| 7125 Theta Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

2452 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.26	-2.19	-1.24	-0.41	-0.19	-0.78	-2.07	-3.66	-4.86	-5.22	-5.06	-4.97	-5.16	-5.46	-5.61	-5.48	-5.17	-4.90	-4.80	-4.76	-4.64	-4.47	-4.48	-4.92	-5.84	-6.83	-7.12	-6.56	-5.93	-5.97	-6.92	-8.22	-8.79	-8.79	-9.02	-9.84	-11.61
5	-2.26	-2.27	-1.44	-0.64	-0.43	-1.03	-2.43	-4.31	-5.97	-6.57	-6.24	-5.79	-5.62	-5.70	-5.81	-5.81	-5.66	-5.46	-5.32	-5.24	-5.17	-5.15	-5.27	-5.67	-6.26	-6.69	-6.57	-6.08	-5.81	-6.23	-7.46	-8.72	-8.92	-8.67	-8.92	-9.85	-11.61
10	-2.26	-2.36	-1.63	-0.86	-0.62	-1.16	-2.53	-4.54	-6.58	-7.54	-7.14	-6.37	-5.89	-5.77	-5.81	-5.83	-5.74	-5.57	-5.41	-5.33	-5.36	-5.48	-5.68	-5.93	-6.11	-6.07	-5.78	-5.51	-5.65	-6.48	-7.98	-9.13	-9.96	-8.54	-8.83	-9.87	-11.61
15	-2.26	-2.44	-1.82	-1.08	-0.77	-1.18	-2.39	-4.30	-6.47	-7.83	-7.63	-6.74	-6.06	-5.77	-5.76	-5.68	-5.52	-5.33	-5.16	-5.11	-5.23	-5.45	-5.64	-5.68	-5.53	-5.24	-4.98	-5.00	-5.54	-6.76	-8.45	-9.40	-9.90	-8.40	-8.75	-9.91	-11.61
20	-2.26	-2.52	-2.02	-1.30	-0.90	-1.13	-2.08	-3.71	-5.71	-7.27	-7.60	-6.80	-6.09	-5.68	-5.49	-5.33	-5.13	-4.90	-4.75	-4.74	-4.92	-5.17	-5.30	-5.16	-4.82	-4.48	-4.36	-4.68	-5.59	-7.12	-8.47	-9.74	-9.24	-8.24	-8.68	-9.95	-11.61
25	-2.26	-2.60	-2.21	-1.53	-1.03	-1.05	-1.69	-2.95	-4.60	-6.09	-6.69	-6.38	-5.83	-5.42	-5.15	-4.92	-4.68	-4.46	-4.34	-4.39	-4.59	-4.84	-4.90	-4.66	-4.27	-3.98	-4.04	-4.63	-5.85	-7.57	-9.14	-9.35	-8.51	-8.08	-8.63	-10.01	-11.61
30	-2.26	-2.63	-2.40	-1.76	-1.18	-0.98	-1.32	-2.28	-3.46	-4.71	-5.45	-5.52	-5.24	-4.95	-4.76	-4.47	-4.26	-4.10	-4.05	-4.16	-4.39	-4.62	-4.64	-4.38	-4.02	-3.83	-3.96	-4.69	-6.32	-8.07	-9.27	-9.07	-8.23	-7.93	-8.61	-10.09	-11.61
35	-2.26	-2.74	-2.60	-2.02	-1.36	-0.97	-1.03	-1.57	-2.47	-3.43	-4.12	-4.39	-4.39	-4.28	-4.15	-4.01	-3.89	-3.80	-3.91	-4.10	-4.37	-4.61	-4.63	-4.40	-4.10	-4.02	-4.40	-5.46	-6.95	-8.53	-9.19	-8.69	-7.94	-7.81	-8.63	-10.10	-11.61
40	-2.26	-2.79	-2.78	-2.29	-1.59	-1.04	-0.86	-1.11	-1.68	-2.35	-2.89	-3.21	-3.37	-3.46	-3.51	-3.52	-3.55	-3.66	-3.87	-4.17	-4.51	-4.78	-4.84	-4.65	-4.42	-4.43	-4.92	-6.02	-7.56	-8.78	-8.92	-8.28	-7.68	-7.74	-8.68	-10.30	-11.61
45	-2.26	-2.83	-2.95	-2.57	-1.88	-1.22	-0.85	-0.84	-1.11	-1.49	-1.82	-2.08	-2.32	-2.55	-2.76	-2.95	-3.15	-3.44	-3.81	-4.24	-4.67	-5.01	-5.11	-4.98	-4.80	-4.86	-5.40	-6.52	-7.90	-8.72	-8.54	-7.93	-7.52	-7.73	-8.78	-10.44	-11.61
50	-2.26	-2.86	-3.09	-2.85	-2.22	-1.51	-0.98	-0.74	-0.73	-0.82	-0.93	-1.09	-1.32	-1.63	-1.96	-2.30	-2.68	-3.13	-3.66	-4.20	-4.72	-5.11	-5.25	-5.14	-4.97	-5.05	-5.60	-6.66	-7.86	-8.42	-8.16	-7.68	-7.44	-7.79	-8.93	-10.60	-11.61
55	-2.26	-2.87	-3.19	-3.11	-2.60	-1.90	-1.25	-0.80	-0.52	-0.33	-0.24	-0.27	-0.47	-0.79	-1.18	-1.62	-2.13	-2.72	-3.37	-4.01	-4.57	-4.97	-5.10	-4.96	-4.78	-4.85	-5.40	-6.42	-7.54	-8.05	-7.90	-7.58	-7.49	-7.95	-9.15	-10.79	-11.61
60	-2.26	-2.87	-3.26	-3.32	-2.98	-2.35	-1.65	-1.02	-0.49	-0.06	0.23	0.31	0.19	-0.11	-0.51	-1.00	-1.59	-2.29	-3.03	-3.72	-4.27	-4.62	-4.68	-4.50	-4.30	-4.38	-4.95	-6.01	-7.18	-7.82	-7.83	-7.67	-7.69	-8.28	-9.42	-11.00	-11.61
65	-2.26	-2.85	-3.27	-3.46	-3.31	-2.82	-2.13	-1.38	-0.85	-0.52	-0.42	0.61	0.57	0.34	-0.03	-0.54	-1.19	-1.96	-2.76	-3.45	-3.96	-4.22	-4.21	-3.99	-3.79	-3.91	-4.55	-5.72	-7.04	-7.86	-8.02	-7.96	-8.04	-8.56	-9.76	-11.24	-11.61
70	-2.26	-2.82	-3.22	-3.49	-3.52	-3.23	-2.65	-1.87	-1.02	-0.26	0.29	0.58	0.62	0.47	0.14	-0.35	-1.03	-1.85	-2.68	-3.36	-3.81	-4.00	-3.94	-3.70	-3.53	-3.72	-4.46	-5.79	-7.31	-8.26	-8.48	-8.46	-8.53	-9.02	-10.16	-11.50	-11.61
75	-2.26	-2.76	-3.12	-3.40	-3.56	-3.40	-3.10	-2.43	-1.59	-0.79	-0.18	0.17	0.29	0.21	-0.06	-0.53	-1.20	-2.03	-2.86	-3.53	-3.95	-4.16	-4.03	-3.83	-3.72	-3.99	-4.68	-6.41	-8.09	-9.03	-9.16	-9.11	-9.16	-9.57	-10.63	-11.78	-11.61
80	-2.26	-2.76	-2.96	-3.19	-3.46	-3.51	-3.39	-2.97	-2.31	-1.59	-0.99	-0.61	-0.43	-0.44	-0.64	-1.04	-1.68	-2.49	-3.32	-3.99	-4.39	-4.56	-4.54	-4.43	-4.43	-4.84	-5.92	-7.66	-9.38	-9.98	-9.86	-9.79	-9.83	-10.19	-11.15	-12.06	-11.61
85	-2.26	-2.62	-2.75	-2.88	-3.06	-3.26	-3.41	-3.35	-3.03	-2.54	-2.05	-1.68	-1.47	-1.41	-1.52	-1.85	-2.41	-3.16	-3.97	-4.64	-5.08	-5.30	-5.39	-5.42	-5.60	-6.23	-7.57	-9.47	-10.72	-10.52	-10.17	-10.28	-10.49	-10.85	-11.72	-12.40	-11.61
90	-2.26	-2.53	-2.51	-2.49	-2.58	-2.81	-3.14	-3.45	-3.58	-3.45	-3.18	-2.89	-2.65	-2.52	-2.53	-2.76	-3.23	-3.92	-4.71	-5.40	-5.87	-6.16	-6.37	-6.60	-7.05	-7.99	-9.57	-11.09	-10.93	-9.94	-9.73	-10.34	-10.99	-11.49	-12.32	-12.73	-11.61
95	-2.26	-2.42	-2.25	-2.06	-2.04	-2.25	-2.68	-3.26	-3.80	-4.11	-4.12	-3.95	-3.70	-3.50	-3.42	-3.58	-4.00	-4.68	-5.47	-6.18	-6.65	-6.96	-7.23	-7.63	-8.33	-9.53	-10.91	-10.96	-9.48	-8.45	-8.68	-9.93	-11.22	-12.05	-12.92	-13.06	-11.61
100	-2.26	-2.32	-1.97	-1.62	-1.49	-1.66	-2.14	-2.89	-3.73	-4.37	-4.64	-4.58	-4.34	-4.10	-4.06	-4.15	-4.61	-5.35	-6.22	-6.94	-7.35	-7.54	-7.75	-8.17	-8.96	-10.05	-10.53	-9.20	-7.56	-6.81	-7.44	-9.20	-11.15	-12.45	-13.49	-13.39	-11.61
105	-2.26	-2.21	-1.70	-1.20	-0.98	-1.11	-1.63	-2.48	-3.49	-4.28	-4.66	-4.67	-4.49	-4.29	-4.24	-4.48	-5.08	-6.00	-7.03	-7.79	-8.03	-7.97	-7.98	-8.28	-8.95	-9.64	-9.29	-7.59	-5.98	-5.48	-6.35	-8.43	-10.88	-12.67	-13.99	-13.71	-11.61
110	-2.26	-2.10	-1.43	-0.81	-0.52	-0.65	-1.20	-2.14	-3.21	-4.01	-4.35	-4.26	-4.36	-4.77	-5.59	-6.80	-8.13	-8.99	-9.02	-8.63	-8.40	-8.56	-9.04	-9.33	-8.42	-6.52	-4.98	-4.57	-5.54	-7.70	-10.52	-12.72	-14.40	-14.00	-11.61
115	-2.26	-1.99	-1.18	-0.46	-0.14	-0.28	-0.89	-1.90	-2.97	-3.65	-3.85	-3.87	-3.94	-4.11	-4.44	-5.09	-6.19	-7.81	-9.71	-10.96	-10.78	-10.01	-9.58	-9.70	-10.10	-9.94	-8.40	-6.19	-4.55	-4.12	-5.08	-7.35	-10.19	-12.63	-14.68	-14.27	-11.61
120	-2.26	-1.88	-0.94	-0.16	-0.16	-0.02	-0.70	-1.75	-2.75	-3.18	-3.15	-3.12	-3.29	-3.64	-4.21	-5.09	-6.45	-8.46	-11.11	-13.32	-13.15	-11.90	-11.31	-11.71	-12.49	-11.90	-9.36	-6.58	-4.69	-4.10	-4.96	-7.15	-9.94	-12.44	-14.82	-14.49	-11.61
125	-2.26	-1.78	-0.74	0.09	0.39	0.15	-0.59	-1.63	-2.41	-2.47	-2.16	-2.02	-2.18	-2.61	-3.30	-4.31	-5.71	-7.66	-10.18	-12.34	-12.29	-11.01	-10.38	-11.05	-12.52	-13.56	-10.83	-7.59	-5.33	-4.52	-5.17	-7.18	-9.80	-12.21	-14.83	-14.62	-11.61
130	-2.26	-1.68	-0.56	0.29	0.55	0.25	-0.53	-1.46	-1.86	-1.45	-0.87	-0.63	-0.77	-1.22	-1.97	-3.02	-4.34	-5.91	-7.59	-8.67	-8.33	-7.28	-6.61	-7.00	-8.56	-10.61	-10.96	-8.89	-6.56	-5.35	-5.69	-7.42	-9.73	-11.96	-14.72	-14.79	-11.61
135	-2.26	-1.60	-0.41	0.44	0.66	0.28	-0.50	-1.29	-1.07	-0.23	0.53	0.81	0.63	0.10	-0.77	-1.91	-3.15	-4.38	-5.42	-5.79	-5.18	-4.12	-3.42	-3.60	-4.82	-6.85	-9.02	-9.78	-8.21	-6.61	-6.47	-7.79	-9.71	-11.69	-14.52	-14.85	-11.61
140	-2.26	-1.52	-0.28	0.55	0.71	0.26	-0.48	-0.84	-0.28	0.97	1.82	2.07	1.79	1.09	0.04	-1.25	-2.49	-3.46	-4.05	-3.99	-3.18	-2.08	-1.35	-1.43	-2.49	-4.41	-7.01	-9.89	-10.32	-8.27	-7.42	-8.20	-9.66	-11.39	-14.25	-14.86	-11.61
145	-2.26	-1.46	-0.19	0.62	0.71	0.21	-0.45	-0.47	0.60	1.96	2.84	3.02	2.61	1.73	0.49	-0.94	-2.17	-2.94	-3.23	-2.94	-2.02	-0.90	-0.16	-0.22	-1.24	-3.12	-5.81	-9.74	-12.94	-10.22	-8.34	-8.49	-9.53	-11.07	-13.94	-14.81	-11.61
150	-2.26	-1.40	-0.11	0.66	0.69	0.14	-0.44	-0.15	1.19	2.65	3.52	3.64	3.12	2.11	0.75	-0.70	-1.83	-2.44	-2.64	-2.32	-1.42	-0.33	0.37	0.28	-0.77	-2.69	-5.45	-9.92	-16.26	-12.02	-8.91	-8.51	-9.26	-10.72	-13.60	-14.71	-11.61
155	-2.26	-1.35	-0.07	0.68	0.64	0.05	-0.46	0.03	1.53	3.01	3.84	3.91	3.33	2.26	0.93	-0.36	-1.26	-1.78	-2.05	-1.90	-1.17	-0.19	0.43	0.27	-0.87	-2.08	-5.77	-10.63	-19.65	-12.58	-8.83	-8.20	-8.87	-10.35	-13.26	-14.57	-11.61
160	-2.26	-1.32	-0.04	0.66	0.58	-0.05	-0.52	0.08	1.59	3.04	3.83	3.87	3.27	2.24	1.05	0.04	-0.63	-1.10	-1.52	-1.63	-1.16	-0.36	0.14	-0.13	-1.36	-3.50	-6.55	-11.69	-18.70	-11.45	-8.16	-7.63	-8.38	-9.97	-12.91	-14.39	-11.61
165	-2.26	-1.29	-0.03	0.64	0.51	-0.14	-0.60	0.00	1.45	2.82	3.56	3.57	2.98	2.04	1.05	0.29	-0.19	-0.64	-1.19	-1.55	-1.36	-0.79	-0.43	-0.80	-2.11	-4.36	-7.57	-12.59	-14.93	-9.66	-7.19	-6.93	-7.85	-9.60	-12.58	-14.18	-11.61
170	-2.26	-1.27	-0.04	0.59	0.44	-0.22	-0.68	-0.16	1.19	2.42	3.10	3.10	2.55	1.72	0.89	0.32	-0.06	-0.52	-1.16	-1.71	-1.79	-1.43	-1.22	-1.67	-3.04	-5.34	-9.61	-12.74	-11.90	-7.98	-6.28	-6.23	-7.34	-9.25	-12.27	-13.96	-11.61
175	-2.26	-1.26	-0.06	0.54	0.39	-0.27	-0.75	-0.33	0.83	1.96	2.59	2.59	2.09	1.36	0.67	0.18	-0.20	-0.70	-1.42	-2.10	-2.35	-2.19	-2.12	-2.63	-4.02	-6.31	-9.46	-12.03	-9.72	-6.64	-5.35	-5.61	-6.89	-8.94	-11.98	-13.71	-11.61
180	-2.26	-1.26	-0.10	0.49	0.35	-0.28	-0.76	-0.46	0.53	1.54	2.12	2.14	1.71	1.08	0.46	-0.01	-0.46	-1.06	-1.86	-2.60	-2.93	-2.90	-2.93	-3.50	-4.85	-7.04	-9.80	-10.82	-8.13	-5.62	-4.68	-5.12	-6.52	-8.69	-11.71	-13.46	-11.61
185	-2.26	-1.27	-0.14	0.44	0.33	-0.23	-0.70	-0.50	0.32	1.23	1.78	1.84	1.48	0.92	0.35	-0.17	-0.72	-1.43	-2.30	-3.06	-3.40	-3.40	-3.49	-4.06	-5.30	-7.25	-9.41	-9.45	-6.94	-4.89	-4.20	-4.77	-6.25	-8.49	-11.46	-13.20	-11.61
190	-2.26	-1.28	-0.19	0.39	0.34	-0.12	-0.53	-0.42	0.24	1.05	1.58	1.68	1.39	0.87	0.31	-0.27	-0.92	-1.73	-2.65	-3.39	-3.68	-3.66	-3.74	-4.24	-5.30	-6.93	-8.50	-8.17	-6.07	-4.40	-4.01	-4.56	-6.09	-8.36	-11.24	-12.94	-11.61
195	-2.26	-1.29	-0.25	0.35	0.39	0.06	-0.26	-0.21	0.30	0.99	1.48	1.59	1.35	0.86	0.28	-0.36	-1.10	-1.98	-2.92	-3.61	-3.83	-3.78	-3.82	-4.21	-5.08	-6.38	-7.51	-7.12	-5.46	-4.12	-3.79	-4.49	-6.03	-8.27	-11.02	-12.67	-11.61
200	-2.26	-1.31	-0.30	0.32	0.46	0.30	0.11	0.14	0.50	1.02	1.43	1.53	1.29	0.81	0.19	-0.51	-1.32	-2.25	-3.19	-3.83	-4.00	-3.91	-3.91	-4.22	-4.82	-5.94	-6.73	-6.37	-5.08	-4.03	-3.83	-4.55	-6.06	-8.23	-10.82	-12.42	-11.61
205	-2.26	-1.33	-0.36	0.30	0.57	0.58	0.54	0.59	0.81	1.14	1.41	1.43	1.16	0.64	-0.02	-0.78	-1.64	-2.61	-3.53	-4.12	-4.26	-4.17	-4.17	-4.43	-4.99	-5.75	-6.25	-5.89	-4.90	-4.09	-3.99	-4.71	-6.16	-8.23	-10.62	-12.16	-11.61
210	-2.26	-1.36	-0.41	0.29	0.69	0.88	0.99	1.08	1.18	1.32	1.41	1.30	0.94	0.35	-0.37	-1.17	-2.06	-3.02	-3.92	-4.47	-4.61	-4.52	-4.62	-4.87	-5.30	-5.79	-6.01	-5.64	-4.85	-4.24	-4.23	-4.93	-6.30	-8.23	-10.42	-11.91	-11.61
215	-2.26	-1.38	-0.46	0.29	0.81	1.18	1.43	1.56	1.58	1.54	1.43	1.15	0.66	-0.03	-0.81	-1.64	-2.51	-3.41	-4.23	-4.76	-4.95	-5.02	-5.17	-5.43	-5.73	-5.96	-5.92	-5.50	-4.88	-4.44	-4.49	-5.17	-6.46	-8.23	-10.22	-11.67	-11.61
220	-2.26	-1.40	-0.52	0.29	0.94	1.46	1.82	1.99	1.96	1.77	1.47	1.01	0.36	-0.43	-1.28	-2.10	-2.98	-3.85	-4.36	-4.87	-5.16	-5.40	-5.68	-5.96	-6.13	-6.11	-5.86	-5.41	-4.91	-4.61	-4.73	-5.38	-6.58	-8.28	-10.05	-11.40	-11.61
225	-2.26	-1.43	-0.53	0.30	1.05	1.68	2.14	2.34	2.27	1.98	1.52	0.89	0.09	-0.81	-1.71	-2.48	-3.12	-3.72	-4.29	-4.78	-5.18	-5.57	-5.98	-6.28	-6.36	-6.17	-5.78	-5.31	-4.90	-4.71	-4.97	-5.55	-6.67	-8.15	-9.80	-11.22	-11.61
230	-2.26	-1.45	-0.56	0.32	1.15	1.86	2.37	2.59	2.51	2.15	1.56	0.80	-0.13	-1.14	-2.07	-2.77	-3.26	-3.67	-4.10	-4.56	-5.02	-5.52	-6.01	-6.34	-6.38	-6.13	-5.68	-5.20	-4.84	-4.73	-4.98	-5.64	-6.70	-8.06	-9.59	-11.02	-11.61
235	-2.26	-1.47	-0.58	0.34	1.22	1.98	2.52	2.75	2.65	2.24	1.57	0.70	-0.32	-1.40	-2.35	-2.99	-3.35	-3.61	-3.92	-4.32	-4.79	-5.30	-5.81	-6.16	-6.23	-6.00	-5.56	-5.09	-4.76	-4.70	-4.99	-5.66	-6.68	-7.95	-9.38	-10.83	-11.61
240	-2.26	-1.48	-0.59	0.36	1.28	2.06	2.59	2.81	2.68	2.24	1.52	0.60	-0.48	-1.59	-2.53	-3.13	-3.42	-3.58	-3.80	-4.12	-4.52	-4.98	-5.45	-5.82	-5.95	-5.79	-5.42	-4.98	-4.67	-4.63	-4.95	-5.64	-6.62	-7.81	-9.19	-10.65	-11.61
245	-2.26	-1.49	-0.59	0.39	1.32	2.09	2.60	2.78	2.63	2.15	1.41	0.47	-0.60	-1.68	-2.58	-3.16	-3.43	-3.56	-3.72	-3.95	-4.25	-4.62	-5.03	-5.40	-5.59	-5.52	-5.23	-4.85	-4.57	-4.57	-4.91	-5.60	-6.54	-7.68	-9.01	-10.49	-11.61
250	-2.26	-1.50	-0.57	0.43	1.36	2.09	2.56	2.69	2.50	2.01	1.27	0.37	-0.62	-1.61	-2.45	-3.01	-3.29	-3.44	-3.59	-3.76	-3.98	-4.25	-4.60	-4.95	-5.19	-5.20	-4.99	-4.69	-4.47	-4.52	-4.89	-5.56	-6.46	-7.56	-8.85	-10.35	-11.61
255	-2.26	-1.51	-0.55	0.47	1.40	2.09	2.49	2.57	2.34	1.85	1.17	0.36	-0.50	-1.36	-2.09	-2.63	-2.95	-3.15	-3.31	-3.46	-3.64	-3.87	-4.18	-4.51	-4.76	-4.83	-4.71	-4.50	-4.38	-4.49	-4.89	-5.54	-6.40	-7.46	-8.73	-10.22	-11.61
260	-2.26	-1.52	-0.52	0.54	1.45	2.10	2.44	2.47	2.22	1.76	1.17	0.50	-0.21	-0.92	-1.56	-2.07	-2.41	-2.64	-2.83	-3.02	-3.22	-3.45	-3.74	-4.07	-4.33	-4.44	-4.40	-4.30	-4.28	-4.46	-4.90	-5.55	-6.37	-7.39	-8.63	-10.11	-11.61
265	-2.26	-1.52	-0.48	0.61	1.52	2.14	2.43	2.42	2.18	1.79	1.32	0.81	0.24	-0.37	-0.94	-1.41	-1.76	-2.00	-2.21	-2.44	-2.69	-2.97	-3.29	-3.61	-3.89	-4.05	-4.16	-4.19	-4.19	-4.44	-4.92	-5.57	-6.37	-7.36	-8.57	-10.07	-11.61
270	-2.26	-1.52	-0.43	0.70	1.62	2.21	2.47	2.45	2.24	1.95	1.61	1.23	0.76	0.21	-0.34	-0.78	-1.12	-1.35	-1.57	-1.82	-2.12	-2.47	-2.82	-3.16	-3.47	-3.67	-3.81	-3.91	-4.01	-4.40	-4.93	-5.61	-6.47	-7.48	-8.54	-9.95	-11.61
275	-2.26	-1.52	-0.38	0.80	1.74	2.33	2.58	2.56	2.40	2.20	1.97	1.67	1.24	0.70	0.14	-0.33	-0.64	-0.84	-1.04	-1.30	-1.64	-2.01	-2.39	-2.76	-3.10	-3.38	-3.58	-3.74	-3.96	-4.34	-4.92	-5.65	-6.49	-7.45	-8.55	-9.89	-11.61
280	-2.26	-1.53	-0.32	0.91	1.87	2.47	2.73	2.73	2.61	2.47	2.30	2.03	1.60	1.02	0.40	-0.09	-0.39	-0.59	-0.77	-1.02	-1.35	-1.72	-2.10	-2.48	-2.85	-3.18	-3.44	-3.64	-3.86	-4.26	-4.89	-5.70	-6.66	-7.56	-8.59	-9.85	-11.61
285	-2.26	-1.53	-0.27	1.01	2.01	2.63	2.90	2.91	2.82	2.69	2.53	2.24	1.77	1.13	0.44	-0.13	-0.47	-0.67	-0.84	-1.07	-1.37	-1.70	-2.03	-2.40	-2.79	-3.16	-3.44	-3.62	-3.81	-4.17	-4.84	-5.75	-6.74	-7.71	-8.66	-9.82	-11.61
290	-2.26	-1.53	-0.23	1.11	2.14	2.78	3.05	3.07	2.96	2.82	2.61	2.28	1.75	1.03	0.26	-0.39	-0.82	-1.07	-1.28	-1.52	-1.78	-2.03	-2.28	-2.60	-3.00	-3.38	-3.63	-3.74	-3.82	-4.11	-4.79	-5.60	-6.91	-7.89	-8.75	-9.80	-11.61
295	-2.26	-1.54	-0.19	1.19	2.25	2.89	3.17	3.17	3.04	2.83	2.57	2.16	1.58	0.82	0.00	-0.73	-1.29	-1.66	-1.99	-2.31	-2.56	-2.73	-2.88	-3.13	-3.50	-3.87	-4.06	-4.01	-3.92	-4.08	-4.74	-5.85	-7.09	-8.10	-8.86	-9.78	-11.61
300	-2.26	-1.56	-0.17	1.24	2.32	2.96	3.23	3.21	3.03	2.77	2.43	1.97	1.37	0.64	-0.15	-0.89	-1.54	-2.11	-2.67	-3.19	-3.55	-3.70	-3.75	-3.93	-4.28	-4.64	-4.71	-4.45	-4.10	-4.08	-4.63	-5.69	-7.27	-8.32	-8.97	-9.78	-11.61
305	-2.26	-1.56	-0.16	1.27	2.34	2.98	3.22	3.17	2.95	2.65	2.26	1.79	1.25	0.63	-0.02	-0.69	-1.35	-2.06	-2.86	-3.69	-4.32	-4.59	-4.65	-4.81	-5.21	-5.68	-5.57	-5.02	-4.35	-4.11	-4.63	-5.90	-7.44	-8.54	-9.09	-9.78	-11.61
310	-2.26	-1.60	-0.17	1.26	2.31	2.92	3.13	3.06	2.83	2.51	2.12	1.70	1.27	0.83	0.36	-0.15	-0.73	-1.44	-2.34	-3.38	-4.31	-4.86	-5.07	-5.37	-5.95	-6.52	-6.46	-5.62	-4.82	-4.14	-4.58	-5.90	-7.57	-8.73	-9.19	-9.79	-11.61
315	-2.26	-1.63	-0.24	1.22	2.23	2.79	2.95	2.87	2.65	2.36	2.03	1.70	1.40	1.13	0.84	0.49	0.04	-0.58	-1.43	-2.48	-3.51	-4.23	-4.66	-5.17	-6.04	-6.98	-7.12	-6.13	-4.64	-4.17	-4.52	-5.69	-7.67	-8.86	-9.28	-9.80	-11.61
320	-2.26	-1.67	-0.24	1.14	2.09	2.58	2.69	2.59	2.40	2.18	1.95	1.71	1.52	1.36	1.20	1.00	0.69	0.19	-0.56	-1.51	-2.46	-3.17	-3.66	-4.30	-5.39	-6.71	-7.27	-6.40	-4.99	-4.19	-4.49	-5.68	-7.74	-8.99	-9.35	-9.80	-11.61
325	-2.26	-1.71	-0.31	1.02	1.90	2.29	2.33	2.21	2.06	1.93	1.79	1.62	1.47	1.36	1.29	1.22	1.05	0.68	0.03	-0.80	-1.60	-2.17	-2.58	-3.23	-4.41	-5.97	-6.96	-6.42	-5.07	-4.23	-4.50	-5.91	-7.80	-8.06	-9.39	-9.81	-11.61
330	-2.26	-1.76	-0.40	0.87	1.66	1.93	1.87	1.70	1.59	1.54	1.47	1.32	1.13	1.01	0.99	1.04	1.02	0.77	0.23	-0.49	-1.12	-1.50	-1.77	-2.36	-3.56	-5.23	-6.53	-6.33	-5.13	-4.31	-4.59	-5.99	-7.87	-8.08	-9.40	-9.81	-11.61
335	-2.26	-1.82	-0.51	0.76	1.37	1.50	1.30	1.06	0.95	0.96	0.92	0.74	0.45	0.24	0.24	0.41	0.56	0.44	0.01	-0.59	-1.06	-1.24	-1.37	-1.89	-3.07	-4.80	-6.26	-6.30

5925 Theta Angle (°)

| Phi Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.20	-2.51	-1.85	-0.91	0.43	1.96	3.35	4.32	4.71	4.46	3.62	2.46	1.36	0.62	0.16	-0.29	-1.06	-2.21	-3.80	-5.33	-6.49	-7.07	-7.38	-8.05	-9.40	-11.03	-11.69	-10.83	-9.70	-9.43	-10.30	-11.57	-11.98	-12.16	-13.21	-14.70	-15.23
5	-3.20	-2.54	-1.96	-1.15	0.06	1.52	2.85	3.76	4.07	3.74	2.83	1.58	0.34	-0.61	-1.25	-1.75	-2.40	-3.40	-4.73	-6.23	-7.58	-8.34	-8.58	-9.01	-10.15	-11.71	-12.43	-11.57	-10.31	-9.84	-10.62	-12.02	-12.48	-12.46	-13.26	-14.62	-15.23
10	-3.20	-2.58	-2.08	-1.41	-0.33	1.06	2.35	3.19	3.42	3.00	1.99	0.59	-0.91	-2.14	-2.68	-3.21	-3.44	-3.94	-4.94	-6.40	-7.95	-8.95	-9.21	-9.43	-10.30	-11.77	-12.68	-12.10	-10.91	-10.37	-11.07	-12.54	-13.01	-12.76	-13.33	-14.55	-15.23
15	-3.20	-2.61	-2.22	-1.68	-0.72	0.62	1.89	2.70	2.86	2.36	1.25	-0.34	-2.12	-3.63	-4.42	-4.45	-4.19	-4.26	-5.03	-6.47	-8.11	-9.22	-9.48	-9.54	-10.25	-11.71	-12.86	-12.60	-11.58	-11.02	-11.68	-13.16	-13.56	-13.06	-13.40	-14.48	-15.23
20	-3.20	-2.66	-2.36	-1.96	-1.10	0.23	1.50	2.28	2.39	1.82	0.61	-1.14	-3.19	-4.95	-5.72	-5.52	-5.02	-4.92	-5.58	-6.96	-8.52	-9.52	-9.72	-9.75	-10.45	-12.00	-13.33	-13.26	-12.34	-11.79	-12.42	-13.89	-14.12	-13.35	-13.46	-14.42	-15.23
25	-3.20	-2.70	-2.49	-2.22	-1.43	-0.12	1.15	1.89	1.94	1.28	-0.04	-1.95	-4.23	-6.15	-6.82	-6.48	-6.02	-5.99	-6.65	-7.69	-9.19	-9.98	-10.18	-10.34	-11.18	-12.86	-14.20	-14.17	-13.21	-12.68	-13.22	-14.70	-14.68	-13.61	-13.52	-14.36	-15.23
30	-3.20	-2.74	-2.62	-2.46	-1.72	-0.44	0.78	1.45	1.38	0.59	-0.90	-3.00	-5.43	-7.32	-7.87	-7.09	-6.67	-6.79	-7.48	-8.62	-9.78	-10.57	-11.01	-11.30	-12.49	-14.06	-15.34	-15.25	-14.11	-13.36	-14.00	-15.14	-15.25	-13.86	-13.56	-14.30	-15.23
35	-3.20	-2.79	-2.75	-2.65	-1.97	-0.75	0.38	0.92	0.69	-0.31	-2.06	-4.40	-6.92	-8.46	-8.17	-7.15	-6.52	-6.62	-7.44	-8.79	-10.26	-11.46	-12.34	-13.19	-14.28	-15.55	-16.47	-16.20	-14.80	-13.92	-14.64	-16.33	-15.76	-14.07	-13.60	-14.24	-15.23
40	-3.20	-2.83	-2.84	-2.81	-2.18	-1.05	-0.06	0.30	-0.12	-1.36	-3.37	-5.97	-8.39	-9.21	-8.27	-6.90	-6.09	-6.17	-7.20	-8.99	-11.10	-12.89	-14.12	-15.12	-16.05	-16.74	-16.99	-16.35	-14.90	-14.13	-15.04	-16.96	-16.26	-14.27	-13.63	-14.18	-15.23
45	-3.20	-2.88	-2.93	-2.93	-2.35	-1.33	-0.51	-0.33	-0.95	-2.36	-4.47	-6.92	-8.67	-8.76	-7.76	-6.63	-6.01	-6.28	-7.54	-9.73	-12.45	-14.77	-15.90	-16.33	-16.69	-16.81	-16.38	-15.40	-14.28	-13.93	-15.14	-17.34	-16.65	-14.65	-13.92	-14.12	-15.23
50	-3.20	-2.92	-3.00	-3.01	-2.48	-1.58	-0.92	-0.91	-1.66	-3.09	-4.97	-6.70	-7.49	-7.30	-6.78	-6.37	-6.38	-7.06	-8.51	-10.71	-13.44	-15.98	-16.93	-16.45	-16.02	-15.82	-15.20	-14.19	-13.41	-13.48	-14.96	-17.42	-16.94	-14.61	-13.66	-14.06	-15.23
55	-3.20	-2.96	-3.05	-3.06	-2.56	-1.77	-1.25	-1.35	-2.16	-3.51	-5.02	-6.05	-6.27	-6.05	-5.93	-6.22	-7.00	-8.22	-9.65	-11.15	-12.87	-14.97	-16.57	-16.20	-15.31	-15.02	-14.58	-13.59	-12.86	-13.06	-14.63	-17.23	-17.14	-14.76	-13.66	-14.00	-15.23
60	-3.20	-3.00	-3.09	-3.07	-2.59	-1.89	-1.46	-1.61	-2.46	-3.67	-5.00	-5.78	-5.83	-5.62	-5.68	-6.38	-7.73	-9.41	-10.59	-11.02	-11.54	-12.96	-15.16	-16.08	-15.35	-15.21	-15.16	-14.03	-12.92	-12.89	-14.31	-16.91	-17.27	-14.89	-13.65	-13.93	-15.23
65	-3.20	-3.03	-3.11	-3.05	-2.58	-1.93	-1.54	-1.67	-2.41	-3.64	-5.02	-5.95	-6.11	-5.98	-5.90	-6.17	-7.02	-8.64	-10.52	-11.29	-10.80	-10.56	-11.57	-14.04	-16.30	-16.24	-16.58	-17.37	-15.74	-13.70	-13.10	-14.16	-16.63	-17.37	-15.01	-13.63	-13.87	-15.23
70	-3.20	-3.07	-3.12	-3.01	-2.53	-1.90	-1.50	-1.58	-2.24	-3.45	-4.97	-6.22	-6.66	-6.72	-7.05	-8.00	-9.63	-11.28	-11.40	-10.40	-10.04	-11.14	-13.98	-17.12	-17.50	-18.53	-21.57	-19.88	-15.13	-13.73	-14.33	-16.56	-17.51	-16.13	-13.61	-13.81	-15.23
75	-3.20	-3.10	-3.12	-2.96	-2.45	-1.81	-1.38	-1.39	-2.16	-3.15	-4.76	-6.23	-6.92	-7.19	-7.75	-9.73	-10.14	-11.15	-10.63	-9.64	-9.64	-11.28	-14.69	-17.07	-17.81	-19.36	-26.18	-23.19	-17.10	-14.85	-14.90	-16.80	-17.72	-15.23	-13.51	-13.75	-15.23
80	-3.20	-3.14	-3.12	-2.90	-2.35	-1.69	-1.21	-1.17	-1.88	-2.80	-4.36	-5.87	-6.67	-7.05	-7.68	-8.69	-9.80	-10.39	-9.65	-8.87	-9.23	-11.28	-14.73	-16.65	-16.70	-18.96	-26.46	-26.40	-19.39	-16.52	-15.95	-17.40	-18.06	-15.30	-13.51	-13.69	-15.23
85	-3.20	-3.18	-3.12	-2.84	-2.26	-1.57	-1.07	-1.00	-1.45	-2.43	-3.82	-5.22	-6.10	-6.57	-7.23	-8.16	-9.04	-9.43	-9.07	-8.56	-9.02	-10.98	-13.75	-14.77	-15.37	-18.71	-28.05	-26.57	-21.36	-18.75	-17.56	-18.39	-18.45	-15.33	-13.44	-13.62	-15.23
90	-3.20	-3.22	-3.13	-2.88	-2.20	-1.50	-1.00	-0.93	-1.33	-2.16	-3.30	-4.54	-5.52	-6.17	-6.88	-7.72	-8.37	-8.74	-8.82	-8.72	-9.19	-10.93	-13.25	-13.87	-14.47	-18.32	-32.34	-24.62	-21.51	-21.11	-19.76	-19.74	-18.62	-15.29	-13.34	-13.57	-15.23
95	-3.20	-3.26	-3.15	-2.78	-2.17	-1.49	-1.05	-1.02	-1.42	-2.11	-3.03	-4.14	-5.22	-6.09	-6.90	-7.63	-8.01	-8.27	-8.67	-8.97	-9.54	-11.31	-13.86	-14.21	-14.00	-17.15	-26.04	-21.60	-19.78	-22.25	-22.51	-21.27	-19.01	-15.17	-13.23	-13.51	-15.23
100	-3.20	-3.30	-3.18	-2.69	-2.20	-1.58	-1.22	-1.31	-1.75	-2.37	-3.16	-4.18	-5.33	-6.39	-7.31	-7.94	-8.10	-8.21	-8.64	-9.08	-9.68	-11.67	-15.42	-15.50	-13.98	-16.17	-22.16	-19.33	-18.03	-21.72	-25.55	-22.55	-18.88	-14.94	-13.09	-13.46	-15.23
105	-3.20	-3.35	-3.24	-2.66	-2.29	-1.75	-1.52	-1.77	-2.32	-2.94	-3.65	-4.61	-5.78	-6.94	-7.91	-8.51	-8.61	-8.63	-8.95	-9.26	-9.71	-11.67	-16.33	-17.22	-14.70	-16.53	-21.93	-18.30	-17.02	-20.97	-27.93	-22.88	-18.38	-14.61	-12.94	-13.41	-15.23
110	-3.20	-3.41	-3.32	-2.96	-2.45	-2.00	-1.92	-2.35	-3.04	-3.66	-4.28	-5.12	-6.19	-7.31	-8.31	-8.97	-9.15	-9.27	-9.66	-9.92	-10.15	-11.81	-16.50	-19.32	-16.56	-19.87	-25.55	-18.20	-16.74	-20.71	-27.02	-22.03	-17.59	-14.21	-12.77	-13.38	-15.23
115	-3.20	-3.47	-3.42	-3.11	-2.68	-2.32	-2.39	-3.00	-3.78	-4.31	-4.71	-5.28	-6.05	-6.97	-7.92	-8.63	-8.96	-9.46	-10.51	-11.33	-11.38	-12.57	-17.02	-22.41	-19.42	-22.62	-30.70	-18.40	-16.99	-20.80	-25.56	-20.59	-16.68	-13.76	-12.60	-13.35	-15.23
120	-3.20	-3.54	-3.56	-3.33	-2.98	-2.73	-2.92	-3.65	-4.43	-4.71	-4.73	-5.20	-5.83	-6.59	-7.23	-7.69	-8.66	-10.84	-13.28	-13.28	-13.64	-17.65	-25.04	-20.30	-20.65	-22.63	-28.46	-17.61	-20.92	-23.13	-19.14	-15.76	-13.30	-12.43	-13.33	-13.23	
125	-3.20	-3.61	-3.72	-3.60	-3.36	-3.22	-3.51	-4.27	-4.88	-4.78	-4.62	-4.98	-5.62	-6.42	-6.84	-6.26	-6.73	-8.93	-9.72	-13.89	-14.44	-13.94	-17.03	-22.90	-17.95	-16.53	-18.03	-18.50	-18.86	-21.01	-21.35	-17.54	-14.82	-12.85	-12.28	-13.33	-15.23
130	-3.20	-3.68	-3.81	-3.93	-3.82	-4.17	-4.82	-5.06	-4.52	-3.87	-3.48	-3.27	-3.19	-3.22	-3.32	-3.67	-4.81	-7.47	-11.77	-13.60	-13.03	-15.79	-20.93	-15.77	-13.71	-15.18	-18.39	-20.35	-21.37	-20.32	-17.05	-14.20	-12.46	-12.16	-13.34	-13.23	
135	-3.20	-3.76	-4.13	-4.32	-4.41	-4.54	-4.92	-5.30	-4.99	-4.11	-3.37	-2.94	-2.63	-2.30	-1.96	-1.73	-1.86	-2.84	-5.25	-9.36	-12.27	-12.19	-15.06	-20.67	-13.99	-11.41	-12.68	-17.14	-22.42	-22.37	-19.95	-16.42	-13.62	-12.13	-12.07	-13.36	-15.23
140	-3.20	-3.84	-4.38	-4.79	-5.08	-5.40	-5.78	-5.74	-4.87	-3.80	-3.10	-2.71	-2.33	-1.78	-1.11	-0.54	-0.43	-1.26	-3.58	-7.72	-11.19	-11.31	-14.48	-20.93	-11.98	-9.17	-10.20	-14.66	-22.67	-23.94	-19.97	-15.96	-13.17	-11.90	-12.03	-13.41	-15.23
145	-3.20	-3.92	-4.64	-5.32	-5.88	-6.42	-6.77	-6.20	-4.88	-3.79	-3.22	-2.90	-2.44	-1.65	-0.60	-0.34	-0.60	-0.06	-2.40	-6.64	-9.86	-9.79	-13.13	-18.47	-9.80	-7.08	-8.01	-12.14	-19.95	-24.38	-19.86	-15.58	-12.86	-11.76	-12.04	-13.48	-15.23
150	-3.20	-3.99	-4.93	-5.91	-6.81	-7.62	-7.90	-6.76	-5.11	-4.13	-3.79	-3.58	-3.00	-1.83	-0.28	1.07	1.63	0.93	-1.49	-5.71	-8.04	-7.81	-11.20	-15.26	-7.87	-5.37	-6.29	-10.17	-16.99	-22.03	-19.13	-15.20	-12.68	-11.73	-12.11	-13.56	-15.23
155	-3.20	-4.07	-5.21	-6.57	-7.88	-9.03	-9.20	-7.46	-5.57	-4.71	-4.65	-4.59	-3.78	-2.02	0.11	1.82	2.53	1.82	-0.68	-4.69	-6.13	-5.96	-9.38	-12.76	-6.42	-4.16	-5.14	-8.85	-14.85	-19.17	-17.73	-14.84	-12.63	-11.81	-12.25	-13.67	-15.23
160	-3.20	-4.13	-5.50	-7.26	-9.11	-10.74	-10.80	-9.38	-6.21	-5.35	-5.38	-5.32	-4.12	-1.70	0.74	2.60	3.34	2.61	0.09	-3.60	-4.51	-4.53	-7.97	-11.18	-5.56	-3.50	-4.57	-8.19	-13.56	-17.17	-16.77	-14.54	-12.72	-12.02	-12.44	-13.80	-15.23
165	-3.20	-4.19	-5.76	-7.97	-10.50	-12.90	-12.94	-9.66	-7.03	-5.88	-5.69	-5.12	-3.54	-1.05	1.44	3.24	3.93	3.16	0.69	-2.63	-3.36	-3.64	-7.19	-10.59	-5.37	-3.46	-4.62	-8.20	-13.10	-16.14	-16.00	-14.39	-12.97	-12.36	-12.71	-13.95	-15.23
170	-3.20	-4.24	-5.98	-8.61	-11.96	-15.74	-16.15	-11.46	-9.09	-6.35	-6.45	-4.36	-2.58	-0.29	1.91	3.51	4.10	3.32	0.95	-2.08	-2.67	-2.48	-7.36	-11.37	-5.94	-4.08	-5.34	-8.92	-13.46	-16.02	-15.70	-14.39	-13.36	-12.81	-13.04	-14.13	-15.23
175	-3.20	-4.27	-6.14	-9.17	-13.28	-19.16	-21.30	-13.66	-9.31	-6.89	-6.31	-3.81	-1.58	0.04	1.89	3.24	3.71	2.92	0.65	-2.22	-3.27	-4.25	-8.78	-14.16	-7.31	-5.40	-6.27	-10.36	-14.59	-16.62	-15.76	-14.57	-13.96	-13.39	-13.43	-14.32	-15.23
180	-3.20	-4.29	-6.23	-9.35	-13.83	-20.15	-22.64	-14.71	-10.11	-7.40	-6.54	-3.85	-2.03	-0.24	1.30	2.38	2.71	1.90	-0.33	-3.29	-4.70	-5.99	-11.37	-19.77	-9.34	-7.39	-8.90	-12.44	-16.18	-17.56	-16.00	-14.86	-14.58	-14.08	-13.87	-14.52	-15.23
185	-3.20	-4.30	-6.23	-9.26	-13.22	-16.83	-16.69	-12.90	-9.61	-7.47	-6.94	-4.41	-2.67	-1.02	0.25	1.04	1.17	0.26	-2.10	-5.42	-7.01	-8.01	-12.80	-18.39	-11.43	-9.81	-11.53	-14.63	-17.19	-17.93	-16.15	-15.22	-15.35	-14.86	-14.35	-14.74	-15.23
190	-3.20	-4.28	-6.15	-8.86	-11.80	-13.46	-12.72	-10.31	-8.09	-6.77	-5.98	-4.97	-3.47	-1.95	-0.90	-0.42	-0.63	-1.86	-4.63	-8.35	-8.80	-8.50	-11.12	-14.75	-12.76	-12.16	-14.05	-15.71	-16.50	-17.11	-16.05	-15.59	-16.19	-15.71	-14.87	-14.97	-15.23
195	-3.20	-4.26	-5.98	-8.22	-10.16	-10.93	-10.22	-9.34	-6.57	-5.62	-5.31	-4.87	-3.78	-2.51	-1.69	-1.58	-2.29	-4.13	-7.51	-10.23	-8.41	-7.65	-9.61	-12.75	-13.15	-13.76	-15.62	-15.26	-14.87	-15.69	-15.75	-15.97	-17.06	-16.59	-15.41	-15.21	-15.23
200	-3.20	-4.21	-5.75	-7.44	-8.62	-9.03	-8.58	-7.11	-5.51	-4.60	-4.35	-4.16	-3.50	-2.62	-2.11	-2.37	-3.58	-5.95	-9.12	-9.39	-7.40	-7.23	-9.37	-12.16	-12.85	-14.23	-15.98	-14.26	-13.42	-14.43	-15.43	-16.34	-17.91	-17.46	-15.95	-15.45	-15.23
205	-3.20	-4.16	-5.47	-6.64	-7.25	-7.53	-7.44	-6.46	-5.01	-4.02	-3.64	-3.49	-3.16	-2.68	-2.51	-3.06	-4.51	-6.76	-8.62	-8.13	-7.14	-7.77	-10.18	-12.06	-12.20	-13.91	-15.60	-13.41	-12.47	-13.62	-15.22	-16.70	-18.67	-18.28	-16.48	-15.69	-15.23
210	-3.20	-4.09	-5.15	-6.06	-6.28	-6.53	-6.12	-4.97	-3.94	-3.43	-3.26	-3.12	-2.97	-3.07	-3.77	-5.14	-6.81	-7.82	-7.73	-7.76	-9.15	-11.16	-12.23	-11.83	-13.56	-15.03	-12.90	-12.06	-13.28	-15.14	-16.98	-19.30	-19.02	-16.98	-15.92	-15.23	
215	-3.20	-4.01	-4.82	-5.11	-5.02	-5.18	-5.68	-5.87	-5.21	-4.27	-3.69	-3.49	-3.46	-3.47	-3.69	-4.35	-5.50	-6.79	-7.74	-8.23	-8.97	-10.87	-13.27	-12.07	-12.23	-13.75	-14.69	-12.80	-12.16	-13.35	-15.17	-17.19	-19.78	-19.63	-17.45	-16.15	-15.23
220	-3.20	-3.92	-4.49	-4.43	-4.11	-4.18	-4.79	-5.47	-5.45	-4.83	-4.28	-4.06	-4.06	-4.11	-4.28	-4.76	-5.75	-7.12	-8.50	-8.49	-10.44	-12.28	-14.38	-14.00	-13.49	-14.67	-14.75	-13.06	-12.85	-13.75	-15.33	-17.38	-20.14	-20.12	-17.64	-16.36	-15.23
225	-3.20	-3.83	-4.17	-3.83	-3.32	-3.27	-3.88	-4.85	-5.47	-5.35	-4.97	-4.79	-4.82	-4.86	-4.90	-5.22	-6.17	-7.87	-9.97	-11.47	-12.25	-13.54	-15.15	-15.35	-15.48	-16.25	-15.13	-13.47	-13.33	-14.35	-15.66	-17.62	-20.46	-20.47	-18.23	-16.56	-15.23
230	-3.20	-3.73	-3.87	-3.29	-2.62	-2.45	-2.99	-4.09	-5.19	-5.65	-5.59	-5.50	-5.59	-5.72	-5.76	-5.96	-6.85	-8.79	-11.62	-13.97	-14.80	-15.59	-16.42	-16.73	-17.84	-18.28	-15.58	-13.77	-13.90	-15.03	-16.21	-18.08	-20.76	-20.70	-18.53	-16.74	-15.23
235	-3.20	-3.64	-3.59	-2.83	-2.01	-1.72	-2.18	-3.32	-4.72	-5.69	-5.98	-6.01	-6.20	-6.56	-6.78	-6.86	-7.46	-9.10	-11.94	-15.17	-17.21	-18.04	-17.63	-17.42	-19.37	-19.88	-15.82	-13.82	-14.16	-15.63	-17.03	-18.83	-21.08	-20.80	-18.77	-16.89	-15.23
240	-3.20	-3.54	-3.34	-2.43	-1.49	-1.09	-1.47	-2.61	-4.16	-5.46	-6.09	-6.28	-6.55	-7.13	-7.61	-7.54	-7.54	-8.45	-10.57	-13.56	-16.33	-17.46	-16.77	-16.56	-18.57	-19.51	-15.71	-13.72	-14.16	-16.07	-18.09	-19.88	-21.34	-20.76	-18.95	-17.02	-15.23
245	-3.20	-3.45	-3.11	-2.09	-1.05	-0.56	-0.87	-1.97	-3.57	-5.03	-5.89	-6.27	-6.62	-7.26	-7.83	-7.68	-7.29	-7.67	-9.17	-11.62	-14.24	-15.66	-15.48	-15.61	-17.14	-17.92	-15.34	-13.62	-14.06	-16.31	-18.24	-21.11	-21.42	-20.60	-19.06	-17.13	-15.23
250	-3.20	-3.35	-2.92	-1.81	-0.69	-0.11	-0.34	-1.39	-2.94	-4.38	-5.31	-5.82	-6.22	-6.79	-7.37	-7.45	-7.22	-7.42	-8.43	-10.37	-12.92	-14.96	-15.55	-15.82	-16.61	-16.63	-14.87	-13.55	-13.95	-16.33	-20.23	-22.21	-21.24	-20.35	-19.11	-17.20	-15.23
255	-3.20	-3.27	-2.74	-1.58	-0.39	0.26	0.12	-0.83	-2.26	-3.57	-4.41	-4.89	-5.28	-5.81	-6.51	-7.10	-7.41	-7.67	-8.32	-9.80	-12.34	-15.16	-16.44	-16.54	-16.45	-15.69	-14.28	-13.32	-13.73	-16.14	-20.72	-22.74	-20.82	-20.05	-19.10	-17.25	-15.23
260	-3.20	-3.18	-2.60	-1.46	-0.16	0.57	0.54	-0.27	-1.53	-2.67	-3.37	-3.76	-4.11	-4.67	-5.54	-6.57	-7.44	-8.06	-8.76	-10.03	-12.54	-15.33	-15.86	-15.37	-15.15	-14.48	-13.41	-12.77	-13.33	-15.81	-20.62	-22.43	-20.27	-19.73	-19.04	-17.27	-15.23
265	-3.20	-3.10	-2.48	-1.26	0.01	0.82	0.92	0.29	-0.78	-1.78	-2.45	-2.77	-3.12	-3.76	-4.66	-5.84	-6.98	-8.01	-9.09	-10.63	-12.98	-14.62	-13.71	-12.92	-13.06	-12.99	-12.35	-12.03	-12.86	-15.47	-20.09	-21.49	-19.68	-19.42	-18.92	-17.25	-15.23
270	-3.20	-3.03	-2.37	-1.17	0.13	1.02	1.25	0.61	-0.07	-0.99	-1.65	-2.00	-2.47	-3.05	-3.97	-5.06	-6.08	-7.09	-8.24	-9.66	-11.39	-12.29	-11.71	-11.91	-11.47	-11.60	-11.57	-12.66	-15.36	-19.36	-20.30	-19.12	-19.13	-18.75	-17.21	-15.23	
275	-3.20	-2.95	-2.28	-1.10	0.20	1.16	1.53	1.26	0.53	-0.36	-1.13	-1.72	-2.22	-2.79	-3.59	-4.48	-5.18	-5.74	-6.39	-7.33	-8.67	-9.99	-10.37	-10.37	-10.96	-11.61	-11.63	-11.82	-13.07	-15.61	-18.55	-19.14	-18.63	-18.04	-18.50	-17.14	-15.23
280	-3.20	-2.89	-2.20	-1.05	0.24	1.25	1.72	1.60	0.97	0.07	-0.85	-1.68	-2.36	-2.96	-3.66	-4.34	-4.71	-4.83	-5.10	-5.81	-7.09	-8.70	-9.86	-10.50	-11.45	-12.45	-12.75	-13.10	-14.31	-16.17	-17.72	-18.14	-18.20	-18.50	-18.19	-17.04	-15.23
285	-3.20	-2.83	-2.13	-1.02	0.25	1.29	1.83	1.80	1.24	0.30	-0.81	-1.90	-2.82	-3.51	-4.13	-4.68	-4.86	-4.79	-4.97	-5.71	-7.07	-8.78	-10.17	-11.20	-12.62	-14.29	-15.12	-15.57	-16.24	-16.63	-16.91	-17.37	-17.80	-18.06	-17.81	-16.91	-15.23
290	-3.20	-2.77	-2.07	-1.00	0.24	1.28	1.87	1.90	1.36	0.37	-0.99	-2.24	-3.37	-4.11	-4.67	-5.17	-5.39	-5.40	-5.71	-6.65	-8.13	-9.66	-10.72	-11.73	-13.55	-16.16	-18.08	-18.59	-17.78	-16.50	-16.21	-16.84	-17.37	-17.50	-17.36	-16.77	-15.23
295	-3.20	-2.71	-2.01	-0.97	0.23	1.25	1.86	1.92	1.42	0.42	-0.91	-2.33	-3.46	-4.13	-4.63	-5.17	-5.59	-5.88	-6.43	-7.53	-8.94	-10.06	-10.72	-11.64	-13.56	-16.49	-19.07	-19.36	-17.45	-15.84	-15.71	-16.46	-16.81	-16.79	-16.86	-16.81	-15.23
300	-3.20	-2.67	-1.95	-0.93	0.23	1.23	1.84	1.93	1.50	0.62	-0.56	-1.76	-2.68	-3.26	-3.79	-4.45	-5.10	-5.69	-6.47	-7.61	-8.89	-9.87	-10.58	-11.61	-13.43	-15.89	-17.88	-17.84	-16.21	-15.15	-15.41	-16.09	-16.06	-15.98	-16.34	-16.44	-15.23
305	-3.20	-2.62	-1.88	-0.88	0.27	1.25	1.86	2.01	1.72	1.08	0.24	-0.59	-1.28	-1.88	-2.56	-3.30	-4.26	-5.17	-6.28	-7.65	-9.10	-10.29	-11.28	-12.37	-13.75	-15.23	-16.35	-16.23	-15.11	-14.61	-15.14	-15.53	-15.13	-15.11	-15.80	-16.25	-15.23
310	-3.20	-2.58	-1.82	-0.81	0.34	1.34	1.98	2.23	2.13	1.70	1.30	0.78	0.23	-0.44	-1.26	-2.24	-3.34	-4.59	-6.10	-7.90	-9.84	-11.56	-12.86	-13.66	-13.93	-14.05	-14.39	-14.44	-13.97	-13.99	-14.65	-14.67	-14.10	-14.26	-15.29	-16.07	-15.23
315	-3.20	-2.56	-1.78	-0.72	0.46	1.50	2.22	2.59	2.69	2.59	2.36	2.03	1.54	0.84	-0.08	-1.17	-2.41	-3.82	-5.59	-7.61	-9.91	-12.15	-13.87	-13.90	-13.10	-12.34	-12.26	-12.36	-12.51	-13.03	-13.77	-13.62	-13.09	-13.48	-14.90	-15.88	-15.23
320	-3.20	-2.52	-1.71	-0.63	0.62	1.74	2.57	3.09	3.35	3.39	3.27	2.99	2.51	1.77	0.80	-0.31	-1.53	-2.96	-4.63	-6.53	-8.65	-10.74	-12.07	-12.22	-11.52	-10.68	-10.31	-10.44	-10.92	-11.80	-12.66	-12.56	-12.21	-12.81	-14.37	-15.71	-15.23
325	-3.20	-2.49	-1.66	-0.54	0.79	2.03	2.99	3.66	4.02	4.11	3.96	3.61	3.05	2.26	1.29	0.31	-0.68	-1.85	-3.30	-4.95	-6.69	-8.27	-9.26	-9.65	-9.63	-9.24	-8.89	-8.96	-9.54	-10.61	-11.60	-11.66	-11.51	-12.28	-14.01	-15.54	-15.23
330	-3.20	-2.47	-1.63	-0.46	0.95	2.31	3.43	4.22	4.65	4.71	4.43	3.89	3.17	2.30	1.43	0.77	0.21	-0.58	-1.74	-3.14	-4.55	-5.72	-6.52	-7.14	-7.73	-7.99	-7.92	-7.99	-8.57	-9.68	-10.77	-11.02	-11.03	-11.89	-13.71	-15.39	-15.23
335	-3.20	-2.46	-1.61	-0.42	1.06	2.55	3.80	4.69	5.16	5.16	4.71	3.92	2.98	2.06	1.44	1.22	1.07	0.57	-0.39	-1.61	-2.80	-3.76	-4.50	-5.29	-6.27	-7.08	-7.39	-7.57

| 2452 Theta Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

5925 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.59	-3.42	-1.25	0.82	2.32	2.98	3.30	3.60	3.90	4.03	3.78	3.15	2.36	1.65	1.09	0.61	0.09	-0.42	-0.69	-0.68	-0.69	-1.00	-1.71	-2.69	-3.72	-4.82	-6.09	-7.06	-7.05	-6.83	-7.50	-8.06	-10.08	-10.11	-11.17	-14.90	-24.73
5	-4.59	-3.60	-1.46	0.74	2.16	2.85	3.22	3.57	3.93	4.14	4.00	3.50	2.78	2.01	1.30	0.73	0.30	-0.01	-0.19	-0.23	-0.29	-0.66	-1.35	-2.44	-3.58	-4.67	-5.80	-6.67	-6.71	-6.52	-7.16	-8.70	-9.67	-9.63	-10.66	-14.45	-24.73
10	-4.59	-3.77	-1.66	0.57	2.00	2.71	3.10	3.47	3.87	4.14	4.15	3.87	3.35	2.65	1.84	1.12	0.73	0.62	0.61	0.55	0.37	-0.07	-0.89	-2.03	-3.29	-4.50	-5.66	-6.54	-6.60	-6.37	-6.96	-8.48	-9.43	-9.30	-10.26	-14.07	-24.73
15	-4.59	-3.95	-1.83	0.42	1.85	2.56	2.98	3.39	3.81	4.15	4.29	4.22	3.92	3.39	2.62	1.80	1.26	1.11	1.09	0.99	0.71	0.22	-0.57	-1.63	-2.84	-4.10	-5.40	-6.44	-6.58	-6.29	-6.81	-8.36	-9.36	-9.12	-9.96	-13.76	-24.73
20	-4.59	-4.12	-2.00	0.27	1.69	2.41	2.89	3.38	3.86	4.23	4.46	4.51	4.39	4.01	3.31	2.39	1.55	1.05	0.81	0.61	0.33	-0.07	-0.67	-1.51	-2.55	-3.75	-5.12	-6.36	-6.59	-6.21	-6.66	-8.29	-9.45	-9.08	-9.77	-13.52	-24.73
25	-4.59	-4.29	-2.17	0.11	1.51	2.25	2.83	3.44	4.00	4.39	4.63	4.73	4.67	4.35	3.66	2.83	1.44	0.43	-0.24	-0.65	-0.67	-1.02	-1.27	-1.77	-2.59	-3.70	-5.09	-6.43	-6.67	-6.14	-6.48	-8.24	-9.66	-9.19	-9.67	-13.33	-24.73
30	-4.59	-4.45	-2.33	-0.10	1.36	2.08	2.79	3.55	4.18	4.58	4.79	4.87	4.79	4.44	3.72	2.61	1.24	-0.13	-1.26	-2.08	-2.46	-2.37	-2.17	-2.28	-2.87	-3.91	-5.33	-6.74	-6.89	-6.12	-6.30	-8.14	-9.96	-9.42	-9.66	-13.21	-24.73
35	-4.59	-4.61	-2.51	-0.28	1.06	1.89	2.75	3.63	4.31	4.72	4.92	4.98	4.86	4.47	3.75	2.72	1.49	0.25	-0.96	-2.16	-3.14	-3.36	-3.01	-2.84	-3.24	-4.19	-5.61	-7.14	-7.32	-6.24	-6.15	-7.97	-10.25	-9.75	-9.72	-13.14	-24.73
40	-4.59	-4.77	-2.70	-0.52	0.78	1.69	2.68	3.65	4.36	4.77	4.99	5.07	4.96	4.59	3.98	3.16	2.23	1.26	0.20	-1.07	-2.44	-3.33	-3.42	-3.35	-3.69	-4.49	-5.72	-7.37	-7.92	-6.57	-6.08	-7.73	-10.44	-10.14	-9.85	-13.13	-24.73
45	-4.59	-4.93	-2.91	-0.81	0.46	1.46	2.58	3.60	4.29	4.73	5.00	5.14	5.07	4.77	4.29	3.65	2.89	2.00	0.96	-0.28	-1.65	-2.79	-3.37	-3.74	-4.31	-4.94	-5.71	-7.26	-8.54	-7.16	-6.11	-7.45	-10.46	-10.55	-10.04	-13.16	-24.73
50	-4.59	-5.09	-3.14	-1.13	0.11	1.22	2.46	3.49	4.17	4.63	4.96	5.13	5.07	4.79	4.36	3.80	3.06	2.10	0.95	-0.32	-1.58	-2.57	-3.20	-3.94	-5.08	-5.75	-5.81	-6.91	-9.01	-7.98	-6.28	-7.17	-10.32	-10.94	-10.27	-13.25	-24.73
55	-4.59	-5.24	-3.39	-1.49	-0.27	0.98	2.35	3.39	4.06	4.53	4.88	4.99	4.82	4.46	4.00	3.42	2.63	1.58	0.34	-0.98	-2.19	-2.95	-3.27	-3.98	-5.70	-6.92	-6.20	-6.60	-9.22	-9.02	-6.58	-6.97	-10.10	-11.29	-10.53	-13.39	-24.73
60	-4.59	-5.40	-3.67	-1.89	-0.68	0.74	2.27	3.36	4.02	4.49	4.77	4.71	4.32	3.79	3.24	2.60	1.74	0.68	-0.46	-1.62	-2.81	-3.63	-3.66	-3.98	-5.91	-8.15	-6.88	-6.46	-9.26	-10.21	-7.02	-6.91	-9.90	-11.58	-10.82	-13.57	-24.73
65	-4.59	-5.55	-3.95	-2.31	-1.11	0.51	2.24	3.41	4.08	4.50	4.65	4.36	3.71	3.01	2.38	1.64	0.66	-0.36	-1.14	-1.78	-2.78	-4.00	-4.22	-4.13	-5.84	-9.00	-7.68	-6.53	-9.24	-11.51	-7.62	-7.02	-9.83	-11.84	-11.13	-13.80	-24.73
70	-4.59	-5.70	-4.26	-2.75	-1.58	0.27	2.22	3.51	4.17	4.51	4.56	4.02	3.20	2.42	1.74	0.85	-0.33	-1.37	-1.77	-1.82	-2.45	-3.93	-4.79	-4.58	-5.95	-9.48	-8.40	-6.71	-9.26	-12.86	-8.40	-7.36	-9.96	-12.08	-11.45	-14.07	-24.73
75	-4.59	-5.84	-4.56	-3.20	-2.07	-0.02	2.18	3.56	4.20	4.42	4.28	3.69	2.81	2.02	1.27	0.19	-1.24	-2.40	-2.62	-2.25	-2.50	-3.99	-5.45	-5.40	-6.53	-10.04	-9.93	-6.96	-9.37	-14.19	-9.35	-7.94	-10.31	-12.34	-11.79	-14.40	-24.73
80	-4.59	-5.98	-4.86	-3.64	-2.59	-0.37	2.03	3.46	4.07	4.18	3.97	3.33	2.40	1.51	0.61	-0.65	-2.26	-3.56	-3.76	-3.13	-3.07	-4.41	-6.13	-6.37	-7.49	-10.74	-9.21	-7.22	-9.59	-15.32	-10.48	-8.79	-10.82	-12.63	-12.15	-14.77	-24.73
85	-4.59	-6.11	-5.15	-4.05	-3.12	-0.82	1.72	3.21	3.74	3.78	3.56	2.92	1.89	0.76	-0.38	-1.78	-3.46	-4.85	-5.03	-4.14	-3.81	-4.87	-6.43	-6.98	-8.33	-10.98	-9.08	-7.44	-9.81	-15.60	-11.65	-9.92	-11.78	-12.93	-12.52	-15.20	-24.73
90	-4.59	-6.23	-5.41	-4.40	-3.64	-1.39	1.22	2.71	3.18	3.22	3.10	2.57	1.49	0.10	-1.29	-2.75	-4.42	-6.00	-6.25	-5.04	-4.37	-5.02	-6.23	-7.09	-8.60	-10.16	-8.46	-7.49	-9.74	-14.37	-12.57	-11.33	-12.83	-13.23	-12.92	-15.70	-24.73
95	-4.59	-6.34	-5.66	-4.69	-4.10	-2.04	0.53	1.98	2.41	2.54	2.69	2.45	1.53	0.12	-1.40	-2.81	-4.36	-6.20	-6.97	-5.78	-4.86	-5.16	-6.15	-7.17	-8.33	-8.71	-7.57	-7.27	-9.12	-12.26	-12.89	-12.94	-13.95	-13.49	-13.36	-16.25	-24.73
100	-4.59	-6.43	-5.88	-4.96	-4.47	-2.74	-0.31	1.08	1.50	1.84	2.42	2.69	2.20	1.01	-0.47	-1.81	-3.17	-4.99	-6.48	-6.20	-5.56	-5.81	-6.69	-7.46	-7.74	-7.40	-6.83	-6.88	-8.08	-10.24	-12.63	-14.62	-14.91	-13.69	-13.84	-16.88	-24.73
105	-4.59	-6.51	-6.07	-5.05	-4.71	-3.42	-1.23	0.12	0.61	1.27	2.41	3.26	3.27	2.42	1.07	-0.23	-1.49	-3.20	-5.11	-6.21	-6.58	-7.08	-7.61	-7.55	-6.99	-6.60	-6.49	-6.49	-6.99	-8.72	-12.19	-16.14	-15.43	-13.83	-14.39	-17.60	-24.73
110	-4.59	-6.58	-6.25	-5.15	-4.85	-4.01	-2.14	-0.79	-0.09	0.97	2.60	3.91	4.33	3.81	2.66	1.38	0.08	-1.61	-3.76	-5.97	-7.61	-8.13	-7.80	-7.01	-6.32	-6.28	-6.48	-6.12	-6.09	-7.75	-11.91	-17.14	-15.41	-13.97	-15.02	-18.42	-24.73
115	-4.59	-6.62	-6.41	-5.25	-4.93	-4.51	-3.01	-1.58	-0.51	0.84	2.80	4.34	5.03	4.79	3.84	2.61	1.25	-0.45	-2.71	-5.53	-7.70	-7.56	-6.82	-6.30	-5.96	-6.20	-6.41	-5.69	-5.47	-7.25	-11.91	-17.26	-15.02	-14.14	-15.77	-19.34	-24.73
120	-4.59	-6.65	-6.56	-5.36	-5.01	-4.92	-3.83	-2.29	-0.75	1.01	2.89	4.42	5.20	5.14	4.39	3.25	1.91	0.29	-1.94	-5.05	-7.95	-8.11	-7.52	-6.29	-6.04	-6.04	-6.00	-5.24	-5.15	-7.16	-12.05	-16.54	-14.55	-14.42	-16.68	-20.40	-24.73
125	-4.59	-6.66	-6.72	-5.52	-5.14	-5.29	-4.59	-2.96	-0.98	1.08	2.88	4.20	4.90	4.90	4.30	3.30	2.11	0.63	-1.53	-5.23	-8.28	-8.56	-8.25	-6.98	-7.09	-6.46	-6.78	-5.55	-5.04	-6.21	-7.39	-12.13	-15.43	-14.22	-14.88	-17.72	-21.62	-24.73
130	-4.59	-6.65	-6.87	-5.74	-5.35	-5.61	-5.20	-3.60	-1.23	1.10	2.85	3.93	4.39	4.31	3.79	2.96	1.94	0.55	-1.64	-4.33	-6.20	-6.49	-5.26	-5.31	-7.04	-8.78	-6.97	-5.67	-5.55	-5.41	-5.75	-7.89	-12.02	-14.47	-14.16	-15.56	-18.97	-23.02	-24.73
135	-4.59	-6.62	-7.03	-6.04	-5.66	-5.88	-5.49	-3.93	-1.45	1.04	2.81	3.73	3.97	3.74	3.22	2.51	1.60	0.15	-2.26	-4.98	-5.59	-5.83	-5.29	-5.98	-7.05	-5.78	-6.15	-5.44	-5.78	-6.58	-11.86	-13.90	-14.47	-14.50	-20.41	-24.60	-24.73
140	-4.59	-6.57	-7.18	-6.49	-6.06	-6.10	-5.43	-3.86	-1.53	0.88	2.81	3.46	3.61	3.33	2.85	2.24	1.34	-0.27	-2.92	-5.52	-5.67	-6.00	-6.59	-9.63	-6.89	-6.04	-7.05	-7.94	-8.18	-9.44	-11.92	-13.90	-15.20	-17.70	-21.90	-26.35	-24.73
145	-4.59	-6.50	-7.31	-6.82	-6.56	-6.33	-5.20	-3.54	-1.51	0.59	2.15	2.91	3.05	2.87	2.58	2.17	1.37	-0.27	-2.97	-5.31	-5.32	-6.04	-8.63	-9.81	-7.14	-6.37	-7.72	-9.29	-9.66	-10.50	-12.49	-14.59	-16.41	-19.01	-23.09	-28.13	-24.73
150	-4.59	-6.41	-7.42	-7.28	-7.15	-6.62	-5.08	-3.33	-1.59	0.13	1.40	2.01	2.14	2.12	2.15	2.08	1.53	0.01	-2.65	-5.12	-5.44	-6.26	-9.81	-11.81	-9.07	-6.84	-8.06	-10.10	-11.03	-11.88	-13.76	-16.09	-17.99	-20.05	-23.45	-29.49	-24.73
155	-4.59	-6.30	-7.49	-7.75	-7.80	-7.04	-5.23	-3.48	-1.98	-0.59	0.42	0.89	0.99	1.11	1.44	1.70	1.39	-0.03	-2.86	-6.06	-6.85	-7.63	-12.70	-15.43	-9.09	-7.38	-8.49	-10.83	-12.44	-13.74	-16.04	-18.48	-19.48	-20.23	-22.79	-29.86	-24.73
160	-4.59	-6.17	-7.50	-8.18	-8.47	-7.59	-5.68	-4.07	-2.82	-1.65	-0.72	-0.20	-0.01	0.16	0.54	0.90	0.64	-0.84	-4.13	-8.78	-9.93	-10.45	-16.38	-15.47	-9.02	-7.65	-9.12	-11.98	-14.14	-16.11	-18.38	-21.16	-19.86	-19.48	-21.60	-29.12	-24.73
165	-4.59	-6.02	-7.47	-8.55	-9.11	-8.20	-6.36	-5.01	-4.09	-3.07	-1.97	-1.10	-0.64	-0.47	-0.32	-0.21	-0.64	-2.33	-6.20	-12.84	-13.11	-12.46	-17.41	-13.12	-9.27	-7.50	-9.55	-13.20	-15.90	-18.40	-22.44	-21.60	-19.89	-18.34	-20.37	-27.87	-24.73
170	-4.59	-5.86	-7.37	-8.80	-9.64	-8.74	-7.03	-6.00	-5.48	-4.62	-3.22	-1.90	-1.14	-0.97	-1.18	-1.33	-1.97	-3.70	-7.38	-12.63	-12.20	-12.26	-17.22	-12.73	-9.37	-7.57	-9.52	-13.82	-17.13	-19.42	-21.54	-19.68	-17.57	-17.31	-19.32	-26.57	-24.73
175	-4.59	-5.70	-7.21	-8.93	-10.00	-9.10	-7.49	-6.68	-6.48	-5.83	-4.33	-2.90	-1.93	-1.61	-2.09	-2.46	-3.01	-4.33	-7.94	-10.52	-11.03	-11.72	-17.47	-14.17	-9.64	-7.62	-9.67	-14.11	-18.19	-19.40	-19.27	-17.77	-16.59	-16.60	-18.54	-25.42	-24.73
180	-4.59	-5.51	-7.01	-8.93	-10.16	-9.21	-7.62	-6.91	-6.97	-6.50	-5.31	-3.99	-3.29	-3.31	-3.68	-3.96	-4.20	-5.03	-7.25	-10.86	-12.19	-12.37	-16.95	-16.09	-9.97	-8.51	-10.24	-14.76	-19.79	-19.47	-17.91	-16.82	-16.17	-16.26	-18.01	-24.48	-24.73
185	-4.59	-5.32	-6.76	-8.81	-10.13	-9.08	-7.45	-6.78	-6.88	-6.92	-6.33	-5.52	-5.12	-5.27	-5.61	-5.80	-5.95	-6.72	-9.20	-14.52	-16.36	-14.00	-16.31	-16.85	-11.42	-9.63	-11.03	-15.52	-21.72	-19.80	-17.46	-16.68	-16.34	-16.32	-17.72	-23.73	-24.73
190	-4.59	-5.12	-6.48	-8.60	-9.98	-8.80	-7.10	-6.45	-6.76	-7.26	-7.27	-6.87	-6.47	-6.25	-6.28	-6.45	-7.22	-8.82	-12.74	-23.65	-19.74	-15.03	-16.60	-17.25	-12.35	-10.39	-11.48	-15.60	-21.88	-19.99	-17.64	-17.23	-17.12	-16.78	-17.65	-23.14	-24.73
195	-4.59	-4.91	-6.17	-8.32	-9.76	-8.48	-6.67	-6.02	-6.44	-7.13	-7.18	-6.56	-5.74	-5.05	-4.76	-5.16	-6.54	-9.30	-14.08	-18.10	-14.98	-14.16	-17.47	-18.51	-12.93	-10.85	-11.75	-15.39	-20.64	-20.01	-18.28	-18.34	-18.51	-17.65	-17.78	-22.69	-24.73
200	-4.59	-4.70	-5.85	-8.00	-9.53	-8.21	-6.28	-5.53	-5.81	-6.09	-5.52	-4.53	-3.70	-3.23	-3.21	-3.82	-5.35	-9.12	-11.99	-13.49	-12.24	-12.99	-17.84	-20.43	-13.79	-11.67	-12.53	-15.75	-19.88	-20.31	-18.30	-19.74	-20.55	-18.99	-18.07	-22.36	-24.73
205	-4.59	-4.50	-5.51	-7.64	-9.33	-8.05	-6.01	-5.06	-4.94	-4.51	-3.41	-2.46	-1.92	-1.95	-2.39	-3.28	-4.82	-7.28	-10.29	-11.36	-10.82	-11.95	-16.54	-20.46	-14.98	-13.14	-14.04	-16.53	-19.37	-21.10	-20.70	-20.90	-23.02	-20.87	-18.50	-22.14	-24.73
210	-4.59	-4.29	-5.16	-7.26	-9.13	-8.00	-5.85	-4.65	-4.03	-3.05	-1.79	-0.98	-0.89	-1.41	-2.28	-3.37	-4.78	-6.73	-8.77	-9.32	-9.06	-10.16	-13.65	-17.38	-15.72	-14.78	-15.46	-16.39	-18.17	-22.07	-22.42	-21.09	-24.74	-23.40	-19.01	-21.99	-24.73
215	-4.59	-4.08	-4.80	-6.85	-8.91	-7.99	-5.74	-4.28	-3.28	-2.07	-0.92	-0.41	-0.70	-1.57	-2.61	-3.58	-4.60	-5.91	-7.03	-7.13	-7.02	-8.13	-11.08	-14.62	-15.88	-15.93	-15.74	-15.16	-16.63	-22.49	-23.67	-20.15	-23.93	-26.50	-19.53	-21.82	-24.73
220	-4.59	-3.88	-4.44	-6.49	-8.60	-7.91	-5.61	-3.98	-2.81	-1.56	-0.60	-0.67	-1.31	-2.33	-3.13	-3.57	-4.09	-4.83	-5.61	-5.61	-5.68	-6.96	-8.96	-14.51	-16.89	-17.20	-15.51	-14.13	-15.56	-21.90	-22.76	-18.64	-22.71	-25.62	-19.96	-21.89	-24.73
225	-4.59	-3.68	-4.08	-6.33	-8.17	-7.65	-5.38	-3.74	-2.66	-1.79	-1.35	-1.67	-2.63	-3.55	-3.74	-3.56	-3.73	-4.38	-4.99	-5.16	-5.56	-7.12	-10.45	-15.64	-20.43	-19.38	-15.62	-13.83	-15.19	-20.40	-20.03	-17.04	-19.59	-27.04	-20.25	-21.91	-24.73
230	-4.59	-3.48	-3.71	-5.43	-7.60	-7.16	-5.03	-3.57	-2.77	-2.32	-2.36	-3.11	-4.26	-4.82	-4.41	-3.89	-3.96	-4.63	-5.39	-5.91	-6.80	-8.94	-13.06	-20.24	-29.79	-20.72	-15.75	-14.06	-15.27	-18.39	-17.29	-15.59	-17.90	-24.08	-20.28	-21.97	-24.73
235	-4.59	-3.29	-3.35	-4.91	-6.91	-6.46	-4.54	-3.40	-3.01	-2.99	-3.40	-4.33	-5.24	-5.34	-4.84	-4.52	-4.82	-5.74	-6.83	-7.90	-9.62	-12.88	-18.31	-24.40	-23.17	-18.44	-15.29	-14.62	-15.14	-18.36	-16.42	-15.14	-17.39	-21.59	-20.07	-22.05	-24.73
240	-4.59	-3.11	-3.00	-4.38	-6.16	-5.63	-3.93	-3.13	-3.14	-3.38	-3.80	-4.45	-4.86	-4.80	-4.68	-4.94	-5.79	-7.16	-8.72	-10.50	-13.41	-17.99	-20.01	-18.38	-17.20	-15.49	-14.21	-14.38	-15.24	-14.86	-13.63	-13.46	-15.57	-19.69	-19.69	-22.17	-24.73
245	-4.59	-2.94	-2.65	-3.85	-5.40	-4.73	-3.10	-2.68	-2.94	-3.12	-3.17	-3.43	-3.74	-3.92	-4.16	-4.82	-6.03	-7.63	-9.14	-10.63	-12.65	-14.60	-15.04	-14.77	-14.24	-13.28	-12.98	-13.99	-14.91	-13.88	-12.74	-12.88	-14.84	-18.25	-19.23	-22.32	-24.73
250	-4.59	-2.78	-2.31	-3.33	-4.66	-3.85	-2.37	-2.03	-2.38	-2.32	-1.97	-2.07	-2.65	-3.28	-3.78	-4.46	-5.57	-6.79	-7.55	-8.14	-9.18	-10.64	-12.10	-12.91	-12.60	-11.88	-12.06	-13.58	-14.70	-13.49	-12.40	-12.64	-14.35	-17.15	-18.77	-22.50	-24.73
255	-4.59	-2.64	-1.99	-2.93	-3.97	-3.03	-1.56	-1.29	-1.69	-1.44	-0.95	-0.95	-1.86	-2.95	-3.65	-4.24	-5.09	-5.76	-5.90	-6.14	-7.09	-8.77	-10.73	-11.99	-11.86	-11.38	-11.82	-13.58	-14.82	-13.69	-12.57	-12.71	-14.06	-16.34	-18.37	-22.73	-24.73
260	-4.59	-2.50	-1.68	-2.35	-3.35	-2.33	-0.84	-0.62	-1.11	-0.84	-0.16	-0.30	-1.40	-2.75	-3.57	-4.18	-4.92	-5.23	-5.04	-5.26	-6.42	-8.41	-10.53	-11.71	-11.73	-11.56	-12.22	-14.17	-15.74	-14.44	-13.16	-13.05	-13.94	-15.77	-18.07	-23.00	-24.73
265	-4.59	-2.38	-1.38	-1.88	-2.80	-1.79	-0.28	-0.16	-0.75	-0.62	0.03	-0.14	-1.27	-2.57	-3.38	-4.14	-5.02	-5.29	-5.06	-5.42	-6.92	-9.29	-11.22	-11.64	-11.45	-11.53	-12.53	-14.99	-17.16	-15.64	-14.05	-13.57	-13.95	-15.40	-17.89	-23.33	-24.73
270	-4.59	-2.27	-1.11	-1.44	-2.31	-1.48	0.09	0.22	-0.63	-0.77	-0.19	-0.34	-1.35	-2.37	-3.06	-3.95	-5.09	-5.76	-5.76	-6.36	-8.07	-10.94	-12.07	-11.09	-10.33	-10.40	-11.80	-15.09	-18.67	-16.90	-14.92	-14.08	-14.06	-14.25	-17.86	-23.71	-24.73
275	-4.59	-2.18	-0.85	-1.00	-1.86	-1.15	0.27	0.37	-0.68	-1.11	-0.61	-0.68	-1.48	-2.17	-2.64	-3.46	-4.70	-5.82	-6.48	-7.39	-9.37	-11.86	-11.90	-10.06	-8.98	-9.01	-10.52	-14.22	-18.88	-17.38	-15.33	-14.41	-14.18	-15.20	-17.97	-24.13	-24.73
280	-4.59	-2.11	-0.61	-0.58	-1.41	-0.99	0.30	0.38	-0.78	-1.44	-0.97	-0.91	-1.49	-1.95	-2.29	-2.74	-3.82	-5.21	-6.43	-7.53	-9.26	-11.22	-10.97	-9.36	-8.29	-8.25	-9.68	-13.12	-17.14	-16.41	-14.98	-14.41	-14.31	-15.34	-18.23	-24.56	-24.73
285	-4.59	-2.06	-0.40	-0.17	-0.95	-0.86	0.23	0.34	-0.79	-1.54	-1.07	-0.84	-1.26	-1.68	-1.82	-2.07	-2.90	-4.31	-5.77	-6.93	-8.32	-9.93	-10.36	-9.50	-8.59	-8.39	-9.49	-12.09	-14.65	-14.60	-14.06	-14.08	-14.42	-15.63	-18.64	-24.95	-24.73
290	-4.59	-2.02	-0.22	0.23	-0.44	-0.67	0.15	0.31	-0.64	-1.36	-0.99	-0.51	-0.80	-1.31	-1.57	-1.76	-2.44	-3.80	-5.35	-6.55	-7.74	-9.20	-10.32	-10.33	-9.59	-9.12	-9.59	-10.99	-12.39	-12.80	-12.97	-13.59	-14.52	-16.05	-19.19	-25.21	-24.73
295	-4.59	-2.00	-0.06	0.61	0.10	-0.36	0.15	0.37	-0.35	-1.00	-0.63	-0.14	-0.26	-0.86	-1.49	-1.96	-2.69	-4.00	-5.61	-6.97	-8.11	-9.35	-10.50	-10.84	-10.29	-9.66	-9.47	-9.87	-10.69	-11.40	-12.03	-13.09	-14.64	-16.59	-19.83	-25.24	-24.73
300	-4.59	-2.01	-0.06	0.96	0.66	0.10	0.31	0.52	0.01	-0.63	-0.49	0.00	0.05	-0.54	-1.53	-2.55	-3.57	-4.85	-6.46	-8.17	-9.57	-10.35	-10.57	-10.33	-9.92	-9.49	-9.07	-9.05	-9.66	-10.52	-11.37	-12.74	-14.81	-17.22	-20.47	-24.95	-24.73
305	-4.59	-2.03	0.15	1.27	1.21	0.66	0.61	0.77	0.40	-0.29	-0.53	-0.27	-0.14	-0.57	-1.57	-2.90	-4.25	-5.51	-6.98	-9.00	-10.96	-11.33	-10.47	-9.63	-9.24	-9.06	-8.78	-8.74	-9.31	-10.15	-11.06	-12.62	-15.06	-17.83	-20.93	-24.33	-24.73
310	-4.59	-2.08	0.19	1.53	1.72	1.26	1.02	1.07	0.76	0.03	-0.63	-0.85	-0.84	-0.98	-1.48	-2.38	-3.55	-4.79	-6.09	-7.76	-9.54	-10.40	-10.04	-9.35	-8.95	-8.85	-8.93	-8.93	-9.48	-10.21	-11.11	-12.77	-15.39	-18.31	-20.97	-23.45	-24.73
315	-4.59	-2.14	0.20	1.73	2.15	1.82	1.47	1.36	1.07	0.36	-0.52	-1.24	-1.53	-1.38	-1.16	-1.34	-2.14	-3.37	-4.66	-6.87	-8.86	-9.23	-9.07	-8.24	-8.00	-8.05	-8.52	-8.22	-8.80	-10.50	-11.46	-13.17	-15.76	-18.42	-20.45	-22.42	-24.73
320	-4.59	-2.23	0.16	1.86	2.49	2.30	1.89	1.61	1.28	0.69	-0.08	-0.84	-1.27	-1.06	-0.56	-0.46	-1.12	-2.43	-3.85	-4.87	-5.66	-6.67	-7.94	-8.88	-9.04	-8.82	-8.73	-9.02	-9.71	-10.70	-11.96	-13.73	-16.00	-18.03	-19.45	-21.34	-24.73
325	-4.59	-2.33	0.08	1.92	2.73	2.68	2.25	1.81	1.42	0.98	0.57	0.22	0.00	0.06	0.24	0.12	-0.64	-2.07	-3.72	-4.88	-5.48	-6.15	-7.23	-8.43	-8.98	-8.66	-8.22	-8.29	-9.12	-10.57	-12.34	-14.17	-15.91	-17.16	-18.19	-20.27	-24.73
330	-4.59	-2.45	-0.04	1.90	2.87	2.95	2.54	2.01	1.54	1.25	1.20	1.29	1.35	1.29	1.05	0.54	-0.39	-1.83	-3.59	-5.07	-5.64	-6.30	-7.02	-8.11	-8.89	-8.60	-7.85	-7.68	-8.48	-10.18	-12.28	-14.13	-15.37	-16.01	-16.87	-19.26	-24.73
335	-4.59	-2.59	-0.19	1.82	2.92	3.12	2.70	2.24	1.77	1.57	1.72	2.03	2.22	2.09	1.60	0.82	-0.18	-1.41	-2.84	-4.27	-5.37	-6.07	-6.70

7125 Theta Angle (°)	0		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140		145		150		155		160		165		170		175		180	
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB

2452 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	4.65	4.45	4.09	3.63	3.13	2.64	2.19	1.76	1.32	0.83	0.29	-0.27	-0.84	-1.36	-1.80	-2.17	-2.50	-2.84	-3.18	-3.53	-3.86	-4.23	-4.71	-5.35	-6.20	-7.21	-8.28	-9.17	-9.60	-9.52	-9.15	-8.68	-8.37	-8.50	-9.77	-12.53	-17.67
5	4.65	4.49	4.16	3.71	3.19	2.64	2.09	1.54	0.96	0.33	-0.35	-1.06	-1.73	-2.33	-2.81	-3.18	-3.46	-3.70	-3.90	-4.08	-4.29	-4.62	-5.14	-5.89	-6.85	-7.93	-9.02	-9.86	-10.16	-9.94	-9.43	-8.86	-8.47	-8.62	-9.77	-12.52	-17.67
10	4.65	4.52	4.23	3.80	3.26	2.67	2.05	1.41	0.72	-0.02	-0.83	-1.66	-2.45	-3.14	-3.68	-4.08	-4.34	-4.51	-4.62	-4.70	-4.86	-5.21	-5.81	-6.67	-7.69	-8.76	-9.77	-10.48	-10.66	-10.31	-9.70	-9.04	-8.57	-8.67	-9.80	-12.53	-17.67
15	4.65	4.56	4.30	3.89	3.36	2.74	2.08	1.38	0.63	-0.19	-1.08	-1.99	-2.87	-3.64	-4.27	-4.73	-5.04	-5.22	-5.31	-5.39	-5.58	-6.00	-6.72	-7.66	-8.66	-9.58	-10.37	-10.94	-11.05	-10.64	-9.95	-9.20	-8.66	-8.73	-9.84	-12.56	-17.67
20	4.65	4.60	4.38	3.99	3.47	2.85	2.17	1.45	0.68	-0.15	-1.06	-2.00	-2.91	-3.75	-4.47	-5.05	-5.48	-5.77	-5.96	-6.14	-6.44	-6.99	-7.82	-8.79	-9.62	-10.22	-10.73	-11.10	-11.31	-10.93	-10.18	-9.34	-8.74	-8.78	-9.89	-12.62	-17.67
25	4.65	4.64	4.45	4.09	3.59	2.98	2.32	1.61	0.87	0.07	-0.79	-1.68	-2.58	-3.44	-4.25	-4.99	-5.63	-6.14	-6.55	-6.93	-7.41	-8.13	-9.06	-9.93	-10.41	-10.58	-10.82	-11.22	-11.46	-11.17	-10.38	-9.46	-8.80	-8.84	-9.97	-12.70	-17.67
30	4.65	4.67	4.52	4.20	3.72	3.14	2.50	1.83	1.14	0.42	-0.34	-1.14	-1.96	-2.81	-3.70	-4.61	-5.50	-6.33	-7.07	-7.74	-8.46	-9.34	-10.30	-10.95	-10.96	-10.72	-10.76	-11.17	-11.55	-11.36	-10.54	-9.53	-8.84	-8.89	-10.05	-12.80	-17.67
35	4.65	4.71	4.59	4.30	3.85	3.30	2.70	2.08	1.46	0.84	0.19	-0.49	-1.22	-2.04	-2.98	-4.04	-5.17	-6.33	-7.46	-8.50	-9.48	-10.50	-11.43	-11.79	-11.38	-10.84	-10.74	-11.15	-11.62	-11.49	-10.62	-9.55	-8.86	-8.95	-10.16	-12.92	-17.67
40	4.65	4.74	4.66	4.40	3.98	3.47	2.90	2.34	1.79	1.25	0.72	0.15	-0.51	-1.30	-2.26	-3.40	-4.71	-6.16	-7.67	-9.10	-10.36	-11.49	-12.40	-12.59	-11.91	-11.12	-10.87	-11.19	-11.66	-11.52	-10.59	-9.49	-8.84	-9.00	-10.29	-13.07	-17.67
45	4.65	4.77	4.72	4.49	4.10	3.62	3.09	2.57	2.09	1.63	1.17	0.68	0.08	-0.67	-1.62	-2.80	-4.20	-5.83	-7.62	-9.38	-10.90	-12.18	-13.25	-13.56	-12.74	-11.67	-11.14	-11.27	-11.59	-11.37	-10.42	-9.36	-8.79	-9.06	-10.43	-13.24	-17.67
50	4.65	4.80	4.78	4.57	4.21	3.75	3.26	2.78	2.33	1.93	1.53	1.08	0.52	-0.20	-1.13	-2.28	-3.69	-5.36	-7.28	-9.24	-10.99	-12.51	-14.01	-14.86	-13.98	-12.43	-11.47	-11.26	-11.34	-11.00	-10.09	-9.15	-8.72	-9.13	-10.61	-13.44	-17.67
55	4.65	4.83	4.83	4.65	4.30	3.86	3.39	2.94	2.53	2.15	1.78	1.35	0.81	0.12	-0.77	-1.87	-3.21	-4.83	-6.72	-8.72	-10.61	-12.47	-14.68	-16.61	-15.63	-13.23	-11.66	-11.04	-10.86	-10.45	-9.65	-8.89	-8.65	-9.21	-10.81	-13.67	-17.67
60	4.65	4.86	4.88	4.71	4.38	3.95	3.49	3.06	2.67	2.31	1.94	1.52	0.98	0.30	-0.54	-1.57	-2.82	-4.32	-6.08	-8.00	-9.96	-12.15	-15.18	-18.89	-17.55	-13.80	-11.59	-10.61	-10.22	-9.80	-9.16	-8.62	-8.58	-9.32	-11.04	-13.93	-17.67
65	4.65	4.88	4.92	4.76	4.44	4.02	3.57	3.14	2.76	2.41	2.03	1.59	1.04	0.37	-0.45	-1.42	-2.57	-3.93	-5.53	-7.31	-9.26	-11.65	-15.36	-21.52	-19.29	-13.96	-11.27	-10.07	-9.55	-9.15	-8.67	-8.36	-8.54	-9.46	-11.32	-14.21	-17.67
70	4.65	4.90	4.95	4.80	4.48	4.06	3.61	3.20	2.83	2.47	2.08	1.61	1.03	0.33	-0.48	-1.42	-2.50	-3.75	-5.19	-6.82	-8.70	-11.17	-15.21	-23.39	-20.05	-13.75	-10.86	-9.53	-8.96	-8.59	-8.26	-8.15	-8.54	-9.65	-11.64	-14.53	-17.67
75	4.65	4.91	4.97	4.82	4.50	4.08	3.63	3.22	2.86	2.50	2.09	1.57	0.94	0.20	-0.65	-1.60	-2.65	-3.83	-5.15	-6.66	-8.45	-10.56	-15.01	-23.74	-19.87	-13.62	-10.49	-9.12	-8.50	-8.17	-7.96	-8.03	-8.61	-9.80	-12.01	-14.82	-17.67
80	4.65	4.93	4.99	4.84	4.51	4.08	3.63	3.23	2.88	2.51	2.07	1.51	0.81	-0.01	-0.93	-1.94	-3.01	-4.19	-5.45	-6.88	-8.59	-11.00	-15.12	-24.08	-19.68	-13.24	-10.28	-8.88	-8.23	-7.91	-7.79	-8.00	-8.76	-10.21	-12.44	-15.25	-17.67
85	4.65	4.94	5.00	4.84	4.50	4.06	3.61	3.22	2.88	2.51	2.04	1.42	0.64	-0.28	-1.30	-2.39	-3.53	-4.74	-6.01	-7.39	-9.00	-11.26	-15.14	-22.90	-19.40	-13.22	-10.26	-8.81	-8.13	-7.82	-7.76	-8.09	-8.99	-10.60	-12.92	-15.66	-17.67
90	4.65	4.94	5.00	4.83	4.47	4.02	3.58	3.20	2.87	2.50	1.99	1.31	0.44	-0.59	-1.71	-2.88	-4.09	-5.32	-6.57	-7.80	-9.09	-10.78	-13.48	-17.36	-17.11	-13.02	-10.31	-8.88	-8.19	-7.88	-7.88	-8.31	-9.34	-11.08	-13.48	-16.11	-17.67
95	4.65	4.95	5.00	4.82	4.44	3.98	3.54	3.17	2.85	2.47	1.93	1.18	0.21	-0.92	-2.12	-3.32	-4.49	-5.62	-6.64	-7.47	-8.12	-8.91	-10.23	-12.10	-13.18	-12.02	-10.23	-9.02	-8.38	-8.11	-8.15	-8.66	-9.79	-11.65	-14.11	-16.58	-17.67
100	4.65	4.95	5.00	4.79	4.40	3.92	3.48	3.14	2.84	2.46	1.88	1.05	-0.01	-1.23	-2.47	-3.61	-4.61	-5.45	-6.06	-6.35	-6.39	-6.53	-7.13	-8.31	-9.68	-10.36	-9.87	-9.18	-8.72	-8.50	-8.59	-9.15	-10.37	-12.32	-14.81	-17.08	-17.67
105	4.65	4.95	4.98	4.76	4.35	3.86	3.43	3.11	2.84	2.47	1.88	1.00	-0.15	-1.44	-2.68	-3.72	-4.48	-4.99	-5.21	-5.09	-4.76	-4.57	-4.85	-5.75	-7.16	-8.57	-9.33	-9.39	-9.22	-9.10	-9.21	-9.81	-11.09	-13.11	-15.58	-17.60	-17.67
110	4.65	4.94	4.97	4.73	4.29	3.80	3.37	3.09	2.87	2.55	1.98	1.08	-0.12	-1.46	-2.72	-3.68	-4.29	-4.58	-4.56	-4.22	-3.68	-3.20	-3.42	-4.17	-5.57	-7.33	-8.89	-9.75	-9.97	-9.95	-10.06	-10.65	-11.96	-14.00	-16.41	-18.13	-17.67
115	4.65	4.93	4.94	4.68	4.23	3.73	3.32	3.09	2.94	2.69	2.19	1.34	0.16	-1.21	-2.52	-3.53	-4.15	-4.43	-4.36	-3.92	-3.27	-2.78	-2.77	-3.43	-4.80	-6.73	-8.79	-10.35	-11.04	-11.12	-11.18	-11.71	-12.99	-15.00	-17.27	-18.86	-17.67
120	4.65	4.92	4.92	4.64	4.17	3.66	3.27	3.10	3.04	2.90	2.50	1.74	0.63	-0.72	-2.10	-3.27	-4.11	-4.58	-4.62	-4.19	-3.48	-2.91	-2.82	-3.41	-4.74	-6.72	-9.05	-11.16	-12.40	-12.65	-12.61	-13.01	-14.19	-16.07	-18.13	-19.19	-17.67
125	4.65	4.91	4.90	4.60	4.11	3.59	3.22	3.10	3.14	3.11	2.83	2.19	1.18	0.11	-1.53	-2.88	-4.04	-4.86	-5.18	-4.89	-4.21	-3.60	-3.45	-3.97	-5.22	-7.11	-9.44	-11.36	-13.74	-14.44	-14.36	-14.57	-15.54	-17.15	-18.90	-19.67	-17.67
130	4.65	4.90	4.86	4.55	4.05	3.52	3.17	3.10	3.21	3.29	3.12	2.60	1.69	0.48	-0.94	-2.42	-3.64	-4.50	-4.77	-4.79	-5.25	-4.67	-4.49	-4.93	-5.99	-7.60	-9.60	-11.90	-14.31	-16.00	-16.35	-16.40	-16.99	-18.11	-19.49	-20.11	-17.67
135	4.65	4.88	4.83	4.50	3.99	3.45	3.10	3.06	3.23	3.38	3.30	2.97	2.06	0.92	-0.46	-1.98	-3.54	-5.02	-6.14	-6.59	-6.36	-5.92	-5.75	-6.07	-6.85	-7.97	-9.39	-11.26	-13.76	-16.53	-18.21	-18.40	-18.39	-18.78	-19.82	-20.48	-17.67
140	4.65	4.86	4.80	4.46	3.93	3.38	3.03	2.98	3.17	3.35	3.32	2.96	2.22	1.15	-0.19	-1.70	-3.31	-4.91	-6.30	-7.17	-7.37	-7.22	-7.15	-7.35	-7.77	-8.32	-9.13	-10.52	-12.79	-16.00	-19.29	-20.30	-19.45	-19.02	-19.84	-20.76	-17.67
145	4.65	4.85	4.76	4.41	3.87	3.31	2.93	2.86	3.02	3.20	3.19	2.85	2.16	1.12	-0.19	-1.68	-3.29	-4.89	-6.39	-7.57	-8.27	-8.61	-8.85	-9.06	-9.12	-9.07	-9.28	-10.19	-12.10	-15.24	-19.39	-21.54	-19.88	-19.79	-19.59	-20.95	-17.67
150	4.65	4.82	4.73	4.37	3.83	3.25	2.84	2.71	2.81	2.94	2.90	2.56	1.87	0.84	-0.46	-1.94	-3.50	-5.03	-6.48	-7.79	-8.92	-9.97	-11.00	-11.72	-11.54	-10.71	-10.17	-10.51	-11.98	-14.80	-18.06	-21.78	-19.62	-18.24	-19.15	-21.05	-17.67
155	4.65	4.80	4.69	4.33	3.78	3.19	2.74	2.54	2.55	2.60	2.50	2.12	1.41	0.36	-0.96	-2.42	-3.90	-5.26	-6.49	-7.66	-8.92	-10.54	-12.87	-15.68	-16.19	-13.83	-12.00	-11.53	-12.45	-14.86	-18.03	-21.27	-18.91	-17.54	-18.62	-21.08	-17.67
160	4.65	4.78	4.66	4.29	3.75	3.15	2.65	2.37	2.28	2.22	2.04	1.60	0.84	-0.23	-1.56	-2.98	-4.31	-5.41	-6.30	-7.15	-8.20	-9.78	-12.42	-17.27	-25.84	-19.37	-14.81	-13.19	-13.45	-15.39	-18.08	-20.50	-18.05	-16.81	-18.08	-21.04	-17.67
165	4.65	4.75	4.62	4.26	3.72	3.12	2.59	2.23	2.02	1.85	1.57	1.06	0.27	-0.82	-2.11	-3.44	-4.58	-5.40	-5.99	-6.55	-7.30	-8.51	-10.50	-13.80	-19.24	-22.24	-17.60	-15.11	-14.77	-16.27	-18.14	-19.69	-17.21	-16.14	-17.57	-20.96	-17.67
170	4.65	4.73	4.58	4.23	3.71	3.11	2.55	2.12	1.80	1.52	1.14	0.58	-0.23	-1.29	-2.53	-3.71	-4.68	-5.33	-5.76	-6.17	-6.75	-7.67	-9.10	-11.72	-14.62	-17.06	-17.60	-16.41	-16.06	-17.24	-19.41	-18.90	-16.45	-15.59	-17.13	-20.85	-17.67
175	4.65	4.70	4.55	4.20	3.70	3.11	2.54	2.06	1.65	1.26	0.79	0.19	-0.62	-1.62	-2.75	-3.85	-4.74	-5.35	-5.79	-6.21	-6.76	-7.56	-8.69	-10.20	-12.11	-14.25	-15.93	-16.53	-16.89	-18.00	-19.46	-18.13	-15.79	-15.07	-16.77	-20.74	-17.67
180	4.65	4.67	4.51	4.17	3.69	3.13	2.57	2.05	1.57	1.09	0.56	-0.09	-0.88	-1.83	-2.88	-3.93	-4.83	-5.54	-6.10	-6.65	-7.32	-8.18	-9.23	-10.44	-11.78	-13.28	-14.83	-16.11	-17.17	-18.46	-19.15	-17.37	-15.23	-14.69	-16.49	-20.64	-17.67
185	4.65	4.64	4.47	4.14	3.69	3.17	2.62	2.09	1.57	1.03	0.44	-0.23	-1.02	-1.92	-2.94	-3.99	-4.98	-5.86	-6.64	-7.40	-8.29	-9.37	-10.58	-11.70	-12.61	-13.50	-14.59	-15.84	-17.13	-18.38	-18.52	-16.66	-14.77	-14.41	-16.30	-20.55	-17.67
190	4.65	4.61	4.43	4.11	3.70	3.21	2.69	2.17	1.63	1.06	0.44	-0.25	-1.03	-1.91	-2.92	-4.02	-5.14	-6.23	-7.24	-8.24	-9.40	-10.83	-12.46	-13.75	-14.27	-14.46	-14.94	-15.86	-17.02	-18.00	-17.75	-16.00	-14.41	-14.22	-16.20	-20.48	-17.67
195	4.65	4.58	4.38	4.08	3.70	3.26	2.78	2.28	1.75	1.17	0.53	-0.17	-0.94	-1.82	-2.84	-3.99	-5.25	-6.54	-7.77	-8.98	-10.34	-12.11	-14.28	-16.05	-16.25	-15.67	-15.53	-16.04	-16.89	-17.47	-16.95	-15.42	-14.14	-14.13	-16.17	-20.43	-17.67
200	4.65	4.55	4.34	4.04	3.69	3.29	2.87	2.40	1.88	1.31	0.67	-0.03	-0.81	-1.69	-2.73	-3.94	-5.31	-6.75	-8.16	-9.52	-10.99	-12.89	-15.36	-17.55	-17.61	-16.50	-15.94	-16.15	-16.70	-16.88	-16.20	-14.92	-13.95	-14.13	-16.23	-20.39	-17.67
205	4.65	4.52	4.29	4.00	3.68	3.32	2.94	2.51	2.01	1.44	0.80	0.09	-0.68	-1.59	-2.64	-3.90	-5.35	-6.90	-8.42	-9.87	-11.37	-13.23	-15.56	-17.54	-17.56	-16.50	-15.93	-16.06	-16.38	-16.27	-15.51	-14.50	-13.84	-14.21	-16.37	-20.37	-17.67
210	4.65	4.49	4.24	3.95	3.65	3.33	2.99	2.59	2.11	1.54	0.89	0.17	-0.62	-1.52	-2.60	-3.88	-5.37	-6.98	-8.57	-10.05	-11.54	-13.25	-15.19	-16.60	-16.56	-15.86	-15.55	-15.76	-15.96	-15.63	-14.90	-14.15	-13.80	-14.37	-16.58	-20.35	-17.67
215	4.65	4.46	4.19	3.90	3.61	3.32	3.01	2.63	2.16	1.58	0.91	0.17	-0.64	-1.55	-2.62	-3.90	-5.39	-7.00	-8.58	-10.06	-11.49	-13.03	-14.57	-15.50	-15.46	-15.09	-15.06	-15.35	-15.44	-14.99	-14.32	-13.85	-13.82	-14.60	-16.84	-20.32	-17.67
220	4.65	4.43	4.14	3.83	3.55	3.26	2.98	2.62	2.15	1.55	0.85	0.09	-0.73	-1.64	-2.69	-3.94	-5.39	-6.95	-8.49	-9.92	-11.29	-12.69	-13.96	-14.68	-14.67	-14.45	-14.66	-14.93	-14.86	-14.32	-13.76	-13.59	-13.80	-14.68	-17.04	-20.29	-17.67
225	4.65	4.40	4.08	3.76	3.48	3.22	2.93	2.57	2.09	1.46	0.73	-0.06	-0.89	-1.78	-2.80	-4.00	-5.40	-6.90	-8.37	-9.74	-11.05	-12.36	-13.54	-14.25	-14.38	-14.33	-14.41	-14.49	-14.21	-13.64	-13.25	-13.34	-13.95	-15.19	-17.45	-20.18	-17.67
230	4.65	4.37	4.02	3.69	3.39	3.13	2.84	2.46	1.96	1.31	0.56	-0.25	-1.07	-1.93	-2.91	-4.07	-5.42	-6.88	-8.31	-9.63	-10.88	-12.12	-13.27	-14.04	-14.28	-14.23	-14.14	-13.94	-13.48	-12.95	-12.75	-13.11	-14.02	-15.49	-17.73	-20.04	-17.67
235	4.65	4.34	3.97	3.61	3.30	3.02	2.71	2.32	1.79	1.13	0.37	-0.43	-1.22	-2.04	-2.98	-4.10	-5.44	-6.90	-8.34	-9.64	-10.80	-11.90	-12.92	-13.66	-13.96	-13.87	-13.59	-13.20	-12.68	-12.27	-12.26	-12.86	-14.05	-15.74	-17.94	-19.84	-17.67
240	4.65	4.31	3.93	3.59	3.29	2.97	2.57	2.16	1.61	0.94	0.19	-0.57	-1.31	-2.08	-2.96	-4.05	-5.37	-6.85	-8.33	-9.63	-10.69	-11.55	-12.28	-12.82	-13.06	-12.98	-12.69	-12.29	-11.87	-11.63	-11.81	-12.60	-14.01	-15.87	-18.01	-19.59	-17.67
245	4.65	4.28	3.85	3.44	3.09	2.76	2.41	1.98	1.43	0.77	0.06	-0.65	-1.31	-2.00	-2.81	-3.84	-5.12	-6.57	-8.05	-9.33	-10.28	-10.89	-11.29	-11.59	-11.76	-11.74	-11.58	-11.34	-11.11	-11.04	-11.38	-12.31	-13.86	-15.84	-17.92	-19.27	-17.67
250	4.65	4.26	3.80	3.36	2.98	2.63	2.26	1.82	1.27	0.64	-0.02	-0.64	-1.20	-1.79	-2.51	-3.45	-4.62	-5.95	-7.32	-8.53	-9.40	-9.87	-10.10	-10.26	-10.40	-10.49	-10.51	-10.48	-10.44	-10.53	-10.97	-11.97	-13.57	-15.60	-17.64	-18.90	-17.67
255	4.65	4.24	3.75	3.29	2.88	2.51	2.13	1.68	1.15	0.56	-0.02	-0.54	-1.00	-1.40	-2.10	-2.92	-3.93	-5.09	-6.28	-7.36	-8.18	-8.66	-8.88	-9.04	-9.22	-9.41	-9.60	-9.75	-9.87	-10.06	-10.55	-11.56	-13.16	-15.18	-17.20	-18.49	-17.67
260	4.65	4.22	3.71	3.22	2.80	2.41	2.02	1.58	1.07	0.54	0.04	-0.38	-0.72	-1.11	-1.62	-2.33	-3.20	-4.18	-5.20	-6.16	-6.95	-7.40	-7.79	-8.03	-8.29	-8.58	-8.89	-9.16	-9.36	-9.60	-10.10	-11.07	-12.62	-14.59	-16.62	-18.04	-17.67
265	4.65	4.20	3.67	3.17	2.73	2.34	1.95	1.52	1.05	0.57	0.15	-0.17	-0.43	-0.73	-1.17	-1.78	-2.64	-3.40	-4.30	-5.19	-5.96	-6.54	-6.96	-7.29	-7.63	-7.98	-8.35	-8.65	-8.87	-9.16	-9.58	-10.52	-12.06	-13.91	-15.97	-17.50	-17.67
270	4.65	4.19	3.64	3.12	2.68	2.28	1.94	1.52	1.08	0.66	0.30	0.03	-0.17	-0.43	-0.81	-1.36	-2.04	-2.63	-3.68	-4.53	-5.31	-5.95	-6.44	-6.85	-7.22	-7.59	-7.92	-8.18	-8.35	-8.55	-9.01	-9.91	-11.33	-13.19	-15.28	-17.11	-17.67
275	4.65	4.17	3.61	3.09	2.65	2.28	1.94	1.57	1.17	0.78	0.44	0.20	0.00	-0.24	-0.60	-1.10	-1.75	-2.50	-3.34	-4.19	-4.99	-5.68	-6.23	-6.66	-7.01	-7.30	-7.53	-7.68	-7.77	-7.94	-8.40	-9.29	-10.66	-12.48	-14.60	-16.65	-17.67
280	4.65	4.16	3.59	3.06	2.64	2.30	1.99	1.66	1.30	0.92	0.58	0.31	0.08	-0.18	-0.54	-1.02	-1.63	-2.37	-3.20	-4.07	-4.89	-5.60	-6.17	-6.58	-6.95	-7.00	-7.08	-7.11	-7.14	-7.31	-7.79	-8.69	-10.03	-11.81	-13.94	-16.19	-17.67
285	4.65	4.16	3.58	3.05	2.65	2.35	2.09	1.81	1.47	1.09	0.72	0.38	0.08	-0.23	-0.60	-1.06	-1.64	-2.35	-3.17	-4.03	-4.84	-5.53	-6.05	-6.39	-6.55	-6.57	-6.53	-6.49	-6.51	-6.72	-7.23	-8.14	-9.46	-11.19	-13.34	-15.76	-17.67
290	4.65	4.16	3.58	3.05	2.67	2.42	2.22	1.98	1.68	1.30	0.89	0.47	0.08	-0.30	-0.68	-1.13	-1.68	-2.35	-3.14	-3.94	-4.67	-5.26	-5.70	-5.96	-6.04	-6.00	-5.92	-5.87	-5.93	-6.19	-6.76	-7.67	-8.96	-10.64	-12.78	-15.35	-17.67
295	4.65	4.16	3.58	3.07	2.71	2.51	2.36	2.19	1.93	1.57	1.12	0.64	0.18	-0.25	-0.66	-1.10	-1.63	-2.27	-3.00	-3.71	-4.32	-4.79	-5.13	-5.34	-5.41	-5.38	-5.34	-5.34	-5.46	-5.79	-6.39	-7.30	-8.54	-10.16	-12.29	-14.96	-17.67
300	4.65	4.16	3.59	3.09	2.76	2.60	2.52	2.41	2.21	1.89	1.45	0.95	0.45	-0.01	-0.45	-0.89	-1.41	-2.03	-2.72	-3.36	-3.87	-4.24	-4.53	-4.74	-4.85	-4.87	-4.89	-4.96	-5.15	-5.52	-6.15	-7.04	-8.22	-9.75	-11.83	-14.61	-17.67
305	4.65	4.17	3.60	3.11	2.81	2.70	2.68	2.64	2.51	2.25	1.86	1.39	0.90	0.42	-0.02	-0.48	-1.01	-1.64	-2.31	-2.93	-3.41	-3.77	-4.07	-4.31	-4.47	-4.56	-4.63	-4.76	-5.00	-5.41	-6.03	-6.88	-7.97	-9.41	-11.44	-14.28	-17.67
310	4.65	4.18	3.62	3.14	2.86	2.78	2.82	2.85	2.80	2.62	2.31	1.90	1.44	0.98	0.53	0.05	-0.49	-1.14	-1.84	-2.49	-3.02	-3.40	-3.68	-3.87	-4.11	-4.33	-4.60	-4.76	-5.04	-5.45	-6.05	-6.83	-7.81	-9.14	-11.10	-13.98	-17.67
315	4.65	4.20	3.65	3.18	2.81	2.85	2.93	3.03	3.05	2.96	2.73	2.39	1.98	1.54	1.09	0.61	0.04	-0.63	-1.37	-2.11	-2.74	-3.27	-3.72	-4.11	-4.39	-4.58	-4.74	-4.94	-5.23	-5.64	-6.18	-6.86	-7.72	-8.93	-10.81	-13.71	-17.67
320	4.65	4.22	3.68	3.21	2.95	2.90	3.01	3.15	3.24	3.22	3.06	2.79	2.42	2.01	1.57	1.07	0.49	-0.20	-0.99	-1.81	-2.58	-3.24	-3.80	-4.25	-4.59	-4.82	-5.02	-5.25	-5.55	-5.93	-6.41	-6.97	-7.69	-8.76	-10.56	-13.48	-17.67
325	4.65	4.24	3.72	3.25	2.98	2.93	3.04	3.20	3.33	3.36	3.27	3.04	2.71	2.32	1.88	1.38	0.80	0.09	-0.74	-1.64	-2.52	-3.31	-3.96	-4.46	-4.83	-5.11	-5.37	-5.65	-5.96	-6.32	-6.71	-7.14	-7.70	-8.65	-10.35	-13.27	-17.67
330	4.65	4.26	3.76	3.29	3.00	2.92	3.01	3.17	3.32	3.37	3.30	3.10	2.80	2.42	1.99	1.50	0.91	0.20	-0.65	-1.61	-2.58	-3.45	-4.15	-4.67	-5.06	-5.39	-5.72	-6.07	-6.43	-6.76	-7.06	-7.34	-7.75	-8.57	-10.18	-13.08	-17.67
335	4.65	4.29	3.80	3.34	3.02	2.90	2.94	3.06	3.18	3.23	3.16	2.97	2.66	2.29	1.86	1.38	0.81	0.11	-0.74	-1.72	-2.72	-3.61	-4.31	-4.82	-5.22	-5.61

5150 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	3.51	3.65	3.96	4.20	4.11	3.54	2.61	1.58	0.66	-0.12	-0.79	-1.42	-2.13	-3.07	-4.18	-5.07	-5.36	-5.13	-4.78	-4.47	-4.17	-3.74	-3.22	-2.90	-3.02	-3.61	-4.51	-5.40	-6.02	-6.70	-8.10	-10.21	-11.66	-11.80	-12.18	-13.25	-13.00
5	3.51	3.61	3.88	4.11	4.01	3.45	2.50	1.41	0.35	-0.63	-1.56	-2.48	-3.56	-5.04	-6.88	-8.15	-7.73	-6.52	-5.59	-5.17	-5.05	-4.82	-4.27	-3.73	-3.59	-4.02	-4.88	-5.77	-6.33	-6.90	-8.19	-10.18	-11.46	-11.54	-11.98	-13.15	-13.00
10	3.51	3.56	3.79	3.99	3.89	3.33	2.30	1.24	0.40	-1.20	-2.46	-3.74	-5.29	-7.51	-10.66	-12.20	-9.71	-7.28	-6.01	-5.65	-5.77	-5.73	-5.13	-4.41	-4.13	-4.50	-5.39	-6.30	-6.75	-7.10	-8.37	-10.23	-11.31	-11.32	-11.81	-13.06	-13.00
15	3.51	3.52	3.69	3.85	3.73	3.18	2.25	1.08	-0.25	-1.78	-3.42	-5.08	-6.97	-9.87	-14.93	-16.40	-10.90	-7.77	-6.42	-6.15	-6.42	-6.48	-5.85	-5.06	-4.74	-5.13	-6.05	-6.93	-7.26	-7.56	-8.66	-10.37	-11.20	-11.12	-11.65	-12.98	-13.00
20	3.51	3.47	3.59	3.68	3.53	2.99	2.09	0.93	-0.52	-2.31	-4.33	-6.29	-8.20	-10.78	-15.01	-16.29	-11.53	-8.50	-7.14	-6.84	-7.07	-7.12	-6.50	-5.91	-5.64	-5.98	-6.79	-7.54	-7.79	-8.07	-9.12	-10.62	-11.13	-10.94	-11.51	-12.91	-13.00
25	3.51	3.42	3.46	3.50	3.31	2.77	1.91	0.76	-0.75	-2.74	-5.07	-7.28	-9.90	-10.36	-12.17	-12.83	-10.97	-8.97	-7.86	-7.49	-7.55	-7.61	-7.42	-7.11	-6.93	-7.02	-7.39	-7.88	-8.23	-8.69	-9.75	-10.96	-11.06	-10.76	-11.39	-12.84	-13.00
30	3.51	3.37	3.34	3.30	3.05	2.51	1.69	0.57	-0.97	-3.06	-5.57	-8.00	-9.46	-10.05	-10.40	-10.17	-9.20	-8.25	-7.71	-7.55	-7.72	-7.85	-8.22	-8.62	-8.61	-8.05	-7.62	-7.80	-8.45	-9.37	-10.54	-11.32	-10.96	-10.59	-11.22	-12.79	-13.00
35	3.51	3.32	3.21	3.09	2.79	2.23	1.43	0.33	-1.20	-3.24	-5.76	-8.34	-10.05	-10.48	-10.03	-9.91	-9.68	-9.94	-9.70	-9.81	-9.73	-7.67	-8.62	-9.93	-10.19	-9.71	-7.47	-7.44	-8.46	-10.02	-11.36	-11.59	-10.80	-10.41	-11.17	-12.74	-13.00
40	3.51	3.28	3.09	2.87	2.50	1.93	1.14	0.07	-1.43	-3.36	-5.67	-8.15	-10.36	-11.62	-11.06	-9.08	-7.24	-6.15	-5.73	-5.80	-6.24	-7.06	-8.25	-10.02	-10.63	-9.83	-7.27	-7.18	-8.48	-10.56	-11.99	-11.62	-10.55	-10.22	-11.07	-12.70	-13.00
45	3.51	3.23	2.97	2.67	2.23	1.64	0.87	-0.19	-1.64	-3.43	-5.43	-7.58	-10.01	-12.78	-13.63	-10.82	-8.07	-6.35	-5.41	-5.10	-5.35	-6.10	-7.35	-9.03	-10.02	-8.88	-7.50	-7.40	-8.76	-10.96	-12.16	-11.34	-10.23	-10.03	-11.00	-12.67	-13.00
50	3.51	3.19	2.86	2.48	1.98	1.38	0.64	-0.38	-1.79	-3.46	-5.18	-6.96	-9.23	-12.83	-17.45	-14.82	-10.55	-7.85	-6.08	-5.08	-4.89	-5.46	-6.64	-8.27	-9.73	-9.63	-8.58	-8.33	-9.38	-11.13	-11.76	-10.82	-9.88	-9.86	-10.94	-12.65	-13.00
55	3.51	3.16	2.77	2.31	1.76	1.17	0.49	-0.44	-1.79	-3.38	-4.97	-6.51	-8.49	-11.73	-17.57	-21.78	-15.38	-11.02	-7.93	-5.95	-5.15	-5.47	-6.67	-8.48	-10.61	-11.75	-10.86	-9.94	-10.13	-10.93	-11.03	-10.22	-9.55	-9.72	-10.90	-12.64	-13.00
60	3.51	3.13	2.69	2.17	1.60	1.04	0.47	-0.33	-1.56	-3.13	-4.76	-6.29	-8.03	-10.44	-13.60	-16.32	-16.73	-14.38	-10.53	-7.58	-6.19	-6.28	-7.57	-9.78	-12.87	-15.58	-13.78	-11.28	-10.33	-10.31	-10.21	-9.68	-9.29	-9.63	-10.89	-12.63	-13.00
65	3.51	3.10	2.63	2.07	1.48	0.98	0.55	-0.06	-1.11	-2.65	-4.42	-6.15	-7.79	-9.41	-10.68	-11.17	-11.39	-11.79	-11.13	-9.13	-7.68	-7.60	-8.91	-11.43	-15.03	-16.98	-13.59	-10.75	-9.61	-9.49	-9.53	-9.31	-9.15	-9.60	-10.91	-12.64	-13.00
70	3.51	3.08	2.58	2.00	1.41	0.98	0.70	0.31	-0.53	-1.97	-3.86	-5.86	-7.56	-9.67	-9.06	-8.85	-8.63	-8.95	-8.60	-9.55	-8.81	-8.61	-9.58	-11.79	-14.32	-13.71	-10.94	-9.11	-8.53	-8.74	-9.10	-9.15	-9.14	-9.65	-10.96	-12.65	-13.00
75	3.51	3.07	2.56	1.97	1.40	1.02	0.88	0.69	0.06	-1.23	-3.15	-5.32	-7.07	-7.96	-8.21	-8.11	-7.98	-8.28	-8.13	-8.82	-8.51	-8.91	-9.45	-11.20	-13.07	-11.73	-9.21	-7.95	-7.68	-8.24	-8.91	-9.19	-9.28	-9.78	-11.06	-12.68	-13.00
80	3.51	3.06	2.55	1.98	1.42	1.08	1.03	1.00	0.55	-0.60	-2.47	-4.65	-6.28	-6.96	-7.32	-7.76	-8.34	-9.22	-10.52	-11.54	-11.00	-9.86	-9.74	-11.21	-13.04	-11.35	-8.65	-7.31	-7.25	-7.98	-8.88	-9.39	-9.54	-10.01	-11.19	-12.71	-13.00
85	3.51	3.06	2.57	2.02	1.49	1.15	1.13	1.19	0.86	-0.17	-1.97	-4.08	-5.43	-5.72	-5.89	-6.51	-7.72	-9.70	-12.64	-15.65	-14.68	-12.05	-11.02	-11.93	-13.44	-11.66	-8.82	-7.35	-7.17	-7.87	-8.91	-9.64	-9.91	-10.31	-11.35	-12.75	-13.00
90	3.51	3.06	2.60	2.09	1.58	1.22	1.17	1.25	0.99	0.04	-1.70	-3.71	-4.76	-6.63	-4.43	-4.79	-5.91	-8.08	-11.83	-18.18	-20.33	-14.94	-12.48	-12.18	-12.69	-11.55	-9.23	-7.68	-7.25	-7.76	-8.84	-9.87	-10.33	-10.68	-11.55	-12.79	-13.00
95	3.51	3.07	2.64	2.19	1.70	1.30	1.17	1.19	0.95	0.05	-1.62	-3.54	-4.38	-3.98	-3.51	-3.62	-4.53	-6.48	-9.82	-14.55	-17.30	-14.99	-12.57	-11.34	-11.08	-10.77	-9.50	-8.04	-7.32	-7.56	-8.64	-10.00	-10.79	-11.10	-11.77	-12.84	-13.00
100	3.51	3.08	2.70	2.36	1.85	1.40	1.15	1.08	0.81	-0.05	-1.64	-3.48	-4.29	-3.82	-3.22	-3.17	-3.94	-5.79	-8.92	-12.80	-14.73	-13.82	-11.92	-10.25	-9.60	-9.72	-9.41	-8.23	-7.30	-7.33	-8.40	-10.07	-11.25	-11.57	-12.01	-12.89	-13.00
105	3.51	3.10	2.76	2.43	2.02	1.54	1.17	0.97	0.66	-0.17	-1.68	-3.48	-4.44	-4.04	-3.27	-2.93	-3.41	-5.04	-8.11	-12.45	-15.49	-14.43	-11.58	-9.17	-8.14	-8.36	-8.75	-8.14	-7.27	-7.22	-8.29	-10.18	-11.74	-12.07	-12.26	-12.94	-13.00
110	3.51	3.12	2.83	2.57	2.21	1.72	1.26	0.95	0.56	-0.21	-1.66	-3.52	-4.60	-4.53	-3.34	-2.36	-2.23	-3.34	-6.04	-10.71	-17.17	-16.40	-11.18	-7.87	-6.46	-6.58	-7.44	-7.70	-7.29	-7.33	-8.41	-10.42	-12.25	-12.58	-12.51	-13.00	-13.00
115	3.51	3.14	2.91	2.71	2.41	1.96	1.46	1.07	0.67	-0.12	-1.53	-3.50	-5.26	-5.25	-3.45	-1.64	-0.86	-1.46	-3.65	-7.69	-13.65	-15.46	-10.20	-6.59	-4.81	-4.78	-5.87	-6.97	-7.32	-7.63	-8.76	-10.82	-12.80	-13.08	-12.74	-13.04	-13.00
120	3.51	3.17	2.98	2.86	2.63	2.24	1.78	1.38	0.93	0.14	-1.26	-3.31	-5.57	-6.15	-3.86	-1.33	-0.06	-0.28	-2.07	-5.41	-9.77	-12.13	-9.03	-5.44	-3.58	-3.42	-4.55	-6.10	-7.12	-7.68	-8.19	-11.30	-13.33	-13.53	-12.96	-13.09	-13.00
125	3.51	3.20	3.05	2.98	2.83	2.54	2.18	1.82	1.37	0.56	-0.63	-2.86	-5.37	-6.76	-4.57	-1.63	-0.03	-0.01	-1.53	-4.36	-7.07	-9.86	-8.16	-4.89	-2.91	-2.73	-3.76	-5.26	-6.49	-7.68	-8.38	-11.82	-13.77	-13.98	-13.14	-13.13	-13.00
130	3.51	3.23	3.12	3.09	3.02	2.84	2.61	2.35	1.93	1.11	0.25	-0.24	-2.16	-4.55	-6.35	-4.94	-2.18	-0.57	-0.50	-1.92	-4.44	-7.17	-8.87	-7.76	-4.98	-3.08	-2.78	-3.54	-4.53	-5.49	-6.91	-9.10	-11.79	-14.01	-14.17	-13.29	-13.17	-13.00
135	3.51	3.25	3.17	3.18	3.17	3.10	3.03	2.89	2.52	1.74	0.45	-1.30	-3.34	-4.77	-4.00	-2.06	-0.92	-1.15	-2.76	-5.30	-7.60	-8.73	-7.80	-5.43	-3.84	-3.50	-3.75	-3.94	-4.43	-5.92	-8.49	-11.56	-13.99	-14.31	-14.30	-13.20	-13.00
140	3.51	3.28	3.22	3.25	3.27	3.30	3.36	3.34	3.06	2.35	1.15	-0.42	-2.05	-2.86	-2.17	-0.92	-0.40	-1.11	-3.15	-6.01	-8.07	-8.68	-8.00	-6.30	-5.09	-4.69	-4.20	-3.51	-3.62	-5.09	-7.85	-11.15	-13.76	-14.34	-13.48	-13.22	-13.00
145	3.51	3.31	3.27	3.28	3.31	3.40	3.56	3.66	3.49	2.86	1.77	0.36	-0.89	-1.23	-0.58	0.40	0.59	-0.39	-2.64	-5.63	-7.55	-8.06	-7.93	-7.06	-6.37	-5.95	-4.71	-3.35	-3.19	-4.63	-7.42	-10.72	-13.40	-14.29	-13.53	-13.24	-13.00
150	3.51	3.34	3.30	3.29	3.30	3.40	3.62	3.80	3.73	3.22	2.26	1.02	0.05	-0.05	0.60	1.27	1.20	0.27	-1.90	-4.68	-6.52	-7.26	-7.62	-7.30	-7.05	-6.85	-5.27	-3.53	-3.19	-4.54	-7.22	-10.34	-13.01	-14.21	-13.56	-13.26	-13.00
155	3.51	3.37	3.33	3.28	3.22	3.20	3.51	3.75	3.77	3.40	2.60	1.58	0.83	0.77	1.21	1.61	1.49	0.50	-1.47	-3.94	-5.84	-7.02	-7.63	-7.22	-7.05	-7.31	-5.97	-4.03	-3.52	-4.72	-7.18	-10.00	-12.65	-14.13	-13.57	-13.27	-13.00
160	3.51	3.40	3.36	3.25	3.11	3.07	3.24	3.50	3.61	3.40	2.81	2.06	1.55	1.47	1.65	1.77	1.48	0.51	-1.23	-3.38	-5.44	-7.43	-8.39	-7.33	-6.85	-7.54	-6.75	-4.71	-3.99	-4.98	-7.14	-9.69	-12.37	-14.08	-13.57	-13.28	-13.00
165	3.51	3.43	3.32	2.96	2.79	2.85	3.08	3.26	3.26	2.86	2.43	2.19	2.15	2.18	2.07	1.62	0.61	-0.92	-2.71	-4.76	-7.62	-9.61	-7.83	-6.84	-7.67	-7.37	-5.30	-4.38	-5.15	-7.04	-9.43	-12.21	-14.09	-13.57	-13.29	-13.06	-13.00
170	3.51	3.46	3.41	3.19	2.82	2.49	2.40	2.56	2.77	2.64	2.72	2.60	2.61	2.70	2.59	2.48	1.90	0.82	-0.63	-2.09	-3.82	-4.77	-3.96	-3.42	-2.98	-2.73	-2.55	-5.57	-4.61	-6.25	-6.96	-9.29	-12.21	-14.16	-13.95	-13.30	-13.00
175	3.51	3.49	3.44	3.18	2.70	2.21	1.97	2.02	2.22	2.36	2.40	2.49	2.71	2.89	2.89	2.83	1.96	0.77	-0.76	-1.96	-3.26	-5.62	-4.65	-6.48	-7.36	-7.69	-7.31	-5.59	-4.79	-5.42	-7.04	-9.37	-12.42	-14.27	-13.53	-13.31	-13.00
180	3.51	3.52	3.48	3.18	2.63	2.02	1.64	1.59	1.74	1.88	1.98	2.15	2.42	2.62	2.58	2.26	1.51	0.20	-1.40	-2.60	-3.46	-5.04	-7.27	-7.95	-7.45	-7.46	-6.83	-5.51	-5.06	-5.82	-7.45	-9.78	-12.87	-14.41	-13.49	-13.32	-13.00
185	3.51	3.55	3.52	3.22	2.63	1.95	1.49	1.36	1.46	1.56	1.60	1.69	1.87	1.96	1.81	1.37	0.52	-0.91	-2.73	-3.98	-4.42	-5.21	-6.64	-7.48	-7.37	-7.04	-6.24	-5.43	-5.51	-6.58	-8.28	-10.59	-13.53	-14.51	-13.43	-13.34	-13.00
190	3.51	3.58	3.57	3.29	2.70	2.02	1.53	1.37	1.42	1.46	1.39	1.30	1.25	1.12	0.79	0.19	-0.79	-2.32	-4.28	-5.60	-5.74	-6.01	-6.90	-7.53	-7.30	-6.57	-5.72	-5.42	-6.14	-7.73	-9.61	-11.81	-14.29	-14.49	-13.35	-13.36	-13.00
195	3.51	3.61	3.63	3.38	2.84	2.20	1.73	1.57	1.59	1.56	1.36	1.03	0.70	0.32	-0.22	-0.99	-2.07	-3.58	-5.37	-6.60	-6.94	-7.35	-8.02	-8.07	-7.27	-6.22	-5.46	-5.58	-6.93	-9.22	-11.43	-13.34	-14.91	-14.33	-13.26	-13.38	-13.00
200	3.51	3.64	3.69	3.50	3.03	2.46	2.04	1.90	1.88	1.76	1.41	0.85	0.22	-0.41	-1.11	-1.98	-3.07	-4.39	-5.80	-7.00	-8.09	-9.34	-9.82	-8.74	-7.31	-6.21	-5.63	-6.06	-7.88	-10.08	-13.48	-14.75	-15.06	-14.00	-13.17	-13.42	-13.00
205	3.51	3.68	3.76	3.63	3.24	2.76	2.41	2.28	2.22	2.01	1.49	0.70	-0.21	-1.07	-1.89	-2.79	-3.83	-4.97	-6.19	-7.63	-9.72	-12.25	-11.90	-9.40	-7.72	-6.79	-6.40	-6.96	-9.96	-12.27	-14.69	-15.23	-14.58	-13.56	-13.07	-13.46	-13.00
210	3.51	3.71	3.83	3.76	3.46	3.06	2.78	2.67	2.58	2.28	1.63	0.62	-0.56	-1.64	-2.56	-3.47	-4.53	-5.74	-7.12	-9.14	-12.44	-15.44	-13.64	-10.51	-8.98	-8.22	-7.80	-8.21	-9.96	-12.77	-14.63	-14.46	-13.71	-13.08	-13.00	-13.52	-13.00
215	3.51	3.74	3.90	3.89	3.67	3.35	3.11	3.03	2.93	2.57	1.82	0.64	-0.79	-2.14	-3.19	-4.15	-5.32	-6.83	-8.61	-10.68	-13.29	-15.50	-14.50	-12.59	-11.47	-10.44	-9.46	-9.33	-10.42	-12.21	-13.25	-13.13	-12.76	-12.64	-12.96	-13.59	-13.00
220	3.51	3.76	3.96	4.01	3.86	3.58	3.39	3.34	3.23	2.89	2.04	0.74	-0.95	-2.65	-3.94	-4.96	-6.18	-7.93	-10.04	-11.87	-12.59	-13.72	-14.37	-14.57	-13.91	-11.82	-10.09	-9.54	-10.09	-11.12	-11.75	-11.56	-11.94	-12.30	-12.87	-13.66	-13.00
225	3.51	3.79	4.02	4.12	4.01	3.77	3.60	3.56	3.47	3.09	2.25	0.86	-1.05	-3.13	-4.78	-5.85	-6.90	-8.44	-10.41	-12.05	-12.75	-13.71	-13.78	-13.85	-12.42	-10.46	-9.16	-8.83	-9.27	-10.03	-10.63	-10.97	-11.36	-12.10	-13.05	-13.76	-13.00
230	3.51	3.82	4.08	4.20	4.12	3.90	3.73	3.69	3.61	3.24	2.41	0.99	-1.02	-3.34	-5.31	-6.46	-7.25	-8.36	-10.02	-11.57	-13.47	-13.91	-13.16	-11.59	-9.89	-8.62	-7.99	-7.99	-8.46	-9.14	-9.80	-10.37	-11.04	-12.06	-13.19	-13.86	-13.00
235	3.51	3.84	4.12	4.27	4.20	3.98	3.79	3.74	3.65	3.30	2.48	1.09	-0.89	-3.24	-5.36	-6.69	-7.45	-8.30	-9.67	-11.58	-13.43	-13.71	-12.07	-10.06	-8.54	-7.66	-7.35	-7.47	-7.87	-8.49	-9.26	-10.06	-10.98	-12.20	-13.40	-13.97	-13.00
240	3.51	3.86	4.16	4.32	4.25	4.01	3.80	3.71	3.60	3.24	2.44	1.09	-0.82	-3.11	-5.35	-6.99	-7.92	-8.52	-9.21	-10.03	-10.70	-10.79	-10.11	-9.03	-8.07	-7.48	-7.37	-7.04	-6.24	-6.43	-7.28	-7.52	-8.08	-8.97	-10.03	-11.18	-12.52	-13.69	-14.09	-13.80
245	3.51	3.88	4.19	4.35	4.28	4.03	3.77	3.63	3.47	3.07	2.25	0.92	-0.94	-3.21	-5.62	-7.68	-8.71	-8.72	-8.28	-7.88	-7.72	-7.80	-7.95	-7.96	-7.78	-7.55	-7.37	-7.26	-7.35	-7.89	-8.94	-10.26	-11.61	-13.00	-14.04	-14.22	-13.00
250	3.51	3.90	4.21	4.37	4.29	4.02	3.73	3.52	3.28	2.81	1.95	0.61	-1.22	-3.48	-5.99	-8.26	-9.17	-9.41	-7.16	-6.23	-5.83	-5.92	-6.33	-6.84	-7.21	-7.36	-7.34	-7.25	-7.34	-7.94	-9.16	-10.73	-12.27	-13.63	-14.43	-14.34	-13.00
255	3.51	3.91	4.23	4.38	4.28	4.00	3.68	3.39	3.07	2.52	1.60	0.24	-1.56	-3.74	-6.10	-8.03	-8.47	-7.48	-6.19	-5.29	-4.93	-5.04	-5.44	-5.97	-6.49	-6.89	-7.13	-7.26	-7.50	-8.23	-9.64	-11.44	-13.09	-13.96	-14.64	-14.45	-13.00
260	3.51	3.92	4.24	4.38	4.27	3.97	3.62	3.27	2.87	2.27	1.32	-0.04	-1.92	-3.86	-5.88	-6.93	-6.86	-6.06	-5.20	-4.66	-4.56	-4.77	-5.12	-5.53	-5.99	-6.47	-6.94	-7.35	-7.86	-8.80	-10.38	-12.31	-14.00	-15.10	-15.24	-14.56	-13.00
265	3.51	3.93	4.25	4.37	4.24	3.92	3.54	3.16	2.71	2.10	1.18	-0.16	-1.88	-3.73	-5.67	-6.40	-4.98	-4.37	-3.89	-3.77	-4.05	-4.55	-5.03	-5.43	-5.85	-6.36	-6.97	-7.64	-8.47	-9.64	-11.32	-13.26	-14.83	-15.75	-15.57	-14.65	-13.00
270	3.51	3.94	4.26	4.35	4.20	3.86	3.46	3.04	2.61	2.05	1.21	0.04	-1.66	-3.22	-3.99	-3.83	-3.26	-2.76	-2.46	-2.64	-3.07	-3.91	-4.73	-5.39	-5.94	-6.52	-7.22	-8.09	-9.15	-10.56	-12.32	-14.08	-15.36	-16.17	-15.82	-14.72	-13.00
275	3.51	3.94	4.26	4.34	4.15	3.78	3.34	2.92	2.54	2.10	1.41	0.31	-1.14	-2.45	-2.92	-2.60	-2.08	-1.61	-1.32	-1.39	-1.97	-2.97	-4.12	-5.17	-6.02	-6.75	-7.55	-8.58	-9.89	-11.52	-13.27	-14.62	-15.57	-16.30	-15.94	-14.76	-13.00
280	3.51	3.94	4.26	4.32	4.10	3.68	3.21	2.79	2.49	2.21	1.73	0.84	-0.45	-1.68	-2.18	-1.93	-1.44	-0.98	-0.65	-0.65	-1.16	-2.16	-3.45	-4.78	-5.93	-6.86	-7.79	-8.98	-10.49	-12.28	-13.93	-14.83	-15.44	-16.19	-15.95	-14.78	-13.00
285	3.51	3.94	4.25	4.30	4.04	3.57	3.05	2.64	2.44	2.26	2.12	1.46	0.34	-0.95	-1.75	-1.75	-1.31	-0.81	-0.43	-0.36	-0.78	-1.72	-3.02	-4.45	-5.75	-6.84	-7.94	-9.27	-10.90	-12.78	-14.33	-14.86	-15.19	-15.93	-15.86	-14.78	-13.00
290	3.51	3.94	4.25	4.28	3.99	3.46	2.89	2.48	2.38	2.49	2.59	2.10	1.18	-0.12	-1.29	-1.71	-1.45	-0.95	-0.54	-0.43	-0.79	-1.66	-2.90	-4.29	-5.59	-6.79	-8.03	-9.47	-11.14	-13.05	-14.57	-14.87	-14.87	-15.62	-15.69	-14.75	-13.00
295	3.51	3.94	4.25	4.27	3.94	3.36	2.74	2.33	2.31	2.59	2.84	2.72	2.05	0.87	-0.50	-1.42	-1.55	-1.21	-0.84	-0.74	-1.07	-1.86	-2.98	-4.22	-5.43	-6.66	-8.00	-9.48	-11.13	-13.03	-14.67	-14.95	-14.85	-15.34	-15.47	-14.70	-13.00
300	3.51	3.93	4.24	4.26	3.91	3.29	2.62	2.19	2.23	2.67	3.13	3.28	2.90	1.92	0.53	-0.75	-1.36	-1.38	-1.19	-1.15	-1.46	-2.15	-3.10	-4.11	-5.14	-6.30	-7.64	-9.10	-10.67	-12.58	-14.48	-15.03	-14.84	-15.11	-15.22	-14.62	-13.00
305	3.51	3.92	4.24	4.26	3.90	3.25	2.55	2.10	2.18	2.72	3.37	3.76	3.62	2.85	1.56	0.16	-0.82	-1.25	-1.39	-1.50	-1.82	-2.41	-3.15	-3.90	-4.70	-5.76	-6.91	-8.25	-9.73	-11.63	-13.82	-14.95	-14.87	-14.92	-14.97	-14.54	-13.00
310	3.51	3.91	4.24	4.27	3.91	3.25	2.52	2.06	2.14	2.74	3.52	4.08	4.13	3.53	2.38	1.04	-0.06	-0.80	-1.29	-1.64	-2.04	-2.57	-3.15	-3.65	-4.22	-5.00	-6.03	-7.20	-8.57	-10.41	-12.77	-14.57	-14.88	-14.76	-14.70	-14.43	-13.00
315	3.51	3.90	4.23	4.28	3.94	3.28	2.55	2.06	2.11	2.70	3.52	4.17	4.33	3.86	2.86	1.65	0.60	-0.26	-0.98	-1.54	-2.06	-2.61	-3.09	-3.43	-3.79	-4.39	-5.24	-6.26	-7.49	-9.23	-11.58	-13.52	-14.79	-14.58	-14.44	-14.32	-13.00
320	3.51	3.88	4.23	4.30	3.98	3.34	2.60	2.08	2.06	2.57	3.34	3.98	4.18	3.80	2.91	1.84	0.88	0.05	-0.70	-1.30	-1.86	-2.45	-2.90	-3.15	-3.42	-3.92	-4.68	-5.57	-6.66	-8.29	-10.49	-13.14	-14.54	-14.38	-14.17	-14.20	-13.00
325	3.51	3.87	4.22	4.32	4.03	3.41	2.68	2.12	1.98	2.34	2.96	3.51	3.70	3.36	2.56	1.61	0.76	0.03	-0.56	-1.03	-1.52	-2.06	-2.48	-2.75	-3.05	-3.57	-4.31	-5.15	-6.10	-7.46	-9.61	-12.38	-14.20	-14.12	-13.91	-14.08	-13.00
330	3.51	3.84	4.20	4.34	4.08	3.48	2.75	2.14	1.88	2.04	2.45	2.85	2.97	2.65	1.94	1.10	0.35	-0.21	-0.59	-0.85	-1.17	-1.57	-1.92	-2.22	-2.64	-3.29	-4.11	-4.94	-5.77	-6.96	-8.96	-11.74	-13.78	-13.82	-13.64	-13.95	-13.00
335	3.51	3.82	4.18	4.35	4.13	3.55	2.81	2.14	1.75	1.69	1.88	2.09	2.13	1.83	1.24	0.53	-0.09	-0.53	-0.75	-0.85	-0.98	-1.16

5850 Theta Angle (°)

| Phi Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

5925 Theta Angle (°)	0		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140		145		150		155		160		165		170		175		180	
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	3.42	2.81	2.50	2.43	2.42	2.38	2.37	2.41	2.36	2.02	1.34	0.39	-0.66	-1.63	-2.38	-2.76	-2.71	-2.54	-2.65	-3.21	-4.10	-5.00	-5.69	-6.43	-7.51	-8.64	-9.35	-9.94	-10.59	-10.96	-11.33	-12.44	-14.19	-14.89	-14.28	-14.61	-16.54
5	3.42	2.83	2.52	2.43	2.43	2.43	2.45	2.54	2.56	2.27	1.49	0.27	-1.13	-2.35	-3.14	-3.45	-3.48	-3.49	-3.66	-4.05	-4.62	-5.36	-6.38	-7.70	-9.21	-10.43	-11.25	-11.95	-12.07	-11.48	-11.28	-12.22	-14.06	-14.74	-14.16	-14.55	-16.54
10	3.42	2.85	2.56	2.49	2.50	2.52	2.56	2.66	2.70	2.40	1.56	0.17	-1.47	-2.88	-3.69	-3.96	-4.06	-4.22	-4.38	-4.54	-4.95	-5.62	-7.18	-8.91	-10.74	-12.32	-13.63	-14.34	-13.40	-11.89	-11.38	-12.27	-14.03	-14.66	-14.04	-14.49	-16.54
15	3.42	2.88	2.63	2.59	2.61	2.62	2.65	2.71	2.70	2.35	1.44	-0.04	-1.76	-3.17	-3.88	-4.10	-4.24	-4.38	-4.30	-4.26	-4.62	-5.21	-6.13	-10.03	-11.82	-13.91	-16.30	-16.82	-14.42	-12.32	-11.71	-12.61	-14.29	-14.61	-13.91	-14.44	-16.54
20	3.42	2.92	2.72	2.73	2.75	2.72	2.67	2.63	2.51	2.00	1.12	-0.40	-2.13	-3.44	-3.97	-4.09	-4.22	-4.25	-3.93	-3.79	-4.55	-5.48	-6.16	-11.45	-13.10	-15.78	-19.50	-18.05	-15.09	-12.84	-12.29	-13.24	-14.69	-14.56	-13.78	-14.40	-16.54
25	3.42	2.96	2.83	2.89	2.91	2.79	2.61	2.42	2.15	1.63	0.66	-0.82	-2.51	-3.77	-4.25	-4.35	-4.47	-4.42	-4.01	-3.84	-4.63	-5.68	-9.71	-12.60	-14.94	-18.56	-23.20	-19.18	-15.24	-13.37	-13.08	-14.08	-15.12	-14.43	-13.63	-14.36	-16.54
30	3.42	3.01	2.95	3.07	3.07	2.84	2.47	2.07	1.62	1.01	0.08	-1.23	-2.77	-4.04	-4.72	-5.07	-5.34	-5.27	-4.79	-4.56	-5.21	-6.95	-9.48	-12.18	-15.33	-20.73	-22.99	-17.43	-14.72	-13.77	-14.00	-15.04	-15.39	-14.21	-13.40	-14.34	-16.54
35	3.42	3.07	3.08	3.26	3.24	2.88	2.29	1.64	0.98	0.27	-0.58	-1.63	-2.85	-4.06	-5.13	-6.12	-6.86	-6.83	-6.14	-5.68	-6.09	-7.37	-9.09	-11.09	-14.24	-19.55	-19.02	-15.16	-13.82	-14.03	-14.98	-15.07	-15.35	-13.88	-13.31	-14.32	-16.54
40	3.42	3.12	3.21	3.44	3.42	2.93	2.13	1.23	0.37	-0.43	-1.13	-1.80	-2.59	-3.68	-5.19	-7.05	-8.53	-8.60	-7.61	-6.90	-7.06	-7.96	-9.12	-10.60	-13.36	-17.10	-15.81	-13.37	-13.05	-14.27	-15.86	-16.24	-14.92	-13.47	-13.15	-14.32	-16.54
45	3.42	3.18	3.33	3.62	3.59	3.03	2.05	0.96	-0.04	-0.82	-1.29	-1.55	-1.96	-2.94	-4.88	-7.34	-9.17	-9.14	-8.45	-8.03	-8.22	-8.92	-9.73	-10.80	-12.88	-15.00	-13.87	-12.39	-12.68	-14.51	-16.32	-15.93	-14.25	-13.04	-13.00	-14.33	-16.54
50	3.42	3.25	3.46	3.78	3.76	3.15	2.10	0.92	-0.11	-0.81	-1.11	-1.17	-1.39	-2.25	-4.12	-6.64	-8.03	-7.95	-8.11	-8.73	-9.40	-10.06	-10.64	-11.30	-12.55	-13.79	-13.22	-12.26	-12.72	-14.57	-16.00	-15.09	-13.52	-12.64	-12.87	-14.35	-16.54
55	3.42	3.31	3.57	3.92	3.91	3.31	2.25	1.08	0.09	-0.57	-0.93	-1.12	-1.37	-2.07	-3.51	-5.22	-6.04	-6.29	-7.13	-8.35	-9.10	-9.58	-10.28	-11.06	-12.15	-13.56	-13.68	-12.71	-12.78	-14.15	-15.07	-14.14	-12.89	-12.32	-12.79	-14.39	-16.54
60	3.42	3.37	3.67	4.04	4.04	3.47	2.46	1.35	0.41	-0.31	-0.93	-1.54	-2.08	-2.64	-3.33	-3.95	-4.33	-5.01	-6.29	-7.24	-7.09	-7.05	-7.91	-9.44	-11.36	-13.66	-14.31	-12.83	-12.36	-13.32	-14.08	-13.41	-12.47	-12.13	-12.75	-14.45	-16.54
65	3.42	3.43	3.77	4.14	4.15	3.61	2.66	1.61	0.69	-0.14	-1.08	-2.22	-3.31	-3.96	-3.86	-3.51	-3.52	-4.43	-5.99	-6.42	-5.39	-4.95	-5.83	-7.03	-10.55	-13.45	-13.82	-12.04	-11.57	-12.59	-13.47	-13.05	-12.31	-12.06	-12.77	-14.53	-16.54
70	3.42	3.49	3.85	4.22	4.22	3.71	2.80	1.77	0.81	-0.15	-1.31	-2.80	-4.37	-5.34	-5.07	-4.18	-3.89	-4.77	-6.39	-6.44	-4.93	-4.31	-5.25	-7.57	-10.80	-13.64	-13.07	-11.25	-11.06	-12.37	-13.45	-13.12	-12.41	-12.13	-12.85	-14.63	-16.54
75	3.42	3.54	3.92	4.28	4.26	3.75	2.85	1.80	0.77	-0.30	-1.54	-2.97	-4.42	-5.65	-6.13	-5.73	-5.46	-6.05	-7.48	-7.50	-5.95	-5.34	-5.49	-9.08	-13.00	-15.44	-13.51	-11.36	-11.28	-12.84	-14.05	-13.84	-12.77	-12.32	-12.92	-14.76	-16.54
80	3.42	3.60	3.99	4.32	4.28	3.75	2.82	1.71	0.62	-0.42	-1.50	-2.52	-3.40	-4.39	-5.79	-6.87	-7.22	-7.49	-8.64	-9.46	-8.43	-8.00	-8.68	-13.24	-16.72	-18.19	-15.47	-12.62	-12.33	-14.00	-15.21	-14.53	-13.32	-12.60	-13.14	-14.88	-16.54
85	3.42	3.65	4.05	4.35	4.27	3.71	2.74	1.60	0.55	-0.29	-0.97	-1.51	-2.01	-2.84	-4.44	-6.55	-7.47	-7.37	-8.63	-11.33	-11.46	-10.78	-12.88	-16.15	-15.58	-16.31	-17.29	-14.69	-13.92	-15.50	-16.69	-15.61	-13.91	-12.90	-13.35	-15.04	-16.54
90	3.42	3.71	4.11	4.36	4.23	3.64	2.67	1.56	0.66	0.12	-0.18	-0.43	-0.83	-1.76	-3.62	-5.93	-6.39	-5.94	-7.51	-11.79	-12.08	-10.07	-11.53	-14.09	-12.92	-13.22	-16.14	-16.28	-15.25	-16.52	-17.77	-16.47	-14.39	-13.59	-15.21	-16.54	
95	3.42	3.76	4.16	4.37	4.18	3.56	2.64	1.69	1.01	0.67	0.51	0.35	-0.07	-1.17	-3.31	-5.61	-5.30	-4.57	-6.38	-11.60	-11.06	-8.25	-9.60	-13.41	-12.48	-11.81	-14.44	-16.46	-15.46	-16.15	-17.46	-16.51	-14.51	-13.39	-13.83	-15.39	-16.54
100	3.42	3.81	4.21	4.37	4.12	3.49	2.69	2.00	1.52	1.21	0.99	0.77	0.34	-0.79	-3.00	-5.22	-4.59	-3.79	-5.75	-11.80	-10.75	-7.31	-7.74	-12.45	-13.48	-11.45	-13.63	-16.02	-14.54	-14.55	-15.76	-15.56	-14.21	-13.48	-14.09	-15.59	-16.54
105	3.42	3.85	4.26	4.37	4.05	3.41	2.82	2.43	2.13	1.75	1.32	0.97	0.56	-0.41	-2.45	-4.88	-4.72	-3.90	-5.78	-12.47	-11.08	-7.12	-8.57	-15.92	-14.29	-11.16	-13.10	-15.12	-12.98	-12.57	-13.71	-14.13	-13.61	-13.48	-14.34	-15.79	-16.54
110	3.42	3.90	4.30	4.36	3.96	3.34	2.98	2.91	2.74	2.25	1.57	1.03	0.69	-0.03	-1.95	-5.25	-6.37	-4.99	-6.20	-11.80	-10.72	-7.12	-7.72	-17.17	-13.82	-10.39	-12.05	-13.53	-11.33	-10.82	-11.92	-12.75	-12.94	-13.44	-14.61	-16.00	-16.54
115	3.42	3.94	4.34	4.35	3.86	3.25	3.14	3.33	3.24	2.63	1.88	0.95	0.74	0.27	-1.78	-6.40	-9.45	-5.94	-5.89	-9.20	-8.71	-6.45	-8.24	-15.24	-12.10	-9.21	-10.60	-11.87	-10.10	-9.61	-10.64	-11.68	-12.38	-13.42	-14.88	-16.22	-16.54
120	3.42	3.98	4.39	4.34	3.75	3.15	3.24	3.64	3.58	2.82	1.82	0.74	0.72	0.43	-1.76	-7.34	-9.64	-4.92	-4.54	-6.72	-6.48	-5.15	-6.80	-11.32	-10.12	-8.25	-9.56	-10.07	-9.51	-9.05	-9.94	-11.03	-12.04	-13.40	-15.18	-16.43	-16.54
125	3.42	4.02	4.43	4.33	3.64	3.01	3.27	3.81	3.73	2.85	1.49	0.58	0.64	0.49	-1.95	-7.67	-7.37	-3.53	-3.62	-5.68	-5.57	-5.30	-6.76	-9.26	-9.35	-8.31	-8.64	-10.88	-8.61	-8.13	-8.83	-10.81	-11.96	-13.66	-15.49	-16.54	
130	3.42	4.05	4.47	4.33	3.54	2.85	3.19	3.82	3.74	2.79	1.29	0.34	0.49	0.12	-2.61	-8.02	-7.15	-3.61	-3.95	-6.01	-5.54	-4.58	-6.00	-9.52	-10.85	-10.33	-11.39	-11.61	-10.23	-9.77	-10.24	-11.01	-12.17	-13.98	-15.83	-16.84	-16.54
135	3.42	4.08	4.51	4.34	3.46	2.66	3.01	3.70	3.64	2.69	1.28	0.35	0.30	-0.40	-3.66	-12.14	-8.21	-4.43	-5.16	-7.82	-7.02	-5.75	-7.18	-11.52	-16.01	-16.03	-15.07	-12.67	-10.99	-10.73	-11.08	-11.57	-12.65	-14.44	-16.19	-17.03	-16.54
140	3.42	4.11	4.56	4.37	3.41	2.46	2.73	3.44	3.46	2.65	1.44	0.58	0.21	-0.90	-4.45	-10.28	-5.92	-3.46	-4.91	-9.13	-8.37	-6.28	-7.48	-12.11	-18.59	-18.70	-16.16	-12.96	-11.42	-11.52	-12.00	-12.36	-13.33	-15.03	-16.55	-17.21	-16.54
145	3.42	4.13	4.60	4.41	3.41	2.29	2.36	3.07	3.22	2.63	1.73	1.00	0.40	-0.99	-4.08	-5.50	-2.29	-1.04	-2.96	-8.10	-7.83	-5.24	-6.40	-10.79	-12.66	-11.64	-12.79	-12.70	-11.50	-11.62	-12.51	-13.13	-14.13	-15.67	-16.89	-17.37	-16.54
150	3.42	4.16	4.64	4.47	3.47	2.19	1.97	2.62	2.93	2.62	2.03	1.47	0.81	-0.59	-2.62	-2.55	-0.03	0.70	-1.45	-6.88	-6.70	-4.11	-5.73	-11.29	-10.69	-8.83	-11.12	-13.50	-11.42	-10.98	-12.27	-13.60	-14.87	-16.30	-17.18	-17.51	-16.54
155	3.42	4.17	4.68	4.55	3.58	2.21	1.65	2.13	2.58	2.58	2.26	1.83	1.21	0.04	-1.35	-0.73	1.15	1.52	-0.78	-6.27	-6.10	-3.69	-5.94	-14.88	-10.65	-8.02	-11.29	-15.80	-11.14	-10.02	-11.53	-13.64	-15.42	-16.83	-17.42	-17.62	-16.54
160	3.42	4.19	4.72	4.64	3.75	2.38	1.51	1.72	2.24	2.47	2.37	2.02	1.45	0.59	-0.10	0.53	1.80	1.84	-0.46	-5.44	-5.69	-3.79	-6.42	-16.76	-10.08	-7.61	-12.12	-18.11	-10.53	-9.18	-10.82	-13.40	-15.70	-17.22	-17.59	-17.72	-16.54
165	3.42	4.19	4.75	4.73	3.97	2.68	1.64	1.52	1.96	2.33	2.35	2.01	1.42	0.49	0.58	1.22	2.07	1.87	-0.24	-4.19	-5.05	-4.13	-6.79	-12.79	-9.74	-7.59	-13.21	-16.41	-9.88	-9.73	-10.41	-13.14	-15.79	-17.46	-17.69	-17.80	-16.54
170	3.42	4.20	4.77	4.82	4.19	3.07	2.01	1.63	1.89	2.23	2.26	1.84	1.11	0.49	0.47	1.17	1.76	1.48	-0.31	-3.21	-4.36	-4.59	-7.39	-11.45	-9.69	-8.80	-12.94	-17.95	-12.24	-11.47	-9.69	-13.02	-15.82	-17.59	-17.74	-17.87	-16.54
175	3.42	4.19	4.79	4.90	4.41	3.48	2.53	2.03	2.08	2.29	2.23	1.67	0.72	-0.14	-0.28	0.28	0.81	0.55	-0.85	-2.83	-3.90	-4.87	-8.06	-12.49	-10.16	-9.77	-13.80	-14.41	-10.25	-9.40	-10.70	-13.03	-15.82	-17.70	-17.76	-17.92	-16.54
180	3.42	4.19	4.79	4.86	4.60	3.85	3.05	2.56	2.47	2.55	2.40	1.78	0.73	-0.31	-0.74	-0.50	-0.20	-0.50	-1.59	-2.91	-3.74	-4.90	-7.96	-13.23	-13.86	-13.64	-17.82	-16.01	-11.58	-10.41	-11.15	-13.11	-16.00	-17.80	-17.77	-17.95	-16.54
185	3.42	4.17	4.78	5.00	4.74	4.14	3.48	3.03	2.89	2.89	2.72	2.18	1.31	0.44	-0.04	-0.13	-0.27	-0.90	-2.06	-3.22	-3.92	-4.95	-7.43	-11.80	-15.43	-16.45	-19.54	-17.95	-13.45	-11.53	-11.53	-13.18	-16.12	-17.88	-17.77	-17.98	-16.54
190	3.42	4.15	4.76	5.01	4.83	4.34	3.77	3.36	3.17	3.11	2.94	2.51	1.89	1.32	0.99	0.78	0.32	-0.71	-2.22	-3.59	-4.40	-5.46	-7.65	-10.79	-12.69	-13.38	-15.68	-18.59	-15.48	-12.47	-11.77	-13.19	-16.19	-17.91	-17.77	-18.00	-16.54
195	3.42	4.13	4.72	4.98	4.85	4.43	3.93	3.51	3.25	3.07	2.83	2.42	1.93	1.55	1.36	1.16	0.57	-0.66	-2.40	-3.96	-5.00	-6.40	-8.85	-11.05	-11.16	-11.50	-14.11	-19.56	-17.50	-13.18	-11.95	-13.17	-16.10	-17.85	-17.78	-18.01	-16.54
200	3.42	4.10	4.67	4.92	4.82	4.44	3.97	3.54	3.17	2.82	2.37	1.81	1.26	0.92	0.81	0.66	0.11	-1.10	-2.80	-4.32	-5.46	-7.19	-10.04	-11.76	-11.22	-11.78	-15.10	-22.84	-19.09	-13.79	-12.20	-13.14	-15.83	-17.66	-17.78	-18.02	-16.54
205	3.42	4.06	4.60	4.84	4.73	4.38	3.94	3.50	3.04	2.48	1.74	0.86	0.03	-0.46	-0.58	-0.60	-0.98	-1.97	-3.41	-4.73	-5.79	-7.42	-10.03	-11.85	-12.13	-13.65	-17.93	-23.55	-18.69	-14.27	-12.51	-13.07	-15.40	-17.37	-17.77	-18.02	-16.54
210	3.42	4.02	4.52	4.82	4.80	4.47	3.87	3.44	2.92	2.20	1.20	-0.03	-1.27	-2.16	-2.43	-2.32	-2.40	-3.04	-4.17	-5.27	-6.17	-7.49	-9.51	-11.33	-12.79	-13.74	-17.84	-19.09	-13.79	-12.20	-12.76	-12.93	-14.80	-17.02	-17.76	-18.00	-16.54
215	3.42	3.98	4.43	4.59	4.45	4.12	3.76	3.37	2.84	2.03	0.85	-0.61	-2.14	-3.43	-4.04	-3.94	-3.79	-4.16	-5.01	-5.93	-6.72	-7.82	-9.39	-10.67	-12.50	-15.25	-16.91	-15.65	-15.00	-14.15	-12.79	-12.73	-14.43	-16.68	-17.74	-17.98	-16.54
220	3.42	3.93	4.34	4.46	4.28	3.97	3.66	3.32	2.80	1.93	0.66	-0.89	-2.45	-3.80	-4.65	-4.86	-4.68	-5.24	-5.93	-6.67	-7.41	-8.48	-9.79	-10.74	-11.84	-13.96	-15.35	-14.48	-14.01	-13.60	-12.61	-12.54	-14.10	-16.40	-17.70	-17.95	-16.54
225	3.42	3.88	4.25	4.32	4.13	3.85	3.59	3.29	2.78	1.89	0.57	-1.01	-2.55	-3.66	-4.45	-4.95	-5.45	-6.14	-6.85	-7.44	-8.15	-9.32	-10.56	-11.02	-11.46	-12.94	-14.38	-14.03	-13.47	-13.07	-12.41	-12.46	-13.94	-16.21	-17.65	-17.89	-16.54
230	3.42	3.83	4.16	4.21	4.02	3.78	3.58	3.31	2.80	1.89	0.54	-1.09	-2.53	-3.47	-3.98	-4.45	-5.25	-6.40	-7.43	-8.09	-8.83	-10.13	-11.46	-11.57	-11.37	-12.14	-13.36	-13.57	-13.17	-12.76	-12.33	-12.55	-13.95	-16.09	-17.58	-17.83	-16.54
235	3.42	3.78	4.07	4.12	3.97	3.80	3.64	3.36	2.82	1.86	0.46	-1.18	-2.54	-3.21	-3.39	-3.66	-4.48	-5.90	-7.45	-8.55	-9.46	-10.77	-12.06	-11.95	-11.31	-11.53	-12.48	-13.19	-13.19	-12.76	-12.41	-12.74	-14.07	-16.02	-17.47	-17.74	-16.54
240	3.42	3.73	4.00	4.08	4.01	3.90	3.75	3.42	2.78	1.73	0.29	-1.28	-2.39	-2.75	-2.73	-2.95	-3.81	-5.39	-7.33	-8.94	-10.01	-11.10	-12.00	-11.77	-11.13	-11.24	-12.19	-13.31	-13.56	-12.89	-12.42	-12.86	-14.18	-15.95	-17.33	-17.64	-16.54
245	3.42	3.68	3.95	4.09	4.11	4.07	3.89	3.44	2.64	1.47	0.01	-1.34	-2.07	-2.21	-2.29	-2.73	-3.76	-5.41	-7.39	-9.06	-10.02	-10.66	-11.05	-10.69	-10.71	-11.21	-12.47	-13.92	-13.95	-12.67	-12.04	-12.66	-14.13	-15.82	-17.15	-17.52	-16.54
250	3.42	3.63	3.91	4.14	4.28	4.28	4.02	3.40	2.41	1.09	-0.32	-1.37	-1.75	-1.89	-2.29	-3.12	-4.35	-5.80	-7.22	-8.33	-8.89	-9.11	-9.22	-9.36	-9.88	-11.08	-12.84	-14.32	-13.59	-11.77	-11.14	-12.05	-13.84	-15.60	-16.94	-17.39	-16.54
255	3.42	3.58	3.80	4.22	4.48	4.50	4.13	3.30	2.08	0.64	-0.69	-1.42	-1.58	-1.83	-2.62	-3.85	-5.04	-5.81	-6.37	-6.97	-7.10	-7.07	-7.11	-7.59	-8.75	-10.60	-12.65	-13.67	-12.35	-10.48	-10.01	-11.20	-13.36	-15.30	-16.69	-17.24	-16.54
260	3.42	3.53	3.86	4.32	4.69	4.71	4.21	3.15	1.71	0.16	-1.05	-1.48	-1.45	-1.79	-2.85	-4.24	-5.02	-5.04	-5.06	-5.28	-5.35	-5.24	-5.36	-6.14	-7.78	-10.00	-11.84	-12.27	-10.91	-9.28	-8.99	-10.37	-12.82	-14.98	-16.43	-17.08	-16.54
265	3.42	3.48	3.85	4.43	4.89	4.89	4.26	3.00	1.36	-0.26	-1.32	-1.43	-1.17	-1.48	-2.49	-3.69	-4.04	-3.76	-3.67	-3.84	-3.92	-3.92	-4.27	-5.37	-7.36	-9.64	-10.90	-10.89	-9.77	-8.42	-8.25	-9.74	-12.36	-14.67	-16.18	-16.92	-16.54
270	3.42	3.44	4.52	5.06	5.03	4.26	2.87	1.08	-0.56	-1.36	-1.10	-0.60	-0.69	-1.50	-2.39	-2.58	-2.39	-2.39	-2.66	-2.94	-3.24	-3.93	-5.36	-7.64	-9.73	-10.21	-9.88	-9.02	-7.97	-7.83	-8.37	-12.06	-14.44	-15.94	-16.75	-16.54	
275	3.42	3.39	3.83	4.60	5.18	5.12	4.28	2.75	0.89	-0.65	-1.11	-0.50	0.21	0.28	-0.31	-1.01	-1.24	-1.22	-1.42	-1.92	-2.54	-3.27	-4.32	-6.05	-8.49	-10.14	-9.85	-9.29	-8.61	-7.71	-7.71	-9.27	-11.97	-14.30	-15.74	-16.59	-16.54
280	3.42	3.34	3.81	4.65	5.25	5.16	4.25	2.66	0.80	-0.53	-0.59	0.27	1.03	1.15	0.64	-0.01	-0.33	-0.49	-0.92	-1.73	-2.60	-3.98	-5.34	-7.16	-9.42	-10.47	-9.68	-8.99	-8.42	-7.71	-7.83	-9.44	-12.11	-14.29	-15.57	-16.42	-16.54
285	3.42	3.29	3.78	4.66	5.26	5.13	4.18	2.57	0.79	-0.23	0.06	1.02	1.71	1.73	1.18	0.51	0.09	-0.25	-0.93	-2.09	-3.60	-5.19	-6.68	-8.25	-9.91	-10.44	-9.58	-8.86	-8.34	-7.84	-8.15	-9.86	-12.47	-14.39	-15.44	-16.26	-16.54
290	3.42	3.25	3.73	4.64	5.22	5.06	4.08	2.49	0.85	0.17	0.72	1.64	2.18	2.08	1.47	0.74	0.17	-0.40	-1.34	-2.79	-4.62	-6.43	-7.83	-8.94	-9.98	-10.22	-9.47	-8.76	-8.30	-8.05	-8.63	-10.50	-13.06	-14.61	-15.35	-16.11	-16.54
295	3.42	3.20	3.68	4.57	5.13	4.94	3.97	2.43	0.97	0.59	1.26	2.09	2.50	2.34	1.71	0.89	0.08	-0.80	-1.96	-3.52	-5.38	-7.05	-8.16	-8.96	-9.66	-9.80	-9.22	-8.59	-8.22	-8.26	-9.19	-11.33	-13.84	-14.93	-15.29	-15.96	-16.54
300	3.42	3.15	3.60	4.46	4.98	4.78	3.86	2.42	1.12	0.92	1.63	2.36	2.70	2.56	1.96	1.00	-0.16	-1.38	-2.64	-4.06	-5.56	-6.73	-7.45	-8.01	-8.50	-8.68	-8.49	-8.16	-8.00	-8.37	-9.72	-12.26	-14.80	-15.32	-15.25	-15.82	-16.54
305	3.42	3.10	3.51	4.32	4.80	4.60	3.76	2.45	1.31	1.17	1.79	2.40	2.72	2.67	2.13	1.03	0.49	-2.03	-3.24	-4.22	-5.10	-5.74	-6.13	-6.42	-6.65	-6.90	-7.19	-7.38	-7.56	-8.26	-10.07	-13.14	-15.85	-16.74	-15.23	-15.69	-16.54
310	3.42	3.06	3.41	4.15	4.57	4.39	3.66	2.53	1.52	1.32	1.74	2.18	2.50	2.58	2.17	1.05	-0.68	-2.42	-3.43	-3.84	-4.19	-4.59	-4.88	-4.95	-4.92	-5.17	-5.79	-6.45	-6.96	-7.93	-10.11	-13.77	-16.88	-16.15	-15.21	-15.56	-16.54
315	3.42	3.01	3.29	3.96	4.32	4.17	3.57	2.64	1.75	1.42	1.52	1.70	1.99	2.23	2.02	1.07	0.55	-0.24	-1.06	-2.10	-3.25	-3.70	-4.07	-4.00	-3.80	-4.02	-4.81	-5.73	-6.42	-7.51	-9.96	-14.03	-17.79	-16.49	-15.18	-15.44	-16.54
320	3.42	2.97	3.17	3.74	4.06	3.93	3.47	2.74	1.97	1.48	1.21	1.06	1.25	1.61	1.60	0.92	-0.40	-1.89	-2.59	-2.53	-2.70	-3.33	-3.80	-3.65	-3.37	-3.61	-4.51	-5.48	-6.14	-7.29	-9.65	-14.01	-18.18	-16.72	-15.15	-15.33	-16.54
325	3.42	2.93	3.05	3.52	3.77	3.68	3.35	2.80	2.15	1.55	0.95	0.45	0.48	0.85	0.93	0.43	-0.63	-1.88	-2.48	-2.47	-2.77	-3.55	-4.04	-3.83	-3.58	-3.93	-4.90	-5.78	-6.21	-7.13	-9.54	-13.91	-18.25	-16.80	-15.09	-15.22	-16.54
330	3.42	2.89	2.92	3.29	3.49	3.42	3.19	2.80	2.26	1.63	0.84	0.10	-0.02	0.26	0.25	-0.28	-1.22	-2.25	-2.77	-2.92	-3.42	-4.27	-4.63	-4.36	-4.25	-4.81	-5.84	-6.43	-6.53	-7.32	-9.66	-13.87	-17.98	-16.71	-15.01	-15.12	-16.54
335	3.42	2.86	2.81	3.08	3.22	3.15	2.99	2.73	2.30	1.71	0.89	0.08	-0.14	0.03	-0.12	-0.77	-1.68	-2.50	-2.97	-3.40	-4.21	-5.10	-5.25	-4.93	-5.05	-5.89	-6.87	-7.06	-

2452 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	4.71	4.66	4.50	4.28	4.06	3.81	3.49	3.04	2.41	1.55	0.50	-0.72	-2.00	-3.22	-4.26	-5.01	-5.48	-5.62	-6.16	-6.59	-7.06	-7.44	-7.62	-7.57	-7.45	-7.45	-7.63	-7.91	-8.12	-8.30	-8.61	-9.20	-10.20	-11.93	-14.84	-18.87	-20.59
5	4.71	4.62	4.43	4.20	3.96	3.72	3.44	3.04	2.49	1.74	0.81	-0.26	-1.41	-2.53	-3.58	-4.26	-4.79	-5.16	-5.51	-5.90	-6.29	-6.58	-6.65	-6.52	-6.35	-6.31	-6.48	-6.78	-7.05	-7.27	-7.61	-8.27	-9.47	-11.55	-14.94	-19.44	-20.59
10	4.71	4.59	4.36	4.09	3.84	3.60	3.33	2.99	2.53	1.92	1.17	0.32	-0.59	-1.49	-2.31	-3.01	-3.57	-4.04	-4.49	-4.95	-5.40	-5.71	-5.79	-5.67	-5.51	-5.47	-5.62	-5.90	-6.17	-6.42	-6.80	-7.54	-8.92	-11.27	-15.05	-20.00	-20.59
15	4.71	4.55	4.29	3.98	3.69	3.43	3.17	2.87	2.50	2.04	1.49	0.89	0.23	-0.44	-1.10	-1.72	-2.31	-2.87	-3.44	-4.04	-4.62	-5.06	-5.26	-5.24	-5.13	-5.10	-5.22	-5.43	-5.64	-5.86	-6.25	-7.06	-8.56	-11.10	-15.17	-20.52	-20.59
20	4.71	4.52	4.21	3.85	3.51	3.22	2.95	2.68	2.39	2.07	1.71	1.32	0.89	0.42	-0.11	-0.67	-1.25	-1.87	-2.55	-3.29	-4.06	-4.71	-5.14	-5.29	-5.29	-5.36	-5.46	-5.55	-5.67	-6.02	-6.83	-8.39	-11.04	-15.28	-20.96	-20.59	
25	4.71	4.48	4.13	3.72	3.33	2.98	2.68	2.43	2.20	1.99	1.79	1.57	1.31	0.97	0.55	0.06	-0.51	-1.15	-1.88	-2.74	-3.67	-4.59	-5.32	-5.78	-6.01	-6.10	-6.11	-6.06	-5.95	-5.90	-6.12	-6.97	-8.42	-11.08	-15.35	-21.27	-20.59
30	4.71	4.45	4.05	3.59	3.13	2.73	2.40	2.14	1.95	1.82	1.72	1.61	1.46	1.21	0.87	0.44	-0.06	-0.70	-1.45	-2.35	-3.39	-4.51	-5.37	-5.45	-5.66	-7.08	-7.43	-7.46	-7.22	-6.85	-6.55	-6.58	-7.20	-8.65	-11.21	-15.37	-21.39	-20.59
35	4.71	4.42	3.97	3.46	2.94	2.48	2.12	1.86	1.69	1.60	1.55	1.50	1.40	1.20	0.91	0.52	0.04	-0.53	-1.23	-2.09	-3.14	-4.32	-5.56	-6.81	-7.97	-8.85	-9.16	-8.86	-8.22	-7.62	-7.39	-7.80	-9.06	-11.41	-15.28	-21.29	-20.59
40	4.71	4.38	3.90	3.33	2.76	2.27	1.89	1.63	1.48	1.40	1.36	1.31	1.20	1.01	0.73	0.37	-0.05	-0.54	-1.16	-1.93	-2.88	-3.98	-5.20	-6.53	-7.99	-9.43	-10.39	-10.48	-9.86	-9.05	-8.55	-8.68	-9.64	-11.61	-15.08	-20.99	-20.59
45	4.71	4.36	3.83	3.22	2.62	2.10	1.72	1.48	1.34	1.27	1.21	1.12	0.97	0.74	0.44	0.10	-0.29	-0.70	-1.20	-1.85	-2.67	-3.63	-4.69	-5.87	-7.22	-8.73	-10.16	-11.06	-11.15	-10.60	-9.98	-9.79	-10.31	-11.77	-14.74	-20.53	-20.59
50	4.71	4.33	3.78	3.13	2.50	1.99	1.64	1.43	1.32	1.24	1.16	1.02	0.79	0.48	0.13	-0.24	-0.59	-0.95	-1.37	-1.92	-2.62	-3.44	-4.32	-5.26	-6.34	-7.59	-8.94	-10.26	-11.30	-11.69	-11.42	-10.99	-10.96	-11.80	-14.29	-19.97	-20.59
55	4.71	4.30	3.72	3.06	2.43	1.94	1.63	1.46	1.38	1.31	1.21	1.02	0.71	0.31	-0.14	-0.57	-0.95	-1.30	-1.68	-2.10	-2.81	-3.52	-4.24	-4.97	-5.77	-6.70	-7.77	-9.00	-10.38	-11.69	-12.34	-12.01	-11.42	-11.65	-13.74	-19.35	-20.59
60	4.71	4.28	3.68	3.01	2.39	1.94	1.68	1.55	1.48	1.43	1.32	1.10	0.73	0.24	-0.32	-0.85	-1.31	-1.71	-2.14	-2.65	-3.25	-3.88	-4.49	-5.06	-5.65	-6.30	-7.04	-7.96	-9.17	-10.74	-12.22	-12.41	-11.52	-11.31	-13.14	-18.73	-20.59
65	4.71	4.27	3.65	2.98	2.39	1.99	1.77	1.65	1.59	1.53	1.42	1.18	0.78	0.23	-0.41	-1.04	-1.60	-2.12	-2.67	-3.26	-3.89	-4.48	-5.03	-5.53	-6.01	-6.43	-6.82	-7.31	-8.12	-9.49	-11.22	-12.00	-11.20	-10.81	-12.51	-18.14	-20.59
70	4.71	4.25	3.63	2.97	2.43	2.07	1.88	1.76	1.67	1.58	1.43	1.16	0.74	0.16	-0.58	-1.18	-1.83	-2.49	-3.19	-3.92	-4.61	-5.21	-5.77	-6.35	-6.86	-7.12	-7.07	-7.02	-7.33	-8.31	-9.91	-11.02	-10.55	-10.21	-11.91	-17.59	-20.59
75	4.71	4.24	3.62	2.98	2.48	2.18	1.99	1.85	1.76	1.70	1.54	1.31	0.99	0.53	-0.05	-0.71	-1.40	-2.10	-2.86	-3.71	-4.58	-5.32	-5.93	-6.58	-7.42	-8.25	-8.45	-7.76	-7.06	-6.75	-7.32	-8.68	-9.88	-9.74	-9.58	-11.35	-17.11	-20.59
80	4.71	4.23	3.62	3.01	2.56	2.29	2.12	1.93	1.71	1.43	1.10	0.67	0.15	-0.46	-1.12	-1.80	-2.52	-3.35	-4.29	-5.22	-5.94	-6.50	-7.24	-8.52	-10.07	-10.32	-9.77	-7.13	-6.32	-6.53	-7.63	-8.81	-8.93	-8.98	-10.85	-16.69	-20.59
85	4.71	4.23	3.62	3.05	2.64	2.41	2.24	2.02	1.71	1.31	0.84	0.29	-0.33	-1.02	-1.72	-2.41	-3.14	-4.00	-4.96	-5.84	-6.43	-6.84	-7.58	-9.25	-11.90	-12.70	-9.85	-7.29	-6.00	-5.91	-6.80	-7.90	-8.19	-8.43	-10.42	-16.34	-20.59
90	4.71	4.23	3.63	3.09	2.73	2.53	2.36	2.10	1.72	1.21	0.61	-0.07	-0.81	-1.60	-2.39	-3.13	-3.88	-4.74	-5.68	-6.47	-6.87	-7.06	-7.67	-9.47	-13.00	-14.81	-10.64	-7.36	-5.74	-5.45	-6.17	-7.19	-7.58	-7.98	-10.07	-16.07	-20.59
95	4.71	4.23	3.65	3.14	2.82	2.65	2.48	2.19	1.74	1.15	0.44	-0.34	-1.19	-2.11	-3.02	-3.84	-4.62	-5.48	-6.42	-7.18	-7.45	-7.42	-7.84	-9.54	-13.19	-15.43	-10.86	-7.34	-5.57	-5.15	-5.75	-6.68	-7.10	-7.62	-9.81	-15.87	-20.59
100	4.71	4.24	3.68	3.19	2.90	2.75	2.58	2.28	1.78	1.11	0.33	-0.53	-1.47	-2.50	-3.55	-4.50	-5.36	-6.27	-7.30	-8.10	-8.43	-8.20	-8.40	-9.90	-13.13	-14.67	-10.61	-7.26	-5.49	-5.02	-5.53	-6.36	-6.78	-7.37	-9.64	-15.75	-20.59
105	4.71	4.25	3.70	3.25	2.98	2.84	2.67	2.35	1.81	1.08	0.22	-0.71	-1.71	-2.82	-3.98	-5.11	-6.15	-7.25	-8.54	-9.71	-10.02	-9.55	-9.51	-10.75	-13.21	-13.56	-10.16	-7.20	-5.54	-5.06	-5.51	-6.24	-6.60	-7.24	-9.57	-15.71	-20.59
110	4.71	4.26	3.73	3.30	3.04	2.90	2.73	2.39	1.82	1.03	0.09	-0.91	-1.96	-3.11	-4.37	-5.69	-7.04	-8.51	-10.24	-11.90	-12.29	-11.51	-11.16	-11.97	-13.29	-12.53	-9.74	-7.25	-5.75	-5.31	-5.70	-6.31	-6.58	-7.22	-9.60	-15.75	-20.59
115	4.71	4.27	3.77	3.34	3.08	2.94	2.75	2.39	1.79	0.94	-0.07	-1.15	-2.26	-3.43	-4.74	-6.24	-7.96	-9.97	-12.36	-14.69	-15.13	-13.90	-13.09	-13.10	-13.00	-11.64	-9.46	-7.45	-6.16	-5.77	-6.12	-6.57	-6.71	-7.32	-9.73	-15.87	-20.59
120	4.71	4.29	3.80	3.39	3.12	2.95	2.73	2.35	1.71	0.81	-0.27	-1.44	-2.61	-3.81	-5.15	-6.75	-8.76	-11.33	-14.52	-17.63	-17.97	-16.11	-14.54	-13.44	-12.32	-10.96	-9.37	-7.93	-6.77	-6.47	-6.77	-7.03	-6.99	-7.56	-9.96	-16.08	-20.59
125	4.71	4.31	3.84	3.43	3.14	2.93	2.68	2.25	1.57	0.62	-0.54	-1.79	-3.05	-4.30	-5.65	-7.28	-9.41	-12.23	-15.78	-19.02	-19.08	-16.88	-14.68	-12.93	-11.53	-10.55	-9.52	-8.43	-7.64	-7.46	-7.67	-7.58	-7.42	-7.92	-10.32	-16.32	-20.59
130	4.71	4.33	3.88	3.47	3.15	2.89	2.58	2.10	1.37	0.36	-0.87	-2.22	-3.58	-4.92	-6.30	-7.89	-9.90	-12.42	-15.21	-17.24	-17.33	-15.84	-13.88	-12.22	-11.14	-10.50	-9.95	-9.27	-8.77	-8.71	-8.84	-8.52	-8.02	-8.42	-10.79	-16.71	-20.59
135	4.71	4.36	3.92	3.51	3.16	2.84	2.47	1.92	1.13	0.06	-1.25	-2.69	-4.17	-5.62	-7.05	-8.56	-10.23	-12.03	-13.64	-14.70	-15.01	-14.38	-13.07	-11.84	-11.12	-10.86	-10.69	-10.39	-10.21	-10.32	-10.28	-9.55	-8.77	-9.08	-11.40	-17.15	-20.59
140	4.71	4.38	3.97	3.55	3.17	2.79	2.34	1.73	0.87	-0.26	-1.62	-3.15	-4.72	-6.27	-7.75	-9.15	-10.45	-11.56	-12.42	-13.11	-13.64	-13.61	-12.84	-11.98	-11.57	-11.62	-11.79	-11.85	-11.99	-12.26	-11.95	-10.73	-9.69	-9.91	-12.15	-17.64	-20.59
145	4.71	4.41	4.01	3.59	3.18	2.75	2.23	1.54	0.63	-0.53	-1.92	-3.47	-5.09	-6.69	-8.22	-9.56	-10.65	-11.44	-12.07	-12.79	-13.61	-13.92	-13.37	-12.64	-12.42	-12.76	-13.27	-13.69	-14.16	-14.49	-13.72	-12.01	-10.78	-10.92	-13.06	-18.10	-20.59
150	4.71	4.44	4.06	3.64	3.20	2.72	2.14	1.41	0.47	-0.70	-2.06	-3.57	-5.16	-6.77	-8.34	-9.76	-10.93	-11.84	-12.70	-13.78	-15.01	-15.44	-14.60	-13.68	-13.53	-14.15	-15.10	-15.94	-16.60	-16.66	-15.30	-13.32	-12.05	-12.16	-14.14	-18.74	-20.59
155	4.71	4.46	4.11	3.69	3.23	2.72	2.11	1.34	0.40	-0.72	-2.02	-3.44	-4.96	-6.55	-8.18	-9.76	-11.24	-12.61	-14.04	-15.79	-17.48	-17.44	-16.45	-15.62	-15.14	-15.42	-15.98	-16.31	-16.31	-14.55	-13.51	-13.63	-15.39	-19.28	-20.59		
160	4.71	4.49	4.16	3.75	3.28	2.75	2.12	1.36	0.45	-0.61	-1.81	-3.14	-4.59	-6.16	-7.84	-9.60	-11.41	-13.25	-15.19	-17.12	-18.10	-17.22	-15.78	-15.07	-15.46	-16.09	-16.95	-20.47	-20.02	-18.29	-16.65	-15.57	-15.11	-15.38	-16.79	-19.73	-20.59
165	4.71	4.53	4.22	3.85	3.46	3.01	2.51	1.91	1.19	0.31	-0.75	-2.06	-3.50	-5.07	-6.74	-8.50	-10.37	-12.33	-14.39	-16.54	-18.01	-17.32	-15.83	-15.64	-16.44	-17.42	-18.45	-20.03	-20.43	-20.91	-18.96	-17.56	-16.27	-16.72	-17.34	-18.24	-20.03	-20.59
170	4.71	4.56	4.27	3.89	3.43	2.91	2.31	1.63	0.85	-0.06	-1.11	-2.32	-3.79	-5.24	-6.95	-8.76	-10.61	-12.52	-14.52	-16.73	-17.77	-17.39	-16.28	-15.81	-16.59	-17.52	-18.61	-20.01	-21.14	-21.29	-19.61	-17.84	-16.36	-16.58	-17.36	-19.23	-19.47	-20.12	-20.59
175	4.71	4.59	4.33	3.97	3.53	3.03	2.46	1.87	1.17	0.33	-0.66	-1.84	-3.21	-4.74	-6.38	-8.05	-9.83	-11.70	-13.67	-15.84	-17.04	-16.38	-15.38	-15.11	-15.97	-16.94	-17.98	-19.31	-20.16	-21.29	-19.69	-17.40	-16.16	-16.50	-18.37	-20.28	-20.07	-19.97	-20.59
180	4.71	4.62	4.39	4.05	3.64	3.18	2.69	2.16	1.54	0.79	-0.15	-1.30	-2.66	-4.16	-5.71	-7.19	-8.52	-9.69	-10.64	-11.19	-11.25	-11.14	-11.44	-12.60	-14.88	-18.19	-21.24	-21.48	-19.47	-17.20	-15.91	-16.12	-17.86	-19.85	-19.78	-19.61	-20.59
185	4.71	4.65	4.45	4.14	3.76	3.35	2.92	2.48	1.96	1.30	0.43	-0.68	-2.00	-3.47	-4.95	-6.30	-7.50	-8.63	-9.73	-10.65	-11.16	-11.42	-12.03	-13.62	-16.74	-21.20	-22.40	-20.11	-18.25	-16.65	-15.55	-15.58	-16.87	-18.49	-18.84	-19.10	-20.59
190	4.71	4.68	4.51	4.22	3.88	3.52	3.17	2.82	2.41	1.84	1.06	0.02	-1.25	-2.68	-4.13	-5.46	-6.68	-7.92	-9.29	-10.68	-11.82	-12.70	-13.99	-16.76	-22.58	-25.13	-19.25	-16.77	-16.04	-15.63	-15.11	-15.07	-15.67	-17.02	-17.67	-18.51	-20.59
195	4.71	4.71	4.57	4.31	4.01	3.70	3.43	3.17	2.86	2.40	1.71	0.76	-0.45	-1.84	-3.29	-4.69	-6.06	-7.55	-9.33	-11.40	-13.54	-15.58	-16.40	-24.96	-27.27	-18.04	-14.51	-13.41	-13.69	-14.41	-14.68	-14.71	-15.08	-15.77	-16.54	-17.88	-20.59
200	4.71	4.74	4.62	4.40	4.13	3.88	3.68	3.51	3.30	2.94	2.35	1.49	0.36	-0.99	-2.46	-3.97	-5.55	-7.36	-9.66	-12.70	-16.58	-20.63	-22.70	-20.06	-15.71	-12.59	-11.02	-10.84	-11.80	-13.33	-14.40	-14.60	-14.57	-14.80	-15.54	-17.27	-20.59
205	4.71	4.77	4.68	4.48	4.25	4.05	3.91	3.83	3.71	3.44	2.95	2.18	1.12	-0.17	-1.66	-3.28	-5.05	-7.15	-9.88	-13.67	-18.30	-18.77	-15.60	-12.95	-10.87	-9.40	-8.78	-9.16	-10.53	-12.57	-14.35	-14.79	-14.34	-14.10	-14.72	-16.70	-20.59
210	4.71	4.80	4.73	4.55	4.36	4.20	4.13	4.12	4.08	3.89	3.48	2.79	1.82	0.58	-0.90	-2.59	-4.50	-6.74	-9.53	-12.86	-14.83	-13.25	-11.01	-9.41	-8.32	-7.65	-7.58	-8.29	-9.88	-12.19	-14.49	-15.25	-14.38	-13.63	-14.04	-16.17	-20.59
215	4.71	4.82	4.77	4.62	4.45	4.35	4.33	4.38	4.40	4.28	3.93	3.31	2.40	1.22	-0.23	-1.93	-3.88	-6.09	-8.58	-10.66	-11.38	-10.02	-8.53	-7.59	-7.13	-7.02	-7.31	-8.19	-9.80	-12.10	-14.68	-15.86	-14.65	-13.36	-13.51	-15.71	-20.59
220	4.71	4.85	4.82	4.68	4.54	4.47	4.50	4.60	4.66	4.58	4.27	3.69	2.84	1.70	0.29	-1.37	-3.25	-5.26	-7.36	-8.96	-9.21	-8.10	-7.35	-6.92	-6.99	-7.35	-7.82	-8.81	-10.37	-12.09	-14.59	-16.38	-15.04	-13.24	-13.10	-15.23	-20.59
225	4.71	4.87	4.85	4.73	4.61	4.58	4.65	4.77	4.86	4.79	4.49	3.93	3.10	2.00	0.63	-0.97	-2.72	-4.52	-6.29	-7.59	-8.02	-7.62	-7.15	-7.17	-7.75	-8.60	-9.38	-10.02	-10.75	-11.91	-13.97	-16.36	-15.50	-13.24	-12.80	-14.84	-20.59
230	4.71	4.89	4.88	4.78	4.67	4.66	4.76	4.90	4.98	4.91	4.60	4.03	3.19	2.09	0.75	-0.76	-2.36	-3.97	-5.51	-6.81	-7.57	-7.73	-7.76	-8.23	-9.32	-10.67	-11.48	-11.42	-11.12	-11.38	-12.90	-15.65	-15.84	-13.33	-12.58	-14.64	-20.59
235	4.71	4.91	4.91	4.81	4.71	4.72	4.83	4.97	5.04	4.94	4.59	3.98	3.12	2.00	0.68	-0.77	-2.27	-3.76	-5.24	-6.62	-7.74	-8.48	-8.96	-9.93	-11.34	-12.80	-13.12	-12.12	-10.96	-10.60	-11.71	-14.54	-15.95	-13.48	-12.44	-14.39	-20.59
240	4.71	4.92	4.93	4.83	4.74	4.75	4.86	4.99	5.02	4.88	4.49	3.83	2.93	1.79	0.46	-0.98	-2.46	-3.98	-5.52	-7.04	-8.47	-9.70	-10.71	-11.60	-12.41	-12.82	-12.51	-11.54	-10.36	-9.81	-10.67	-13.39	-15.81	-13.67	-12.37	-14.18	-20.59
245	4.71	4.94	4.95	4.84	4.74	4.74	4.84	4.94	4.93	4.73	4.29	3.60	2.66	1.49	0.13	-1.37	-2.96	-4.64	-6.36	-8.03	-9.58	-10.95	-11.82	-11.87	-11.35	-10.83	-10.60	-10.35	-9.70	-9.21	-9.88	-12.44	-15.50	-13.86	-12.34	-14.02	-20.59
250	4.71	4.95	4.96	4.84	4.72	4.71	4.78	4.83	4.77	4.50	4.00	3.27	2.30	1.10	-0.31	-1.93	-3.74	-5.71	-7.70	-9.39	-10.63	-11.44	-11.50	-10.64	-9.55	-8.90	-8.94	-9.30	-9.25	-8.89	-9.40	-11.74	-15.13	-14.06	-12.36	-13.90	-20.59
255	4.71	4.95	4.97	4.83	4.69	4.64	4.66	4.66	4.52	4.17	3.61	2.82	1.83	0.61	-0.88	-2.67	-4.77	-7.14	-9.39	-10.70	-10.99	-10.86	-10.31	-9.25	-8.10	-7.64	-7.87	-8.05	-9.09	-8.86	-9.21	-11.30	-14.81	-14.26	-12.41	-13.82	-20.59
260	4.71	4.96	4.97	4.81	4.64	4.54	4.50	4.42	4.19	3.75	3.10	2.25	1.22	-0.03	-1.58	-3.54	-5.96	-8.81	-11.22	-11.57	-10.68	-9.95	-9.29	-8.38	-7.46	-7.02	-7.37	-8.41	-9.24	-9.12	-9.26	-11.10	-14.59	-14.45	-12.48	-13.77	-20.59
265	4.71	4.96	4.97	4.79	4.57	4.42	4.31	4.14	3.80	3.25	2.49	1.55	0.48	-0.79	-2.38	-4.44	-7.14	-10.46	-12.97	-12.10	-10.41	-9.46	-8.87	-8.15	-7.35	-6.96	-7.33	-8.52	-9.65	-9.59	-9.51	-11.38	-14.66	-14.66	-12.58	-13.76	-20.59
270	4.71	4.97	4.96	4.76	4.49	4.27	4.09	3.82	3.38	2.71	1.81	0.77	-0.36	-1.62	-3.16	-5.18	-7.96	-11.63	-14.32	-12.73	-10.65	-9.63	-9.12	-8.57	-7.93	-7.66	-8.09	-10.24	-10.21	-9.89	-11.22	-14.54	-14.87	-12.71	-13.78	-20.59	
275	4.71	4.97	4.95	4.73	4.41	4.12	3.86	3.51	2.97	2.18	1.15	-0.03	-1.22	-2.42	-3.80	-5.61	-8.14	-11.82	-14.57	-13.47	-11.47	-10.46	-9.95	-9.33	-8.54	-8.00	-8.22	-9.42	-10.89	-10.85	-10.30	-11.45	-14.76	-15.12	-12.84	-13.82	-20.59
280	4.71	4.96	4.94	4.69	4.33	3.98	3.64	3.22	2.61	1.73	0.58	-0.72	-2.00	-3.14	-4.30	-5.75	-7.80	-10.61	-13.39	-13.69	-12.47	-11.61	-11.06	-10.34	-9.45	-8.79	-8.86	-9.99	-11.46	-11.36	-10.69	-11.74	-14.99	-15.39	-12.99	-13.89	-20.59
285	4.71	4.96	4.93	4.66	4.26	3.84	3.44	2.98	2.34	1.42	0.21	-1.21	-2.61	-3.77	-4.75	-5.83	-7.34	-9.43	-11.70	-12.95	-12.69	-12.45	-11.90	-11.11	-10.17	-9.45	-9.45	-10.47	-11.82	-11.65	-10.98	-12.08	-15.42	-15.69	-13.15	-13.99	-20.59
290	4.71	4.95	4.92	4.63	4.19	3.73	3.29	2.81	2.18	1.29	0.07	-1.41	-2.96	-4.29	-5.27	-6.12	-7.19	-8.68	-10.40	-11.80	-12.44	-12.46	-12.04	-11.33	-10.49	-9.85	-9.88	-10.82	-11.95	-11.71	-11.21	-12.49	-16.02	-16.02	-13.31	-14.12	-20.59
295	4.71	4.94	4.90	4.61	4.14	3.64	3.17	2.70	2.12	1.30	0.15	-1.31	-2.98	-4.58	-5.83	-6.73	-7.56	-8.58	-9.81	-10.96	-11.71	-11.93	-11.66	-11.11	-10.47	-10.03	-10.17	-11.06	-11.92	-11.64	-11.40	-12.99	-16.84	-16.36	-13.47	-14.26	-20.59
300	4.71	4.93	4.89	4.59	4.11	3.58	3.09	2.64	2.12	1.41	0.39	-0.98	-2.65	-4.46	-6.13	-7.44	-8.38	-9.17	-9.99	-10.77	-11.32	-11.48	-11.25	-10.81	-10.37	-10.16	-10.46	-11.26	-11.85	-11.57	-11.64	-13.63	-17.91	-16.69	-13.64	-14.44	-20.59
305	4.71	4.92	4.87	4.57	4.09	3.55	3.06	2.61	2.17	1.57	0.70	-0.50	-2.03	-3.81	-5.73	-7.56	-9.05	-10.08	-10.78	-11.27	-11.54	-11.51	-11.22	-10.81	-10.49	-10.46	-10.87	-11.56	-11.83	-11.55	-11.97	-14.46	-19.29	-16.95	-13.80	-14.64	-20.59
310	4.71	4.91	4.86	4.56	4.09	3.54	3.03	2.61	2.21	1.73	1.02	0.02	-1.29	-2.85	-4.65	-6.60	-8.56	-10.23	-11.40	-12.05	-12.26	-12.13	-11.73	-11.27	-10.98	-11.01	-11.41	-11.88	-11.85	-11.62	-12.39	-15.47	-20.92	-17.08	-13.95	-14.87	-20.59
315	4.71	4.89	4.84	4.55	4.10	3.56	3.04	2.61	2.24	1.84	1.28	0.49	-0.55	-1.84	-3.46	-5.06	-6.95	-8.86	-10.59	-11.92	-12.70	-12.86	-12.51	-12.00	-11.63	-11.61	-11.91	-12.12	-11.86	-11.73	-12.85	-16.58	-22.36	-17.03	-14.00	-15.12	-20.59
320	4.71	4.87	4.82	4.55	4.11	3.60	3.08	2.62	2.24	1.88	1.44	0.84	0.03	-0.98	-2.19	-3.60	-5.19	-6.90	-8.63	-10.26	-11.56	-12.35	-12.46	-12.14	-11.82	-11.81	-12.06	-12.11	-11.77	-11.79	-13.25	-17.49	-22.57	-16.76	-14.20	-15.41	-20.59
325	4.71	4.85	4.79	4.54	4.14	3.64	3.13	2.64	2.21	1.84	1.47	1.00	0.38	-0.40	-1.37	-2.52	-3.83	-5.26	-6.74	-8.20	-9.52	-10.50	-11.02	-11.13	-11.14	-11.36	-11.74	-11.82	-11.55	-11.74	-13.44	-17.76	-21.10	-16.29	-14.31	-15.72	-20.59
330	4.71	4.83	4.77	4.53	4.16	3.70	3.19	2.67	2.17	1.73	1.34	0.93	0.44	-0.18	-0.95	-1.89	-2.97	-4.17	-5.42	-6.65	-7.79	-8.70	-9.35	-9.76	-10.12	-10.63	-11.20	-11.41	-11.25	-11.58	-13.35	-17.14	-18.93	-15.68	-14.40	-16.07	-20.59
335	4.71	4.81	4.73	4.51	4.18	3.76	3.27	2.71	2.13	1.58	1.08	0.62	0.17	-0.35	-0.98	-1.74	-2.63	-3.64	-4.72	-5.79	-6.78	-7.62

5150 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.87	1.62	3.04	4.23	4.73	4.59	4.08	3.50	3.41	3.47	3.40	2.99	2.33	1.56	0.66	-0.46	-1.57	-2.07	-1.89	-1.78	-2.27	-3.33	-4.44	-5.21	-5.95	-7.02	-7.62	-6.80	-5.84	-6.16	-9.17	-10.74	-11.08	-10.96	-12.04	-13.16	-14.09
5	0.87	1.65	3.15	4.33	4.77	4.52	3.91	3.36	3.26	3.46	3.48	3.07	2.38	1.61	0.76	-0.26	-1.29	-1.90	-2.07	-2.32	-3.11	-4.46	-5.83	-6.60	-7.10	-7.81	-7.99	-6.92	-5.91	-6.22	-8.25	-10.05	-11.01	-10.79	-11.94	-13.18	-14.09
10	0.87	1.69	3.24	4.42	4.80	4.47	3.77	3.20	3.16	3.44	3.45	2.95	2.15	1.33	0.56	-0.31	-1.26	-2.10	-2.69	-2.39	-3.26	-4.18	-5.59	-7.05	-7.69	-7.82	-8.25	-8.48	-7.59	-6.61	-6.88	-9.91	-11.52	-11.35	-10.86	-11.95	-13.20	-14.09
15	0.87	1.72	3.33	4.50	4.83	4.43	3.68	3.11	3.11	3.40	3.35	2.70	1.72	0.84	0.20	-0.39	-1.15	-2.06	-2.88	-3.44	-4.06	-5.13	-6.50	-7.24	-7.35	-7.81	-8.58	-8.46	-7.70	-7.90	-9.93	-12.69	-12.12	-11.21	-12.06	-13.24	-14.09
20	0.87	1.75	3.40	4.58	4.85	4.39	3.62	3.07	3.10	3.36	3.20	2.40	1.26	0.36	-0.03	-0.19	-0.58	-1.33	-2.11	-2.56	-2.97	-3.93	-5.14	-6.04	-6.22	-6.67	-7.76	-8.57	-8.42	-8.68	-10.76	-14.04	-13.33	-11.81	-12.28	-13.29	-14.09
25	0.87	1.77	3.47	4.64	4.86	4.34	3.56	3.04	3.09	3.29	3.02	2.11	0.92	0.12	0.03	0.26	0.18	-0.38	-1.11	-1.62	-2.02	-2.79	-4.03	-4.99	-5.14	-5.38	-6.32	-7.49	-8.01	-8.54	-10.65	-14.72	-14.87	-12.66	-12.68	-13.34	-14.09
30	0.87	1.78	3.52	4.68	4.85	4.27	3.47	2.99	3.03	3.17	2.79	1.79	0.63	0.00	0.15	0.59	0.65	0.13	-0.64	-1.24	-1.68	-2.00	-3.36	-4.32	-4.53	-4.52	-5.14	-6.18	-6.94	-7.65	-9.63	-13.96	-14.26	-13.67	-12.97	-13.40	-14.09
35	0.87	1.79	3.56	4.71	4.81	4.16	3.34	2.88	2.90	2.96	2.47	1.34	0.15	-0.32	0.02	0.56	0.63	0.04	-0.88	-1.51	-1.68	-1.99	-2.94	-4.14	-4.54	-4.39	-4.68	-5.45	-6.10	-6.71	-8.40	-12.31	-13.58	-14.62	-13.34	-13.47	-14.09
40	0.87	1.79	3.58	4.71	4.74	4.01	3.14	2.68	2.68	2.68	2.05	0.72	-0.56	-0.89	-0.39	0.21	0.28	-0.38	-1.43	-2.07	-2.04	-2.10	-2.98	-4.44	-5.20	-4.99	-4.98	-5.42	-5.78	-6.12	-7.42	-10.72	-15.45	-15.18	-13.64	-13.53	-14.09
45	0.87	1.79	3.58	4.68	4.64	3.80	2.88	2.40	2.39	2.34	1.59	0.08	-1.24	-1.40	-0.81	-0.21	-0.11	-0.73	-1.76	-2.37	-2.29	-2.30	-3.18	-4.85	-5.96	-5.80	-5.63	-5.84	-5.92	-5.93	-6.83	-9.52	-13.81	-15.06	-13.81	-13.59	-14.09
50	0.87	1.77	3.55	4.63	4.50	3.54	2.54	2.07	2.05	1.98	1.18	-0.38	-1.57	-1.54	-0.96	-0.38	-0.18	-0.65	-1.50	-2.07	-2.12	-2.27	-3.21	-4.88	-6.02	-5.98	-5.91	-6.21	-6.29	-6.10	-6.65	-8.79	-12.37	-14.34	-13.80	-13.63	-14.09
55	0.87	1.75	3.51	4.54	4.33	3.24	2.17	1.70	1.70	1.64	0.86	-0.62	-1.55	-1.34	-0.76	-0.12	0.23	-0.04	-0.75	-1.37	-1.68	-2.06	-3.05	-4.56	-5.45	-5.39	-5.49	-6.13	-6.63	-6.58	-6.91	-8.54	-11.35	-13.37	-13.62	-13.67	-14.09
60	0.87	1.71	3.45	4.44	4.13	2.92	1.78	1.35	1.39	1.36	0.63	-0.68	-1.33	-0.97	-0.31	0.44	0.91	0.73	0.03	-0.77	-1.38	-1.97	-2.98	-4.31	-4.92	-4.70	-4.80	-5.67	-6.80	-7.32	-7.63	-8.77	-10.74	-12.44	-13.30	-13.69	-14.09
65	0.87	1.67	3.36	4.30	3.92	2.59	1.43	1.06	1.15	1.15	0.50	-0.64	-1.05	-0.54	0.19	0.98	1.43	1.19	0.37	-0.67	-1.55	-2.25	-3.19	-4.36	-4.77	-4.35	-4.28	-5.16	-6.80	-8.23	-8.05	-9.51	-10.51	-11.66	-12.92	-13.70	-14.09
70	0.87	1.62	3.25	4.14	3.69	2.28	1.12	0.86	1.02	1.05	0.44	-0.56	-0.80	-0.21	0.52	1.22	1.52	1.09	0.02	-1.26	-2.30	-2.94	-3.69	-4.71	-5.06	-4.48	-4.13	-4.82	-6.71	-9.16	-10.59	-10.76	-10.60	-11.07	-12.54	-13.70	-14.09
75	0.87	1.57	3.13	3.97	3.45	1.99	0.86	0.75	0.98	1.03	0.45	-0.58	-0.68	-0.12	0.50	1.01	1.08	0.46	-0.95	-2.47	-3.53	-3.93	-4.36	-5.23	-5.73	-5.14	-4.46	-4.62	-6.49	-9.88	-12.72	-12.55	-10.99	-10.86	-12.19	-13.71	-14.09
80	0.87	1.50	2.98	3.77	3.21	1.73	0.69	0.68	0.99	1.07	0.49	-0.51	-0.62	-0.39	0.03	0.27	0.09	-0.79	-2.29	-3.93	-4.91	-4.94	-4.94	-5.60	-6.57	-6.33	-5.73	-5.25	-6.90	-10.35	-14.74	-14.83	-11.45	-10.42	-11.91	-13.71	-14.09
85	0.87	1.44	2.82	3.55	2.97	1.49	0.51	0.60	0.97	1.09	0.52	-0.60	-1.21	-1.05	-0.91	-1.04	-1.51	-2.44	-3.77	-5.17	-6.01	-5.81	-5.35	-5.62	-6.94	-7.87	-6.75	-6.10	-7.44	-10.72	-15.79	-17.30	-12.04	-10.31	-11.72	-13.73	-14.09
90	0.87	1.37	2.64	3.31	2.72	1.26	0.31	0.43	0.83	0.98	0.44	-0.78	-1.79	-2.03	-2.24	-2.84	-3.73	-4.58	-5.31	-6.10	-6.81	-6.76	-5.92	-5.60	-6.97	-9.34	-8.51	-7.21	-8.24	-11.19	-15.78	-19.26	-12.65	-10.33	-11.62	-13.76	-14.09
95	0.87	1.30	2.45	3.06	2.47	1.02	0.02	0.08	0.46	0.64	0.17	-1.06	-2.40	-3.12	-3.69	-4.82	-6.35	-7.10	-6.90	-6.95	-7.72	-8.26	-7.00	-5.83	-6.95	-10.49	-10.17	-8.17	-9.06	-11.82	-15.54	-20.15	-13.22	-10.45	-11.62	-13.81	-14.09
100	0.87	1.23	2.26	2.80	2.20	0.73	-0.40	-0.52	-0.24	-0.08	-0.46	-1.57	-3.03	-4.13	-5.06	-6.73	-9.03	-9.51	-8.33	-7.97	-9.07	-10.42	-10.17	-8.06	-6.91	-11.35	-13.18	-8.65	-9.55	-12.44	-15.62	-20.48	-13.74	-10.67	-11.72	-13.87	-14.09
105	0.87	1.16	2.06	2.52	1.91	0.40	-0.96	-1.41	-1.38	-1.33	-1.64	-2.59	-3.97	-5.28	-6.59	-8.90	-11.83	-11.15	-9.36	-9.26	-11.04	-12.42	-8.33	-5.67	-6.55	-11.59	-12.08	-8.73	-9.57	-12.79	-16.07	-20.93	-14.21	-10.98	-11.91	-13.95	-14.09
110	0.87	1.09	1.86	2.24	1.60	0.02	-1.65	-2.59	-2.98	-3.22	-3.61	-4.42	-5.60	-6.90	-8.62	-12.01	-15.40	-12.06	-10.09	-10.69	-13.43	-13.40	-7.84	-5.11	-5.91	-10.78	-12.28	-8.73	-9.33	-12.69	-16.64	-21.54	-14.63	-11.38	-12.20	-14.05	-14.09
115	0.87	1.04	1.68	1.96	1.28	-0.38	-2.38	-3.89	-4.87	-5.67	-6.43	-7.12	-7.77	-8.57	-10.33	-14.77	-18.70	-12.96	-10.96	-11.88	-14.95	-13.83	-7.76	-4.89	-5.39	-9.56	-12.11	-8.88	-9.11	-12.29	-16.93	-21.67	-14.98	-11.87	-12.58	-14.17	-14.09
120	0.87	0.99	1.52	1.70	0.97	-0.75	-2.98	-4.90	-6.29	-7.73	-9.27	-9.88	-9.32	-9.94	-9.80	-12.71	-16.04	-13.80	-12.09	-12.36	-13.88	-13.24	-8.16	-5.18	-5.34	-8.90	-12.09	-9.26	-9.06	-11.87	-16.69	-20.75	-15.26	-12.46	-13.04	-14.30	-14.09
125	0.87	0.95	1.39	1.48	0.76	-1.03	-3.27	-5.11	-6.26	-7.60	-8.51	-10.58	-9.58	-8.43	-9.38	-12.71	-15.26	-14.39	-12.45	-12.82	-11.82	-11.54	-8.73	-6.05	-6.01	-9.23	-12.64	-9.86	-9.25	-11.64	-16.08	-19.22	-15.49	-13.16	-13.57	-14.43	-14.09
130	0.87	0.93	1.29	1.32	0.53	-1.13	-3.14	-4.51	-5.11	-5.91	-7.46	-9.09	-9.31	-8.38	-7.83	-9.36	-9.70	-10.86	-11.12	-10.43	-9.78	-10.05	-9.41	-7.58	-7.47	-10.47	-13.50	-10.54	-9.68	-11.69	-15.44	-17.83	-15.76	-13.98	-14.13	-14.55	-14.09
135	0.87	0.91	1.23	1.24	0.49	-1.00	-2.66	-3.58	-3.84	-4.27	-5.36	-7.01	-8.48	-8.68	-8.14	-8.06	-8.60	-9.21	-9.39	-8.88	-8.44	-9.06	-8.86	-9.11	-9.06	-11.60	-13.77	-11.14	-10.29	-12.00	-15.00	-16.93	-16.15	-14.88	-14.69	-14.67	-14.09
140	0.87	0.91	1.23	1.25	0.60	-0.65	-1.96	-2.67	-2.87	-3.14	-3.91	-5.30	-7.08	-8.30	-8.33	-8.06	-8.09	-8.22	-8.11	-7.64	-7.37	-8.01	-8.99	-8.99	-9.28	-11.45	-13.34	-11.70	-11.07	-12.52	-14.90	-16.63	-16.75	-15.80	-15.18	-14.78	-14.09
145	0.87	0.93	1.26	1.35	0.87	-0.11	-1.16	-1.88	-2.24	-2.57	-3.23	-4.42	-5.94	-7.11	-7.48	-7.48	-7.52	-7.51	-7.24	-6.77	-6.62	-7.12	-7.78	-8.03	-8.80	-11.09	-13.26	-12.47	-12.05	-13.30	-15.30	-16.99	-17.54	-16.56	-15.51	-14.86	-14.09
150	0.87	0.95	1.35	1.55	1.26	0.55	-0.36	-1.20	-1.85	-2.44	-3.27	-4.40	-5.39	-6.88	-6.13	-6.48	-6.84	-6.92	-6.62	-6.30	-6.45	-7.18	-7.95	-8.45	-9.52	-11.89	-14.02	-13.59	-13.34	-14.50	-16.34	-18.00	-18.30	-16.90	-15.63	-14.92	-14.09
155	0.87	0.99	1.46	1.80	1.73	1.23	0.42	-0.56	-1.55	-2.55	-3.74	-4.76	-5.12	-4.88	-4.99	-5.57	-6.13	-6.25	-6.07	-6.16	-7.00	-8.60	-10.23	-11.14	-12.08	-13.82	-15.22	-15.09	-15.17	-16.38	-18.21	-19.47	-18.54	-16.63	-15.52	-14.97	-14.09
160	0.87	1.03	1.61	2.10	2.21	1.89	1.15	0.07	-1.19	-2.56	-4.06	-4.99	-4.64	-4.09	-4.21	-4.78	-5.21	-5.28	-5.38	-6.10	-7.82	-10.32	-12.39	-13.14	-13.60	-14.60	-15.95	-16.98	-17.82	-19.13	-20.79	-20.60	-17.90	-15.86	-15.23	-14.99	-14.09
165	0.87	1.09	1.70	2.41	2.68	2.48	1.80	0.70	-0.68	-2.23	-3.75	-4.41	-3.94	-3.57	-3.62	-4.24	-4.38	-4.38	-4.77	-6.04	-8.12	-9.46	-9.22	-9.31	-10.58	-12.79	-16.51	-18.24	-20.28	-21.66	-22.53	-20.24	-16.66	-14.87	-14.84	-15.01	-14.09
170	0.87	1.16	2.02	2.72	3.10	2.97	2.35	1.28	-0.07	-1.55	-2.80	-3.44	-3.31	-3.40	-3.93	-4.35	-4.34	-4.29	-4.80	-6.31	-8.06	-7.61	-6.48	-6.57	-8.17	-10.91	-13.91	-16.59	-18.99	-20.13	-21.56	-18.88	-16.37	-13.91	-14.43	-15.02	-14.09
175	0.87	1.21	2.13	3.01	3.46	3.37	2.79	1.79	0.57	-0.72	-1.87	-2.51	-2.84	-3.49	-4.53	-5.35	-5.52	-5.41	-5.83	-7.24	-8.26	-6.66	-5.51	-5.74	-7.44	-9.88	-12.07	-14.03	-16.30	-18.57	-20.03	-17.74	-14.33	-13.11	-14.06	-15.02	-14.09
180	0.87	1.28	2.31	3.27	3.75	3.65	3.08	2.19	1.14	0.04	-0.97	-1.74	-2.43	-3.52	-5.15	-6.83	-7.70	-7.63	-7.70	-8.58	-8.76	-7.18	-6.12	-6.54	-8.09	-9.78	-11.10	-12.63	-14.70	-17.14	-19.51	-17.28	-13.63	-12.52	-13.79	-15.04	-14.09
185	0.87	1.34	2.48	3.50	3.97	3.84	3.26	2.45	1.56	0.63	-0.28	-1.11	-1.93	-3.14	-4.99	-7.35	-9.35	-9.74	-9.38	-9.42	-9.09	-8.13	-7.81	-8.63	-9.90	-10.80	-11.58	-12.66	-14.07	-16.42	-20.23	-17.53	-13.24	-12.15	-13.64	-15.06	-14.09
190	0.87	1.40	2.63	3.69	4.14	3.93	3.32	2.57	1.82	1.03	0.21	-0.55	-1.25	-2.20	-3.77	-6.05	-8.62	-9.96	-9.64	-9.23	-9.13	-9.34	-10.29	-11.73	-12.51	-12.99	-13.71	-13.76	-13.80	-15.90	-21.91	-18.18	-13.06	-11.99	-13.63	-15.10	-14.09
195	0.87	1.46	2.76	3.85	4.25	3.96	3.29	2.59	1.94	1.27	0.55	-0.06	-0.44	-0.94	-1.99	-3.78	-6.13	-8.06	-8.56	-8.48	-8.84	-10.08	-12.39	-13.91	-13.45	-14.33	-16.41	-14.94	-13.48	-15.35	-22.83	-18.40	-12.99	-12.03	-13.77	-15.15	-14.09
200	0.87	1.52	2.88	3.98	4.32	3.93	3.21	2.56	2.00	1.40	0.74	0.29	0.23	0.20	-0.32	-1.54	-3.35	-5.36	-6.99	-7.83	-8.24	-9.28	-11.41	-12.10	-11.10	-12.14	-15.60	-15.11	-13.21	-14.81	-20.50	-17.29	-12.92	-12.26	-14.06	-15.20	-14.09
205	0.87	1.57	2.98	4.08	4.36	3.89	3.14	2.55	2.06	1.46	0.77	0.35	0.51	0.83	0.73	0.01	-1.31	-3.26	-5.05	-7.09	-7.70	-7.66	-9.11	-9.80	-8.89	-9.63	-12.03	-14.24	-12.95	-14.11	-17.02	-15.33	-12.79	-12.68	-14.49	-15.25	-14.09
210	0.87	1.61	3.06	4.15	4.38	3.85	3.13	2.62	2.16	1.48	0.62	0.05	0.23	0.75	0.94	0.61	-0.29	-2.12	-5.46	-8.77	-7.28	-6.27	-7.78	-8.98	-7.96	-9.24	-10.82	-12.68	-12.17	-12.90	-14.13	-13.47	-12.67	-13.30	-15.05	-15.29	-14.09
215	0.87	1.65	3.12	4.19	4.38	3.84	3.20	2.80	2.33	1.50	0.39	-0.51	-0.56	-0.07	0.30	0.38	0.00	-1.55	-5.26	-9.28	-6.42	-5.10	-7.04	-9.60	-8.25	-7.69	-9.78	-11.11	-10.88	-11.41	-12.05	-12.11	-12.68	-14.18	-15.70	-15.30	-14.09
220	0.87	1.67	3.16	4.22	4.37	3.80	3.07	2.85	2.54	1.54	0.14	-1.15	-1.66	-1.47	-0.97	-0.21	0.18	-0.86	-4.29	-9.08	-5.25	-4.09	-6.55	-10.95	-9.33	-8.36	-8.85	-10.68	-9.95	-10.27	-10.75	-11.32	-12.96	-15.34	-16.34	-15.52	-14.09
225	0.87	1.69	3.18	4.21	4.37	3.93	3.58	3.38	2.80	1.59	-0.06	-1.71	-2.77	-3.09	-2.35	-0.58	0.67	0.17	-2.77	-6.59	-4.68	-3.63	-6.23	-11.44	-9.91	-9.04	-11.13	-11.46	-10.07	-9.88	-10.18	-11.11	-13.64	-16.79	-16.79	-15.19	-14.09
230	0.87	1.70	3.17	4.18	4.34	3.99	3.80	3.68	3.02	1.63	-0.24	-2.14	-3.61	-4.35	-3.23	-0.57	1.21	1.05	-1.58	-5.91	-5.25	-4.15	-6.65	-10.73	-8.78	-8.63	-12.55	-14.54	-11.44	-10.30	-10.24	-11.43	-14.88	-18.36	-16.87	-15.06	-14.09
235	0.87	1.70	3.14	4.12	4.28	4.03	3.99	3.91	3.18	1.65	-0.39	-2.44	-4.00	-4.72	-3.38	-0.53	1.36	1.32	-1.14	-5.99	-6.94	-5.83	-8.33	-10.22	-7.21	-7.20	-11.30	-16.81	-13.36	-11.24	-10.74	-12.17	-16.41	-19.26	-16.45	-14.88	-14.09
240	0.87	1.70	3.10	4.03	4.19	4.02	4.09	4.03	3.26	1.66	-0.46	-2.53	-3.86	-4.25	-3.10	-0.75	0.89	0.79	-1.62	-6.67	-9.12	-8.46	-11.64	-10.45	-6.44	-6.19	-9.02	-12.73	-13.10	-11.95	-11.37	-13.04	-17.87	-18.51	-15.63	-14.66	-14.09
245	0.87	1.68	3.03	3.91	4.05	3.93	4.06	4.03	3.26	1.70	-0.37	-2.30	-3.34	-3.52	-2.85	-1.38	-0.29	-0.64	-3.13	-7.86	-10.33	-11.03	-16.34	-10.99	-6.72	-6.35	-7.92	-9.48	-10.94	-11.88	-11.76	-13.51	-17.77	-16.54	-14.58	-14.40	-14.09
250	0.87	1.66	2.95	3.76	3.86	3.75	3.90	3.89	3.19	1.78	-0.05	-1.71	-2.60	-2.95	-2.97	-2.49	-2.15	-2.97	-5.54	-8.80	-9.53	-11.53	-17.82	-11.09	-7.78	-7.86	-8.21	-7.99	-9.34	-11.49	-11.75	-13.16	-15.92	-14.43	-13.51	-14.12	-14.09
255	0.87	1.64	2.85	3.59	3.62	3.47	3.59	3.60	3.03	1.69	0.46	-0.82	-1.51	-2.31	-3.40	-4.02	-4.54	-5.86	-7.99	-9.34	-7.68	-9.06	-11.76	-10.66	-9.93	-10.58	-9.54	-7.62	-8.74	-11.35	-11.39	-12.13	-13.73	-12.62	-12.52	-13.84	-14.09
260	0.87	1.61	2.74	3.40	3.34	3.10	3.16	3.18	2.77	1.96	1.03	0.19	-0.68	-1.98	-3.79	-5.55	-6.67	-8.28	-9.08	-7.34	-6.17	-8.00	-12.26	-10.25	-9.53	-13.49	-11.09	-7.81	-8.80	-11.41	-10.75	-10.92	-11.93	-11.19	-11.66	-13.57	-14.09
265	0.87	1.57	2.63	3.19	3.04	2.87	2.82	2.85	2.38	1.90	1.46	1.07	0.33	-1.26	-3.74	-6.43	-9.14	-8.76	-8.44	-6.67	-5.14	-7.04	-10.96	-10.12	-9.76	-14.99	-12.18	-8.16	-9.06	-11.11	-9.83	-9.81	-10.77	-10.12	-10.96	-13.32	-14.09
270	0.87	1.54	2.59	2.75	2.74	2.66	2.66	2.69	1.89	1.63	1.56	1.62	1.11	0.46	-0.15	-0.12	-0.71	-1.03	-2.45	-5.98	-5.69	-7.26	-10.68	-10.02	-9.88	-15.65	-12.91	-8.57	-9.13	-11.14	-9.77	-8.95	-9.74	-9.35	-10.42	-13.10	-14.09
275	0.87	1.50	2.40	2.80	2.48	1.86	1.54	1.49	1.35	1.16	1.33	1.71	1.50	0.13	-2.33	-4.88	-5.69	-4.95	-4.67	-5.29	-6.39	-8.65	-11.43	-9.75	-9.73	-15.93	-14.08	-9.15	-9.01	-8.90	-7.78	-8.38	-9.27	-8.87	-10.02	-12.92	-14.09
280	0.87	1.47	2.30	2.64	2.28	1.58	1.17	1.07	0.88	0.56	0.68	1.30	1.41	0.37	-1.66	-3.63	-4.17	-3.79	-4.01	-5.42	-7.73	-11.05	-12.57	-9.50	-9.51	-15.43	-15.28	-9.95	-8.95	-7.88	-7.02	-8.10	-9.16	-8.64	-9.78	-12.77	-14.09
285	0.87	1.44	2.21	2.52	2.15	1.44	1.00	0.87	0.61	0.03	-0.24	0.35	0.75	0.09	-1.51	-3.01	-3.57	-3.80	-4.79	-6.95	-9.90	-13.34	-13.01	-9.64	-9.77	-15.07	-15.85	-10.95	-9.12	-7.24	-6.56	-8.13	-9.40	-8.64	-9.68	-12.67	-14.09
290	0.87	1.41	2.14	2.45	2.12	1.47	1.03	0.92	0.63	-0.22	-1.15	-1.07	-0.56	-0.88	-2.08	-3.27	-3.94	-4.84	-6.80	-9.70	-12.03	-13.70	-12.73	-10.18	-10.70	-15.54	-15.68	-10.12	-9.58	-6.97	-6.39	-8.43	-9.95	-8.85	-9.72	-12.62	-14.09
295	0.87	1.39	2.09	2.43	2.19	1.63	1.24	1.15	0.87	-0.07	-1.61	-2.60	-2.51	-2.66	-3.54	-4.44	-5.10	-6.43	-9.05	-11.71	-12.61	-13.79	-12.87	-10.72	-11.64	-15.96	-15.74	-13.43	-10.24	-6.98	-6.46	-8.95	-10.79	-9.25	-9.88	-12.59	-14.09
300	0.87	1.37	2.07	2.46	2.34	1.90	1.57	1.48	1.25	0.38	-1.32	-3.28	-4.41	-5.01	-5.79	-6.30	-6.56	-7.61	-9.60	-11.15	-12.59	-15.65	-13.76	-10.07	-11.72	-15.09	-15.44	-14.98	-11.00	-7.15	-6.69	-9.61	-11.89	-9.83	-10.15	-12.61	-14.09
305	0.87	1.36	2.07	2.54	2.56	2.25	1.96	1.85	1.64	0.92	-0.54	-2.53	-4.45	-5.99	-7.28	-7.71	-7.35	-7.40	-9.10	-9.10	-11.26	-15.43	-13.69	-10.75	-11.31	-13.47	-14.52	-16.21	-11.64	-7.42	-7.02	-10.31	-13.16	-10.56	-10.52	-12.65	-14.09
310	0.87	1.36	2.10	2.67	2.83	2.65	2.40	2.23	1.98	1.35	0.22	-1.29	-2.83	-4.26	-5.69	-6.76	-6.82	-6.43	-6.32	-6.83	-8.39	-10.96	-11.65	-10.62	-10.86	-11.52	-12.45	-15.17	-11.79	-7.73	-7.45	-11.01	-14.50	-11.41	-10.97	-12.71	-14.09
315	0.87	1.36	2.16	2.83	3.13	3.07	2.86	2.60	2.25	1.63	0.69	-0.40	-1.39	-2.26	-3.29	-4.58	-5.65	-5.66	-5.86	-5.57	-5.61	-6.50	-8.23	-9.83	-10.27	-9.93	-9.37	-8.99	-12.56	-11.36	-8.13	-8.03	-11.70	-14.74	-12.32	-11.45	-12.78	-14.09
320	0.87	1.37	2.22	3.00	3.44	3.50	3.30	2.98	2.50	1.79	0.89	0.01	-0.62	-1.09	-1.77	-2.98	-4.65	-6.01	-6.26	-6.05	-6.41	-7.57	-9.00	-9.50	-9.62	-7.72	-8.24	-10.44	-10.78	-8.71	-8.05	-12.48	-16.65	-13.19	-11.53	-12.86	-14.09
325	0.87	1.39	2.30	3.19	3.74	3.88	3.72	3.36	2.78	1.95	0.98	0.12	-0.39	-0.71	-1.26	-2.39	-4.25	-6.57	-8.08	-8.06	-7.83	-8.13	-8.64	-8.67	-7.88	-7.23	-7.77	-9.68	-10.68	-9.63	-10.01	-13.41	-17.03	-13.86	-12.35	-12.93	-14.09
330	0.87	1.41	2.40	3.38	4.01	4.21	4.08	3.71	3.09	2.20	1.12	0.14	-0.47	-0.90	-1.57	-2.77	-4.62	-7.12	-9.53	-10.15	-9.35	-8.60	-8.30	-8.35	-8.36	-8.32	-8.87	-10.31	-11.25	-10.89	-11.49	-14.40	-16.75	-14.15	-12.66	-13.00	-14.09
335	0.87	1.44	2.50	3.55	4.23	4.46	4.34	3.98	3.38	2.50	1.39	0.25	-0.63	-1.36	-2.34	-3.76	-5.58	-7.64	-9.50	-10.20	-9.50	-8.49	-8.05	-8.57

5950 Theta Angle (°)	0		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140		145		150		155		160		165		170		175		180	
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB

5925 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	3.60	4.27	4.57	4.56	4.41	4.25	4.09	3.92	3.76	3.58	3.26	2.68	1.77	0.59	-0.73	-2.08	-3.46	-4.68	-5.25	-7.26	-7.62	-7.28	-6.52	-5.72	-5.35	-5.79	-7.14	-8.86	-10.09	-11.15	-13.24	-16.46	-18.49	-18.05	-17.70	-18.19	-19.51
5	3.60	4.29	4.59	4.56	4.36	4.12	3.92	3.78	3.70	3.57	3.23	2.58	1.65	0.62	-0.31	-1.06	-1.79	-2.65	-3.55	-4.19	-4.39	-4.36	-4.40	-4.56	-4.84	-5.49	-6.79	-8.48	-9.76	-10.66	-12.26	-15.03	-17.92	-18.77	-18.42	-18.53	-19.51
10	3.60	4.29	4.59	4.53	4.30	4.01	3.75	3.58	3.48	3.34	3.04	2.57	2.03	1.54	1.19	0.90	0.47	-0.24	-1.06	-1.60	-1.81	-2.09	-2.27	-3.05	-5.00	-5.99	-7.14	-8.57	-9.65	-10.25	-11.36	-13.61	-16.57	-18.58	-18.80	-18.79	-19.51
15	3.60	4.29	4.56	4.48	4.23	3.92	3.59	3.33	3.13	2.96	2.80	2.70	2.65	2.58	2.47	2.26	1.79	1.00	0.14	-0.38	-0.62	-1.13	-2.30	-4.13	-6.06	-7.28	-8.08	-9.09	-9.87	-10.12	-10.79	-12.52	-15.20	-17.76	-18.79	-18.97	-19.51
20	3.60	4.28	4.52	4.41	4.17	3.85	3.46	3.06	2.71	2.50	2.55	2.64	3.10	3.14	2.95	2.59	1.97	1.04	0.04	-0.55	-0.86	-1.53	-3.03	-5.46	-8.04	-9.12	-9.30	-9.90	-10.47	-10.39	-10.58	-11.85	-14.16	-16.79	-18.47	-19.08	-19.51
25	3.60	4.26	4.46	4.33	4.10	3.80	3.36	2.79	2.26	2.03	2.30	2.87	3.25	3.16	2.69	2.05	1.22	0.10	-0.14	-2.01	-2.46	-3.13	-4.72	-7.53	-10.56	-11.06	-10.51	-10.87	-11.41	-11.05	-10.75	-11.56	-13.49	-15.93	-17.98	-19.10	-19.51
30	3.60	4.23	4.38	4.23	4.04	3.78	3.28	2.55	1.84	1.61	2.08	2.84	3.22	2.92	2.07	1.04	-0.08	-1.43	-2.92	-4.08	-4.68	-5.62	-6.27	-8.90	-11.88	-11.99	-11.06	-11.34	-12.10	-11.75	-11.12	-11.56	-13.13	-15.29	-17.46	-19.06	-19.51
35	3.60	4.19	4.20	4.12	3.98	3.76	3.24	2.37	1.52	1.31	1.95	2.84	3.23	2.75	1.52	0.02	-1.45	-2.91	-4.06	-4.68	-4.97	-5.30	-6.23	-8.18	-10.30	-10.82	-9.99	-10.28	-11.35	-11.66	-11.26	-11.63	-12.99	-14.84	-16.96	-18.98	-19.51
40	3.60	4.15	4.18	4.00	3.90	3.75	3.22	2.26	1.32	1.16	1.92	2.91	3.33	2.78	1.31	-0.56	-2.29	-3.44	-3.70	-3.63	-3.91	-4.51	-5.36	-6.65	-7.95	-8.28	-7.98	-8.25	-9.33	-10.34	-10.78	-11.58	-12.99	-14.56	-16.54	-18.87	-19.51
45	3.60	4.10	4.06	3.86	3.82	3.74	3.24	2.25	1.28	1.16	1.95	2.94	3.39	2.85	1.33	-0.66	-2.32	-3.03	-2.90	-2.84	-3.36	-4.12	-4.79	-5.56	-6.35	-6.57	-6.32	-6.44	-7.31	-8.54	-9.74	-11.27	-13.01	-14.41	-16.20	-18.75	-19.51
50	3.60	4.04	3.93	3.71	3.71	3.71	3.29	2.34	1.39	1.25	1.94	2.81	3.20	2.69	1.25	-0.63	-2.04	-2.47	-2.40	-2.63	-3.36	-4.06	-4.50	-5.03	-5.63	-5.78	-5.41	-5.27	-5.83	-7.00	-8.61	-10.79	-13.02	-14.34	-15.93	-18.63	-19.51
55	3.60	3.97	3.79	3.54	3.59	3.68	3.36	2.51	1.62	1.41	1.87	2.46	2.69	2.16	0.83	-0.79	-1.85	-2.08	-2.09	-2.49	-3.23	-3.82	-4.27	-4.91	-5.60	-5.75	-5.20	-4.72	-4.96	-5.96	-7.71	-10.31	-13.00	-14.33	-15.74	-18.53	-19.51
60	3.60	3.91	3.65	3.37	3.44	3.62	3.44	2.75	1.93	1.62	1.77	1.98	1.92	1.30	0.10	-1.14	-1.70	-1.66	-1.62	-1.97	-2.58	-3.19	-3.95	-4.98	-5.97	-6.23	-5.51	-4.70	-4.61	-5.42	-7.10	-10.00	-12.99	-14.33	-15.61	-18.45	-19.51
65	3.60	3.84	3.50	3.18	3.27	3.55	3.53	3.02	2.30	1.86	1.70	1.52	1.13	0.30	-0.67	-1.40	-1.41	-1.09	-0.94	-1.13	-1.57	-2.26	-3.36	-4.67	-6.35	-6.92	-6.13	-5.06	-4.72	-5.35	-7.05	-9.93	-13.02	-14.35	-15.54	-18.39	-19.51
70	3.60	3.76	3.35	2.98	3.08	3.45	3.61	3.29	2.67	2.14	1.72	1.23	0.59	-0.24	-1.11	-1.41	-1.05	-0.61	-0.44	-0.52	-0.83	-1.52	-2.76	-4.56	-6.46	-7.42	-6.80	-5.69	-5.21	-5.67	-7.29	-10.11	-13.11	-14.37	-15.51	-18.37	-19.51
75	3.60	3.69	3.20	2.77	2.88	3.34	3.65	3.51	2.99	2.39	1.82	1.16	0.43	-0.39	-1.15	-1.27	-0.90	-0.62	-0.62	-0.75	-1.01	-1.62	-2.86	-4.56	-6.49	-7.31	-6.46	-5.37	-5.31	-5.97	-7.81	-10.52	-13.26	-14.39	-15.53	-18.37	-19.51
80	3.60	3.63	3.05	2.56	2.66	3.20	3.65	3.65	3.20	2.56	1.88	1.17	0.49	-0.23	-0.94	-1.25	-1.19	-1.29	-1.67	-2.09	-2.45	-2.96	-3.89	-5.33	-6.91	-7.81	-7.26	-7.29	-6.88	-7.13	-8.53	-11.06	-13.42	-14.43	-15.60	-18.42	-19.51
85	3.60	3.54	2.90	2.35	2.44	3.04	3.60	3.70	3.26	2.54	1.75	1.01	0.41	-0.17	-0.87	-1.47	-1.84	-2.37	-2.28	-4.30	-5.02	-5.42	-5.87	-6.72	-7.77	-8.34	-8.33	-8.05	-7.74	-7.99	-9.34	-11.64	-13.58	-14.50	-15.70	-18.49	-19.51
90	3.60	3.46	2.75	2.14	2.20	2.85	3.49	3.64	3.17	2.30	1.33	0.50	-0.04	-0.47	-1.11	-1.86	-2.48	-3.27	-4.64	-6.45	-7.70	-7.84	-7.47	-7.70	-8.53	-9.10	-8.97	-8.57	-8.33	-8.74	-10.14	-12.16	-13.71	-14.60	-15.86	-18.60	-19.51
95	3.60	3.39	2.61	1.94	1.97	2.64	3.33	3.49	2.93	1.87	0.63	-0.41	-0.99	-1.29	-1.80	-2.50	-3.08	-3.84	-5.42	-7.88	-9.74	-9.10	-7.87	-7.72	-8.71	-9.75	-9.46	-8.70	-8.59	-9.36	-10.86	-12.55	-13.81	-14.76	-16.06	-18.75	-19.51
100	3.60	3.31	2.47	1.74	1.73	2.41	3.12	3.27	2.62	1.32	-0.25	-1.63	-2.42	-2.75	-3.22	-3.86	-4.26	-4.79	-6.32	-9.12	-11.48	-10.25	-8.23	-7.66	-8.78	-10.35	-9.77	-8.61	-8.72	-9.94	-11.47	-12.77	-13.92	-14.99	-16.32	-18.93	-19.51
105	3.60	3.25	2.35	1.55	1.50	2.16	2.87	3.00	2.27	0.79	-1.08	-2.84	-4.03	-4.71	-5.50	-6.40	-6.63	-6.70	-7.83	-10.36	-12.93	-11.76	-9.11	-8.12	-9.32	-11.27	-10.13	-8.65	-9.02	-10.60	-11.94	-12.85	-14.07	-15.31	-16.63	-19.15	-19.51
110	3.60	3.18	2.23	1.38	1.26	1.87	2.56	2.68	1.94	0.39	-1.59	-3.47	-4.89	-6.06	-7.55	-9.10	-9.22	-9.76	-9.48	-11.52	-13.97	-13.53	-10.58	-9.31	-10.66	-12.71	-10.66	-9.04	-9.71	-11.43	-12.24	-12.89	-14.34	-15.73	-17.00	-19.40	-19.51
115	3.60	3.12	2.12	1.22	1.03	1.55	2.20	2.30	1.58	0.11	-1.73	-3.38	-4.66	-6.01	-7.88	-8.60	-9.62	-9.32	-10.38	-12.84	-16.18	-17.22	-13.54	-11.83	-13.29	-14.46	-11.26	-9.84	-10.89	-12.36	-12.38	-12.98	-14.79	-16.27	-17.42	-19.68	-19.51
120	3.60	3.06	2.03	1.09	0.81	1.24	1.78	1.83	1.13	-0.22	-1.81	-3.17	-4.31	-5.82	-8.08	-10.00	-9.79	-9.53	-11.03	-14.38	-18.91	-21.46	-17.40	-15.43	-16.47	-15.86	-11.76	-11.07	-12.56	-13.19	-12.47	-13.26	-15.49	-16.92	-17.90	-19.98	-19.51
125	3.60	3.01	1.95	0.97	0.63	0.93	1.34	1.28	0.55	-0.72	-2.13	-3.31	-4.43	-6.11	-8.75	-10.82	-10.42	-10.08	-11.96	-16.13	-17.78	-15.30	-13.83	-13.20	-14.53	-13.54	-12.12	-12.98	-14.49	-13.76	-12.85	-13.39	-15.51	-17.65	-18.47	-20.03	-19.51
130	3.60	2.96	1.80	0.89	0.49	0.68	0.93	0.73	-0.09	-1.36	-2.67	-3.74	-4.81	-6.40	-8.61	-10.01	-9.61	-9.76	-12.23	-17.51	-15.97	-11.89	-10.39	-10.54	-11.41	-11.95	-12.56	-14.58	-15.99	-13.87	-13.08	-14.98	-17.91	-18.44	-19.00	-20.65	-19.51
135	3.60	2.91	1.83	0.85	0.42	0.52	0.65	0.32	-0.59	-1.88	-3.12	-4.11	-5.12	-6.57	-8.39	-9.50	-9.47	-9.99	-12.45	-16.24	-14.04	-10.70	-9.39	-9.50	-10.40	-11.63	-13.50	-16.33	-16.26	-13.89	-13.87	-16.66	-19.68	-19.20	-19.62	-20.98	-19.51
140	3.60	2.88	1.80	0.84	0.42	0.49	0.55	0.17	-0.76	-2.00	-3.16	-4.11	-5.12	-6.57	-8.49	-10.25	-11.17	-11.96	-13.14	-13.08	-11.41	-10.15	-9.91	-10.43	-11.42	-12.91	-15.22	-17.16	-15.52	-13.96	-15.04	-19.13	-21.58	-19.84	-20.27	-21.30	-19.51
145	3.60	2.85	1.79	0.87	0.48	0.55	0.60	0.25	-0.60	-1.73	-2.80	-3.68	-4.55	-5.62	-6.88	-8.07	-9.10	-10.12	-10.63	-10.06	-9.39	-9.67	-10.41	-11.05	-12.89	-14.35	-15.65	-17.08	-16.57	-14.56	-14.11	-16.50	-22.45	-22.01	-20.28	-20.91	-19.51
150	3.60	2.82	1.79	0.94	0.59	0.68	0.75	0.45	-0.29	-1.30	-2.29	-3.11	-3.79	-4.41	-4.89	-5.20	-5.58	-6.33	-7.31	-7.96	-8.41	-9.63	-12.29	-15.85	-17.40	-17.33	-16.99	-15.22	-13.71	-14.25	-17.95	-25.72	-22.62	-20.49	-21.52	-21.80	-19.51
155	3.60	2.80	1.82	1.04	0.75	0.84	0.91	0.65	-0.02	-0.95	-1.91	-2.76	-3.57	-4.21	-4.54	-4.50	-4.47	-4.90	-5.86	-7.00	-8.19	-10.12	-13.41	-16.06	-15.34	-15.09	-15.30	-14.02	-13.08	-14.39	-19.13	-25.80	-21.50	-20.51	-22.00	-21.92	-19.51
160	3.60	2.79	1.86	1.18	0.94	1.02	1.06	0.79	0.15	-0.76	-1.79	-2.68	-4.06	-5.14	-5.69	-5.47	-5.05	-5.06	-5.71	-6.72	-8.15	-10.64	-14.02	-13.96	-12.44	-12.93	-14.13	-13.33	-12.77	-14.71	-20.24	-23.73	-20.28	-20.38	-22.25	-21.93	-19.51
165	3.60	2.78	1.93	1.35	1.17	1.21	1.19	0.89	0.23	-0.71	-1.83	-3.11	-4.55	-5.84	-6.32	-5.88	-5.29	-5.09	-5.41	-6.12	-7.51	-10.35	-13.91	-12.79	-11.30	-12.35	-14.10	-13.26	-12.93	-15.55	-21.77	-21.83	-19.26	-20.09	-22.17	-21.82	-19.51
170	3.60	2.78	2.01	1.55	1.43	1.44	1.36	1.02	0.35	-0.56	-1.58	-2.67	-3.77	-4.60	-4.87	-4.68	-4.47	-4.52	-4.77	-5.19	-6.30	-8.96	-12.89	-13.60	-11.92	-13.44	-15.19	-13.76	-13.72	-16.72	-23.16	-20.16	-18.40	-19.62	-21.72	-21.58	-19.51
175	3.60	2.78	2.10	1.76	1.72	1.72	1.61	1.27	0.67	0.03	-0.69	-1.28	-1.88	-2.44	-2.86	-3.26	-3.76	-4.42	-4.85	-4.87	-5.37	-7.39	-11.20	-13.95	-14.13	-16.06	-17.00	-14.67	-15.09	-18.77	-21.52	-18.50	-17.67	-18.99	-21.00	-21.24	-19.51
180	3.60	2.78	2.21	2.04	2.06	2.06	1.96	1.69	1.26	0.85	0.54	0.23	-0.22	-0.77	-1.37	-2.09	-3.20	-4.75	-5.79	-5.39	-5.13	-6.49	-11.09	-14.04	-17.06	-18.51	-18.69	-16.68	-16.55	-18.03	-18.07	-16.99	-16.99	-18.23	-20.11	-20.82	-19.51
185	3.60	2.79	2.33	2.30	2.41	2.45	2.40	2.23	1.98	1.74	1.51	1.14	0.55	-0.15	-0.85	-1.66	-2.95	-4.97	-6.63	-6.12	-5.41	-6.46	-9.99	-16.01	-17.74	-17.23	-19.25	-19.07	-16.55	-15.39	-15.45	-15.91	-16.41	-17.40	-19.17	-20.35	-19.51
190	3.60	2.81	2.45	2.57	2.77	2.86	2.86	2.78	2.62	2.38	1.96	1.26	0.30	-0.69	-1.49	-2.18	-3.13	-4.65	-6.14	-6.23	-5.92	-7.14	-11.08	-17.58	-15.61	-14.65	-18.64	-20.69	-15.08	-13.36	-14.09	-15.46	-15.98	-16.60	-18.29	-19.86	-19.51
195	3.60	2.82	2.56	2.83	3.12	3.24	3.20	3.25	3.07	2.67	1.93	0.79	-0.58	-1.75	-2.27	-2.25	-2.27	-2.89	-4.23	-5.68	-6.64	-8.20	-12.24	-16.99	-13.36	-12.80	-17.61	-20.35	-13.92	-12.60	-14.08	-15.76	-15.65	-15.88	-17.48	-19.36	-19.51
200	3.60	2.84	2.68	3.08	3.43	3.59	3.63	3.57	3.31	2.71	1.66	0.18	-1.31	-2.07	-1.74	-0.90	-0.35	-0.68	-2.23	-4.87	-7.21	-8.67	-11.69	-11.64	-11.83	-11.61	-16.54	-19.84	-13.90	-13.31	-15.68	-16.67	-15.33	-15.27	-16.80	-18.86	-19.51
205	3.60	2.85	2.70	3.29	3.70	3.84	3.86	3.76	3.41	2.67	1.45	-0.09	-1.39	-1.72	-1.07	-0.07	0.62	0.41	-1.19	-4.28	-7.09	-9.00	-10.40	-13.36	-10.82	-10.52	-15.01	-19.79	-15.23	-15.94	-19.73	-17.35	-14.90	-14.80	-16.22	-16.39	-19.51
210	3.60	2.87	2.87	3.47	3.91	4.03	3.98	3.81	3.41	2.66	1.51	0.11	-1.05	-1.59	-1.53	-0.90	-0.04	0.12	-1.26	-4.31	-6.79	-7.35	-10.21	-13.65	-9.74	-9.06	-12.84	-18.66	-17.42	-21.11	-23.86	-16.32	-14.31	-14.48	-15.76	-17.94	-19.51
215	3.60	2.88	2.93	3.61	4.06	4.13	4.00	3.77	3.37	2.74	1.81	0.65	-0.48	-1.56	-2.02	-2.31	-1.95	-0.94	-1.88	-4.84	-6.94	-7.41	-11.48	-14.70	-8.39	-7.51	-10.79	-16.29	-17.57	-20.04	-17.39	-14.09	-13.68	-14.32	-15.38	-17.51	-19.51
220	3.60	2.90	2.98	3.70	4.16	4.16	3.94	3.64	3.30	2.86	2.20	1.27	0.17	-1.33	-1.91	-2.11	-1.58	-1.58	-2.26	-5.26	-6.91	-7.23	-12.21	-14.44	-7.25	-6.34	-9.35	-14.16	-15.95	-14.56	-12.88	-12.11	-12.30	-14.35	-15.10	-17.12	-19.51
225	3.60	2.91	3.01	3.76	4.20	4.13	3.81	3.46	3.21	2.97	2.53	1.74	0.58	-1.27	-1.58	-1.33	-0.61	-1.48	-2.35	-5.43	-6.25	-6.10	-10.48	-13.22	-6.68	-5.71	-8.48	-12.75	-12.94	-11.58	-10.49	-10.88	-13.07	-14.52	-14.79	-16.74	-19.51
230	3.60	2.92	3.01	3.77	4.20	4.06	3.63	3.24	3.08	3.04	2.74	1.96	0.59	-1.62	-4.97	-5.88	-2.66	-1.21	-2.58	-5.93	-5.85	-5.21	-9.05	-13.04	-6.70	-5.50	-8.01	-11.97	-11.91	-10.29	-9.48	-10.46	-13.37	-14.78	-14.51	-16.39	-19.51
235	3.60	2.93	3.00	3.74	4.15	3.96	3.43	3.00	2.94	3.06	2.85	1.98	0.36	-2.03	-4.45	-3.84	-1.59	-0.95	-2.85	-6.97	-6.45	-5.37	-9.02	-14.08	-7.16	-5.70	-8.00	-11.78	-11.74	-10.19	-9.58	-10.89	-14.13	-14.95	-14.19	-16.06	-19.51
240	3.60	2.95	2.96	3.68	4.08	3.84	3.24	2.76	2.78	3.04	2.89	1.97	0.25	-1.96	-3.32	-2.42	-0.99	-0.86	-2.97	-7.50	-7.88	-6.51	-10.01	-15.22	-8.01	-6.51	-8.79	-12.11	-12.01	-11.07	-10.76	-12.10	-15.07	-14.81	-13.81	-15.75	-19.51
245	3.60	2.96	2.91	3.58	3.97	3.72	3.07	2.54	2.59	2.94	2.87	2.04	0.49	-1.29	-2.21	-1.77	-1.02	-1.17	-3.15	-7.44	-9.46	-8.41	-11.80	-16.20	-9.46	-8.26	-10.59	-12.46	-12.14	-12.74	-13.12	-13.91	-15.44	-14.20	-13.37	-15.47	-19.51
250	3.60	2.97	2.84	3.45	3.84	3.60	2.93	2.35	2.36	2.73	2.75	2.09	0.89	-0.43	-1.27	-1.46	-1.45	-1.94	-3.72	-7.21	-9.96	-10.48	-14.74	-18.01	-11.37	-10.75	-12.70	-12.01	-11.84	-14.90	-16.78	-15.13	-14.46	-13.22	-12.89	-15.20	-19.51
255	3.60	2.99	2.77	3.29	3.68	3.48	2.84	2.22	2.11	2.41	2.48	2.00	1.13	0.16	-0.62	-1.19	-1.05	-2.91	-4.62	-6.79	-9.40	-10.32	-15.96	-17.50	-12.19	-12.10	-12.70	-10.92	-11.48	-17.02	-19.49	-14.11	-12.66	-12.39	-12.39	-14.96	-19.51
260	3.60	3.01	2.70	3.11	3.50	3.36	2.78	2.13	1.87	2.03	2.11	1.77	1.11	0.38	-0.21	-0.78	-1.73	-3.31	-5.07	-5.93	-6.35	-8.27	-13.13	-14.52	-11.37	-11.29	-11.22	-10.06	-11.46	-18.27	-17.06	-11.99	-10.90	-11.02	-11.90	-14.75	-19.51
265	3.60	3.04	2.62	2.92	3.30	3.23	2.74	2.19	1.66	1.63	1.69	1.46	0.92	0.39	0.08	-0.22	-1.06	-2.72	-4.48	-4.77	-4.80	-6.76	-11.40	-13.42	-10.86	-10.63	-10.33	-9.66	-11.62	-17.86	-14.15	-10.24	-9.54	-10.13	-11.47	-14.57	-19.51
270	3.60	3.07	2.73	3.08	3.40	3.21	2.70	2.09	1.48	1.21	1.19	1.00	0.53	0.13	0.07	0.01	-0.64	-2.15	-3.55	-3.39	-3.34	-5.40	-10.78	-14.43	-11.37	-10.87	-10.11	-9.32	-11.32	-16.20	-12.49	-9.18	-8.65	-9.45	-11.10	-14.42	-19.51
275	3.60	3.12	2.53	2.54	2.86	2.92	2.66	2.11	1.35	0.74	0.50	0.23	-0.28	-0.65	-0.55	-0.45	-1.01	-2.34	-3.03	-2.17	-1.96	-4.04	-9.65	-15.38	-12.09	-11.53	-10.14	-8.88	-10.36	-14.50	-11.90	-8.79	-8.26	-9.00	-10.80	-14.31	-19.51
280	3.60	3.17	2.52	2.39	2.65	2.77	2.63	2.18	1.34	0.38	-0.29	-0.87	-1.59	-1.96	-1.64	-1.33	-1.80	-3.02	-3.22	-1.83	-1.42	-3.38	-8.62	-13.81	-11.94	-12.21	-10.40	-8.36	-9.41	-13.38	-12.23	-9.01	-8.13	-8.76	-10.60	-14.23	-19.51
285	3.60	3.23	2.54	2.28	2.46	2.63	2.61	2.29	1.48	0.32	-0.81	-1.90	-3.02	-3.38	-2.67	-2.02	-2.33	-3.69	-4.35	-2.97	-2.36	-4.16	-8.85	-11.85	-11.07	-12.92	-11.19	-8.36	-8.94	-12.89	-13.37	-9.76	-8.38	-8.69	-10.47	-14.19	-19.51
290	3.60	3.29	2.60	2.23	2.34	2.54	2.63	2.44	1.76	0.62	-0.71	-2.10	-3.74	-4.30	-3.42	-2.53	-2.66	-4.20	-6.24	-5.89	-5.15	-6.77	-10.53	-10.75	-10.39	-13.70	-12.57	-8.89	-9.01	-12.86	-15.17	-10.96	-8.86	-8.76	-10.42	-14.19	-19.51
295	3.60	3.36	2.69	2.25	2.30	2.53	2.70	2.62	2.10	1.14	-0.04	-1.45	-3.09	-4.11	-3.60	-3.14	-3.18	-4.53	-7.30	-9.44	-9.55	-11.12	-12.93	-10.83	-10.72	-14.81	-14.12	-9.81	-9.57	-13.12	-17.19	-12.45	-9.48	-8.92	-10.45	-14.24	-19.51
300	3.60	3.44	2.82	2.34	2.36	2.61	2.84	2.85	2.46	1.75	0.91	-0.10	-1.43	-2.80	-3.59	-3.77	-3.96	-4.85	-6.84	-9.41	-11.33	-13.24	-14.09	-12.36	-12.62	-16.43	-15.09	-11.07	-10.66	-13.73	-18.72	-13.92	-10.11	-9.14	-10.55	-14.33	-19.51
305	3.60	3.52	2.97	2.51	2.51	2.61	3.09	3.14	2.85	2.36	1.88	1.29	0.29	-1.21	-2.88	-4.17	-4.83	-5.32	-6.29	-7.75	-9.20	-10.76	-12.73	-14.09	-14.87	-15.97	-14.97	-12.90	-12.65	-15.09	-19.78	-15.04	-10.64	-9.39	-10.71	-14.46	-19.51
310	3.60	3.61	3.15	2.73	2.76	3.10	3.42	3.47	3.21	2.85	2.59	2.28	1.51	0.09	-1.88	-3.52	-4.45	-4.90	-5.57	-6.62	-7.77	-9.08	-11.05	-13.49	-13.26	-13.49	-13.26	-14.30	-15.89	-16.45	-17.86	-21.20	-15.65	-11.02	-9.65	-10.94	-14.63	-19.51
315	3.60	3.74	3.34	3.00	3.06	3.44	3.78	3.80	3.46	3.05	2.82	2.61	2.01	0.81	-0.77	-2.10	-2.92	-3.69	-4.86	-6.43	-7.99	-9.42	-11.14	-12.48	-12.16	-12.14	-14.51	-20.71	-23.79	-21.76	-22.92	-15.85	-11.24	-9.94	-11.23	-14.85	-19.51
320	3.60	3.78	3.54	3.27	3.37	3.78	4.11	4.04	3.54	2.89	2.45	2.15	1.61	0.59	-0.68	-1.74	-2.55	-3.64	-5.41	-7.85	-10.37	-12.36	-14.21	-15.16	-14.19	-14.03	-16.32	-19.75	-19.09	-19.61	-22.19	-15.79	-11.46	-10.28	-11.60	-15.12	-19.51
325	3.60	3.87	3.73	3.55	3.67	4.08	4.37	4.17	3.43	2.41	1.52	0.89	0.22	-0.78	-2.03	-3.16	-4.10	-5.27	-7.12	-9.83	-13.26	-16.75	-20.72	-27.88	-24.56	-19.44	-16.23	-13.82	-13.13	-15.05	-19.09	-15.60	-11.70	-10.69	-12.05	-15.42	-19.51
330	3.60	3.95	3.91	3.80	3.94	4.31	4.52	4.20	3.24	1.85	0.43	-0.67	-1.49	-2.29	-3.20	-4.08	-4.71	-5.22	-6.03	-7.65	-10.40	-13.85	-15.90	-16.26	-16.22	-14.69	-12.02	-10.18	-10.09	-12.28	-16.51	-15.41	-12.08	-11.23	-12.60	-15.77	-19.51
335	3.60	4.02	4.08	4.03	4.15	4.46	4.59	4.17	3.09	1.54	-0.03	-1.10	-1.42	-1.32	-1.29	-1.52	-1.92	-2.43	-3.27	-4.86	-7.56	-10.69	-11.33	-10.23	-9.75

7125 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	4.07	3.71	3.11	2.59	2.34	2.37	2.60	2.82	2.82	2.50	1.92	1.28	0.80	0.53	0.12	-0.74	-1.99	-3.13	-3.87	-4.67	-5.93	-7.38	-8.34	-9.27	-11.64	-14.66	-12.24	-9.68	-9.40	-10.61	-11.81	-12.72	-14.66	-17.51	-17.99	-17.93	-20.58
5	4.07	3.64	3.01	2.55	2.49	2.69	2.96	3.16	3.11	2.77	2.18	1.49	0.91	0.53	0.11	-0.63	-1.69	-2.66	-3.18	-3.53	-4.29	-5.58	-7.09	-8.66	-10.66	-11.68	-9.77	-8.06	-7.91	-9.00	-10.43	-11.75	-13.74	-16.44	-17.46	-17.81	-20.58
10	4.07	3.59	2.93	2.60	2.75	3.08	3.36	3.47	3.34	2.94	2.28	1.44	0.60	-0.06	-0.58	-1.14	-1.73	-2.16	-2.29	-2.32	-2.78	-4.03	-5.08	-6.35	-9.58	-9.05	-7.82	-7.06	-7.10	-8.11	-9.50	-11.09	-13.16	-15.55	-16.77	-17.62	-20.58
15	4.07	3.54	2.89	2.71	3.05	3.47	3.69	3.65	3.37	2.85	2.11	1.13	0.04	-0.92	-1.54	-1.82	-1.90	-1.92	-1.83	-1.71	-2.01	-3.27	-5.68	-8.36	-8.66	-7.39	-6.74	-6.84	-7.29	-7.99	-9.15	-10.85	-12.94	-14.90	-16.06	-17.37	-20.58
20	4.07	3.50	2.88	2.85	3.36	3.80	3.89	3.64	3.13	2.44	1.61	0.65	-0.43	-1.43	-2.04	-2.14	-1.99	-1.91	-1.67	-1.80	-2.11	-3.43	-6.05	-8.89	-8.51	-6.90	-6.53	-7.29	-8.15	-8.56	-9.37	-11.00	-13.10	-14.46	-15.39	-17.08	-20.58
25	4.07	3.47	2.89	3.01	3.62	4.03	3.96	3.45	2.65	1.73	0.90	0.27	-0.28	-0.91	-1.52	-1.83	-1.85	-1.93	-2.18	-2.48	-3.06	-4.48	-7.11	-9.94	-9.30	-7.28	-6.77	-7.85	-9.29	-9.59	-10.04	-11.76	-13.64	-14.26	-14.80	-16.79	-20.58
30	4.07	3.45	2.91	3.15	3.82	4.16	3.90	3.11	1.98	0.86	0.28	0.37	0.58	0.33	-0.46	-1.11	-1.47	-1.81	-2.49	-3.45	-4.54	-6.01	-8.19	-10.55	-10.12	-7.74	-6.75	-7.76	-9.78	-10.56	-10.89	-12.79	-14.51	-14.07	-14.30	-16.49	-20.58
35	4.07	3.43	2.95	3.28	3.95	4.20	3.75	2.67	1.26	0.13	0.09	0.93	1.59	1.44	0.54	-0.51	-1.09	-1.52	-2.43	-3.88	-5.48	-6.85	-8.15	-9.55	-9.52	-7.52	-6.31	-7.08	-9.29	-10.71	-11.51	-13.96	-15.63	-14.03	-13.88	-16.21	-20.58
40	4.07	3.43	3.00	3.38	4.01	4.16	3.54	2.20	0.60	-0.28	0.31	1.57	2.31	2.06	0.93	-0.34	-0.97	-1.25	-1.92	-3.22	-4.89	-6.28	-7.10	-7.62	-8.09	-6.99	-6.04	-6.64	-8.59	-10.21	-11.56	-14.86	-16.83	-14.04	-13.53	-15.96	-20.58
45	4.07	3.42	3.04	3.44	4.02	4.07	3.30	1.79	0.17	-0.29	0.73	2.05	2.67	2.23	0.87	-0.60	-1.21	-1.16	-1.30	-2.15	-3.73	-5.27	-5.96	-6.39	-7.00	-6.88	-6.33	-6.73	-8.15	-9.50	-11.12	-15.10	-17.81	-14.06	-13.26	-15.74	-20.58
50	4.07	3.43	3.09	3.48	3.98	3.93	3.06	1.50	0.11	0.13	1.26	2.40	2.82	2.19	0.64	-1.06	-1.73	-1.32	-0.94	-1.45	-2.97	-4.52	-5.04	-5.42	-6.43	-7.19	-7.05	-7.19	-8.02	-8.93	-10.54	-14.73	-18.29	-14.07	-13.05	-15.56	-20.58
55	4.07	3.44	3.14	3.50	3.90	3.75	2.83	1.36	0.41	0.82	1.83	2.70	2.92	2.16	0.45	-1.45	-2.27	-1.67	-0.97	-1.30	-2.73	-4.10	-4.41	-4.88	-6.25	-7.62	-7.84	-7.79	-8.16	-8.68	-10.11	-14.12	-18.22	-14.08	-12.90	-15.41	-20.58
60	4.07	3.46	3.19	3.51	3.80	3.56	2.61	1.33	0.86	1.51	2.33	2.90	2.97	2.12	0.35	-1.68	-2.63	-2.08	-1.33	-1.60	-2.93	-4.02	-4.22	-4.84	-6.44	-8.07	-8.53	-8.52	-8.66	-8.82	-9.91	-13.55	-17.82	-14.08	-12.79	-15.30	-20.58
65	4.07	3.48	3.24	3.50	3.69	3.35	2.39	1.29	1.20	1.96	2.59	2.92	2.86	1.99	0.21	-1.82	-2.86	-2.51	-1.91	-2.22	-3.44	-4.39	-4.64	-5.38	-6.99	-8.57	-9.20	-9.43	-9.52	-9.28	-9.91	-13.00	-17.32	-14.07	-12.72	-15.23	-20.58
70	4.07	3.50	3.29	3.50	3.59	3.16	2.18	1.18	1.26	2.04	2.53	2.69	2.53	1.68	-0.05	-2.07	-3.29	-3.07	-2.67	-3.02	-4.10	-5.21	-5.67	-6.45	-7.81	-9.04	-9.58	-10.03	-10.33	-9.78	-9.94	-12.68	-16.83	-14.05	-12.69	-15.19	-20.58
75	4.07	3.53	3.34	3.51	3.49	3.06	2.00	1.00	1.02	1.76	2.17	2.22	2.01	1.19	-0.49	-2.54	-3.83	-3.80	-3.60	-3.97	-5.14	-6.39	-7.12	-7.83	-8.78	-9.40	-9.39	-9.73	-10.37	-9.92	-9.84	-12.33	-16.32	-13.99	-12.67	-15.09	-20.58
80	4.07	3.56	3.40	3.52	3.44	2.90	1.89	0.81	0.58	1.16	1.57	1.63	1.41	0.63	-0.96	-3.07	-4.64	-4.90	-4.72	-5.14	-6.38	-7.84	-8.72	-9.23	-9.88	-9.89	-9.05	-8.97	-9.70	-9.57	-9.59	-12.02	-15.95	-13.88	-12.68	-15.24	-20.58
85	4.07	3.59	3.45	3.55	3.42	2.87	1.90	0.72	0.10	0.38	0.82	0.97	0.80	0.09	-1.36	-3.41	-5.23	-5.86	-5.89	-6.47	-7.90	-9.50	-10.11	-10.20	-10.82	-10.68	-9.19	-8.60	-9.05	-9.02	-9.28	-11.79	-15.55	-13.72	-12.70	-15.32	-20.58
90	4.07	3.63	3.51	3.59	3.45	2.92	2.03	0.83	-0.21	-0.40	-0.04	0.23	0.15	-0.48	-1.77	-3.62	-5.44	-6.36	-6.69	-7.53	-9.21	-10.75	-10.62	-10.07	-10.70	-11.28	-9.93	-8.91	-8.80	-8.68	-9.07	-11.74	-15.19	-13.51	-12.74	-15.45	-20.58
95	4.07	3.66	3.57	3.65	3.51	3.04	2.26	1.13	-0.19	-1.00	-0.99	-0.71	-0.73	-1.30	-2.46	-4.05	-5.60	-6.44	-6.83	-7.73	-9.43	-10.83	-10.21	-9.18	-9.57	-11.01	-11.03	-9.87	-9.01	-8.47	-9.11	-11.93	-14.89	-13.28	-12.81	-15.61	-20.58
100	4.07	3.70	3.63	3.71	3.59	3.20	2.56	1.56	0.15	-1.24	-1.94	-1.97	-1.99	-2.51	-3.54	-4.84	-6.02	-6.58	-6.67	-7.21	-8.62	-10.17	-9.52	-8.71	-8.73	-10.45	-12.26	-11.47	-9.71	-9.77	-9.54	-12.46	-14.76	-13.07	-12.52	-15.83	-20.58
105	4.07	3.74	3.69	3.77	3.69	3.39	2.89	2.04	0.69	-1.05	-2.68	-3.49	-3.68	-4.10	-4.91	-5.76	-6.52	-6.87	-6.65	-6.61	-7.50	-9.26	-10.21	-9.30	-8.94	-10.55	-13.81	-13.89	-10.98	-9.61	-10.48	-13.44	-14.64	-12.93	-13.08	-16.09	-20.58
110	4.07	3.77	3.74	3.83	3.78	3.56	3.16	2.48	1.27	-0.55	-2.86	-4.07	-5.69	-6.07	-6.44	-6.47	-6.56	-6.92	-6.83	-6.41	-6.71	-8.31	-10.62	-11.03	-10.39	-11.62	-15.67	-17.16	-12.82	-11.04	-12.07	-14.99	-14.76	-12.91	-13.31	-16.40	-20.58
115	4.07	3.81	3.78	3.87	3.84	3.68	3.39	2.80	1.76	0.10	-2.30	-5.10	-7.08	-7.90	-7.79	-6.74	-6.13	-6.56	-7.12	-6.83	-6.68	-7.89	-10.80	-13.46	-13.09	-13.46	-16.56	-18.36	-14.49	-12.88	-14.40	-17.26	-15.08	-13.05	-13.64	-16.78	-20.58
120	4.07	3.84	3.82	3.89	3.86	3.71	3.45	2.94	2.07	0.70	-1.30	-3.84	-6.18	-7.53	-7.54	-6.45	-5.86	-6.30	-7.49	-7.77	-7.58	-9.40	-11.26	-15.55	-16.74	-15.60	-16.76	-15.72	-14.42	-14.27	-17.19	-20.57	-15.66	-13.39	-14.08	-17.21	-20.58
125	4.07	3.87	3.85	3.89	3.81	3.62	3.33	2.84	2.11	1.07	-0.38	-2.25	-4.05	-5.34	-6.76	-6.61	-6.68	-6.54	-7.86	-8.65	-8.94	-9.89	-12.22	-16.26	-20.17	-17.93	-15.01	-13.13	-14.28	-19.04	-25.65	-16.57	-13.96	-14.65	-17.72	-20.58	-20.58
130	4.07	3.90	3.90	3.86	3.70	3.39	2.95	2.45	1.81	1.06	0.07	-1.24	-2.65	-3.72	-4.31	-4.73	-5.44	-6.68	-8.08	-9.02	-9.68	-10.74	-12.53	-15.42	-20.30	-19.87	-14.92	-12.58	-12.17	-13.61	-18.69	-35.53	-17.89	-14.81	-15.38	-18.29	-20.58
135	4.07	3.93	3.89	3.80	3.52	3.04	2.44	1.78	1.15	0.58	-0.11	-1.09	-2.27	-3.30	-3.96	-4.44	-5.20	-6.53	-8.22	-9.42	-9.85	-10.43	-11.78	-14.12	-17.52	-18.06	-14.63	-12.51	-12.07	-13.36	-17.78	-36.38	-19.74	-15.99	-16.28	-18.95	-20.58
140	4.07	3.95	3.89	3.73	3.30	2.59	1.73	0.88	0.20	-0.32	-0.90	-1.76	-2.86	-3.92	-4.64	-5.03	-5.54	-6.69	-8.64	-10.40	-10.54	-10.43	-11.46	-13.44	-15.03	-14.93	-13.83	-13.01	-12.91	-13.94	-17.45	-28.04	-22.20	-17.53	-17.39	-19.69	-20.58
145	4.07	3.97	3.88	3.64	3.05	2.11	0.99	-0.03	-0.77	-1.33	-1.98	-2.89	-4.00	-5.09	-5.90	-6.34	-6.72	-7.62	-9.50	-11.62	-11.85	-11.40	-12.07	-13.14	-13.23	-13.08	-13.54	-14.34	-14.86	-15.45	-17.70	-24.04	-24.71	-19.46	-18.73	-20.52	-20.58
150	4.07	3.99	3.87	3.54	2.82	1.69	0.43	-0.68	-1.26	-1.82	-2.57	-3.59	-4.77	-5.90	-6.86	-7.62	-8.26	-9.08	-10.49	-12.21	-12.07	-12.77	-12.77	-12.19	-11.56	-12.21	-14.50	-17.41	-18.23	-17.49	-18.04	-21.37	-25.11	-21.69	-20.31	-21.43	-20.58
155	4.07	4.01	3.85	3.45	2.62	1.43	0.25	-0.51	-0.91	-1.35	-2.08	-3.09	-4.24	-5.41	-6.51	-7.09	-9.07	-9.89	-10.69	-11.89	-13.18	-13.86	-12.87	-10.82	-9.95	-11.40	-16.09	-24.05	-20.74	-18.20	-17.89	-19.49	-23.07	-23.64	-22.12	-22.42	-20.58
160	4.07	4.02	3.83	3.35	2.47	1.36	0.49	0.14	-0.01	-0.35	-1.02	-1.93	-2.99	-3.88	-5.08	-6.53	-7.75	-9.31	-9.97	-10.51	-12.66	-14.21	-13.00	-10.15	-8.87	-10.32	-15.69	-22.81	-17.53	-16.54	-17.32	-18.31	-23.07	-20.89	-24.19	-24.03	-23.46	-20.58
165	4.07	4.04	3.80	3.26	2.37	1.45	0.98	0.95	0.92	0.56	-0.14	-0.99	-1.71	-2.31	-3.01	-3.85	-4.48	-4.96	-6.07	-8.19	-10.43	-12.08	-13.00	-10.68	-8.64	-9.45	-13.83	-17.28	-14.42	-14.70	-16.52	-17.84	-19.34	-23.21	-25.66	-24.47	-20.58
170	4.07	4.05	3.76	3.17	2.32	1.63	1.50	1.65	1.58	1.09	0.26	-0.68	-1.59	-1.98	-2.51	-3.04	-3.59	-4.02	-5.06	-6.92	-7.55	-8.78	-11.88	-12.38	-9.15	-9.12	-12.67	-15.55	-13.06	-13.81	-17.24	-18.88	-16.40	-21.79	-26.37	-25.37	-20.58
175	4.07	4.06	3.73	3.08	2.28	1.83	1.94	2.12	1.90	1.18	0.18	-0.67	-1.69	-1.52	-2.01	-2.37	-2.37	-2.37	-2.15	-4.38	-6.38	-8.36	-10.35	-14.70	-9.84	-9.11	-12.98	-16.41	-13.17	-13.89	-18.64	-18.99	-17.94	-20.60	-25.91	-25.99	-20.58
180	4.07	4.07	3.69	2.99	2.26	2.01	2.26	2.38	1.95	0.99	-0.13	-0.84	-0.77	-0.21	0.40	0.82	0.81	-0.02	-1.85	-3.76	-4.23	-5.15	-9.35	-16.16	-10.20	-9.13	-13.37	-19.43	-14.48	-15.16	-21.54	-20.44	-17.88	-19.77	-24.81	-26.19	-20.58
185	4.07	4.08	3.65	2.91	2.23	2.15	2.49	2.54	1.94	0.85	-0.19	-0.64	-0.52	-0.24	-0.03	0.11	0.02	-0.78	-2.52	-4.01	-4.04	-4.85	-8.86	-15.99	-10.68	-9.42	-13.44	-22.39	-16.61	-17.09	-26.09	-21.89	-18.07	-19.26	-23.58	-25.91	-20.58
190	4.07	4.09	3.62	2.82	2.20	2.27	2.69	2.71	2.07	1.08	0.32	0.02	-0.19	-0.66	-1.31	-1.59	-1.53	-2.06	-3.64	-4.98	-4.71	-5.19	-8.62	-15.57	-12.35	-10.61	-13.80	-22.29	-19.13	-18.95	-26.15	-22.47	-18.53	-19.01	-22.43	-25.26	-20.58
195	4.07	4.10	3.59	2.75	2.17	2.40	2.92	2.97	2.41	1.63	1.11	0.75	0.05	-1.41	-3.27	-3.71	-2.79	-2.78	-4.38	-6.18	-5.93	-5.97	-9.70	-15.96	-16.33	-12.91	-14.93	-23.03	-21.70	-19.21	-21.82	-22.21	-19.24	-18.93	-21.41	-24.39	-20.58
200	4.07	4.11	3.56	2.68	2.16	2.54	3.19	3.32	2.86	2.21	1.70	1.17	0.05	-2.20	-5.26	-5.23	-3.16	-2.83	-4.60	-7.14	-7.17	-6.95	-9.23	-17.40	-20.45	-13.80	-14.79	-22.29	-21.93	-17.80	-19.14	-22.06	-20.17	-18.89	-20.47	-23.44	-20.58
205	4.07	4.13	3.55	2.62	2.16	2.70	3.49	3.71	3.28	2.57	1.89	1.13	-0.18	-2.67	-6.11	-5.86	-3.45	-3.06	-5.06	-8.18	-8.05	-7.28	-9.71	-19.06	-15.66	-10.94	-11.88	-17.09	-18.67	-16.26	-18.02	-22.81	-21.17	-18.78	-19.60	-22.49	-20.58
210	4.07	4.14	3.54	2.58	2.17	2.88	3.80	4.08	3.60	2.69	1.72	0.79	-0.38	-2.35	-6.22	-4.36	-3.83	-5.93	-10.17	-8.81	-8.07	-9.55	-12.46	-19.55	-12.46	-9.33	-9.22	-13.51	-16.10	-16.51	-18.24	-24.93	-21.74	-19.46	-18.76	-21.57	-20.58
215	4.07	4.16	3.55	2.57	2.20	3.04	4.09	4.41	3.85	2.69	1.45	0.59	-0.52	-1.07	-3.33	-6.15	-5.52	-4.21	-6.01	-12.92	-9.73	-5.84	-7.58	-17.97	-11.43	-7.01	-7.83	-12.03	-15.42	-15.94	-19.92	-27.80	-21.24	-17.92	-17.95	-20.72	-20.58
220	4.07	4.18	3.57	2.58	2.23	3.17	4.32	4.68	4.06	2.73	1.41	0.91	0.99	0.55	-1.50	-5.45	-5.56	-3.14	-4.28	-12.27	-10.68	-4.94	-6.02	-15.04	-11.18	-4.50	-7.38	-12.04	-16.57	-17.83	-23.32	-26.06	-19.82	-17.19	-17.75	-19.92	-20.58
225	4.07	4.21	3.61	2.61	2.26	3.25	4.47	4.88	4.26	2.91	1.71	1.62	2.09	1.77	-0.41	-4.97	-4.47	-1.39	-2.19	-9.09	-11.27	-4.49	-5.29	-12.73	-10.36	-6.10	-7.17	-12.36	-18.87	-20.79	-25.87	-21.82	-18.23	-16.39	-16.37	-19.19	-20.58
230	4.07	4.23	3.66	2.67	2.30	3.27	4.53	4.99	4.43	3.17	2.15	2.26	2.78	2.33	-0.21	-5.45	-3.52	-0.13	-0.80	-6.85	-11.46	-4.58	-5.21	-12.03	-9.12	-6.54	-6.75	-11.71	-18.02	-21.08	-22.48	-18.89	-16.90	-15.58	-15.62	-18.53	-20.58
235	4.07	4.26	3.73	2.76	2.34	3.25	4.49	4.99	4.50	3.35	2.45	2.55	2.94	2.31	-0.58	-6.48	-3.23	0.31	-0.29	-5.63	-10.48	-5.08	-6.10	-13.17	-8.31	-5.19	-6.48	-10.86	-15.63	-18.65	-19.49	-17.24	-15.94	-14.80	-14.90	-17.92	-20.58
240	4.07	4.29	3.81	2.88	2.40	3.18	4.36	4.86	4.40	3.30	2.39	2.36	2.62	1.95	-0.84	-6.10	-3.34	-0.06	-0.60	-5.15	-8.78	-5.72	-7.66	-15.19	-7.94	-5.36	-6.97	-11.20	-14.86	-17.41	-18.29	-16.50	-15.24	-14.05	-14.21	-17.37	-20.58
245	4.07	4.32	3.90	3.03	2.50	3.10	4.17	4.61	4.11	2.96	1.92	1.73	1.96	1.50	-0.57	-4.03	-3.27	-1.00	-1.61	-5.32	-7.50	-6.33	-9.45	-14.52	-7.45	-5.85	-8.27	-13.25	-15.94	-17.81	-18.32	-16.17	-14.58	-13.29	-13.56	-16.88	-20.58
250	4.07	4.35	4.01	3.21	2.63	3.04	3.94	4.27	3.66	2.35	1.10	0.79	1.15	1.13	-0.01	-1.98	-2.51	-1.88	-2.93	-5.99	-6.99	-6.89	-11.11	-12.49	-6.71	-6.00	-9.28	-15.63	-17.72	-18.99	-18.22	-15.45	-13.71	-12.50	-12.95	-16.44	-20.58
255	4.07	4.38	4.12	3.41	2.81	3.03	3.72	3.91	3.15	1.63	0.16	-0.17	0.44	0.80	0.51	-0.48	-1.19	-1.74	-3.59	-6.97	-7.00	-7.24	-12.35	-11.91	-6.23	-5.62	-8.61	-14.01	-17.13	-18.37	-16.18	-13.79	-12.53	-11.76	-12.39	-16.05	-20.58
260	4.07	4.40	4.23	3.62	3.02	3.07	3.57	3.62	2.73	1.02	-0.62	-0.92	-0.11	0.65	0.77	0.40	-0.02	-0.84	-3.14	-6.78	-7.08	-7.06	-12.22	-13.04	-6.43	-5.38	-7.43	-11.49	-15.02	-15.47	-13.03	-11.59	-11.16	-10.91	-11.89	-15.72	-20.58
265	4.07	4.43	4.34	3.83	3.26	3.17	3.50	3.45	2.51	0.74	-1.03	-1.47	-0.67	0.18	0.52	0.39	-0.33	-2.79	-6.67	-6.96	-6.43	-10.91	-15.83	-7.31	-5.43	-5.67	-10.23	-13.27	-12.41	-10.20	-9.51	-9.82	-10.17	-11.46	-15.45	-20.58	
270	4.07	4.45	4.44	4.05	3.52	3.33	3.52	3.44	2.57	0.87	-1.03	-1.80	-1.44	-0.75	-0.40	-0.31	-0.27	-0.91	-2.52	-7.06	-6.47	-6.70	-7.71	-20.18	-8.47	-5.67	-9.80	-9.55	-11.43	-9.85	-9.04	-7.64	-9.79	-9.54	-11.16	-15.23	-20.58
275	4.07	4.46	4.54	4.25	3.78	3.52	3.61	3.56	2.86	1.38	-0.56	-2.01	-2.30	-2.07	-1.96	-1.95	-1.97	-2.79	-5.46	-8.11	-5.79	-5.01	-8.59	-17.76	-9.20	-6.31	-6.76	-8.56	-9.36	-7.89	-6.54	-6.67	-7.86	-9.05	-10.62	-15.07	-20.58
280	4.07	4.47	4.62	4.43	4.02	3.72	3.73	3.74	3.26	2.05	0.22	-1.64	-2.80	-3.31	-3.57	-3.67	-3.93	-5.36	-9.01	-9.51	-5.48	-4.56	-7.20	-11.81	-9.05	-6.78	-6.72	-7.49	-7.71	-6.63	-5.66	-6.00	-7.36	-8.73	-10.64	-14.96	-20.58
285	4.07	4.47	4.68	4.58	4.23	3.89	3.82	3.85	3.56	2.62	1.01	-0.94	-2.63	-3.78	-4.25	-4.14	-4.34	-6.07	-10.50	-10.97	-6.23	-4.79	-6.07	-10.34	-8.47	-7.59	-7.14	-7.08	-7.01	-6.18	-5.41	-5.82	-7.19	-8.59	-10.55	-14.92	-20.58
290	4.07	4.47	4.72	4.70	4.40	4.02	3.83	3.81	3.60	2.67	1.51	-0.27	-1.97	-3.16	-3.49	-3.15	-3.15	-4.44	-7.80	-11.53	-8.54	-6.15	-5.94	-6.90	-9.18	-8.95	-8.49	-7.87	-7.50	-6.67	-5.82	-6.14	-7.37	-8.63	-10.57	-14.92	-20.58
295	4.07	4.45	4.74	4.78	4.52	4.09	3.74	3.56	3.31	2.69	1.57	0.14	-1.13	-1.87	-1.97	-1.75	-1.85	-2.83	-5.15	-8.97	-10.07	-8.54	-7.05	-7.14	-9.66	-10.79	-11.07	-10.35	-9.78	-9.22	-6.89	-6.94	-7.37	-8.86	-10.69	-14.99	-20.58
300	4.07	4.43	4.74	4.82	4.59	4.10	3.57	3.12	2.70	2.09	1.19	0.21	-0.46	-0.69	-0.68	-0.74	-1.12	-1.98	-3.46	-5.71	-8.29	-9.40	-8.87	-8.77	-10.10	-12.85	-15.07	-15.70	-14.46	-10.87	-8.61	-8.24	-8.70	-9.27	-10.92	-15.11	-20.58
305	4.07	4.40	4.70	4.82	4.60	4.07	3.35	2.61	1.90	1.19	0.48	-0.05	-0.19	-0.10	-0.12	-0.49	-1.21	-2.06	-2.85	-3.82	-5.35	-7.48	-9.59	-10.85	-12.13	-14.79	-18.50	-21.59	-19.00	-13.45	-10.69	-9.97	-9.82	-9.85	-11.26	-15.29	-20.58
310	4.07	4.36	4.64	4.76	4.56	4.00	3.16	2.19	1.21	0.36	-0.24	-0.45	-0.28	-0.10	-0.28	-1.01	-2.17	-3.20	-3.51	-3.56	-4.32	-6.27	-9.16	-11.46	-13.10	-15.83	-16.54	-14.37	-13.38	-12.95	-12.29	-11.97	-11.19	-10.58	-11.72	-15.52	-20.58
315	4.07	4.31	4.55	4.65	4.46	3.90	3.04	2.01	0.98	0.13	-0.40	-0.52	-0.36	-0.34	-0.63	-1.98	-3.70	-5.27	-5.43	-4.81	-5.08	-8.48	-9.49	-10.96	-12.22	-15.30	-13.86	-10.59	-9.76	-10.72	-12.57	-13.80	-12.75	-11.48	-12.36	-15.79	-20.58
320	4.07	4.26	4.44	4.49	4.30	3.78	2.99	2.11	1.32	0.71	0.31	0.12	0.00	-0.40	-1.40	-3.05	-5.25	-7.44	-7.93	-7.03	-7.19	-9.19	-11.06	-10.48	-11.17	-14.24	-12.48	-9.08	-8.23	-9.42	-12.11	-15.12	-14.39	-12.54	-12.96	-16.10	-20.58
325	4.07	4.20	4.29	4.29	4.08	3.61	2.98	2.39	1.97	1.67	1.41	1.11	0.63	-0.29	-1.89	-4.15	-6.71	-8.90	-9.38	-8.57	-8.95	-11.28	-12.14	-10.31	-10.71	-13.60	-12.16	-8.93	-8.08	-9.16	-11.79	-15.56	-16.00	-13.76	-13.75	-16.43	-20.58
330	4.07	4.13	4.13	4.04	3.80	3.40	2.96	2.68	2.58	2.49	2.26	1.80	0.99	-0.37	-2.47	-5.24	-8.13	-9.92	-9.41	-9.19	-8.34	-10.12	-10.97	-10.00	-10.71	-13.52	-12.61	-9.75	-8.92	-9.74	-11.90	-15.54	-17.41	-15.15	-14.64	-16.78	-20.58
335	4.07	4.06	3.96	3.76	3.47	3.12	2.87	2.85	2.95	2.93	2.60	1.91	0.78	-0.89	-3.17	-5.87	-8.27	-9.04	-7.95	-8.63	-6.98	-8.44	-9.64	-9.79	-11.09	-14.

2452 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-0.91	-0.59	-0.39	-0.32	-0.24	-0.01	0.40	0.87	1.24	1.38	1.22	0.76	0.01	-0.96	-2.10	-3.34	-4.62	-5.95	-7.37	-8.89	-10.28	-11.09	-11.07	-10.64	-10.36	-10.42	-10.49	-9.93	-8.69	-7.44	-6.75	-6.81	-7.67	-9.28	-11.45	-13.59	-14.44
5	-0.91	-0.54	-0.29	-0.16	-0.08	0.09	0.39	0.76	1.08	1.22	1.13	0.78	0.19	-0.62	-1.58	-2.65	-3.74	-4.87	-6.05	-7.32	-8.60	-9.62	-10.08	-10.04	-9.88	-9.83	-9.69	-9.06	-8.00	-7.00	-6.47	-6.57	-7.37	-8.88	-11.01	-13.28	-14.44
10	-0.91	-0.50	-0.18	0.00	0.10	0.21	0.40	0.65	0.89	1.02	0.99	0.76	0.34	-0.24	-0.96	-1.74	-2.56	-3.39	-4.25	-5.18	-6.16	-7.10	-7.87	-8.36	-8.61	-8.70	-8.52	-7.97	-7.19	-6.52	-6.20	-6.37	-7.13	-8.56	-10.64	-13.00	-14.44
15	-0.91	-0.46	-0.09	0.15	0.27	0.35	0.44	0.56	0.68	0.76	0.76	0.63	0.38	0.01	-0.46	-0.98	-1.54	-2.11	-2.71	-3.35	-4.00	-4.91	-5.78	-6.59	-7.19	-7.48	-7.38	-6.96	-6.46	-6.08	-5.98	-6.24	-6.96	-8.31	-10.33	-12.75	-14.44
20	-0.91	-0.42	0.00	0.28	0.43	0.49	0.50	0.50	0.50	0.47	0.40	0.27	0.06	-0.21	-0.54	-0.89	-1.25	-1.63	-2.05	-2.59	-3.31	-4.21	-5.20	-6.06	-6.53	-6.52	-6.21	-5.90	-5.77	-5.84	-6.16	-6.06	-6.12	-10.08	-12.52	-14.44
25	-0.91	-0.39	0.08	0.40	0.57	0.61	0.57	0.48	0.39	0.31	0.25	0.18	0.09	-0.04	-0.21	-0.42	-0.63	-0.84	-1.04	-1.29	-1.68	-2.31	-3.21	-4.32	-5.37	-6.00	-6.05	-5.79	-5.59	-5.60	-5.79	-6.16	-6.81	-8.00	-9.88	-12.33	-14.44
30	-0.91	-0.36	-0.14	0.49	0.68	0.71	0.64	0.52	0.40	0.31	0.23	0.14	0.02	-0.14	-0.32	-0.51	-0.68	-0.82	-0.91	-1.03	-1.31	-1.86	-2.75	-3.94	-5.14	-5.90	-5.97	-5.69	-5.50	-5.57	-5.82	-6.19	-6.81	-7.92	-9.73	-12.15	-14.44
35	-0.91	-0.34	0.18	0.55	0.74	0.76	0.69	0.60	0.54	0.52	0.48	0.39	0.21	-0.04	-0.33	-0.61	-0.88	-1.03	-1.11	-1.18	-1.37	-1.85	-2.73	-3.94	-5.25	-6.11	-6.19	-5.85	-5.61	-5.65	-5.90	-6.26	-6.84	-7.89	-9.62	-12.01	-14.44
40	-0.91	-0.32	0.21	0.58	0.75	0.77	0.71	0.69	0.75	0.86	0.93	0.88	0.67	0.33	-0.09	-0.54	-0.96	-1.28	-1.46	-1.54	-1.70	-2.11	-2.91	-4.10	-5.45	-6.40	-6.52	-6.14	-5.81	-5.78	-5.98	-6.33	-6.89	-7.90	-9.55	-11.89	-14.44
45	-0.91	-0.31	0.22	0.57	0.72	0.71	0.68	0.75	0.96	1.23	1.43	1.44	1.25	0.87	0.36	-0.22	-0.81	-1.33	-1.68	-1.87	-2.02	-2.36	-3.04	-4.10	-5.37	-6.41	-6.70	-6.39	-6.00	-5.88	-6.02	-6.36	-6.94	-7.93	-9.52	-11.78	-14.44
50	-0.91	-0.31	0.22	0.54	0.63	0.59	0.58	0.74	1.10	1.51	1.82	1.91	1.77	1.40	0.88	0.24	-0.45	-1.10	-1.60	-1.91	-2.10	-2.35	-2.86	-3.71	-4.82	-5.91	-6.50	-6.41	-6.05	-5.85	-5.96	-6.34	-6.98	-7.98	-9.51	-11.70	-14.44
55	-0.91	-0.31	0.19	0.47	0.50	0.41	0.41	0.65	1.12	1.64	2.04	2.23	2.10	1.77	1.27	0.66	-0.01	-0.68	-1.25	-1.64	-1.84	-2.02	-2.35	-2.98	-3.92	-5.03	-5.91	-6.13	-5.87	-5.66	-5.78	-6.24	-6.99	-8.05	-9.53	-11.64	-14.44
60	-0.91	-0.32	0.15	0.37	0.32	0.17	0.16	0.46	1.01	1.60	2.04	2.23	2.16	1.86	1.42	0.88	0.30	-0.28	-0.82	-1.22	-1.42	-1.53	-1.74	-2.21	-3.02	-4.13	-5.17	-5.64	-5.49	-5.30	-5.48	-6.08	-6.98	-8.12	-9.57	-11.59	-14.44
65	-0.91	-0.33	0.10	0.25	0.12	-0.11	-0.14	0.19	0.79	1.41	1.85	2.03	1.94	1.63	1.23	0.79	0.36	-0.08	-0.52	-0.88	-1.08	-1.15	-1.28	-1.65	-2.39	-3.47	-4.57	-5.12	-5.01	-4.85	-5.11	-5.67	-6.96	-8.21	-9.63	-11.55	-14.44
70	-0.91	-0.35	0.04	0.12	-0.11	-0.41	-0.47	-0.11	0.50	1.12	1.52	1.63	1.46	1.10	0.71	0.30	0.11	-0.17	-0.49	-0.80	-1.00	-1.07	-1.16	-1.49	-2.10	-3.22	-4.27	-4.73	-4.65	-4.39	-4.73	-5.65	-6.93	-8.29	-9.69	-11.53	-14.44
75	-0.91	-0.37	-0.03	-0.03	-0.33	-0.71	-0.76	-0.45	0.22	0.80	1.13	1.14	0.84	0.39	-0.03	-0.28	-0.46	-0.63	-0.73	-1.02	-1.26	-1.36	-1.46	-1.77	-2.44	-3.42	-4.32	-4.64	-4.19	-3.99	-4.39	-5.46	-6.91	-8.39	-9.76	-11.51	-14.44
80	-0.91	-0.40	-0.10	-0.17	-0.55	-0.97	-1.05	-0.65	0.02	0.53	0.80	0.69	0.26	-0.30	-0.77	-0.98	-0.99	-0.99	-1.16	-1.49	-1.81	-2.00	-2.13	-2.45	-3.11	-4.02	-4.71	-4.57	-3.97	-3.69	-4.14	-5.31	-6.91	-8.49	-9.83	-11.51	-14.44
85	-0.91	-0.43	-0.18	-0.30	-0.73	-1.17	-1.23	-0.79	-0.15	0.37	0.58	0.39	-0.12	-0.75	-1.25	-1.45	-1.42	-1.41	-1.61	-2.04	-2.58	-2.80	-3.01	-3.37	-4.07	-4.95	-5.36	-4.79	-3.91	-3.54	-4.00	-5.25	-6.86	-8.60	-9.91	-11.51	-14.44
90	-0.91	-0.46	-0.25	-0.41	-0.86	-1.29	-1.30	-0.83	-0.18	0.32	0.49	0.28	-0.24	-0.88	-1.36	-1.56	-1.56	-1.60	-1.90	-2.46	-3.07	-3.51	-3.82	-4.28	-5.09	-6.02	-6.19	-5.17	-4.01	-3.55	-4.00	-5.28	-7.06	-8.72	-9.97	-11.51	-14.44
95	-0.91	-0.50	-0.32	-0.50	-0.94	-1.31	-1.25	-0.76	-0.13	0.34	0.50	0.30	-0.17	-0.73	-1.16	-1.36	-1.42	-1.57	-1.98	-2.64	-3.34	-3.86	-4.27	-4.86	-5.86	-6.99	-7.06	-5.67	-4.26	-3.70	-4.13	-5.43	-7.21	-8.84	-10.02	-11.52	-14.44
100	-0.91	-0.54	-0.39	-0.57	-0.96	-1.23	-1.11	-0.62	-0.04	0.40	0.54	0.39	0.00	-0.45	-0.81	-1.01	-1.14	-1.40	-1.90	-2.59	-3.26	-3.76	-4.16	-4.83	-6.03	-7.51	-7.78	-6.23	-4.65	-4.01	-4.40	-5.68	-7.42	-8.96	-10.06	-11.53	-14.44
105	-0.91	-0.58	-0.45	-0.68	-0.91	-1.08	-0.89	-0.43	0.08	0.44	0.56	0.44	0.15	-0.18	-0.46	-0.65	-0.85	-1.19	-1.73	-2.36	-2.89	-3.23	-3.56	-4.24	-5.54	-7.33	-8.11	-6.76	-5.14	-4.44	-4.79	-6.02	-7.67	-9.07	-10.09	-11.55	-14.44
110	-0.91	-0.62	-0.50	-0.62	-0.81	-0.85	-0.62	-0.20	0.20	0.46	0.53	0.41	0.19	-0.05	-0.25	-0.43	-0.67	-1.05	-1.56	-2.06	-2.40	-2.57	-2.81	-3.45	-4.76	-6.68	-7.99	-7.16	-5.67	-4.97	-5.29	-6.44	-7.94	-9.15	-10.09	-11.57	-14.44
115	-0.91	-0.66	-0.55	-0.66	-0.67	-0.59	-0.30	0.06	0.35	0.49	0.47	0.32	0.12	-0.08	-0.25	-0.43	-0.69	-1.06	-1.49	-1.85	-2.01	-2.06	-2.24	-2.85	-4.11	-6.00	-7.57	-7.33	-6.15	-5.54	-5.86	-6.91	-8.20	-9.20	-10.08	-11.59	-14.44
120	-0.91	-0.70	-0.59	-0.57	-0.51	-0.30	0.04	0.36	0.56	0.59	0.47	0.25	0.00	-0.22	-0.42	-0.63	-0.90	-1.24	-1.58	-1.81	-1.87	-1.87	-2.04	-2.63	-3.82	-5.53	-7.06	-7.25	-6.51	-6.10	-6.45	-7.39	-8.42	-9.20	-10.04	-11.62	-14.44
125	-0.91	-0.74	-0.63	-0.53	-0.34	0.00	0.39	0.70	0.85	0.80	0.61	0.31	-0.02	-0.33	-0.61	-0.89	-1.18	-1.49	-1.76	-1.92	-1.96	-1.99	-2.18	-2.77	-3.82	-5.25	-6.53	-6.94	-6.49	-6.24	-7.04	-7.94	-8.58	-9.15	-10.08	-11.62	-14.44
130	-0.91	-0.78	-0.67	-0.48	-0.16	0.28	0.73	1.06	1.21	1.16	0.94	0.59	0.18	-0.24	-0.64	-1.01	-1.35	-1.65	-1.89	-2.04	-2.14	-2.26	-2.51	-3.05	-3.91	-4.98	-5.93	-6.46	-6.67	-6.99	-7.57	-8.21	-8.64	-9.06	-9.95	-11.71	-14.44
135	-0.91	-0.83	-0.70	-0.44	-0.01	0.54	1.05	1.43	1.62	1.61	1.42	1.08	0.63	0.13	-0.38	-0.85	-1.24	-1.55	-1.78	-1.98	-2.17	-2.39	-2.72	-3.20	-3.83	-4.56	-5.26	-5.90	-6.53	-7.26	-8.00	-8.45	-8.61	-8.93	-9.90	-11.77	-14.44
140	-0.91	-0.87	-0.74	-0.41	0.13	0.75	1.33	1.76	2.01	2.08	1.97	1.68	1.24	0.69	0.12	-0.41	-0.84	-1.16	-1.41	-1.65	-1.93	-2.26	-2.63	-3.04	-3.50	-4.00	-4.60	-5.36	-6.35	-7.45	-8.30	-8.55	-8.49	-8.78	-9.85	-11.84	-14.44
145	-0.91	-0.91	-0.77	-0.38	0.23	0.92	1.54	2.03	2.35	2.50	2.46	2.24	1.85	1.32	0.74	0.18	-0.27	-0.61	-0.88	-1.16	-1.50	-1.88	-2.27	-2.64	-3.00	-3.43	-4.04	-4.95	-6.21	-7.58	-8.46	-8.50	-8.30	-8.63	-9.03	-11.92	-14.44
150	-0.91	-0.95	-0.82	-0.38	0.30	1.04	1.69	2.21	2.57	2.78	2.82	2.67	2.34	1.87	1.32	0.78	0.32	-0.05	-0.37	-0.69	-1.05	-1.44	-1.83	-2.18	-2.52	-2.98	-3.67	-4.73	-6.17	-7.67	-8.47	-8.32	-8.08	-8.49	-9.04	-12.03	-14.44
155	-0.91	-1.00	-0.87	-0.39	0.33	1.10	1.77	2.30	2.69	2.93	3.01	2.92	2.67	2.26	1.77	1.26	0.79	0.37	0.00	-0.37	-0.74	-1.12	-1.49	-1.84	-2.22	-2.75	-3.54	-4.72	-6.26	-7.73	-8.34	-8.07	-7.86	-8.39	-9.00	-12.16	-14.44
160	-0.91	-1.04	-0.92	-0.43	0.33	1.11	1.78	2.31	2.69	2.94	3.05	3.00	2.81	2.47	2.05	1.57	1.07	0.60	0.15	-0.27	-0.67	-1.04	-1.39	-1.75	-2.20	-2.81	-3.70	-4.94	-6.45	-7.74	-8.12	-7.79	-7.67	-8.35	-9.97	-12.31	-14.44
165	-0.91	-1.08	-0.90	-0.48	0.29	1.08	1.75	2.26	2.63	2.87	2.99	2.97	2.81	2.54	2.16	1.69	1.18	0.63	0.09	-0.40	-0.84	-1.22	-1.58	-1.97	-2.48	-3.17	-4.11	-5.34	-6.70	-7.69	-7.83	-7.52	-7.54	-8.37	-10.11	-12.49	-14.44
170	-0.91	-1.12	-1.02	-0.56	0.22	1.02	1.70	2.21	2.57	2.80	2.91	2.90	2.78	2.54	2.18	1.72	1.16	0.54	-0.09	-0.68	-1.18	-1.60	-2.00	-2.45	-3.01	-3.75	-4.79	-5.82	-6.99	-7.54	-7.53	-7.30	-7.49	-8.47	-10.31	-12.68	-14.44
175	-0.91	-1.16	-1.12	-0.65	0.12	0.94	1.63	2.16	2.53	2.77	2.89	2.90	2.79	2.57	2.22	1.74	1.15	0.46	-0.27	-0.95	-1.54	-2.04	-2.51	-3.02	-3.65	-4.41	-5.29	-6.22	-6.97	-7.32	-7.24	-7.16	-7.53	-8.66	-10.58	-12.92	-14.44
180	-0.91	-1.20	-1.20	-0.75	0.01	0.83	1.57	2.14	2.56	2.83	2.98	3.01	2.92	2.71	2.37	1.87	1.24	0.49	-0.30	-1.06	-1.74	-2.34	-2.90	-3.49	-4.17	-4.93	-5.70	-6.39	-6.86	-7.04	-7.01	-7.10	-7.67	-8.94	-10.93	-13.18	-14.44
185	-0.91	-1.24	-1.27	-0.87	-0.13	0.71	1.49	2.14	2.63	2.96	3.16	3.23	3.17	2.97	2.63	2.13	1.47	0.70	-0.13	-0.94	-1.70	-2.39	-3.05	-3.74	-4.46	-5.17	-5.81	-6.31	-6.62	-6.76	-6.85	-7.16	-7.93	-9.34	-11.34	-13.47	-14.44
190	-0.91	-1.27	-1.35	-0.99	-0.28	0.57	1.41	2.13	2.70	3.11	3.36	3.47	3.43	3.25	2.92	2.42	1.77	1.00	0.17	-0.67	-1.48	-2.24	-2.99	-3.75	-4.49	-5.16	-5.69	-6.07	-6.33	-6.52	-6.79	-7.32	-8.31	-9.85	-11.84	-13.78	-14.44
195	-0.91	-1.31	-1.42	-1.12	-0.45	0.41	1.28	2.07	2.72	3.19	3.49	3.63	3.60	3.42	3.10	2.62	1.99	1.24	0.42	-0.42	-1.24	-2.04	-2.82	-3.60	-4.35	-4.97	-5.44	-5.79	-6.06	-6.36	-6.81	-7.59	-8.82	-10.48	-12.41	-14.11	-14.44
200	-0.91	-1.33	-1.49	-1.24	-0.62	0.22	1.11	1.94	2.64	3.15	3.47	3.60	3.56	3.38	3.06	2.60	2.00	1.28	0.47	-0.35	-1.16	-1.94	-2.70	-3.44	-4.14	-4.72	-5.17	-5.51	-5.83	-6.25	-6.93	-7.98	-9.45	-11.23	-13.05	-14.46	-14.44
205	-0.91	-1.36	-1.55	-1.35	-0.79	0.00	0.88	1.72	2.43	2.95	3.25	3.35	3.28	3.07	2.75	2.31	1.74	1.04	0.25	-0.57	-1.35	-2.08	-2.75	-3.40	-4.00	-4.52	-4.91	-5.24	-5.61	-6.19	-7.11	-8.47	-10.21	-12.09	-13.75	-14.82	-14.44
210	-0.91	-1.38	-1.60	-1.45	-0.96	-0.24	0.59	1.40	2.09	2.58	2.84	2.88	2.76	2.52	2.20	1.79	1.24	0.55	-0.25	-1.07	-1.84	-2.51	-3.08	-3.59	-4.05	-4.42	-4.71	-4.97	-5.39	-6.13	-7.33	-9.03	-11.07	-13.01	-14.46	-15.19	-14.44
215	-0.91	-1.40	-1.63	-1.53	-1.11	-0.47	0.27	1.01	1.64	2.08	2.29	2.28	2.11	1.85	1.54	1.14	0.61	-0.09	-0.91	-1.77	-2.54	-3.17	-3.64	-4.00	-4.28	-4.46	-4.56	-4.73	-5.18	-6.09	-7.58	-9.63	-11.95	-13.91	-15.14	-15.56	-14.44
220	-0.91	-1.41	-1.66	-1.58	-1.22	-0.69	-0.07	0.57	1.12	1.51	1.68	1.65	1.46	1.21	0.91	0.52	0.00	-0.71	-1.57	-2.46	-3.27	-3.89	-4.29	-4.52	-4.61	-4.56	-4.47	-4.54	-5.02	-6.08	-7.83	-10.19	-12.72	-14.64	-15.72	-15.91	-14.44
225	-0.91	-1.42	-1.67	-1.60	-1.30	-0.87	-0.38	0.12	0.59	0.94	1.11	1.09	0.94	0.72	0.44	0.07	-0.45	-1.17	-2.04	-2.95	-3.78	-4.42	-4.81	-4.96	-4.91	-4.70	-4.48	-4.48	-4.97	-6.13	-8.04	-10.58	-13.15	-15.00	-16.13	-16.24	-14.44
230	-0.91	-1.42	-1.66	-1.60	-1.33	-0.99	-0.64	-0.28	0.09	0.40	0.59	0.64	0.56	0.39	0.15	-0.21	-0.73	-1.44	-2.29	-3.17	-3.97	-4.62	-5.06	-5.24	-5.15	-4.89	-4.61	-4.60	-5.08	-6.26	-8.19	-10.67	-13.06	-14.87	-16.30	-16.54	-14.44
235	-0.91	-1.42	-1.65	-1.57	-1.31	-1.04	-0.83	-0.62	-0.37	-0.10	0.11	0.22	0.21	0.09	-0.12	-0.47	-0.99	-1.68	-2.46	-3.23	-3.92	-4.54	-5.05	-5.34	-5.34	-5.13	-4.89	-4.89	-5.35	-6.45	-8.22	-10.41	-12.49	-14.32	-16.24	-16.81	-14.44
240	-0.91	-1.41	-1.62	-1.52	-1.26	-1.04	-0.94	-0.88	-0.77	-0.59	-0.40	-0.28	-0.26	-0.35	-0.55	-0.90	-1.42	-2.07	-2.74	-3.31	-3.79	-4.28	-4.80	-5.23	-5.41	-5.35	-5.25	-5.32	-5.74	-6.65	-8.09	-9.86	-11.63	-13.55	-16.00	-17.03	-14.44
245	-0.91	-1.40	-1.59	-1.46	-1.19	-1.00	-0.98	-1.06	-1.10	-1.06	-0.99	-0.94	-0.96	-1.06	-1.27	-1.62	-2.14	-2.74	-3.26	-3.57	-3.74	-3.97	-4.37	-4.84	-5.20	-5.39	-5.53	-5.75	-6.13	-6.79	-7.81	-9.16	-10.71	-12.74	-15.65	-17.21	-14.44
250	-0.91	-1.39	-1.56	-1.39	-1.11	-0.94	-0.97	-1.15	-1.33	-1.45	-1.55	-1.65	-1.78	-1.92	-2.13	-2.47	-2.97	-3.54	-3.93	-3.97	-3.79	-3.68	-3.82	-4.20	-4.66	-5.11	-5.58	-6.06	-6.44	-6.83	-7.46	-8.47	-9.88	-12.01	-15.29	-17.36	-14.44
255	-0.91	-1.38	-1.52	-1.33	-1.03	-0.87	-0.93	-1.14	-1.38	-1.59	-1.81	-2.04	-2.26	-2.44	-2.62	-2.92	-3.43	-4.03	-4.42	-4.34	-3.90	-3.46	-3.32	-3.53	-4.00	-4.46	-5.46	-6.24	-6.69	-6.95	-7.14	-7.89	-9.21	-11.41	-14.95	-17.47	-14.44
260	-0.91	-1.36	-1.48	-1.27	-0.96	-0.81	-0.87	-1.05	-1.21	-1.34	-1.48	-1.68	-1.89	-2.06	-2.25	-2.58	-3.15	-3.90	-4.51	-4.57	-4.07	-3.42	-3.03	-3.07	-3.53	-4.32	-5.39	-6.46	-7.00	-6.94	-6.94	-7.48	-8.73	-10.98	-14.69	-17.56	-14.44
265	-0.91	-1.34	-1.44	-1.22	-0.91	-0.76	-0.79	-0.87	-0.95	-0.73	-0.65	-0.68	-0.81	-1.02	-1.32	-1.79	-2.53	-3.52	-4.45	-4.84	-4.43	-3.85	-3.08	-3.01	-3.45	-4.35	-5.63	-6.97	-7.56	-7.24	-6.94	-7.28	-8.46	-10.71	-14.53	-17.62	-14.44
270	-0.91	-1.32	-1.41	-1.19	-0.88	-0.72	-0.71	-0.65	-0.38	0.01	0.33	0.44	0.34	0.04	-0.45	-1.16	-2.12	-3.29	-4.68	-5.40	-5.10	-4.23	-3.53	-3.38	-3.83	-4.64	-5.37	-6.00	-6.55	-7.01	-7.15	-7.29	-8.37	-10.61	-14.54	-17.67	-14.44
275	-0.91	-1.29	-1.37	-1.16	-0.86	-0.70	-0.64	-0.44	-0.05	0.66	1.14	1.33	1.19	0.74	0.02	-0.95	-2.20	-3.73	-5.32	-6.28	-5.99	-4.99	-4.21	-4.06	-4.58	-5.76	-7.64	-9.72	-10.11	-8.66	-7.55	-7.48	-8.47	-10.68	-14.53	-17.70	-14.44
280	-0.91	-1.26	-1.34	-1.14	-0.86	-0.69	-0.58	-0.27	0.36	1.10	1.64	1.83	1.61	1.01	0.06	-1.19	-2.68	-4.39	-6.04	-6.91	-6.49	-5.48	-4.77	-4.72	-5.40	-6.87	-8.32	-12.33	-12.28	-9.68	-8.07	-7.81	-8.72	-10.90	-14.70	-17.71	-14.44
285	-0.91	-1.23	-1.32	-1.13	-0.87	-0.68	-0.53	-0.16	0.51	1.25	1.78	1.91	1.61	0.86	-0.29	-1.75	-3.38	-5.00	-6.25	-6.63	-6.12	-5.34	-4.90	-5.08	-6.00	-7.84	-11.09	-15.84	-14.65	-10.57	-8.59	-8.23	-9.11	-11.26	-14.97	-17.70	-14.44
290	-0.91	-1.20	-1.29	-1.13	-0.87	-0.66	-0.46	-0.10	0.51	1.16	1.58	1.62	1.21	0.35	-0.93	-2.49	-4.06	-5.29	-5.90	-5.83	-5.36	-4.90	-4.80	-5.26	-6.43	-8.60	-12.52	-10.84	-15.54	-10.90	-8.95	-8.66	-9.59	-11.73	-15.31	-17.66	-14.44
295	-0.91	-1.17	-1.26	-1.13	-0.87	-0.62	-0.38	-0.05	0.42	0.88	1.13	1.03	0.51	-0.43	-1.75	-3.25	-4.59	-5.39	-5.56	-5.32	-4.96	-4.77	-4.96	-5.67	-7.09	-9.51	-13.59	-17.88	-14.05	-10.49	-9.03	-9.02	-10.12	-12.30	-15.71	-17.59	-14.44
300	-0.91	-1.14	-1.24	-1.13	-0.87	-0.56	-0.26	0.04	0.34	0.57	0.59	0.30	-0.33	-1.29	-2.51	-3.80	-4.67	-5.45	-5.55	-5.38	-5.20	-5.22	-5.65	-6.61	-8.28	-10.89	-14.36	-15.11	-11.96	-9.66	-8.85	-9.25	-10.62	-12.91	-16.10	-17.47	-14.44
305	-0.91	-1.10	-1.20	-1.13	-0.86	-0.48	-0.09	0.21	0.38	0.39	0.16	-0.31	-1.01	-1.90	-2.90	-3.90	-4.76	-5.37	-5.70	-5.81	-5.86	-6.13	-6.77	-7.98	-9.90	-12.47	-14.25	-12.73	-10.25	-8.78	-8.52	-9.34	-11.03	-13.48	-16.43	-17.30	-14.44
310	-0.91	-1.06	-1.17	-1.12	-0.84	-0.38	0.09	0.44	0.57	0.44	0.05	-0.54	-1.26	-2.01	-2.73	-3.43	-4.16	-4.89	-5.55	-6.06	-6.46	-6.95	-7.76	-9.11	-11.03	-12.93	-12.92	-10.91	-9.00	-8.06	-8.18	-9.31	-11.30	-13.92	-16.62	-17.09	-14.44
315	-0.91	-1.02	-1.13	-1.10	-0.82	-0.30	0.28	0.71	0.86	0.70	0.25	-0.38	-1.04	-1.62	-2.10	-2.59	-3.21	-4.00	-4.89	-5.72	-6.41	-7.08	-7.94	-9.17	-10.68	-11.76	-11.24	-9.61	-8.18	-7.56	-7.89	-9.19	-11.37	-14.12	-16.59	-16.82	-14.44
320	-0.91	-0.98	-1.08	-1.08	-0.80	-0.22	0.45	0.96	1.18	1.05	0.62	0.01	-0.59	-1.04	-1.36	-1.70	-2.23	-3.01	-3.98	-4.97	-5.83	-6.58	-7.39	-8.40	-9.56	-10.32	-9.97	-8.80	-7.72	-7.29	-7.69	-9.02	-11.24	-14.02	-16.33	-16.51	-14.44
325	-0.91	-0.93	-1.02	-1.04	-0.78	-0.17	0.57	1.16	1.45	1.38	0.98	0.40	-0.17	-0.56	-0.79	-1.03	-1.49	-2.24	-3.22	-4.25	-5.16	-5.92	-6.66	-7.55	-8.58	-9.35	-9.28	-8.45	-7.58	-7.29	-7.57	-8.01	-10.93	-13.64	-15.86	-16.17	-14.44
330	-0.91	-0.89	-0.96	-0.99	-0.75	-0.14	0.63	1.28	1.63	1.62	1.26	0.69	0.11	-0.30	-0.52	-0.74	-1.16	-1.87	-2.82	-3.83	-4.71	-5.41	-6.09	-6.93	-7.97	-8.89	-9.08	-8.48	-7.70	-7.28	-7.51	-8.57	-10.50	-13.06	-15.25	-15.80	-14.44
335	-0.91	-0.84	-0.88	-0.92	-0.71	-0.14	0.64	1.32	1.72	1.74	1.41	0.84	0.20	-0.30	-0.61	-0.86	-1.29	-1.96	-2.87	-3.82	-4.61	-5.22	-5.80	-6.60	-7.69	-8.79	-9.23

5150 Theta Angle (°)	0		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140		145		150		155		160		165		170		175		180	
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB

5950 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	3.06	2.75	2.17	1.59	1.13	0.73	0.28	-0.22	-0.78	-1.46	-2.24	-2.95	-3.35	-3.34	-3.08	-2.99	-3.39	-4.28	-5.30	-5.74	-5.60	-5.82	-7.10	-9.43	-11.67	-12.64	-13.03	-12.99	-12.56	-12.56	-13.34	-14.31	-14.64	-14.51	-14.68	-15.21	-14.86
5	3.06	2.76	2.21	1.63	1.14	0.69	0.23	-0.15	-0.44	-0.81	-1.51	-2.58	-3.71	-4.34	-4.29	-4.02	-4.06	-4.57	-5.31	-5.61	-5.38	-5.47	-6.63	-9.13	-12.26	-13.59	-13.03	-12.42	-12.11	-12.29	-12.67	-13.28	-13.82	-14.33	-14.90	-15.43	-14.86
10	3.06	2.77	2.23	1.63	1.07	0.53	0.04	-0.23	-0.26	-0.40	-1.14	-2.71	-4.77	-6.07	-5.71	-4.68	-3.98	-3.88	-4.17	-4.38	-4.40	-4.72	-5.89	-8.18	-11.27	-13.33	-13.11	-12.48	-12.25	-12.22	-12.23	-12.46	-13.14	-14.19	-15.16	-15.65	-14.86
15	3.06	2.78	2.24	1.60	0.93	0.26	-0.27	-0.42	-0.21	-0.19	-1.01	-2.97	-5.76	-7.41	-6.29	-4.49	-3.27	-2.73	-2.65	-2.77	-3.10	-3.86	-5.25	-7.26	-9.52	-11.32	-12.24	-12.67	-12.87	-12.62	-12.09	-11.99	-12.76	-14.20	-15.48	-15.89	-14.86
20	3.06	2.78	2.24	1.53	0.71	-0.12	-0.86	-0.62	-0.18	-0.07	-0.94	-3.05	-5.92	-7.04	-5.42	-3.56	-2.34	-1.72	-1.51	-1.64	-2.20	-3.30	-4.86	-6.45	-7.70	-8.89	-10.46	-12.32	-13.59	-13.26	-12.24	-11.92	-12.74	-14.42	-15.89	-16.14	-14.86
25	3.06	2.79	2.24	1.43	0.43	-0.56	-1.04	-0.72	-0.05	0.10	-0.84	-2.95	-5.21	-5.16	-3.51	-2.16	-1.42	-1.12	-1.09	-1.36	-2.05	-3.24	-4.67	-5.69	-6.23	-7.07	-8.85	-11.57	-13.99	-13.88	-12.66	-12.27	-13.13	-14.92	-16.40	-16.38	-14.86
30	3.06	2.80	2.22	1.31	0.18	-1.03	-1.33	-0.62	0.25	0.38	-0.85	-2.89	-4.06	-3.13	-1.76	-0.95	-0.64	-1.08	-1.42	-1.86	-2.58	-3.61	-4.68	-5.29	-5.53	-6.22	-8.04	-11.06	-14.02	-14.26	-13.23	-13.02	-13.96	-15.74	-17.03	-16.43	-14.86
35	3.06	2.81	2.20	1.17	-0.14	-1.48	-1.47	-0.34	0.70	0.80	-0.34	-2.29	-3.04	-1.86	-0.76	-0.49	-0.89	-1.61	-2.29	-2.82	-3.32	-3.98	-4.76	-5.32	-5.63	-6.34	-8.12	-11.04	-13.87	-14.32	-13.84	-14.09	-15.23	-16.90	-17.75	-16.87	-14.86
40	3.06	2.81	2.18	1.03	-0.58	-1.86	-1.46	0.06	1.22	1.29	0.07	-1.88	-2.56	-1.64	-0.89	-0.91	-1.59	-2.60	-3.46	-3.81	-3.80	-3.88	-4.45	-5.40	-6.30	-7.23	-8.84	-11.38	-13.70	-14.21	-14.35	-15.34	-16.91	-18.38	-18.53	-17.09	-14.86
45	3.06	2.82	2.16	0.90	-0.89	-2.13	-1.32	0.49	1.73	1.80	0.56	-1.46	-2.56	-2.25	-1.89	-1.99	-2.62	-3.72	-4.65	-4.66	-3.95	-3.45	-3.87	-5.34	-7.17	-8.49	-9.78	-11.76	-13.82	-14.14	-14.71	-16.45	-18.73	-20.03	-19.29	-17.28	-14.86
50	3.06	2.83	2.14	0.79	-1.13	-2.27	-1.09	0.88	2.17	2.28	1.11	-0.90	-2.49	-2.96	-2.96	-2.90	-3.33	-4.49	-5.62	-5.38	-4.08	-3.19	-3.62	-5.58	-8.26	-9.71	-10.46	-12.03	-13.68	-14.22	-14.92	-17.00	-18.92	-21.32	-19.88	-17.43	-14.86
55	3.06	2.83	2.12	0.70	-1.28	-2.24	-0.81	1.21	2.52	2.70	1.71	-0.12	-1.86	-2.81	-3.00	-2.88	-3.30	-4.68	-6.24	-6.07	-4.41	-3.36	-3.97	-6.43	-9.56	-10.43	-10.72	-12.18	-13.72	-14.24	-14.92	-16.83	-18.64	-20.47	-20.17	-17.53	-14.86
60	3.06	2.84	2.12	0.65	-1.32	-2.05	-0.48	1.50	2.78	3.06	2.30	0.77	-0.84	-1.86	-2.16	-2.26	-2.96	-4.59	-6.55	-6.78	-5.05	-3.98	-4.79	-7.60	-10.43	-10.47	-10.71	-12.07	-13.24	-13.83	-14.64	-16.14	-18.30	-20.42	-20.06	-17.58	-14.86
65	3.06	2.85	2.12	0.64	-1.25	-1.72	-0.08	1.77	2.99	3.36	2.85	1.65	0.29	-0.74	-1.28	-1.77	-2.76	-4.42	-6.35	-7.12	-5.90	-5.00	-5.95	-8.69	-10.58	-10.25	-10.53	-11.39	-12.05	-12.90	-14.03	-15.22	-16.78	-18.92	-19.60	-17.57	-14.86
70	3.06	2.85	2.13	0.68	-1.07	-1.26	0.39	2.09	3.20	3.62	3.33	2.47	1.34	0.27	-0.59	-1.46	-2.59	-3.99	-5.49	-6.56	-6.39	-6.10	-7.24	-9.59	-10.51	-9.93	-9.90	-10.16	-10.65	-11.76	-13.20	-14.24	-15.44	-17.49	-18.92	-17.49	-14.86
75	3.06	2.86	2.15	0.75	-0.80	-0.74	0.90	2.44	3.42	3.84	3.73	3.17	2.27	1.19	0.08	-0.93	-1.94	-3.05	-4.26	-5.26	-5.72	-6.24	-7.71	-9.61	-9.80	-9.71	-9.87	-9.53	-10.76	-12.23	-13.26	-14.34	-16.28	-18.15	-17.37	-16.43	-14.86
80	3.06	2.86	2.12	0.66	-0.48	-0.22	1.29	2.80	3.63	3.99	3.89	3.65	2.98	1.98	0.85	-0.09	-0.92	-1.92	-2.95	-3.62	-4.10	-5.01	-6.59	-7.97	-7.96	-7.46	-7.42	-7.89	-8.72	-9.85	-11.14	-12.28	-13.44	-15.30	-17.39	-17.20	-14.86
85	3.06	2.87	2.20	0.98	-0.15	0.25	1.79	3.08	3.78	4.03	4.04	3.85	3.38	2.54	1.54	0.71	-0.05	-0.93	-1.63	-1.96	-2.43	-3.47	-4.81	-5.67	-5.81	-5.90	-6.38	-7.16	-7.94	-8.78	-9.94	-11.32	-12.69	-14.50	-16.67	-16.99	-14.86
90	3.06	2.88	2.24	1.11	0.16	0.62	2.06	3.23	3.79	3.91	3.85	3.73	3.42	2.80	2.02	1.31	0.63	0.00	-0.35	-0.61	-1.27	-2.36	-3.32	-3.76	-4.03	-4.62	-5.52	-6.33	-6.86	-7.51	-8.76	-10.45	-12.07	-13.85	-16.01	-16.75	-14.86
95	3.06	2.89	2.27	1.24	0.43	0.88	2.18	3.22	3.65	3.64	3.46	3.32	3.02	2.73	2.23	1.75	1.29	0.93	0.69	0.24	-0.71	-1.85	-2.48	-2.63	-2.93	-3.71	-4.68	-5.27	-5.58	-6.28	-7.77	-9.76	-11.57	-13.31	-15.43	-16.50	-14.86
100	3.06	2.90	2.31	1.36	0.63	1.01	2.15	3.06	3.40	3.28	2.97	2.73	2.57	2.38	2.15	1.93	1.70	1.50	1.22	0.56	-0.62	-1.86	-2.40	-2.40	-2.60	-3.28	-4.02	-4.30	-4.62	-5.38	-7.10	-9.29	-11.19	-12.85	-14.90	-16.24	-14.86
105	3.06	2.90	2.34	1.46	0.78	1.04	2.00	2.80	3.09	2.92	2.52	2.18	1.99	1.88	1.81	1.71	1.54	1.36	1.07	0.38	-0.81	-2.13	-2.87	-2.94	-3.01	-3.41	-3.76	-3.76	-3.96	-4.97	-6.84	-9.06	-10.90	-12.45	-14.44	-15.97	-14.86
110	3.06	2.91	2.37	1.54	0.86	0.97	1.76	2.49	2.79	2.64	2.22	1.81	1.55	1.44	1.37	1.23	0.94	0.63	0.36	-0.14	-1.10	-2.39	-3.46	-3.83	-3.84	-3.94	-3.93	-3.76	-4.00	-5.10	-6.97	-9.05	-10.68	-12.09	-14.02	-15.70	-14.86
115	3.06	2.92	2.40	1.60	0.89	0.84	1.47	2.17	2.53	2.46	2.09	1.64	1.33	1.17	1.08	0.88	0.43	-0.09	-0.40	-0.69	-1.36	-2.54	-3.86	-4.59	-4.63	-4.49	-4.31	-4.19	-4.55	-5.69	-7.43	-9.19	-10.51	-11.78	-13.65	-15.44	-14.86
120	3.06	2.92	2.42	1.64	0.89	0.67	1.15	1.86	2.32	2.36	2.05	1.63	1.30	1.10	0.99	0.78	0.28	-0.37	-0.80	-1.02	-1.52	-2.63	-4.07	-5.01	-5.02	-4.74	-4.64	-4.83	-5.43	-6.56	-8.02	-9.33	-10.34	-11.49	-13.32	-15.18	-14.86
125	3.06	2.93	2.43	1.66	0.87	0.49	0.84	1.57	2.14	2.30	2.09	1.74	1.47	1.31	1.15	0.85	0.30	-0.40	-0.97	-1.22	-1.64	-2.61	-3.98	-4.93	-4.99	-4.80	-4.96	-5.51	-6.34	-7.37	-8.47	-9.47	-10.15	-11.24	-13.02	-14.93	-14.86
130	3.06	2.93	2.44	1.68	0.84	0.33	0.57	1.31	1.98	2.27	2.18	1.95	1.80	1.74	1.56	1.14	0.45	-0.40	-1.13	-1.53	-1.91	-2.62	-3.60	-4.40	-4.75	-5.02	-5.48	-6.18	-6.94	-7.73	-8.54	-9.25	-9.95	-11.02	-12.75	-14.68	-14.86
135	3.06	2.94	2.45	1.69	0.82	0.21	0.34	1.08	1.85	2.29	2.33	2.18	2.11	2.11	1.96	1.51	0.76	-0.19	-1.16	-1.93	-2.47	-2.94	-3.41	-3.94	-4.63	-5.48	-6.25	-6.72	-7.03	-7.52	-8.24	-8.98	-9.75	-10.84	-12.52	-14.45	-14.86
140	3.06	2.94	2.46	1.71	0.82	0.15	0.17	0.88	1.75	2.33	2.50	2.39	2.24	2.16	2.02	1.67	1.04	0.16	-0.93	-2.14	-3.20	-3.72	-3.76	-3.96	-4.81	-6.16	-7.06	-6.97	-6.73	-7.02	-7.78	-8.68	-9.59	-10.70	-12.30	-14.22	-14.86
145	3.06	2.94	2.47	1.72	0.84	0.13	0.06	0.71	1.63	2.34	2.64	2.53	2.21	1.90	1.65	1.42	1.08	0.52	-0.45	-1.96	-3.74	-4.74	-4.51	-4.34	-5.14	-6.63	-7.55	-6.96	-6.38	-6.58	-7.39	-8.45	-9.50	-10.61	-12.10	-14.00	-14.86
150	3.06	2.95	2.47	1.74	0.88	0.15	-0.02	0.52	1.44	2.23	2.62	2.54	2.08	1.47	0.98	0.78	0.79	0.67	0.01	-1.49	-3.75	-5.46	-5.21	-4.70	-5.25	-6.69	-7.49	-6.85	-6.24	-6.40	-7.23	-8.38	-9.52	-10.56	-11.90	-13.79	-14.86
155	3.06	2.95	2.48	1.76	0.92	0.10	-0.11	0.27	1.10	1.90	2.35	2.31	1.81	1.01	0.23	0.12	0.09	0.40	0.15	-1.10	-3.37	-5.49	-5.50	-4.78	-5.00	-6.10	-6.96	-6.76	-6.39	-6.57	-7.35	-8.51	-9.65	-10.53	-11.70	-13.59	-14.86
160	3.06	2.95	2.49	1.78	0.95	0.18	-0.23	-0.08	0.54	1.25	1.70	1.73	1.30	0.50	-0.43	-1.04	-0.90	-0.36	-0.25	-1.13	-3.01	-5.01	-5.37	-4.72	-4.65	-5.39	-6.32	-6.77	-6.85	-7.08	-7.76	-8.87	-9.88	-10.50	-11.51	-13.39	-14.86
165	3.06	2.96	2.50	1.80	0.96	0.15	-0.41	-0.54	-0.27	0.21	0.60	0.69	0.41	-0.22	-1.08	-1.85	-2.00	-1.53	-1.23	-1.71	-3.05	-4.63	-5.26	-4.91	-4.70	-5.12	-6.03	-6.99	-7.56	-7.83	-8.39	-9.41	-10.17	-10.45	-11.30	-13.21	-14.86
170	3.06	2.96	2.51	1.81	0.95	0.07	-0.64	-1.08	-1.27	-1.21	-1.00	-0.84	-0.92	-1.30	-1.98	-2.74	-3.13	-2.91	-2.59	-2.78	-3.64	-4.89	-5.76	-5.80	-5.46	-5.92	-6.24	-7.49	-8.37	-8.59	-9.07	-10.03	-10.45	-10.35	-11.09	-13.02	-14.86
175	3.06	2.97	2.53	1.83	0.92	-0.06	-0.92	-1.62	-2.27	-2.60	-2.95	-2.95	-2.66	-2.73	-3.15	-3.79	-4.24	-4.19	-3.91	-3.96	-4.65	-5.97	-7.32	-7.51	-6.63	-6.12	-6.58	-8.03	-8.85	-8.94	-9.55	-10.61	-10.64	-10.21	-10.87	-12.87	-14.86
180	3.06	2.97	2.54	1.84	0.87	-0.23	-1.23	-2.07	-2.99	-4.03	-4.88	-5.02	-4.59	-4.20	-4.21	-4.54	-4.83	-4.76	-4.53	-4.69	-5.67	-7.61	-9.57	-9.57	-9.07	-7.07	-6.28	-6.95	-8.22	-8.61	-8.66	-9.70	-11.04	-10.72	-10.02	-10.67	-12.72	-14.86
185	3.06	2.98	2.56	1.85	0.83	-0.40	-1.51	-2.38	-3.27	-4.42	-5.76	-6.55	-6.11	-5.21	-4.74	-4.74	-4.84	-4.70	-4.51	-4.86	-6.29	-8.98	-10.83	-8.65	-6.49	-6.08	-7.09	-8.05	-7.86	-8.05	-9.65	-11.33	-10.68	-9.82	-10.49	-12.59	-14.86
190	3.06	2.98	2.59	1.88	0.82	-0.51	-1.72	-2.54	-3.22	-4.19	-5.63	-6.86	-6.51	-5.34	-4.71	-4.70	-4.89	-4.83	-4.66	-5.06	-6.64	-9.41	-10.27	-7.75	-6.16	-6.38	-7.63	-7.86	-7.18	-7.62	-9.74	-11.60	-10.58	-9.64	-10.33	-12.48	-14.86
195	3.06	2.99	2.61	1.93	0.85	-0.53	-1.79	-2.56	-3.07	-3.85	-5.19	-6.30	-5.74	-4.58	-4.14	-4.51	-5.18	-5.53	-5.49	-5.79	-7.12	-9.15	-9.31	-7.57	-6.83	-7.71	-8.77	-7.84	-6.88	-7.67	-10.22	-11.93	-10.49	-9.51	-10.22	-12.38	-14.86
200	3.06	3.00	2.64	1.99	0.94	-0.41	-1.66	-2.42	-2.90	-3.61	-4.74	-5.32	-4.39	-3.35	-3.24	-4.06	-5.36	-6.37	-6.65	-6.82	-7.52	-8.44	-9.55	-8.13	-8.56	-10.05	-9.96	-7.92	-7.08	-9.29	-11.14	-12.31	-10.47	-9.46	-10.16	-12.31	-14.86
205	3.06	3.00	2.68	2.07	1.10	-0.16	-1.34	-2.12	-2.67	-3.39	-4.26	-4.24	-3.09	-2.22	-2.36	-3.43	-4.98	-6.29	-6.84	-6.92	-6.97	-7.21	-7.83	-8.99	-10.83	-12.20	-10.38	-8.15	-7.74	-9.37	-12.25	-12.61	-10.54	-9.52	-10.15	-12.25	-14.86
210	3.06	3.01	2.71	2.16	1.29	0.10	-0.88	-1.66	-2.32	-3.08	-3.70	-3.32	-2.22	-1.57	-1.82	-2.77	-4.00	-5.09	-5.78	-5.87	-5.55	-5.68	-6.98	-9.40	-11.79	-12.12	-10.31	-8.68	-8.63	-10.37	-12.64	-12.93	-10.67	-9.63	-10.19	-12.21	-14.86
215	3.06	3.01	2.75	2.26	1.50	0.55	-0.37	-1.12	-1.82	-2.56	-2.95	-2.51	-1.74	-1.44	-1.70	-2.24	-2.84	-3.65	-4.65	-4.94	-4.38	-4.52	-6.38	-9.17	-10.63	-10.87	-10.63	-9.46	-9.08	-10.31	-12.23	-12.53	-11.07	-9.96	-10.29	-12.19	-14.86
220	3.06	3.02	2.78	2.36	1.70	0.88	-0.07	-0.84	-1.24	-1.83	-1.96	-1.56	-1.26	-1.46	-1.87	-2.01	-2.02	-2.52	-3.36	-4.06	-4.05	-4.23	-6.44	-9.23	-9.40	-10.22	-11.76	-10.81	-9.38	-9.13	-11.14	-12.41	-11.58	-10.35	-10.43	-12.19	-14.86
225	3.06	3.02	2.81	2.45	1.87	1.13	0.40	-0.29	-0.72	-1.10	-0.98	-0.59	-0.62	-1.31	-2.14	-2.31	-1.96	-2.18	-3.57	-4.89	-4.52	-4.90	-7.77	-10.12	-9.93	-10.43	-12.96	-8.92	-8.91	-7.75	-10.30	-12.54	-12.27	-10.82	-10.62	-12.21	-14.86
230	3.06	3.02	2.84	2.52	1.99	1.27	0.55	0.00	-0.42	-0.60	-0.30	0.08	-0.18	-1.25	-2.66	-3.31	-2.82	-2.63	-3.83	-5.43	-5.31	-5.97	-9.60	-10.79	-8.61	-10.81	-12.68	-7.31	-5.51	-6.78	-10.00	-13.06	-13.12	-11.36	-10.83	-12.24	-14.86
235	3.06	3.02	2.86	2.57	2.06	1.31	0.53	-0.05	-0.40	-0.39	0.09	0.45	-0.01	-1.36	-3.09	-4.05	-3.59	-3.29	-4.52	-6.16	-5.78	-6.38	-9.95	-9.91	-7.87	-10.17	-10.66	-5.90	-4.59	-6.34	-10.24	-13.93	-14.05	-11.92	-11.06	-12.29	-14.86
240	3.06	3.02	2.87	2.60	2.08	1.27	0.36	-0.34	-0.62	-0.29	0.50	0.99	0.58	-0.61	-1.79	-2.13	-1.98	-2.52	-4.62	-6.62	-5.70	-6.09	-9.38	-8.87	-6.90	-8.53	-8.57	-5.04	-4.21	-6.38	-10.90	-14.95	-14.92	-12.46	-11.29	-12.34	-14.86
245	3.06	3.01	2.87	2.61	2.06	1.16	0.07	-0.80	-0.97	-0.18	1.07	1.85	1.77	1.10	0.60	0.57	0.37	-0.93	-3.92	-6.38	-5.19	-5.71	-9.39	-8.46	-5.95	-6.72	-7.01	-4.73	-4.35	-6.84	-11.76	-15.81	-15.62	-12.94	-11.52	-12.40	-14.86
250	3.06	3.00	2.86	2.59	2.02	1.04	-0.24	-1.34	-1.42	-0.17	1.43	2.45	2.66	2.34	2.07	2.01	1.52	-0.24	-3.75	-6.03	-4.60	-5.43	-9.76	-8.08	-4.96	-5.16	-5.92	-4.88	-4.94	-7.62	-12.64	-16.38	-16.17	-13.35	-11.73	-12.48	-14.86
255	3.06	2.99	2.84	2.56	1.97	0.92	-0.51	-1.85	-1.96	-0.62	1.17	2.23	2.52	2.31	2.09	1.95	1.26	-0.86	-4.88	-6.53	-4.65	-5.76	-10.43	-7.44	-4.07	-4.03	-5.24	-5.35	-5.85	-8.61	-13.49	-16.93	-16.69	-13.61	-11.93	-12.55	-14.86
260	3.06	2.98	2.80	2.51	1.90	0.83	-0.68	-2.22	-2.57	-1.33	0.12	0.97	1.15	0.89	0.65	0.53	-0.16	-2.49	-7.20	-8.61	-6.17	-7.67	-12.59	-6.99	-3.56	-3.47	-5.02	-6.03	-6.90	-9.58	-14.24	-17.76	-17.29	-13.95	-12.10	-12.63	-14.86
265	3.06	2.96	2.76	2.44	1.82	0.76	-0.73	-2.36	-3.06	-2.38	-1.51	-1.11	-1.25	-1.76	-2.09	-1.88	-2.07	-3.99	-8.88	-12.59	-9.78	-12.85	-15.84	-6.77	-3.49	-3.50	-5.36	-6.90	-7.77	-10.12	-14.53	-18.62	-17.80	-14.11	-12.24	-12.72	-14.86
270	3.06	2.94	2.71	2.35	1.72	0.70	-0.77	-2.29	-3.22	-3.21	-2.12	-1.39	-1.41	-1.97	-2.23	-2.03	-2.74	-3.52	-7.04	-13.31	-13.37	-14.21	-13.16	-6.52	-3.78	-4.06	-6.31	-7.90	-8.15	-9.87	-13.97	-18.60	-17.77	-14.12	-12.35	-12.81	-14.86
275	3.06	2.92	2.64	2.24	1.60	0.63	-0.66	-2.06	-3.01	-3.44	-4.01	-4.94	-6.04	-7.02	-5.86	-2.96	-1.21	-1.50	-4.31	-9.79	-11.16	-10.02	-9.91	-6.69	-4.54	-5.16	-7.90	-8.88	-8.03	-9.14	-12.66	-16.97	-16.91	-13.97	-12.43	-12.90	-14.86
280	3.06	2.90	2.57	2.11	1.44	0.51	-0.63	-1.79	-2.58	-3.11	-3.88	-4.97	-5.99	-6.02	-3.79	-0.99	0.51	0.09	-2.73	-7.97	-8.64	-7.35	-6.76	-8.18	-6.22	-6.98	-10.08	-9.65	-7.84	-8.58	-11.54	-14.94	-15.52	-13.67	-12.49	-12.99	-14.86
285	3.06	2.88	2.49	1.95	1.25	0.36	-0.65	-1.57	-2.13	-2.50	-2.97	-3.53	-3.87	-3.51	-1.93	0.07	1.15	0.54	-2.34	-6.92	-6.51	-5.61	-6.49	-12.22	-9.41	-9.42	-11.99	-10.11	-8.03	-8.61	-10.98	-13.34	-14.13	-13.29	-12.53	-13.08	-14.86
290	3.06	2.85	2.40	1.79	1.03	0.16	-0.72	-1.42	-1.79	-1.93	-1.99	-1.94	-1.80	-1.20	-0.12	0.58	-0.07	-2.61	-5.54	-4.70	-4.46	-4.10	-10.57	-12.32	-10.32	-11.59	-10.38	-8.90	-9.46	-11.09	-12.33	-13.00	-12.89	-12.55	-13.10	-14.86
295	3.06	2.83	2.32	1.61	0.80	-0.04	-0.78	-1.31	-1.57	-1.62	-1.49	-1.31	-1.26	-1.49	-1.72	-1.44	-0.98	-1.38	-3.16	-4.73	-4.16	-4.52	-8.12	-13.21	-9.48	-9.26	-9.76	-10.71	-10.51	-11.14	-11.75	-11.82	-12.22	-12.54	-12.58	-13.28	-14.86
300	3.06	2.81	2.24	1.45	0.58	-0.20	-0.78	-1.14	-1.35	-1.46	-1.45	-1.42	-1.63	-2.24	-3.03	-3.25	-2.82	-2.69	-4.14	-5.43	-5.46	-6.42	-9.70	-9.68	-6.70	-6.45	-8.63	-11.28	-12.40	-13.09	-12.62	-11.69	-11.76	-12.29	-12.62	-13.38	-14.86
305	3.06	2.79	2.16	1.29	0.40	-0.29	-0.65	-0.88	-0.91	-1.07	-1.23	-1.41	-1.77	-2.40	-3.07	-3.28	-3.07	-3.37	-4.81	-6.70	-7.82	-10.09	-14.22	-9.36	-5.99	-6.06	-8.82	-12.20	-13.07	-13.57	-13.10	-11.79	-11.56	-12.15	-12.67	-13.49	-14.86
310	3.06	2.77	2.10	1.17	0.27	-0.29	-0.41	-0.33	-0.25	-0.27	-0.34	-0.44	-0.63	-0.91	-1.18	-1.30	-1.43	-2.09	-3.65	-5.60	-7.12	-10.12	-20.29	-11.81	-7.09	-7.09	-10.36	-13.32	-12.14	-12.35	-12.97	-12.03	-11.59	-12.13	-12.76	-13.61	-14.86
315	3.06	2.75	2.04	1.08	0.18	-0.21	-0.15	0.12	0.39	0.59	0.73	0.80	0.72	0.50	0.24	0.03	-0.24	-0.94	-2.30	-3.80	-4.79	-6.74	-12.83	-16.31	-9.47	-9.06	-13.01	-14.35	-11.18	-11.22	-12.68	-12.35	-11.79	-12.23	-12.88	-13.73	-14.86
320	3.06	2.74	2.01	1.03	0.20	-0.10	0.06	0.39	0.75	1.08	1.35	1.45	1.29	0.85	0.32	-0.12	-0.51	-1.21	-2.44	-3.55	-3.92	-5.01	-8.81	-14.51	-11.27	-10.86	-15.79	-15.30	-11.01	-10.96	-12.76	-12.79	-12.14	-12.44	-13.02	-13.86	-14.86
325	3.06	2.73	1.99	1.03	0.26	0.00	0.13	0.39	0.68	1.01	1.28	1.32	0.96	0.22	-0.71	-1.52	-2.18	-3.04	-4.30	-4.99	-4.55	-4.86	-7.35	-11.16	-11.21	-11.87	-17.62	-16.23	-11.66	-11.57	-13.33	-13.35	-12.62	-12.75	-13.20	-14.00	-14.86
330	3.06	2.73	1.99	1.06	0.35	0.09	0.09	0.13	0.23	0.43	0.63	0.60	0.13	-0.81	-2.04	-3.25	-4.37	-5.70	-7.28	-7.49	-6.15	-5.80	-7.39	-9.99	-11.21	-13.17	-19.45	-16.73	-12.71	-12.77	-14.27	-14.01	-13.21	-13.14	-13.41	-14.14	-14.86
335	3.06	2.73	2.00	1.13	0.48	0.18	-0.01	-0.25	-0.43	-0.46	-0.38	-0.44	-0.86	-1.76	-3.01	-4.41	-5.92	-7.69	-9.50	-9.40	-7.73	-7.12	-9.14	-10.00	-11.89	-15.45

5925 Theta Angle (°)	0		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140		145		150		155		160		165		170		175		180	
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB

Doc.No.:3.8.05 Rev

7125	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dBi)	Response (dBi)	Response (dBi

2452 Theta Angle (°)

| Phi Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

| 5150 Theta Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

| 5950 Theta Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

5925 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-0.48	0.17	0.92	1.05	0.38	-0.44	-0.62	-0.56	-0.94	-1.83	-2.54	-1.99	-0.92	-0.60	-1.30	-2.56	-3.75	-4.72	-5.93	-7.68	-9.53	-11.29	-12.33	-10.01	-7.74	-7.05	-10.25	-12.48	-12.62	-14.44	-18.61	-20.10	-18.60	-16.80	-15.23	-14.73	-14.07
5	-0.48	0.13	0.89	1.11	0.61	-0.12	-0.48	-0.69	-1.15	-1.75	-1.77	-0.78	0.33	0.66	0.10	-0.94	-1.91	-2.67	-3.61	-4.88	-6.44	-9.19	-14.35	-11.11	-7.15	-7.02	-9.99	-12.88	-12.29	-13.83	-18.77	-20.36	-18.65	-17.02	-15.26	-14.67	-14.07
10	-0.48	0.09	0.86	1.19	0.85	0.17	-0.38	-0.81	-1.09	-0.87	-0.01	1.09	1.87	1.96	1.33	0.32	-0.67	-1.60	-2.76	-3.90	-4.73	-6.61	-11.44	-11.07	-6.87	-6.75	-10.32	-13.61	-11.95	-13.28	-18.17	-19.12	-17.86	-16.86	-15.16	-14.59	-14.07
15	-0.48	0.05	0.84	1.29	1.09	0.44	-0.30	-0.93	-0.98	-0.01	1.41	2.55	3.12	3.04	2.41	1.54	0.68	-0.38	-2.11	-3.91	-4.47	-5.55	-9.68	-11.62	-7.44	-7.34	-11.47	-14.07	-11.46	-12.74	-16.98	-17.24	-16.69	-16.40	-14.96	-14.50	-14.07
20	-0.48	0.02	0.83	1.39	1.31	0.67	-0.23	-1.06	-1.06	0.31	2.04	3.24	3.75	3.64	3.11	2.47	1.91	0.99	-1.01	-3.81	-4.63	-5.30	-8.82	-13.06	-9.05	-8.87	-13.16	-13.27	-10.70	-12.23	-15.79	-15.65	-15.61	-15.79	-14.66	-14.38	-14.07
25	-0.48	-0.01	0.83	1.49	1.50	0.85	-0.16	-1.19	-1.41	-0.02	1.86	3.15	3.68	3.58	3.13	2.69	2.43	1.75	-0.23	-3.53	-4.96	-4.84	-7.47	-13.07	-11.41	-11.12	-14.12	-11.62	-9.91	-11.92	-15.09	-14.68	-14.89	-15.26	-14.30	-14.26	-14.07
30	-0.48	-0.04	0.83	1.58	1.65	0.99	-0.11	-1.31	-1.93	-0.88	1.01	2.40	2.97	2.88	2.46	2.15	2.17	1.74	-0.14	-3.47	-4.56	-3.89	-5.95	-11.36	-13.79	-13.46	-13.81	-10.40	-9.49	-12.09	-15.20	-14.44	-14.62	-14.76	-13.91	-14.12	-14.07
35	-0.48	-0.06	0.84	1.65	1.76	1.08	-0.11	-1.42	-2.42	-1.95	-0.17	1.34	1.98	1.89	1.46	1.32	1.65	1.45	-0.32	-3.43	-3.86	-2.98	-4.84	-10.69	-16.59	-15.48	-13.88	-10.24	-9.73	-12.91	-16.37	-15.00	-14.79	-14.28	-13.52	-13.98	-14.07
40	-0.48	-0.08	0.84	1.70	1.84	1.11	-0.16	-1.57	-2.80	-2.81	-1.11	0.61	1.41	1.33	0.86	0.82	1.35	1.26	-0.50	-3.42	-3.39	-2.56	-4.71	-11.90	-21.78	-16.63	-15.56	-11.34	-10.66	-14.37	-19.01	-16.49	-15.34	-13.92	-13.13	-13.84	-14.07
45	-0.48	-0.10	0.85	1.73	1.88	1.12	-0.23	-1.72	-3.04	-3.21	-1.41	0.62	1.65	1.64	1.08	0.84	1.19	0.95	-1.06	-4.21	-3.66	-2.67	-5.09	-13.50	-17.63	-14.44	-18.09	-13.46	-11.89	-15.78	-23.97	-18.96	-15.99	-13.55	-12.77	-13.70	-14.07
50	-0.48	-0.11	0.86	1.75	1.89	1.13	-0.24	-1.73	-3.00	-3.12	-1.19	1.05	2.29	2.42	1.81	1.21	1.05	0.35	-2.33	-6.68	-4.85	-3.12	-5.33	-11.86	-11.98	-11.33	-16.52	-14.69	-12.37	-15.76	-27.25	-21.36	-16.18	-13.11	-12.44	-13.57	-14.07
55	-0.48	-0.12	0.87	1.75	1.88	1.16	-0.08	-1.38	-3.29	-2.42	-0.70	1.46	2.77	3.02	2.48	1.70	1.08	-0.09	-3.54	-11.38	-6.98	-3.88	-5.45	-9.92	-9.69	-9.60	-13.29	-13.21	-11.74	-14.54	-21.19	-19.93	-15.43	-12.58	-12.13	-13.45	-14.07
60	-0.48	-0.12	0.88	1.73	1.85	1.22	0.24	-0.64	-1.21	-1.15	0.03	1.72	2.86	3.12	2.67	1.90	1.15	-0.12	-3.54	-14.03	-10.15	-5.26	-6.22	-9.90	-9.52	-9.13	-11.18	-11.23	-10.84	-13.31	-16.90	-16.41	-13.99	-11.98	-11.87	-13.34	-14.07
65	-0.48	-0.12	0.89	1.71	1.80	1.29	0.65	0.23	0.10	0.27	0.91	1.91	2.64	2.73	2.26	1.52	0.77	-0.37	-3.19	-10.69	-13.93	-7.55	-8.05	-11.31	-9.95	-9.78	-9.60	-9.76	-10.10	-12.22	-13.99	-13.51	-12.43	-11.38	-11.65	-13.24	-14.07
70	-0.48	-0.12	0.91	1.69	1.74	1.33	1.00	0.96	1.16	1.43	1.73	2.09	2.31	2.15	1.65	0.92	0.01	-1.23	-3.63	-8.78	-13.23	-9.63	-10.02	-11.50	-9.86	-7.56	-8.10	-8.63	-9.31	-10.96	-11.80	-11.42	-11.08	-10.83	-11.48	-13.16	-14.07
75	-0.48	-0.12	0.93	1.66	1.66	1.31	1.18	1.39	1.82	2.22	2.36	2.27	2.12	1.88	1.59	1.07	-0.03	-1.93	-4.68	-9.25	-9.88	-9.26	-10.32	-9.99	-7.16	-6.28	-6.96	-7.76	-8.37	-9.52	-10.12	-9.98	-10.08	-10.46	-11.37	-13.06	-14.07
80	-0.48	-0.10	0.97	1.66	1.57	1.22	1.17	1.49	2.12	2.69	2.76	2.45	2.08	1.97	2.10	2.01	1.00	-1.36	-5.01	-7.96	-7.85	-8.05	-10.19	-9.53	-6.45	-5.62	-6.56	-7.33	-7.53	-8.28	-8.96	-9.08	-9.47	-10.11	-11.31	-13.02	-14.07
85	-0.48	-0.10	1.00	1.67	1.51	1.07	0.98	1.33	2.15	2.95	3.10	2.59	2.02	1.97	2.40	2.63	1.86	-0.44	-4.32	-7.27	-6.87	-7.57	-11.31	-11.11	-6.94	-5.93	-6.97	-7.49	-7.13	-7.56	-8.34	-8.63	-9.07	-9.98	-11.31	-12.97	-14.07
90	-0.48	-0.09	1.05	1.70	1.47	0.91	0.67	0.98	1.99	3.05	3.28	2.61	1.70	1.45	1.93	2.33	1.78	-0.27	-3.77	-6.40	-6.36	-7.57	-13.01	-14.22	-8.05	-6.72	-7.82	-8.13	-7.27	-7.45	-8.25	-8.59	-9.01	-9.98	-11.34	-12.92	-14.07
95	-0.48	-0.09	1.10	1.77	1.50	0.79	0.33	0.52	1.67	2.94	3.23	2.37	1.00	0.27	0.56	1.03	0.70	-0.95	-3.65	-5.54	-5.90	-7.34	-12.03	-13.99	-8.70	-7.37	-8.51	-8.86	-7.84	-7.87	-8.60	-8.85	-9.16	-10.09	-11.40	-12.87	-14.07
100	-0.48	-0.08	1.14	1.86	1.59	0.75	0.04	0.01	1.18	2.56	2.87	1.83	-0.02	-1.46	-1.65	-1.19	-1.15	-2.06	-3.54	-4.65	-5.36	-6.80	-9.67	-11.18	-8.89	-7.99	-9.00	-9.41	-9.57	-9.58	-9.16	-9.25	-9.44	-10.27	-11.45	-12.81	-14.07
105	-0.48	-0.08	1.19	1.96	1.74	0.84	-0.13	-0.48	0.51	1.87	2.18	1.06	-1.02	-2.92	-3.77	-3.64	-3.21	-3.13	-3.43	-4.00	-5.00	-6.58	-8.63	-10.09	-9.79	-9.52	-10.11	-10.01	-9.22	-9.21	-9.61	-9.57	-9.70	-10.43	-11.48	-12.75	-14.07
110	-0.48	-0.08	1.23	2.08	1.94	1.04	-0.10	-0.82	-0.23	0.95	1.25	0.22	-1.58	-3.04	-3.63	-3.64	-4.25	-4.20	-3.87	-3.63	-3.90	-5.11	-7.17	-9.31	-10.76	-11.77	-12.63	-12.58	-11.09	-9.81	-9.53	-9.66	-9.62	-9.81	-10.50	-11.46	-12.68	-14.07
115	-0.48	-0.08	1.26	2.18	2.16	1.33	0.13	-0.90	-0.87	-0.05	0.20	-0.61	-1.87	-2.57	-2.81	-3.16	-3.67	-4.04	-4.06	-4.28	-5.57	-8.30	-11.24	-11.90	-12.30	-14.15	-15.08	-12.68	-10.56	-9.63	-9.36	-9.35	-9.68	-10.42	-11.37	-12.60	-14.07
120	-0.48	-0.09	1.27	2.27	2.36	1.66	0.50	-0.67	-1.18	-0.92	-0.84	-1.47	-2.36	-2.70	-2.58	-2.60	-3.07	-3.84	-4.35	-4.67	-5.85	-8.86	-12.91	-11.90	-10.06	-10.62	-12.96	-13.80	-11.62	-9.81	-9.69	-9.90	-9.36	-10.20	-11.22	-12.52	-14.07
125	-0.48	-0.10	1.27	2.32	2.53	1.96	0.84	-0.28	-1.07	-1.47	-1.78	-2.46	-3.11	-3.38	-3.15	-2.89	-3.06	-3.62	-4.33	-4.75	-6.76	-8.55	-13.39	-11.96	-8.60	-8.12	-10.18	-13.59	-12.96	-10.21	-9.77	-9.47	-9.83	-9.86	-11.00	-12.42	-14.07
130	-0.48	-0.11	1.24	2.34	2.63	2.18	1.30	0.31	-0.65	-1.55	-2.46	-3.33	-3.98	-3.95	-3.62	-3.28	-3.23	-3.55	-4.06	-4.63	-5.67	-8.24	-13.85	-14.03	-8.95	-7.56	-9.08	-13.08	-14.33	-10.85	-9.78	-9.16	-9.51	-9.47	-10.76	-12.33	-14.07
135	-0.48	-0.13	1.20	2.31	2.64	2.27	1.51	0.67	-0.21	-1.29	-2.67	-4.06	-4.71	-4.46	-3.92	-3.53	-3.36	-3.40	-3.73	-4.46	-5.75	-8.20	-13.76	-19.41	-11.24	-8.70	-9.56	-13.23	-15.36	-11.58	-9.00	-8.92	-9.17	-9.11	-10.51	-12.23	-14.07
140	-0.48	-0.16	1.14	2.23	2.57	2.20	1.46	0.73	0.01	-0.97	-2.45	-4.22	-5.40	-5.34	-4.71	-4.13	-3.65	-3.33	-3.46	-4.33	-5.90	-8.18	-12.10	-19.24	-15.18	-11.39	-11.38	-14.04	-15.43	-12.05	-9.30	-8.03	-7.96	-8.81	-10.27	-12.14	-14.07
145	-0.48	-0.18	1.06	2.12	2.41	1.96	1.14	0.39	-0.22	-0.98	-2.20	-3.81	-5.22	-5.68	-5.24	-4.45	-3.65	-3.13	-3.24	-4.25	-6.02	-7.94	-10.02	-13.18	-15.80	-14.62	-13.98	-14.66	-14.14	-11.69	-9.42	-8.13	-7.90	-8.62	-10.07	-12.05	-14.07
150	-0.48	-0.21	0.98	1.98	2.19	1.58	0.55	-0.39	-1.01	-1.59	-2.44	-3.53	-4.42	-4.69	-4.32	-3.64	-3.00	-2.72	-3.07	-4.26	-6.03	-7.45	-9.33	-9.72	-12.05	-14.51	-15.48	-14.14	-12.04	-10.35	-9.08	-8.22	-7.98	-8.54	-9.92	-11.99	-14.07
155	-0.48	-0.24	0.89	1.83	1.93	1.12	-0.26	-1.54	-2.36	-2.91	-3.46	-3.96	-4.11	-3.84	-3.39	-2.96	-2.67	-2.69	-3.25	-4.50	-6.10	-7.07	-7.28	-7.83	-9.39	-12.22	-14.90	-12.80	-9.90	-9.55	-9.26	-8.23	-8.19	-8.58	-9.84	-11.93	-14.07
160	-0.48	-0.26	0.80	1.68	1.68	0.85	-1.10	-2.84	-3.98	-4.65	-5.02	-4.97	-4.46	-3.83	-3.44	-3.31	-3.32	-3.48	-3.99	-5.03	-6.36	-7.09	-6.97	-7.02	-8.11	-10.82	-14.07	-11.45	-8.11	-6.97	-7.23	-8.16	-8.53	-8.74	-9.81	-11.90	-14.07
165	-0.48	-0.29	0.72	1.55	1.49	0.30	-1.73	-3.76	-5.06	-5.73	-5.92	-5.51	-4.69	-4.03	-3.65	-3.65	-4.06	-4.32	-4.47	-4.70	-5.33	-6.39	-7.19	-7.15	-7.00	-7.84	-10.49	-13.74	-10.33	-8.76	-8.56	-8.30	-8.06	-8.99	-9.00	-9.84	-11.89	-14.07
170	-0.48	-0.31	0.66	1.47	1.39	0.19	-1.86	-3.81	-4.86	-5.27	-5.31	-4.96	-4.24	-3.79	-3.80	-4.13	-4.44	-4.57	-4.64	-5.02	-5.94	-7.06	-7.53	-7.52	-8.28	-10.83	-13.46	-9.46	-8.02	-8.68	-8.65	-8.07	-8.57	-9.36	-9.93	-11.90	-14.07
175	-0.48	-0.32	0.61	1.43	1.42	0.36	-1.92	-3.75	-4.04	-4.12	-3.94	-3.57	-3.34	-3.44	-3.76	-4.06	-4.23	-4.36	-4.77	-5.76	-7.13	-9.02	-8.24	-8.97	-11.20	-12.55	-8.51	-8.21	-8.24	-8.36	-8.28	-10.39	-8.79	-9.79	-10.98	-11.94	-14.07
180	-0.48	-0.33	0.57	1.45	1.58	0.79	-0.54	-1.71	-2.36	-2.71	-2.95	-3.02	-2.87	-2.75	-2.87	-3.20	-3.59	-3.94	-4.31	-4.94	-6.03	-7.32	-8.14	-8.47	-9.24	-10.86	-10.92	-7.55	-6.82	-8.07	-8.44	-8.78	-11.18	-10.27	-10.27	-12.00	-14.07
185	-0.48	-0.34	0.56	1.51	1.83	1.39	0.51	-0.35	-0.95	-1.37	-1.72	-1.97	-2.00	-1.94	-1.97	-2.18	-2.54	-3.03	-3.64	-4.44	-5.41	-6.36	-7.07	-7.72	-8.66	-9.65	-9.00	-6.54	-4.58	-4.23	-5.88	-9.61	-12.18	-10.76	-10.50	-12.09	-14.07
190	-0.48	-0.34	0.57	1.61	2.14	2.04	1.52	0.87	0.31	-0.08	-0.44	-0.79	-1.05	-1.19	-1.25	-1.28	-1.40	-1.68	-2.10	-2.68	-3.45	-4.39	-5.46	-6.59	-7.68	-8.13	-7.28	-5.63	-4.47	-4.64	-6.67	-10.77	-13.18	-11.24	-10.76	-12.19	-14.07
195	-0.48	-0.33	0.59	1.72	2.45	2.63	2.34	1.79	1.26	0.93	0.66	0.26	-0.25	-0.82	-1.22	-1.24	-1.04	-0.86	-0.78	-0.98	-1.65	-2.81	-4.28	-5.74	-6.77	-6.89	-6.09	-5.05	-4.58	-5.29	-7.74	-12.14	-13.99	-11.67	-11.06	-12.32	-14.07
200	-0.48	-0.32	0.62	1.84	2.73	3.10	2.92	2.35	1.78	1.52	1.35	1.01	0.37	-0.66	-1.77	-2.19	-1.75	-1.00	-0.38	-0.26	-0.87	-2.16	-3.79	-5.31	-6.25	-6.28	-5.64	-5.00	-5.00	-5.16	-8.96	-13.33	-14.36	-12.06	-11.39	-12.46	-14.07
205	-0.48	-0.30	0.66	1.94	2.95	3.41	3.23	2.54	1.86	1.62	1.58	1.42	0.90	-0.28	-2.11	-3.53	-3.34	-2.20	-1.14	-0.80	-1.37	-2.63	-4.12	-5.47	-6.37	-6.51	-6.01	-5.54	-5.76	-7.14	-9.99	-13.72	-14.23	-12.37	-11.74	-12.62	-14.07
210	-0.48	-0.27	0.70	2.03	3.09	3.58	3.31	2.42	1.54	1.28	1.40	1.55	1.41	0.44	-1.62	-4.16	-5.28	-4.42	-3.21	-2.79	-3.34	-4.42	-5.48	-6.49	-7.34	-7.58	-7.11	-6.55	-6.67	-7.94	-10.40	-13.17	-13.80	-12.67	-12.11	-12.80	-14.07
215	-0.48	-0.24	0.75	2.08	3.16	3.61	3.22	2.09	0.95	0.63	0.95	1.53	1.84	1.19	-0.79	-3.85	-6.69	-7.36	-6.48	-6.07	-6.54	-7.12	-7.44	-7.99	-8.64	-8.87	-8.37	-7.57	-7.40	-8.31	-10.16	-12.24	-13.32	-12.97	-12.51	-12.98	-14.07
220	-0.48	-0.21	0.79	2.11	3.16	3.55	3.04	1.70	0.30	-0.12	0.45	1.49	2.17	1.72	-0.15	-3.24	-6.79	-9.04	-8.86	-8.34	-8.24	-7.84	-7.67	-8.07	-8.68	-9.11	-8.93	-8.15	-7.72	-8.32	-9.68	-11.44	-12.98	-13.30	-12.92	-13.18	-14.07
225	-0.48	-0.17	0.84	2.11	3.10	3.43	2.86	1.41	-0.17	-0.68	0.15	1.58	2.48	2.13	0.41	-2.36	-5.38	-7.36	-7.55	-7.26	-6.95	-6.33	-6.08	-6.56	-7.43	-8.37	-8.74	-8.18	-7.83	-8.30	-9.40	-11.01	-12.85	-13.67	-13.33	-13.37	-14.07
230	-0.48	-0.13	0.88	2.10	3.01	3.29	2.75	1.38	-0.15	-0.64	0.35	1.93	2.88	2.61	1.14	-1.07	-3.22	-4.50	-4.86	-5.17	-5.36	-4.92	-4.60	-5.03	-6.09	-7.42	-8.19	-7.97	-7.90	-8.47	-9.44	-10.94	-12.93	-14.05	-13.73	-13.57	-14.07
235	-0.48	-0.08	0.93	2.08	2.90	3.17	2.75	1.68	0.52	0.25	1.14	2.47	3.29	3.07	1.85	0.14	-1.32	-2.03	-2.31	-2.66	-3.46	-3.44	-3.26	-3.69	-4.81	-6.26	-7.20	-7.40	-7.84	-8.74	-9.74	-11.15	-13.14	-14.40	-14.10	-13.75	-14.07
240	-0.48	-0.03	0.98	2.05	2.79	3.09	2.88	2.25	1.67	1.67	2.22	2.99	3.45	3.15	2.09	0.77	-0.10	-0.34	-0.48	-1.00	-1.69	-1.97	-2.09	-2.63	-3.73	-5.04	-5.86	-6.53	-7.52	-8.91	-10.10	-11.46	-13.36	-14.67	-14.43	-13.94	-14.07
245	-0.48	0.02	1.03	2.03	2.69	3.03	3.10	2.95	2.90	3.07	3.22	3.26	3.17	2.67	1.70	0.82	0.55	0.63	0.50	0.06	-0.76	-1.23	-1.62	-2.31	-3.32	-4.35	-5.07	-5.70	-7.08	-8.83	-10.29	-11.68	-13.46	-14.80	-14.70	-14.10	-14.07
250	-0.48	0.07	1.09	2.02	2.60	3.00	3.32	3.59	3.90	4.11	3.87	3.22	2.48	1.73	1.01	0.76	1.03	1.22	0.94	0.24	0.40	-1.32	-2.04	-2.91	-3.78	-4.41	-4.82	-5.48	-6.81	-8.61	-10.22	-11.69	-13.38	-14.80	-14.91	-14.26	-14.07
255	-0.48	0.12	1.16	2.02	2.53	2.96	3.48	4.03	4.53	4.66	4.10	2.91	2.08	1.59	0.77	0.58	1.03	1.60	1.74	1.31	0.46	-0.58	-1.69	-2.88	-4.00	-4.65	-4.81	-4.98	-5.57	-6.78	-8.39	-9.97	-11.50	-13.17	-14.72	-15.06	-14.39	-14.07
260	-0.48	0.17	1.22	2.04	2.49	2.90	3.53	4.22	4.75	4.75	3.91	2.31	0.78	0.24	0.68	1.51	2.09	2.10	1.57	0.67	-0.49	-1.87	-3.38	-4.58	-4.91	-4.82	-5.02	-5.73	-6.86	-8.23	-9.69	-11.24	-12.94	-14.63	-15.16	-14.51	-14.07
265	-0.48	0.22	1.30	2.08	2.46	2.82	3.46	4.15	4.60	4.43	3.38	1.82	0.22	0.20	1.05	1.91	2.29	2.07	1.41	0.47	-0.75	-2.16	-3.56	-4.39	-4.37	-4.26	-4.72	-5.69	-6.87	-8.09	-9.47	-11.04	-12.85	-14.63	-15.23	-14.68	-15.23	-14.07
270	-0.48	0.27	1.37	2.14	2.45	2.71	3.25	3.85	4.15	3.82	2.64	0.94	0.03	0.43	1.41	2.09	2.13	1.58	0.72	-0.31	-1.77	-2.79	-4.05	-4.72	-3.72	-3.66	-4.33	-5.52	-6.78	-7.99	-9.37	-11.00	-12.85	-14.67	-15.27	-14.69	-14.07
275	-0.48	0.31	1.44	2.20	2.46	2.59	2.95	3.38	3.51	3.05	1.86	0.41	-0.05	0.70	1.60	1.98	1.62	0.69	-0.41	-1.46	-2.52	-3.51	-4.04	-3.84	-3.36	-3.38	-4.17	-5.45	-6.75	-8.00	-9.44	-11.16	-13.10	-14.64	-15.30	-14.75	-14.07
280	-0.48	0.35	1.50	2.26	2.47	2.47	2.62	2.83	2.80	2.29	1.25	0.22	0.17	0.97	1.65	1.68	0.91	0.42	-0.75	-2.75	-3.60	-4.29	-4.43	-3.90	-3.36	-3.49	-4.38	-5.67	-6.92	-8.19	-9.69	-11.50	-13.52	-15.10	-15.30	-14.79	-14.07
285	-0.48	0.38	1.56	2.32	2.48	2.34	2.29	2.30	2.15	1.70	0.97	0.42	0.63	1.31	1.72	1.45	0.43	-1.08	-2.52	-3.54	-4.39	-5.09	-5.12	-4.41	-3.84	-4.03	-4.97	-6.19	-7.35	-8.58	-10.07	-11.93	-14.04	-15.37	-15.26	-14.82	-14.07
290	-0.48	0.41	1.61	2.35	2.46	2.20	1.97	1.84	1.66	1.36	0.98	0.80	1.09	1.59	1.79	1.42	0.47	-0.78	-1.92	-2.87	-3.93	-5.08	-5.61	-5.20	-4.75	-4.99	-5.86	-6.91	-7.95	-9.09	-10.47	-12.30	-14.49	-15.55	-15.19	-14.84	-14.07
295	-0.48	0.43	1.64	2.36	2.41	2.03	1.66	1.46	1.31	1.17	1.04	1.00	1.21	1.51	1.59	1.25	0.51	-0.37	-1.09	-1.79	-2.81	-4.20	-5.41	-5.84	-5.85	-6.15	-6.82	-7.62	-8.53	-9.56	-10.72	-12.42	-14.67	-15.55	-15.07	-14.84	-14.07
300	-0.48	0.45	1.65	2.34	2.31	1.80	1.32	1.08	1.00	0.97	0.91	0.81	0.80	0.89	0.88	0.57	0.09	-0.79	-1.28	-1.69	-2.47	-3.74	-5.20	-6.31	-6.88	-7.22	-7.57	-8.09	-8.92	-9.81	-10.70	-12.25	-14.49	-15.34	-14.92	-14.84	-14.07
305	-0.48	0.46	1.64	2.28	2.14	1.49	0.89	0.66	0.64	0.62	0.49	0.23	-0.04	-0.18	-0.28	-0.62	-1.35	-2.24	-2.75	-2.91	-3.31	-4.27	-5.63	-6.96	-7.80	-8.04	-8.03	-8.33	-9.09	-9.83	-10.47	-11.88	-14.07	-14.97	-14.74	-14.84	-14.07
310	-0.48	0.46	1.62	2.18	1.91	1.09	0.37	-0.15	-0.16	0.11	-0.14	-0.58	-1.05	-1.36	-1.57	-2.02	-2.99	-4.37	-5.27	-5.10	-5.02	-5.51	-6.58	-7.82	-8.68	-8.76	-8.45	-8.56	-9.21	-9.76	-10.23	-11.53	-13.55	-14.54	-14.57	-14.83	-14.07
315	-0.48	0.45	1.57	2.05	1.63	0.60	-0.25	-0.43	-0.37	-0.48	-0.82	-1.33	-1.81	-2.12	-2.46	-2.12	-2.49	-3.42	-4.60	-4.22	-3.78	-4.95	-7.00	-7.80	-8.82	-8.57	-8.54	-9.05	-9.81	-9.46	-9.78	-10.15	-11.37	-13.23	-14.16	-14.42	-14.07
320	-0.48	0.44	1.51	1.89	1.29	0.05	-0.89	-0.99	-0.87	-0.98	-1.34	-1.77	-2.00	-2.05	-2.32	-3.18	-4.94	-7.67	-9.86	-9.12	-8.03	-8.11	-9.01	-9.56	-10.50	-10.35	-9.84	-9.68	-9.89	-10.01	-10.34	-11.49	-13.07	-13.98	-14.31	-14.82	-14.07
325	-0.48	0.42	1.44	1.71	0.94	-0.50	-1.47	-1.40	-1.16	-1.23	-1.55	-1.81	-1.73	-1.48	-1.57	-2.42	-4.20	-6.79	-8.68	-8.22	-7.49	-7.85	-9.04	-10.17	-10.69	-10.71	-10.52	-10.45	-10.49	-10.51	-10.86	-11.92	-13.15	-13.76	-14.26	-14.81	-14.07
330	-0.48	0.39	1.36	1.53	0.60	-0.98	-1.84	-1.53	-1.13	-1.11	-1.36	-1.55	-1.40	-1.12	-1.24	-2.11	-3.81	-6.02	-7.49	-7.26	-6.67	-6.79	-7.58	-8.53	-9.34	-10.09	-10.75	-11.14	-11.22	-11.27	-11.72	-12.66	-13.47	-13.81	-14.29	-14.81	-14.07
335	-0.48	0.36	1.28	1.36	0.32	-1.30	-1.93	-1.35	-0.80	-0.66	-0.83	-1.09	-1.21	-1.32	-1.82	-2.96	-4.66	-6.47	-7.53	-7.43	-6.77	-6.28

7125 Theta Angle (°)	0		5		10		15		20		25		30		35		40		45		50		55		60		65		70		75		80		85		90		95		100		105		110		115		120		125		130		135		140		145		150		155		160		165		170		175		180	
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB

| 1575 Theta Angle (°) | 0 | | 5 | | 10 | | 15 | | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | | 60 | | 65 | | 70 | | 75 | | 80 | | 85 | | 90 | | 95 | | 100 | | 105 | | 110 | | 115 | | 120 | | 125 | | 130 | | 135 | | 140 | | 145 | | 150 | | 155 | | 160 | | 165 | | 170 | | 175 | | 180 | |
|---|---|---

2452 Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-9.96	-9.25	-5.27	-2.02	0.18	1.64	2.57	3.10	3.32	3.27	2.99	2.53	1.89	1.07	0.10	-1.04	-2.32	-3.72	-5.16	-6.61	-8.04	-9.52	-11.10	-12.70	-13.95	-14.63	-15.11	-16.00	-17.57	-19.17	-19.24	-18.19	-17.70	-18.31	-19.54	-19.65	-18.19
5	-9.96	-9.33	-5.23	-1.88	0.41	1.94	2.93	3.51	3.76	3.74	3.48	3.02	2.37	1.55	0.55	-0.62	-1.93	-3.35	-4.83	-6.30	-7.76	-9.29	-10.93	-12.63	-14.06	-14.93	-15.58	-16.56	-18.02	-19.07	-18.58	-17.59	-17.38	-18.31	-19.75	-19.77	-18.19
10	-9.96	-9.42	-5.26	-1.81	0.56	2.16	3.21	3.84	4.14	4.15	3.92	3.47	2.83	1.99	0.98	-0.20	-1.52	-2.95	-4.43	-5.91	-7.38	-8.92	-10.59	-12.37	-13.99	-15.18	-16.10	-17.22	-18.40	-19.88	-17.99	-17.11	-17.18	-18.40	-20.03	-19.88	-18.19
15	-9.96	-9.55	-5.35	-1.82	0.62	2.29	3.41	4.10	4.44	4.50	4.30	3.87	3.23	2.39	1.37	0.19	-1.14	-2.56	-4.03	-5.49	-6.95	-8.46	-10.12	-11.93	-13.73	-15.29	-16.62	-17.93	-18.92	-18.66	-17.50	-16.76	-17.09	-18.59	-20.38	-20.00	-18.19
20	-9.96	-9.69	-5.52	-1.92	0.60	2.34	3.52	4.27	4.66	4.76	4.59	4.18	3.55	2.71	1.69	0.51	-0.81	-2.22	-3.66	-5.10	-6.52	-7.99	-9.60	-11.39	-13.31	-15.21	-17.04	-18.05	-19.33	-18.45	-17.13	-16.54	-17.13	-18.91	-20.80	-20.10	-18.19
25	-9.96	-9.87	-5.78	-2.11	0.48	2.29	3.53	4.34	4.79	4.93	4.79	4.40	3.78	2.94	1.92	0.74	-0.57	-1.96	-3.37	-4.77	-6.15	-7.57	-9.12	-10.86	-12.82	-14.99	-17.29	-19.30	-19.67	-18.28	-16.88	-16.45	-17.29	-19.36	-21.29	-20.20	-18.19
30	-9.96	-10.06	-6.12	-2.46	0.26	2.14	3.45	4.32	4.82	5.00	4.89	4.51	3.90	3.06	2.04	0.86	-0.43	-1.80	-3.18	-4.54	-5.89	-7.26	-8.74	-10.42	-12.37	-14.68	-17.36	-19.79	-19.92	-18.16	-16.76	-16.49	-17.56	-19.96	-21.85	-20.27	-18.19
35	-9.96	-10.26	-6.55	-2.80	-0.07	1.89	3.27	4.19	4.74	4.96	4.87	4.51	3.90	3.07	2.05	0.87	-0.41	-1.76	-3.12	-4.45	-5.77	-7.10	-8.52	-10.13	-12.05	-14.44	-17.37	-20.06	-20.03	-18.09	-16.74	-16.66	-18.09	-20.71	-22.45	-20.32	-18.19
40	-9.96	-10.46	-7.08	-3.32	-0.51	1.52	2.97	3.96	4.55	4.80	4.74	4.40	3.79	2.96	1.94	0.77	-0.51	-1.85	-3.19	-4.52	-5.81	-7.11	-8.48	-10.04	-11.92	-14.31	-17.32	-20.10	-20.00	-18.05	-16.83	-16.94	-18.57	-21.63	-23.05	-20.33	-18.19
45	-9.96	-10.66	-7.70	-3.96	-1.07	1.04	2.57	3.62	4.26	4.55	4.51	4.17	3.57	2.74	1.72	0.54	-0.74	-2.07	-3.42	-4.73	-6.02	-7.31	-8.65	-10.16	-12.00	-14.34	-17.28	-19.91	-19.79	-18.04	-17.01	-17.34	-19.26	-22.72	-23.57	-20.31	-18.19
50	-9.96	-10.82	-8.40	-4.72	-1.76	0.45	2.06	3.18	3.87	4.19	4.17	3.85	3.26	2.42	1.39	0.21	-1.08	-2.42	-3.78	-5.11	-6.41	-7.69	-9.02	-10.50	-12.28	-14.53	-17.24	-19.51	-19.43	-18.01	-17.26	-17.83	-20.08	-23.92	-23.94	-20.25	-18.19
55	-9.96	-10.94	-9.16	-5.61	-2.56	-0.23	1.47	2.66	3.41	3.76	3.76	3.45	2.86	2.02	0.98	-0.22	-1.52	-2.88	-4.26	-5.62	-6.95	-8.24	-9.57	-11.02	-12.74	-14.83	-17.18	-19.85	-19.84	-17.97	-17.55	-18.39	-20.97	-25.09	-24.03	-20.15	-18.19
60	-9.96	-11.00	-9.93	-6.59	-3.44	-0.99	0.82	2.10	2.90	3.29	3.31	3.01	2.41	1.56	0.51	-0.70	-2.02	-3.41	-4.83	-6.24	-7.61	-8.93	-10.27	-11.70	-13.33	-15.17	-17.04	-19.29	-19.38	-17.89	-17.86	-18.99	-21.85	-25.91	-23.81	-20.00	-18.19
65	-9.96	-10.97	-10.61	-7.59	-4.36	-1.76	0.18	1.54	2.41	2.83	2.87	2.57	1.96	1.10	0.04	-1.19	-2.53	-3.96	-5.43	-6.90	-8.33	-9.70	-11.05	-12.45	-13.95	-15.48	-16.82	-17.63	-17.83	-17.79	-18.16	-19.55	-22.54	-25.95	-23.30	-19.82	-18.19
70	-9.96	-10.86	-11.05	-8.46	-5.17	-2.43	-0.37	1.08	1.99	2.45	2.50	2.19	1.57	0.70	-0.38	-1.63	-2.99	-4.45	-5.97	-7.52	-9.03	-10.46	-11.82	-13.19	-14.54	-15.73	-16.56	-17.05	-17.33	-17.67	-18.40	-20.00	-22.84	-25.15	-22.58	-19.61	-18.19
75	-9.96	-10.66	-11.13	-8.99	-5.88	-2.86	-0.71	0.79	1.74	2.21	2.26	1.94	1.31	0.41	-0.69	-1.94	-3.32	-4.80	-6.36	-8.00	-9.59	-11.08	-12.46	-13.80	-15.02	-15.96	-16.35	-16.60	-16.96	-17.55	-18.57	-20.24	-22.61	-23.95	-21.76	-19.38	-18.19
80	-9.96	-10.38	-10.79	-8.86	-5.74	-2.92	-0.76	0.76	1.71	2.17	2.21	1.87	1.21	0.29	-0.82	-2.08	-3.46	-4.95	-6.56	-8.24	-9.90	-11.43	-12.84	-14.16	-15.32	-16.04	-16.25	-16.34	-16.69	-17.46	-18.64	-20.22	-21.94	-22.44	-20.91	-19.13	-18.19
85	-9.96	-10.03	-10.11	-8.21	-5.27	-2.58	-0.49	0.98	1.90	2.34	2.34	1.97	1.29	0.36	-0.76	-2.02	-3.39	-4.87	-6.48	-8.18	-9.87	-11.42	-12.82	-14.17	-15.39	-16.13	-16.28	-16.26	-16.58	-17.40	-18.61	-19.96	-21.02	-21.11	-20.10	-18.88	-18.19
90	-9.96	-9.64	-9.23	-7.26	-4.45	-1.93	0.03	1.42	2.29	2.67	2.64	2.25	1.54	0.59	-0.54	-1.79	-3.13	-4.59	-6.16	-7.84	-9.50	-11.02	-12.39	-13.78	-15.16	-16.16	-16.43	-16.38	-16.62	-17.38	-18.50	-19.53	-20.05	-19.94	-19.34	-18.62	-18.19
95	-9.96	-9.21	-8.28	-6.08	-3.47	-1.13	0.70	1.99	2.79	3.13	3.06	2.63	1.91	0.95	-0.18	-1.41	-2.73	-4.15	-5.67	-7.29	-8.88	-10.31	-11.63	-13.03	-14.62	-16.03	-16.65	-16.65	-16.78	-17.42	-18.34	-19.01	-19.13	-18.94	-18.66	-18.37	-18.19
100	-9.96	-8.77	-7.34	-4.99	-2.48	-0.29	1.41	2.61	3.34	3.63	3.53	3.09	2.34	1.36	0.26	-0.96	-2.25	-3.62	-5.09	-6.63	-8.12	-9.45	-10.69	-12.10	-13.85	-15.71	-16.87	-17.04	-17.05	-17.49	-18.16	-18.50	-18.33	-18.09	-18.06	-18.13	-18.19
105	-9.96	-8.33	-6.47	-3.99	-1.56	0.51	2.10	3.22	3.88	4.14	4.01	3.55	2.80	1.84	0.72	-0.48	-1.75	-3.08	-4.50	-5.96	-7.34	-8.57	-9.75	-11.14	-13.00	-15.23	-17.00	-17.46	-17.36	-17.57	-17.99	-18.03	-17.65	-17.39	-17.53	-17.90	-18.19
110	-9.96	-7.91	-5.68	-3.11	-0.74	1.22	2.72	3.77	4.39	4.61	4.46	3.99	3.25	2.29	1.18	-0.02	-1.27	-2.58	-3.96	-5.35	-6.65	-7.80	-8.91	-10.28	-12.20	-14.67	-16.98	-17.82	-17.65	-17.65	-17.83	-17.64	-17.11	-16.83	-17.09	-17.69	-18.19
115	-9.96	-7.51	-4.98	-2.35	-0.04	1.83	3.25	4.24	4.82	5.02	4.86	4.38	3.64	2.68	1.58	0.39	-0.86	-2.17	-3.52	-4.86	-6.09	-7.18	-8.26	-9.61	-11.55	-14.15	-16.82	-18.01	-17.82	-17.68	-17.70	-17.34	-16.69	-16.39	-16.72	-17.50	-18.19
120	-9.96	-7.13	-4.37	-1.71	0.55	2.34	3.69	4.63	5.17	5.34	5.10	4.70	3.96	3.01	1.91	0.71	-0.55	-1.86	-3.21	-4.52	-5.72	-6.77	-7.82	-9.16	-11.10	-13.76	-16.59	-17.99	-17.83	-17.64	-17.60	-17.14	-16.40	-16.05	-16.42	-17.34	-18.19
125	-9.96	-6.78	-3.84	-1.17	1.03	2.75	4.03	4.91	5.42	5.57	5.40	4.92	4.18	3.23	2.13	0.92	-0.37	-1.70	-3.05	-4.37	-5.54	-6.53	-7.61	-8.92	-10.89	-13.53	-16.35	-17.96	-17.86	-17.64	-17.54	-17.14	-16.23	-15.82	-16.20	-17.18	-18.19
130	-9.96	-6.46	-3.39	-0.72	1.41	3.05	4.27	5.10	5.57	5.70	5.51	5.03	4.29	3.34	2.22	0.99	-0.31	-1.68	-3.06	-4.39	-5.57	-6.59	-7.62	-8.98	-10.91	-13.51	-16.18	-17.44	-17.39	-17.40	-17.52	-17.05	-16.17	-15.69	-16.03	-17.07	-18.19
135	-9.96	-6.18	-3.01	-0.37	1.69	3.26	4.41	5.18	5.61	5.71	5.50	5.01	4.27	3.31	2.18	0.93	-0.41	-1.81	-3.24	-4.60	-5.79	-6.81	-7.86	-9.22	-11.15	-13.69	-16.13	-17.15	-17.11	-17.27	-17.56	-17.16	-16.21	-15.64	-15.93	-16.98	-18.19
140	-9.96	-5.93	-2.70	-0.10	1.89	3.39	4.46	5.17	5.55	5.61	5.38	4.87	4.11	3.14	2.00	0.73	-0.64	-2.09	-3.57	-4.97	-6.19	-7.23	-8.28	-9.66	-11.60	-14.07	-16.24	-16.98	-16.90	-17.19	-17.66	-17.36	-16.36	-15.68	-15.88	-16.90	-18.19
145	-9.96	-5.72	-2.45	0.10	2.01	3.43	4.43	5.07	5.39	5.40	5.13	4.60	3.82	2.84	1.68	0.39	-1.01	-2.50	-4.03	-5.49	-6.74	-7.79	-8.97	-10.26	-12.22	-14.64	-16.59	-17.00	-16.84	-17.20	-17.84	-17.66	-16.60	-15.80	-15.88	-16.85	-18.19
150	-9.96	-5.53	-2.26	0.23	2.07	3.39	4.31	4.88	5.13	5.09	4.78	4.21	3.41	2.41	1.24	-0.07	-1.49	-3.01	-4.58	-6.09	-7.38	-8.46	-9.55	-10.97	-12.96	-15.39	-17.15	-17.25	-16.95	-17.30	-18.07	-18.03	-16.93	-15.98	-15.93	-16.82	-18.19
155	-9.96	-5.38	-2.12	0.30	2.05	3.29	4.13	4.62	4.80	4.70	4.33	3.73	2.90	1.88	0.70	-0.61	-2.03	-3.57	-5.16	-6.70	-8.04	-9.15	-10.25	-11.70	-13.74	-16.24	-17.89	-17.70	-17.18	-17.47	-18.33	-18.46	-17.33	-16.23	-16.02	-16.81	-18.19
160	-9.96	-5.26	-2.03	0.32	1.98	3.13	3.88	4.30	4.41	4.24	3.83	3.18	2.32	1.29	0.12	-1.17	-2.59	-4.11	-5.70	-7.26	-8.62	-9.76	-10.88	-12.33	-14.42	-17.02	-18.68	-18.22	-17.47	-17.64	-18.56	-18.90	-17.79	-16.53	-16.15	-16.82	-18.19
165	-9.96	-5.17	-1.98	0.28	1.86	2.93	3.60	3.93	3.98	3.76	3.29	2.61	1.74	0.71	-0.44	-1.71	-3.07	-4.55	-6.11	-7.65	-9.03	-10.19	-11.30	-12.74	-14.81	-17.44	-19.17	-18.60	-17.67	-17.73	-18.69	-19.28	-18.28	-16.88	-16.31	-16.84	-18.19
170	-9.96	-5.11	-1.97	0.21	1.69	2.68	3.27	3.54	3.53	3.27	2.77	2.07	1.20	0.19	-0.92	-2.12	-3.42	-4.82	-6.37	-7.81	-9.18	-10.34	-11.46	-12.82	-14.78	-17.27	-19.03	-18.59	-17.86	-17.85	-18.64	-19.53	-18.74	-17.24	-16.49	-16.91	-18.19
175	-9.96	-5.07	-2.00	0.09	1.50	2.40	2.93	3.15	3.10	2.81	2.31	1.62	0.77	-0.19	-1.25	-2.37	-3.57	-4.87	-6.26	-7.69	-9.04	-10.21	-11.30	-12.74	-14.81	-17.44	-19.17	-18.60	-17.67	-17.73	-18.69	-19.28	-18.28	-16.88	-16.31	-16.84	-18.19
180	-9.96	-5.06	-2.06	-0.05	1.27	2.11	2.58	2.76	2.70	2.42	1.94	1.28	0.49	-0.41	-1.38	-2.41	-3.51	-4.71	-6.00	-7.35	-8.66	-9.84	-10.91	-12.10	-13.65	-15.56	-17.12	-17.36	-16.90	-16.95	-17.95	-19.35	-18.37	-17.93	-16.88	-16.98	-18.19
185	-9.96	-5.07	-2.14	-0.22	1.03	1.81	2.24	2.41	2.35	2.10	1.68	1.09	0.37	-0.45	-1.33	-2.27	-3.29	-4.37	-5.57	-6.86	-8.14	-9.32	-10.39	-11.52	-12.91	-14.58	-16.05	-16.54	-16.33	-16.44	-17.40	-18.91	-19.40	-18.20	-17.07	-17.04	-18.19
190	-9.96	-5.11	-2.26	-0.40	0.79	1.52	1.93	2.10	2.08	1.89	1.54	1.04	0.41	-0.32	-1.12	-1.99	-2.91	-3.93	-5.07	-6.30	-7.56	-8.75	-9.84	-10.94	-12.22	-13.75	-15.17	-15.83	-15.79	-15.91	-16.77	-18.30	-19.21	-18.37	-17.25	-17.11	-18.19
195	-9.96	-5.16	-2.39	-0.59	0.55	1.26	1.67	1.87	1.91	1.79	1.52	1.11	0.57	-0.08	-0.81	-1.62	-2.49	-3.46	-4.55	-5.75	-7.00	-8.21	-9.33	-10.43	-11.67	-13.13	-14.53	-15.29	-15.32	-15.39	-16.13	-17.59	-18.82	-18.44	-17.41	-17.18	-18.19
200	-9.96	-5.24	-2.54	-0.79	0.33	1.04	1.48	1.73	1.84	1.80	1.62	1.30	0.83	0.24	-0.45	-1.22	-2.07	-3.01	-4.07	-5.26	-6.51	-7.75	-8.90	-10.02	-11.26	-12.70	-14.11	-14.91	-14.84	-14.92	-15.51	-16.86	-18.29	-18.40	-17.54	-17.26	-18.19
205	-9.96	-5.33	-2.70	-0.99	0.13	0.87	1.37	1.69	1.88	1.92	1.82	1.56	1.14	0.59	-0.08	-0.84	-1.69	-2.62	-3.68	-4.86	-6.12	-7.38	-8.57	-9.73	-10.98	-12.44	-13.86	-14.67	-14.65	-14.50	-14.93	-16.15	-17.70	-18.26	-17.65	-17.33	-18.19
210	-9.96	-5.44	-2.88	-1.17	-0.03	0.77	1.34	1.75	2.01	2.13	2.08	1.86	1.47	0.93	0.26	-0.51	-1.37	-2.32	-3.39	-4.57	-5.84	-7.13	-8.36	-9.55	-10.83	-12.31	-13.75	-14.53	-14.41	-14.12	-14.40	-15.51	-17.12	-18.06	-17.72	-17.41	-18.19
215	-9.96	-5.57	-3.06	-1.36	-0.15	0.73	1.39	1.89	2.23	2.39	2.37	2.17	1.78	1.22	0.53	-0.26	-1.15	-2.12	-3.19	-4.39	-5.67	-6.98	-8.24	-9.46	-10.77	-12.27	-13.73	-14.46	-14.22	-13.79	-13.95	-14.96	-16.59	-17.83	-17.78	-17.48	-18.19
220	-9.96	-5.71	-3.25	-1.52	-0.24	0.74	1.50	2.08	2.48	2.68	2.67	2.45	2.05	1.46	0.74	-0.09	-1.01	-2.05	-3.16	-4.31	-5.61	-6.98	-8.26	-9.54	-10.72	-12.28	-13.75	-14.40	-14.09	-13.54	-13.59	-14.53	-16.14	-17.60	-17.81	-17.56	-18.19
225	-9.96	-5.86	-3.46	-1.68	-0.31	0.78	1.65	2.30	2.74	2.95	2.94	2.70	2.25	1.63	0.86	-0.01	-0.96	-1.98	-3.10	-4.32	-5.62	-6.96	-8.24	-9.48	-10.81	-12.32	-13.78	-14.43	-13.99	-13.37	-13.34	-14.18	-15.79	-17.40	-17.84	-17.63	-18.19
230	-9.96	-6.03	-3.67	-1.84	-0.36	0.85	1.81	2.52	2.98	3.19	3.16	2.88	2.40	1.73	0.92	0.00	-0.98	-2.02	-3.15	-4.38	-5.70	-7.03	-8.31	-9.54	-10.86	-12.37	-13.83	-14.46	-13.98	-13.30	-13.20	-13.97	-15.54	-17.24	-17.87	-17.70	-18.19
235	-9.96	-6.21	-3.90	-2.00	-0.41	0.91	1.95	2.71	3.18	3.39	3.32	3.01	2.48	1.76	0.91	-0.03	-1.04	-2.10	-3.24	-4.48	-5.81	-7.14	-8.40	-9.61	-10.91	-12.40	-13.87	-14.53	-14.06	-13.34	-13.18	-13.89	-15.41	-17.15	-17.90	-17.77	-18.19
240	-9.96	-6.40	-4.13	-2.16	-0.47	0.94	2.05	2.84	3.33	3.52	3.42	3.08	2.51	1.75	0.87	-0.10	-1.12	-2.20	-3.35	-4.60	-5.92	-7.25	-8.50	-9.69	-10.95	-12.43	-13.91	-14.64	-14.22	-13.48	-13.28	-13.93	-15.40	-17.13	-17.95	-17.84	-18.19
245	-9.96	-6.60	-4.38	-2.35	-0.55	0.94	2.10	2.92	3.41	3.58	3.47	3.09	2.49	1.71	0.81	-0.17	-1.21	-2.29	-3.44	-4.70	-6.03	-7.36	-8.60	-9.76	-10.99	-12.45	-13.95	-14.78	-14.44	-13.73	-13.50	-14.10	-15.50	-17.19	-18.01	-17.91	-18.19
250	-9.96	-6.81	-4.65	-2.56	-0.68	0.89	2.09	2.92	3.42	3.58	3.46	3.07	2.45	1.66	0.75	-0.23	-1.26	-2.35	-3.51	-4.77	-6.12	-7.45	-8.69	-9.84	-11.05	-12.48	-14.01	-14.93	-14.71	-14.04	-13.81	-14.37	-15.72	-17.32	-18.10	-17.98	-18.19
255	-9.96	-7.02	-4.93	-2.79	-0.84	0.77	2.00	2.86	3.36	3.53	3.40	3.01	2.40	1.61	0.71	-0.27	-1.29	-2.38	-3.55	-4.82	-6.18	-7.53	-8.77	-9.92	-11.13	-12.55	-14.08	-15.07	-14.98	-14.40	-14.20	-14.75	-16.03	-17.52	-18.20	-18.05	-18.19
260	-9.96	-7.24	-5.22	-3.06	-1.06	0.59	1.85	2.72	3.23	3.41	3.29	2.92	2.33	1.56	0.68	-0.28	-1.30	-2.38	-3.55	-4.84	-6.21	-7.58	-8.85	-10.02	-11.25	-12.67	-14.18	-15.21	-15.22	-14.75	-14.63	-15.21	-16.45	-17.79	-18.32	-18.12	-18.19
265	-9.96	-7.47	-5.53	-3.36	-1.34	0.34	1.62	2.59	3.03	3.23	3.14	2.80	2.24	1.51	0.66	-0.28	-1.28	-2.35	-3.53	-4.83	-6.22	-7.62	-8.92	-10.14	-11.41	-12.86	-14.35	-15.33	-15.38	-15.06	-15.07	-15.72	-16.95	-18.12	-18.46	-18.19	-18.19
270	-9.96	-7.69	-5.84	-3.76	-1.67	0.02	1.31	2.21	2.76	3.00	2.95	2.65	2.13	1.45	0.64	-0.27	-1.26	-2.32	-3.51	-4.81	-6.22	-7.64	-8.99	-10.27	-11.60	-13.09	-14.55	-15.44	-15.50	-15.30	-15.49	-16.29	-17.53	-18.51	-18.61	-18.26	-18.19
275	-9.96	-7.90	-6.16	-4.06	-2.04	-0.36	0.94	1.86	2.43	2.71	2.70	2.46	2.00	1.36	0.59	-0.28	-1.25	-2.31	-3.49	-4.80	-6.22	-7.68	-9.05	-10.39	-11.81	-13.35	-14.78	-15.52	-15.52	-15.45	-15.85	-16.87	-18.17	-18.92	-18.76	-18.33	-18.19
280	-9.96	-8.11	-6.47	-4.43	-2.46	-0.80	0.50	1.43	2.04	2.36	2.41	2.22	1.82	1.24	0.51	-0.33	-1.27	-2.32	-3.50	-4.82	-6.23	-7.68	-9.09	-10.49	-12.00	-13.62	-15.00	-15.58	-15.49	-15.52	-16.16	-17.46	-18.85	-19.35	-18.91	-18.40	-18.19
285	-9.96	-8.31	-6.75	-4.80	-2.90	-1.28	0.00	0.95	1.60	1.96	2.07	1.94	1.59	1.06	0.38	-0.43	-1.35	-2.38	-3.55	-4.86	-6.28	-7.72	-9.13	-10.57	-12.14	-13.83	-15.18	-15.59	-15.42	-15.55	-16.43	-18.03	-19.57	-19.78	-19.05	-18.47	-18.19
290	-9.96	-8.49	-7.00	-5.14	-3.33	-1.78	-0.52	0.43	1.10	1.51	1.67	1.60	1.31	0.83	0.18	-0.59	-1.48	-2.50	-3.66	-4.96	-6.35	-7.76	-9.16	-10.61	-12.23	-13.96	-15.26	-15.55	-15.34	-15.56	-16.67	-18.60	-20.29	-20.17	-19.17	-18.54	-18.19
295	-9.96	-8.65	-7.19	-5.41	-3.72	-2.25	-1.04	-0.10	0.59	1.04	1.24	1.21	0.97	0.53	-0.07	-0.81	-1.68	-2.68	-3.82	-5.10	-6.46	-7.83	-9.19	-10.62	-12.24	-13.98	-15.23	-15.45	-15.24	-15.58	-16.91	-19.17	-20.99	-20.50	-19.27	-18.60	-18.19
300	-9.96	-8.79	-7.31	-5.59	-4.00	-2.64	-1.51	-0.60	0.09	0.56	0.79	0.80	0.59	0.19	-0.38	-1.09	-1.93	-2.90	-4.03	-5.28	-6.60	-7.92	-9.22	-10.61	-12.21	-13.90	-15.09	-15.25	-15.16	-15.64	-17.19	-19.76	-21.62	-20.73	-19.34	-18.67	-18.19
305	-9.96	-8.90	-7.35	-5.63	-4.14	-2.90	-1.85	-1.06	-0.34	0.11	0.35	0.38	0.19	-0.18	-0.72	-1.40	-2.21	-3.17	-4.27	-5.49	-6.76	-8.02	-9.27	-10.60	-12.14	-13.76	-14.87	-15.10	-15.10	-15.75	-17.53	-20.36	-22.13	-20.85	-19.39	-18.74	-18.19
310	-9.96	-8.99	-7.31	-5.54	-4.11	-2.96	-2.02	-1.25	-0.65	-0.23	-0.01	0.01	-0.17	-0.53	-1.05	-1.71	-2.50	-3.44	-4.52	-5.71	-6.94	-8.14	-9.33	-10.62	-12.09	-13.59	-14.62	-14.90	-15.07	-15.93	-17.94	-20.97	-22.46	-20.84	-19.40	-18.80	-18.19
315	-9.96	-9.06	-7.18	-5.32	-3.86	-2.81	-1.97	-1.30	-0.78	-0.43	-0.25	-0.26	-0.45	-0.81	-1.33	-1.98	-2.78	-3.71	-4.77	-5.93	-7.11	-8.27	-9.42	-10.66	-12.07	-13.46	-14.37	-14.72	-15.08	-16.17	-18.43	-21.56	-22.54	-20.71	-19.39	-18.67	-18.19
320	-9.96	-9.10	-6.99	-4.99	-3.52	-2.47	-1.69	-1.12	-0.70	-0.43	-0.32	-0.39	-0.61	-0.99	-1.52	-2.19	-3.00	-3.94	-5.00	-6.13	-7.28	-8.41	-9.54	-10.76	-12.10	-13.35	-14.17	-14.57	-15.14	-16.49	-18.99	-22.05	-22.36	-20.48	-19.36	-18.93	-18.19
325	-9.96	-9.13	-6.76	-4.59	-3.05	-1.98	-1.25	-0.74	-0.41	-0.23	-0.21	-0.34	-0.62	-1.05	-1.62	-2.32	-3.16	-4.12	-5.19	-6.32	-7.45	-8.57	-9.70	-10.92	-12.20	-13.32	-14.03	-14.49	-15.26	-16.86	-19.57	-22.34	-21.93	-20.18	-19.32	-19.00	-18.19
330	-9.96	-9.14	-6.50	-4.15	-2.51	-1.42	-0.69	-0.23	0.03	0.12	0.06	-0.14	-0.49	-0.98	-1.60	-2.36	-3.25	-4.26	-5.35	-6.49	-7.63	-8.75	-9.91	-11.14	-12.37	-13.35	-13.96	-14.48	-15.44	-17.29	-20.14	-22.32	-21.34	-19.83	-19.29	-19.08	-18.19
335	-9.96	-9.15	-6.23	-3.76	-1.96	-0.82	-0.08	0.35	0.56	0.58	0.45	0.17	-0.25	-0.80	-1.49	-2.32	-3.29	-4.34	-5.48	-6.65	-7.80	-8.95	-10.16	-11.41	-12.59	-13.45