94
6500	210	-15.57	-7.72	-7.24	-4.27	-11.03	-14.79	-9.62	-18.9	-25.3	-3.16	-12.03	-8.55	-8.55
6500	225	-15.1	-8.54	-8.18	-2.86	-11.23	-7.61	-6.96	-11.76	-17.94	-14.04	-10.72	-26.52	-26.52
6500	240	-13.92	-7.23	-7.44	-9.96	-11.45	-7.66	-12.22	-12.17	-8.61	-10.96	-14.71	-15.6	-15.6
6500	255	-8.66	-18.9	-7.18	-16.52	-14.3	-14.7	-12.2	-11.51	-17.91	-10.49	-10.92	-15.7	-15.7
6500	270	-11.23	-16.38	-20.7	-13.58	-10	-16.71	-21.65	-12.87	-22.09	-22.2	-23.3	-19.39	-19.39
6500	285	-8.13	-16.13	-11.53	-21.91	-16.91	-19.67	-16.35	-16.17	-7.67	-8.36	-19.2	-8.87	-8.87
6500	300	-10.43	-15.63	-11.19	-13.4	-5.72	-18.25	-29.71	-14.83	-4.92	-7.9	-5.05	-11.9	-11.9
6500	315	-6.85	-10.29	-13.65	-12.65	-12.11	-12.05	-24.3	-11.44	-2.08	-0.57	-5.37	-8.59	-8.59
6500	330	-10.69	-10.78	-13.2	-8.19	-5.46	-11.27	-14.85	-12.25	-8.39	-0.29	-0.55	-17.44	-17.44
6500	345	-11.1	-8.31	-30.23	-11.64	-3.78	-5.38	-12.57	-9.02	-13.11	-0.56	0.65	-10.5	-10.5
6500	360	-21.56	-20.9	-16.69	-6.23	-5.94	-7.19	-8.29	-12.75	-7.47	-0.61	-2.09	-3.83	-3.83
7125	0	-15.01	-20.97	-16.43	-9.04	-6.75	-7.43	-7.69	-11.79	-7.91	-9.52	-10.28	-6.03	-6.03
7125	15	-16.69	-11	-16.17	-16.62	-10.8	-3.27	-8.06	-11.72	-12.25	-5.3	-4.43	-4.33	-4.33
7125	30	-15.78	-12.97	-11.68	-6.23	-10.83	-3.39	-7.32	-8.72	-7.21	-12.66	-4.2	-2.82	-2.82
7125	45	-18.94	-15.93	-14.19	-19.29	-15.04	-5.18	-7.33	-9.93	-2.46	-15.59	-6.44	-9.7	-9.7
7125	60	-16.82	-14.23	-7.17	-5.26	-7.95	-8.01	-10.55	-7.28	-4.42	-10.98	-12.22	-16.7	-16.7
7125	75	-13.65	-16.06	-6.13	-5.8	-13.89	-10.55	-9.66	-7.78	-4.55	-19.48	-10.21	-12.75	-12.75
7125	90	-17.2	-12.13	-5.14	-15.39	-10.31	-15.52	-15.02	-11.61	-8.05	-28.27	-9.99	-11.46	-11.46
7125	105	-10.55	-11.8	-28.56	-15.1	-23.39	-9.67	-13.94	-9.78	-8.3	-10.73	-15.65	-11.64	-11.64
7125	120	-15.39	-8.84	-15.43	-12.32	-20.68	-13.79	-11.05	-15.78	-9.22	-11.94	-11.24	-21.59	-21.59
7125	135	-11.13	-3.52	-7.63	-10.18	-9	-4.1	-6.84	-11.03	-19.05	-16.75	-12.07	-12.69	-12.69
7125	150	-5.99	-4.35	-5.53	-7.07	-2.3	-4.46	-4.79	-7.81	-10.44	-14.29	-15.53	-15.29	-15.29
7125	165	-9.36	-5.97	-17.64	-2.61	-4.04	-12.28	-15.65	-4.57	-20.14	-11.11	-18.56	-21.16	-21.16
7125	180	-9.48	-7.79	-5.55	-8.42	-3.25	-2.22	-19.57	-10.16	-21.88	-35.53	-11.26	-9.18	-9.18
7125	195	-17.1	-11.6	-8.73	-16.76	-10.55	-9.75	-14.24	-7.84	-14.74	-19.07	-17.29	-10.45	-10.45
7125	210	-13.78	-8.16	-16.94	-6.48	-8.58	-7.48	-6.51	-12.82	-11.59	-11.67	-17.69	-20.02	-20.02
7125	225	-14.52	-15.86	-5.36	-6.23	-8.45	-8.38	-24.58	-12.03	-12.24	-8.78	-8.39	-23.12	-23.12
7125	240	-13.67	-20	-10.92	-10	-11.32	-10.49	-7.89	-6.05	-9.28	-8.19	-10.76	-10.64	-10.64
7125	255	-11.05	-15.96	-13.98	-11.21	-8.82	-11.47	-9.16	-7.22	-12.4	-19.99	-8.6	-10.26	-10.26
7125	270	-7.45	-8.71	-19.31	-13.11	-16.11	-12.97	-10.59	-11.31	-10.83	-18.12	-16.05	-16.5	-16.5
7125	285	-7.37	-8.84	-13.09	-9.13	-26.96	-21.3	-11.92	-12.98	-18.27	-11.19	-8.69	-21.33	-21.33
7125	300	-10.02	-16.63	-8.29	-6.14	-7.51	-13.49	-15.08	-8.64	-18.65	-4.11	-6.93	-15.78	-15.78
7125	315	-8.16	-19.14	-9.4	-6.41	-9.98	-9.24	-14.32	-15.46	-5.85	-2.28	-1.45	-12.26	-12.26
7125	330	-11.14	-16.55	-10.25	-9.64	-10.87	-14.04	-12.08	-12.36	-4.74	-3.77	0.45	-12.55	-12.55
7125	345	-13.4	-20.52	-19.76	-9.83	-7.72	-8.79	-8.74	-16.42	-1.72	-6.97	1.77	-5.68	-5.68
7125	360	-15.01	-20.97	-16.43	-9.04	-6.75	-7.43	-7.69	-11.79	-7.91	-9.52	-10.28	-6.03	-6.03

Ant. Position: 6G ANT 4 GAIN THETA

Frequency	Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
5925	0	-6.52	-8.75	-9.49	-8.73	-4.43	0.26	-1.32	-1.93	-4.47	-2.7	-13.88	-17.59	-17.59
5925	15	-7.25	-6.48	-3.87	-5.44	-0.53	2.71	0.91	-5.55	-5.95	-2.63	-18.83	-14.54	-14.54
5925	30	-6.09	-5.11	-2.71	-3.67	-1.63	0.21	-0.72	-4.6	-9.41	-14.68	-17.76	-20.17	-20.17
5925	45	-8.21	-1.21	-8.55	-4.07	-3.84	-3.43	-7.68	-4.91	-6.06	-17.08	-23.73	-12.28	-12.28
5925	60	-8.38	-1.33	-2.82	-3.37	-3.89	-2.94	-3.58	-5.93	-7.25	-11.32	-14.8	-17.03	-17.03
5925	75	-9.91	-1.91	-3.23	-3.46	-1.39	-0.78	-4.52	-7.06	-9.64	-13.78	-12.62	-9.18	-9.18
5925	90	-12.78	-1.28	0.36	1.74	2.82	2.07	-1.75	-4.03	-11.66	-22.01	-14.36	-5.91	-5.91
5925	105	-7.66	-0.59	-2.29	-1.03	-1.73	-4.4	-2.74	-4.58	-6.26	-9.41	-12.8	-10.12	-10.12
5925	120	-12.08	-4.97	-4.91	-0.37	1.12	-5.12	-5.11	-8.12	-2.78	-8.42	-10.68	-12.18	-12.18
5925	135	-15.3	-8.6	-5.09	1.2	-2.22	-0.94	-4.68	-8.6	-8.09	-21.36	-7.61	-7.55	-7.55
5925	150	-15.33	-18.17	-12.41	-1.62	-5.76	-2.71	-6.72	-8.4	-17.86	-14.1	-17.29	-21.73	-21.73
5925	165	-8.43	-10.93	-9.89	-3.3	-4.2	-10.13	-7.07	-10.81	-8.51	-4.68	-15.68	-15.47	-15.47
5925	180	-9.33	-8.1	-9.91	-7.71	-4.15	-10.59	-2.28	-7.2	-6.16	-2.71	-10.22	-19.79	-19.79
5925	195	-8.29	-10.14	-12.69	-5.69	-20.88	-5.43	-3.18	-15.4	-8.23	-12.13	-12.63	-13.03	-13.03
5925	210	-4.62	-16.92	-11.42	-6.68	-5.87	-5.51	-5.35	-6.48	-3.44	-9.32	-13.4	-14.29	-14.29
5925	225	-8.56	-8.56	-8.46	-2.62	-8.74	-2.53	-0.21	-0.87	0.3	-9.24	-2.86	-18.25	-18.25
5925	240	-5.13	-13.46	-20.59	-11.73	0.25	0.55	0.66	2.14	2.61	-6.44	-2.18	-6.58	-6.58
5925	255	-7.87	-16.47	-6.1	-2.1	-5.31	0.61	-0.25	2.19	1.24	1.14	-4.04	-4.07	-4.07
5925	270	-9.55	-10.37	-9.67	-2.41	-5.04	-3.46	-1.75	0.68	1.77	-3.71	-1.46	-6.72	-6.72
5925	285	-9.88	-12.44	-5.19	-2.03	-2.23	-0.5	1.84	-0.86	1.02	0.23	-0.46	-7.54	-7.54
5925	300	-6.77	-12.93	-8.57	-8.71	-1.47	-1.29	1.07	1.27	1.72	1.11	-2.44	-5.61	-5.61
5925	315	-11.58	-12.86	-5.22	-4.07	-2.85	1.53	0.28	2	1.3	-0.28	-5.47	-7.51	-7.51
5925	330	-8.24	-11.01	-9.15	-7.91	-3.6	-3	-1.84	-3.4	0.85	-1.75	-7.25	-9.62	-9.62
5925	345	-8.97	-5.65	-6.17	-10.67	-7.32	-4.54	-2.39	-2.64	-1.77	-1.61	-5.69	-12.18	-12.18
5925	360	-6.52	-8.75	-9.49	-8.73	-4.43	0.26	-1.32	-1.93	-4.47	-2.7	-13.88	-17.59	-17.59
6500	0	-11.22	-6.12	-11.97	-9.9	-4.08	-2.33	-3.6	-3.9	-0.75	-2.18	-15.94	-11.68	-11.68
6500	15	-8.02	-5.04	-12.15	-8.85	-2.02	-4.09	-4.04	-1.42	-2.59	-6.83	-10.85	-12.04	-12.04
6500	30	-10.32	-7.19	-16.12	-9.4	-6.71	-3.44	-2.91	-5.12	-7.67	-9.29	-10.27	-12.54	-12.54
6500	45	-6.74	-9.09	-7.15	-6.01	-7	-6.71	-6.84	-6.2	-15.41	-15.44	-10.04	-10.65	-10.65
6500	60	-10.57	-4.44	-6.88	-6.87	-7.15	-5.48	-8.86	-4.44	-7.54	-15.43	-16.78	-10	-10
6500	75	-10.99	-2.61	-3.13	-2.96	-1.59	-2.84	-2.88	-3.42	-9.17	-15.73	-10.06	-11.19	-11.19
6500	90	-21.44	-0.1	-2.19	-2.76	-5.09	-1.16	0.25	-4.9	-9.79	-21.24	-6.58	-13.25	-13.25
6500	105	-24.62	-1.83	-1.1	-2.17	-2.3	-2.33	-4	-1.62	-10.44	-12.15	-17.28	-8.74	-8.74
6500	120	-18.15	-2.94	-6.24	-4.27	-4.06	-3.8	-4.85	-6.95	-5.48	-9.73	-25.09	-10.1	-10.1
6500	135	-11.33	-4.74	-5.24	-3.97	-1.18	-3.87	-7.71	-12.25	-17.72	-10.56	-15.19	-10.52	-10.52
6500	150	-9.88	-12.78	-12.85	-2.04	-7.9	-7.63	-9.83	-15.89	-27.24	-28.66	-28.47	-16.52	-16.52
6500	165	-9.28	-11.79	-8.69	-2.02	-4.32	-6.4	-4.32	-12.17	-10.62	-7.07	-15.39	-14	-14
6500	180	-6.89	-8.52	-6.02	-16.48	-9.34	-12.61	-5.29	-4.27	-5.18	-1.85	-8.1	-18.02	-18.02
6500	195	-7.13	-14.88	-39.53	-9.86	-19.72	-8.44	-8.73	-10.04	-9.12	-13.43	-15.86	-8.14	-8.14
6500	210	-8.83	-26.82	-11.26	-6.65	-5.46	-14.81	-9.84	-1.68	-0.53	-17.54	-5.5	-17.71	-17.71
6500	225	-8.37	-12.79	-16.12	-10.87	-4.83	-1.67	-1.52	1.53	-1.5	-5.09	-4.78	-13.61	-13.61
6500	240	-9.17	-11.67	-6.28	-2.01	-3.99	-0.86	0.68	2.67	-0.06	-3.54	-9.94	-7.56	-7.56
6500	255	-9.12	-9.8	-5.84	-3.72	-5.71	-4.09	-0.92	-0.23	0.06	-3.16	-2.32	-8.73	-8.73
6500	270	-17.65	-14.77	-2.66	-2.04	-1.4	-3.24	-1.79	-0.89	-0.61	0.08	-3.86	-7.26	-7.26
6500	285	-16.05	-11.47	-16.23	-5.51	-4.58	-4.39	-1.84	1.11	2.04	-1.6	-4.51	-2.84	-2.84
6500	300	-15.46	-14.45	-8.68	-4.33	-2.72	-1.31	-2.1	0.56	1.61	-0.11	-2.65	-2.39	-2.39
6500	315	-14.99	-12.96	-12.7	-1.25	-0.6	-0.34	-2.01	-0.55	1.11	0.93	-5.17	-8.19	-8.19
6500	330	-13.8	-21.42	-9.62	-4.91	-2.94	-2.33	-3.78	-6.19	-3.87	-0.21	-4.3	-31.39	-31.39
6500	345	-8.54	-11.66	-7.92	-11.19	-2.51	-2.48	-1.61	-2.51	-1.85	-1.8	-11.51	-9.9	-9.9
6500	360	-11.22	-6.12	-11.97	-9.9	-4.08	-2.33	-3.6	-3.9	-0.75	-2.18	-15.94	-11.68	-11.68
7125	0	-7.48	-9.61	-6.99	-9.38	-3.87	-0.29	0.05	-4.3	-9.72	-14.51	-6.53	-12.53	-12.53
7125	15	-7.4	-8.24	-9.69	-7.98	-15.34	-7.64	-7.15	-10.77	-13.47	-7.5	-8.89	-21.84	-21.84
7125	30	-10.05	-5.01	-14.07	-6.88	-4.88	-10.54	-9.17	-4.99	-5.61	-7.97	-12.25	-8.91	-8.91
7125	45	-8.19	-5.67	-11.56	-3.34	-6.17	-9.26	-6.87	-5.63	-7.7	-6.45	-12.15	-10.22	-10.22
7125	60	-11.16	-2.06	-14.96	-5.26	-6.07	-8.33	-12.3	-16.31	-23.8	-17.28	-25.34	-10.94	-10.94
7125	75	-13.43	-1.26	-0.99	-2.5	-1.07	-2.47	-7.23	-7.45	-23.57	-13.78	-11.1	-5.28	-5.28
7125	90	-15.03	-3.5	-1.84	-3.29	-1.56	-1.8	-3	-6.15	-13.76	-17.54	-19.95	-9.89	-9.89
7125	105	-16.72	-2.83	-2.15	-4.55	-1.97	-2.85	-5.39	-9.34	-9.31	-21.14	-18.88	-14.16	-14.16
7125	120	-15.81	-5.28	-2.51	-4.02	-4.53	-2.36	-6	-7.09	-7.43	-14.76	-19.63	-11.97	-11.97
7125	135	-16.97	-12.22	-9.37	-5.66	-5.61	-18.02	-8.25	-8.8	-5.96	-23.32	-22.9	-16.36	-16.36
7125	150	-16.85	-11.53	-12.92	-5.01	-5.52	-5.88	-10.7	-14.07	-8.83	-18.22	-14.82	-17.27	-17.27
7125	165	-13.67	-10.27	-1.47	-0.84	-1.75	-3.9	-5.85	-15.7	-13.31	-5.35	-20.33	-29.67	-29.67
7125	180	-17.23	-6.83	-4.24	-11.05	-2.82	-13.03	-6.37	-5.52	-2.77	-4.37	-10.49	-16.74	-16.74
7125	195	-10.58	-9.83	-14.05	-13.66	-8.1	-23.43	-7.28	-5.43	-13.02	-10.85	-12.85	-16.91	-16.91
7125	210	-15.42	-20.94	-11.44	-7.72	-4.93	-12.6	-7.55	-2.37	-5.89	-13.03	-12.11	-9.23	-9.23
7125	225	-11.18	-12.68	-9.53	-15.4	-2.62	-2.91	-1.6	-2.4	-6.39	-3.81	-14.18	-19.14	-19.14
7125	240	-8.02	-14.3	-5.63	-1.94	-5.88	-2.62	-1.6	0.82	-6.07	-0.07	-6.9	-11.97	-11.97
7125	255	-8.39	-23.23	-4.64	-1.73	-0.54	-2.07	1.03	-1.78	-0.71	-3.2	-3.31	-4.01	-4.01
7125	270	-9.51	-29.56	-13.94	-7.5	-3.1	-1.52	0.31	2.56	2.08	-3.82	-4.74	-5.36	-5.36
7125	285	-17.13	-12.94	-11.65	-5.43	-0.67	1.99	-0.18	1.64	0.4	-1.1	-0.65	-4.24	-4.24
7125	300	-13.81	-9.12	-3.62	-6.23	-2.09	0.34	-0.09	-1.52	-1.61	1.56	-1.17	-4.62	-4.62
7125	315	-14.55	-12.61	-6.58	-4.72	-5.17	-0.76	-2.97	-1.61	0.27	0.89	-1.92	-7.59	-7.59
7125	330	-12.7	-12.45	-7.17	-2.65	-5	-3.56	-2.03	-2.56	-3	-1.53	-2.73	-16.03	-16.03
7125	345	-11.07	-20.67	-5.03	-3.84	-3.63	-0.05	1.18	-1.65	-2.45	-4.42	-5.7	-19.12	-19.12
7125	360	-7.48	-9.61	-6.99	-9.38	-3.87	-0.29	0.05	-4.3	-9.72	-14.51	-6.53	-12.53	-12.53

Ant. Position: 2G ANT 6 GAIN PHI

Frequency	Phi	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-14.76	-15.13	-11.44	-11.44	-13.97	-16.78	-18.73	-16.86	-20.31	-17.77	-11.4	-15.14	-15.14
2400	15	-18.35	-18.12	-26.82	-17.01	-20.02	-20.11	-16.21	-12.17	-10.93	-14.05	-13.37	-11.82	-11.82
2400	30	-16.53	-15.3	-14.01	-9.37	-9.18	-11.72	-7.47	-5.94	-7.23	-12.43	-20.7	-9.42	-9.42
2400	45	-11.43	-11.81	-8.43	-5.96	-5.2	-6.23	-3.37	-3.64	-6.75	-11.08	-24.69	-13.3	-13.3
2400	60	-8.73	-9.18	-6.26	-5.22	-3.99	-3.96	-2.47	-3.71	-7.58	-10.65	-17.65	-16.67	-16.67
2400	75	-6.9	-6.86	-5.39	-5.3	-5.49	-4.87	-4.87	-7.05	-7.77	-11	-17.7	-25.81	-25.81
2400	90	-6.05	-5.06	-3.61	-3.71	-4.83	-6.38	-9.07	-9.18	-7.15	-9.05	-18.5	-16.8	-16.8
2400	105	-5.55	-3.75	-2.37	-2.49	-4.78	-6.9	-8.44	-7.2	-4.42	-9.61	-18.25	-18.78	-18.78
2400	120	-5.71	-2.35	-1.81	-2.41	-4.03	-6.24	-9.39	-5.9	-5.05	-11.2	-18.34	-17.98	-17.98
2400	135	-6.36	-2.54	-2.68	-3.07	-3.55	-5.56	-11.59	-7.58	-8.51	-9.71	-10.91	-14.75	-14.75
2400	150	-7.8	-4.68	-4.11	-3.98	-3.22	-6.98	-11.76	-12.5	-8.84	-5.22	-8.05	-15.85	-15.85
2400	165	-10.17	-7.02	-6.28	-5.29	-5.66	-9.63	-17.54	-21.46	-8.04	-4.72	-9.94	-16.97	-16.97
2400	180	-15.46	-11.52	-9.55	-8.75	-12.54	-16.76	-22.42	-28.58	-7.62	-5.71	-5.48	-14.26	-14.26
2400	195	-27.41	-16.51	-12.15	-10.57	-9.78	-11.62	-20.49	-13.85	-10	-10.21	-8.99	-15.93	-15.93
2400	210	-16.26	-11.07	-8.89	-6.94	-4.57	-7.01	-9.05	-8.3	-9.58	-12.36	-21.58	-17.11	-17.11
2400	225	-10.47	-6.97	-5.5	-4.88	-2.63	-7.27	-6.59	-8.09	-7.96	-10.7	-16.24	-15.05	-15.05
2400	240	-7.5	-5.16	-3.21	-3.97	-5.34	-8.35	-9.38	-9.85	-8.63	-13.53	-19.39	-16.84	-16.84
2400	255	-5.94	-4.76	-3.09	-4.04	-7.08	-8.76	-19.91	-11.44	-8.32	-11.67	-11.31	-9.75	-9.75
2400	270	-5.37	-5.37	-4.8	-6.42	-7.05	-7.7	-14.73	-22.82	-11.31	-8.76	-7.55	-6.94	-6.94
2400	285	-5.24	-6.43	-8.24	-8.26	-5.83	-7.1	-9	-10.78	-23.6	-12.89	-8.98	-10.49	-10.49
2400	300	-5.65	-7.83	-8.71	-7.55	-6.46	-7.47	-7.94	-5.72	-12.89	-22.73	-15.78	-17.89	-17.89
2400	315	-6.5	-9.21	-6.09	-5.69	-7.51	-10.13	-8.92	-7.51	-12.25	-16.07	-16.55	-21.79	-21.79
2400	330	-7.82	-9.8	-5.2	-6.43	-9.23	-8.53	-10.57	-9.31	-19.5	-13.5	-11.49	-22.05	-22.05
2400	345	-10.38	-11.06	-5.88	-7.35	-10.28	-10.89	-10.83	-11.38	-18.23	-15.97	-14.21	-16.56	-16.56
2400	360	-14.76	-15.13	-11.44	-11.44	-13.97	-16.78	-18.73	-16.86	-20.31	-17.77	-11.4	-15.14	-15.14
2450	0	-15.32	-13.98	-15.82	-15.06	-18.39	-21.71	-19.37	-22.12	-25.51	-24.37	-15.92	-16.07	-16.07
2450	15	-19.12	-20.37	-23.97	-12.5	-13.09	-27.12	-23.89	-13.24	-17.28	-23.66	-24.25	-12.4	-12.4
2450	30	-18.58	-29.92	-11.43	-7.09	-7.31	-12.37	-12.49	-8.13	-10.36	-17.23	-30.32	-8.53	-8.53
2450	45	-14.12	-17.69	-8.83	-5.24	-4.62	-6.47	-4.73	-5.35	-8.27	-11.42	-18.1	-12.51	-12.51
2450	60	-11.68	-12.82	-9.06	-6.37	-4.99	-4.07	-2.11	-2.03	-7.05	-10.01	-16.08	-18.89	-18.89
2450	75	-10.1	-10.56	-9.3	-8.39	-7.17	-4.68	-3.16	-4.2	-6.62	-8.44	-14.34	-23.25	-23.25
2450	90	-8.71	-8.96	-7.96	-6.44	-8.13	-6.47	-8.72	-8.74	-8.11	-8.53	-15.58	-23.91	-23.91
2450	105	-7.92	-6.89	-5.15	-3.77	-7.24	-9.55	-12.35	-9.28	-6.55	-9.76	-19.7	-25.1	-25.1
2450	120	-7.41	-5.44	-4.16	-3.08	-5.84	-8.44	-11.58	-5.58	-5.9	-12.07	-22.27	-24.92	-24.92
2450	135	-7.94	-5.36	-3.81	-2.89	-4.58	-6.32	-12.1	-6.32	-7.9	-9.99	-13.46	-16.46	-16.46
2450	150	-9.03	-6.02	-4.18	-3.47	-3.99	-7.77	-12.97	-10.93	-8.03	-5.02	-9.69	-17.18	-17.18
2450	165	-11.35	-7.5	-5.5	-4.88	-6.17	-11.21	-20.91	-18.14	-6.69	-4.3	-10.91	-16.12	-16.12
2450	180	-15.24	-10.89	-8.86	-6.61	-9.38	-15.26	-25.72	-15.22	-6.13	-4.82	-6.15	-15.09	-15.09
2450	195	-22.02	-19.03	-14.6	-9.12	-6.91	-11.59	-14.86	-9.34	-9.2	-10.16	-8.66	-15.73	-15.73
2450	210	-21.86	-21.37	-14.47	-7.91	-3.92	-6.57	-8.42	-5.76	-8.96	-11.19	-17.8	-14.51	-14.51
2450	225	-14.37	-11.22	-8.55	-6.26	-2.65	-5.43	-5.73	-5.63	-6.92	-9.05	-12.31	-12.99	-12.99
2450	240	-10.68	-7.86	-6.15	-5.06	-4.29	-6.46	-8.09	-8.59	-8.94	-16.14	-17.26	-16.53	-16.53
2450	255	-8.6	-7.11	-5	-5.58	-7.29	-7.99	-14.93	-15.67	-12.25	-14.08	-11.71	-9.69	-9.69
2450	270	-7.49	-7.62	-5.55	-5.6	-6.3	-6.83	-9.85	-21.86	-13.28	-8.9	-7.44	-6.74	-6.74
2450	285	-7.07	-8.11	-6.7	-5.32	-2.99	-6.44	-7.42	-10.04	-39.09	-10.61	-7.96	-9.81	-9.81
2450	300	-7.11	-8.6	-5.26	-4.42	-4.32	-7.19	-7.37	-6.57	-16.33	-15.82	-12.11	-15.45	-15.45
2450	315	-7.61	-8.63	-4.55	-3.79	-6.71	-10.04	-9.46	-9.17	-14.72	-14.86	-13.67	-17.78	-17.78
2450	330	-8.57	-8.93	-4.84	-5.14	-10.14	-12.58	-9.09	-10.53	-17.82	-12.5	-12.08	-18.82	-18.82
2450	345	-10.45	-9.6	-7.17	-8.84	-12.8	-14.53	-11.25	-12.49	-17.14	-16.91	-15.82	-17.61	-17.61
2450	360	-15.32	-13.98	-15.82	-15.06	-18.39	-21.71	-19.37	-22.12	-25.51	-24.37	-15.92	-16.07	-16.07
2500	0	-16.02	-12.86	-15.02	-20	-22.15	-19.88	-18.23	-29.2	-16.64	-13.03	-14.25	-12.79	-12.79
2500	15	-20.41	-19.52	-20.71	-10.1	-10.51	-12.15	-20.12	-16	-12.4	-15.31	-22.74	-11.21	-11.21
2500	30	-22.09	-30.33	-15.5	-6.89	-6.59	-8.29	-16.2	-11.9	-11.75	-23.61	-35	-8.9	-8.9
2500	45	-23.59	-17.01	-12.25	-6.83	-5.57	-6.27	-7.68	-7.42	-11.2	-10.38	-13.98	-12.6	-12.6
2500	60	-16.55	-13.77	-10.88	-8.55	-7.01	-6.24	-4.13	-3.42	-9.94	-8.16	-12.68	-21.14	-21.14
2500	75	-13.49	-12.31	-11.05	-11.32	-10.54	-6.95	-4.42	-3.16	-6.41	-6.72	-11.43	-26.91	-26.91
2500	90	-11.19	-11.3	-10.3	-11.2	-12.65	-7.54	-8.57	-5.47	-4.71	-6.8	-13.41	-17.73	-17.73
2500	105	-10.05	-9.95	-7.42	-6.03	-9.48	-10.86	-13.54	-9.09	-5.09	-8.07	-15.93	-22.12	-22.12
2500	120	-9.78	-8.44	-4.54	-3.24	-7.58	-12.26	-12.5	-7.05	-5.03	-10.56	-15.26	-17.92	-17.92
2500	135	-9.58	-7.33	-4.11	-3.76	-6.04	-10.1	-12.47	-6.21	-5.26	-10.49	-18.21	-17.84	-17.84
2500	150	-10.73	-7.58	-5.57	-4.88	-5.7	-9.98	-13.93	-9.39	-7.21	-8.26	-14.78	-20.57	-20.57
2500	165	-12.54	-9.48	-8.65	-7.23	-5.38	-11.92	-21.87	-19.98	-10.6	-6.69	-16.09	-20.14	-20.14
2500	180	-15.51	-13.88	-14.41	-8.87	-7.43	-12.13	-23.76	-15.96	-8.06	-5.56	-9.09	-16.78	-16.78
2500	195	-21.24	-28	-37.26	-13.83	-7.62	-8.96	-15.21	-10.12	-8.39	-9.23	-7.96	-19.44	-19.44
2500	210	-28.97	-16.91	-12.7	-15.47	-5.31	-6.7	-11.35	-7.56	-8.29	-8.83	-15.37	-14.79	-14.79
2500	225	-18.4	-10.32	-6.61	-8.97	-4.78	-5.12	-7.98	-7.53	-6.74	-7.49	-9.49	-16.77	-16.77
2500	240	-13.12	-7.54	-3.72	-5.74	-7.54	-6.09	-9.23	-12.08	-8.42	-11.09	-16.12	-21.38	-21.38
2500	255	-11.35	-6.55	-3.38	-4.69	-8.93	-6.98	-11.62	-21.27	-20.26	-23.24	-16.8	-12.91	-12.91
2500	270	-9.73	-6.09	-4.56	-4.06	-4.54	-6.66	-11.87	-18.47	-26.48	-11.49	-10.65	-10.03	-10.03
2500	285	-8.82	-6.04	-5.36	-4.37	-2.32	-5.57	-10.33	-10.08	-20.17	-10.94	-8.97	-12	-12
2500	300	-8.34	-6.15	-5.38	-4.41	-4.45	-7.59	-8.97	-7.5	-13.95	-17.59	-11.5	-20.01	-20.01
2500	315	-8.58	-6.54	-4.76	-5.44	-8.6	-12.56	-8.66	-8.38	-15.51	-16.79	-28.18	-28.18	-28.18
2500	330	-9.88	-6.75	-5.15	-6.83	-9.36	-15.92	-9.16	-9.24	-13.26	-13.46	-11.37	-25.7	-25.7
2500	345	-11.26	-8.31	-7.87	-12.27	-13.03	-18.31	-12.24	-11.72	-13.97	-12.99	-14.71	-25.66	-25.66
2500	360	-16.02	-12.86	-15.02	-20	-22.15	-19.88	-18.23	-29.2	-16.64	-13.03	-14.25	-12.79	-12.79

Ant. Position: 2G ANT 6 GAIN THETA

Frequency	Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-5.4	-12.86	-17.94	-22.33	-26.92	-31.3	-35.18	-38.9	-42.5	-45.21	-48.06	-50.12	-51.42
2400	15	-5.27	-12.04	-15.12	-16.34	-18.23	-20.51	-22.99	-25.4	-27.72	-29.8	-31.57	-33.41	-34.41
2400	30	-5.68	-11.98	-15.8	-17.89	-20.17	-22.98	-26.02	-28.68	-31.19	-33.76	-35.59	-37.45	-38.45
2400	45	-6.53	-12.36	-16.95	-19.16	-21.52	-24.75	-28.51	-31.78	-35.27	-38.24	-40.93	-43.3	-44.3
2400	60	-7.85	-12.88	-18.62	-20.56	-23.41	-26.72	-30.47	-34.55	-38.68	-42.58	-45.73	-48.13	-49.13
2400	75	-10.41	-12.58	-19.57	-21.17	-24.4	-28.09	-32.22	-36.33	-40.33	-44.33	-47.78	-50.18	-51.18
2400	90	-14.79	-12.03	-20.28	-21.62	-25.23	-29.77	-34.46	-39.14	-43.69	-48.1	-51.82	-54.46	-55.46
2400	105	-18.38	-10.7	-25.59	-26.96	-30.25	-34.68	-39.2	-43.69	-48.1	-52.54	-56.13	-58.78	-59.78
2400	120	-16.56	-8.15	-21	-21.15	-24.58	-29.99	-34.72	-39.28	-43.77	-48.16	-51.73	-54.29	-55.29
2400	135	-11.48	-5.56	-17.26	-20.21	-24.19	-28.42	-32.64	-36.84	-40.99	-45.06	-48.16	-50.63	-51.63
2400	150	-8.76	-3.33	-14.65	-18.67	-23.22	-27.81	-31.86	-35.99	-40.4	-44.33	-47.78	-50.12	-51.12
2400	165	-6.93	-1.87	-10.6	-13.5	-16.7	-20.57	-24.84	-28.72	-32.78	-36.78	-40.18	-43.3	-44.3
2400	180	-6.08	-0.92	-0.44	-1.14	-0.19	-5.02	-5.77	-9.99	-10.79	-11.74	-12.56	-13.41	-14.41
2400	195	-5.58	-0.57	-0.52	-0.59	0.67	-2.42	-5.01	-6.5	-4.18	-14.39	-12.56	-19.43	-19.43
2400	210	-5.73	-0.84	-1.05	-0.71	0.25	-1.16	-3.81	-5.98	-5.43	-17.74	-20.88	-14.18	-14.18
2400	225	-6.39	-2.04	-2.12	-1.69	-1.12	-2.42	-3.86	-7.6	-9.77	-25.05	-11.7	-14.58	-14.58
2400	240	-7.83	-4.12	-4.02	-3.22	-2.31	-5.36	-5.27	-7.94	-13.93	-19.15	-10.93	-13.28	-13.28
2400	255	-10.19	-6.34	-6.62	-6.23	-4.88	-7.27	-6.28	-6.53	-15.47	-12.55	-9.75	-12.29	-12.29
2400	270	-15.49	-8.1	-8.46	-8.85	-5.24	-6.04	-6.5	-7.47	-12.38	-10.25	-9.04	-13.26	-13.26
2400	285	-27.44	-8.69	-7.64	-9.12	-5.96	-4.97	-5.85	-7.39	-9.17	-8.9	-8.16	-10.51	-10.51
2400	300	-16.29	-8.41	-7.75	-9.17	-7.2	-6.44	-5.36	-8.52	-6.58	-6.75	-7.85	-10.62	-10.62
2400	315	-10.5	-8.59	-9.16	-10.67	-6.42	-5.32	-4.3	-5.49	-5.24	-4.83	-6.51	-9.5	-9.5
2400	330	-7.53	-10.26	-14.83	-12.38	-4.98	-2.83	-1.71	-2.99	-3.79	-4.54	-3.1	-8.24	-8.24
2400	345	-5.97	-11.89	-24.15	-20.1	-7.2	-2.42	-0.59	-2.16	-1.68	-5.3	-4.35	-4.45	-4.45
2400	360	-5.4	-12.86	-17.94	-22.33	-26.92	-31.3	-35.18	-38.9	-42.5	-45.21	-48.06	-50.12	-51.42
2450	0	-7.52	-17.21	-11.17	-20.44	-6.34	-3.87	-0.12	-1.09	0.02	-2.88	-1.07	-11.15	-11.15
2450	15	-7.1	-17.6	-11.15	-15.62	-5.09	-4.15	-0.77	-1.48	-0.68	-4.02	-0.83	-10.91	-10.91
2450	30	-7.15	-17.98	-13.36	-12.71	-4.19	-2.87	-1.88	-2.11	-2.1	-6.88	-5.52	-5.13	-5.13
2450	45	-7.65	-21.05	-14.09	-9.95	-2.87	-2.08	-2.36	-2.54	-2.33	-10.3	-5.4	-14.07	-14.07
2450	60	-8.61	-18.5	-11.04	-6.66	-2.17	-1.12	-2.15	-3	-3.77	-12.34	-9.99	-11.29	-11.29
2450	75	-10.49	-14.17	-8.42	-5.63	-2.37	-0.34	-1.87	-2.57	-3.81	-11.91	-11.59	-14.99	-14.99
2450	90	-15.36	-11.97	-6.33	-4.72	-1.91	-0.64	-1.45	-1.47	-4.58	-9.62	-16.62	-12.63	-12.63
2450	105	-19.16	-10.1	-4.72	-3.32	-1.69	-1.77	-0.94	-1.5	-6.08	-8.34	-43.64	-12.07	-12.07
2450	120	-18.62	-8.21	-2.91	-0.91	-0.65	-2.83	-1.94	-4.82	-8.53	-10.89	-21.18	-11.19	-11.19
2450	135	-14.16	-6.42	-1.06	0.32	-0.36	-2.23	-7.32	-9.23	-12.37	-19.56	-14.16	-13.21	-13.21
2450	150	-11.71	-4.71	-0.38	0.29	-0.76	-4.57	-7.36	-6.45	-13.37	-15.33	-10.72	-10.05	-10.05
2450	165	-10.13	-2.16	-0.2	-0.09	-1.33	-4.47	-4.32	-6.73	-10.21	-10.48	-17.65	-12.35	-12.35
2450	180	-8.75	-2.32	0.05	0.5	0.37	-4.81	-4.31	-11.83	-6.4	-11.31	-10.75	-19.48	-19.48
2450	195	-7.95	-1.79	0.29	0.88	1.08	-3.41	-4.5	-8.46	-4.74	-14.53	-12.24	-17.42	-17.42
2450	210	-7.45	-2.04	-0.13	0.88	0.54	-1.71	-4	-6.8	-5.13	-21.8	-18.75	-13.16	-13.16
2450	225	-7.97	-2.92	-1.07	0.14	-0.93	-2.78	-4.63	-7.27	-8.94	-26.81	-10.57	-14.23	-14.23
2450	240	-9.07	-4.44	-2.87	-1.71	-2.94	-5.51	-6.41	-8.57	-14.84	-20.07	-10.73	-14.58	-14.58
2450	255	-11.39	-6.54	-5.66	-5.04	-4.28	-6.93	-8.52	-7.04	-19.63	-13.27	-10.57	-12.58	-12.58
2450	270	-15.27	-7.78	-6.9	-6.76	-4.71	-5.69	-7.37	-7.49	-16.44	-12.45	-8.98	-13.03	-13.03
2450	285	-22.07	-7.68	-6.79	-6.44	-4.86	-3.62	-6.13	-6.04	-8.61	-10.51	-7.47	-9.47	-9.47
2450	300	-21.89	-8.4	-7.69	-7.14	-4.44	-3.54	-4.17	-5	-4.98	-6.31	-6.12	-7.87	-7.87
2450	315	-14.4	-10.45	-11.52	-9.01	-4.58	-2.34	-2	-2.79	-3.59	-3.54	-4.49	-7.42	-7.42
2450	330	-10.72	-13.83	-21.74	-11.51	-5.18	-0.85	-0.01	-1.5	-1.63	-3.28	-1.44	-6.33	-6.33
2450	345	-8.63	-18.85	-16.41	-16.29	-6.78	-1.86	0.43	-0.76	-0.02	-3.25	-3.3	-2.76	-2.76
2450	360	-7.52	-17.21	-11.17	-20.44	-6.34	-3.87	-0.12	-1.09	0.02	-2.88	-1.07	-11.15	-11.15
2500	0	-9.73	-15.04	-11.56	-24.61	-6.3	-3	-1.73	-0.6	-1.5	-2.46	-1.89	-10.96	-10.96
2500	15	-8.83	-14.77	-11.19	-19.68	-5.33	-2.21	-2.02	-1.13	-1.45	-4.15	-1.54	-8.33	-8.33
2500	30	-8.34	-17.28	-13.42	-13.76	-5.85	-2.39	-2.4	-1.87	-1.68	-7.09	-7.62	-5.12	-5.12
2500	45	-8.59	-20.96	-15.56	-9.41	-4.72	-2.62	-2.56	-2.37	-2.35	-7.48	-7.74	-14.09	-14.09
2500	60	-9.88	-17.93	-11.34	-6.59	-2.8	-1.4	-2.12	-1.92	-2.19	-7.96	-14.85	-9.6	-9.6
2500	75	-11.27	-12.06	-7.13	-4.13	-1.75	-0.31	-1.14	-1.12	-2.77	-8.04	-18.79	-13.28	-13.28
2500	90	-16.03	-8.68	-4.5	-2.72	-1.57	-0.02	-0.93	-0.74	-4.35	-9.3	-27.23	-10.65	-10.65
2500	105	-20.42	-7	-3.27	-2.06	-2.08	-0.74	-1.81	-0.94	-5.75	-10.25	-35.51	-11.41	-11.41
2500	120	-22.1	-6.42	-2.24	-0.7	-1.3	-2.29	-2.98	-3	-8.95	-12.6	-22.83	-12.79	-12.79
2500	135	-23.6	-6.42	-1.71	0.52	-0.6	-2.77	-6.2	-6.99	-13.56	-17	-16.74	-13.33	-13.33
2500	150	-16.56	-5.45	-1.24	0.68	-0.52	-4.42	-7.44	-6.17	-16.07	-14.38	-11.37	-9.29	-9.29
2500	165	-13.5	-4.06	-0.78	-0.15	-1.23	-4.59	-4.27	-4.97	-12.2	-9.83	-17.07	-10	-10
2500	180	-11.19	-2.88	-0.76	-0.01	-0.66	-3.52	-2.38	-8.23	-7.93	-9.87	-10.34	-16.04	-16.04
2500	195	-10.06	-2.32	-0.82	1.21	1.2	-2.62	-2.65	-12.74	-5.43	-11.2	-12.41	-12.79	-12.79
2500	210	-9.78	-2.16	-0.71	1.57	1.48	-1.47	-3.59	-9.43	-4.6	-18.29	-19.74	-11.91	-11.91
2500	225	-9.59	-2.67	-1.15	0.7	-0.18	-1.91	-5.3	-8.15	-7.38	-21.22	-10.13	-14.01	-14.01
2500	240	-10.74	-3.76	-2.75	-1.49	-2.64	-4.51	-7.74	-9.09	-13.18	-21.28	-11.21	-13.3	-13.3
2500	255	-12.54	-5.2	-4.55	-4.69	-4.77	-7.11	-10.01	-7.24	-15.9	-15.75	-11.12	-10.58	-10.58
2500	270	-15.51	-6.12	-5.7	-6.04	-4.37	-6.85	-7.51	-6.6	-14.38	-13.75	-8.49	-9.91	-9.91
2500	285	-21.24	-7.57	-6.2	-7.09	-3.72	-4.26	-5.42	-4.99	-7.45	-9.47	-6.84	-6.84	-6.84
2500	300	-28.98	-8.68	-7.51	-9.28	-4.29	-3.15	-3.35	-4.24	-3.68	-5.64	-5.67	-6.05	-6.05
2500	315	-18.4	-11.12	-10.59	-13.11	-6.19	-2.5	-1.18	-3.45	-2.72	-2.56	-5.08	-6.32	-6.32
2500	330	-13.13	-16.08	-18.84	-21.75	-8.79	-2.66	0.03	-2.07	-2.19	-2.09	-2.32	-5.65	-5.65
2500	345	-11.36	-18.95	-15.81	-36.78	-8.86	-3.64	-0.85	-0.92	-1.94	-2	-4	-3.05	-3.05
2500	360	-9.73	-15.04	-11.56	-24.61	-6.3	-3	-1.73	-0.6	-1.5	-2.46	-1.89	-10.96	-10.96

Ant. Position: 2G ANT 7 GAIN PHI

Frequency	Phi	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-12.21	-15.06	-14.64	-15.81	-11.6	-15.06	-26.55	-15.51	-11.41	-11.82	-26.78	-6.91	-6.91
2400	15	-14.02	-19.85	-15.73	-15.27	-13.57	-17.93	-24.04	-29.24	-16.38	-15.17	-30.28	-10.17	-10.17
2400	30	-14.8	-27.19	-17.27	-12.8	-13.46	-21.25	-15.75	-14.84	-18.08	-19.38	-19.03	-12.98	-12.98
2400	45	-12.84	-14.55	-15.8	-10.39	-9.79	-20.76	-10.73	-9.55	-18.47	-37.06	-12.82	-14.84	-14.84
2400	60	-10.24	-9.87	-11.3	-8.83	-6.91	-9.67	-7.91	-8.81	-18.04	-22.1	-18.92	-17.64	-17.64
2400	75	-8.74	-7.51	-8.78	-9.33	-5.72	-5.97	-8.04	-9.42	-12.56	-15.96	-25.85	-23.99	-23.99
2400	90	-7.6	-6.5	-7.75	-11.35	-7.63	-7.67	-7.98	-10.4	-9.28	-10.94	-13.86	-14.15	-14.15
2400	105	-7.04	-6.17	-7.59	-12.7	-17.51	-11.07	-10.68	-10.64	-11.7	-10.85	-8.94	-6.69	-6.69
2400	120	-6.76	-6.44	-8.45	-13.87	-38	-18.27	-19.28	-21.97	-38.66	-16.25	-9.65	-8.02	-8.02
2400	135	-6.97	-8.12	-9.62	-11.79	-21.68	-25.61	-11.69	-15.77	-15.09	-23.6	-16.3	-12.05	-12.05
2400	150	-7.93	-10.91	-12.44	-12.27	-20.67	-26.98	-10.52	-10.09	-9.78	-10.68	-23.18	-12.94	-12.94
2400	165	-9.64	-14.37	-16.82	-13.8	-16.36	-17.82	-13.12	-13.29	-9.73	-6.99	-13.5	-16.45	-16.45
2400	180	-12.78	-14.85	-15.17	-13.54	-13.15	-11.77	-21.34	-21.21	-9.79	-8.79	-10	-10.41	-10.41
2400	195	-17.16	-12.15	-12.34	-11.48	-12.65	-11.12	-12.53	-18.22	-12.12	-14.78	-8.06	-11.56	-11.56
2400	210	-18.21	-12.93	-11.58	-11.1	-12.32	-15.43	-21.2	-35.98	-26.01	-12.82	-14.22	-20.75	-20.75
2400	225	-14.49	-12.36	-12.95	-11.78	-12.6	-14.55	-12.98	-12.06	-12.02	-10.49	-8.97	-14.29	-14.29
2400	240	-11.7	-12.01	-12.14	-12.95	-9.27	-11.48	-10.25	-12.59	-13.61	-9.34	-7.61	-10.61	-10.61
2400	255	-9.69	-11.39	-12.6	-11.92	-8.55	-10.71	-19.51	-17.44	-14.91	-8.65	-7.68	-10.02	-10.02
2400	270	-8.67	-11.41	-10	-9.12	-9.42	-14.74	-19.45	-16.1	-18.47	-9.22	-8.23	-7.86	-7.86
2400	285	-8.02	-11.61	-8.92	-7.18	-11.95	-23.47	-12.29	-14.26	-14.13	-8.86	-9.29	-8.25	-8.25
2400	300	-7.86	-12.12	-7.37	-6.56	-15.79	-22.84	-13.44	-14.72	-10.5	-7.96	-8.62	-10.82	-10.82
2400	315	-8.01	-12.04	-7.83	-8.23	-17.66	-15.25	-14.95	-10.33	-6.18	-8.48	-9.14	-10.98	-10.98
2400	330	-8.73	-12.43	-9.91	-10.38	-13.66	-13.43	-17.16	-9.19	-6.15	-8.2	-11.55	-11.4	-11.4
2400	345	-10.07	-12.7	-13.02	-13.62	-11.74	-13.1	-24.21	-11.29	-8.26	-10.24	-14.65	-8.91	-8.91
2400	360	-12.21	-15.06	-14.64	-15.81	-11.6	-15.06	-26.55	-15.51	-11.41	-11.82	-26.78	-6.91	-6.91
2450	0	-12.12	-14.86	-12.98	-18.54	-23.96	-18.59	-21.07	-15.9	-13.17	-18.94	-7.64	-7.64	-7.64
2450	15	-16.65	-18.8	-12.49	-16.41	-14.44	-14.03	-17.68	-35.58	-27.96	-22.11	-44.9	-12.04	-12.04
2450	30	-32.17	-17.72	-10.72	-11.68	-10.61	-13.08	-18.33	-21.73	-24.16	-24.49	-19.92	-13.1	-13.1
2450	45	-17.71	-13.37	-8.73	-8.09	-8.72	-15.77	-22.03	-16.24	-27.62	-19.25	-13.56	-12.8	-12.8
2450	60	-12.81	-10.57	-8.04	-7.24	-8.52	-11.59	-10.24	-13.47	-14.68	-13.63	-18.03	-13.52	-13.52
2450	75	-10.01	-8.61	-8.03	-7.5	-7.73	-7.93	-9.28	-11.31	-10.78	-11.91	-22.21	-14.57	-14.57
2450	90	-8.13	-7.7	-9.59	-8.38	-8.51	-10.1	-8.14	-11.13	-10.74	-12.7	-18.11	-10.08	-10.08
2450	105	-6.67	-7.17	-11	-12.9	-14.74	-14.12	-13.07	-12.27	-19.05	-12.89	-11.81	-6.49	-6.49
2450	120	-6.02	-7.23	-11.14	-14.45	-28.32	-23.1	-18.85	-18.67	-16.02	-16.96	-10.91	-8.9	-8.9
2450	135	-6.01	-7.29	-11.38	-9.57	-14.68	-27.3	-10.63	-10.03	-17.33	-27.39	-13.24	-12.44	-12.44
2450	150	-6.81	-7.85	-10.78	-7.38	-14.44	-21.63	-11.96	-10.49	-14.21	-9.86	-17.27	-13.78	-13.78
2450	165	-8.91	-8.75	-11.31	-8.3	-13.75	-12.51	-12.15	-11.8	-7	-5.59	-13.95	-16.65	-16.65
2450	180	-12.25	-10.73	-12.88	-11.29	-10.93	-10.04	-12.83	-10.58	-6.57	-6.82	-12.11	-8.68	-8.68
2450	195	-18.12	-13.24	-16.15	-14.36	-10.89	-14.58	-17.87	-13.57	-11	-14.6	-13.44	-8.45	-8.45
2450	210	-25.45	-17.14	-19.75	-15.51	-15.88	-21.33	-13.9	-16.39	-20.02	-15.06	-14.82	-11.74	-11.74
2450	225	-17.55	-17.15	-27.96	-16.07	-13.25	-10.47	-6.08	-6.84	-9.37	-8.79	-8.93	-11.46	-11.46
2450	240	-12.13	-13.73	-21.38	-16.87	-9.68	-9.77	-6.22	-6.62	-8.4	-7.83	-8.92	-9.51	-9.51
2450	255	-9.33	-11.23	-11.86	-20.32	-12.72	-14.22	-13.94	-10.84	-8.27	-7.68	-9.9	-11	-11
2450	270	-7.22	-9.62	-7.86	-11.55	-17.5	-37.36	-16.47	-17.02	-11.62	-9.47	-10.36	-10.9	-10.9
2450	285	-6.36	-8.08	-6.26	-7.54	-13.41	-18.37	-15.87	-15.37	-10.5	-8.56	-10.34	-10.84	-10.84
2450	300	-6.29	-7.16	-5.78	-6.77	-12.77	-18.3	-16.25	-9.9	-7.95	-6.46	-8.64	-13.8	-13.8
2450	315	-6.51	-6.97	-6.56	-8.09	-20.19	-17.82	-12.98	-7.83	-5.46	-5.54	-8.28	-12.95	-12.95
2450	330	-7.42	-8.03	-8.59	-12.74	-24.83	-13.69	-12.11	-9.43	-6.23	-5.74	-10.83	-11.59	-11.59
2450	345	-8.8	-10.33	-11.05	-17.23	-25.4	-17.12	-12.65	-13.71	-8.23	-8.13	-14.07	-7.63	-7.63
2450	360	-12.12	-14.86	-12.98	-18.54	-23.96	-18.59	-21.07	-15.9	-13.17	-18.94	-7.64	-7.64	-7.64
2500	0	-11.34	-12.97	-11.31	-20.81	-37.67	-24.01	-19.72	-18.42	-24.43	-19.31	-23.61	-10.97	-10.97
2500	15	-14.68	-13.77	-11.12	-16.73	-21.42	-18.39	-17.87	-41.53	-21.07	-26.15	-22.6	-16.42	-16.42
2500	30	-18.33	-14.16	-10.61	-12.46	-12.81	-14.82	-18.04	-19.99	-18.12	-23.96	-19.4	-18.8	-18.8
2500	45	-17.17	-14.66	-10.75	-11.77	-11.1	-15.88	-30.46	-17.7	-18.16	-18.4	-15.06	-14.79	-14.79
2500	60	-12.76	-14.83	-12.66	-10.94	-11.94	-27.75	-18.98	-29.19	-14.63	-13.71	-16.05	-14.77	-14.77
2500	75	-10.29	-14.67	-16.24	-11.01	-11.58	-14.86	-15.01	-16.61	-12.52	-14.05	-17.46	-15.82	-15.82
2500	90	-8.41	-13.07	-20.32	-11.1	-9.19	-14.13	-13.53	-15.2	-18	-21.28	-25.55	-10.44	-10.44
2500	105	-7.56	-10.97	-21.42	-14.43	-13.05	-15.95	-20.73	-21.2	-20.57	-18.57	-16.55	-6.64	-6.64
2500	120	-7.23	-9.69	-17.06	-15.78	-20.67	-27.28	-21.64	-14.7	-12.04	-21.06	-12.8	-8.42	-8.42
2500	135	-7.36	-8.69	-12.71	-9.79	-12.18	-23.37	-12.12	-9.61	-12.04	-28.25	-14.46	-11.94	-11.94
2500	150	-7.77	-8.17	-10.45	-7.35	-14.22	-21.96	-12.02	-11.49	-19.04	-11.78	-17.86	-12.6	-12.6
2500	165	-8.85	-8.66	-9.12	-7.76	-14.93	-14.33	-14.21	-16.23	-9.42	-7.37	-18.1	-14.92	-14.92
2500	180	-10.31	-10.16	-9.31	-9.75	-12.58	-11.36	-12.82	-11.34	-7.85	-8.33	-17.94	-10.71	-10.71
2500	195	-13.12	-14.24	-10.8	-11.15	-11.93	-14.1	-18.53	-17.84	-12.27	-17.15	-15.83	-9	-9
2500	210	-17.14	-28.4	-13.44	-11.88	-17.42	-24.72	-13.13	-14.06	-19.07	-12.37	-13.33	-10.59	-10.59
2500	225	-21.7	-17.44	-19.19	-11.91	-11.6	-12.25	-6.73	-5.89	-9.03	-8.27	-7.61	-10.38	-10.38
2500	240	-17.44	-11.3	-24.84	-11.59	-8.31	-11.07	-7.17	-5.77	-7.21	-7.5	-9.05	-9.37	-9.37
2500	255	-12.6	-8.62	-17.79	-16.05	-11.75	-12.17	-13.77	-9.71	-7.88	-8.85	-10.78	-9.4	-9.4
2500	270	-9.23	-7.69	-12.74	-21.44	-20.3	-18.28	-14.89	-14.39	-11.55	-12.02	-13.1	-12	-12
2500	285	-7.35	-8.02	-11.24	-13.73	-20.6	-25.54	-20.67	-16.62	-11.65	-12.29	-14.03	-12.47	-12.47
2500	300	-6.36	-9.11	-9.62	-13.1	-21.86	-24.24	-17.79	-12.24	-9.11	-10	-12.04	-15.19	-15.19
2500	315	-6.32	-9.65	-9.29	-14.69	-20.85	-17.24	-14.36	-11.09	-7.45	-6.91	-11.08	-14.76	-14.76
2500	330	-7.13	-9.9	-9.51	-17.23	-18.09	-13.16	-13.09	-12.71	-9.08	-7.95	-13.3	-13.28	-13.28
2500	345	-8.52	-11.17	-10.58	-20.89	-19.99	-17.06	-14.4	-14.14	-12.42	-10.54	-17.85	-9.12	-9.12
2500	360	-11.34	-12.97	-11.31	-20.81	-37.67	-24.01	-19.72	-18.42	-24.43	-19.31	-23.61	-10.97	-10.97

Ant. Position: 2G ANT 7 GAIN THETA

Frequency/Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-8.69	-5.1	-4.07	-5.72	-2.92	-4.19	-2.75	-2.16	-8.23	-9.41	-4.9	-11.18
2400	15	-8.05	-4.44	-4.08	-5.44	-1.37	-1.22	-0.33	-0.85	-4.3	-6.22	-2.22	-16.86
2400	30	-7.89	-3.91	-2.85	-3.48	0.2	1	1.14	0.24	-1.86	-4.72	-4.6	-5.63
2400	45	-8.04	-3.61	-1.49	-1.35	1.11	0.9	0.24	-0.05	-2.93	-4.91	-2.87	-8.56
2400	60	-8.76	-2.91	-0.72	-0.08	0.76	-1.25	-2.2	-2.11	-6.84	-4.94	-4.63	-13.23
2400	75	-10.09	-4.77	-0.98	-0.22	-0.24	-2.52	-1.24	-2.62	-4.47	-2.62	-5.8	-9.39
2400	90	-12.24	-6.88	-2.22	-1.92	-1.52	-0.91	0.18	-2.45	-1.56	-2.28	-6.2	-7.77
2400	105	-14.05	-9.4	-4.32	-4.95	-3.79	-1.51	-1.5	-2.71	-4.26	-4.54	-6.95	-9.49
2400	120	-14.83	-12.42	-6.64	-8.3	-5.65	-5.25	-5.58	-5.73	-16.79	-7.95	-7.56	-11.9
2400	135	-12.87	-16.2	-6.95	-9.81	-4.35	-8.13	-8.1	-9.12	-11.95	-8.22	-9.06	-18.56
2400	150	-10.36	-18.29	-5.92	-8.77	-2.87	-6.9	-5.32	-10.61	-7.38	-6.56	-10.3	-14.65
2400	165	-8.77	-17.23	-5.07	-6.12	-2.11	-5.07	-2.72	-5.48	-5.66	-6.27	-14.24	-20.22
2400	180	-7.63	-18.71	-4.72	-4.05	-1.6	-3.52	-1.74	-3.3	-4.26	-6.87	-14.6	-23.05
2400	195	-7.06	-22.32	-5.19	-3.18	-0.99	-3.28	-2.15	-2.82	-4.15	-9.76	-15.47	-17.41
2400	210	-6.78	-18.98	-5.66	-3.48	-0.49	-3.12	-2.48	-4.64	-6.11	-11.24	-21.69	-10.65
2400	225	-6.99	-13.99	-5.25	-3.96	-0.43	-3.44	-4.64	-5.8	-6.87	-7.49	-10.35	-10.38
2400	240	-7.96	-10.56	-4.65	-3.55	-0.63	-2.5	-6.51	-7.22	-5.34	-5.78	-9.12	-9.86
2400	255	-9.67	-8.83	-3.85	-2.9	-1.25	-1.43	-1.27	-4.89	-3.81	-4.09	-7.22	-6.81
2400	270	-12.81	-8.23	-3.82	-2.15	-1.32	0.28	1.52	-1.69	-3.96	-3.36	-7.78	-4.93
2400	285	-17.19	-7.99	-3.53	-1.83	0.13	1.31	2.03	-0.17	-3.91	-4.08	-9.93	-5.22
2400	300	-18.24	-7.26	-2.97	-1.33	0.87	1.22	1.07	-0.08	-4.04	-5.83	-11.45	-8.03
2400	315	-14.52	-6.68	-2.5	-1.7	0.81	0.86	-0.37	-0.74	-4.63	-9.01	-17.29	-8.22
2400	330	-11.73	-6.05	-2.84	-0.68	-0.83	-1.1	-1.7	-1.28	-6.64	-12.69	-13.05	-11.36
2400	345	-9.72	-5.43	-3.44	-4.21	-2.57	-3.53	-3.6	-2.2	-9.06	-14.39	-11.5	-5.48
2400	360	-8.69	-5.1	-4.07	-5.72	-2.92	-4.19	-2.75	-2.16	-8.23	-9.41	-4.9	-11.18
2450	0	-7.26	-6.64	-9.81	-10	-4.99	-4.03	-2.32	-2.17	-6.53	-9.07	-10.17	-11.61
2450	15	-6.39	-6.04	-9.33	-9.49	-3.38	-2.33	-0.42	-1.44	-3.5	-6.67	-6.08	-16.18
2450	30	-6.32	-5.21	-7.1	-5.15	-0.48	0.65	1.46	-0.15	-1.25	-4.99	-6.06	-4.48
2450	45	-6.55	-4.99	-4.65	-2.07	0.82	1.39	1.13	-0.35	-1.96	-5.18	-2.72	-7.8
2450	60	-7.46	-4.69	-2.84	-0.8	0.5	-1.88	-2.22	-2.74	-5.79	-4.57	-3.45	-11.75
2450	75	-8.84	-4.87	-2.27	-0.55	-0.84	-5.12	-1.95	-3.82	-3.34	-1.93	-4.92	-8.85
2450	90	-12.16	-5.4	-2.3	-1.28	-1.9	-1.44	0.87	-1.92	-0.81	-1.63	-4.52	-8.05
2450	105	-16.69	-6.42	-2.93	-2.97	-3.14	-1.13	-0.72	-1.9	-3.01	-2.81	-4.4	-10.05
2450	120	-32.2	-8.34	-4.2	-5.53	-4.95	-3.55	-4.4	-3.51	-9.79	-3.91	-5.16	-11.23
2450	135	-17.74	-11.16	-5.17	-7.83	-4.31	-4.3	-5.01	-4.91	-26.24	-4.8	-5.7	-18.48
2450	150	-12.84	-13.84	-5.59	-9.45	-2.57	-2.14	-3.3	-5.88	-16.4	-5.92	-6.87	-17.61
2450	165	-10.05	-14.52	-5.94	-8.11	-1.66	-1.07	-2.27	-5.19	-9.69	-8.18	-12.04	-27.54
2450	180	-8.16	-12.99	-6.44	-6.19	-0.82	-1.8	-2.95	-5.02	-7.03	-9.82	-11.77	-22.57
2450	195	-6.71	-10.94	-6.18	-4.75	0.2	-1.99	-3.66	-6.27	-7.33	-11.69	-17.59	-24.65
2450	210	-6.05	-9.31	-5.79	-3.05	1.11	-1.02	-3.94	-5.62	-9.87	-10.58	-29.37	-15.67
2450	225	-6.04	-8.02	-5.06	-2.3	1.66	0.23	-4.12	-4.02	-6.87	-6.88	-16.23	-11.96
2450	240	-6.84	-7.62	-4.54	-2.01	0.53	0.11	-3.42	-2.96	-2.18	-3.51	-11.76	-10.44
2450	255	-8.95	-7.8	-4.07	-1.49	-0.07	-0.24	0.04	-2.06	-0.23	-0.94	-10.12	-7.16
2450	270	-12.29	-8.65	-4.2	-1.08	0.53	1.29	1.75	-0.31	-0.69	-0.01	-10.29	-5.06
2450	285	-18.15	-9.25	-4.64	-1.53	0.84	2.01	1.57	0.19	-2.04	-0.07	-11.83	-5.4
2450	300	-25.48	-9.44	-4.94	-2.18	-0.16	1.96	0.73	-0.76	-3.17	-1.45	-12.81	-8.24
2450	315	-17.58	-8.62	-5.33	-3.22	-1.15	0.95	0.6	-0.96	-4.23	-3.62	-14.22	-9.14
2450	330	-12.17	-7.92	-6.48	-5.55	-2.44	-0.23	0.61	-0.01	-5.3	-5.61	-21.8	-12.91
2450	345	-9.36	-7.28	-7.85	-7.86	-3.46	-2.01	-0.63	-0.62	-6.93	-7.86	-20.27	-5.27
2450	360	-7.26	-6.64	-9.81	-10	-4.99	-4.03	-2.32	-2.17	-6.53	-9.07	-10.17	-11.61
2500	0	-9.24	-17.38	-10.97	-7.35	-3.04	-1.12	-1.18	0.16	-6.24	-7.13	-22.7	-15.19
2500	15	-7.35	-14.93	-11.82	-9.56	-3.65	-1.26	-0.73	-0.21	-4.93	-6.32	-12.04	-18.59
2500	30	-6.37	-11.76	-10.94	-8.61	-1.67	0.51	1.05	0	-2.6	-4.54	-9.83	-6.4
2500	45	-6.33	-9.76	-6.72	-4.22	0.37	1.44	1.59	0.05	-2.82	-4.56	-5.18	-9.84
2500	60	-7.14	-7.72	-4.25	-1.63	0.58	-0.48	-1.43	-2.17	-7.95	-5.12	-4.91	-13.58
2500	75	-8.52	-6.7	-3.36	-1.36	-0.74	-6.21	-3.86	-6.32	-5.66	-2.44	-5.55	-9.81
2500	90	-11.35	-6.34	-3.18	-1.85	-1.91	-3.56	-0.55	-4.12	-1.32	-1.52	-5.58	-9.5
2500	105	-14.69	-6.59	-2.97	-2.76	-3.61	-2.2	-1.13	-3.12	-2.82	-3.19	-5.62	-10.94
2500	120	-18.24	-7.15	-2.62	-4.07	-5.78	-4.03	-4.45	-3.54	-9.95	-5.24	-7.63	-12.22
2500	135	-17.18	-7.83	-2.74	-5.76	-6.1	-5.14	-4.61	-3.97	-22.47	-5.94	-7.96	-21.25
2500	150	-12.77	-8.78	-3.16	-6.56	-4.55	-3.2	-2.54	-4.83	-13.63	-5.88	-9.21	-24.13
2500	165	-10.3	-8.44	-3.91	-6.88	-2.65	-2.25	-1.78	-5.53	-7.68	-6.67	-12.94	-28.91
2500	180	-8.42	-7.37	-4.59	-5.78	-1.05	-2.66	-2.11	-7.41	-5.65	-7.65	-12.56	-25.89
2500	195	-7.57	-6.22	-4.73	-4.29	-0.17	-1.77	-2.81	-8.33	-7.04	-8.99	-21.32	-20.65
2500	210	-7.24	-5.42	-4.47	-2.98	0.95	-0.38	-2.93	-6.16	-10.11	-10.26	-21.12	-15.4
2500	225	-7.37	-5.14	-4.02	-1.99	0.91	0.47	-2.82	-3.53	-7.26	-5.64	-12.74	-12.86
2500	240	-7.78	-5.7	-3.85	-1.76	-0.84	0.08	-2.5	-2.13	-3.23	-1.85	-9.56	-13.42
2500	255	-8.86	-6.97	-4.92	-1.66	-0.78	-0.91	-0.39	-2.41	-2.57	-0.04	-8.24	-7.92
2500	270	-10.32	-9.35	-6.19	-2.19	0.45	0.15	0.56	-0.68	-3.63	-0.02	-8.08	-5.98
2500	285	-13.13	-12.06	-7.63	-3.17	0.28	0.75	-0.32	-0.5	-4.79	-0.95	-9.16	-6.9
2500	300	-17.15	-15.77	-9.03	-4.16	-1.17	0.17	-0.81	-1.76	-5.48	-2.04	-10.68	-9.71
2500	315	-21.71	-20.01	-10.28	-5.14	-1.78	0.54	-0.09	-0.33	-5.57	-3	-10.44	-11.42
2500	330	-17.45	-21.9	-10.78	-5.73	-1.66	0.84	0.9	0.78	-5.06	-4.3	-12.18	-17.3
2500	345	-12.61	-20.4	-10.67	-5.77	-1.88	0.4	0.22	0.89	-5.04	-5.81	-17.72	-8.38
2500	360	-9.24	-17.38	-10.97	-7.35	-3.04	-1.12	-1.18	0.16	-6.24	-7.13	-22.7	-15.19

Ant. Position: 2G ANT 8 GAIN PHI

Frequency/Phi	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-19.69	-10.29	-9.86	-9.66	-9.97	-13.88	-14.89	-18.39	-11.31	-13.96	-21.16	-16.38
2400	15	-17.66	-8.6	-10.14	-16.47	-25.47	-13.74	-15.13	-13.6	-11.11	-19.26	-18.26	-19.73
2400	30	-14.85	-7.37	-11.1	-16.24	-8.28	-8.03	-12.48	-8.96	-10.73	-12.38	-12.32	-15.96
2400	45	-12.57	-6.49	-8.88	-6.7	-2.96	-7.21	-9.13	-6.56	-8.95	-8.4	-8.42	-19.26
2400	60	-11.25	-5.6	-5.29	-3.4	-2.72	-4.81	-4.74	-5.86	-6.95	-7.38	-10.11	-26.19
2400	75	-10.43	-4.8	-2.9	-2.59	-2.93	-3.87	-3.23	-7.39	-8.24	-9.13	-24.86	-20.25
2400	90	-10.25	-4.39	-1.94	-2.72	-2.88	-3.02	-5.47	-9.96	-14.83	-14.64	-12.63	-12.22
2400	105	-10.84	-4.86	-2.3	-3.04	-2.19	-3.22	-8.51	-12.46	-36.08	-10	-7.3	-11.8
2400	120	-11.92	-5.87	-3.59	-4.26	-4.83	-6.12	-9.85	-12.12	-19.67	-10.42	-6.28	-10.94
2400	135	-14.25	-7.21	-5.33	-5.24	-5.71	-11.73	-11.11	-12.13	-22.46	-13.16	-9.29	-12.15
2400	150	-16.94	-9.02	-6.73	-5.25	-4.95	-9.11	-16.7	-17.89	-17.42	-10.99	-12.22	-20.54
2400	165	-20.87	-10.4	-7.3	-6.11	-5.37	-8.32	-10.9	-15.62	-12.01	-8.15	-13.89	-17.99
2400	180	-25.14	-11.57	-8.28	-8.78	-9.17	-8.82	-14.91	-14.32	-10.35	-8.03	-7.01	-14.03
2400	195	-24.98	-12.94	-9.53	-13.81	-17.37	-11.67	-16.82	-16.19	-12.16	-10.07	-6.15	-11.02
2400	210	-19.41	-13.33	-10.52	-15.29	-15.65	-8.08	-11.22	-17.24	-11.79	-10.37	-12.88	-9.58
2400	225	-15.54	-12.81	-9.41	-10.3	-8.96	-6.82	-7.53	-10.45	-6.93	-9.97	-8.89	-10.3
2400	240	-13.29	-12.75	-8.68	-8.88	-6.55	-5.79	-7.08	-8.45	-3.21	-6.35	-6.44	-9.6
2400	255	-12.22	-12.7	-8.38	-10.48	-6.27	-4.46	-8.7	-5.39	-2.28	-4.32	-5.69	-9.24
2400	270	-11.76	-11.58	-8.76	-9.84	-8.04	-4.56	-7.49	-4.4	-1.4	-4.02	-6.24	-10.42
2400	285	-11.84	-11.23	-9.27	-8.5	-8.96	-6.77	-6.49	-5.12	-3.62	-5.79	-8.19	-11.13
2400	300	-12.45	-12.77	-10.57	-10.86	-9.84	-11.87	-9.33	-8.89	-8.18	-10.1	-12.28	-15.5
2400	315	-13.66	-16.79	-17.41	-14.43	-7.18	-7.61	-8.62	-8.36	-12.98	-13.67	-14.75	-15.44
2400	330	-15.89	-21.49	-18.98	-9.23	-3.76	-4.46	-5.51	-6.22	-10.96	-11.55	-10.32	-15.13
2400	345	-16.51	-14.81	-12.13	-7.36	-4.29	-6.39	-7.18	-8.78	-10.47	-10.24	-13.86	-14.41
2400	360	-19.69	-10.29	-9.86	-9.66	-9.97	-13.88	-14.89	-18.39	-11.31	-13.96	-21.16	-16.38
2450	0	-27.05	-12.89	-13.41	-11.07	-9.84	-16.46	-16.42	-22.93	-14.62	-15.5	-15.79	-17.83
2450	15	-23.1	-10.63	-12.32	-19.68	-32.1	-15.48	-14.87	-11.82	-9.82	-16.68	-20.37	-21.77
2450	30	-18.49	-8.81	-12.41	-15.12	-6.96	-7.19	-9.05	-6.36	-7.41	-9.87	-13.32	-17.18
2450	45	-15.16	-7.7	-9.92	-7.19	-2.81	-4.67	-7.29	-5.04	-7.75	-7.23	-8.82	-21.46
2450	60	-12.76	-6.43	-5.84	-4.88	-2.06	-4.69	-5.18	-5.39	-8.71	-8.3	-10.35	-25.25
2450	75	-12.1	-5.6	-2.97	-2.89	-2.53	-3.93	-4.25	-7.76	-11.14	-12.03	-25.03	-23.81
2450	90	-11.92	-5.23	-1.61	-2.04	-2.72	-2.51	-5.39	-10.7	-16.94	-15.98	-12.64	-13.1
2450	105	-13.02	-5.73	-2.14	-2.29	-2.27	-3.04	-7	-12.59	-26.91	-9.8	-8.01	-11.58
2450	120	-14.99	-7.47	-4.01	-3.67	-2.77	-6.19	-8.15	-11.42	-21.34	-10.96	-7.34	-10.49
2450	135	-16.19	-9.21	-6.11	-5.45	-5.51	-10.33	-10.51	-11.62	-20.44	-13.05	-10.11	-12.42
2450	150	-18.13	-9.55	-7.21	-6.64	-5.42	-8.06	-13.61	-16.16	-16.41	-13.45	-17.64	-18.69
2450	165	-22.86	-9.23	-8.14	-7.74	-5.99	-8.42	-11.09	-13.05	-11.42	-10.94	-16.82	-18.71
2450	180	-28.03	-9.53	-9.59	-10.67	-8.91	-11.47	-16.62	-11.91	-9.17	-9.23	-12.25	-23.91
2450	195	-21.73	-10.13	-10.17	-13.76	-16.67	-10.01	-17.41	-15.75	-10.02	-9.45	-10.33	-23.94
2450	210	-17.12	-10.83	-8.75	-9.78	-15.52	-6.36	-8.68	-16.59	-10.42	-9.59	-15.89	-14.55
2450	225	-15.95	-11.29	-6.81	-6.62	-6.46	-6.2	-5.53	-9.17	-5.88	-9.05	-11.39	-14.37
2450	240	-15.9	-11.58	-6.23	-6.73	-4.51	-5.13	-5.6	-7.45	-3.01	-6.19	-7.3	-11.17
2450	255	-15.62	-11.76	-7.88	-8.91	-5.95	-4.31	-8.66	-5.32	-2.25	-4.6	-6.1	-9.48
2450	270	-14.79	-11.49	-9.56	-10.69	-11.8	-4.79	-8.18	-5.33	-1.12	-2.97	-5.8	-9.6
2450	285	-14.13	-11.72	-10.49	-10.3	-15.66	-7.85	-6.56	-5.7	-1.96	-3.38	-7.08	-9.25
2450	300	-13.71	-12.23	-12.8	-11.68	-11.7	-14.58	-10.44	-8.8	-5.87	-5.93	-10.3	-13.32
2450	315	-15.18	-17.23	-18.76	-14.76	-7.74	-10.03	-11.86	-9.82	-11.3	-11.75	-14.77	-17.03
2450	330	-17.48	-20.57	-26.01	-12.53	-5.05	-5.37	-7	-6.31	-10.21	-10.63	-9.2	-17.99
2450	345	-22.3	-16.29	-16.24	-9.49	-4.87	-6.54	-7.91	-8.39	-11.55	-9.15	-12.02	-15.69
2450	360	-27.05	-12.89	-13.41	-11.07	-9.84	-16.46	-16.42	-22.93	-14.62	-15.5	-15.79	-17.83
2500	0	-15.96	-19.4	-14.62	-12.69	-12.56	-16.1	-21.6	-21.1	-23.47	-23.54	-15.45	-14.09
2500	15	-17.69	-15.87	-12.87	-18.82	-20.71	-16.98	-15.97	-14.44	-13.05	-14.31	-22.97	-28.28
2500	30	-22.7	-12.77	-11.7	-20.22	-7.85	-6.92	-9.44	-6.65	-6.59	-7.71	-15.2	-19.03
2500	45	-26.21	-11.38	-8.65	-10.25	-2.91	-4.27	-6.58	-4.33	-5.65	-6.26	-11.47	-22.81
2500	60	-23.74	-10.45	-5.9	-5.62	-2.86	-4.05	-5.69	-5.55	-8.44	-8.8	-13.43	-25.72
2500	75	-20.56	-8.75	-4.01	-3.23	-2.13	-4.52	-6.11	-10.43	-13.72	-15.21	-40.1	-20.1
2500	90	-18.76	-8.54	-3.78	-2.87	-2.09	-4.15	-7.25	-17.19	-19.32	-16.06	-15.28	-16.32
2500	105	-16.89	-9.32	-5.91	-4.75	-4.11	-4.6	-8.9	-14.88	-40.98	-11.79	-11.74	-15.18
2500	120	-15.03	-10.17	-8.85	-7.89	-7.66	-8.02	-10.39	-10.69	-23.81	-15.07	-12.84	-15.26
2500	135	-13.87	-9.9	-8.87	-10.63	-10.05	-12.37	-12.91	-12.39	-23.05	-20.97	-16.33	-17.76
2500	150	-13.1	-8.67	-8.53	-9.47	-8.27	-9.68	-14.39	-17.51	-22.31	-28.86	-25.8	-23.5
2500	165	-13.83	-7.69	-9.11	-10.92	-7.45	-8.22	-13.97	-13.45	-11.93	-18.79	-22.16	-18.35
2500	180	-14.76	-7.54	-11.3	-19.91	-10.43	-9.33	-19.24	-12.81	-9.77	-10.88	-26.2	-15.14
2500	195	-15.96	-7.99	-14.33	-20.12	-21.25	-9.38	-13.14	-24.05	-10.6	-10.27	-15.05	-19.6
2500	210	-17.97	-8.49	-13.36	-12.97	-15.93	-7.52	-7.68	-13.08	-10.28	-9.72	-17.58	-18.63
2500	225	-21.09	-9.23	-11.08	-10.63	-8.81	-9.08	-7.24	-7.11	-5.9	-9.29	-14.33	-22.56
2500	240	-25.13	-9.56	-10.74	-11.07	-6.49	-8.89	-8.59	-6.62	-3.56	-7.35	-10.49	-15.58
2500	255	-24.64	-10.26	-10.57	-12.5	-6.95	-5.83	-12.26	-5.62	-3.25	-7.02	-9.3	-12.33
2500	270	-18.99	-10.14	-9.94	-12.05	-10.49	-5.02	-10.87	-6.23	-2.49	-5.18	-8.43	-11.69
2500	285	-16.34	-11.17	-9.52	-11.89	-15.01	-8.72	-7.21	-7.68	-2.93	-4.43	-7.75	-9.83
2500	300	-14.74	-12.49	-9.8	-13.55	-23.85	-16.62	-8.73	-9.57	-6.12	-6.32	-9.07	-11.27
2500	315	-13.47	-15.31	-13.58	-23.16	-12.01	-10.6	-10.97	-12.21	-11.46	-12.14	-11.04	-14.36
2500	330	-13.24	-21.32	-20.98	-20.65	-7.7	-6.76	-7.86	-9.86	-12.16	-10.77	-9.32	-14.39
2500	345	-12.92	-27.19	-23.47	-13.6	-8.29	-7.2	-9.06	-11.35	-12.43	-11.7	-11.97	-15.03
2500	360	-15.96	-19.4	-14.62	-12.69	-12.56	-16.1	-21.6	-21.1	-23.47	-23.54	-15.45	-14.09

Ant. Position: 2G ANT 8 GAIN THETA

Frequency	Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-11.78	-2.39	-2.34	-5.23	-4.18	-0.96	-1.05	-5.46	-6.44	-16.99	-7.32	-17.15	-17.15
2400	15	-11.87	-4.35	-2.97	-4.49	-2.59	0.33	-1.23	-5.54	-5.07	-16.24	-8.76	-18.75	-18.75
2400	30	-12.48	-5.6	-4.4	-2.72	-2.02	0.16	-2.59	-5.59	-4.67	-17.44	-12.3	-14.26	-14.26
2400	45	-13.68	-6.88	-4	-2.22	-2.83	-1.47	-4.94	-6.29	-5.93	-25.32	-11.42	-19.36	-19.36
2400	60	-15.91	-8.42	-4.5	-2.61	-2.56	-3.81	-8.14	-8.97	-10.53	-21.06	-19.05	-22.34	-22.34
2400	75	-18.54	-10.4	-5.87	-4.08	-2.89	-4.5	-10.72	-13	-19.43	-28.24	-14.67	-18.24	-18.24
2400	90	-19.72	-13	-7.12	-5.57	-2.35	-4.02	-9.49	-9.87	-14.65	-21.8	-12.24	-19.98	-19.98
2400	105	-17.69	-12.63	-7.54	-6.43	-2.71	-4.81	-6.06	-7.75	-13.06	-10.75	-11.16	-19.53	-19.53
2400	120	-14.88	-12.05	-7.41	-6.53	-5.44	-7.87	-3.61	-8.78	-4.39	-4.56	-11.7	-19.95	-19.95
2400	135	-12.59	-11.52	-8.41	-7.38	-5.22	-10.03	-3.98	-9.9	-1.77	-2.61	-11.13	-15.04	-15.04
2400	150	-11.28	-12.12	-11.43	-9.72	-4.78	-9.05	-3.68	-8.01	-4.03	-2.32	-9.63	-11.74	-11.74
2400	165	-10.45	-16.95	-15.01	-16.34	-5.27	-6.92	-2.95	-3.27	-6.55	-2.33	-11.17	-11.78	-11.78
2400	180	-10.28	-26.49	-24.02	-20.66	-8.84	-9.85	-2	-2.52	-4.91	-4.18	-6.54	-20.23	-20.23
2400	195	-10.87	-25.61	-26.52	-25.02	-10.46	-9.12	-3.02	-2.88	-4.9	-4.65	-4.84	-13.48	-13.48
2400	210	-11.95	-20.13	-19.61	-15.63	-8.29	-6.09	-4.07	-4.17	-6.3	-6.26	-12.16	-25.26	-25.26
2400	225	-14.28	-21.51	-19.35	-10.15	-6.21	-4.48	-4.67	-4.27	-6.32	-9.1	-6.17	-13.91	-13.91
2400	240	-16.97	-25.15	-15.08	-6.77	-4.62	-4.61	-3.28	-4.6	-5.86	-9.64	-9.15	-14.18	-14.18
2400	255	-20.9	-18.12	-10.99	-5.77	-3.21	-3.83	-2.18	-4.47	-5.99	-7.72	-12.89	-13.21	-13.21
2400	270	-25.17	-11.96	-7.12	-4.64	-2.06	-2.95	-0.19	-2.5	-6.48	-5.81	-16.76	-9.98	-9.98
2400	285	-25.01	-7.7	-3.63	-2.03	-0.73	-1.15	1.59	-1.42	-6.26	-6.28	-19.18	-10.57	-10.57
2400	300	-19.44	-5.03	-0.68	0.22	0.55	-0.43	1.65	-2.17	-8.36	-7.58	-22.04	-8.8	-8.8
2400	315	-15.57	-3.42	1.02	1.03	-0.18	-2.13	-1.49	-6.75	-11.98	-13.64	-24.07	-11.93	-11.93
2400	330	-13.41	-2.66	1.12	-0.26	-3.5	-5.41	-6.93	-13.72	-14.25	-19.27	-15.32	-14.24	-14.24
2400	345	-12.25	-2.63	0.03	-3.04	-6.61	-4.2	-3.49	-8.07	-9.83	-17.24	-14.89	-12.67	-12.67
2400	360	-11.78	-2.39	-2.34	-5.23	-4.18	-0.96	-1.05	-5.46	-6.44	-16.99	-7.32	-17.15	-17.15
2450	0	-14.83	-3.99	-1.57	-2.78	-2.91	-4.37	-1.93	-9.67	-5.88	-11.88	-8.32	-18.21	-18.21
2450	15	-14.16	-4.61	-2.69	-2.75	-1.57	-2.18	-0.99	-9.2	-2.82	-11.38	-9.32	-20.9	-20.9
2450	30	-13.74	-5.6	-3.44	-1.63	-0.61	-0.91	-8.65	-2.6	-12.14	-14.3	-17.31	-17.31	-17.31
2450	45	-15.22	-7.06	-3.81	-1.31	-0.79	-0.96	-2.18	-9.2	-3.98	-13.75	-14.01	-21.11	-21.11
2450	60	-17.52	-8.8	-4.24	-2.35	-1.57	-2.64	-4.46	-10.32	-8.14	-17.16	-17.11	-17.26	-17.26
2450	75	-22.34	-10.77	-5.53	-4.34	-2.66	-3.11	-7.99	-10	-12	-21.04	-12.74	-12.86	-12.86
2450	90	-27.08	-11.17	-6.31	-5.69	-2.73	-3.15	-8.33	-8.08	-11.26	-18.44	-10.13	-11.89	-11.89
2450	105	-23.14	-9.81	-5.16	-5.25	-3.28	-4.29	-4.59	-5.92	-10.65	-9.23	-7.97	-12.58	-12.58
2450	120	-18.53	-8.49	-4.49	-5.22	-2.24	-6.19	-1.7	-5.45	-4.57	-3.44	-8.03	-12.9	-12.9
2450	135	-15.19	-8.28	-5.96	-6.22	-2.38	-6.37	-2.07	-5.24	-2.22	-1.46	-7.68	-13.13	-13.13
2450	150	-12.8	-10.78	-10.24	-9.63	-4.3	-4.57	-2.68	-2.87	-6.11	-1.71	-6.53	-13.21	-13.21
2450	165	-12.14	-16.27	-23.14	-18.14	-5.32	-3.55	-2.6	-1.65	-5.65	-2.29	-9.13	-14.12	-14.12
2450	180	-11.96	-26.78	-21.85	-24.73	-6.98	-4.93	-1.67	-2.09	-2.84	-4.19	-4.91	-17.57	-17.57
2450	195	-13.06	-20.89	-15.75	-15.76	-6.83	-4.79	-2.23	-2.45	-2.59	-4.11	-4.7	-11.98	-11.98
2450	210	-15.02	-17.37	-14.5	-11.65	-5.1	-2.49	-3.07	-4.33	-4.05	-6.9	-15.42	-25.21	-25.21
2450	225	-16.22	-17.7	-13.7	-9.48	-3.81	-1.33	-2.92	-3.2	-4.36	-8.31	-7.47	-15.6	-15.6
2450	240	-18.16	-21.86	-12.08	-6.21	-2.15	-1.56	-1.96	-3	-3.03	-6.99	-11.09	-19.24	-19.24
2450	255	-22.89	-21.7	-10.67	-6.08	-2.94	-1.45	-1.59	-2.83	-2.03	-5.51	-15.36	-18.54	-18.54
2450	270	-28.07	-14.3	-9.22	-6.02	-2.95	-1.94	-0.29	-1.19	-2.48	-4.27	-16.48	-15.35	-15.35
2450	285	-21.77	-9.35	-5.48	-3.03	-1.47	-0.65	1.27	-0.38	-3.63	-4.66	-19.21	-14.46	-14.46
2450	300	-17.15	-6.4	-2.08	-0.13	0.79	-0.31	1.27	-1.27	-6.82	-5.33	-22.85	-12.47	-12.47
2450	315	-15.99	-4.57	-0.06	1.5	1.14	-1.5	-1.62	-4.15	-9.83	-9.47	-21.42	-15.07	-15.07
2450	330	-15.93	-2.66	0.37	1.18	-0.62	-5.08	-5.22	-9.5	-13.98	-10.3	-16.86	-17.67	-17.67
2450	345	-15.66	-3.5	-0.01	-0.58	-3.85	-6.96	-4.48	-10.61	-11.07	-11.81	-15.64	-14.84	-14.84
2450	360	-14.83	-3.99	-1.57	-2.78	-2.91	-4.37	-1.93	-9.67	-5.88	-11.88	-8.32	-18.21	-18.21
2500	0	-19	-5.09	-1	-0.77	-1.44	-4.51	-2.5	-7.59	-9.6	-9.44	-11.56	-23.16	-23.16
2500	15	-16.35	-5.04	-1.47	-1.1	0.01	-3.06	-2.32	-9.59	-6.24	-8.85	-12.68	-24.26	-24.26
2500	30	-14.75	-5.22	-1.97	-0.76	0.87	-1.7	-1.31	-9.7	-4.08	-8.57	-18.3	-19.97	-19.97
2500	45	-13.47	-5.78	-2.28	-0.89	0.3	-1.41	-1.51	-8.39	-4.99	-8.83	-23.4	-23.03	-23.03
2500	60	-13.25	-6.58	-2.98	-1.73	-1.46	-2.29	-3.65	-9.07	-9.04	-12.31	-22.94	-21.11	-21.11
2500	75	-13.93	-7.15	-3.86	-2.64	-2.28	-3.15	-6.55	-9.7	-14.31	-17.63	-17.41	-13.43	-13.43
2500	90	-15.97	-7.71	-4.19	-4.81	-3.74	-3.42	-8.6	-8.89	-15.23	-20.21	-12.7	-11.71	-11.71
2500	105	-17.69	-7.24	-3.89	-4.66	-3.24	-5.43	-5.59	-6.77	-13.8	-8.82	-8.86	-10.93	-10.93
2500	120	-22.71	-7.03	-4	-4.83	-3.89	-7.66	-2.08	-4.89	-5.17	-2.7	-6.95	-10.36	-10.36
2500	135	-26.22	-8.25	-5.62	-7.67	-4.78	-8.62	-2.01	-4.43	-3.64	-0.89	-6.15	-11.69	-11.69
2500	150	-23.74	-10.66	-9.88	-12.46	-6.71	-5.72	-2.64	-3.54	-6.32	-1.17	-5.08	-11.73	-11.73
2500	165	-20.56	-15.01	-17.71	-25.03	-8.81	-3.53	-1.95	-2.32	-6.33	-1.8	-8.81	-12.57	-12.57
2500	180	-18.77	-21.01	-21.48	-18.12	-9.12	-2.6	-0.84	-2.57	-3.38	-3.27	-4.69	-15.97	-15.97
2500	195	-16.9	-22.35	-15.51	-13.36	-6.86	-2.49	-0.97	-4.09	-2.66	-3.74	-5.89	-11.36	-11.36
2500	210	-15.03	-18.66	-13.9	-11.01	-4.93	-1.09	-1.6	-4.4	-2.96	-5.58	-20.47	-19.87	-19.87
2500	225	-13.88	-16.02	-12.58	-8.95	-3.69	-0.39	-1.72	-2.61	-3.47	-5.58	-12.64	-16.32	-16.32
2500	240	-13.1	-15.19	-11.13	-7.46	-3.25	-0.67	-1.89	-3.55	-2.9	-4.38	-15.35	-20.61	-20.61
2500	255	-13.84	-14.62	-10.77	-6.97	-2.77	-1.54	-3.09	-3.81	-2.49	-3.34	-12.28	-17.27	-17.27
2500	270	-14.77	-14.1	-10.54	-6.19	-2.75	-3.07	-2.95	-2.64	-3.33	-2.69	-11.61	-16.24	-16.24
2500	285	-15.97	-11.9	-7.81	-4.13	-2.14	-2.85	-1.49	-1.01	-4.84	-3.57	-12.01	-14.37	-14.37
2500	300	-17.98	-9.67	-3.63	-0.44	0.5	-1.45	-0.58	-1.07	-8.39	-5.31	-15.13	-17.89	-17.89
2500	315	-21.1	-7.52	-1.54	1.64	1.85	-1.07	-3.02	-2.9	-14.74	-7.43	-15.72	-18.56	-18.56
2500	330	-25.14	-5.97	-0.5	1.56	0.99	-2.87	-5.21	-5.82	-23.33	-8.16	-15.92	-21.91	-21.91
2500	345	-24.64	-4.98	-0.27	0.61	-0.94	-5.13	-4.71	-6.77	-15.31	-9.25	-17.23	-19.04	-19.04
2500	360	-19	-5.09	-1	-0.77	-1.44	-4.51	-2.5	-7.59	-9.6	-9.44	-11.56	-23.16	-23.16

Ant. Position: 2G ANT 9 GAIN PHI

Frequency/ Phi	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-15.3	-14.85	-12.69	-12.86	-30.17	-22.8	-15.14	-12.72	-13.07	-22.25	-15.15	-8.73
2400	15	-14.4	-12.76	-12.89	-14.04	-21.92	-24.3	-21.43	-11.69	-8.4	-10.24	-9.02	-8.65
2400	30	-13.33	-10.44	-12.57	-15.13	-16.6	-20.2	-15.83	-8.87	-6.51	-8.21	-8.04	-9.78
2400	45	-11.69	-7.62	-9.89	-14.26	-15.19	-13.89	-8.31	-6.21	-5.74	-8.17	-7.43	-10.97
2400	60	-11.3	-6.29	-8.48	-13.06	-19.05	-11.68	-5.54	-4.59	-6.71	-8.56	-7.42	-10.25
2400	75	-10.86	-5.77	-7.57	-10.82	-18.44	-18.7	-7.91	-6.51	-7.59	-9.45	-7.42	-8.96
2400	90	-10.9	-6.47	-7.6	-11.77	-21.27	-16.94	-25.47	-10.71	-10.85	-8.25	-4.78	-5.34
2400	105	-11.42	-8.78	-11	-17.49	-27.48	-19.61	-21.03	-13.21	-7.96	-7.68	-3.2	-4.51
2400	120	-12.69	-13.4	-24.47	-26	-22.23	-21.56	-21.85	-13.15	-11.68	-6.98	-4.06	-5.46
2400	135	-14.72	-20.93	-18.54	-12.98	-12.52	-16.35	-13	-15.47	-13.38	-10.13	-8.01	-8.84
2400	150	-16.99	-22.93	-12.18	-10.51	-11.81	-11.52	-9.03	-12.3	-13.94	-12.44	-15.01	-13.16
2400	165	-17.37	-23.39	-12.39	-13.77	-13.44	-12.03	-9.03	-11.8	-12.21	-12.99	-14.98	-9.71
2400	180	-15.53	-22.25	-18.16	-15.79	-12.32	-12.04	-13.49	-15.55	-12.33	-12.9	-15.29	-7.44
2400	195	-13.57	-21.65	-29.1	-15.52	-13.31	-14.8	-25.79	-17.64	-14.47	-17.26	-10.39	-11.28
2400	210	-11.98	-21.98	-14.81	-12.88	-12.45	-15.79	-18.45	-13.15	-13.77	-14.31	-24.22	-18.12
2400	225	-10.82	-21.18	-11.11	-11.07	-12.97	-20.58	-13.29	-14.49	-14.41	-18.28	-20.7	-16.15
2400	240	-10.37	-23.66	-11.17	-10.2	-15.16	-24.54	-11.58	-10.89	-18.27	-29.02	-12.71	-10.59
2400	255	-10.45	-28.83	-11.27	-9.73	-15.96	-23.37	-11.6	-11.92	-22.16	-13.61	-8.87	-8.14
2400	270	-10.62	-22	-14.28	-10.61	-13.3	-14.67	-13.24	-13.18	-11.5	-7.9	-5.97	-5.39
2400	285	-11.49	-15.96	-14.26	-12.45	-10.96	-11.41	-14.96	-12.18	-10.84	-7.11	-6.17	-5.3
2400	300	-12.75	-12.15	-11.88	-14.71	-12.6	-10.16	-19.15	-16.06	-13.36	-9.66	-9.15	-9.22
2400	315	-14.24	-11.06	-10.21	-14.3	-14.95	-12.69	-22.22	-23.89	-16.53	-13.03	-11.52	-18.54
2400	330	-14.72	-12.22	-10.7	-13.53	-23.11	-16.59	-15.76	-17.74	-12.33	-10.95	-12.68	-18.57
2400	345	-15.71	-13.43	-11.48	-13.7	-21.65	-22.96	-13.17	-12.33	-18.97	-13.22	-20.95	-19.49
2400	360	-15.3	-14.85	-12.69	-12.86	-30.17	-22.8	-15.14	-12.72	-13.07	-22.25	-15.15	-8.73
2450	0	-20.05	-14.14	-14.6	-15.63	-19.16	-22.74	-28.57	-13.42	-11.51	-12.6	-12.26	-9.05
2450	15	-16.33	-12.53	-16.45	-22.46	-20.54	-18.74	-18.19	-12.32	-6.79	-8.21	-7.91	-8.86
2450	30	-12.72	-9.91	-16.14	-25.81	-15.62	-11.93	-11.48	-9.41	-6.3	-5.68	-7.83	-9.82
2450	45	-10.56	-7.53	-13.05	-29.28	-16.83	-10.35	-7.41	-6.32	-6.23	-6.52	-8.77	-12.15
2450	60	-9.28	-6.06	-9.03	-15.08	-29.25	-12.49	-5.2	-4.1	-7.2	-9.13	-7.88	-12.84
2450	75	-9.23	-5.29	-6.16	-10.87	-19	-14.54	-7.07	-5.18	-6.72	-10.31	-7.32	-9.12
2450	90	-9.89	-5.75	-5.73	-8.4	-13.94	-19.94	-17.7	-8.56	-8.79	-7.66	-5.33	-5.25
2450	105	-11.65	-7.87	-8.2	-13.26	-17.09	-26.11	-23.74	-12.14	-7	-7.73	-3.97	-4.67
2450	120	-13.46	-13.79	-13.3	-19.28	-19.23	-17.56	-25.62	-12.85	-13.21	-5.66	-4.76	-6.16
2450	135	-16.68	-27.44	-15.68	-12.07	-12.25	-26.08	-14.82	-16.26	-15.98	-7.58	-7.63	-9.57
2450	150	-21.39	-21.14	-13.76	-8.3	-15.37	-27.76	-13.72	-16.57	-20.41	-11.08	-13.14	-14.22
2450	165	-26.87	-18.56	-12.81	-10.94	-16.06	-15.24	-13.7	-15.88	-15.79	-13.89	-13.48	-8.88
2450	180	-19.6	-20.55	-17.82	-23.71	-15.6	-12.74	-10.75	-16.2	-12.28	-10.4	-8.26	-7.68
2450	195	-14.47	-26.39	-19.81	-21.26	-11.98	-10.82	-14.31	-12.97	-10.71	-10.85	-4.56	-9.85
2450	210	-12.02	-42.4	-13.22	-14.25	-11.53	-11.99	-23.1	-12.85	-11.98	-9.17	-15.46	-17.38
2450	225	-10.99	-34.81	-10.54	-11.27	-10.51	-14.84	-16.4	-16.85	-19.96	-17.52	-9.84	-21.53
2450	240	-10.15	-28.2	-9.97	-8.91	-9.71	-13.68	-13.95	-12.8	-25.01	-19.28	-15.56	-17.66
2450	255	-10.3	-22.08	-12.79	-8.28	-11.97	-14.31	-14.98	-11.33	-17.67	-14.06	-13.27	-12.62
2450	270	-11.01	-15.25	-15.76	-9.82	-12.8	-17.03	-14.21	-12.27	-10.78	-6.53	-6.16	-7.67
2450	285	-12.78	-11.88	-16.73	-13.85	-12.75	-13.8	-13.64	-10.75	-9.86	-5.28	-4.79	-6.56
2450	300	-15.05	-11.27	-13.89	-15.24	-21.83	-12.28	-14.66	-15.2	-11.72	-6.63	-8.2	-8.69
2450	315	-16.23	-10.82	-11.92	-13.36	-21.43	-18.6	-28.46	-27.62	-13.29	-10	-11.12	-15.17
2450	330	-18	-11.5	-11.45	-11.18	-14.97	-29.52	-16.44	-12.75	-13.82	-12.81	-15.97	-14.06
2450	345	-19.76	-13.5	-12.22	-10.64	-13.28	-24.83	-16.88	-11.51	-45.44	-18.64	-23.69	-15.26
2450	360	-20.05	-14.14	-14.6	-15.63	-19.16	-22.74	-28.57	-13.42	-11.51	-12.6	-12.26	-9.05
2500	0	-19.16	-12.77	-11.54	-9.88	-13.61	-14.6	-21.59	-17.37	-11.56	-10.23	-9.18	-7.85
2500	15	-14.29	-11.89	-12.79	-11.89	-12.41	-11.16	-15.51	-14.81	-8.49	-6.14	-6.89	-7.21
2500	30	-10.72	-10.48	-13.58	-14.83	-12.6	-9.2	-13.05	-13.03	-7.49	-5.87	-7.6	-9.35
2500	45	-8.81	-8.4	-11.06	-16.63	-19.68	-9.67	-8.52	-7.88	-8.59	-8.11	-9.5	-13.81
2500	60	-7.53	-7.18	-8.65	-13.54	-21.42	-12.48	-6.83	-5.04	-8.76	-11.24	-9.93	-15.48
2500	75	-7.49	-6.67	-6.99	-8.79	-15.97	-15.74	-8.36	-5.7	-6.83	-11.26	-9.67	-10.09
2500	90	-8.29	-7.11	-6.57	-7.4	-10.14	-14.32	-14.01	-8.03	-7.69	-8.57	-7.03	-6.09
2500	105	-9.75	-8.36	-8.8	-11.19	-12.14	-12.79	-17.03	-12.38	-5.38	-8.6	-5.62	-4.82
2500	120	-11.97	-10.49	-15.43	-19.23	-13.83	-16.3	-21.93	-11.77	-11.3	-6.32	-5.74	-6.46
2500	135	-15.48	-15	-14.78	-10.15	-12.66	-27.3	-14.47	-14.69	-15.93	-7.25	-7.71	-10.08
2500	150	-21.7	-22.97	-13.11	-9.31	-11.58	-26.13	-16.41	-15.74	-20.84	-12.67	-12.02	-14.22
2500	165	-29.29	-23.07	-17.47	-11.52	-20.59	-16.41	-17.17	-18.4	-19.1	-17.33	-16.04	-9.6
2500	180	-20.39	-22.51	-22.1	-24.78	-19.36	-10.97	-11.37	-18.97	-17.92	-13	-9.3	-9.7
2500	195	-15.89	-21.84	-16.49	-17.59	-11.13	-7.8	-10.67	-15.07	-14.19	-13.94	-5.85	-11.38
2500	210	-12.81	-20.93	-12.28	-12.82	-9.82	-8.47	-19.24	-13.88	-11.83	-9.32	-17.19	-15.84
2500	225	-10.83	-20.92	-11.53	-10.22	-9.78	-10.89	-32.28	-15.01	-19.56	-12.66	-10.07	-17.31
2500	240	-9.83	-23.21	-13.5	-9.27	-10.26	-14.3	-20.6	-15.7	-21.06	-14.77	-17.04	-20.18
2500	255	-9.61	-21.78	-14.94	-9.58	-12.49	-13.81	-18.01	-12.19	-28.13	-18.36	-16.23	-15.14
2500	270	-9.9	-17.18	-18.78	-10.8	-13.49	-14.63	-15.03	-13.73	-12.9	-6.7	-7.22	-9.53
2500	285	-10.59	-14.48	-19.94	-13.43	-15.8	-12.78	-13.73	-11.19	-9.24	-4.72	-5.26	-6.98
2500	300	-11.23	-12.03	-15.85	-17.18	-29.82	-15.52	-17.32	-15.77	-10.92	-6.32	-8.76	-8.62
2500	315	-12.95	-11.68	-12.75	-16.06	-17.09	-25.26	-24.71	-24.04	-13.56	-10.93	-13.2	-14.31
2500	330	-15.7	-12.44	-11.27	-10.94	-12.92	-22.19	-19.41	-14.27	-14.94	-14.51	-22.68	-14.17
2500	345	-20.8	-12.57	-10.55	-10.15	-12.25	-17.56	-22.25	-15.66	-21.54	-24.8	-19.73	-13.68
2500	360	-19.16	-12.77	-11.54	-9.88	-13.61	-14.6	-21.59	-17.37	-11.56	-10.23	-9.18	-7.85

Ant. Position: 2G ANT 9 GAIN THETA

Frequency	Theta	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
2400	0	-10.65	-8.26	-6.71	-5.99	-5.27	-4.81	-4.46	-4.22	-4.08	-10.15	-6.09	-12.59	-12.59
2400	15	-11.52	-8.54	-6.99	-6.11	-5.33	-4.85	-4.50	-4.26	-4.12	-9.63	-6.2	-17.08	-17.08
2400	30	-12.77	-9.51	-7.28	-6.34	-5.47	-4.95	-4.60	-4.36	-4.22	-10.27	-12.93	-23.48	-23.48
2400	45	-14.26	-10.5	-8.47	-7.21	-6.28	-5.76	-5.41	-5.17	-5.03	-8.9	-15.93	-11.41	-11.41
2400	60	-14.75	-10.93	-8.94	-7.73	-6.79	-6.26	-5.91	-5.67	-5.53	-9.01	-16.21	-8.53	-8.53
2400	75	-15.74	-10.26	-8.25	-7.1	-6.08	-5.55	-5.20	-4.96	-4.82	-9.05	-13	-8.13	-8.13
2400	90	-15.33	-8.22	-6.14	-5.06	-4.01	-3.48	-3.13	-2.89	-2.75	-11.53	-6.53	-6.53	-6.53
2400	105	-14.42	-6.92	-4.84	-3.76	-2.71	-2.18	-1.83	-1.59	-1.45	-7.02	-9.9	-9.63	-9.63
2400	120	-13.36	-6.42	-4.34	-3.26	-2.21	-1.68	-1.33	-1.09	-0.95	-11.81	-10.26	-12.29	-12.29
2400	135	-11.72	-7.07	-4.99	-3.91	-2.86	-2.33	-1.98	-1.74	-1.60	-18.46	-9.22	-15.77	-15.77
2400	150	-11.33	-6.43	-4.35	-3.27	-2.22	-1.69	-1.34	-1.10	-0.96	-16.42	-5.45	-14.57	-14.57
2400	165	-10.88	-5.9	-3.82	-2.74	-1.69	-1.16	-0.81	-0.57	-0.43	-9.89	-9.63	-12.62	-12.62
2400	180	-10.93	-11.09	-11.08	-9.93	-8.99	-8.44	-8.08	-7.84	-7.69	-7.49	-9.62	-9.4	-9.4
2400	195	-11.45	-11.28	-12.05	-9.59	-8.75	-8.66	-8.92	-11.12	-11.13	-4.57	-1.57	-13.43	-13.43
2400	210	-12.72	-10.7	-9.71	-8.39	-7.13	-6.45	-6.02	-5.81	-5.69	-3.39	-7.18	-11.32	-11.32
2400	225	-14.75	-9.04	-6.99	-5.48	-4.3	-3.27	-2.09	-0.76	-2.14	-3.57	-3.29	-23.88	-23.88
2400	240	-17.02	-7.95	-4.74	-3.18	-1.73	-0.57	0.59	-0.7	-4.59	-2.94	-6.06	-15.95	-15.95
2400	255	-17.4	-7.04	-3.88	-2.08	-0.22	-0.35	0.51	-1.48	-4	-3.84	-7.25	-14.74	-14.74
2400	270	-15.56	-6.42	-3.72	-2.08	-0.81	-1.69	-0.42	-2.02	-4.61	-5	-7.65	-18.21	-18.21
2400	285	-13.6	-6.25	-4.53	-3.1	-2.34	-1.54	-1.31	-2.95	-7.27	-7.23	-9.87	-21.7	-21.7
2400	300	-12.01	-6.68	-5.82	-5.08	-4.45	-3.77	-3.29	-6.53	-10.27	-9.02	-11.95	-27.54	-27.54
2400	315	-10.84	-7.25	-7.17	-6.34	-5.55	-4.78	-4.03	-8.39	-13.94	-9.16	-11.38	-20.07	-20.07
2400	330	-10.4	-7.64	-8.06	-7.79	-7.81	-7.86	-7.86	-7.26	-11.28	-9.84	-7.04	-18.07	-18.07
2400	345	-10.48	-7.75	-7.23	-6.81	-6.11	-5.55	-4.88	-4.78	-4.62	-11.53	-9.1	-11.77	-11.77
2400	360	-10.65	-8.26	-6.71	-5.99	-5.27	-4.81	-4.46	-4.22	-4.08	-10.15	-6.09	-12.59	-12.59
2450	0	-11.04	-8.83	-7.29	-6.78	-6.03	-5.35	-4.81	-4.46	-4.22	-11.1	-7.85	-13.45	-13.45
2450	15	-12.82	-9.34	-7.29	-6.06	-5.29	-4.81	-4.46	-4.22	-4.08	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	30	-15.08	-10.27	-8.87	-7.49	-6.07	-5.26	-4.81	-4.57	-4.43	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	45	-16.26	-11.95	-10.08	-8.59	-7.24	-5.93	-5.03	-4.57	-4.33	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	60	-18.04	-12.85	-10.23	-8.65	-7.16	-5.84	-4.94	-4.48	-4.24	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	75	-19.79	-14.35	-11.35	-9.64	-8.15	-6.83	-5.93	-5.47	-5.23	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	90	-20.08	-15.1	-12.09	-10.42	-8.93	-7.61	-6.71	-6.25	-6.01	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	105	-16.37	-10.1	-8.41	-7.18	-6.28	-5.38	-4.92	-4.68	-4.54	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	120	-12.75	-7.5	-5.82	-4.59	-3.69	-2.79	-2.33	-2.09	-1.95	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	135	-10.59	-6.4	-4.71	-3.48	-2.58	-1.68	-1.22	-0.98	-0.84	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	150	-9.31	-7.95	-6.83	-5.93	-5.03	-4.13	-3.67	-3.43	-3.29	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	165	-9.27	-10.1	-8.46	-7.54	-6.64	-5.74	-4.84	-3.94	-3.48	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	180	-9.92	-12.95	-12.23	-10.65	-9.16	-7.84	-6.94	-6.48	-6.24	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	195	-11.68	-13.81	-13.62	-12.04	-10.55	-9.23	-8.33	-7.87	-7.63	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	210	-13.49	-13.18	-12.39	-10.8	-9.31	-8.41	-7.95	-7.71	-7.57	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	225	-16.71	-10.7	-8.8	-7.89	-6.99	-6.09	-5.19	-4.29	-3.83	-10.89	-6.99	-13.62	-13.62
2450	240	-21.42	-8.07	-5.04	-3.9	-2.8	-1.8	-0.8	-0.35	-2.57	-16.4	-4.76	-14.84	-14.84
2450	255	-26.9	-6.29	-3.1	-2.62	-1.13	0.06	0.34	-1.2	-2.8	-2.3	-5.72	-13.84	-13.84
2450	270	-19.63	-5.33	-2.69	-1.21	-0.62	-0.14	-0.54	-2.59	-2.61	-2.1	-6.62	-14.27	-14.27
2450	285	-14.51	-5.64	-3.28	-1.71	-1.26	-0.42	-0.08	-2.58	-4.46	-4.99	-9.02	-21.57	-21.57
2450	300	-12.05	-6.52	-4.62	-3.32	-2.51	-1.72	-1.18	-5.78	-7.26	-8.78	-12.95	-25.76	-25.76
2450	315	-11.02	-6.94	-5.65	-4.14	-3.47	-2.79	-2.09	-7.59	-9.19	-11.14	-12.83	-18.08	-18.08
2450	330	-10.18	-7.57	-5.87	-4.7	-3.14	-2.37	-1.4	-5.9	-6.51	-11.24	-9.07	-18.18	-18.18
2450	345	-10.34	-8.16	-6.81	-5.44	-4.13	-2.98	-2.07	-2.91	-2.46	-8.8	-10.47	-13.26	-13.26
2450	360	-11.04	-8.83	-7.29	-6.78	-6.03	-5.35	-4.81	-4.46	-4.22	-11.1	-7.85	-13.45	-13.45
2500	0	-9.91	-8.47	-6.79	-5.94	-5.13	-4.65	-4.3	-4.06	-3.92	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	15	-10.59	-9.43	-7.63	-6.54	-5.67	-5.19	-4.84	-4.60	-4.46	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	30	-11.24	-11.18	-9.65	-8.28	-6.84	-5.67	-4.84	-4.38	-4.14	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	45	-12.96	-14.1	-11.19	-9.39	-7.95	-6.78	-5.95	-5.49	-5.25	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	60	-15.7	-15.64	-13.82	-12.88	-11.4	-10.1	-9.2	-8.74	-8.5	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	75	-20.8	-11.71	-8.75	-7.13	-5.85	-4.95	-4.49	-4.25	-4.11	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	90	-19.17	-11.3	-9.45	-8.09	-6.71	-5.81	-5.35	-5.11	-4.97	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	105	-14.3	-9.36	-7.65	-6.29	-5.41	-4.95	-4.71	-4.57	-4.43	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	120	-10.73	-8.28	-6.89	-5.99	-5.53	-5.29	-5.15	-5.01	-4.87	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	135	-8.82	-6.86	-5.65	-4.75	-4.29	-3.83	-3.59	-3.45	-3.31	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	150	-7.54	-6.15	-5.92	-5.25	-4.79	-4.33	-4.09	-3.95	-3.81	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	165	-7.5	-9.18	-7.04	-5.76	-4.95	-4.49	-4.25	-4.11	-3.97	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	180	-8.3	-11.11	-8.5	-7.22	-6.41	-5.95	-5.71	-5.57	-5.43	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	195	-9.76	-12.92	-11.04	-9.39	-8.58	-8.12	-7.88	-7.74	-7.6	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	210	-11.98	-13.61	-12.81	-11.99	-11.53	-11.29	-11.15	-11.01	-10.87	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	225	-15.48	-12.66	-11.23	-10.02	-9.21	-8.75	-8.51	-8.37	-8.23	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	240	-21.7	-10.79	-8.82	-7.22	-6.41	-5.95	-5.71	-5.57	-5.43	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	255	-29.29	-9.42	-7.45	-6.28	-5.47	-5.01	-4.77	-4.63	-4.49	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	270	-20.4	-8.89	-7.77	-6.96	-6.5	-6.26	-6.12	-6.08	-6.04	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	285	-15.9	-7.99	-6.82	-5.79	-5.23	-4.77	-4.53	-4.39	-4.25	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	300	-12.82	-7.93	-6.76	-5.73	-5.17	-4.71	-4.47	-4.33	-4.19	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	315	-10.83	-8.2	-6.96	-5.93	-5.37	-4.91	-4.67	-4.53	-4.39	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	330	-9.85	-8.5	-7.29	-6.26	-5.7	-5.24	-5.0	-4.86	-4.72	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	345	-9.62	-8.25	-7.27	-6.24	-5.68	-5.22	-4.98	-4.84	-4.7	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8
2500	360	-9.91	-8.47	-6.79	-5.94	-5.13	-4.65	-4.3	-4.06	-3.92	-15.4	-8.21	-15.8	-15.8