2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.5GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
182	-7.32	-7.30	-7.29	-7.29	-7.32	-7.39	-7.48	-7.59	-7.71	-7.83	-7.93	-8.02
184	-6.59	-6.57	-6.55	-6.56	-6.62	-6.74	-6.91	-7.10	-7.31	-7.50	-7.68	-7.83
186	-6.14	-6.12	-6.12	-6.15	-6.24	-6.40	-6.61	-6.86	-7.11	-7.36	-7.57	-7.75
188	-5.92	-5.93	-5.95	-6.01	-6.12	-6.31	-6.55	-6.82	-7.10	-7.36	-7.59	-7.77
190	-5.91	-5.95	-6.01	-6.09	-6.23	-6.43	-6.68	-6.96	-7.23	-7.49	-7.70	-7.88
192	-6.07	-6.16	-6.25	-6.36	-6.52	-6.73	-6.97	-7.23	-7.48	-7.71	-7.89	-8.04
194	-6.38	-6.50	-6.63	-6.78	-6.95	-7.15	-7.38	-7.60	-7.82	-8.00	-8.14	-8.24
196	-6.78	-6.95	-7.12	-7.30	-7.48	-7.67	-7.86	-8.04	-8.20	-8.33	-8.41	-8.45
198	-7.26	-7.47	-7.68	-7.88	-8.06	-8.24	-8.39	-8.51	-8.61	-8.67	-8.69	-8.67
200	-7.77	-8.02	-8.26	-8.48	-8.66	-8.81	-8.91	-8.98	-9.00	-8.99	-8.94	-8.87
202	-8.28	-8.56	-8.83	-9.06	-9.23	-9.35	-9.40	-9.40	-9.35	-9.27	-9.16	-9.02
204	-8.75	-9.06	-9.34	-9.57	-9.73	-9.81	-9.81	-9.75	-9.63	-9.48	-9.30	-9.10
206	-9.16	-9.48	-9.76	-9.98	-10.12	-10.16	-10.10	-9.98	-9.80	-9.58	-9.35	-9.11
208	-9.47	-9.77	-10.04	-10.24	-10.35	-10.35	-10.24	-10.06	-9.83	-9.56	-9.29	-9.01
210	-9.63	-9.92	-10.15	-10.32	-10.39	-10.33	-10.18	-9.96	-9.68	-9.38	-9.08	-8.79
212	-9.64	-9.88	-10.07	-10.18	-10.20	-10.10	-9.91	-9.65	-9.35	-9.03	-8.72	-8.43
214	-9.52	-9.69	-9.82	-9.87	-9.83	-9.68	-9.46	-9.18	-8.86	-8.54	-8.24	-7.96
216	-9.29	-9.40	-9.45	-9.44	-9.34	-9.15	-8.89	-8.59	-8.27	-7.96	-7.68	-7.42
218	-9.00	-9.05	-9.03	-8.94	-8.78	-8.55	-8.27	-7.95	-7.63	-7.33	-7.07	-6.84
220	-8.69	-8.68	-8.59	-8.45	-8.23	-7.96	-7.64	-7.31	-6.99	-6.70	-6.46	-6.26
222	-8.39	-8.33	-8.20	-8.00	-7.74	-7.42	-7.08	-6.73	-6.40	-6.11	-5.89	-5.72
224	-8.13	-8.05	-7.89	-7.66	-7.36	-7.01	-6.63	-6.25	-5.90	-5.61	-5.39	-5.24
226	-7.95	-7.88	-7.72	-7.47	-7.15	-6.77	-6.35	-5.94	-5.55	-5.24	-5.01	-4.87
228	-7.88	-7.84	-7.70	-7.46	-7.13	-6.72	-6.26	-5.79	-5.36	-5.00	-4.76	-4.60
230	-7.91	-7.92	-7.81	-7.59	-7.25	-6.80	-6.29	-5.77	-5.28	-4.88	-4.61	-4.44
232	-8.05	-8.11	-8.03	-7.81	-7.46	-6.97	-6.41	-5.83	-5.29	-4.84	-4.54	-4.35
234	-8.31	-8.40	-8.33	-8.10	-7.71	-7.18	-6.57	-5.93	-5.34	-4.85	-4.52	-4.31
236	-8.69	-8.79	-8.69	-8.41	-7.96	-7.38	-6.71	-6.03	-5.40	-4.88	-4.53	-4.32
238	-9.20	-9.26	-9.08	-8.71	-8.17	-7.51	-6.79	-6.08	-5.42	-4.90	-4.55	-4.34
240	-9.84	-9.80	-9.49	-8.96	-8.28	-7.54	-6.77	-6.03	-5.39	-4.88	-4.56	-4.37
242	-10.60	-10.41	-9.88	-9.13	-8.28	-7.42	-6.60	-5.87	-5.26	-4.81	-4.53	-4.39
244	-11.45	-11.06	-10.27	-9.25	-8.19	-7.21	-6.36	-5.65	-5.10	-4.72	-4.51	-4.42
246	-12.34	-11.71	-10.64	-9.35	-8.06	-6.97	-6.10	-5.44	-4.97	-4.68	-4.54	-4.51
248	-13.22	-12.35	-11.00	-9.44	-7.96	-6.78	-5.91	-5.31	-4.93	-4.73	-4.67	-4.69
250	-14.04	-12.95	-11.35	-9.57	-7.93	-6.69	-5.86	-5.34	-5.06	-4.95	-4.94	-4.98
252	-14.76	-13.48	-11.69	-9.75	-8.02	-6.79	-6.01	-5.59	-5.42	-5.39	-5.40	-5.43
254	-15.32	-13.91	-12.02	-10.03	-8.30	-7.13	-6.46	-6.15	-6.08	-6.10	-6.10	-6.07
256	-15.68	-14.21	-12.34	-10.42	-8.81	-7.78	-7.25	-7.08	-7.09	-7.14	-7.08	-6.92
258	-15.84	-14.39	-12.65	-10.92	-9.54	-8.72	-8.39	-8.35	-8.44	-8.47	-8.31	-7.97
260	-15.82	-14.46	-12.94	-11.51	-10.42	-9.87	-9.74	-9.84	-9.98	-9.97	-9.66	-9.12
262	-15.65	-14.44	-13.21	-12.13	-11.40	-11.14	-11.21	-11.42	-11.59	-11.51	-11.04	-10.27
264	-15.38	-14.36	-13.46	-12.77	-12.41	-12.42	-12.67	-12.97	-13.13	-12.96	-12.33	-11.34
266	-15.03	-14.24	-13.68	-13.39	-13.37	-13.63	-14.01	-14.35	-14.47	-14.19	-13.41	-12.23
268	-14.63	-14.09	-13.87	-13.94	-14.23	-14.67	-15.12	-15.44	-15.48	-15.08	-14.16	-12.84
270	-14.23	-13.93	-14.03	-14.40	-14.91	-15.45	-15.88	-16.12	-16.03	-15.50	-14.48	-13.09
272	-13.84	-13.79	-14.15	-14.73	-15.37	-15.89	-16.22	-16.28	-16.02	-15.36	-14.28	-12.91
274	-13.47	-13.66	-14.22	-14.94	-15.60	-16.03	-16.16	-16.00	-15.53	-14.75	-13.66	-12.37
276	-13.11	-13.51	-14.23	-15.02	-15.65	-15.91	-15.80	-15.38	-14.69	-13.79	-12.73	-11.58
278	-12.75	-13.34	-14.16	-14.97	-15.51	-15.58	-15.21	-14.53	-13.63	-12.62	-11.60	-10.63
280	-12.39	-13.12	-14.02	-14.81	-15.23	-15.09	-14.47	-13.54	-12.45	-11.37	-10.42	-9.62
282	-12.02	-12.85	-13.77	-14.52	-14.82	-14.49	-13.66	-12.52	-11.29	-10.15	-9.28	-8.66
284	-11.64	-12.52	-13.43	-14.11	-14.30	-13.83	-12.85	-11.58	-10.26	-9.11	-8.32	-7.85
286	-11.23	-12.10	-12.97	-13.58	-13.70	-13.17	-12.12	-10.82	-9.49	-8.37	-7.65	-7.29
288	-10.81	-11.61	-12.41	-12.96	-13.05	-12.51	-11.51	-10.26	-9.00	-7.96	-7.30	-6.99
290	-10.41	-11.10	-11.80	-12.29	-12.36	-11.88	-10.98	-9.86	-8.73	-7.79	-7.19	-6.90
292	-10.07	-10.61	-11.18	-11.59	-11.67	-11.28	-10.53	-9.59	-8.62	-7.80	-7.25	-6.95
294	-9.83	-10.18	-10.60	-10.93	-11.00	-10.71	-10.13	-9.39	-8.61	-7.91	-7.40	-7.06
296	-9.70	-9.85	-10.10	-10.32	-10.38	-10.18	-9.77	-9.22	-8.62	-8.05	-7.57	-7.19
298	-9.73	-9.67	-9.74	-9.83	-9.84	-9.70	-9.42	-9.03	-8.59	-8.13	-7.68	-7.26
300	-9.95	-9.69	-9.55	-9.48	-9.41	-9.27	-9.06	-8.79	-8.46	-8.08	-7.66	-7.21
302	-10.37	-9.92	-9.58	-9.31	-9.09	-8.89	-8.69	-8.46	-8.19	-7.85	-7.45	-7.00
304	-10.95	-10.33	-9.78	-9.30	-8.90	-8.58	-8.32	-8.07	-7.81	-7.49	-7.10	-6.67
306	-11.61	-10.85	-10.10	-9.41	-8.81	-8.35	-7.98	-7.67	-7.38	-7.06	-6.69	-6.27
308	-12.29	-11.41	-10.49	-9.60	-8.82	-8.20	-7.71	-7.32	-6.98	-6.64	-6.27	-5.89
310	-12.91	-11.96	-10.91	-9.86	-8.91	-8.15	-7.54	-7.05	-6.65	-6.28	-5.93	-5.58
312	-13.41	-12.43	-11.30	-10.15	-9.08	-8.20	-7.49	-6.92	-6.46	-6.07	-5.72	-5.40
314	-13.72	-12.76	-11.62	-10.42	-9.30	-8.36	-7.59	-6.98	-6.48	-6.07	-5.72	-5.42
316	-13.77	-12.89	-11.81	-10.66	-9.57	-8.65	-7.88	-7.26	-6.75	-6.34	-5.99	-5.71
318	-13.55	-12.81	-11.87	-10.85	-9.88	-9.04	-8.34	-7.76	-7.28	-6.88	-6.54	-6.25
320	-13.12	-12.54	-11.80	-10.98	-10.18	-9.49	-8.91	-8.41	-7.99	-7.62	-7.28	-6.98
322	-12.54	-12.15	-11.63	-11.04	-10.47	-9.97	-9.53	-9.15	-8.80	-8.46	-8.14	-7.81
324	-11.85	-11.66	-11.37	-11.04	-10.71	-10.42	-10.15	-9.89	-9.63	-9.35	-9.03	-8.69
326	-11.12	-11.11	-11.06	-10.98	-10.89	-10.80	-10.70	-10.57	-10.40	-10.18	-9.89	-9.54
328	-10.40	-10.55	-10.71	-10.85	-10.98	-11.07	-11.13	-11.12	-11.05	-10.88	-10.62	-10.27
330	-9.74	-10.02	-10.33	-10.65	-10.94	-11.19	-11.37	-11.47	-11.48	-11.37	-11.15	-10.83
332	-9.19	-9.54	-9.95	-10.38	-10.78	-11.13	-11.40	-11.57	-11.65	-11.60	-11.43	-11.15
334	-8.76	-9.13	-9.58	-10.05	-10.50	-10.90	-11.22	-11.44	-11.57	-11.58	-11.46	-11.24
336	-8.42	-8.78	-9.21	-9.68	-10.13	-10.54	-10.87	-11.13	-11.29	-11.35	-11.30	-11.15
338	-8.17	-8.48	-8.87	-9.28	-9.70	-10.08	-10.40	-10.66	-10.85	-10.96	-10.97	-10.90
340	-7.99	-8.24	-8.54	-8.88	-9.22	-9.55	-9.84	-10.09	-10.30	-10.44	-10.52	-10.53
342	-7.88	-8.04	-8.25	-8.48	-8.74	-8.99	-9.23	-9.46	-9.67	-9.84	-9.98	-10.08
344	-7.83	-7.90	-7.99	-8.11	-8.26	-8.43	-8.61	-8.81	-9.01	-9.20	-9.39	-9.57
346	-7.82	-7.79	-7.77	-7.78	-7.82	-7.90	-8.02	-8.18	-8.36	-8.57	-8.80	-9.04
348	-7.84	-7.73	-7.61	-7.50	-7.44	-7.44	-7.49	-7.60	-7.77	-7.98	-8.23	-8.52
350	-7.89	-7.70	-7.49	-7.30	-7.15	-7.07	-7.07	-7.13	-7.27	-7.47	-7.74	-8.05
352	-7.94	-7.70	-7.44	-7.18	-6.97	-6.84	-6.78	-6.81	-6.91	-7.09	-7.35	-7.66
354	-7.99	-7.74	-7.45	-7.17	-6.93	-6.77	-6.68	-6.67	-6.74	-6.88	-7.10	-7.38
356	-8.03	-7.80	-7.54	-7.28	-7.06	-6.89	-6.79	-6.76	-6.79	-6.88	-7.04	-7.25
358	-8.05	-7.89	-7.71	-7.53	-7.37	-7.24	-7.16	-7.11	-7.11	-7.14	-7.20	-7.30
360	-8.96	-8.95	-8.93	-8.93	-8.94	-8.98	-9.04	-9.11	-9.17	-9.22	-9.25	-9.26

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158
182	-8.10	-8.17	-8.22	-8.26	-8.28	-8.29	-8.27	-8.23	-8.16	-8.07	-7.97	-7.86	-7.76	-7.67	-7.59	-7.53	-7.46	-7.41	-7.35	-7.30	-7.25	-7.20
184	-7.95	-8.06	-8.14	-8.20	-8.23	-8.23	-8.20	-8.12	-8.00	-7.84	-7.67	-7.49	-7.32	-7.16	-7.03	-6.91	-6.80	-6.70	-6.60	-6.51	-6.42	-6.33
186	-7.90	-8.02	-8.11	-8.18	-8.21	-8.20	-8.15	-8.04	-7.88	-7.68	-7.46	-7.23	-7.01	-6.81	-6.64	-6.49	-6.35	-6.22	-6.09	-5.96	-5.84	-5.72
188	-7.92	-8.04	-8.13	-8.18	-8.20	-8.18	-8.11	-7.98	-7.80	-7.57	-7.32	-7.06	-6.82	-6.60	-6.41	-6.24	-6.08	-5.92	-5.77	-5.62	-5.48	-5.34
190	-8.01	-8.11	-8.18	-8.21	-8.21	-8.17	-8.08	-7.94	-7.74	-7.51	-7.25	-6.98	-6.73	-6.51	-6.31	-6.13	-5.96	-5.79	-5.63	-5.46	-5.30	-5.14
192	-8.14	-8.21	-8.24	-8.25	-8.23	-8.16	-8.06	-7.91	-7.71	-7.47	-7.22	-6.96	-6.72	-6.50	-6.31	-6.13	-5.96	-5.79	-5.62	-5.44	-5.27	-5.10
194	-8.30	-8.32	-8.32	-8.30	-8.24	-8.16	-8.04	-7.88	-7.68	-7.46	-7.23	-6.99	-6.77	-6.57	-6.38	-6.22	-6.05	-5.89	-5.71	-5.53	-5.35	-5.17
196	-8.46	-8.44	-8.40	-8.33	-8.25	-8.14	-8.01	-7.85	-7.66	-7.46	-7.26	-7.05	-6.85	-6.68	-6.51	-6.36	-6.21	-6.05	-5.88	-5.70	-5.52	-5.34
198	-8.62	-8.55	-8.46	-8.36	-8.24	-8.11	-7.97	-7.81	-7.64	-7.47	-7.29	-7.12	-6.96	-6.81	-6.67	-6.54	-6.40	-6.25	-6.09	-5.91	-5.73	-5.55
200	-8.76	-8.64	-8.50	-8.36	-8.21	-8.06	-7.91	-7.76	-7.61	-7.46	-7.32	-7.19	-7.07	-6.95	-6.83	-6.72	-6.59	-6.46	-6.30	-6.14	-5.96	-5.78
202	-8.86	-8.69	-8.51	-8.33	-8.16	-7.99	-7.83	-7.69	-7.56	-7.44	-7.34	-7.24	-7.15	-7.06	-6.97	-6.87	-6.76	-6.64	-6.49	-6.34	-6.17	-5.99
204	-8.90	-8.69	-8.47	-8.27	-8.07	-7.89	-7.73	-7.59	-7.48	-7.39	-7.32	-7.26	-7.20	-7.13	-7.06	-6.97	-6.87	-6.76	-6.63	-6.48	-6.32	-6.14
206	-8.86	-8.62	-8.38	-8.15	-7.94	-7.75	-7.59	-7.46	-7.37	-7.31	-7.26	-7.22	-7.18	-7.13	-7.07	-7.00	-6.90	-6.80	-6.67	-6.53	-6.38	-6.21
208	-8.74	-8.47	-8.22	-7.98	-7.76	-7.57	-7.42	-7.30	-7.22	-7.17	-7.14	-7.11	-7.09	-7.04	-6.99	-6.91	-6.82	-6.72	-6.60	-6.46	-6.32	-6.16
210	-8.50	-8.23	-7.97	-7.74	-7.53	-7.35	-7.20	-7.09	-7.02	-6.97	-6.95	-6.92	-6.89	-6.84	-6.78	-6.69	-6.60	-6.49	-6.37	-6.24	-6.10	-5.95
212	-8.15	-7.89	-7.65	-7.43	-7.24	-7.08	-6.94	-6.84	-6.77	-6.72	-6.68	-6.64	-6.58	-6.51	-6.43	-6.32	-6.21	-6.09	-5.96	-5.83	-5.70	-5.56
214	-7.70	-7.47	-7.26	-7.07	-6.90	-6.76	-6.64	-6.54	-6.46	-6.39	-6.33	-6.26	-6.18	-6.07	-5.95	-5.82	-5.69	-5.55	-5.41	-5.28	-5.15	-5.02
216	-7.20	-6.99	-6.82	-6.66	-6.53	-6.41	-6.31	-6.21	-6.11	-6.02	-5.92	-5.81	-5.69	-5.55	-5.39	-5.23	-5.06	-4.91	-4.76	-4.63	-4.50	-4.38
218	-6.65	-6.49	-6.35	-6.24	-6.13	-6.04	-5.94	-5.84	-5.73	-5.60	-5.46	-5.31	-5.14	-4.95	-4.76	-4.56	-4.38	-4.20	-4.05	-3.92	-3.79	-3.68
220	-6.11	-5.99	-5.89	-5.80	-5.73	-5.65	-5.56	-5.45	-5.31	-5.14	-4.96	-4.76	-4.54	-4.32	-4.09	-3.87	-3.66	-3.48	-3.32	-3.19	-3.07	-2.96
222	-5.60	-5.51	-5.44	-5.38	-5.32	-5.25	-5.16	-5.03	-4.86	-4.66	-4.43	-4.18	-3.92	-3.67	-3.41	-3.18	-2.96	-2.77	-2.61	-2.48	-2.37	-2.28
224	-5.14	-5.08	-5.03	-4.99	-4.93	-4.85	-4.74	-4.59	-4.39	-4.15	-3.87	-3.59	-3.30	-3.02	-2.76	-2.52	-2.30	-2.12	-1.97	-1.85	-1.75	-1.67
226	-4.78	-4.73	-4.68	-4.63	-4.57	-4.47	-4.33	-4.14	-3.90	-3.62	-3.31	-3.00	-2.69	-2.40	-2.15	-1.92	-1.72	-1.56	-1.43	-1.33	-1.25	-1.18
228	-4.51	-4.46	-4.41	-4.34	-4.24	-4.10	-3.93	-3.70	-3.42	-3.10	-2.76	-2.42	-2.11	-1.84	-1.60	-1.40	-1.24	-1.11	-1.01	-0.93	-0.87	-0.82
230	-4.33	-4.27	-4.20	-4.10	-3.96	-3.77	-3.55	-3.27	-2.95	-2.60	-2.24	-1.90	-1.59	-1.34	-1.13	-0.98	-0.86	-0.77	-0.70	-0.65	-0.61	-0.57
232	-4.23	-4.14	-4.05	-3.91	-3.72	-3.49	-3.21	-2.89	-2.53	-2.15	-1.78	-1.43	-1.14	-0.92	-0.76	-0.65	-0.57	-0.53	-0.49	-0.47	-0.44	-0.41
234	-4.18	-4.08	-3.96	-3.78	-3.55	-3.27	-2.94	-2.57	-2.18	-1.78	-1.40	-1.06	-0.79	-0.60	-0.48	-0.41	-0.39	-0.38	-0.38	-0.37	-0.36	-0.33
236	-4.18	-4.07	-3.93	-3.72	-3.44	-3.11	-2.74	-2.34	-1.92	-1.51	-1.13	-0.80	-0.55	-0.39	-0.31	-0.28	-0.29	-0.32	-0.34	-0.34	-0.33	-0.31
238	-4.21	-4.10	-3.95	-3.72	-3.41	-3.05	-2.64	-2.21	-1.78	-1.37	-0.99	-0.68	-0.44	-0.31	-0.26	-0.26	-0.30	-0.34	-0.37	-0.37	-0.36	-0.32
240	-4.26	-4.16	-4.01	-3.78	-3.46	-3.08	-2.65	-2.21	-1.78	-1.37	-1.01	-0.71	-0.50	-0.38	-0.34	-0.36	-0.40	-0.44	-0.45	-0.44	-0.41	-0.35
242	-4.31	-4.25	-4.13	-3.90	-3.59	-3.21	-2.79	-2.36	-1.93	-1.54	-1.20	-0.92	-0.71	-0.60	-0.56	-0.56	-0.58	-0.60	-0.59	-0.55	-0.47	-0.38
244	-4.40	-4.37	-4.28	-4.08	-3.79	-3.43	-3.02	-2.61	-2.21	-1.85	-1.52	-1.26	-1.06	-0.94	-0.88	-0.85	-0.84	-0.81	-0.75	-0.66	-0.54	-0.40
246	-4.53	-4.54	-4.48	-4.31	-4.04	-3.71	-3.33	-2.95	-2.58	-2.24	-1.94	-1.69	-1.50	-1.36	-1.26	-1.19	-1.13	-1.04	-0.93	-0.78	-0.61	-0.42
248	-4.73	-4.76	-4.72	-4.57	-4.33	-4.02	-3.68	-3.33	-3.00	-2.69	-2.41	-2.17	-1.97	-1.81	-1.67	-1.55	-1.43	-1.28	-1.10	-0.89	-0.67	-0.43
250	-5.03	-5.05	-5.01	-4.86	-4.64	-4.36	-4.04	-3.73	-3.42	-3.14	-2.89	-2.65	-2.44	-2.25	-2.07	-1.89	-1.70	-1.49	-1.25	-0.98	-0.70	-0.42
252	-5.44	-5.41	-5.33	-5.17	-4.94	-4.68	-4.39	-4.10	-3.82	-3.57	-3.32	-3.09	-2.86	-2.64	-2.41	-2.18	-1.93	-1.66	-1.36	-1.04	-0.71	-0.39
254	-5.99	-5.86	-5.69	-5.48	-5.23	-4.97	-4.69	-4.42	-4.16	-3.91	-3.67	-3.43	-3.18	-2.93	-2.66	-2.38	-2.08	-1.75	-1.41	-1.05	-0.69	-0.34
256	-6.69	-6.40	-6.10	-5.79	-5.49	-5.20	-4.92	-4.65	-4.39	-4.14	-3.89	-3.64	-3.37	-3.09	-2.78	-2.46	-2.12	-1.76	-1.39	-1.00	-0.62	-0.26
258	-7.52	-7.02	-6.53	-6.09	-5.71	-5.37	-5.07	-4.79	-4.52	-4.25	-3.99	-3.71	-3.42	-3.10	-2.77	-2.42	-2.06	-1.68	-1.29	-0.91	-0.52	-0.16
260	-8.42	-7.68	-6.97	-6.38	-5.90	-5.51	-5.17	-4.87	-4.57	-4.28	-3.99	-3.68	-3.36	-3.02	-2.67	-2.31	-1.93	-1.55	-1.16	-0.78	-0.41	-0.06
262	-9.32	-8.32	-7.40	-6.65	-6.07	-5.61	-5.24	-4.91	-4.58	-4.26	-3.93	-3.59	-3.24	-2.89	-2.52	-2.14	-1.77	-1.39	-1.02	-0.65	-0.30	0.02
264	-10.15	-8.91	-7.79	-6.90	-6.23	-5.71	-5.30	-4.94	-4.58	-4.22	-3.85	-3.48	-3.11	-2.73	-2.35	-1.97	-1.60	-1.24	-0.89	-0.55	-0.22	0.07
266	-10.84	-9.41	-8.13	-7.13	-6.38	-5.82	-5.38	-5.00	-4.61	-4.20	-3.80	-3.39	-2.99	-2.59	-2.21	-1.83	-1.48	-1.13	-0.80	-0.49	-0.19	0.08
268	-11.32	-9.77	-8.40	-7.33	-6.55	-5.97	-5.51	-5.10	-4.68	-4.24	-3.80	-3.36	-2.93	-2.52	-2.13	-1.76	-1.42	-1.09	-0.78	-0.50	-0.23	0.02
270	-11.52	-9.95	-8.57	-7.51	-6.73	-6.15	-5.70	-5.29	-4.84	-4.38	-3.90	-3.42	-2.97	-2.54	-2.15	-1.80	-1.46	-1.16	-0.87	-0.60	-0.36	-0.13
272	-11.40	-9.92	-8.63	-7.65	-6.93	-6.40	-5.97	-5.56	-5.11	-4.62	-4.11	-3.61	-3.13	-2.70	-2.31	-1.96	-1.64	-1.34	-1.07	-0.82	-0.59	-0.37
274	-11.02	-9.71	-8.59	-7.75	-7.14	-6.68	-6.30	-5.91	-5.46	-4.96	-4.43	-3.90	-3.40	-2.96	-2.57	-2.22	-1.91	-1.63	-1.37	-1.13	-0.90	-0.68
276	-10.43	-9.37	-8.48	-7.82	-7.34	-6.98	-6.65	-6.29	-5.85	-5.34	-4.79	-4.24	-3.73	-3.28	-2.89	-2.55	-2.25	-1.97	-1.72	-1.48	-1.25	-1.02
278	-9.73	-8.94	-8.31	-7.85	-7.52	-7.26	-6.99	-6.67	-6.24	-5.72	-5.16	-4.60	-4.08	-3.62	-3.23	-2.90	-2.60	-2.34	-2.09	-1.85	-1.61	-1.38
280	-8.98	-8.47	-8.10	-7.84	-7.66	-7.49	-7.29	-7.00	-6.59	-6.07	-5.51	-4.94	-4.41	-3.95	-3.56	-3.23	-2.94	-2.68	-2.43	-2.19	-1.95	-1.72
282	-8.25	-8.00	-7.87	-7.79	-7.74	-7.66	-7.51	-7.25	-6.86	-6.35	-5.79	-5.21	-4.68	-4.22	-3.84	-3.51	-3.23	-2.97	-2.72	-2.48	-2.24	-2.00
284	-7.64	-7.59	-7.63	-7.70	-7.74	-7.73	-7.62	-7.39	-7.01	-6.51	-5.96	-5.39	-4.86	-4.40	-4.02	-3.70	-3.41	-3.16	-2.92	-2.68	-2.44	-2.20
286	-7.20	-7.27	-7.42	-7.56	-7.66	-7.68	-7.60	-7.38	-7.01	-6.52	-5.98	-5.42	-4.89	-4.44	-4.07	-3.75	-3.47	-3.22	-2.98	-2.75	-2.52	-2.29
288	-6.94	-7.05	-7.23	-7.38	-7.48	-7.51	-7.42	-7.21	-6.85	-6.38	-5.85	-5.30	-4.79	-4.35	-3.98	-3.66	-3.39	-3.14	-2.91	-2.69	-2.48	-2.27
290	-6.84	-6.91	-7.05	-7.17	-7.24	-7.23	-7.13	-6.91	-6.56	-6.11	-5.60	-5.07	-4.58	-4.15	-3.78	-3.47	-3.20	-2.95	-2.73	-2.53	-2.34	-2.15
292	-6.82	-6.82	-6.87	-6.92	-6.93	-6.89	-6.76	-6.53	-6.19	-5.75	-5.26	-4.76	-4.29	-3.87	-3.51	-3.20	-2.93	-2.69	-2.48	-2.29	-2.12	-1.96
294	-6.86	-6.75	-6.69	-6.64	-6.58	-6.49	-6.33	-6.09	-5.75	-5.34	-4.88	-4.41	-3.96	-3.55	-3.20	-2.88	-2.61	-2.38	-2.18	-2.01	-1.85	-1.72
296	-6.89	-6.66	-6.49	-6.34	-6.21	-6.06	-5.88	-5.63	-5.30	-4.91	-4.48	-4.03	-3.61	-3.22	-2.87	-2.56	-2.28	-2.05	-1.86	-1.70	-1.56	-1.45
298	-6.88	-6.54	-6.26	-6.03	-5.83	-5.64	-5.43	-5.17	-4.86	-4.49	-4.09	-3.68	-3.28	-2.90	-2.56	-2.25	-1.97	-1.74	-1.55	-1.39	-1.27	-1.18
300	-6.77	-6.36	-6.00	-5.70	-5.46	-5.23	-5.01	-4.76	-4.46	-4.12	-3.75	-3.38	-3.00	-2.64	-2.30	-1.98	-1.71	-1.47	-1.28	-1.12	-1.01	-0.93
302	-6.54	-6.09	-5.69	-5.37	-5.11	-4.88	-4.65	-4.41	-4.14	-3.83	-3.50	-3.15	-2.80	-2.45	-2.11	-1.80	-1.51	-1.27	-1.07	-0.91	-0.79	-0.71
304	-6.21	-5.77	-5.38	-5.06	-4.80	-4.58	-4.37	-4.14	-3.89	-3.62	-3.32	-3.00	-2.67	-2.33	-2.00	-1.68	-1.39	-1.14	-0.93	-0.76	-0.63	-0.53
306	-5.85	-5.44	-5.08	-4.79	-4.55	-4.34	-4.15	-3.95	-3.73	-3.48	-3.21	-2.92	-2.61	-2.29	-1.96	-1.64	-1.34	-1.08	-0.85	-0.67	-0.52	-0.41
308	-5.51	-5.16	-4.84	-4.59	-4.37	-4.19	-4.02	-3.84	-3.64	-3.42	-3.17	-2.90	-2.61	-2.30	-1.98	-1.66	-1.36	-1.08	-0.84	-0.64	-0.48	-0.35
310	-5.25	-4.95	-4.69	-4.47	-4.29	-4.13	-3.97	-3.81	-3.63	-3.42	-3.20	-2.95	-2.67	-2.37	-2.05	-1.73	-1.43	-1.15	-0.90	-0.68	-0.50	-0.35
312	-5.12	-4.87	-4.65	-4.47	-4.31	-4.16	-4.01	-3.86	-3.69	-3.49	-3.28	-3.04	-2.77	-2.48	-2.17	-1.86	-1.56	-1.27	-1.02	-0.79	-0.59	-0.43
314	-5.17	-4.96	-4.77	-4.60	-4.45	-4.30	-4.15	-4.00	-3.82	-3.62	-3.41	-3.17	-2.91	-2.63	-2.34	-2.03	-1.74	-1.46	-1.20	-0.97	-0.76	-0.57
316	-5.47	-5.26	-5.07	-4.90	-4.73	-4.57	-4.40	-4.22	-4.02	-3.81	-3.59	-3.35	-3.09	-2.82	-2.53	-2.25	-1.96	-1.69	-1.44	-1.21	-1.00	-0.81
318	-5.99	-5.76	-5.55	-5.35	-5.14	-4.94	-4.73	-4.52	-4.29	-4.05	-3.81	-3.56	-3.30	-3.03	-2.76	-2.50	-2.23	-1.98	-1.74	-1.52	-1.31	-1.12
320	-6.69	-6.42	-6.16	-5.91	-5.66	-5.40	-5.15	-4.88	-4.62	-4.34	-4.07	-3.80	-3.54	-3.28	-3.03	-2.78	-2.55	-2.32	-2.09	-1.88	-1.68	-1.50
322	-7.49	-7.17	-6.86	-6.55	-6.24	-5.93	-5.62	-5.30	-4.99	-4.68	-4.37	-4.08	-3.81	-3.56	-3.33	-3.11	-2.90	-2.70	-2.49	-2.30	-2.11	-1.94
324	-8.33	-7.96	-7.59	-7.22	-6.85	-6.49	-6.12	-5.76	-5.40	-5.05	-4.72	-4.41	-4.12	-3.88	-3.67	-3.47	-3.29	-3.12	-2.94	-2.76	-2.59	-2.43
326	-9.15	-8.73	-8.31	-7.89	-7.47	-7.06	-6.65	-6.25	-5.85	-5.46	-5.10	-4.77	-4.48	-4.24	-4.04	-3.88	-3.72	-3.57	-3.42	-3.25	-3.10	-2.95
328	-9.87	-9.43	-8.97	-8.52	-8.07	-7.62	-7.18	-6.75	-6.32	-5.90	-5.51	-5.17	-4.88	-4.65	-4.47	-4.32	-4.19	-4.06	-3.92	-3.78	-3.64	-3.50
330	-10.43	-9.99	-9.52	-9.06	-8.60	-8.15	-7.69	-7.24	-6.80	-6.37	-5.97	-5.61	-5.32	-5.10	-4.93	-4.80	-4.69	-4.58	-4.46	-4.33	-4.19	-4.06
332	-10.78	-10.37	-9.93	-9.49	-9.05	-8.61	-8.17	-7.73	-7.28	-6.85	-6.45	-6.10	-5.81	-5.59	-5.44	-5.32	-5.22	-5.13	-5.01	-4.89	-4.76	-4.63
334	-10.94	-10.59	-10.20	-9.81	-9.41	-9.01	-8.60	-8.19	-7.76	-7.34	-6.95	-6.61	-6.33	-6.12	-5.97	-5.87	-5.78	-5.68	-5.57	-5.45	-5.32	-5.19
336	-10.93	-10.65	-10.35	-10.02	-9.69	-9.35	-8.99	-8.61	-8.22	-7.83	-7.46	-7.13	-6.86	-6.66	-6.52	-6.42	-6.33	-6.24	-6.13	-6.01	-5.87	-5.74
338	-10.77	-10.59	-10.38	-10.14	-9.89	-9.61	-9.31	-8.99	-8.64	-8.29	-7.95	-7.64	-7.39	-7.20	-7.06	-6.96	-6.88	-6.79	-6.67	-6.54	-6.40	-6.26
340	-10.50	-10.42	-10.31	-10.17	-10.00	-9.81	-9.58	-9.32	-9.02	-8.71	-8.41	-8.12	-7.89	-7.71	-7.59	-7.49	-7.40	-7.30	-7.19	-7.05	-6.90	-6.75
342	-10.14	-10.17	-10.16	-10.12	-10.04	-9.93	-9.78	-9.58	-9.34	-9.08	-8.81	-8.56	-8.35	-8.19	-8.07	-7.97	-7.88	-7.78	-7.66	-7.52	-7.37	-7.21
344	-9.72	-9.85	-9.94	-10.00	-10.01	-9.98	-9.90	-9.77	-9.59	-9.38	-9.16	-8.94	-8.75	-8.60	-8.49	-8.40	-8.31	-8.21	-8.08	-7.94	-7.78	-7.62
346	-9.27	-9.48	-9.67	-9.81	-9.90	-9.95	-9.94	-9.88	-9.76	-9.60	-9.42	-9.24	-9.07	-8.95	-8.84	-8.75	-8.66	-8.56	-8.44	-8.29	-8.14	-7.97
348	-8.81	-9.10	-9.35	-9.57	-9.73	-9.84	-9.90	-9.89	-9.82	-9.71	-9.58	-9.43	-9.30	-9.19	-9.10	-9.02	-8.94	-8.84	-8.72	-8.58	-8.43	-8.26
350	-8.38	-8.71	-9.01	-9.28	-9.49	-9.65	-9.76	-9.80	-9.78	-9.72	-9.63	-9.52	-9.42	-9.33	-9.26	-9.19	-9.11	-9.02	-8.91	-8.78	-8.64	-8.48
352	-7.99	-8.34	-8.66	-8.95	-9.19	-9.38	-9.52	-9.60	-9.62	-9.59	-9.54	-9.47	-9.40	-9.34	-9.29	-9.23	-9.17	-9.10	-9.00	-8.89	-8.76	-8.62
354	-7.69	-8.00	-8.31	-8.59	-8.82	-9.02	-9.17	-9.27	-9.32	-9.33	-9.31	-9.27	-9.23	-9.20	-9.17	-9.14	-9.11	-9.06	-8.98	-8.89	-8.79	-8.67
356	-7.48	-7.73	-7.98	-8.20	-8.40	-8.57	-8.71	-8.81	-8.87	-8.90	-8.91	-8.90	-8.89	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.88	-8.84	-8.78	-8.71	-8.63
358	-7.41	-7.54	-7.67	-7.80	-7.93	-8.04	-8.14	-8.21	-8.26	-8.30	-8.32	-8.35	-8.37	-8.41	-8.45	-8.50	-8.53	-8.55	-8.56	-8.54	-8.51	-8.48
360	-9.25	-9.25	-9.25	-9.27	-9.29	-9.31	-9.34	-9.36	-9.38	-9.38	-9.37	-9.36	-9.33	-9.29	-9.25	-9.21	-9.20	-9.21	-9.25	-9.31	-9.37	-9.41

Theta\Phi	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-7.16	-7.13	-7.09	-7.07	-7.04	-7.02	-7.00	-6.98	-6.96	-6.95	-6.00
184	-6.26	-6.19	-6.13	-6.07	-6.03	-5.98	-5.94	-5.91	-5.87	-5.84	-4.31
186	-5.62	-5.52	-5.43	-5.36	-5.29	-5.22	-5.16	-5.11	-5.06	-5.02	-3.22
188	-5.21	-5.09	-4.98	-4.88	-4.79	-4.70	-4.63	-4.56	-4.50	-4.44	-2.65
190	-4.99	-4.85	-4.72	-4.60	-4.49	-4.39	-4.30	-4.22	-4.15	-4.08	-2.53
192	-4.93	-4.78	-4.63	-4.49	-4.37	-4.25	-4.15	-4.05	-3.97	-3.90	-2.78
194	-5.00	-4.83	-4.67	-4.52	-4.38	-4.25	-4.13	-4.03	-3.94	-3.87	-3.32
196	-5.15	-4.97	-4.80	-4.64	-4.49	-4.35	-4.22	-4.11	-4.02	-3.94	-4.07
198	-5.36	-5.18	-5.00	-4.83	-4.67	-4.52	-4.38	-4.27	-4.17	-4.10	-4.97
200	-5.59	-5.40	-5.22	-5.04	-4.87	-4.72	-4.58	-4.46	-4.36	-4.29	-5.94
202	-5.80	-5.61	-5.43	-5.25	-5.08	-4.92	-4.78	-4.65	-4.56	-4.49	-6.89
204	-5.96	-5.78	-5.59	-5.41	-5.24	-5.08	-4.94	-4.82	-4.73	-4.67	-7.76
206	-6.04	-5.86	-5.68	-5.50	-5.33	-5.17	-5.03	-4.92	-4.83	-4.78	-8.47
208	-5.99	-5.82	-5.64	-5.47	-5.31	-5.16	-5.03	-4.92	-4.84	-4.80	-8.94
210	-5.79	-5.63	-5.46	-5.30	-5.14	-5.00	-4.88	-4.79	-4.72	-4.69	-9.09
212	-5.41	-5.26	-5.10	-4.95	-4.81	-4.69	-4.58	-4.50	-4.45	-4.43	-8.88
214	-4.88	-4.74	-4.60	-4.47	-4.34	-4.23	-4.14	-4.08	-4.04	-4.04	-8.38
216	-4.25	-4.13	-4.00	-3.88	-3.78	-3.68	-3.61	-3.56	-3.53	-3.54	-7.66
218	-3.57	-3.45	-3.34	-3.24	-3.15	-3.07	-3.01	-2.97	-2.96	-2.99	-6.83
220	-2.86	-2.76	-2.67	-2.58	-2.50	-2.44	-2.39	-2.37	-2.37	-2.39	-5.97
222	-2.19	-2.10	-2.02	-1.94	-1.88	-1.82	-1.79	-1.77	-1.77	-1.80	-5.17
224	-1.59	-1.52	-1.44	-1.37	-1.31	-1.26	-1.23	-1.21	-1.22	-1.24	-4.53
226	-1.11	-1.04	-0.98	-0.91	-0.85	-0.80	-0.76	-0.74	-0.73	-0.75	-4.14
228	-0.76	-0.70	-0.63	-0.56	-0.50	-0.44	-0.39	-0.35	-0.33	-0.33	-4.00
230	-0.52	-0.46	-0.39	-0.32	-0.24	-0.17	-0.10	-0.04	0.00	0.03	-4.06
232	-0.37	-0.31	-0.23	-0.15	-0.05	0.04	0.13	0.21	0.27	0.33	-4.26
234	-0.29	-0.22	-0.13	-0.03	0.07	0.19	0.30	0.40	0.50	0.58	-4.54
236	-0.25	-0.18	-0.08	0.04	0.17	0.30	0.44	0.57	0.69	0.80	-4.83
238	-0.25	-0.16	-0.04	0.09	0.24	0.40	0.56	0.71	0.86	0.99	-5.09
240	-0.26	-0.14	0.00	0.15	0.32	0.49	0.67	0.85	1.02	1.17	-5.24
242	-0.26	-0.11	0.05	0.22	0.41	0.60	0.79	0.99	1.17	1.34	-5.25
244	-0.24	-0.07	0.12	0.31	0.52	0.72	0.93	1.13	1.32	1.51	-5.13
246	-0.22	-0.01	0.20	0.42	0.63	0.85	1.06	1.26	1.46	1.66	-4.95
248	-0.18	0.06	0.29	0.52	0.75	0.97	1.18	1.39	1.59	1.79	-4.74
250	-0.14	0.13	0.39	0.63	0.86	1.09	1.30	1.51	1.71	1.90	-4.54
252	-0.08	0.21	0.48	0.74	0.97	1.19	1.40	1.60	1.79	1.98	-4.41
254	0.00	0.30	0.58	0.83	1.06	1.28	1.48	1.67	1.85	2.03	-4.40
256	0.08	0.39	0.66	0.91	1.14	1.34	1.53	1.71	1.88	2.05	-4.53
258	0.17	0.47	0.74	0.97	1.18	1.38	1.55	1.71	1.87	2.02	-4.82
260	0.26	0.54	0.79	1.01	1.21	1.38	1.54	1.69	1.83	1.97	-5.23
262	0.32	0.58	0.81	1.02	1.20	1.36	1.50	1.64	1.77	1.89	-5.70
264	0.35	0.59	0.80	0.99	1.15	1.30	1.44	1.56	1.68	1.79	-6.21
266	0.32	0.55	0.74	0.92	1.07	1.21	1.34	1.46	1.57	1.67	-6.69
268	0.24	0.45	0.63	0.80	0.95	1.09	1.22	1.33	1.44	1.54	-7.12
270	0.08	0.28	0.46	0.63	0.79	0.94	1.07	1.19	1.30	1.40	-7.45
272	-0.16	0.04	0.23	0.42	0.59	0.75	0.89	1.03	1.15	1.25	-7.63
274	-0.46	-0.25	-0.04	0.16	0.35	0.53	0.70	0.85	0.99	1.10	-7.69
276	-0.80	-0.57	-0.35	-0.13	0.09	0.29	0.49	0.66	0.82	0.95	-7.62
278	-1.14	-0.90	-0.66	-0.41	-0.17	0.06	0.27	0.47	0.64	0.79	-7.44
280	-1.47	-1.21	-0.95	-0.69	-0.43	-0.18	0.05	0.27	0.46	0.62	-7.15
282	-1.75	-1.48	-1.21	-0.94	-0.67	-0.40	-0.16	0.07	0.28	0.45	-6.78
284	-1.95	-1.69	-1.42	-1.14	-0.87	-0.60	-0.35	-0.12	0.09	0.27	-6.33
286	-2.05	-1.80	-1.55	-1.29	-1.03	-0.77	-0.53	-0.30	-0.10	0.08	-5.81
288	-2.05	-1.83	-1.60	-1.36	-1.13	-0.90	-0.68	-0.47	-0.28	-0.11	-5.26
290	-1.96	-1.77	-1.57	-1.38	-1.18	-0.99	-0.80	-0.62	-0.45	-0.29	-4.70
292	-1.80	-1.65	-1.50	-1.34	-1.19	-1.04	-0.89	-0.74	-0.60	-0.46	-4.17
294	-1.60	-1.48	-1.37	-1.26	-1.15	-1.04	-0.94	-0.82	-0.71	-0.59	-3.72
296	-1.36	-1.28	-1.21	-1.14	-1.07	-1.01	-0.94	-0.86	-0.78	-0.68	-3.39
298	-1.11	-1.06	-1.02	-0.98	-0.96	-0.93	-0.89	-0.85	-0.80	-0.72	-3.20
300	-0.87	-0.83	-0.81	-0.81	-0.80	-0.80	-0.80	-0.78	-0.75	-0.70	-3.21
302	-0.65	-0.62	-0.61	-0.61	-0.62	-0.63	-0.65	-0.65	-0.64	-0.61	-3.43
304	-0.47	-0.43	-0.42	-0.42	-0.43	-0.45	-0.46	-0.48	-0.49	-0.48	-3.83
306	-0.33	-0.28	-0.25	-0.24	-0.24	-0.26	-0.28	-0.30	-0.31	-0.33	-4.36
308	-0.25	-0.18	-0.13	-0.10	-0.09	-0.09	-0.11	-0.13	-0.15	-0.18	-4.96
310	-0.23	-0.14	-0.07	-0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.07	-5.60
312	-0.28	-0.17	-0.08	-0.01	0.03	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.02	-6.22
314	-0.42	-0.29	-0.18	-0.10	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.06	-6.76
316	-0.64	-0.50	-0.39	-0.29	-0.23	-0.18	-0.16	-0.15	-0.17	-0.21	-7.18
318	-0.95	-0.81	-0.70	-0.60	-0.53	-0.48	-0.45	-0.44	-0.45	-0.48	-7.47
320	-1.34	-1.20	-1.09	-1.00	-0.93	-0.88	-0.85	-0.84	-0.84	-0.85	-7.64
322	-1.79	-1.66	-1.56	-1.47	-1.41	-1.36	-1.33	-1.31	-1.30	-1.30	-7.72
324	-2.29	-2.17	-2.08	-2.00	-1.94	-1.90	-1.87	-1.84	-1.82	-1.80	-7.72
326	-2.82	-2.72	-2.63	-2.57	-2.51	-2.47	-2.44	-2.40	-2.37	-2.34	-7.67
328	-3.38	-3.28	-3.21	-3.15	-3.10	-3.05	-3.02	-2.98	-2.94	-2.89	-7.59
330	-3.95	-3.86	-3.78	-3.72	-3.67	-3.63	-3.59	-3.54	-3.49	-3.43	-7.49
332	-4.52	-4.42	-4.34	-4.28	-4.23	-4.18	-4.13	-4.07	-4.01	-3.94	-7.40
334	-5.07	-4.97	-4.89	-4.81	-4.75	-4.69	-4.63	-4.57	-4.50	-4.43	-7.32
336	-5.61	-5.50	-5.41	-5.32	-5.25	-5.17	-5.11	-5.04	-4.96	-4.88	-7.26
338	-6.13	-6.00	-5.90	-5.80	-5.71	-5.62	-5.54	-5.47	-5.39	-5.31	-7.22
340	-6.61	-6.48	-6.35	-6.24	-6.14	-6.04	-5.95	-5.86	-5.78	-5.70	-7.20
342	-7.06	-6.91	-6.77	-6.65	-6.53	-6.42	-6.32	-6.23	-6.15	-6.07	-7.20
344	-7.46	-7.30	-7.16	-7.02	-6.89	-6.77	-6.66	-6.56	-6.48	-6.41	-7.24
346	-7.81	-7.65	-7.49	-7.34	-7.21	-7.08	-6.97	-6.87	-6.78	-6.72	-7.30
348	-8.10	-7.94	-7.78	-7.63	-7.48	-7.36	-7.24	-7.14	-7.06	-7.00	-7.41
350	-8.32	-8.17	-8.01	-7.86	-7.72	-7.59	-7.48	-7.39	-7.31	-7.26	-7.55
352	-8.48	-8.33	-8.19	-8.05	-7.92	-7.80	-7.69	-7.60	-7.53	-7.49	-7.73
354	-8.55	-8.43	-8.30	-8.18	-8.06	-7.96	-7.87	-7.79	-7.73	-7.69	-7.96
356	-8.54	-8.44	-8.35	-8.26	-8.17	-8.08	-8.01	-7.95	-7.90	-7.87	-8.24
358	-8.43	-8.38	-8.33	-8.27	-8.22	-8.17	-8.12	-8.08	-8.04	-8.02	-8.58
360	-9.41	-9.36	-9.28	-9.18	-9.08	-9.00	-8.97	-8.96	-8.97	-8.98	-8.12

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-5.50	-5.57	-5.63	-5.68	-5.72	-5.76	-5.78	-5.79	-5.79	-5.78	-5.75	-5.72	-5.68
2	-5.00	-5.09	-5.18	-5.25	-5.31	-5.36	-5.39	-5.41	-5.42	-5.41	-5.39	-5.36	-5.33
4	-4.60	-4.72	-4.82	-4.91	-4.98	-5.03	-5.07	-5.10	-5.11	-5.11	-5.10	-5.07	-5.05
6	-4.30	-4.43	-4.54	-4.63	-4.71	-4.77	-4.82	-4.85	-4.87	-4.87	-4.86	-4.84	-4.83
8	-4.09	-4.22	-4.33	-4.43	-4.51	-4.57	-4.62	-4.66	-4.68	-4.69	-4.68	-4.67	-4.66
10	-3.95	-4.07	-4.18	-4.27	-4.35	-4.41	-4.47	-4.50	-4.53	-4.54	-4.55	-4.54	-4.54
12	-3.86	-3.98	-4.08	-4.16	-4.24	-4.30	-4.35	-4.39	-4.42	-4.44	-4.44	-4.45	-4.46
14	-3.82	-3.92	-4.01	-4.09	-4.16	-4.21	-4.26	-4.30	-4.33	-4.36	-4.37	-4.39	-4.40
16	-3.82	-3.90	-3.97	-4.04	-4.10	-4.15	-4.20	-4.24	-4.27	-4.30	-4.32	-4.35	-4.37
18	-3.83	-3.89	-3.95	-4.01	-4.06	-4.10	-4.15	-4.19	-4.22	-4.26	-4.29	-4.32	-4.36
20	-3.84	-3.89	-3.93	-3.98	-4.02	-4.06	-4.10	-4.14	-4.18	-4.22	-4.26	-4.30	-4.34
22	-3.85	-3.88	-3.91	-3.94	-3.98	-4.02	-4.05	-4.09	-4.14	-4.18	-4.23	-4.28	-4.33
24	-3.83	-3.85	-3.87	-3.90	-3.93	-3.96	-4.00	-4.04	-4.08	-4.13	-4.19	-4.25	-4.31
26	-3.78	-3.79	-3.81	-3.83	-3.85	-3.88	-3.92	-3.96	-4.01	-4.07	-4.13	-4.20	-4.27
28	-3.69	-3.69	-3.70	-3.72	-3.75	-3.78	-3.82	-3.87	-3.92	-3.98	-4.05	-4.12	-4.20
30	-3.53	-3.54	-3.55	-3.57	-3.60	-3.64	-3.68	-3.73	-3.79	-3.86	-3.93	-4.02	-4.10
32	-3.31	-3.32	-3.35	-3.38	-3.41	-3.46	-3.51	-3.57	-3.63	-3.70	-3.78	-3.87	-3.96
34	-3.03	-3.07	-3.11	-3.15	-3.20	-3.25	-3.31	-3.37	-3.44	-3.52	-3.60	-3.69	-3.79
36	-2.74	-2.79	-2.85	-2.91	-2.97	-3.03	-3.09	-3.16	-3.24	-3.32	-3.40	-3.49	-3.59
38	-2.46	-2.53	-2.60	-2.67	-2.74	-2.81	-2.89	-2.96	-3.04	-3.11	-3.20	-3.28	-3.38
40	-2.21	-2.30	-2.38	-2.47	-2.54	-2.62	-2.70	-2.77	-2.84	-2.92	-2.99	-3.07	-3.15
42	-2.02	-2.12	-2.22	-2.31	-2.39	-2.47	-2.54	-2.61	-2.67	-2.74	-2.80	-2.86	-2.93
44	-1.91	-2.03	-2.13	-2.22	-2.30	-2.37	-2.44	-2.49	-2.54	-2.59	-2.63	-2.66	-2.71
46	-1.92	-2.04	-2.14	-2.22	-2.29	-2.35	-2.40	-2.43	-2.46	-2.48	-2.49	-2.49	-2.50
48	-2.04	-2.14	-2.23	-2.30	-2.35	-2.39	-2.41	-2.42	-2.42	-2.40	-2.38	-2.34	-2.31
50	-2.22	-2.30	-2.37	-2.42	-2.45	-2.46	-2.45	-2.43	-2.39	-2.34	-2.27	-2.19	-2.12
52	-2.41	-2.48	-2.52	-2.54	-2.54	-2.52	-2.48	-2.43	-2.35	-2.26	-2.15	-2.03	-1.91
54	-2.57	-2.61	-2.63	-2.63	-2.60	-2.55	-2.48	-2.39	-2.28	-2.15	-2.00	-1.84	-1.67
56	-2.66	-2.68	-2.67	-2.63	-2.58	-2.50	-2.40	-2.27	-2.13	-1.97	-1.79	-1.60	-1.39
58	-2.64	-2.62	-2.58	-2.52	-2.44	-2.34	-2.21	-2.06	-1.90	-1.71	-1.51	-1.29	-1.05
60	-2.45	-2.41	-2.34	-2.26	-2.15	-2.03	-1.89	-1.72	-1.54	-1.34	-1.13	-0.89	-0.65
62	-2.07	-2.00	-1.92	-1.81	-1.70	-1.56	-1.41	-1.24	-1.05	-0.85	-0.64	-0.40	-0.17
64	-1.53	-1.44	-1.34	-1.23	-1.10	-0.96	-0.80	-0.64	-0.46	-0.27	-0.06	0.15	0.37
66	-0.89	-0.78	-0.66	-0.54	-0.41	-0.27	-0.12	0.04	0.20	0.37	0.56	0.74	0.93
68	-0.19	-0.07	0.06	0.19	0.32	0.46	0.60	0.74	0.88	1.03	1.18	1.34	1.49
70	0.51	0.65	0.78	0.92	1.05	1.17	1.30	1.42	1.55	1.67	1.79	1.91	2.02
72	1.16	1.31	1.46	1.59	1.72	1.83	1.95	2.05	2.15	2.24	2.33	2.41	2.49
74	1.72	1.88	2.03	2.16	2.28	2.39	2.49	2.57	2.65	2.72	2.77	2.82	2.86
76	2.13	2.29	2.44	2.58	2.69	2.79	2.88	2.95	3.01	3.05	3.09	3.11	3.12
78	2.37	2.55	2.70	2.83	2.95	3.04	3.12	3.18	3.22	3.25	3.27	3.27	3.26
80	2.49	2.67	2.83	2.96	3.07	3.16	3.23	3.28	3.32	3.33	3.34	3.33	3.31
82	2.50	2.69	2.85	2.98	3.09	3.18	3.24	3.29	3.32	3.34	3.34	3.32	3.29
84	2.45	2.63	2.79	2.93	3.04	3.13	3.19	3.24	3.27	3.29	3.29	3.27	3.25
86	2.34	2.53	2.69	2.83	2.95	3.04	3.11	3.16	3.20	3.22	3.22	3.21	3.19
88	2.22	2.41	2.58	2.72	2.84	2.94	3.02	3.09	3.13	3.16	3.17	3.17	3.16
90	2.12	2.31	2.48	2.63	2.76	2.87	2.97	3.04	3.10	3.14	3.17	3.18	3.19
92	2.05	2.24	2.42	2.58	2.72	2.85	2.96	3.05	3.13	3.19	3.23	3.26	3.28
94	2.02	2.21	2.40	2.57	2.72	2.87	2.99	3.11	3.20	3.29	3.35	3.40	3.43
96	2.00	2.20	2.39	2.58	2.75	2.91	3.06	3.20	3.32	3.42	3.51	3.58	3.63
98	2.01	2.21	2.41	2.61	2.80	2.98	3.15	3.31	3.45	3.58	3.69	3.78	3.85
100	2.01	2.22	2.43	2.64	2.85	3.05	3.24	3.42	3.59	3.74	3.88	3.99	4.07
102	2.02	2.23	2.45	2.68	2.90	3.12	3.33	3.53	3.72	3.89	4.04	4.18	4.28
104	2.00	2.23	2.46	2.70	2.93	3.17	3.39	3.61	3.82	4.01	4.18	4.33	4.46
106	1.97	2.20	2.45	2.69	2.94	3.19	3.43	3.66	3.88	4.08	4.27	4.44	4.58
108	1.90	2.15	2.41	2.66	2.92	3.17	3.42	3.66	3.89	4.10	4.30	4.49	4.65
110	1.81	2.08	2.34	2.60	2.87	3.12	3.37	3.62	3.85	4.07	4.28	4.48	4.66
112	1.70	1.97	2.25	2.51	2.78	3.04	3.29	3.53	3.77	4.00	4.21	4.42	4.61
114	1.56	1.84	2.12	2.39	2.66	2.92	3.17	3.41	3.65	3.87	4.10	4.31	4.52
116	1.39	1.69	1.97	2.24	2.51	2.76	3.01	3.25	3.48	3.71	3.94	4.16	4.38
118	1.21	1.51	1.79	2.06	2.32	2.57	2.81	3.05	3.29	3.52	3.75	3.97	4.19
120	1.01	1.30	1.58	1.84	2.10	2.34	2.58	2.82	3.05	3.29	3.52	3.75	3.97
122	0.79	1.07	1.33	1.59	1.84	2.08	2.32	2.56	2.79	3.02	3.26	3.49	3.72
124	0.54	0.80	1.05	1.30	1.54	1.78	2.02	2.26	2.49	2.73	2.96	3.20	3.42
126	0.26	0.50	0.73	0.97	1.21	1.44	1.68	1.92	2.15	2.39	2.62	2.86	3.08
128	-0.05	0.16	0.37	0.60	0.83	1.06	1.29	1.53	1.77	2.00	2.24	2.47	2.68
130	-0.42	-0.23	-0.03	0.18	0.40	0.63	0.86	1.09	1.33	1.57	1.80	2.02	2.23
132	-0.84	-0.67	-0.49	-0.29	-0.07	0.15	0.38	0.61	0.84	1.07	1.30	1.51	1.71
134	-1.33	-1.17	-1.00	-0.80	-0.60	-0.38	-0.16	0.06	0.29	0.51	0.73	0.94	1.12
136	-1.89	-1.73	-1.56	-1.38	-1.18	-0.97	-0.76	-0.54	-0.33	-0.11	0.09	0.28	0.46
138	-2.50	-2.35	-2.17	-1.99	-1.80	-1.60	-1.40	-1.20	-1.00	-0.80	-0.61	-0.43	-0.27
140	-3.15	-2.98	-2.81	-2.63	-2.44	-2.26	-2.07	-1.88	-1.70	-1.52	-1.34	-1.18	-1.03
142	-3.80	-3.62	-3.44	-3.26	-3.09	-2.91	-2.74	-2.57	-2.40	-2.24	-2.08	-1.94	-1.80
144	-4.42	-4.23	-4.05	-3.87	-3.70	-3.54	-3.38	-3.23	-3.08	-2.94	-2.81	-2.67	-2.55
146	-4.98	-4.79	-4.61	-4.44	-4.28	-4.13	-3.99	-3.85	-3.73	-3.60	-3.48	-3.36	-3.25
148	-5.47	-5.27	-5.09	-4.93	-4.78	-4.65	-4.52	-4.41	-4.30	-4.19	-4.08	-3.98	-3.87
150	-5.83	-5.64	-5.47	-5.33	-5.19	-5.08	-4.97	-4.87	-4.77	-4.68	-4.58	-4.48	-4.38
152	-6.07	-5.89	-5.74	-5.61	-5.50	-5.40	-5.31	-5.22	-5.14	-5.05	-4.96	-4.87	-4.77
154	-6.19	-6.04	-5.92	-5.81	-5.72	-5.63	-5.56	-5.48	-5.41	-5.33	-5.24	-5.15	-5.04
156	-6.23	-6.12	-6.02	-5.94	-5.87	-5.80	-5.74	-5.67	-5.60	-5.53	-5.44	-5.35	-5.24
158	-6.21	-6.14	-6.08	-6.02	-5.97	-5.92	-5.87	-5.82	-5.75	-5.68	-5.59	-5.49	-5.38
160	-6.17	-6.14	-6.11	-6.09	-6.06	-6.03	-5.99	-5.94	-5.88	-5.81	-5.72	-5.61	-5.49
162	-6.14	-6.15	-6.16	-6.16	-6.15	-6.13	-6.11	-6.06	-6.01	-5.93	-5.84	-5.72	-5.60
164	-6.14	-6.19	-6.23	-6.26	-6.27	-6.27	-6.25	-6.21	-6.15	-6.08	-5.98	-5.86	-5.74
166	-6.21	-6.29	-6.36	-6.41	-6.44	-6.45	-6.44	-6.40	-6.35	-6.27	-6.18	-6.06	-5.93
168	-6.37	-6.48	-6.57	-6.64	-6.68	-6.70	-6.70	-6.67	-6.62	-6.54	-6.44	-6.33	-6.20
170	-6.66	-6.79	-6.89	-6.97	-7.02	-7.05	-7.05	-7.02	-6.98	-6.90	-6.81	-6.70	-6.58
172	-7.10	-7.24	-7.35	-7.43	-7.48	-7.51	-7.52	-7.50	-7.45	-7.39	-7.30	-7.20	-7.09
174	-7.73	-7.86	-7.96	-8.04	-8.09	-8.12	-8.13	-8.11	-8.08	-8.02	-7.95	-7.86	-7.77
176	-8.57	-8.68	-8.76	-8.83	-8.87	-8.89	-8.90	-8.89	-8.86	-8.82	-8.76	-8.70	-8.63
178	-9.66	-9.72	-9.77	-9.81	-9.84	-9.85	-9.86	-9.85	-9.84	-9.81	-9.78	-9.74	-9.71
180	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
0	-5.66	-5.64	-5.65	-5.69	-5.76	-5.82	-5.87	-5.89	-5.88	-5.84	-5.78
2	-5.32	-5.33	-5.38	-5.49	-5.62	-5.76	-5.88	-5.96	-5.99	-5.96	-5.91
4	-5.05	-5.08	-5.16	-5.31	-5.49	-5.69	-5.86	-5.98	-6.04	-6.03	-5.99
6	-4.84	-4.88	-4.99	-5.16	-5.38	-5.61	-5.81	-5.96	-6.04	-6.06	-6.03
8	-4.68	-4.74	-4.86	-5.04	-5.27	-5.52	-5.74	-5.91	-6.01	-6.04	-6.04
10	-4.57	-4.63	-4.75	-4.94	-5.17	-5.42	-5.65	-5.83	-5.94	-5.99	-6.01
12	-4.49	-4.56	-4.68	-4.86	-5.08	-5.32	-5.54	-5.72	-5.84	-5.91	-5.95
14	-4.44	-4.51	-4.63	-4.79	-5.00	-5.21	-5.42	-5.59	-5.72	-5.81	-5.87
16	-4.42	-4.49	-4.59	-4.74	-4.92	-5.11	-5.29	-5.45	-5.58	-5.69	-5.77
18	-4.40	-4.47	-4.57	-4.69	-4.84	-5.00	-5.16	-5.31	-5.44	-5.55	-5.66
20	-4.40	-4.46	-4.55	-4.65	-4.77	-4.90	-5.03	-5.16	-5.28	-5.41	-5.53
22	-4.39	-4.45	-4.53	-4.61	-4.70	-4.80	-4.90	-5.01	-5.13	-5.26	-5.39
24	-4.37	-4.44	-4.50	-4.56	-4.63	-4.70	-4.78	-4.88	-4.99	-5.11	-5.25
26	-4.34	-4.40	-4.46	-4.51	-4.56	-4.61	-4.68	-4.75	-4.86	-4.98	-5.11
28	-4.28	-4.35	-4.41	-4.45	-4.49	-4.53	-4.59	-4.65	-4.74	-4.85	-4.98
30	-4.18	-4.26	-4.33	-4.38	-4.42	-4.47	-4.51	-4.58	-4.66	-4.75	-4.86
32	-4.05	-4.14	-4.22	-4.29	-4.35	-4.41	-4.47	-4.53	-4.59	-4.67	-4.74
34	-3.89	-3.99	-4.08	-4.18	-4.27	-4.35	-4.42	-4.49	-4.54	-4.59	-4.62
36	-3.69	-3.80	-3.92	-4.04	-4.16	-4.27	-4.37	-4.44	-4.48	-4.50	-4.49
38	-3.48	-3.60	-3.73	-3.87	-4.02	-4.17	-4.28	-4.36	-4.39	-4.37	-4.32
40	-3.25	-3.37	-3.51	-3.67	-3.85	-4.02	-4.15	-4.23	-4.24	-4.20	-4.10
42	-3.01	-3.12	-3.26	-3.44	-3.63	-3.81	-3.95	-4.03	-4.03	-3.95	-3.82
44	-2.77	-2.86	-2.99	-3.16	-3.35	-3.53	-3.67	-3.74	-3.72	-3.62	-3.46
46	-2.53	-2.59	-2.69	-2.83	-3.00	-3.16	-3.29	-3.34	-3.30	-3.18	-3.00
48	-2.30	-2.31	-2.37	-2.47	-2.59	-2.72	-2.80	-2.83	-2.77	-2.64	-2.45
50	-2.05	-2.02	-2.02	-2.06	-2.13	-2.20	-2.25	-2.24	-2.17	-2.03	-1.84
52	-1.79	-1.70	-1.64	-1.63	-1.64	-1.65	-1.64	-1.60	-1.51	-1.37	-1.19
54	-1.51	-1.36	-1.25	-1.17	-1.11	-1.07	-1.01	-0.94	-0.83	-0.69	-0.52
56	-1.19	-1.00	-0.83	-0.69	-0.58	-0.48	-0.38	-0.28	-0.15	-0.02	0.13
58	-0.82	-0.60	-0.39	-0.21	-0.05	0.09	0.23	0.36	0.49	0.62	0.75
60	-0.40	-0.16	0.07	0.27	0.46	0.63	0.79	0.93	1.06	1.19	1.30
62	0.08	0.31	0.54	0.75	0.95	1.12	1.28	1.43	1.56	1.67	1.77
64	0.59	0.81	1.02	1.21	1.39	1.56	1.71	1.84	1.96	2.07	2.16
66	1.12	1.31	1.49	1.65	1.80	1.94	2.07	2.19	2.30	2.39	2.48
68	1.64	1.79	1.93	2.05	2.16	2.27	2.37	2.46	2.56	2.65	2.73
70	2.13	2.23	2.32	2.40	2.47	2.54	2.61	2.68	2.76	2.84	2.92
72	2.55	2.61	2.66	2.69	2.72	2.75	2.79	2.84	2.91	2.98	3.06
74	2.89	2.91	2.92	2.92	2.91	2.91	2.92	2.95	3.01	3.08	3.16
76	3.12	3.11	3.09	3.06	3.03	3.01	3.00	3.02	3.07	3.14	3.22
78	3.24	3.21	3.17	3.13	3.09	3.06	3.04	3.06	3.10	3.17	3.25
80	3.28	3.24	3.19	3.14	3.10	3.07	3.05	3.07	3.11	3.18	3.26
82	3.26	3.22	3.17	3.13	3.09	3.06	3.05	3.07	3.11	3.18	3.26
84	3.21	3.17	3.13	3.10	3.07	3.05	3.04	3.06	3.11	3.17	3.25
86	3.17	3.14	3.10	3.08	3.06	3.05	3.05	3.07	3.11	3.17	3.23
88	3.15	3.13	3.10	3.09	3.07	3.07	3.08	3.10	3.13	3.18	3.22
90	3.18	3.17	3.16	3.15	3.14	3.14	3.14	3.16	3.18	3.20	3.23
92	3.29	3.29	3.28	3.27	3.27	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
94	3.45	3.46	3.46	3.46	3.44	3.43	3.41	3.38	3.36	3.33	3.29
96	3.66	3.68	3.69	3.68	3.66	3.63	3.59	3.54	3.49	3.42	3.35
98	3.90	3.93	3.94	3.93	3.90	3.85	3.79	3.72	3.64	3.54	3.42
100	4.14	4.18	4.19	4.18	4.15	4.09	4.01	3.91	3.80	3.67	3.51
102	4.36	4.42	4.44	4.43	4.39	4.32	4.23	4.11	3.97	3.81	3.62
104	4.56	4.62	4.66	4.65	4.62	4.54	4.44	4.31	4.15	3.96	3.75
106	4.70	4.78	4.83	4.84	4.81	4.74	4.64	4.50	4.33	4.12	3.89
108	4.78	4.88	4.95	4.97	4.96	4.90	4.81	4.67	4.50	4.28	4.03
110	4.81	4.93	5.01	5.06	5.06	5.02	4.94	4.81	4.64	4.43	4.17
112	4.78	4.92	5.02	5.09	5.11	5.09	5.03	4.91	4.75	4.53	4.27
114	4.70	4.86	4.98	5.07	5.11	5.11	5.06	4.96	4.80	4.59	4.34
116	4.57	4.74	4.88	4.98	5.04	5.06	5.02	4.93	4.78	4.59	4.34
118	4.40	4.58	4.73	4.84	4.91	4.93	4.90	4.82	4.69	4.50	4.26
120	4.18	4.37	4.52	4.63	4.70	4.73	4.70	4.62	4.49	4.31	4.09
122	3.93	4.11	4.26	4.36	4.42	4.43	4.40	4.32	4.19	4.02	3.81
124	3.63	3.80	3.94	4.03	4.07	4.06	4.01	3.93	3.80	3.63	3.43
126	3.28	3.44	3.56	3.63	3.65	3.62	3.55	3.45	3.32	3.17	2.98
128	2.87	3.02	3.13	3.17	3.16	3.11	3.03	2.92	2.79	2.64	2.47
130	2.41	2.54	2.63	2.65	2.62	2.55	2.45	2.33	2.21	2.07	1.92
132	1.88	2.00	2.07	2.08	2.03	1.95	1.84	1.72	1.59	1.47	1.34
134	1.28	1.39	1.45	1.45	1.39	1.30	1.19	1.08	0.97	0.86	0.76
136	0.60	0.71	0.76	0.76	0.71	0.63	0.53	0.44	0.35	0.26	0.18
138	-0.13	-0.03	0.02	0.03	0.00	-0.06	-0.13	-0.20	-0.26	-0.32	-0.37
140	-0.90	-0.81	-0.74	-0.72	-0.72	-0.75	-0.79	-0.82	-0.85	-0.87	-0.89
142	-1.68	-1.58	-1.51	-1.46	-1.44	-1.43	-1.42	-1.42	-1.41	-1.40	-1.39
144	-2.43	-2.33	-2.25	-2.18	-2.12	-2.07	-2.03	-1.99	-1.94	-1.90	-1.86
146	-3.14	-3.03	-2.93	-2.84	-2.75	-2.67	-2.59	-2.51	-2.44	-2.36	-2.30
148	-3.76	-3.65	-3.54	-3.43	-3.32	-3.21	-3.10	-2.99	-2.89	-2.78	-2.70
150	-4.27	-4.16	-4.04	-3.92	-3.80	-3.67	-3.54	-3.41	-3.29	-3.16	-3.06
152	-4.66	-4.54	-4.42	-4.30	-4.17	-4.04	-3.91	-3.77	-3.63	-3.50	-3.38
154	-4.93	-4.82	-4.70	-4.58	-4.47	-4.34	-4.22	-4.08	-3.94	-3.80	-3.67
156	-5.13	-5.01	-4.90	-4.80	-4.70	-4.59	-4.48	-4.36	-4.22	-4.08	-3.95
158	-5.26	-5.15	-5.05	-4.96	-4.89	-4.81	-4.72	-4.62	-4.50	-4.36	-4.22
160	-5.37	-5.27	-5.18	-5.11	-5.06	-5.01	-4.96	-4.88	-4.77	-4.64	-4.51
162	-5.48	-5.38	-5.30	-5.26	-5.24	-5.23	-5.21	-5.15	-5.07	-4.95	-4.82
164	-5.62	-5.52	-5.46	-5.44	-5.46	-5.48	-5.48	-5.46	-5.39	-5.29	-5.18
166	-5.82	-5.73	-5.68	-5.68	-5.72	-5.77	-5.81	-5.82	-5.77	-5.69	-5.58
168	-6.09	-6.01	-5.98	-6.00	-6.06	-6.14	-6.21	-6.24	-6.21	-6.15	-6.05
170	-6.48	-6.41	-6.39	-6.43	-6.51	-6.60	-6.69	-6.74	-6.73	-6.68	-6.60
172	-7.00	-6.94	-6.93	-6.98	-7.07	-7.18	-7.28	-7.34	-7.35	-7.31	-7.25
174	-7.69	-7.64	-7.64	-7.69	-7.78	-7.89	-7.98	-8.05	-8.07	-8.04	-8.00
176	-8.57	-8.54	-8.54	-8.59	-8.66	-8.75	-8.83	-8.89	-8.91	-8.90	-8.87
178	-9.67	-9.66	-9.66	-9.69	-9.74	-9.79	-9.84	-9.88	-9.89	-9.89	-9.87
180	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03

Theta\Phi	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
0	-5.72	-5.68	-5.65	-5.64	-5.64	-5.64	-5.63	-5.61	-5.57	-5.54
2	-5.85	-5.79	-5.76	-5.74	-5.73	-5.72	-5.71	-5.67	-5.62	-5.57
4	-5.93	-5.88	-5.85	-5.84	-5.83	-5.82	-5.81	-5.77	-5.73	-5.67
6	-5.99	-5.95	-5.93	-5.92	-5.93	-5.93	-5.93	-5.91	-5.87	-5.82
8	-6.01	-5.99	-5.99	-6.00	-6.02	-6.05	-6.06	-6.06	-6.04	-6.01
10	-6.01	-6.01	-6.03	-6.07	-6.11	-6.16	-6.19	-6.22	-6.23	-6.23
12	-5.98	-6.01	-6.05	-6.11	-6.18	-6.25	-6.32	-6.38	-6.42	-6.45
14	-5.92	-5.98	-6.05	-6.14	-6.23	-6.33	-6.43	-6.52	-6.60	-6.67
16	-5.85	-5.94	-6.03	-6.14	-6.26	-6.39	-6.52	-6.64	-6.76	-6.86
18	-5.76	-5.87	-5.99	-6.12	-6.27	-6.41	-6.57	-6.73	-6.88	-7.02
20	-5.65	-5.78	-5.92	-6.07	-6.23	-6.40	-6.58	-6.76	-6.94	-7.11
22	-5.53	-5.68	-5.83	-5.99	-6.17	-6.35	-6.54	-6.74	-6.94	-7.14
24	-5.40	-5.55	-5.71	-5.88	-6.05	-6.24	-6.44	-6.65	-6.87	-7.08
26	-5.26	-5.41	-5.57	-5.73	-5.90	-6.08	-6.27	-6.48	-6.70	-6.92
28	-5.11	-5.25	-5.39	-5.54	-5.69	-5.85	-6.03	-6.22	-6.43	-6.64
30	-4.97	-5.08	-5.19	-5.30	-5.42	-5.55	-5.70	-5.86	-6.04	-6.23
32	-4.81	-4.89	-4.95	-5.02	-5.09	-5.18	-5.28	-5.39	-5.53	-5.67
34	-4.65	-4.67	-4.69	-4.70	-4.71	-4.74	-4.78	-4.83	-4.91	-5.00
36	-4.46	-4.43	-4.38	-4.33	-4.29	-4.25	-4.22	-4.21	-4.21	-4.24
38	-4.24	-4.15	-4.04	-3.93	-3.82	-3.71	-3.62	-3.53	-3.47	-3.42
40	-3.97	-3.82	-3.66	-3.49	-3.32	-3.15	-2.99	-2.83	-2.70	-2.59
42	-3.65	-3.44	-3.23	-3.01	-2.79	-2.57	-2.35	-2.13	-1.93	-1.76
44	-3.25	-3.01	-2.76	-2.51	-2.24	-1.98	-1.71	-1.45	-1.20	-0.97
46	-2.77	-2.52	-2.25	-1.97	-1.69	-1.39	-1.10	-0.81	-0.52	-0.26
48	-2.22	-1.96	-1.69	-1.41	-1.12	-0.83	-0.52	-0.21	0.09	0.37
50	-1.61	-1.37	-1.11	-0.84	-0.56	-0.28	0.02	0.33	0.63	0.92
52	-0.98	-0.75	-0.52	-0.27	-0.02	0.25	0.53	0.82	1.11	1.39
54	-0.34	-0.14	0.07	0.28	0.50	0.74	0.99	1.26	1.53	1.79
56	0.29	0.46	0.63	0.81	1.00	1.20	1.42	1.65	1.90	2.13
58	0.88	1.02	1.16	1.30	1.45	1.62	1.80	2.00	2.20	2.41
60	1.41	1.52	1.63	1.74	1.86	1.98	2.13	2.29	2.46	2.63
62	1.87	1.96	2.04	2.12	2.21	2.30	2.41	2.53	2.66	2.80
64	2.25	2.32	2.38	2.45	2.51	2.57	2.65	2.73	2.82	2.92
66	2.56	2.62	2.67	2.72	2.76	2.80	2.84	2.89	2.95	3.01
68	2.80	2.86	2.91	2.94	2.96	2.98	3.00	3.02	3.04	3.06
70	2.99	3.05	3.09	3.12	3.13	3.13	3.12	3.11	3.10	3.09
72	3.14	3.20	3.24	3.26	3.26	3.25	3.22	3.18	3.14	3.10
74	3.24	3.30	3.34	3.36	3.36	3.34	3.29	3.24	3.17	3.09
76	3.30	3.37	3.41	3.43	3.43	3.40	3.35	3.27	3.18	3.08
78	3.33	3.40	3.45	3.48	3.47	3.44	3.38	3.30	3.18	3.06
80	3.35	3.42	3.47	3.49	3.49	3.46	3.40	3.30	3.18	3.03
82	3.34	3.41	3.46	3.49	3.49	3.46	3.39	3.29	3.16	3.00
84	3.32	3.38	3.43	3.46	3.46	3.43	3.36	3.26	3.13	2.97
86	3.30	3.35	3.39	3.40	3.40	3.37	3.31	3.21	3.09	2.93
88	3.27	3.30	3.33	3.33	3.31	3.28	3.22	3.14	3.03	2.89
90	3.25	3.26	3.25	3.24	3.21	3.16	3.11	3.04	2.96	2.85
92	3.24	3.21	3.18	3.13	3.07	3.02	2.96	2.92	2.87	2.80
94	3.24	3.18	3.10	3.01	2.92	2.85	2.80	2.77	2.76	2.75
96	3.26	3.15	3.02	2.89	2.77	2.68	2.62	2.62	2.65	2.69
98	3.29	3.13	2.96	2.78	2.63	2.51	2.45	2.47	2.54	2.64
100	3.34	3.14	2.92	2.69	2.50	2.36	2.29	2.32	2.43	2.58
102	3.41	3.17	2.90	2.63	2.40	2.23	2.16	2.20	2.33	2.52
104	3.50	3.22	2.91	2.61	2.34	2.15	2.06	2.10	2.24	2.46
106	3.61	3.30	2.97	2.63	2.33	2.11	2.00	2.03	2.18	2.40
108	3.74	3.41	3.05	2.69	2.37	2.13	1.99	2.00	2.13	2.33
110	3.87	3.53	3.15	2.78	2.44	2.17	2.01	1.99	2.08	2.26
112	3.97	3.63	3.25	2.86	2.51	2.22	2.04	1.98	2.04	2.18
114	4.04	3.69	3.31	2.93	2.57	2.27	2.06	1.97	1.98	2.07
116	4.04	3.71	3.34	2.96	2.60	2.29	2.06	1.94	1.91	1.95
118	3.98	3.65	3.30	2.93	2.58	2.27	2.03	1.87	1.80	1.81
120	3.82	3.51	3.17	2.82	2.48	2.18	1.93	1.76	1.66	1.63
122	3.56	3.27	2.95	2.63	2.30	2.01	1.77	1.59	1.47	1.42
124	3.20	2.94	2.65	2.34	2.05	1.77	1.54	1.37	1.25	1.18
126	2.77	2.53	2.27	2.00	1.73	1.48	1.26	1.10	0.98	0.91
128	2.28	2.07	1.84	1.60	1.36	1.14	0.94	0.79	0.68	0.62
130	1.75	1.57	1.37	1.16	0.95	0.76	0.59	0.45	0.36	0.31
132	1.20	1.05	0.88	0.70	0.52	0.36	0.21	0.10	0.02	-0.03
134	0.64	0.52	0.38	0.23	0.08	-0.06	-0.18	-0.28	-0.34	-0.38
136	0.10	0.00	-0.11	-0.23	-0.35	-0.47	-0.57	-0.65	-0.71	-0.74
138	-0.43	-0.50	-0.58	-0.68	-0.78	-0.87	-0.96	-1.03	-1.09	-1.12
140	-0.92	-0.97	-1.03	-1.10	-1.18	-1.27	-1.34	-1.41	-1.46	-1.49
142	-1.40	-1.42	-1.46	-1.51	-1.58	-1.65	-1.71	-1.77	-1.82	-1.86
144	-1.84	-1.84	-1.86	-1.90	-1.95	-2.01	-2.07	-2.12	-2.17	-2.21
146	-2.25	-2.23	-2.23	-2.25	-2.30	-2.35	-2.40	-2.45	-2.50	-2.54
148	-2.63	-2.59	-2.57	-2.59	-2.62	-2.66	-2.71	-2.76	-2.80	-2.85
150	-2.97	-2.91	-2.89	-2.89	-2.91	-2.95	-2.99	-3.03	-3.07	-3.11
152	-3.28	-3.21	-3.17	-3.17	-3.18	-3.21	-3.24	-3.28	-3.31	-3.34
154	-3.56	-3.48	-3.43	-3.42	-3.43	-3.45	-3.48	-3.50	-3.52	-3.54
156	-3.83	-3.74	-3.69	-3.67	-3.67	-3.69	-3.71	-3.72	-3.73	-3.73
158	-4.10	-4.01	-3.96	-3.93	-3.93	-3.94	-3.94	-3.94	-3.94	-3.93
160	-4.39	-4.30	-4.24	-4.21	-4.20	-4.20	-4.20	-4.19	-4.17	-4.15
162	-4.71	-4.61	-4.55	-4.52	-4.51	-4.51	-4.50	-4.47	-4.44	-4.40
164	-5.06	-4.97	-4.91	-4.88	-4.87	-4.86	-4.84	-4.81	-4.76	-4.71
166	-5.48	-5.39	-5.33	-5.30	-5.29	-5.27	-5.25	-5.21	-5.15	-5.09
168	-5.96	-5.88	-5.83	-5.80	-5.78	-5.76	-5.74	-5.69	-5.62	-5.55
170	-6.52	-6.45	-6.40	-6.38	-6.36	-6.34	-6.31	-6.26	-6.19	-6.11
172	-7.18	-7.12	-7.08	-7.06	-7.04	-7.02	-6.99	-6.94	-6.87	-6.80
174	-7.95	-7.90	-7.87	-7.85	-7.83	-7.82	-7.79	-7.74	-7.68	-7.61
176	-8.83	-8.80	-8.78	-8.76	-8.75	-8.74	-8.72	-8.68	-8.63	-8.58
178	-9.85	-9.84	-9.83	-9.82	-9.81	-9.81	-9.79	-9.77	-9.74	-9.71
180	-11.03	-11.02	-11.02	-11.02	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03

Theta\Phi	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-5.51	-5.48	-5.48	-5.49	-5.50	-5.50	-5.50	-5.48	-5.45	-5.41	-5.38	-5.36
2	-5.51	-5.45	-5.41	-5.37	-5.34	-5.31	-5.29	-5.27	-5.25	-5.23	-5.22	-5.20
4	-5.60	-5.53	-5.46	-5.39	-5.33	-5.28	-5.24	-5.22	-5.20	-5.20	-5.19	-5.18
6	-5.76	-5.68	-5.60	-5.52	-5.44	-5.38	-5.33	-5.30	-5.29	-5.29	-5.28	-5.26
8	-5.97	-5.90	-5.83	-5.74	-5.66	-5.59	-5.53	-5.50	-5.48	-5.47	-5.46	-5.44
10	-6.21	-6.16	-6.10	-6.03	-5.95	-5.88	-5.82	-5.78	-5.75	-5.73	-5.71	-5.68
12	-6.46	-6.45	-6.41	-6.35	-6.29	-6.22	-6.16	-6.11	-6.07	-6.04	-6.00	-5.96
14	-6.72	-6.73	-6.72	-6.69	-6.64	-6.58	-6.52	-6.47	-6.41	-6.36	-6.31	-6.26
16	-6.95	-7.00	-7.02	-7.02	-6.99	-6.94	-6.89	-6.82	-6.75	-6.68	-6.61	-6.54
18	-7.14	-7.23	-7.28	-7.31	-7.30	-7.27	-7.22	-7.15	-7.06	-6.97	-6.88	-6.80
20	-7.27	-7.39	-7.48	-7.54	-7.56	-7.54	-7.50	-7.42	-7.32	-7.20	-7.09	-7.00
22	-7.32	-7.48	-7.60	-7.68	-7.73	-7.73	-7.69	-7.60	-7.49	-7.36	-7.23	-7.12
24	-7.28	-7.46	-7.61	-7.71	-7.78	-7.80	-7.76	-7.67	-7.55	-7.40	-7.25	-7.13
26	-7.13	-7.32	-7.48	-7.61	-7.69	-7.73	-7.70	-7.61	-7.47	-7.31	-7.15	-7.01
28	-6.85	-7.04	-7.21	-7.35	-7.44	-7.48	-7.46	-7.37	-7.23	-7.06	-6.89	-6.75
30	-6.41	-6.59	-6.76	-6.90	-7.00	-7.05	-7.03	-6.94	-6.80	-6.63	-6.46	-6.30
32	-5.82	-5.97	-6.12	-6.25	-6.35	-6.40	-6.38	-6.30	-6.16	-6.00	-5.83	-5.67
34	-5.10	-5.21	-5.33	-5.44	-5.52	-5.57	-5.56	-5.49	-5.36	-5.21	-5.04	-4.88
36	-4.28	-4.34	-4.42	-4.51	-4.57	-4.62	-4.61	-4.55	-4.44	-4.30	-4.15	-3.99
38	-3.41	-3.41	-3.45	-3.50	-3.55	-3.58	-3.58	-3.53	-3.45	-3.33	-3.19	-3.04
40	-2.51	-2.46	-2.45	-2.47	-2.50	-2.53	-2.53	-2.50	-2.43	-2.34	-2.22	-2.08
42	-1.62	-1.52	-1.48	-1.46	-1.47	-1.49	-1.50	-1.48	-1.44	-1.37	-1.28	-1.16
44	-0.79	-0.65	-0.56	-0.52	-0.51	-0.52	-0.54	-0.54	-0.53	-0.49	-0.42	-0.32
46	-0.04	0.14	0.25	0.31	0.33	0.33	0.30	0.28	0.27	0.27	0.31	0.39
48	0.61	0.81	0.94	1.01	1.04	1.04	1.01	0.96	0.92	0.89	0.90	0.95
50	1.17	1.37	1.51	1.60	1.63	1.62	1.58	1.52	1.45	1.40	1.37	1.39
52	1.64	1.84	1.98	2.07	2.11	2.10	2.05	1.97	1.88	1.79	1.74	1.73
54	2.03	2.22	2.36	2.45	2.48	2.47	2.42	2.33	2.22	2.11	2.03	2.00
56	2.34	2.52	2.65	2.74	2.77	2.76	2.71	2.61	2.48	2.36	2.26	2.20
58	2.59	2.75	2.87	2.95	2.99	2.98	2.92	2.82	2.70	2.57	2.46	2.38
60	2.79	2.92	3.03	3.10	3.14	3.13	3.08	2.99	2.87	2.75	2.63	2.55
62	2.92	3.04	3.13	3.20	3.23	3.24	3.20	3.13	3.02	2.91	2.81	2.72
64	3.02	3.10	3.18	3.24	3.28	3.29	3.27	3.22	3.15	3.06	2.97	2.90
66	3.07	3.13	3.19	3.24	3.28	3.30	3.30	3.28	3.23	3.18	3.12	3.06
68	3.09	3.12	3.16	3.20	3.24	3.27	3.29	3.29	3.28	3.26	3.23	3.19
70	3.08	3.09	3.10	3.12	3.15	3.19	3.22	3.25	3.28	3.29	3.30	3.29
72	3.06	3.03	3.01	3.02	3.03	3.06	3.10	3.16	3.21	3.27	3.31	3.33
74	3.02	2.95	2.91	2.88	2.87	2.89	2.93	3.00	3.09	3.17	3.25	3.30
76	2.97	2.87	2.78	2.72	2.68	2.67	2.71	2.78	2.89	3.00	3.11	3.20
78	2.92	2.78	2.65	2.54	2.46	2.43	2.44	2.51	2.63	2.77	2.90	3.01
80	2.87	2.70	2.53	2.37	2.25	2.17	2.16	2.22	2.34	2.49	2.64	2.78
82	2.82	2.62	2.41	2.21	2.04	1.93	1.88	1.93	2.04	2.19	2.36	2.52
84	2.78	2.56	2.32	2.08	1.87	1.72	1.65	1.67	1.77	1.92	2.08	2.24
86	2.74	2.51	2.26	2.00	1.76	1.57	1.47	1.47	1.55	1.68	1.83	1.99
88	2.71	2.50	2.24	1.97	1.72	1.51	1.38	1.36	1.41	1.51	1.64	1.76
90	2.70	2.51	2.27	2.02	1.77	1.56	1.41	1.36	1.38	1.44	1.52	1.60
92	2.70	2.56	2.37	2.14	1.92	1.72	1.57	1.50	1.48	1.49	1.51	1.51
94	2.71	2.63	2.50	2.33	2.15	1.98	1.84	1.74	1.68	1.63	1.58	1.49
96	2.72	2.72	2.66	2.56	2.44	2.30	2.17	2.06	1.96	1.85	1.71	1.53
98	2.74	2.81	2.83	2.80	2.74	2.65	2.54	2.42	2.28	2.10	1.88	1.61
100	2.74	2.89	2.98	3.03	3.03	2.99	2.91	2.78	2.61	2.38	2.08	1.71
102	2.74	2.94	3.11	3.22	3.29	3.29	3.23	3.11	2.91	2.64	2.28	1.84
104	2.71	2.96	3.18	3.35	3.47	3.52	3.49	3.37	3.16	2.86	2.47	1.97
106	2.67	2.94	3.19	3.40	3.55	3.63	3.63	3.53	3.32	3.02	2.61	2.10
108	2.59	2.87	3.13	3.35	3.53	3.63	3.66	3.58	3.39	3.10	2.71	2.21
110	2.49	2.75	3.00	3.23	3.42	3.54	3.58	3.53	3.38	3.12	2.77	2.30
112	2.37	2.60	2.83	3.05	3.23	3.37	3.43	3.41	3.30	3.09	2.79	2.39
114	2.22	2.41	2.61	2.81	2.99	3.14	3.22	3.23	3.17	3.02	2.78	2.45
116	2.06	2.20	2.37	2.55	2.72	2.86	2.97	3.02	3.00	2.91	2.75	2.50
118	1.86	1.97	2.11	2.27	2.43	2.57	2.70	2.78	2.81	2.78	2.69	2.53
120	1.65	1.73	1.84	1.98	2.13	2.28	2.42	2.54	2.61	2.64	2.62	2.54
122	1.42	1.47	1.57	1.70	1.85	2.01	2.16	2.30	2.42	2.50	2.54	2.53
124	1.17	1.21	1.30	1.42	1.57	1.74	1.91	2.08	2.22	2.35	2.45	2.50
126	0.90	0.93	1.02	1.14	1.30	1.47	1.66	1.84	2.02	2.18	2.32	2.44
128	0.61	0.64	0.73	0.85	1.01	1.20	1.39	1.59	1.79	1.99	2.17	2.34
130	0.30	0.33	0.42	0.55	0.71	0.90	1.11	1.32	1.54	1.76	1.98	2.19
132	-0.03	0.01	0.10	0.23	0.39	0.58	0.79	1.01	1.25	1.49	1.74	1.99
134	-0.38	-0.34	-0.25	-0.13	0.03	0.22	0.43	0.66	0.90	1.17	1.44	1.73
136	-0.74	-0.70	-0.63	-0.52	-0.37	-0.19	0.01	0.25	0.51	0.79	1.08	1.40
138	-1.12	-1.09	-1.03	-0.94	-0.81	-0.64	-0.45	-0.21	0.06	0.35	0.67	1.02
140	-1.50	-1.49	-1.44	-1.37	-1.27	-1.12	-0.93	-0.70	-0.43	-0.12	0.22	0.59
142	-1.88	-1.88	-1.86	-1.81	-1.73	-1.60	-1.43	-1.20	-0.93	-0.61	-0.25	0.13
144	-2.24	-2.25	-2.26	-2.23	-2.18	-2.07	-1.92	-1.70	-1.42	-1.09	-0.73	-0.34
146	-2.58	-2.61	-2.63	-2.63	-2.60	-2.51	-2.37	-2.16	-1.89	-1.56	-1.19	-0.79
148	-2.89	-2.93	-2.96	-2.98	-2.97	-2.91	-2.78	-2.58	-2.31	-1.99	-1.62	-1.22
150	-3.16	-3.20	-3.25	-3.28	-3.28	-3.23	-3.12	-2.93	-2.68	-2.36	-2.00	-1.61
152	-3.38	-3.42	-3.47	-3.51	-3.52	-3.48	-3.38	-3.21	-2.96	-2.66	-2.32	-1.95
154	-3.57	-3.61	-3.65	-3.69	-3.70	-3.67	-3.58	-3.42	-3.19	-2.91	-2.59	-2.24
156	-3.75	-3.77	-3.81	-3.84	-3.85	-3.82	-3.74	-3.59	-3.39	-3.13	-2.84	-2.51
158	-3.93	-3.94	-3.96	-3.98	-3.98	-3.95	-3.88	-3.75	-3.56	-3.34	-3.07	-2.78
160	-4.13	-4.12	-4.12	-4.13	-4.12	-4.09	-4.03	-3.91	-3.75	-3.55	-3.32	-3.07
162	-4.37	-4.34	-4.33	-4.32	-4.30	-4.27	-4.20	-4.10	-3.97	-3.80	-3.61	-3.39
164	-4.66	-4.61	-4.58	-4.56	-4.53	-4.49	-4.43	-4.35	-4.24	-4.10	-3.94	-3.77
166	-5.02	-4.96	-4.92	-4.88	-4.84	-4.80	-4.74	-4.67	-4.58	-4.48	-4.35	-4.22
168	-5.47	-5.40	-5.34	-5.29	-5.25	-5.20	-5.15	-5.09	-5.03	-4.95	-4.86	-4.76
170	-6.03	-5.96	-5.89	-5.83	-5.77	-5.73	-5.68	-5.64	-5.59	-5.54	-5.48	-5.41
172	-6.72	-6.64	-6.57	-6.50	-6.45	-6.40	-6.36	-6.33	-6.30	-6.27	-6.24	-6.20
174	-7.54	-7.47	-7.40	-7.34	-7.29	-7.24	-7.21	-7.19	-7.18	-7.17	-7.15	-7.13
176	-8.52	-8.46	-8.41	-8.36	-8.32	-8.28	-8.26	-8.25	-8.24	-8.24	-8.24	-8.23
178	-9.68	-9.64	-9.61	-9.58	-9.55	-9.53	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.53
180	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.03

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
0	-5.36	-5.36	-5.38	-5.41	-5.43	-5.46	-5.49	-5.52	-5.55	-5.59	-5.62	-5.66
2	-5.18	-5.17	-5.16	-5.15	-5.15	-5.16	-5.17	-5.18	-5.20	-5.22	-5.23	-5.23
4	-5.15	-5.12	-5.09	-5.06	-5.03	-5.02	-5.03	-5.03	-5.04	-5.04	-5.03	-5.02
6	-5.23	-5.19	-5.14	-5.09	-5.06	-5.04	-5.03	-5.03	-5.03	-5.03	-5.01	-4.99
8	-5.40	-5.35	-5.29	-5.24	-5.20	-5.18	-5.17	-5.16	-5.16	-5.15	-5.13	-5.10
10	-5.63	-5.58	-5.52	-5.46	-5.42	-5.40	-5.39	-5.38	-5.38	-5.37	-5.35	-5.32
12	-5.91	-5.85	-5.79	-5.74	-5.70	-5.68	-5.67	-5.67	-5.67	-5.66	-5.64	-5.62
14	-6.20	-6.14	-6.08	-6.04	-6.01	-5.99	-5.99	-5.99	-5.99	-5.99	-5.97	-5.96
16	-6.48	-6.42	-6.37	-6.34	-6.31	-6.30	-6.30	-6.31	-6.31	-6.32	-6.31	-6.31
18	-6.73	-6.67	-6.63	-6.60	-6.59	-6.58	-6.59	-6.60	-6.61	-6.62	-6.63	-6.64
20	-6.92	-6.87	-6.83	-6.81	-6.80	-6.80	-6.81	-6.83	-6.85	-6.86	-6.88	-6.91
22	-7.03	-6.98	-6.95	-6.94	-6.93	-6.94	-6.95	-6.97	-6.99	-7.02	-7.05	-7.09
24	-7.04	-6.99	-6.96	-6.95	-6.95	-6.96	-6.97	-6.99	-7.01	-7.05	-7.09	-7.15
26	-6.92	-6.86	-6.83	-6.82	-6.82	-6.82	-6.83	-6.85	-6.88	-6.92	-6.98	-7.06
28	-6.64	-6.58	-6.54	-6.52	-6.52	-6.52	-6.52	-6.54	-6.56	-6.61	-6.67	-6.77
30	-6.19	-6.11	-6.06	-6.04	-6.02	-6.00	-6.00	-6.01	-6.03	-6.08	-6.15	-6.25
32	-5.55	-5.45	-5.39	-5.34	-5.30	-5.27	-5.25	-5.25	-5.26	-5.31	-5.39	-5.50
34	-4.75	-4.64	-4.55	-4.47	-4.41	-4.36	-4.32	-4.30	-4.31	-4.35	-4.43	-4.55
36	-3.85	-3.72	-3.60	-3.50	-3.41	-3.33	-3.27	-3.23	-3.23	-3.26	-3.34	-3.46
38	-2.89	-2.74	-2.60	-2.47	-2.35	-2.24	-2.15	-2.10	-2.08	-2.10	-2.17	-2.29
40	-1.93	-1.76	-1.60	-1.44	-1.28	-1.15	-1.04	-0.96	-0.91	-0.92	-0.98	-1.10
42	-1.00	-0.83	-0.64	-0.46	-0.28	-0.11	0.03	0.13	0.20	0.21	0.16	0.05
44	-0.17	0.01	0.20	0.41	0.62	0.81	0.98	1.11	1.20	1.23	1.20	1.10
46	0.52	0.69	0.90	1.12	1.34	1.56	1.75	1.91	2.03	2.09	2.08	1.99
48	1.06	1.23	1.43	1.65	1.89	2.12	2.34	2.53	2.68	2.76	2.77	2.71
50	1.48	1.62	1.81	2.03	2.27	2.52	2.76	2.98	3.15	3.27	3.30	3.26
52	1.79	1.91	2.08	2.29	2.53	2.79	3.05	3.29	3.49	3.63	3.69	3.67
54	2.03	2.12	2.27	2.46	2.69	2.95	3.22	3.48	3.70	3.86	3.95	3.95
56	2.21	2.28	2.40	2.57	2.79	3.04	3.31	3.57	3.81	3.99	4.10	4.12
58	2.36	2.40	2.50	2.64	2.84	3.07	3.34	3.60	3.84	4.03	4.16	4.21
60	2.51	2.53	2.59	2.71	2.87	3.09	3.33	3.58	3.81	4.01	4.15	4.22
62	2.68	2.67	2.71	2.79	2.92	3.10	3.31	3.53	3.74	3.94	4.09	4.18
64	2.85	2.82	2.84	2.89	2.98	3.11	3.28	3.46	3.65	3.83	3.98	4.09
66	3.01	2.98	2.97	2.98	3.04	3.13	3.24	3.39	3.54	3.70	3.85	3.98
68	3.15	3.12	3.09	3.08	3.09	3.14	3.21	3.31	3.43	3.56	3.71	3.86
70	3.26	3.22	3.19	3.16	3.14	3.14	3.17	3.23	3.31	3.42	3.57	3.72
72	3.32	3.29	3.25	3.21	3.17	3.14	3.13	3.15	3.21	3.30	3.44	3.60
74	3.32	3.30	3.27	3.22	3.17	3.13	3.10	3.10	3.13	3.20	3.33	3.49
76	3.24	3.25	3.23	3.20	3.15	3.10	3.07	3.05	3.08	3.14	3.26	3.42
78	3.09	3.12	3.13	3.12	3.09	3.06	3.03	3.02	3.05	3.11	3.23	3.38
80	2.88	2.95	2.98	2.99	2.99	2.98	2.98	2.99	3.02	3.09	3.20	3.34
82	2.64	2.72	2.78	2.82	2.85	2.87	2.89	2.92	2.97	3.05	3.16	3.29
84	2.37	2.47	2.55	2.61	2.65	2.70	2.74	2.80	2.87	2.96	3.08	3.21
86	2.11	2.20	2.28	2.34	2.40	2.46	2.53	2.61	2.70	2.81	2.94	3.07
88	1.86	1.93	1.99	2.04	2.09	2.16	2.24	2.33	2.44	2.57	2.71	2.86
90	1.64	1.67	1.68	1.69	1.72	1.77	1.84	1.94	2.06	2.21	2.38	2.55
92	1.48	1.43	1.36	1.31	1.28	1.29	1.33	1.42	1.55	1.72	1.92	2.14
94	1.36	1.21	1.05	0.91	0.80	0.75	0.75	0.82	0.94	1.12	1.37	1.64
96	1.29	1.03	0.76	0.51	0.31	0.19	0.14	0.17	0.28	0.47	0.75	1.07
98	1.27	0.89	0.50	0.15	-0.15	-0.36	-0.47	-0.48	-0.39	-0.20	0.10	0.47
100	1.27	0.79	0.30	-0.16	-0.55	-0.84	-1.03	-1.09	-1.03	-0.84	-0.54	-0.15
102	1.32	0.74	0.16	-0.39	-0.87	-1.24	-1.49	-1.61	-1.59	-1.43	-1.13	-0.75
104	1.39	0.75	0.10	-0.53	-1.07	-1.51	-1.82	-1.99	-2.03	-1.92	-1.66	-1.30
106	1.49	0.82	0.13	-0.53	-1.12	-1.61	-1.97	-2.20	-2.30	-2.26	-2.07	-1.79
108	1.61	0.94	0.25	-0.42	-1.03	-1.54	-1.94	-2.23	-2.40	-2.44	-2.36	-2.20
110	1.74	1.11	0.45	-0.20	-0.80	-1.32	-1.76	-2.10	-2.34	-2.48	-2.53	-2.51
112	1.88	1.31	0.71	0.10	-0.48	-0.99	-1.44	-1.83	-2.14	-2.39	-2.57	-2.71
114	2.03	1.54	1.00	0.45	-0.08	-0.58	-1.03	-1.45	-1.83	-2.17	-2.49	-2.78
116	2.16	1.76	1.31	0.84	0.36	-0.10	-0.55	-0.99	-1.42	-1.85	-2.28	-2.72
118	2.29	1.98	1.63	1.24	0.83	0.41	-0.02	-0.47	-0.94	-1.43	-1.96	-2.52
120	2.39	2.18	1.92	1.62	1.28	0.92	0.52	0.09	-0.40	-0.93	-1.52	-2.16
122	2.47	2.35	2.18	1.97	1.71	1.40	1.05	0.65	0.18	-0.36	-0.97	-1.64
124	2.52	2.48	2.40	2.27	2.09	1.85	1.56	1.20	0.77	0.25	-0.34	-1.00
126	2.52	2.57	2.57	2.52	2.41	2.25	2.02	1.72	1.34	0.87	0.33	-0.29
128	2.48	2.60	2.67	2.70	2.67	2.58	2.42	2.18	1.87	1.47	0.99	0.44
130	2.39	2.57	2.71	2.81	2.86	2.84	2.74	2.57	2.33	2.01	1.61	1.15
132	2.24	2.47	2.68	2.85	2.96	3.00	2.97	2.87	2.70	2.46	2.14	1.77
134	2.02	2.30	2.57	2.79	2.96	3.06	3.09	3.06	2.96	2.79	2.55	2.27
136	1.73	2.06	2.37	2.64	2.86	3.01	3.09	3.11	3.07	2.96	2.80	2.59
138	1.38	1.74	2.08	2.39	2.65	2.84	2.97	3.03	3.04	2.98	2.88	2.73
140	0.97	1.36	1.73	2.07	2.36	2.58	2.74	2.84	2.88	2.87	2.82	2.71
142	0.53	0.94	1.33	1.69	2.00	2.25	2.44	2.56	2.63	2.66	2.63	2.57
144	0.08	0.50	0.90	1.28	1.60	1.87	2.07	2.22	2.31	2.36	2.36	2.32
146	-0.37	0.05	0.46	0.84	1.17	1.45	1.66	1.82	1.94	2.00	2.03	2.01
148	-0.81	-0.39	0.02	0.40	0.74	1.02	1.24	1.41	1.54	1.62	1.66	1.65
150	-1.21	-0.80	-0.40	-0.02	0.31	0.59	0.82	1.00	1.13	1.22	1.28	1.29
152	-1.56	-1.16	-0.78	-0.42	-0.09	0.18	0.41	0.60	0.74	0.84	0.91	0.94
154	-1.88	-1.50	-1.14	-0.80	-0.48	-0.21	0.01	0.20	0.35	0.47	0.55	0.59
156	-2.18	-1.83	-1.49	-1.17	-0.87	-0.61	-0.39	-0.20	-0.05	0.08	0.17	0.23
158	-2.48	-2.17	-1.86	-1.56	-1.28	-1.03	-0.82	-0.63	-0.47	-0.34	-0.23	-0.16
160	-2.80	-2.52	-2.24	-1.97	-1.72	-1.48	-1.28	-1.09	-0.93	-0.79	-0.68	-0.59
162	-3.16	-2.92	-2.67	-2.43	-2.20	-1.98	-1.78	-1.61	-1.45	-1.31	-1.19	-1.09
164	-3.57	-3.37	-3.16	-2.95	-2.74	-2.54	-2.36	-2.19	-2.03	-1.89	-1.77	-1.66
166	-4.06	-3.89	-3.72	-3.54	-3.36	-3.18	-3.01	-2.85	-2.70	-2.57	-2.44	-2.33
168	-4.64	-4.51	-4.36	-4.22	-4.06	-3.91	-3.76	-3.61	-3.48	-3.35	-3.23	-3.11
170	-5.33	-5.23	-5.12	-5.00	-4.87	-4.75	-4.62	-4.49	-4.36	-4.24	-4.13	-4.02
172	-6.14	-6.07	-5.99	-5.90	-5.81	-5.70	-5.59	-5.48	-5.38	-5.27	-5.17	-5.07
174	-7.10	-7.06	-7.00	-6.94	-6.87	-6.79	-6.71	-6.62	-6.54	-6.45	-6.36	-6.28
176	-8.22	-8.20	-8.17	-8.13	-8.09	-8.04	-7.98	-7.92	-7.85	-7.79	-7.73	-7.66
178	-9.52	-9.52	-9.51	-9.49	-9.47	-9.44	-9.41	-9.38	-9.35	-9.31	-9.28	-9.24
180	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
0	-5.69	-5.72	-5.74	-5.74	-5.75	-5.74	-5.74	-5.75	-5.77	-5.79	-5.81	-5.82	-5.82	-5.80	-5.77	-5.73	-5.69	-5.66	-5.64
2	-5.24	-5.24	-5.23	-5.22	-5.21	-5.21	-5.21	-5.22	-5.25	-5.29	-5.33	-5.36	-5.37	-5.36	-5.34	-5.31	-5.28	-5.27	-5.28
4	-5.01	-4.99	-4.97	-4.95	-4.93	-4.93	-4.94	-4.96	-4.99	-5.04	-5.09	-5.12	-5.14	-5.13	-5.11	-5.08	-5.06	-5.06	-5.09
6	-4.96	-4.93	-4.90	-4.89	-4.88	-4.88	-4.89	-4.91	-4.95	-5.00	-5.04	-5.08	-5.09	-5.08	-5.05	-5.03	-5.01	-5.01	-5.05
8	-5.06	-5.03	-5.01	-5.00	-5.00	-5.01	-5.03	-5.06	-5.09	-5.13	-5.17	-5.19	-5.19	-5.17	-5.14	-5.11	-5.09	-5.09	-5.13
10	-5.29	-5.26	-5.24	-5.24	-5.26	-5.28	-5.31	-5.34	-5.38	-5.40	-5.42	-5.43	-5.41	-5.38	-5.35	-5.31	-5.28	-5.28	-5.31
12	-5.59	-5.57	-5.57	-5.59	-5.62	-5.66	-5.70	-5.74	-5.76	-5.78	-5.77	-5.76	-5.73	-5.68	-5.63	-5.59	-5.56	-5.55	-5.57
14	-5.94	-5.94	-5.96	-6.00	-6.05	-6.11	-6.17	-6.21	-6.22	-6.21	-6.19	-6.15	-6.10	-6.04	-5.98	-5.92	-5.88	-5.87	-5.87
16	-6.31	-6.33	-6.37	-6.43	-6.51	-6.59	-6.66	-6.70	-6.71	-6.68	-6.63	-6.57	-6.49	-6.42	-6.35	-6.29	-6.24	-6.21	-6.20
18	-6.66	-6.70	-6.76	-6.85	-6.96	-7.06	-7.15	-7.19	-7.19	-7.15	-7.07	-6.98	-6.88	-6.79	-6.71	-6.65	-6.59	-6.55	-6.53
20	-6.95	-7.01	-7.10	-7.22	-7.36	-7.49	-7.59	-7.64	-7.63	-7.57	-7.47	-7.36	-7.24	-7.14	-7.05	-6.97	-6.91	-6.87	-6.84
22	-7.16	-7.24	-7.36	-7.51	-7.67	-7.82	-7.94	-8.00	-7.99	-7.91	-7.80	-7.66	-7.53	-7.42	-7.32	-7.24	-7.18	-7.13	-7.10
24	-7.24	-7.35	-7.49	-7.67	-7.86	-8.03	-8.17	-8.24	-8.22	-8.14	-8.01	-7.87	-7.72	-7.60	-7.50	-7.42	-7.36	-7.31	-7.28
26	-7.16	-7.29	-7.46	-7.66	-7.88	-8.08	-8.23	-8.32	-8.31	-8.22	-8.09	-7.93	-7.78	-7.66	-7.56	-7.49	-7.43	-7.39	-7.36
28	-6.89	-7.04	-7.23	-7.46	-7.70	-7.92	-8.10	-8.19	-8.19	-8.11	-7.98	-7.83	-7.68	-7.56	-7.47	-7.41	-7.36	-7.33	-7.32
30	-6.39	-6.56	-6.78	-7.02	-7.28	-7.53	-7.72	-7.84	-7.85	-7.79	-7.67	-7.53	-7.39	-7.28	-7.20	-7.15	-7.12	-7.12	-7.13
32	-5.65	-5.84	-6.06	-6.33	-6.61	-6.87	-7.08	-7.22	-7.26	-7.22	-7.12	-7.01	-6.89	-6.80	-6.74	-6.70	-6.70	-6.72	-6.78
34	-4.70	-4.90	-5.14	-5.42	-5.72	-5.99	-6.23	-6.39	-6.46	-6.45	-6.40	-6.31	-6.23	-6.16	-6.12	-6.11	-6.13	-6.20	-6.30
36	-3.62	-3.83	-4.08	-4.37	-4.67	-4.97	-5.23	-5.42	-5.53	-5.56	-5.55	-5.51	-5.46	-5.42	-5.41	-5.43	-5.48	-5.58	-5.73
38	-2.45	-2.67	-2.92	-3.23	-3.54	-3.86	-4.14	-4.37	-4.52	-4.61	-4.65	-4.65	-4.65	-4.65	-4.66	-4.70	-4.79	-4.92	-5.12
40	-1.26	-1.48	-1.75	-2.06	-2.39	-2.73	-3.04	-3.31	-3.51	-3.65	-3.75	-3.81	-3.86	-3.89	-3.93	-4.00	-4.11	-4.27	-4.50
42	-0.11	-0.33	-0.60	-0.93	-1.28	-1.65	-1.99	-2.30	-2.56	-2.76	-2.92	-3.04	-3.14	-3.21	-3.28	-3.38	-3.50	-3.68	-3.93
44	0.94	0.72	0.44	0.10	-0.28	-0.67	-1.06	-1.42	-1.73	-2.00	-2.22	-2.41	-2.55	-2.67	-2.77	-2.88	-3.02	-3.20	-3.45
46	1.84	1.62	1.33	0.97	0.56	0.13	-0.31	-0.72	-1.10	-1.43	-1.72	-1.96	-2.16	-2.32	-2.44	-2.56	-2.70	-2.87	-3.10
48	2.57	2.34	2.04	1.66	1.22	0.74	0.26	-0.22	-0.66	-1.06	-1.41	-1.72	-1.96	-2.15	-2.30	-2.43	-2.56	-2.70	-2.87
50	3.13	2.91	2.60	2.20	1.72	1.20	0.66	0.13	-0.37	-0.83	-1.25	-1.61	-1.90	-2.13	-2.30	-2.43	-2.54	-2.64	-2.75
52	3.55	3.34	3.02	2.60	2.10	1.54	0.96	0.37	-0.18	-0.70	-1.17	-1.58	-1.92	-2.18	-2.37	-2.50	-2.59	-2.65	-2.70
54	3.85	3.65	3.34	2.91	2.38	1.80	1.18	0.55	-0.05	-0.61	-1.13	-1.58	-1.95	-2.24	-2.45	-2.59	-2.67	-2.69	-2.67
56	4.05	3.86	3.56	3.13	2.60	2.00	1.37	0.72	0.09	-0.51	-1.06	-1.54	-1.95	-2.26	-2.49	-2.64	-2.71	-2.71	-2.64
58	4.16	4.00	3.72	3.31	2.79	2.20	1.56	0.91	0.27	-0.34	-0.91	-1.41	-1.84	-2.18	-2.43	-2.59	-2.67	-2.66	-2.58
60	4.20	4.07	3.83	3.46	2.97	2.41	1.80	1.17	0.55	-0.06	-0.62	-1.13	-1.57	-1.93	-2.21	-2.40	-2.50	-2.51	-2.44
62	4.19	4.11	3.92	3.60	3.18	2.68	2.12	1.54	0.96	0.38	-0.16	-0.66	-1.11	-1.48	-1.78	-2.01	-2.15	-2.22	-2.20
64	4.14	4.11	3.98	3.74	3.39	2.98	2.50	1.99	1.47	0.95	0.44	-0.04	-0.48	-0.87	-1.20	-1.46	-1.67	-1.81	-1.88
66	4.07	4.09	4.02	3.86	3.61	3.29	2.91	2.49	2.04	1.58	1.12	0.67	0.25	-0.14	-0.50	-0.81	-1.09	-1.32	-1.50
68	3.97	4.04	4.05	3.97	3.81	3.59	3.31	2.98	2.62	2.24	1.84	1.43	1.02	0.63	0.26	-0.11	-0.45	-0.77	-1.08
70	3.87	3.98	4.05	4.05	3.98	3.86	3.68	3.45	3.17	2.86	2.53	2.16	1.79	1.40	1.01	0.61	0.20	-0.22	-0.64
72	3.77	3.92	4.04	4.10	4.11	4.07	3.98	3.84	3.65	3.41	3.14	2.83	2.48	2.11	1.71	1.27	0.81	0.32	-0.21
74	3.67	3.85	4.00	4.11	4.18	4.21	4.19	4.12	4.00	3.83	3.62	3.36	3.05	2.70	2.29	1.84	1.34	0.80	0.20
76	3.60	3.78	3.95	4.09	4.19	4.25	4.27	4.25	4.19	4.08	3.92	3.71	3.44	3.11	2.72	2.27	1.76	1.19	0.56
78	3.55	3.72	3.88	4.01	4.12	4.19	4.23	4.23	4.21	4.14	4.02	3.86	3.63	3.33	2.96	2.53	2.04	1.48	0.86
80	3.49	3.65	3.79	3.90	3.99	4.04	4.08	4.09	4.08	4.05	3.97	3.84	3.65	3.39	3.05	2.66	2.20	1.68	1.10
82	3.43	3.56	3.67	3.76	3.81	3.84	3.85	3.86	3.85	3.83	3.78	3.69	3.53	3.31	3.02	2.66	2.25	1.79	1.28
84	3.33	3.45	3.53	3.58	3.59	3.59	3.57	3.55	3.55	3.53	3.50	3.43	3.31	3.12	2.88	2.57	2.22	1.83	1.40
86	3.19	3.29	3.36	3.37	3.35	3.31	3.26	3.22	3.20	3.18	3.16	3.11	3.01	2.86	2.66	2.41	2.12	1.80	1.47
88	2.99	3.09	3.15	3.14	3.10	3.02	2.94	2.88	2.84	2.81	2.79	2.75	2.67	2.55	2.38	2.18	1.96	1.72	1.47
90	2.71	2.83	2.90	2.90	2.84	2.75	2.65	2.56	2.50	2.46	2.42	2.38	2.32	2.22	2.08	1.93	1.76	1.59	1.41
92	2.34	2.51	2.61	2.63	2.59	2.50	2.39	2.28	2.20	2.14	2.09	2.03	1.97	1.88	1.78	1.66	1.54	1.42	1.29
94	1.90	2.13	2.28	2.34	2.32	2.24	2.14	2.03	1.93	1.85	1.77	1.70	1.63	1.56	1.47	1.39	1.30	1.21	1.12
96	1.40	1.69	1.90	2.00	2.02	1.97	1.87	1.76	1.65	1.55	1.46	1.37	1.30	1.23	1.17	1.11	1.05	0.99	0.92
98	0.85	1.19	1.46	1.61	1.66	1.63	1.55	1.44	1.33	1.23	1.12	1.04	0.96	0.91	0.87	0.83	0.80	0.75	0.70
100	0.27	0.66	0.96	1.15	1.22	1.21	1.15	1.05	0.95	0.85	0.76	0.68	0.62	0.58	0.57	0.56	0.54	0.51	0.46
102	-0.32	0.08	0.40	0.59	0.68	0.68	0.63	0.55	0.47	0.40	0.33	0.28	0.26	0.26	0.27	0.29	0.30	0.28	0.23
104	-0.91	-0.54	-0.24	-0.06	0.01	0.01	-0.04	-0.09	-0.14	-0.16	-0.17	-0.15	-0.12	-0.07	-0.02	0.03	0.06	0.06	0.01
106	-1.48	-1.18	-0.95	-0.83	-0.80	-0.83	-0.88	-0.91	-0.90	-0.84	-0.75	-0.65	-0.53	-0.41	-0.30	-0.21	-0.15	-0.14	-0.18
108	-2.00	-1.82	-1.70	-1.68	-1.73	-1.81	-1.87	-1.87	-1.79	-1.63	-1.42	-1.18	-0.95	-0.74	-0.57	-0.44	-0.35	-0.31	-0.34
110	-2.46	-2.43	-2.46	-2.56	-2.71	-2.85	-2.93	-2.91	-2.74	-2.46	-2.11	-1.74	-1.38	-1.07	-0.83	-0.65	-0.53	-0.48	-0.49
112	-2.83	-2.97	-3.15	-3.39	-3.65	-3.86	-3.97	-3.92	-3.68	-3.28	-2.79	-2.27	-1.78	-1.38	-1.07	-0.85	-0.71	-0.63	-0.63
114	-3.08	-3.38	-3.73	-4.11	-4.47	-4.76	-4.90	-4.83	-4.52	-4.01	-3.39	-2.74	-2.15	-1.66	-1.30	-1.04	-0.88	-0.80	-0.78
116	-3.18	-3.64	-4.14	-4.64	-5.11	-5.46	-5.64	-5.56	-5.19	-4.60	-3.88	-3.13	-2.45	-1.91	-1.51	-1.23	-1.06	-0.97	-0.95
118	-3.10	-3.70	-4.32	-4.93	-5.48	-5.89	-6.10	-6.02	-5.63	-4.99	-4.21	-3.40	-2.67	-2.10	-1.69	-1.42	-1.25	-1.17	-1.15
120	-2.83	-3.52	-4.22	-4.90	-5.50	-5.96	-6.19	-6.13	-5.75	-5.11	-4.33	-3.52	-2.79	-2.24	-1.85	-1.60	-1.46	-1.40	-1.40
122	-2.35	-3.08	-3.81	-4.52	-5.14	-5.61	-5.86	-5.84	-5.50	-4.91	-4.20	-3.46	-2.80	-2.31	-1.98	-1.78	-1.69	-1.67	-1.69
124	-1.70	-2.42	-3.14	-3.83	-4.44	-4.91	-5.19	-5.21	-4.94	-4.46	-3.87	-3.25	-2.71	-2.33	-2.09	-1.96	-1.93	-1.96	-2.02
126	-0.95	-1.63	-2.30	-2.95	-3.52	-3.98	-4.26	-4.34	-4.17	-3.83	-3.39	-2.94	-2.55	-2.29	-2.16	-2.13	-2.17	-2.25	-2.36
128	-0.15	-0.76	-1.36	-1.95	-2.47	-2.90	-3.20	-3.33	-3.28	-3.09	-2.83	-2.55	-2.34	-2.23	-2.21	-2.28	-2.39	-2.53	-2.68
130	0.64	0.12	-0.41	-0.92	-1.38	-1.78	-2.09	-2.28	-2.34	-2.31	-2.23	-2.15	-2.10	-2.14	-2.24	-2.40	-2.58	-2.78	-2.97
132	1.36	0.93	0.48	0.05	-0.36	-0.72	-1.04	-1.29	-1.46	-1.57	-1.66	-1.75	-1.87	-2.04	-2.25	-2.48	-2.73	-2.97	-3.20
134	1.95	1.60	1.24	0.87	0.51	0.17	-0.15	-0.45	-0.71	-0.95	-1.18	-1.42	-1.66	-1.94	-2.23	-2.53	-2.82	-3.10	-3.34
136	2.35	2.07	1.77	1.45	1.13	0.80	0.47	0.14	-0.19	-0.51	-0.84	-1.17	-1.51	-1.85	-2.19	-2.53	-2.84	-3.13	-3.39
138	2.54	2.31	2.06	1.77	1.47	1.14	0.80	0.45	0.09	-0.28	-0.65	-1.03	-1.40	-1.77	-2.14	-2.48	-2.79	-3.08	-3.32
140	2.57	2.38	2.15	1.88	1.58	1.25	0.91	0.54	0.17	-0.21	-0.59	-0.97	-1.34	-1.71	-2.06	-2.39	-2.69	-2.95	-3.18
142	2.45	2.29	2.07	1.81	1.51	1.18	0.83	0.46	0.10	-0.26	-0.61	-0.96	-1.31	-1.64	-1.97	-2.26	-2.53	-2.77	-2.96
144	2.23	2.08	1.88	1.62	1.31	0.97	0.62	0.27	-0.07	-0.39	-0.70	-1.00	-1.29	-1.58	-1.85	-2.11	-2.34	-2.54	-2.70
146	1.93	1.80	1.60	1.34	1.03	0.69	0.34	0.01	-0.29	-0.56	-0.81	-1.04	-1.27	-1.50	-1.73	-1.94	-2.13	-2.29	-2.41
148	1.60	1.48	1.29	1.02	0.71	0.38	0.05	-0.26	-0.51	-0.73	-0.91	-1.08	-1.24	-1.41	-1.58	-1.75	-1.90	-2.02	-2.12
150	1.25	1.14	0.97	0.72	0.42	0.10	-0.21	-0.48	-0.69	-0.85	-0.97	-1.08	-1.18	-1.30	-1.42	-1.55	-1.66	-1.76	-1.84
152	0.91	0.83	0.67	0.45	0.17	-0.12	-0.39	-0.62	-0.79	-0.90	-0.97	-1.03	-1.09	-1.17	-1.25	-1.35	-1.44	-1.53	-1.60
154	0.59	0.52	0.40	0.21	-0.03	-0.28	-0.51	-0.70	-0.83	-0.90	-0.94	-0.96	-0.98	-1.03	-1.10	-1.17	-1.25	-1.33	-1.41
156	0.25	0.21	0.12	-0.03	-0.22	-0.42	-0.60	-0.75	-0.84	-0.88	-0.89	-0.89	-0.89	-0.92	-0.97	-1.04	-1.11	-1.20	-1.28
158	-0.12	-0.13	-0.18	-0.29	-0.42	-0.57	-0.70	-0.80	-0.85	-0.87	-0.86	-0.85	-0.85	-0.87	-0.91	-0.97	-1.05	-1.14	-1.24
160	-0.54	-0.51	-0.53	-0.58	-0.66	-0.75	-0.83	-0.89	-0.91	-0.91	-0.89	-0.87	-0.87	-0.89	-0.93	-0.99	-1.07	-1.18	-1.30
162	-1.01	-0.97	-0.94	-0.95	-0.97	-1.00	-1.03	-1.04	-1.04	-1.02	-1.00	-0.99	-0.99	-1.01	-1.05	-1.12	-1.21	-1.33	-1.47
164	-1.57	-1.50	-1.44	-1.40	-1.37	-1.34	-1.32	-1.30	-1.27	-1.25	-1.23	-1.23	-1.23	-1.26	-1.31	-1.38	-1.48	-1.62	-1.78
166	-2.23	-2.14	-2.05	-1.96	-1.88	-1.81	-1.74	-1.69	-1.65	-1.62	-1.61	-1.61	-1.63	-1.67	-1.72	-1.80	-1.91	-2.06	-2.24
168	-3.00	-2.89	-2.78	-2.66	-2.54	-2.43	-2.33	-2.25	-2.20	-2.17	-2.17	-2.18	-2.21	-2.25	-2.32	-2.40	-2.52	-2.67	-2.87
170	-3.91	-3.79	-3.66	-3.52	-3.38	-3.23	-3.11	-3.02	-2.96	-2.93	-2.93	-2.96	-3.00	-3.05	-3.11	-3.20	-3.32	-3.48	-3.68
172	-4.96	-4.85	-4.72	-4.56	-4.40	-4.25	-4.12	-4.01	-3.95	-3.93	-3.94	-3.97	-4.02	-4.07	-4.14	-4.23	-4.34	-4.49	-4.68
174	-6.19	-6.08	-5.96	-5.81	-5.66	-5.51	-5.38	-5.28	-5.23	-5.21	-5.22	-5.26	-5.31	-5.36	-5.42	-5.50	-5.60	-5.74	-5.90
176	-7.59	-7.51	-7.41	-7.29	-7.16	-7.04	-6.93	-6.85	-6.81	-6.80	-6.81	-6.84	-6.88	-6.93	-6.98	-7.04	-7.12	-7.23	-7.36
178	-9.20	-9.15	-9.09	-9.02	-8.94	-8.87	-8.80	-8.75	-8.73	-8.72	-8.73	-8.75	-8.78	-8.81	-8.84	-8.88	-8.93	-8.99	-9.06
180	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.03	-11.03	-11.03	-11.03

Theta\Phi	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-5.63	-5.61	-5.60	-5.59	-5.57	-5.54	-5.52	-5.50	-5.49	-5.50	-5.51	-5.53	-5.54	-5.50
2	-5.30	-5.33	-5.36	-5.39	-5.40	-5.41	-5.41	-5.42	-5.43	-5.46	-5.49	-5.53	-5.56	-5.00
4	-5.13	-5.19	-5.25	-5.30	-5.34	-5.37	-5.39	-5.41	-5.44	-5.48	-5.53	-5.58	-5.63	-4.60
6	-5.10	-5.18	-5.25	-5.32	-5.37	-5.40	-5.43	-5.46	-5.50	-5.55	-5.61	-5.67	-5.74	-4.30
8	-5.19	-5.26	-5.34	-5.41	-5.46	-5.50	-5.54	-5.58	-5.62	-5.68	-5.74	-5.81	-5.88	-4.09
10	-5.36	-5.43	-5.51	-5.57	-5.62	-5.66	-5.70	-5.73	-5.78	-5.84	-5.91	-5.98	-6.05	-3.95
12	-5.61	-5.67	-5.73	-5.78	-5.82	-5.86	-5.89	-5.93	-5.97	-6.03	-6.10	-6.18	-6.26	-3.86
14	-5.90	-5.94	-5.98	-6.03	-6.06	-6.09	-6.12	-6.15	-6.19	-6.25	-6.32	-6.40	-6.48	-3.82
16	-6.21	-6.23	-6.26	-6.29	-6.31	-6.33	-6.36	-6.39	-6.43	-6.49	-6.56	-6.64	-6.72	-3.82
18	-6.53	-6.53	-6.54	-6.56	-6.57	-6.58	-6.60	-6.63	-6.68	-6.74	-6.81	-6.89	-6.97	-3.83
20	-6.82	-6.81	-6.81	-6.81	-6.82	-6.83	-6.85	-6.88	-6.92	-6.99	-7.06	-7.15	-7.23	-3.84
22	-7.07	-7.05	-7.04	-7.04	-7.04	-7.05	-7.07	-7.11	-7.16	-7.23	-7.32	-7.40	-7.49	-3.85
24	-7.25	-7.23	-7.22	-7.22	-7.22	-7.24	-7.27	-7.32	-7.38	-7.47	-7.56	-7.65	-7.74	-3.83
26	-7.34	-7.33	-7.33	-7.34	-7.36	-7.39	-7.44	-7.50	-7.58	-7.68	-7.79	-7.90	-7.99	-3.78
28	-7.32	-7.33	-7.35	-7.38	-7.43	-7.48	-7.56	-7.64	-7.75	-7.87	-8.00	-8.12	-8.23	-3.69
30	-7.16	-7.21	-7.27	-7.34	-7.42	-7.51	-7.61	-7.73	-7.87	-8.02	-8.18	-8.32	-8.44	-3.53
32	-6.86	-6.95	-7.07	-7.19	-7.32	-7.46	-7.60	-7.76	-7.94	-8.13	-8.32	-8.49	-8.64	-3.31
34	-6.43	-6.59	-6.76	-6.95	-7.13	-7.32	-7.52	-7.73	-7.95	-8.18	-8.41	-8.62	-8.78	-3.03
36	-5.92	-6.14	-6.38	-6.62	-6.87	-7.11	-7.36	-7.61	-7.88	-8.16	-8.43	-8.67	-8.87	-2.74
38	-5.36	-5.64	-5.93	-6.24	-6.53	-6.82	-7.11	-7.41	-7.72	-8.04	-8.36	-8.64	-8.86	-2.46
40	-4.79	-5.11	-5.45	-5.79	-6.13	-6.45	-6.78	-7.11	-7.46	-7.82	-8.18	-8.49	-8.75	-2.21
42	-4.24	-4.58	-4.95	-5.31	-5.66	-6.01	-6.36	-6.71	-7.08	-7.48	-7.87	-8.22	-8.50	-2.02
44	-3.75	-4.09	-4.45	-4.80	-5.15	-5.49	-5.83	-6.19	-6.58	-6.99	-7.41	-7.79	-8.11	-1.91
46	-3.36	-3.66	-3.97	-4.28	-4.59	-4.90	-5.21	-5.56	-5.93	-6.35	-6.78	-7.19	-7.54	-1.92
48	-3.08	-3.30	-3.53	-3.77	-4.01	-4.25	-4.52	-4.82	-5.18	-5.58	-6.02	-6.45	-6.83	-2.04
50	-2.87	-3.00	-3.14	-3.28	-3.43	-3.60	-3.80	-4.06	-4.37	-4.76	-5.19	-5.63	-6.04	-2.22
52	-2.73	-2.76	-2.79	-2.83	-2.89	-2.98	-3.12	-3.32	-3.59	-3.95	-4.36	-4.80	-5.23	-2.41
54	-2.62	-2.56	-2.49	-2.45	-2.43	-2.45	-2.53	-2.68	-2.91	-3.23	-3.61	-4.04	-4.48	-2.57
56	-2.53	-2.40	-2.26	-2.14	-2.07	-2.05	-2.09	-2.20	-2.39	-2.67	-3.02	-3.42	-3.84	-2.66
58	-2.43	-2.26	-2.09	-1.95	-1.85	-1.81	-1.84	-1.93	-2.10	-2.34	-2.64	-3.00	-3.40	-2.64
60	-2.31	-2.15	-1.99	-1.87	-1.81	-1.80	-1.85	-1.96	-2.11	-2.31	-2.56	-2.87	-3.22	-2.45
62	-2.14	-2.05	-1.97	-1.93	-1.95	-2.03	-2.15	-2.30	-2.46	-2.64	-2.83	-3.05	-3.34	-2.07
64	-1.92	-1.95	-1.99	-2.08	-2.24	-2.44	-2.67	-2.89	-3.08	-3.23	-3.36	-3.50	-3.70	-1.53
66	-1.67	-1.84	-2.04	-2.29	-2.61	-2.96	-3.31	-3.63	-3.86	-3.99	-4.06	-4.12	-4.22	-0.89
68	-1.39	-1.72	-2.08	-2.51	-3.00	-3.51	-4.00	-4.41	-4.69	-4.81	-4.83	-4.81	-4.83	-0.19
70	-1.09	-1.57	-2.10	-2.69	-3.34	-4.01	-4.63	-5.14	-5.47	-5.60	-5.57	-5.49	-5.45	0.51
72	-0.77	-1.39	-2.06	-2.79	-3.59	-4.38	-5.12	-5.71	-6.09	-6.23	-6.19	-6.07	-5.98	1.16
74	-0.45	-1.16	-1.93	-2.77	-3.66	-4.55	-5.37	-6.02	-6.45	-6.61	-6.58	-6.46	-6.36	1.72
76	-0.13	-0.88	-1.70	-2.58	-3.52	-4.44	-5.29	-5.98	-6.45	-6.65	-6.65	-6.56	-6.50	2.13
78	0.18	-0.56	-1.37	-2.23	-3.15	-4.06	-4.89	-5.59	-6.08	-6.32	-6.39	-6.38	-6.40	2.37
80	0.47	-0.22	-0.96	-1.77	-2.61	-3.46	-4.25	-4.93	-5.43	-5.73	-5.88	-5.98	-6.11	2.49
82	0.73	0.12	-0.53	-1.24	-1.99	-2.74	-3.46	-4.10	-4.60	-4.96	-5.21	-5.43	-5.70	2.50
84	0.94	0.44	-0.10	-0.69	-1.32	-1.97	-2.61	-3.19	-3.70	-4.11	-4.46	-4.81	-5.21	2.45
86	1.10	0.71	0.28	-0.18	-0.69	-1.23	-1.77	-2.31	-2.81	-3.27	-3.72	-4.19	-4.72	2.34
88	1.20	0.91	0.59	0.24	-0.16	-0.59	-1.05	-1.54	-2.03	-2.54	-3.07	-3.65	-4.29	2.22
90	1.22	1.01	0.78	0.52	0.21	-0.14	-0.53	-0.98	-1.47	-2.01	-2.60	-3.26	-3.97	2.12
92	1.16	1.01	0.84	0.63	0.38	0.08	-0.28	-0.70	-1.18	-1.75	-2.37	-3.06	-3.80	2.05
94	1.03	0.91	0.77	0.59	0.36	0.08	-0.26	-0.66	-1.15	-1.72	-2.36	-3.05	-3.77	2.02
96	0.84	0.74	0.60	0.43	0.20	-0.07	-0.41	-0.82	-1.31	-1.87	-2.49	-3.16	-3.85	2.00
98	0.62	0.51	0.37	0.19	-0.05	-0.34	-0.69	-1.11	-1.59	-2.14	-2.74	-3.36	-3.99	2.01
100	0.38	0.27	0.11	-0.10	-0.36	-0.68	-1.04	-1.47	-1.95	-2.48	-3.04	-3.61	-4.17	2.01
102	0.14	0.01	-0.17	-0.40	-0.68	-1.02	-1.41	-1.84	-2.31	-2.82	-3.34	-3.85	-4.34	2.02
104	-0.08	-0.22	-0.42	-0.67	-0.98	-1.33	-1.73	-2.17	-2.63	-3.11	-3.59	-4.04	-4.46	2.00
106	-0.27	-0.42	-0.62	-0.88	-1.20	-1.56	-1.97	-2.39	-2.84	-3.29	-3.73	-4.15	-4.52	1.97
108	-0.42	-0.57	-0.77	-1.03	-1.34	-1.70	-2.09	-2.51	-2.93	-3.36	-3.77	-4.15	-4.49	1.90
110	-0.56	-0.69	-0.88	-1.13	-1.43	-1.77	-2.14	-2.54	-2.94	-3.34	-3.73	-4.09	-4.40	1.81
112	-0.69	-0.81	-0.98	-1.21	-1.49	-1.81	-2.16	-2.52	-2.90	-3.28	-3.64	-3.98	-4.29	1.70
114	-0.83	-0.93	-1.09	-1.30	-1.55	-1.84	-2.16	-2.49	-2.84	-3.20	-3.54	-3.87	-4.18	1.56
116	-0.99	-1.08	-1.23	-1.41	-1.64	-1.89	-2.18	-2.48	-2.81	-3.14	-3.47	-3.79	-4.09	1.39
118	-1.19	-1.28	-1.41	-1.57	-1.77	-2.00	-2.26	-2.53	-2.82	-3.13	-3.44	-3.75	-4.05	1.21
120	-1.44	-1.53	-1.65	-1.81	-1.99	-2.19	-2.42	-2.67	-2.93	-3.22	-3.51	-3.80	-4.10	1.01
122	-1.76	-1.86	-1.98	-2.13	-2.30	-2.49	-2.69	-2.92	-3.16	-3.42	-3.69	-3.96	-4.23	0.79
124	-2.11	-2.23	-2.36	-2.52	-2.68	-2.86	-3.05	-3.25	-3.47	-3.71	-3.95	-4.20	-4.45	0.54
126	-2.48	-2.62	-2.77	-2.93	-3.09	-3.27	-3.45	-3.64	-3.84	-4.05	-4.27	-4.50	-4.72	0.26
128	-2.84	-3.00	-3.17	-3.34	-3.51	-3.68	-3.86	-4.04	-4.23	-4.42	-4.62	-4.82	-5.01	-0.05
130	-3.16	-3.34	-3.52	-3.70	-3.88	-4.06	-4.24	-4.42	-4.60	-4.78	-4.96	-5.13	-5.29	-0.42
132	-3.41	-3.61	-3.81	-4.00	-4.18	-4.37	-4.55	-4.74	-4.91	-5.09	-5.25	-5.41	-5.55	-0.84
134	-3.57	-3.78	-3.99	-4.18	-4.38	-4.58	-4.77	-4.96	-5.14	-5.31	-5.47	-5.62	-5.74	-1.33
136	-3.62	-3.83	-4.03	-4.23	-4.43	-4.64	-4.85	-5.05	-5.25	-5.43	-5.59	-5.73	-5.86	-1.89
138	-3.54	-3.74	-3.93	-4.13	-4.34	-4.56	-4.79	-5.01	-5.22	-5.42	-5.59	-5.75	-5.88	-2.50
140	-3.37	-3.55	-3.73	-3.92	-4.14	-4.37	-4.61	-4.86	-5.09	-5.30	-5.50	-5.67	-5.82	-3.15
142	-3.13	-3.28	-3.45	-3.63	-3.85	-4.09	-4.35	-4.62	-4.87	-5.11	-5.33	-5.52	-5.69	-3.80
144	-2.84	-2.97	-3.11	-3.29	-3.51	-3.76	-4.04	-4.32	-4.60	-4.86	-5.10	-5.32	-5.51	-4.42
146	-2.52	-2.63	-2.76	-2.92	-3.14	-3.40	-3.69	-3.99	-4.29	-4.57	-4.83	-5.07	-5.29	-4.98
148	-2.21	-2.30	-2.41	-2.57	-2.79	-3.05	-3.35	-3.66	-3.97	-4.26	-4.54	-4.80	-5.03	-5.47
150	-1.91	-2.00	-2.10	-2.26	-2.47	-2.74	-3.03	-3.34	-3.66	-3.96	-4.25	-4.52	-4.76	-5.83
152	-1.67	-1.75	-1.86	-2.02	-2.23	-2.48	-2.77	-3.07	-3.38	-3.68	-3.97	-4.24	-4.49	-6.07
154	-1.48	-1.58	-1.70	-1.85	-2.06	-2.30	-2.57	-2.86	-3.16	-3.45	-3.73	-3.99	-4.23	-6.19
156	-1.37	-1.48	-1.62	-1.78	-1.98	-2.21	-2.46	-2.72	-3.00	-3.27	-3.53	-3.78	-4.00	-6.23
158	-1.35	-1.49	-1.63	-1.80	-1.99	-2.20	-2.43	-2.67	-2.91	-3.16	-3.40	-3.63	-3.83	-6.21
160	-1.44	-1.59	-1.76	-1.93	-2.12	-2.30	-2.50	-2.70	-2.92	-3.14	-3.35	-3.55	-3.73	-6.17
162	-1.64	-1.82	-2.00	-2.18	-2.35	-2.52	-2.68	-2.85	-3.03	-3.22	-3.40	-3.58	-3.72	-6.14
164	-1.97	-2.17	-2.37	-2.55	-2.71	-2.85	-2.98	-3.12	-3.26	-3.41	-3.57	-3.71	-3.83	-6.14
166	-2.45	-2.66	-2.87	-3.05	-3.20	-3.32	-3.42	-3.52	-3.62	-3.74	-3.87	-3.98	-4.07	-6.21
168	-3.09	-3.31	-3.52	-3.70	-3.83	-3.92	-3.99	-4.06	-4.13	-4.22	-4.31	-4.39	-4.45	-6.37
170	-3.90	-4.12	-4.32	-4.49	-4.60	-4.68	-4.72	-4.76	-4.80	-4.86	-4.92	-4.98	-5.01	-6.66
172	-4.89	-5.10	-5.29	-5.44	-5.54	-5.59	-5.61	-5.62	-5.64	-5.67	-5.71	-5.74	-5.75	-7.10
174	-6.09	-6.27	-6.44	-6.56	-6.64	-6.67	-6.68	-6.67	-6.67	-6.68	-6.70	-6.72	-6.71	-7.73
176	-7.50	-7.64	-7.77	-7.86	-7.91	-7.93	-7.93	-7.91	-7.90	-7.90	-7.91	-7.91	-7.89	-8.57
178	-9.14	-9.22	-9.29	-9.34	-9.37	-9.38	-9.37	-9.36	-9.35	-9.34	-9.34	-9.34	-9.32	-9.66
180	-11.03	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02	-11.02

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (3/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-9.30	-9.26	-9.21	-9.16	-9.12	-9.10	-9.10	-9.13	-9.17	-9.21	-9.24	-9.26	-9.27	-9.28	-9.27	-9.27	-9.27	-9.27	-9.26	-9.24	-9.22	-9.18	-9.12	-9.06	-8.98	-8.90	-8.80	-8.71	-8.66	-8.65	-8.71	-8.86	-9.07	-9.30	-9.54	-9.75	-9.91	-10.02	-10.11	-10.20	-10.29	-10.41	-10.53	-10.64	-10.70	-10.71
184	-7.86	-7.79	-7.71	-7.62	-7.56	-7.52	-7.53	-7.58	-7.64	-7.70	-7.76	-7.79	-7.81	-7.81	-7.81	-7.80	-7.80	-7.81	-7.80	-7.79	-7.76	-7.70	-7.62	-7.52	-7.40	-7.27	-7.12	-7.00	-6.92	-6.93	-7.04	-7.29	-7.64	-8.03	-8.43	-8.78	-9.04	-9.24	-9.40	-9.56	-9.73	-9.94	-10.16	-10.36	-10.49	-10.52
186	-6.67	-6.60	-6.50	-6.40	-6.31	-6.27	-6.28	-6.34	-6.41	-6.49	-6.56	-6.60	-6.61	-6.61	-6.60	-6.60	-6.61	-6.63	-6.64	-6.64	-6.61	-6.56	-6.47	-6.36	-6.24	-6.09	-5.94	-5.82	-5.76	-5.79	-5.95	-6.27	-6.70	-7.18	-7.66	-8.09	-8.42	-8.67	-8.88	-9.09	-9.32	-9.61	-9.92	-10.19	-10.38	-10.45
188	-5.73	-5.65	-5.55	-5.45	-5.36	-5.31	-5.33	-5.38	-5.47	-5.55	-5.62	-5.65	-5.66	-5.65	-5.64	-5.64	-5.67	-5.71	-5.74	-5.76	-5.76	-5.72	-5.65	-5.56	-5.45	-5.32	-5.21	-5.12	-5.09	-5.16	-5.37	-5.72	-6.18	-6.69	-7.20	-7.65	-8.01	-8.29	-8.53	-8.77	-9.06	-9.40	-9.77	-10.11	-10.36	-10.47
190	-5.00	-4.94	-4.85	-4.75	-4.67	-4.62	-4.63	-4.69	-4.77	-4.85	-4.91	-4.93	-4.93	-4.91	-4.90	-4.92	-4.96	-5.02	-5.08	-5.14	-5.17	-5.16	-5.12	-5.06	-4.98	-4.91	-4.85	-4.83	-4.87	-4.99	-5.23	-5.59	-6.04	-6.53	-7.01	-7.45	-7.79	-8.08	-8.33	-8.60	-8.92	-9.30	-9.71	-10.10	-10.40	-10.56
192	-4.47	-4.43	-4.36	-4.27	-4.20	-4.16	-4.18	-4.23	-4.30	-4.36	-4.41	-4.42	-4.40	-4.38	-4.37	-4.39	-4.45	-4.54	-4.64	-4.73	-4.80	-4.83	-4.83	-4.82	-4.81	-4.81	-4.83	-4.90	-5.01	-5.19	-5.46	-5.81	-6.21	-6.65	-7.07	-7.44	-7.75	-8.02	-8.27	-8.54	-8.88	-9.28	-9.73	-10.15	-10.50	-10.72
194	-4.11	-4.10	-4.06	-3.99	-3.94	-3.91	-3.92	-3.97	-4.02	-4.07	-4.10	-4.10	-4.07	-4.04	-4.03	-4.06	-4.13	-4.25	-4.39	-4.52	-4.63	-4.71	-4.77	-4.82	-4.87	-4.96	-5.08	-5.25	-5.46	-5.71	-6.00	-6.32	-6.66	-7.00	-7.33	-7.62	-7.87	-8.09	-8.32	-8.59	-8.93	-9.34	-9.80	-10.25	-10.64	-10.92
196	-3.90	-3.93	-3.92	-3.88	-3.85	-3.83	-3.85	-3.88	-3.92	-3.95	-3.96	-3.94	-3.90	-3.86	-3.85	-3.89	-3.98	-4.13	-4.30	-4.48	-4.64	-4.77	-4.88	-5.00	-5.14	-5.32	-5.56	-5.84	-6.15	-6.47	-6.77	-7.06	-7.32	-7.55	-7.76	-7.94	-8.11	-8.28	-8.48	-8.72	-9.04	-9.45	-9.91	-10.37	-10.80	-11.14
198	-3.83	-3.89	-3.91	-3.91	-3.90	-3.90	-3.91	-3.94	-3.96	-3.97	-3.96	-3.92	-3.87	-3.83	-3.82	-3.86	-3.98	-4.15	-4.36	-4.57	-4.78	-4.96	-5.14	-5.33	-5.55	-5.83	-6.19	-6.59	-7.01	-7.39	-7.72	-7.97	-8.13	-8.25	-8.33	-8.39	-8.47	-8.57	-8.71	-8.92	-9.22	-9.60	-10.04	-10.51	-10.97	-11.38
200	-3.87	-3.97	-4.02	-4.05	-4.07	-4.08	-4.10	-4.12	-4.13	-4.12	-4.09	-4.03	-3.97	-3.92	-3.91	-3.96	-4.10	-4.29	-4.53	-4.78	-5.04	-5.27	-5.50	-5.76	-6.07	-6.46	-6.93	-7.45	-7.97	-8.43	-8.78	-8.98	-9.06	-9.05	-9.00	-8.94	-8.91	-8.93	-9.01	-9.17	-9.42	-9.77	-10.19	-10.66	-11.14	-11.60
202	-4.00	-4.13	-4.22	-4.28	-4.32	-4.35	-4.37	-4.38	-4.38	-4.36	-4.31	-4.24	-4.17	-4.12	-4.11	-4.17	-4.32	-4.53	-4.79	-5.08	-5.37	-5.65	-5.94	-6.27	-6.66	-7.14	-7.72	-8.35	-8.97	-9.50	-9.87	-10.04	-10.04	-9.92	-9.74	-9.56	-9.43	-9.36	-9.36	-9.45	-9.64	-9.94	-10.33	-10.79	-11.28	-11.80
204	-4.20	-4.35	-4.47	-4.56	-4.63	-4.68	-4.70	-4.71	-4.70	-4.67	-4.61	-4.53	-4.46	-4.40	-4.40	-4.46	-4.62	-4.85	-5.13	-5.44	-5.76	-6.08	-6.42	-6.80	-7.26	-7.83	-8.51	-9.24	-9.94	-10.53	-10.93	-11.08	-11.01	-10.80	-10.52	-10.23	-9.99	-9.82	-9.73	-9.75	-9.87	-10.11	-10.45	-10.89	-11.39	-11.95
206	-4.44	-4.62	-4.76	-4.88	-4.97	-5.03	-5.06	-5.07	-5.06	-5.02	-4.96	-4.89	-4.81	-4.76	-4.75	-4.82	-4.98	-5.21	-5.50	-5.83	-6.17	-6.52	-6.90	-7.33	-7.84	-8.47	-9.23	-10.05	-10.82	-11.47	-11.89	-12.03	-11.93	-11.66	-11.30	-10.92	-10.58	-10.30	-10.12	-10.03	-10.07	-10.24	-10.54	-10.94	-11.45	-12.04
208	-4.71	-4.90	-5.06	-5.19	-5.30	-5.37	-5.42	-5.44	-5.43	-5.40	-5.35	-5.28	-5.21	-5.16	-5.16	-5.23	-5.38	-5.61	-5.90	-6.23	-6.58	-6.94	-7.34	-7.80	-8.35	-9.03	-9.84	-10.71	-11.54	-12.23	-12.69	-12.85	-12.74	-12.45	-12.05	-11.60	-11.17	-10.79	-10.50	-10.30	-10.24	-10.33	-10.57	-10.94	-11.44	-12.05
210	-4.98	-5.18	-5.34	-5.49	-5.60	-5.69	-5.75	-5.78	-5.79	-5.78	-5.74	-5.69	-5.63	-5.59	-5.59	-5.65	-5.80	-6.02	-6.29	-6.60	-6.95	-7.31	-7.71	-8.18	-8.75	-9.45	-10.28	-11.17	-12.03	-12.76	-13.25	-13.46	-13.39	-13.13	-12.73	-12.25	-11.75	-11.27	-10.85	-10.53	-10.36	-10.36	-10.54	-10.87	-11.35	-11.96
212	-5.24	-5.43	-5.59	-5.73	-5.84	-5.94	-6.02	-6.08	-6.12	-6.14	-6.13	-6.09	-6.05	-6.02	-6.03	-6.09	-6.22	-6.41	-6.66	-6.94	-7.26	-7.60	-7.98	-8.44	-9.00	-9.69	-10.51	-11.39	-12.25	-12.99	-13.54	-13.82	-13.84	-13.66	-13.32	-12.84	-12.29	-11.70	-11.16	-10.71	-10.41	-10.32	-10.43	-10.72	-11.17	-11.77
214	-5.48	-5.65	-5.79	-5.92	-6.03	-6.14	-6.24	-6.33	-6.41	-6.46	-6.49	-6.49	-6.47	-6.46	-6.47	-6.52	-6.63	-6.79	-7.00	-7.24	-7.52	-7.83	-8.18	-8.61	-9.14	-9.78	-10.56	-11.40	-12.24	-12.99	-13.59	-13.96	-14.11	-14.06	-13.80	-13.37	-12.77	-12.09	-11.41	-10.82	-10.40	-10.21	-10.26	-10.50	-10.93	-11.50
216	-5.68	-5.82	-5.95	-6.06	-6.17	-6.29	-6.41	-6.54	-6.65	-6.75	-6.82	-6.86	-6.87	-6.88	-6.89	-6.94	-7.03	-7.16	-7.33	-7.53	-7.76	-8.02	-8.33	-8.72	-9.19	-9.78	-10.48	-11.27	-12.06	-12.81	-13.46	-13.94	-14.23	-14.32	-14.19	-13.81	-13.19	-12.42	-11.61	-10.88	-10.33	-10.06	-10.04	-10.25	-10.65	-11.19
218	-5.84	-5.95	-6.06	-6.15	-6.26	-6.38	-6.53	-6.70	-6.86	-7.01	-7.12	-7.20	-7.24	-7.26	-7.29	-7.33	-7.41	-7.51	-7.65	-7.81	-8.00	-8.21	-8.47	-8.79	-9.20	-9.71	-10.34	-11.05	-11.79	-12.53	-13.21	-13.80	-14.24	-14.48	-14.47	-14.16	-13.52	-12.67	-11.74	-10.88	-10.22	-9.87	-9.81	-10.00	-10.37	-10.87
220	-5.94	-6.04	-6.12	-6.20	-6.31	-6.44	-6.62	-6.82	-7.03	-7.23	-7.39	-7.49	-7.56	-7.61	-7.65	-7.69	-7.76	-7.85	-7.97	-8.10	-8.25	-8.41	-8.62	-8.87	-9.21	-9.64	-10.17	-10.80	-11.48	-12.20	-12.92	-13.60	-14.17	-14.54	-14.65	-14.40	-13.74	-12.82	-11.79	-10.81	-10.06	-9.66	-9.59	-9.76	-10.12	-10.59
222	-5.98	-6.06	-6.13	-6.21	-6.31	-6.46	-6.67	-6.91	-7.16	-7.40	-7.60	-7.74	-7.84	-7.90	-7.95	-8.01	-8.09	-8.19	-8.30	-8.42	-8.54	-8.66	-8.80	-8.99	-9.25	-9.59	-10.04	-10.58	-11.21	-11.90	-12.63	-13.38	-14.05	-14.53	-14.73	-14.52	-13.85	-12.86	-11.75	-10.69	-9.88	-9.45	-9.38	-9.57	-9.93	-10.37
224	-5.95	-6.03	-6.09	-6.17	-6.29	-6.45	-6.69	-6.96	-7.25	-7.53	-7.76	-7.93	-8.04	-8.12	-8.19	-8.27	-8.38	-8.51	-8.64	-8.77	-8.88	-8.97	-9.06	-9.18	-9.36	-9.62	-9.99	-10.46	-11.03	-11.68	-12.41	-13.19	-13.92	-14.46	-14.70	-14.51	-13.82	-12.78	-11.61	-10.50	-9.66	-9.26	-9.22	-9.45	-9.83	-10.26
226	-5.85	-5.93	-6.00	-6.10	-6.23	-6.42	-6.68	-6.98	-7.30	-7.61	-7.86	-8.04	-8.17	-8.26	-8.36	-8.48	-8.63	-8.82	-9.01	-9.18	-9.31	-9.38	-9.42	-9.48	-9.58	-9.77	-10.07	-10.49	-11.01	-11.63	-12.33	-13.10	-13.81	-14.34	-14.57	-14.36	-13.64	-12.57	-11.37	-10.25	-9.44	-9.08	-9.12	-9.42	-9.85	-10.29
228	-5.67	-5.77	-5.87	-5.99	-6.15	-6.36	-6.64	-6.97	-7.31	-7.63	-7.89	-8.08	-8.21	-8.32	-8.44	-8.61	-8.84	-9.11	-9.39	-9.63	-9.79	-9.86	-9.87	-9.87	-9.91	-10.03	-10.28	-10.66	-11.15	-11.73	-12.38	-13.09	-13.73	-14.20	-14.36	-14.09	-13.33	-12.23	-11.03	-9.95	-9.20	-8.94	-9.09	-9.49	-10.00	-10.46
230	-5.44	-5.57	-5.70	-5.86	-6.04	-6.28	-6.58	-6.93	-7.27	-7.59	-7.85	-8.03	-8.16	-8.28	-8.43	-8.66	-8.98	-9.36	-9.75	-10.08	-10.31	-10.39	-10.37	-10.31	-10.28	-10.35	-10.57	-10.92	-11.38	-11.92	-12.52	-13.14	-13.68	-14.03	-14.09	-13.74	-12.93	-11.83	-10.65	-9.62	-8.96	-8.83	-9.11	-9.64	-10.24	-10.74
232	-5.18	-5.35	-5.52	-5.71	-5.92	-6.18	-6.49	-6.83	-7.18	-7.49	-7.73	-7.90	-8.02	-8.15	-8.34	-8.63	-9.05	-9.56	-10.07	-10.51	-10.80	-10.89	-10.85	-10.75	-10.66	-10.68	-10.87	-11.20	-11.64	-12.15	-12.69	-13.21	-13.64	-13.87	-13.81	-13.38	-12.51	-11.40	-10.25	-9.29	-8.73	-8.74	-9.17	-9.84	-10.54	-11.08
234	-4.93	-5.13	-5.34	-5.55	-5.79	-6.06	-6.37	-6.70	-7.02	-7.30	-7.52	-7.67	-7.78	-7.92	-8.14	-8.51	-9.04	-9.67	-10.31	-10.86	-11.23	-11.34	-11.28	-11.13	-10.99	-10.96	-11.12	-11.43	-11.86	-12.34	-12.83	-13.27	-13.59	-13.72	-13.56	-13.04	-12.13	-11.00	-9.87	-8.97	-8.52	-8.66	-9.25	-10.06	-10.88	-11.46
236	-4.69	-4.93	-5.16	-5.40	-5.65	-5.91	-6.21	-6.50	-6.79	-7.03	-7.22	-7.34	-7.45	-7.60	-7.86	-8.29	-8.93	-9.68	-10.45	-11.11	-11.55	-11.69	-11.60	-11.41	-11.21	-11.14	-11.26	-11.56	-11.97	-12.43	-12.89	-13.28	-13.54	-13.59	-13.36	-12.78	-11.82	-10.68	-9.56	-8.70	-8.33	-8.60	-9.34	-10.29	-11.21	-11.84
238	-4.50	-4.76	-5.01	-5.25	-5.50	-5.75	-6.00	-6.25	-6.48	-6.67	-6.82	-6.91	-7.00	-7.17	-7.46	-7.97	-8.70	-9.58	-10.46	-11.22	-11.72	-11.87	-11.77	-11.53	-11.28	-11.16	-11.24	-11.51	-11.91	-12.36	-12.82	-13.21	-13.46	-13.50	-13.25	-12.65	-11.66	-10.48	-9.35	-8.50	-8.18	-8.55	-9.42	-10.49	-11.51	-12.19
240	-4.38	-4.65	-4.90	-5.13	-5.36	-5.57	-5.76	-5.94	-6.09	-6.21	-6.30	-6.36	-6.45	-6.63	-6.97	-7.53	-8.36	-9.33	-10.31	-11.14	-11.69	-11.86	-11.73	-11.45	-11.15	-10.96	-11.00	-11.23	-11.61	-12.07	-12.56	-13.01	-13.34	-13.46	-13.28	-12.70	-11.69	-10.46	-9.27	-8.39	-8.08	-8.51	-9.47	-10.65	-11.75	-12.46
242	-4.34	-4.60	-4.84	-5.04	-5.22	-5.37	-5.48	-5.56	-5.62	-5.66	-5.69	-5.72	-5.80	-6.00	-6.38	-7.00	-7.89	-8.94	-9.98	-10.87	-11.45	-11.61	-11.46	-11.13	-10.77	-10.52	-10.49	-10.68	-11.03	-11.51	-12.08	-12.67	-13.19	-13.49	-13.46	-12.96	-11.95	-10.65	-9.36	-8.39	-8.03	-8.47	-9.49	-10.75	-11.91	-12.63
244	-4.37	-4.61	-4.82	-4.99	-5.10	-5.17	-5.19	-5.17	-5.13	-5.08	-5.04	-5.04	-5.12	-5.34	-5.75	-6.42	-7.36	-8.44	-9.53	-10.44	-11.03	-11.18	-11.00	-10.63	-10.21	-9.90	-9.80	-9.93	-10.26	-10.77	-11.45	-12.25	-13.01	-13.58	-13.76	-13.40	-12.41	-11.03	-9.62	-8.52	-8.06	-8.48	-9.52	-10.82	-12.01	-12.73
246	-4.45	-4.67	-4.85	-4.96	-5.02	-5.01	-4.93	-4.81	-4.67	-4.54	-4.44	-4.41	-4.49	-4.72	-5.17	-5.86	-6.82	-7.92	-9.01	-9.92	-10.50	-10.63	-10.43	-10.02	-9.55	-9.18	-9.02	-9.09	-9.40	-9.96	-10.77	-11.80	-12.85	-13.71	-14.16	-13.96	-13.01	-11.57	-10.03	-8.79	-8.21	-8.57	-9.59	-10.89	-12.08	-12.77
248	-4.55	-4.76	-4.90	-4.98	-4.98	-4.90	-4.74	-4.53	-4.31	-4.11	-3.97	-3.92	-3.99	-4.24	-4.69	-5.39	-6.34	-7.43	-8.48	-9.36	-9.91	-10.03	-9.80	-9.36	-8.87	-8.45	-8.24	-8.27	-8.58	-9.19	-10.14	-11.39	-12.74	-13.90	-14.60	-14.59	-13.69	-12.22	-10.59	-9.21	-8.52	-8.78	-9.74	-10.99	-12.14	-12.78
250	-4.67	-4.86	-4.99	-5.03	-5.00	-4.87	-4.66	-4.40	-4.12	-3.88	-3.70	-3.64	-3.71	-3.96	-4.41	-5.09	-6.00	-7.02	-8.02	-8.84	-9.34	-9.42	-9.18	-8.74	-8.23	-7.80	-7.56	-7.58	-7.90	-8.57	-9.64	-11.10	-12.69	-14.12	-15.06	-15.22	-14.41	-12.95	-11.27	-9.80	-9.00	-9.16	-10.02	-11.18	-12.24	-12.80
252	-4.76	-4.97	-5.09	-5.13	-5.09	-4.95	-4.72	-4.45	-4.16	-3.90	-3.72	-3.66	-3.73	-3.97	-4.39	-5.02	-5.85	-6.78	-7.68	-8.41	-8.84	-8.89	-8.64	-8.21	-7.73	-7.31	-7.09	-7.13	-7.48	-8.21	-9.38	-10.98	-12.75	-14.36	-15.49	-15.81	-15.12	-13.72	-12.06	-10.58	-9.71	-9.75	-10.47	-11.48	-12.40	-12.85
254	-4.82	-5.06	-5.21	-5.28	-5.26	-5.16	-4.97	-4.74	-4.49	-4.27	-4.11	-4.06	-4.13	-4.34	-4.71	-5.25	-5.96	-6.76	-7.52	-8.13	-8.48	-8.50	-8.25	-7.85	-7.42	-7.08	-6.92	-7.01	-7.42	-8.21	-9.44	-11.10	-12.94	-14.63	-15.86	-16.30	-15.75	-14.50	-12.96	-11.54	-10.66	-10.59	-11.13	-11.92	-12.65	-12.95
256	-4.83	-5.12	-5.33	-5.47	-5.53	-5.52	-5.44	-5.31	-5.17	-5.04	-4.95	-4.92	-4.98	-5.15	-5.43	-5.85	-6.40	-7.02	-7.60	-8.07	-8.32	-8.30	-8.07	-7.74	-7.40	-7.17	-7.13	-7.34	-7.84	-8.68	-9.92	-11.53	-13.29	-14.92	-16.13	-16.64	-16.26	-15.25	-13.95	-12.71	-11.89	-11.72	-12.03	-12.56	-13.02	-13.14
258	-4.78	-5.15	-5.46	-5.70	-5.89	-6.03	-6.12	-6.16	-6.19	-6.19	-6.20	-6.22	-6.27	-6.37	-6.54	-6.80	-7.16	-7.56	-7.94	-8.24	-8.37	-8.31	-8.12	-7.87	-7.67	-7.60	-7.73	-8.10	-8.72	-9.61	-10.80	-12.25	-13.79	-15.21	-16.29	-16.81	-16.64	-15.95	-15.00	-14.05	-13.35	-13.09	-13.15	-13.35	-13.50	-13.41
260	-4.69	-5.17	-5.59	-5.97	-6.32	-6.64	-6.93	-7.20	-7.43	-7.61	-7.74	-7.81	-7.85	-7.88	-7.93	-8.02	-8.16	-8.33	-8.50	-8.61	-8.62	-8.53	-8.37	-8.23	-8.18	-8.29	-8.63	-9.18	-9.93	-10.86	-11.96	-13.17	-14.39	-15.50	-16.37	-16.86	-16.90	-16.58	-16.05	-15.46	-14.94	-14.60	-14.39	-14.24	-14.05	-13.73
262	-4.61	-5.19	-5.74	-6.27	-6.79	-7.31	-7.83	-8.33	-8.79	-9.16	-9.43	-9.56	-9.60	-9.56	-9.48	-9.40	-9.33	-9.28	-9.22	-9.15	-9.05	-8.92	-8.80	-8.76	-8.87	-9.17	-9.71	-10.45	-11.33	-12.29	-13.26	-14.20	-15.05	-15.80	-16.40	-16.84	-17.08	-17.15	-17.06	-16.84	-16.52	-16.12	-15.65	-15.15	-14.62	-14.08
264	-4.54	-5.22	-5.89	-6.57	-7.27	-7.99	-8.74	-9.48	-10.16	-10.72	-11.13	-11.34	-11.37	-11.27	-11.08	-10.84	-10.59	-10.32	-10.07	-9.84	-9.63	-9.46	-9.38	-9.44	-9.68	-10.15	-10.88	-11.80	-12.79	-13.75	-14.60	-15.24	-15.71	-16.08	-16.42	-16.78	-17.21	-17.64	-17.97	-18.12	-17.99	-17.53	-16.82	-15.99	-15.15	-14.43
266	-4.53	-5.29	-6.07	-6.88	-7.73	-8.64	-9.59	-10.55	-11.43	-12.17	-12.71	-12.99	-13.04	-12.90	-12.63	-12.26	-11.85	-11.42	-11.01	-10.64	-10.34	-10.14	-10.08	-10.21	-10.55	-11.16	-12.04	-13.08	-14.15	-15.11	-15.82	-16.19	-16.32	-16.36	-16.45	-16.73	-17.31	-18.03	-18.72	-19.18	-19.22	-18.72	-17.81	-16.70	-15.61	-14.73
268	-4.58	-5.40	-6.26	-7.18	-8.16	-9.21	-10.33	-11.45	-12.50	-13.38	-14.03	-14.38	-14.45	-14.31	-14.00	-13.56	-13.05	-12.51	-11.99	-11.52	-11.16	-10.93	-10.88	-11.04	-11.44	-12.12	-13.08	-14.20	-15.30	-16.22	-16.82	-16.97	-16.84	-16.62	-16.51	-16.73	-17.40	-18.33	-19.27	-19.95	-20.10	-19.56	-18.50	-17.21	-15.94	-14.97
270	-4.74	-5.57	-6.48	-7.46	-8.52	-9.66	-10.88	-12.11	-13.25	-14.23	-14.96	-15.37	-15.49	-15.38	-15.08	-14.64	-14.11	-13.53	-12.97	-12.46	-12.06	-11.81	-11.74	-11.89	-12.28	-12.96	-13.91	-15.01	-16.07	-16.94	-17.45	-17.48	-17.21	-16.85	-16.65	-16.82	-17.52	-18.53	-19.56	-20.32	-20.50	-19.93	-18.81	-17.43	-16.10	-15.12
272	-5.00	-5.81	-6.72	-7.71	-8.79	-9.96	-11.21	-12.45	-13.62	-14.63	-15.39	-15.86	-16.05	-16.01	-15.79	-15.42	-14.95	-14.44	-13.92	-13.43	-13.03	-12.75	-12.64	-12.72	-13.03	-13.60	-14.45	-15.43	-16.39	-17.18	-17.63	-17.65	-17.39	-17.06	-16.87	-17.04	-17.68	-18.61	-19.56	-20.23	-20.36	-19.77	-18.65	-17.31	-16.04	-15.15
274	-5.35	-6.09	-6.95	-7.92	-8.98	-10.12	-11.31	-12.51	-13.64	-14.62	-15.40	-15.92	-16.19	-16.26	-16.16	-15.93	-15.61	-15.22	-14.80	-14.39	-14.02	-13.72	-13.54	-13.51	-13.67	-14.07	-14.72	-15.50	-16.31	-16.99	-17.42	-17.53	-17.41	-17.24	-17.16	-17.34	-17.88	-18.61	-19.31	-19.77	-19.77	-19.16	-18.12	-16.92	-15.82	-15.08
276	-5.72	-6.38	-7.17	-8.07	-9.07	-10.14	-11.24	-12.34	-13.38	-14.31	-15.08	-15.64	-16.01	-16.22	-16.28	-16.23	-16.09	-15.88	-15.61	-15.31	-14.99	-14.68	-14.41	-14.24	-14.22	-14.39	-14.78	-15.32	-15.92	-16.49	-16.93	-17.19	-17.31	-17.38	-17.49	-17.71	-18.09	-18.54	-18.91	-19.07	-18.87	-18.25	-17.34	-16.34	-15.47	-14.92
278	-6.08	-6.63	-7.34	-8.16	-9.08	-10.05	-11.03	-12.01	-12.94	-13.79	-14.53	-15.13	-15.60	-15.96	-16.21	-16.36	-16.44	-16.43	-16.34	-16.16	-15.91	-15.58	-15.22	-14.90	-14.67	-14.58	-14.69	-14.96	-15.33	-15.78	-16.25	-16.69	-17.10	-17.48	-17.81	-18.09	-18.30	-18.43	-18.41	-18.22	-17.81	-17.18	-16.42	-15.66	-15.05	-14.71
280	-6.37	-6.82	-7.44	-8.18	-9.00	-9.86	-10.72	-11.56	-12.37	-13.14	-13.85	-14.49	-15.07	-15.58	-16.01	-16.38	-16.67	-16.86	-16.95	-16.91	-16.72	-16.38	-15.94	-15.46	-15.02	-14.68	-14.50	-14.49	-14.65	-14.98	-15.47	-16.12	-16.84	-17.53	-18.09	-18.44	-18.50	-18.30	-17.90	-17.35	-16.73	-16.09	-15.48	-14.96	-14.60	-14.45
282	-6.55	-6.91	-7.44	-8.10	-8.83	-9.59	-10.33	-11.05	-11.76	-12.45	-13.14	-13.83	-14.51	-15.15	-15.76	-16.32	-16.81	-17.20	-17.45	-17.53	-17.40	-17.04	-16.52	-15.91	-15.28	-14.71	-14.27	-14.01	-13.97	-14.19	-14.71	-15.54	-16.54	-17.52	-18.31	-18.73	-18.65	-18.17	-17.44	-16.59	-15.77	-15.12	-14.64	-14.32	-14.18	-14.18
284	-6.57	-6.86	-7.32	-7.92	-8.58	-9.26	-9.91	-10.55	-11.18	-11.83	-12.51	-13.24	-14.01	-14.78	-15.53	-16.25	-16.90	-17.43	-17.81	-17.98	-17.89	-17.53	-16.94	-16.22	-15.44	-14.69	-14.04	-13.58	-13.38	-13.52	-14.06	-15.03	-16.24	-17.46	-18.43	-18.92	-18.76	-18.08	-17.11	-16.04	-15.08	-14.41	-14.02	-13.84	-13.82	-13.92
286	-6.39	-6.64	-7.07	-7.62	-8.24	-8.88	-9.50	-10.09	-10.70	-11.34	-12.05	-12.83	-13.67	-14.54	-15.39	-16.21	-16.95	-17.57	-18.02	-18.23	-18.17	-17.79	-17.17	-16.38	-15.51	-14.65	-13.88	-13.30	-13.00	-13.07	-13.61	-14.66	-15.98	-17.33	-18.41	-18.96	-18.79	-18.05	-16.98	-15.81	-14.80	-14.11	-13.73	-13.59	-13.60	-13.68
288	-6.02	-6.26	-6.68	-7.23	-7.84	-8.48	-9.10	-9.72	-10.35	-11.03	-11.78	-12.62	-13.51	-14.43	-15.34	-16.20	-16.98	-17.61	-18.06	-18.28	-18.21	-17.83	-17.19	-16.39	-15.50	-14.61	-13.81	-13.19	-12.85	-12.88	-13.40	-14.43	-15.77	-17.13	-18.25	-18.85	-18.74	-18.07	-17.05	-15.93	-14.93	-14.23	-13.80	-13.58	-13.50	-13.48
290	-5.52	-5.79	-6.22	-6.78	-7.41	-8.07	-8.73	-9.40	-10.10	-10.84	-11.65	-12.54	-13.47	-14.42	-15.34	-16.19	-16.94	-17.54	-17.96	-18.14	-18.05	-17.67	-17.05	-16.28	-15.43	-14.57	-13.80	-13.21	-12.87	-12.90	-13.37	-14.33	-15.58	-16.87	-17.97	-18.60	-18.61	-18.11	-17.27	-16.30	-15.39	-14.67	-14.14	-13.77	-13.51	-13.31
292	-4.97	-5.28	-5.74	-6.31	-6.97	-7.68	-8.40	-9.14	-9.91	-10.73	-11.60	-12.53	-13.48	-14.43	-15.32	-16.13	-16.82	-17.35	-17.70	-17.83	-17.72	-17.35	-16.77	-16.07	-15.30	-14.54	-13.85	-13.33	-13.04	-13.06	-13.47	-14.30	-15.40	-16.56	-17.57	-18.24	-18.40	-18.14	-17.57	-16.84	-16.05	-15.32	-14.67	-14.10	-13.60	-13.18
294	-4.43	-4.79	-5.28	-5.88	-6.57	-7.31	-8.10	-8.92	-9.77	-10.66	-11.58	-12.53	-13.49	-14.40	-15.25	-15.98	-16.58	-17.02	-17.28	-17.36	-17.23	-16.89	-16.39	-15.78	-15.14	-14.50	-13.95	-13.52	-13.29	-13.31	-13.64	-14.32	-15.21	-16.19	-17.09	-17.76	-18.11	-18.13	-17.89	-17.44	-16.82	-16.09	-15.31	-14.51	-13.75	-13.08
296	-3.98	-4.39	-4.91	-5.53	-6.23	-7.00	-7.84	-8.72	-9.63	-10.57	-11.53	-12.48	-13.41	-14.28	-15.05	-15.70	-16.20	-16.54	-16.72	-16.75	-16.61	-16.33	-15.92	-15.45	-14.95	-14.48	-14.06	-13.75	-13.58	-13.60	-13.85	-14.34	-15.00	-15.76	-16.53	-17.21	-17.73	-18.06	-18.16	-18.01	-17.58	-16.87	-15.96	-14.94	-13.92	-13.00
298	-3.69	-4.14	-4.67	-5.29	-5.99	-6.77	-7.62	-8.53	-9.47	-10.43	-11.39	-12.32	-13.20	-14.00	-14.69	-15.25	-15.65	-15.90	-16.02	-16.01	-15.90	-15.69	-15.41	-15.10	-14.77	-14.46	-14.19	-13.99	-13.88	-13.88	-14.02	-14.32	-14.75	-15.29	-15.91	-16.58	-17.27	-17.88	-18.31	-18.47	-18.24	-17.56	-16.55	-15.35	-14.10	-12.95
300	-3.63	-4.09	-4.62	-5.21	-5.88	-6.62	-7.45	-8.34	-9.26	-10.19	-11.10	-11.97	-12.78	-13.50	-14.10	-14.58	-14.90	-15.09	-15.18	-15.17	-15.11	-15.01	-14.89	-14.74	-14.59	-14.44	-14.31	-14.19	-14.12	-14.09	-14.12	-14.23	-14.44	-14.77	-15.25	-15.90	-16.72	-17.57	-18.29	-18.71	-18.67	-18.06	-16.99	-15.66	-14.25	-12.93
302	-3.84	-4.29	-4.79	-5.32	-5.92	-6.59	-7.33	-8.14	-8.97	-9.81	-10.63	-11.41	-12.12	-12.74	-13.26	-13.67	-13.94	-14.11	-14.20	-14.25	-14.28	-14.32	-14.37	-14.41	-14.44	-14.44	-14.41	-14.35	-14.27	-14.19	-14.10	-14.04	-14.06	-14.21	-14.57	-15.19	-16.10	-17.12	-18.05	-18.68	-18.80	-18.27	-17.22	-15.85	-14.35	-12.92
304	-4.28	-4.71	-5.14	-5.60	-6.09	-6.65	-7.27	-7.94	-8.64	-9.34	-10.03	-10.67	-11.26	-11.79	-12.23	-12.58	-12.83	-13.01	-13.14	-13.27	-13.43	-13.64	-13.87	-14.11	-14.31	-14.44	-14.48	-14.45	-14.34	-14.18	-13.98	-13.77	-13.63	-13.64	-13.89	-14.47	-15.41	-16.54	-17.61	-18.40	-18.66	-18.23	-17.25	-15.90	-14.40	-12.93
306	-4.90	-5.28	-5.64	-5.99	-6.37	-6.78	-7.24	-7.75	-8.27	-8.81	-9.34	-9.84	-10.30	-10.72	-11.09	-11.40	-11.65	-11.86	-12.06	-12.30	-12.60	-12.98	-13.40	-13.82	-14.18	-14.43	-14.53	-14.48	-14.33	-14.08	-13.77	-13.44	-13.17	-13.06	-13.22	-13.76	-14.70	-15.87	-17.02	-17.91	-18.28	-17.97	-17.09	-15.84	-14.39	-12.93
308	-5.62	-5.95	-6.22	-6.47	-6.71	-6.97	-7.26	-7.58	-7.92	-8.27	-8.62	-8.97	-9.31	-9.63	-9.93	-10.21	-10.46	-10.72	-11.01	-11.36	-11.81	-12.36	-12.97	-13.55	-14.05	-14.40	-14.52	-14.46	-14.25	-13.92	-13.51	-13.07	-12.71	-12.51	-12.60	-13.08	-13.99	-15.15	-16.32	-17.26	-17.72	-17.53	-16.79	-15.66	-14.31	-12.92
310	-6.39	-6.65	-6.84	-6.98	-7.09	-7.20	-7.31	-7.45	-7.60	-7.77	-7.95	-8.14	-8.36	-8.58	-8.83	-9.08	-9.35	-9.67	-10.04	-10.51	-11.10	-11.80	-12.57	-13.30	-13.92	-14.33	-14.48	-14.39	-14.11	-13.70	-13.21	-12.70	-12.27	-12.01	-12.04	-12.45	-13.30	-14.42	-15.56	-16.51	-17.02	-16.94	-16.35	-15.38	-14.18	-12.88
312	-7.14	-7.34	-7.45	-7.48	-7.48	-7.44	-7.40	-7.37	-7.34	-7.34	-7.37	-7.43	-7.53	-7.68	-7.87	-8.11	-8.40	-8.76	-9.22	-9.79	-10.49	-11.33	-12.21	-13.06	-13.76	-14.22	-14.37	-14.25	-13.92	-13.45	-12.90	-12.35	-11.87	-11.58	-11.56	-11.91	-12.68	-13.70	-14.78	-15.69	-16.24	-16.26	-15.81	-15.01	-13.97	-12.80
314	-7.80	-7.95	-7.99	-7.94	-7.83	-7.69	-7.52	-7.35	-7.18	-7.04	-6.94	-6.90	-6.91	-6.99	-7.13	-7.36	-7.67	-8.08	-8.60	-9.24	-10.03	-10.95	-11.91	-12.82	-13.57	-14.06	-14.21	-14.06	-13.70	-13.19	-12.61	-12.03	-11.55	-11.23	-11.18	-11.46	-12.13	-13.05	-14.02	-14.87	-15.42	-15.51	-15.20	-14.57	-13.69	-12.66
316	-8.33	-8.43	-8.41	-8.31	-8.14	-7.91	-7.66	-7.40	-7.14	-6.92	-6.73	-6.61	-6.56	-6.59	-6.71	-6.93	-7.24	-7.68	-8.23	-8.91	-9.73	-10.68	-11.66	-12.59	-13.34	-13.83	-13.97	-13.82	-13.44	-12.93	-12.35	-11.79	-11.31	-11.00	-10.92	-11.14	-11.70	-12.48	-13.33	-14.09	-14.60	-14.74	-14.54	-14.05	-13.34	-12.47
318	-8.69	-8.75	-8.71	-8.57	-8.37	-8.11	-7.82	-7.52	-7.23	-6.96	-6.74	-6.58	-6.50	-6.50	-6.60	-6.81	-7.12	-7.56	-8.11	-8.79	-9.60	-10.52	-11.47	-12.35	-13.08	-13.54	-13.67	-13.52	-13.16	-12.68	-12.14	-11.61	-11.17	-10.87	-10.77	-10.93	-11.38	-12.02	-12.73	-13.37	-13.81	-13.97	-13.85	-13.48	-12.92	-12.20
320	-8.90	-8.95	-8.89	-8.74	-8.53	-8.27	-7.98	-7.69	-7.40	-7.13	-6.91	-6.75	-6.66	-6.66	-6.74	-6.94	-7.24	-7.66	-8.20	-8.84	-9.59	-10.44	-11.31	-12.11	-12.77	-13.19	-13.31	-13.17	-12.85	-12.42	-11.94	-11.48	-11.09	-10.82	-10.71	-10.81	-11.14	-11.63	-12.18	-12.69	-13.06	-13.21	-13.14	-12.87	-12.45	-11.88
322	-9.00	-9.03	-8.96	-8.82	-8.63	-8.40	-8.14	-7.88	-7.63	-7.40	-7.21	-7.06	-6.99	-6.98	-7.06	-7.25	-7.53	-7.93	-8.42	-9.00	-9.67	-10.42	-11.17	-11.86	-12.43	-12.79	-12.89	-12.78	-12.52	-12.16	-11.75	-11.37	-11.04	-10.80	-10.68	-10.73	-10.95	-11.29	-11.69	-12.06	-12.33	-12.45	-12.42	-12.24	-11.93	-11.51
324	-8.98	-9.01	-8.95	-8.84	-8.67	-8.48	-8.28	-8.08	-7.89	-7.71	-7.57	-7.46	-7.41	-7.41	-7.50	-7.67	-7.93	-8.28	-8.72	-9.23	-9.80	-10.41	-11.03	-11.60	-12.05	-12.35	-12.44	-12.36	-12.15	-11.87	-11.55	-11.25	-10.98	-10.78	-10.66	-10.66	-10.77	-10.98	-11.22	-11.46	-11.64	-11.72	-11.70	-11.59	-11.39	-11.11
326	-8.89	-8.91	-8.87	-8.79	-8.67	-8.53	-8.39	-8.26	-8.14	-8.03	-7.94	-7.88	-7.86	-7.88	-7.97	-8.13	-8.36	-8.67	-9.04	-9.47	-9.93	-10.41	-10.88	-11.31	-11.65	-11.88	-11.95	-11.90	-11.75	-11.55	-11.32	-11.09	-10.89	-10.73	-10.61	-10.56	-10.58	-10.66	-10.77	-10.88	-10.96	-11.00	-10.99	-10.94	-10.83	-10.68
328	-8.73	-8.76	-8.74	-8.69	-8.61	-8.53	-8.46	-8.40	-8.35	-8.31	-8.28	-8.27	-8.28	-8.32	-8.41	-8.56	-8.77	-9.03	-9.34	-9.67	-10.02	-10.37	-10.71	-11.00	-11.23	-11.38	-11.44	-11.41	-11.32	-11.19	-11.04	-10.88	-10.74	-10.60	-10.49	-10.41	-10.35	-10.32	-10.31	-10.31	-10.32	-10.32	-10.31	-10.30	-10.27	-10.23
330	-8.53	-8.57	-8.57	-8.54	-8.51	-8.48	-8.47	-8.48	-8.49	-8.51	-8.54	-8.57	-8.61	-8.67	-8.76	-8.89	-9.07	-9.29	-9.54	-9.79	-10.04	-10.27	-10.48	-10.66	-10.79	-10.88	-10.91	-10.90	-10.85	-10.78	-10.69	-10.59	-10.49	-10.38	-10.27	-10.15	-10.04	-9.93	-9.83	-9.75	-9.70	-9.67	-9.67	-9.69	-9.73	-9.78
332	-8.31	-8.35	-8.37	-8.37	-8.38	-8.39	-8.42	-8.48	-8.54	-8.61	-8.67	-8.73	-8.79	-8.86	-8.95	-9.07	-9.23	-9.41	-9.60	-9.79	-9.95	-10.09	-10.20	-10.28	-10.33	-10.37	-10.38	-10.37	-10.35	-10.31	-10.26	-10.20	-10.12	-10.03	-9.91	-9.78	-9.63	-9.47	-9.31	-9.19	-9.10	-9.06	-9.07	-9.12	-9.21	-9.32
334	-8.07	-8.12	-8.15	-8.18	-8.21	-8.25	-8.32	-8.40	-8.50	-8.59	-8.68	-8.76	-8.83	-8.91	-9.00	-9.10	-9.24	-9.38	-9.53	-9.66	-9.77	-9.84	-9.87	-9.88	-9.87	-9.86	-9.85	-9.84	-9.82	-9.80	-9.77	-9.72	-9.65	-9.56	-9.45	-9.30	-9.13	-8.95	-8.77	-8.62	-8.53	-8.49	-8.52	-8.60	-8.72	-8.88
336	-7.82	-7.88	-7.92	-7.96	-8.01	-8.08	-8.16	-8.27	-8.38	-8.49	-8.59	-8.68	-8.76	-8.84	-8.92	-9.01	-9.12	-9.24	-9.35	-9.44	-9.50	-9.52	-9.50	-9.45	-9.40	-9.35	-9.32	-9.30	-9.28	-9.26	-9.22	-9.17	-9.10	-9.01	-8.89	-8.75	-8.57	-8.39	-8.22	-8.07	-7.99	-7.97	-8.01	-8.11	-8.26	-8.44
338	-7.56	-7.63	-7.68	-7.73	-7.79	-7.87	-7.97	-8.08	-8.20	-8.31	-8.42	-8.51	-8.59	-8.66	-8.73	-8.81	-8.91	-9.00	-9.08	-9.15	-9.17	-9.15	-9.09	-9.02	-8.93	-8.86	-8.81	-8.77	-8.73	-8.70	-8.65	-8.59	-8.51	-8.41	-8.28	-8.14	-7.98	-7.81	-7.66	-7.55	-7.48	-7.49	-7.55	-7.67	-7.83	-8.03
340	-7.30	-7.37	-7.43	-7.49	-7.56	-7.64	-7.74	-7.85	-7.96	-8.07	-8.18	-8.26	-8.33	-8.40	-8.46	-8.53	-8.61	-8.68	-8.75	-8.78	-8.79	-8.75	-8.67	-8.58	-8.48	-8.39	-8.31	-8.25	-8.19	-8.14	-8.07	-7.98	-7.88	-7.77	-7.64	-7.51	-7.37	-7.23	-7.12	-7.05	-7.02	-7.05	-7.14	-7.27	-7.44	-7.63
342	-7.05	-7.12	-7.18	-7.25	-7.32	-7.40	-7.49	-7.59	-7.69	-7.79	-7.88	-7.95	-8.02	-8.08	-8.13	-8.19	-8.25	-8.31	-8.35	-8.38	-8.37	-8.32	-8.24	-8.15	-8.04	-7.94	-7.84	-7.76	-7.68	-7.59	-7.49	-7.38	-7.26	-7.13	-7.00	-6.88	-6.77	-6.68	-6.61	-6.58	-6.60	-6.67	-6.77	-6.91	-7.08	-7.25
344	-6.80	-6.87	-6.93	-7.00	-7.07	-7.14	-7.22	-7.31	-7.39	-7.47	-7.55	-7.61	-7.66	-7.71	-7.76	-7.80	-7.85	-7.90	-7.93	-7.95	-7.93	-7.89	-7.82	-7.72	-7.62	-7.51	-7.41	-7.30	-7.19	-7.07	-6.94	-6.80	-6.65	-6.51	-6.38	-6.27	-6.20	-6.15	-6.15	-6.17	-6.23	-6.33	-6.46	-6.60	-6.75	-6.91
346	-6.56	-6.63	-6.69	-6.75	-6.81	-6.88	-6.94	-7.01	-7.08	-7.14	-7.20	-7.25	-7.29	-7.33	-7.36	-7.40	-7.44	-7.47	-7.50	-7.51	-7.50	-7.46	-7.40	-7.32	-7.23	-7.12	-7.01	-6.88	-6.74	-6.60	-6.44	-6.27	-6.10	-5.95	-5.82	-5.73	-5.69	-5.69	-5.74	-5.81	-5.92	-6.04	-6.18	-6.33	-6.47	-6.59
348	-6.33	-6.40	-6.46	-6.51	-6.57	-6.62	-6.67	-6.72	-6.76	-6.81	-6.85	-6.88	-6.91	-6.94	-6.97	-6.99	-7.02	-7.05	-7.07	-7.08	-7.08	-7.05	-7.01	-6.95	-6.87	-6.77	-6.65	-6.51	-6.35	-6.18	-6.00	-5.81	-5.62	-5.46	-5.33	-5.26	-5.25	-5.30	-5.40	-5.52	-5.66	-5.81	-5.96	-6.10	-6.22	-6.31
350	-6.12	-6.19	-6.24	-6.29	-6.33	-6.37	-6.40	-6.43	-6.46	-6.49	-6.51	-6.53	-6.55	-6.57	-6.59	-6.61	-6.63	-6.65	-6.67	-6.68	-6.69	-6.68	-6.66	-6.62	-6.56	-6.47	-6.34	-6.19	-6.02	-5.84	-5.64	-5.43	-5.24	-5.08	-4.96	-4.90	-4.93	-5.01	-5.14	-5.30	-5.47	-5.63	-5.78	-5.91	-6.01	-6.07
352	-5.94	-6.00	-6.04	-6.08	-6.11	-6.13	-6.15	-6.17	-6.18	-6.19	-6.21	-6.22	-6.23	-6.25	-6.26	-6.27	-6.29	-6.30	-6.32	-6.33	-6.34	-6.35	-6.35	-6.33	-6.29	-6.21	-6.09	-5.95	-5.77	-5.58	-5.38	-5.17	-4.98	-4.83	-4.72	-4.68	-4.73	-4.83	-4.99	-5.16	-5.34	-5.51	-5.65	-5.76	-5.84	-5.88
354	-5.79	-5.83	-5.87	-5.89	-5.91	-5.92	-5.93	-5.94	-5.94	-5.95	-5.95	-5.96	-5.97	-5.98	-5.99	-6.00	-6.01	-6.02	-6.03	-6.05	-6.06	-6.08	-6.10	-6.10	-6.07	-6.01	-5.91	-5.77	-5.61	-5.43	-5.23	-5.05	-4.87	-4.74	-4.65	-4.62	-4.68	-4.79	-4.94	-5.12	-5.29	-5.44	-5.57	-5.66	-5.72	-5.74
356	-5.67	-5.70	-5.72	-5.73	-5.73	-5.74	-5.74	-5.74	-5.75	-5.75	-5.76	-5.77	-5.78	-5.79	-5.80	-5.81	-5.82	-5.82	-5.83	-5.84	-5.86	-5.89	-5.91	-5.92	-5.91	-5.87	-5.79	-5.68	-5.54	-5.39	-5.23	-5.08	-4.94	-4.83	-4.76	-4.75	-4.80	-4.90	-5.03	-5.17	-5.31	-5.44	-5.53	-5.60	-5.64	-5.64
358	-5.59	-5.60	-5.60	-5.60	-5.59	-5.59	-5.59	-5.60	-5.62	-5.63	-5.65	-5.67	-5.69	-5.71	-5.72	-5.73	-5.74	-5.74	-5.74	-5.74	-5.76	-5.78	-5.80	-5.82	-5.82	-5.80	-5.75	-5.67	-5.58	-5.49	-5.38	-5.29	-5.20	-5.14	-5.10	-5.09	-5.12	-5.18	-5.25	-5.34	-5.42	-5.49	-5.54	-5.58	-5.61	-5.61
360	-5.50	-5.57	-5.63	-5.68	-5.72	-5.76	-5.78	-5.79	-5.79	-5.78	-5.75	-5.72	-5.68	-5.66	-5.64	-5.65	-5.69	-5.76	-5.82	-5.87	-5.89	-5.88	-5.84	-5.78	-5.72	-5.68	-5.65	-5.64	-5.64	-5.64	-5.63	-5.61	-5.57	-5.54	-5.51	-5.48	-5.48	-5.49	-5.50	-5.50	-5.50	-5.48	-5.45	-5.41	-5.38	-5.36

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-10.64	-10.52	-10.38	-10.24	-10.14	-10.10	-10.12	-10.16	-10.21	-10.27	-10.30	-10.31	-10.30	-10.27	-10.22	-10.15	-10.06	-9.95	-9.83	-9.68	-9.53	-9.36	-9.20	-9.06	-8.94	-8.84	-8.79	-8.75	-8.75	-8.77	-8.81	-8.86	-8.93	-9.01	-9.08	-9.16	-9.24	-9.31	-9.38	-9.44	-9.50	-9.55	-9.60	-9.63	-9.30
184	-10.42	-10.23	-10.00	-9.78	-9.61	-9.54	-9.54	-9.60	-9.67	-9.74	-9.77	-9.76	-9.72	-9.65	-9.54	-9.41	-9.25	-9.06	-8.85	-8.61	-8.35	-8.09	-7.83	-7.59	-7.39	-7.24	-7.15	-7.10	-7.09	-7.12	-7.18	-7.27	-7.38	-7.50	-7.63	-7.76	-7.88	-7.99	-8.10	-8.21	-8.30	-8.39	-8.46	-8.52	-7.86
186	-10.35	-10.13	-9.86	-9.59	-9.38	-9.28	-9.26	-9.30	-9.36	-9.40	-9.41	-9.36	-9.28	-9.15	-9.00	-8.81	-8.60	-8.35	-8.08	-7.79	-7.47	-7.15	-6.84	-6.56	-6.33	-6.15	-6.04	-5.98	-5.97	-6.01	-6.08	-6.19	-6.32	-6.46	-6.61	-6.76	-6.90	-7.04	-7.16	-7.28	-7.39	-7.50	-7.59	-7.66	-6.67
188	-10.40	-10.19	-9.92	-9.64	-9.41	-9.28	-9.23	-9.23	-9.25	-9.25	-9.19	-9.09	-8.95	-8.78	-8.57	-8.34	-8.08	-7.80	-7.50	-7.19	-6.86	-6.52	-6.21	-5.92	-5.69	-5.51	-5.40	-5.34	-5.33	-5.37	-5.44	-5.55	-5.68	-5.82	-5.97	-6.12	-6.26	-6.39	-6.51	-6.63	-6.75	-6.85	-6.94	-7.03	-5.73
190	-10.54	-10.39	-10.15	-9.89	-9.66	-9.50	-9.41	-9.36	-9.31	-9.23	-9.11	-8.94	-8.73	-8.50	-8.24	-7.97	-7.69	-7.40	-7.09	-6.78	-6.47	-6.16	-5.87	-5.62	-5.41	-5.26	-5.16	-5.10	-5.10	-5.13	-5.20	-5.29	-5.40	-5.53	-5.65	-5.78	-5.90	-6.01	-6.12	-6.22	-6.32	-6.41	-6.50	-6.58	-5.00
192	-10.77	-10.68	-10.51	-10.29	-10.08	-9.90	-9.76	-9.64	-9.50	-9.33	-9.13	-8.88	-8.60	-8.31	-8.01	-7.71	-7.41	-7.12	-6.83	-6.55	-6.28	-6.03	-5.80	-5.60	-5.43	-5.32	-5.24	-5.20	-5.20	-5.22	-5.27	-5.34	-5.42	-5.51	-5.60	-5.69	-5.78	-5.86	-5.93	-6.01	-6.08	-6.15	-6.22	-6.30	-4.47
194	-11.05	-11.06	-10.97	-10.81	-10.63	-10.44	-10.24	-10.03	-9.79	-9.53	-9.22	-8.89	-8.55	-8.20	-7.86	-7.53	-7.23	-6.96	-6.70	-6.47	-6.26	-6.08	-5.93	-5.80	-5.70	-5.63	-5.59	-5.57	-5.56	-5.58	-5.60	-5.64	-5.68	-5.72	-5.77	-5.81	-5.84	-5.88	-5.92	-5.95	-5.99	-6.04	-6.09	-6.14	-4.11
196	-11.37	-11.48	-11.49	-11.42	-11.27	-11.06	-10.80	-10.50	-10.15	-9.78	-9.38	-8.96	-8.55	-8.15	-7.77	-7.44	-7.15	-6.89	-6.68	-6.51	-6.38	-6.29	-6.22	-6.18	-6.15	-6.14	-6.13	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.12	-6.11	-6.10	-6.09	-6.07	-6.06	-6.04	-6.03	-6.02	-6.02	-6.03	-6.05	-6.09	-3.90
198	-11.70	-11.92	-12.04	-12.05	-11.95	-11.73	-11.41	-11.01	-10.55	-10.06	-9.56	-9.07	-8.59	-8.15	-7.75	-7.41	-7.13	-6.91	-6.75	-6.65	-6.61	-6.61	-6.64	-6.68	-6.73	-6.77	-6.79	-6.81	-6.81	-6.79	-6.76	-6.71	-6.65	-6.59	-6.51	-6.44	-6.37	-6.29	-6.23	-6.17	-6.13	-6.10	-6.09	-6.10	-3.83
200	-12.01	-12.35	-12.59	-12.69	-12.63	-12.40	-12.01	-11.52	-10.95	-10.36	-9.76	-9.19	-8.66	-8.18	-7.77	-7.44	-7.18	-7.00	-6.90	-6.87	-6.91	-7.00	-7.12	-7.25	-7.37	-7.46	-7.52	-7.55	-7.54	-7.51	-7.44	-7.35	-7.24	-7.12	-6.99	-6.85	-6.72	-6.59	-6.48	-6.37	-6.28	-6.21	-6.17	-6.15	-3.87
202	-12.30	-12.75	-13.10	-13.29	-13.27	-13.02	-12.58	-11.99	-11.32	-10.62	-9.95	-9.32	-8.75	-8.24	-7.83	-7.51	-7.28	-7.15	-7.10	-7.14	-7.26	-7.43	-7.63	-7.83	-8.01	-8.15	-8.23	-8.27	-8.26	-8.21	-8.11	-7.98	-7.82	-7.64	-7.46	-7.27	-7.08	-6.90	-6.73	-6.58	-6.44	-6.34	-6.26	-6.22	-4.00
204	-12.53	-13.08	-13.53	-13.80	-13.83	-13.56	-13.06	-12.39	-11.63	-10.84	-10.10	-9.42	-8.83	-8.32	-7.91	-7.61	-7.42	-7.33	-7.34	-7.44	-7.62	-7.86	-8.12	-8.38	-8.60	-8.77	-8.87	-8.91	-8.90	-8.82	-8.70	-8.53	-8.33	-8.10	-7.86	-7.62	-7.39	-7.16	-6.95	-6.75	-6.58	-6.44	-6.33	-6.26	-4.20
206	-12.69	-13.32	-13.85	-14.19	-14.25	-13.97	-13.42	-12.68	-11.84	-10.98	-10.19	-9.49	-8.89	-8.39	-8.00	-7.73	-7.58	-7.54	-7.59	-7.74	-7.96	-8.24	-8.54	-8.83	-9.08	-9.25	-9.36	-9.40	-9.37	-9.28	-9.13	-8.93	-8.69	-8.43	-8.15	-7.88	-7.60	-7.34	-7.09	-6.86	-6.65	-6.48	-6.34	-6.24	-4.44
208	-12.74	-13.44	-14.03	-14.42	-14.50	-14.21	-13.61	-12.82	-11.92	-11.02	-10.21	-9.50	-8.91	-8.44	-8.09	-7.86	-7.75	-7.75	-7.84	-8.02	-8.26	-8.55	-8.85	-9.14	-9.38	-9.54	-9.64	-9.66	-9.62	-9.51	-9.33	-9.11	-8.86	-8.57	-8.27	-7.97	-7.67	-7.39	-7.11	-6.86	-6.63	-6.43	-6.27	-6.15	-4.71
210	-12.68	-13.40	-14.03	-14.44	-14.53	-14.23	-13.60	-12.76	-11.83	-10.92	-10.11	-9.44	-8.89	-8.47	-8.17	-7.99	-7.93	-7.96	-8.07	-8.25	-8.48	-8.74	-9.00	-9.25	-9.44	-9.57	-9.63	-9.63	-9.56	-9.43	-9.25	-9.02	-8.76	-8.47	-8.17	-7.86	-7.56	-7.26	-6.98	-6.71	-6.47	-6.26	-6.08	-5.94	-4.98
212	-12.48	-13.21	-13.83	-14.24	-14.32	-14.00	-13.35	-12.50	-11.57	-10.67	-9.90	-9.29	-8.81	-8.46	-8.23	-8.11	-8.09	-8.15	-8.26	-8.42	-8.60	-8.79	-8.97	-9.12	-9.24	-9.30	-9.30	-9.26	-9.17	-9.02	-8.84	-8.61	-8.36	-8.08	-7.80	-7.51	-7.22	-6.93	-6.66	-6.40	-6.16	-5.94	-5.75	-5.59	-5.24
214	-12.18	-12.88	-13.47	-13.85	-13.91	-13.57	-12.91	-12.06	-11.15	-10.29	-9.59	-9.06	-8.67	-8.41	-8.26	-8.21	-8.23	-8.30	-8.40	-8.51	-8.61	-8.69	-8.75	-8.79	-8.80	-8.77	-8.71	-8.61	-8.49	-8.33	-8.15	-7.94	-7.71	-7.47	-7.21	-6.95	-6.69	-6.44	-6.18	-5.94	-5.71	-5.49	-5.30	-5.13	-5.48
216	-11.83	-12.47	-13.00	-13.33	-13.35	-12.98	-12.32	-11.49	-10.62	-9.83	-9.21	-8.78	-8.50	-8.34	-8.27	-8.28	-8.34	-8.41	-8.48	-8.53	-8.53	-8.48	-8.40	-8.30	-8.18	-8.05	-7.92	-7.77	-7.62	-7.45	-7.27	-7.09	-6.89	-6.69	-6.47	-6.26	-6.03	-5.81	-5.59	-5.37	-5.16	-4.95	-4.76	-4.58	-5.68
218	-11.45	-12.02	-12.48	-12.74	-12.70	-12.31	-11.65	-10.85	-10.03	-9.31	-8.80	-8.47	-8.29	-8.24	-8.26	-8.32	-8.40	-8.46	-8.49	-8.46	-8.35	-8.17	-7.95	-7.70	-7.45	-7.23	-7.01	-6.82	-6.64	-6.46	-6.30	-6.14	-5.98	-5.81	-5.65	-5.47	-5.29	-5.10	-4.92	-4.73	-4.54	-4.35	-4.16	-3.98	-5.84
220	-11.10	-11.58	-11.95	-12.12	-12.02	-11.60	-10.94	-10.18	-9.42	-8.78	-8.37	-8.15	-8.08	-8.12	-8.21	-8.31	-8.40	-8.45	-8.43	-8.31	-8.09	-7.78	-7.42	-7.04	-6.68	-6.36	-6.08	-5.84	-5.64	-5.46	-5.31	-5.17	-5.04	-4.92	-4.79	-4.66	-4.51	-4.36	-4.21	-4.05	-3.88	-3.70	-3.52	-3.34	-5.94
222	-10.82	-11.21	-11.47	-11.54	-11.36	-10.91	-10.26	-9.52	-8.83	-8.27	-7.95	-7.84	-7.87	-7.98	-8.13	-8.26	-8.34	-8.35	-8.27	-8.07	-7.74	-7.32	-6.84	-6.36	-5.90	-5.51	-5.19	-4.93	-4.71	-4.53	-4.39	-4.27	-4.16	-4.07	-3.97	-3.87	-3.76	-3.64	-3.51	-3.37	-3.22	-3.06	-2.88	-2.70	-5.98
224	-10.65	-10.93	-11.08	-11.04	-10.79	-10.29	-9.64	-8.94	-8.30	-7.82	-7.59	-7.56	-7.66	-7.84	-8.02	-8.15	-8.21	-8.16	-8.01	-7.73	-7.32	-6.82	-6.26	-5.71	-5.20	-4.77	-4.43	-4.16	-3.94	-3.77	-3.63	-3.52	-3.42	-3.33	-3.25	-3.16	-3.07	-2.96	-2.85	-2.72	-2.59	-2.43	-2.27	-2.09	-5.95
226	-10.62	-10.81	-10.84	-10.70	-10.35	-9.81	-9.15	-8.48	-7.88	-7.47	-7.30	-7.33	-7.49	-7.70	-7.88	-7.99	-7.99	-7.88	-7.65	-7.30	-6.83	-6.29	-5.70	-5.13	-4.62	-4.20	-3.87	-3.61	-3.41	-3.25	-3.11	-2.99	-2.89	-2.79	-2.69	-2.60	-2.50	-2.39	-2.27	-2.15	-2.02	-1.87	-1.70	-1.53	-5.85
228	-10.75	-10.85	-10.76	-10.50	-10.06	-9.47	-8.81	-8.15	-7.59	-7.22	-7.10	-7.16	-7.34	-7.56	-7.72	-7.77	-7.69	-7.50	-7.20	-6.79	-6.30	-5.75	-5.19	-4.65	-4.18	-3.81	-3.53	-3.31	-3.13	-2.99	-2.84	-2.71	-2.57	-2.44	-2.31	-2.19	-2.06	-1.93	-1.80	-1.66	-1.52	-1.37	-1.21	-1.03	-5.67
230	-10.99	-11.00	-10.80	-10.42	-9.89	-9.25	-8.57	-7.94	-7.41	-7.08	-6.98	-7.07	-7.25	-7.44	-7.55	-7.52	-7.36	-7.07	-6.70	-6.25	-5.75	-5.24	-4.73	-4.27	-3.88	-3.59	-3.37	-3.21	-3.07	-2.93	-2.78	-2.62	-2.44	-2.26	-2.08	-1.90	-1.74	-1.57	-1.41	-1.25	-1.09	-0.93	-0.77	-0.60	-5.44
232	-11.31	-11.23	-10.91	-10.41	-9.80	-9.12	-8.44	-7.82	-7.33	-7.03	-6.95	-7.04	-7.20	-7.35	-7.40	-7.28	-7.02	-6.64	-6.19	-5.71	-5.23	-4.77	-4.35	-3.98	-3.70	-3.50	-3.36	-3.25	-3.16	-3.04	-2.87	-2.67	-2.44	-2.19	-1.95	-1.72	-1.50	-1.30	-1.10	-0.91	-0.73	-0.56	-0.38	-0.22	-5.18
234	-11.66	-11.50	-11.06	-10.45	-9.75	-9.04	-8.37	-7.79	-7.34	-7.07	-7.01	-7.08	-7.21	-7.31	-7.28	-7.07	-6.70	-6.24	-5.73	-5.22	-4.76	-4.37	-4.04	-3.79	-3.61	-3.50	-3.45	-3.40	-3.34	-3.23	-3.05	-2.80	-2.52	-2.21	-1.90	-1.61	-1.34	-1.09	-0.85	-0.63	-0.42	-0.23	-0.05	0.11	-4.93
236	-12.01	-11.76	-11.22	-10.50	-9.72	-8.99	-8.34	-7.81	-7.42	-7.20	-7.15	-7.21	-7.29	-7.32	-7.21	-6.91	-6.46	-5.91	-5.34	-4.82	-4.39	-4.07	-3.83	-3.68	-3.60	-3.59	-3.60	-3.61	-3.58	-3.47	-3.27	-2.98	-2.64	-2.27	-1.90	-1.55	-1.22	-0.92	-0.65	-0.40	-0.17	0.04	0.23	0.40	-4.69
238	-12.32	-11.98	-11.33	-10.50	-9.66	-8.93	-8.34	-7.88	-7.57	-7.40	-7.36	-7.40	-7.44	-7.41	-7.22	-6.84	-6.31	-5.70	-5.09	-4.56	-4.16	-3.89	-3.73	-3.66	-3.66	-3.71	-3.78	-3.82	-3.80	-3.69	-3.46	-3.14	-2.75	-2.32	-1.90	-1.50	-1.13	-0.79	-0.49	-0.21	0.05	0.27	0.47	0.65	-4.50
240	-12.55	-12.12	-11.36	-10.44	-9.55	-8.85	-8.33	-7.97	-7.76	-7.66	-7.66	-7.68	-7.68	-7.58	-7.33	-6.88	-6.29	-5.64	-5.01	-4.47	-4.09	-3.86	-3.74	-3.72	-3.77	-3.85	-3.93	-3.98	-3.96	-3.84	-3.59	-3.23	-2.80	-2.34	-1.88	-1.44	-1.05	-0.68	-0.35	-0.04	0.23	0.47	0.68	0.86	-4.38
242	-12.67	-12.15	-11.28	-10.28	-9.37	-8.71	-8.29	-8.07	-7.99	-7.99	-8.02	-8.04	-8.00	-7.84	-7.53	-7.04	-6.43	-5.76	-5.12	-4.58	-4.21	-3.99	-3.88	-3.86	-3.90	-3.97	-4.04	-4.07	-4.02	-3.87	-3.60	-3.22	-2.77	-2.29	-1.80	-1.36	-0.94	-0.56	-0.22	0.09	0.37	0.63	0.85	1.05	-4.34
244	-12.70	-12.09	-11.13	-10.06	-9.14	-8.54	-8.26	-8.19	-8.25	-8.36	-8.44	-8.45	-8.37	-8.16	-7.81	-7.30	-6.68	-6.02	-5.39	-4.86	-4.48	-4.24	-4.11	-4.06	-4.06	-4.08	-4.10	-4.08	-3.99	-3.80	-3.50	-3.10	-2.65	-2.16	-1.69	-1.24	-0.83	-0.45	-0.10	0.21	0.50	0.76	0.99	1.21	-4.37
246	-12.68	-11.98	-10.94	-9.82	-8.91	-8.40	-8.24	-8.32	-8.53	-8.75	-8.87	-8.87	-8.76	-8.51	-8.13	-7.61	-7.01	-6.38	-5.77	-5.25	-4.86	-4.59	-4.40	-4.29	-4.22	-4.16	-4.11	-4.02	-3.87	-3.65	-3.32	-2.92	-2.47	-2.00	-1.53	-1.10	-0.70	-0.34	0.00	0.31	0.60	0.86	1.11	1.34	-4.45
248	-12.63	-11.86	-10.76	-9.62	-8.72	-8.30	-8.27	-8.49	-8.83	-9.13	-9.29	-9.28	-9.13	-8.85	-8.44	-7.93	-7.36	-6.77	-6.20	-5.69	-5.29	-4.97	-4.72	-4.52	-4.36	-4.22	-4.08	-3.91	-3.70	-3.43	-3.09	-2.68	-2.24	-1.79	-1.36	-0.95	-0.57	-0.22	0.10	0.40	0.68	0.95	1.21	1.45	-4.55
250	-12.58	-11.75	-10.63	-9.49	-8.64	-8.29	-8.37	-8.70	-9.13	-9.50	-9.67	-9.64	-9.45	-9.13	-8.71	-8.22	-7.69	-7.15	-6.62	-6.13	-5.71	-5.34	-5.02	-4.74	-4.49	-4.25	-4.02	-3.77	-3.50	-3.18	-2.82	-2.42	-2.00	-1.58	-1.17	-0.79	-0.44	-0.12	0.19	0.48	0.75	1.02	1.28	1.54	-4.67
252	-12.56	-11.71	-10.59	-9.48	-8.69	-8.41	-8.56	-8.96	-9.43	-9.82	-9.98	-9.92	-9.69	-9.33	-8.90	-8.44	-7.95	-7.46	-6.98	-6.52	-6.08	-5.67	-5.29	-4.92	-4.58	-4.25	-3.93	-3.61	-3.27	-2.92	-2.54	-2.15	-1.75	-1.36	-0.99	-0.64	-0.32	-0.01	0.27	0.55	0.82	1.08	1.35	1.62	-4.76
254	-12.60	-11.75	-10.68	-9.65	-8.93	-8.70	-8.87	-9.27	-9.73	-10.08	-10.19	-10.08	-9.80	-9.41	-8.98	-8.53	-8.10	-7.66	-7.22	-6.79	-6.35	-5.90	-5.47	-5.04	-4.62	-4.21	-3.82	-3.43	-3.05	-2.67	-2.28	-1.90	-1.52	-1.16	-0.82	-0.50	-0.20	0.08	0.35	0.61	0.87	1.13	1.40	1.67	-4.82
256	-12.73	-11.93	-10.96	-10.04	-9.39	-9.18	-9.32	-9.64	-10.01	-10.26	-10.28	-10.09	-9.75	-9.33	-8.89	-8.47	-8.08	-7.69	-7.30	-6.89	-6.46	-6.00	-5.53	-5.06	-4.60	-4.14	-3.70	-3.27	-2.85	-2.45	-2.06	-1.69	-1.33	-0.99	-0.68	-0.38	-0.10	0.17	0.43	0.68	0.93	1.18	1.44	1.71	-4.83
258	-12.95	-12.23	-11.40	-10.63	-10.08	-9.86	-9.90	-10.07	-10.26	-10.35	-10.24	-9.95	-9.56	-9.11	-8.66	-8.26	-7.89	-7.55	-7.20	-6.83	-6.41	-5.96	-5.49	-5.00	-4.51	-4.03	-3.57	-3.11	-2.68	-2.27	-1.89	-1.53	-1.18	-0.86	-0.56	-0.28	-0.01	0.25	0.50	0.74	0.99	1.23	1.48	1.74	-4.78
260	-13.24	-12.62	-11.97	-11.37	-10.92	-10.67	-10.56	-10.54	-10.50	-10.37	-10.10	-9.71	-9.25	-8.77	-8.32	-7.93	-7.60	-7.28	-6.97	-6.63	-6.24	-5.81	-5.35	-4.87	-4.38	-3.90	-3.43	-2.98	-2.54	-2.13	-1.76	-1.40	-1.08	-0.77	-0.48	-0.20	0.06	0.32	0.57	0.81	1.05	1.29	1.52	1.76	-4.69
262	-13.56	-13.07	-12.61	-12.20	-11.84	-11.54	-11.27	-11.00	-10.70	-10.34	-9.90	-9.40	-8.88	-8.38	-7.92	-7.55	-7.23	-6.95	-6.66	-6.35	-5.99	-5.59	-5.15	-4.70	-4.23	-3.76	-3.30	-2.86	-2.43	-2.03	-1.66	-1.32	-1.00	-0.70	-0.41	-0.14	0.13	0.39	0.64	0.88	1.12	1.35	1.57	1.79	-4.61
264	-13.90	-13.54	-13.28	-13.05	-12.78	-12.41	-11.96	-11.44	-10.87	-10.27	-9.66	-9.06	-8.49	-7.97	-7.52	-7.16	-6.85	-6.59	-6.32	-6.04	-5.71	-5.33	-4.93	-4.50	-4.06	-3.62	-3.18	-2.75	-2.34	-1.95	-1.60	-1.26	-0.95	-0.65	-0.36	-0.08	0.19	0.46	0.71	0.96	1.19	1.41	1.62	1.82	-4.54
266	-14.22	-14.00	-13.92	-13.86	-13.66	-13.23	-12.60	-11.84	-11.01	-10.18	-9.42	-8.74	-8.13	-7.60	-7.16	-6.81	-6.51	-6.25	-6.00	-5.73	-5.42	-5.08	-4.71	-4.31	-3.90	-3.49	-3.08	-2.67	-2.28	-1.90	-1.55	-1.23	-0.91	-0.61	-0.32	-0.03	0.25	0.52	0.79	1.04	1.27	1.49	1.69	1.86	-4.53
268	-14.50	-14.41	-14.49	-14.56	-14.42	-13.93	-13.13	-12.15	-11.10	-10.09	-9.21	-8.46	-7.84	-7.32	-6.89	-6.54	-6.25	-5.99	-5.74	-5.47	-5.18	-4.86	-4.51	-4.15	-3.77	-3.38	-2.99	-2.61	-2.23	-1.87	-1.53	-1.20	-0.89	-0.59	-0.29	0.01	0.31	0.59	0.87	1.13	1.36	1.58	1.77	1.92	-4.58
270	-14.71	-14.73	-14.94	-15.11	-15.00	-14.44	-13.51	-12.37	-11.15	-10.01	-9.05	-8.28	-7.66	-7.16	-6.76	-6.42	-6.12	-5.85	-5.59	-5.31	-5.02	-4.71	-4.38	-4.03	-3.67	-3.31	-2.94	-2.57	-2.21	-1.86	-1.52	-1.19	-0.87	-0.56	-0.25	0.06	0.37	0.67	0.95	1.22	1.47	1.68	1.86	2.01	-4.74
272	-14.83	-14.94	-15.22	-15.43	-15.33	-14.72	-13.71	-12.47	-11.16	-9.95	-8.97	-8.21	-7.63	-7.17	-6.80	-6.47	-6.16	-5.86	-5.58	-5.28	-4.98	-4.66	-4.33	-3.98	-3.63	-3.28	-2.92	-2.56	-2.20	-1.85	-1.51	-1.18	-0.86	-0.53	-0.21	0.11	0.43	0.75	1.04	1.32	1.58	1.80	1.98	2.12	-5.00
274	-14.87	-15.04	-15.35	-15.56	-15.43	-14.79	-13.74	-12.46	-11.12	-9.91	-8.96	-8.25	-7.73	-7.32	-6.98	-6.66	-6.33	-6.01	-5.69	-5.36	-5.03	-4.69	-4.34	-3.99	-3.64	-3.28	-2.92	-2.56	-2.21	-1.86	-1.52	-1.18	-0.84	-0.51	-0.18	0.16	0.49	0.82	1.13	1.42	1.68	1.91	2.10	2.24	-5.35
276	-14.83	-15.04	-15.34	-15.51	-15.34	-14.68	-13.62	-12.36	-11.06	-9.90	-9.01	-8.37	-7.92	-7.57	-7.26	-6.94	-6.60	-6.25	-5.89	-5.52	-5.15	-4.78	-4.41	-4.04	-3.68	-3.31	-2.95	-2.59	-2.23	-1.88	-1.53	-1.18	-0.84	-0.50	-0.16	0.19	0.53	0.87	1.19	1.49	1.76	2.00	2.19	2.34	-5.72
278	-14.71	-14.94	-15.21	-15.32	-15.10	-14.42	-13.40	-12.19	-10.96	-9.89	-9.10	-8.54	-8.16	-7.87	-7.60	-7.29	-6.93	-6.54	-6.13	-5.71	-5.30	-4.90	-4.51	-4.12	-3.74	-3.36	-2.99	-2.62	-2.26	-1.90	-1.55	-1.20	-0.85	-0.51	-0.16	0.19	0.54	0.88	1.21	1.51	1.79	2.03	2.24	2.40	-6.08
280	-14.54	-14.76	-14.96	-15.00	-14.73	-14.06	-13.09	-11.97	-10.85	-9.89	-9.20	-8.74	-8.43	-8.20	-7.95	-7.64	-7.26	-6.83	-6.38	-5.92	-5.47	-5.04	-4.61	-4.20	-3.80	-3.42	-3.04	-2.66	-2.30	-1.94	-1.59	-1.24	-0.89	-0.54	-0.19	0.16	0.51	0.85	1.18	1.48	1.76	2.00	2.21	2.37	-6.37
282	-14.32	-14.51	-14.64	-14.59	-14.28	-13.63	-12.73	-11.72	-10.73	-9.89	-9.31	-8.94	-8.69	-8.50	-8.27	-7.95	-7.55	-7.09	-6.60	-6.10	-5.62	-5.16	-4.71	-4.28	-3.87	-3.47	-3.08	-2.71	-2.35	-1.99	-1.64	-1.29	-0.95	-0.60	-0.26	0.09	0.43	0.76	1.08	1.37	1.64	1.89	2.09	2.26	-6.55
284	-14.06	-14.19	-14.23	-14.12	-13.77	-13.15	-12.34	-11.46	-10.60	-9.89	-9.41	-9.11	-8.91	-8.73	-8.51	-8.19	-7.76	-7.28	-6.75	-6.23	-5.72	-5.24	-4.77	-4.34	-3.92	-3.51	-3.13	-2.76	-2.40	-2.05	-1.71	-1.37	-1.04	-0.71	-0.38	-0.05	0.27	0.59	0.89	1.17	1.43	1.66	1.85	2.01	-6.57
286	-13.77	-13.82	-13.78	-13.60	-13.24	-12.67	-11.96	-11.20	-10.48	-9.89	-9.48	-9.22	-9.04	-8.87	-8.64	-8.30	-7.85	-7.35	-6.81	-6.26	-5.74	-5.25	-4.79	-4.35	-3.93	-3.54	-3.16	-2.80	-2.45	-2.12	-1.79	-1.47	-1.16	-0.86	-0.55	-0.25	0.04	0.33	0.60	0.85	1.09	1.29	1.47	1.61	-6.39
288	-13.46	-13.41	-13.28	-13.06	-12.70	-12.20	-11.59	-10.96	-10.36	-9.86	-9.51	-9.27	-9.09	-8.89	-8.64	-8.27	-7.81	-7.29	-6.75	-6.20	-5.69	-5.21	-4.75	-4.32	-3.92	-3.54	-3.18	-2.83	-2.51	-2.19	-1.89	-1.60	-1.32	-1.05	-0.78	-0.52	-0.26	-0.01	0.22	0.44	0.64	0.81	0.96	1.08	-6.02
290	-13.14	-12.97	-12.76	-12.51	-12.16	-11.73	-11.23	-10.71	-10.22	-9.81	-9.50	-9.26	-9.04	-8.81	-8.52	-8.13	-7.66	-7.14	-6.60	-6.07	-5.56	-5.10	-4.66	-4.26	-3.88	-3.52	-3.18	-2.86	-2.55	-2.27	-2.00	-1.74	-1.50	-1.27	-1.04	-0.82	-0.61	-0.40	-0.21	-0.04	0.12	0.25	0.37	0.45	-5.52
292	-12.83	-12.52	-12.24	-11.95	-11.63	-11.26	-10.86	-10.45	-10.06	-9.71	-9.42	-9.17	-8.92	-8.64	-8.31	-7.89	-7.42	-6.90	-6.38	-5.86	-5.39	-4.95	-4.54	-4.16	-3.81	-3.48	-3.16	-2.87	-2.59	-2.34	-2.10	-1.89	-1.68	-1.49	-1.31	-1.13	-0.97	-0.82	-0.67	-0.55	-0.44	-0.34	-0.27	-0.21	-4.97
294	-12.53	-12.09	-11.72	-11.40	-11.10	-10.80	-10.48	-10.17	-9.86	-9.57	-9.29	-9.01	-8.72	-8.39	-8.02	-7.59	-7.11	-6.60	-6.10	-5.62	-5.17	-4.77	-4.39	-4.05	-3.72	-3.42	-3.13	-2.86	-2.62	-2.39	-2.19	-2.01	-1.85	-1.70	-1.57	-1.44	-1.33	-1.22	-1.13	-1.05	-0.98	-0.93	-0.90	-0.88	-4.43
296	-12.26	-11.68	-11.23	-10.87	-10.58	-10.32	-10.08	-9.84	-9.61	-9.35	-9.08	-8.78	-8.45	-8.08	-7.67	-7.23	-6.75	-6.27	-5.79	-5.34	-4.93	-4.56	-4.22	-3.91	-3.62	-3.34	-3.08	-2.84	-2.62	-2.43	-2.26	-2.12	-2.00	-1.89	-1.80	-1.72	-1.65	-1.59	-1.54	-1.50	-1.48	-1.47	-1.47	-1.49	-3.98
298	-12.02	-11.31	-10.77	-10.37	-10.07	-9.84	-9.64	-9.47	-9.28	-9.06	-8.80	-8.48	-8.12	-7.72	-7.29	-6.84	-6.38	-5.92	-5.47	-5.06	-4.69	-4.35	-4.05	-3.77	-3.51	-3.25	-3.02	-2.80	-2.61	-2.44	-2.30	-2.19	-2.10	-2.03	-1.98	-1.93	-1.90	-1.88	-1.87	-1.88	-1.89	-1.92	-1.95	-2.00	-3.69
300	-11.85	-11.01	-10.37	-9.91	-9.57	-9.34	-9.17	-9.03	-8.88	-8.69	-8.43	-8.10	-7.73	-7.32	-6.89	-6.44	-6.00	-5.57	-5.16	-4.78	-4.45	-4.15	-3.87	-3.62	-3.38	-3.16	-2.94	-2.74	-2.56	-2.41	-2.30	-2.21	-2.15	-2.11	-2.08	-2.07	-2.07	-2.08	-2.10	-2.13	-2.17	-2.23	-2.29	-2.36	-3.63
302	-11.73	-10.78	-10.04	-9.49	-9.10	-8.83	-8.65	-8.52	-8.39	-8.22	-7.97	-7.66	-7.29	-6.89	-6.48	-6.06	-5.65	-5.25	-4.87	-4.53	-4.23	-3.95	-3.71	-3.48	-3.26	-3.05	-2.84	-2.65	-2.49	-2.35	-2.25	-2.18	-2.14	-2.11	-2.11	-2.11	-2.13	-2.16	-2.20	-2.24	-2.30	-2.37	-2.45	-2.53	-3.84
304	-11.66	-10.62	-9.78	-9.13	-8.65	-8.33	-8.12	-7.98	-7.85	-7.69	-7.47	-7.18	-6.84	-6.47	-6.09	-5.70	-5.32	-4.96	-4.62	-4.31	-4.03	-3.78	-3.56	-3.35	-3.14	-2.94	-2.74	-2.56	-2.40	-2.26	-2.17	-2.11	-2.07	-2.06	-2.06	-2.08	-2.10	-2.14	-2.18	-2.24	-2.30	-2.38	-2.46	-2.56	-4.28
306	-11.63	-10.51	-9.58	-8.83	-8.26	-7.87	-7.62	-7.45	-7.32	-7.17	-6.96	-6.70	-6.40	-6.07	-5.73	-5.39	-5.05	-4.72	-4.41	-4.12	-3.87	-3.64	-3.43	-3.23	-3.03	-2.83	-2.64	-2.46	-2.30	-2.17	-2.07	-2.01	-1.98	-1.97	-1.97	-1.99	-2.01	-2.05	-2.09	-2.15	-2.21	-2.28	-2.37	-2.46	-4.90
308	-11.62	-10.45	-9.44	-8.60	-7.94	-7.48	-7.18	-6.98	-6.83	-6.68	-6.50	-6.27	-6.01	-5.73	-5.43	-5.13	-4.82	-4.53	-4.24	-3.98	-3.74	-3.53	-3.33	-3.13	-2.94	-2.74	-2.55	-2.37	-2.20	-2.07	-1.97	-1.91	-1.88	-1.86	-1.86	-1.87	-1.89	-1.92	-1.96	-2.01	-2.06	-2.13	-2.21	-2.30	-5.62
310	-11.61	-10.43	-9.36	-8.45	-7.72	-7.19	-6.84	-6.60	-6.44	-6.29	-6.12	-5.93	-5.71	-5.47	-5.21	-4.94	-4.67	-4.39	-4.13	-3.88	-3.66	-3.45	-3.25	-3.06	-2.87	-2.67	-2.48	-2.29	-2.13	-1.99	-1.89	-1.83	-1.79	-1.76	-1.76	-1.76	-1.77	-1.79	-1.81	-1.85	-1.90	-1.96	-2.03	-2.12	-6.39
312	-11.60	-10.43	-9.34	-8.38	-7.60	-7.03	-6.64	-6.37	-6.19	-6.04	-5.88	-5.71	-5.51	-5.30	-5.08	-4.83	-4.58	-4.33	-4.08	-3.84	-3.62	-3.41	-3.22	-3.03	-2.83	-2.63	-2.44	-2.25	-2.09	-1.95	-1.85	-1.77	-1.72	-1.69	-1.68	-1.67	-1.67	-1.68	-1.69	-1.72	-1.76	-1.81	-1.87	-1.95	-7.14
314	-11.56	-10.45	-9.38	-8.41	-7.62	-7.03	-6.61	-6.33	-6.14	-5.98	-5.82	-5.65	-5.47	-5.27	-5.06	-4.83	-4.59	-4.34	-4.09	-3.85	-3.63	-3.42	-3.22	-3.03	-2.83	-2.63	-2.44	-2.26	-2.09	-1.96	-1.85	-1.77	-1.71	-1.68	-1.65	-1.63	-1.62	-1.62	-1.63	-1.65	-1.67	-1.72	-1.77	-1.84	-7.80
316	-11.49	-10.46	-9.46	-8.55	-7.78	-7.21	-6.80	-6.52	-6.32	-6.15	-5.98	-5.80	-5.61	-5.40	-5.17	-4.93	-4.68	-4.43	-4.18	-3.93	-3.70	-3.48	-3.27	-3.07	-2.87	-2.67	-2.49	-2.31	-2.15	-2.02	-1.92	-1.84	-1.78	-1.73	-1.70	-1.67	-1.66	-1.65	-1.65	-1.66	-1.69	-1.72	-1.77	-1.84	-8.33
318	-11.37	-10.47	-9.59	-8.77	-8.07	-7.56	-7.19	-6.93	-6.73	-6.55	-6.36	-6.15	-5.92	-5.67	-5.41	-5.15	-4.88	-4.60	-4.34	-4.08	-3.83	-3.59	-3.37	-3.15	-2.95	-2.76	-2.58	-2.42	-2.28	-2.15	-2.05	-1.97	-1.91	-1.86	-1.82	-1.79	-1.77	-1.76	-1.76	-1.78	-1.80	-1.83	-1.88	-1.94	-8.69
320	-11.20	-10.47	-9.73	-9.04	-8.46	-8.03	-7.72	-7.49	-7.31	-7.12	-6.90	-6.64	-6.36	-6.06	-5.75	-5.45	-5.14	-4.84	-4.55	-4.27	-4.00	-3.75	-3.51	-3.28	-3.08	-2.89	-2.73	-2.58	-2.45	-2.34	-2.24	-2.16	-2.10	-2.05	-2.01	-1.98	-1.96	-1.95	-1.95	-1.97	-1.99	-2.03	-2.08	-2.14	-8.90
322	-11.00	-10.44	-9.87	-9.34	-8.89	-8.57	-8.33	-8.15	-7.98	-7.79	-7.54	-7.23	-6.89	-6.53	-6.16	-5.81	-5.47	-5.14	-4.82	-4.51	-4.22	-3.94	-3.69	-3.45	-3.24	-3.06	-2.91	-2.77	-2.66	-2.56	-2.47	-2.40	-2.33	-2.28	-2.24	-2.21	-2.19	-2.19	-2.19	-2.21	-2.24	-2.28	-2.33	-2.39	-9.00
324	-10.76	-10.37	-9.98	-9.62	-9.32	-9.11	-8.96	-8.84	-8.69	-8.50	-8.21	-7.86	-7.46	-7.04	-6.62	-6.21	-5.83	-5.47	-5.12	-4.79	-4.47	-4.17	-3.90	-3.65	-3.44	-3.26	-3.12	-3.00	-2.90	-2.81	-2.73	-2.66	-2.60	-2.54	-2.50	-2.47	-2.46	-2.46	-2.46	-2.49	-2.52	-2.56	-2.61	-2.68	-8.98
326	-10.48	-10.27	-10.05	-9.86	-9.71	-9.62	-9.55	-9.49	-9.37	-9.18	-8.88	-8.49	-8.04	-7.56	-7.08	-6.64	-6.22	-5.82	-5.45	-5.10	-4.76	-4.44	-4.15	-3.89	-3.67	-3.50	-3.36	-3.25	-3.16	-3.09	-3.01	-2.94	-2.87	-2.82	-2.78	-2.75	-2.73	-2.73	-2.75	-2.77	-2.81	-2.85	-2.91	-2.97	-8.89
328	-10.17	-10.11	-10.05	-10.01	-10.00	-10.02	-10.04	-10.03	-9.95	-9.77	-9.46	-9.05	-8.56	-8.05	-7.54	-7.05	-6.61	-6.19	-5.79	-5.42	-5.06	-4.73	-4.42	-4.15	-3.93	-3.75	-3.62	-3.52	-3.44	-3.36	-3.29	-3.22	-3.15	-3.09	-3.04	-3.01	-3.00	-3.00	-3.01	-3.04	-3.08	-3.12	-3.18	-3.24	-8.73
330	-9.83	-9.89	-9.97	-10.05	-10.16	-10.27	-10.37	-10.41	-10.37	-10.21	-9.91	-9.50	-9.00	-8.47	-7.94	-7.45	-6.98	-6.55	-6.14	-5.75	-5.38	-5.04	-4.72	-4.44	-4.21	-4.03	-3.90	-3.80	-3.71	-3.63	-3.56	-3.48	-3.40	-3.34	-3.29	-3.26	-3.24	-3.24	-3.25	-3.28	-3.31	-3.36	-3.41	-3.47	-8.53
332	-9.46	-9.61	-9.78	-9.96	-10.14	-10.32	-10.48	-10.57	-10.58	-10.45	-10.18	-9.79	-9.32	-8.81	-8.29	-7.79	-7.33	-6.89	-6.48	-6.09	-5.71	-5.36	-5.04	-4.76	-4.52	-4.33	-4.19	-4.07	-3.98	-3.89	-3.80	-3.71	-3.63	-3.56	-3.50	-3.46	-3.44	-3.43	-3.44	-3.46	-3.49	-3.53	-3.58	-3.63	-8.31
334	-9.06	-9.27	-9.50	-9.73	-9.97	-10.20	-10.40	-10.54	-10.58	-10.50	-10.28	-9.94	-9.51	-9.04	-8.56	-8.09	-7.64	-7.21	-6.81	-6.42	-6.04	-5.69	-5.37	-5.08	-4.84	-4.64	-4.48	-4.35	-4.23	-4.13	-4.02	-3.92	-3.83	-3.75	-3.68	-3.63	-3.60	-3.58	-3.58	-3.59	-3.61	-3.64	-3.68	-3.73	-8.07
336	-8.66	-8.89	-9.14	-9.41	-9.67	-9.93	-10.16	-10.33	-10.41	-10.38	-10.22	-9.95	-9.59	-9.18	-8.75	-8.33	-7.91	-7.50	-7.11	-6.73	-6.36	-6.02	-5.70	-5.41	-5.16	-4.95	-4.77	-4.61	-4.47	-4.35	-4.23	-4.11	-4.01	-3.91	-3.84	-3.77	-3.73	-3.70	-3.69	-3.68	-3.70	-3.72	-3.75	-3.79	-7.82
338	-8.24	-8.48	-8.73	-9.00	-9.27	-9.54	-9.78	-9.98	-10.11	-10.13	-10.04	-9.84	-9.57	-9.24	-8.88	-8.51	-8.13	-7.75	-7.37	-7.01	-6.66	-6.33	-6.02	-5.73	-5.47	-5.25	-5.04	-4.86	-4.70	-4.55	-4.41	-4.28	-4.16	-4.06	-3.97	-3.89	-3.84	-3.79	-3.77	-3.75	-3.75	-3.76	-3.78	-3.81	-7.56
340	-7.83	-8.05	-8.29	-8.53	-8.79	-9.06	-9.31	-9.53	-9.68	-9.76	-9.75	-9.64	-9.46	-9.22	-8.94	-8.62	-8.29	-7.95	-7.60	-7.26	-6.93	-6.61	-6.31	-6.03	-5.77	-5.53	-5.30	-5.10	-4.91	-4.74	-4.58	-4.43	-4.30	-4.18	-4.08	-4.00	-3.93	-3.87	-3.83	-3.80	-3.79	-3.78	-3.79	-3.81	-7.30
342	-7.43	-7.62	-7.82	-8.03	-8.26	-8.51	-8.76	-8.99	-9.18	-9.31	-9.37	-9.35	-9.26	-9.12	-8.92	-8.68	-8.40	-8.09	-7.78	-7.46	-7.16	-6.86	-6.58	-6.30	-6.04	-5.79	-5.54	-5.31	-5.10	-4.90	-4.73	-4.57	-4.42	-4.30	-4.19	-4.09	-4.01	-3.94	-3.89	-3.85	-3.82	-3.80	-3.80	-3.81	-7.05
344	-7.05	-7.20	-7.35	-7.52	-7.72	-7.94	-8.17	-8.41	-8.62	-8.80	-8.92	-8.99	-9.00	-8.95	-8.83	-8.66	-8.43	-8.18	-7.90	-7.61	-7.33	-7.06	-6.80	-6.53	-6.27	-6.01	-5.75	-5.50	-5.27	-5.05	-4.86	-4.69	-4.54	-4.40	-4.28	-4.18	-4.09	-4.01	-3.95	-3.89	-3.85	-3.82	-3.81	-3.80	-6.80
346	-6.70	-6.80	-6.90	-7.02	-7.17	-7.36	-7.58	-7.81	-8.04	-8.26	-8.44	-8.58	-8.67	-8.71	-8.68	-8.57	-8.40	-8.19	-7.95	-7.70	-7.45	-7.21	-6.96	-6.71	-6.45	-6.19	-5.92	-5.66	-5.41	-5.19	-4.98	-4.80	-4.65	-4.51	-4.38	-4.27	-4.17	-4.09	-4.01	-3.95	-3.90	-3.86	-3.84	-3.82	-6.56
348	-6.38	-6.43	-6.48	-6.55	-6.66	-6.81	-7.00	-7.23	-7.46	-7.70	-7.93	-8.14	-8.30	-8.41	-8.45	-8.40	-8.29	-8.13	-7.93	-7.72	-7.50	-7.28	-7.06	-6.83	-6.58	-6.32	-6.05	-5.79	-5.53	-5.30	-5.09	-4.91	-4.75	-4.61	-4.49	-4.38	-4.27	-4.18	-4.11	-4.04	-3.98	-3.93	-3.90	-3.87	-6.33
350	-6.10	-6.11	-6.11	-6.14	-6.20	-6.32	-6.48	-6.69	-6.92	-7.17	-7.43	-7.67	-7.89	-8.05	-8.15	-8.16	-8.10	-7.98	-7.83	-7.65	-7.47	-7.28	-7.08	-6.87	-6.64	-6.39	-6.13	-5.88	-5.63	-5.40	-5.20	-5.02	-4.86	-4.73	-4.61	-4.49	-4.39	-4.30	-4.23	-4.16	-4.10	-4.04	-4.00	-3.97	-6.12
352	-5.88	-5.85	-5.82	-5.80	-5.83	-5.91	-6.04	-6.22	-6.44	-6.68	-6.94	-7.20	-7.44	-7.64	-7.77	-7.83	-7.81	-7.74	-7.63	-7.50	-7.35	-7.19	-7.02	-6.83	-6.62	-6.39	-6.16	-5.92	-5.69	-5.48	-5.29	-5.13	-4.98	-4.85	-4.74	-4.63	-4.54	-4.46	-4.38	-4.32	-4.26	-4.21	-4.16	-4.12	-5.94
354	-5.71	-5.66	-5.61	-5.57	-5.57	-5.62	-5.72	-5.87	-6.05	-6.27	-6.50	-6.75	-6.98	-7.18	-7.33	-7.41	-7.43	-7.41	-7.34	-7.24	-7.13	-7.00	-6.85	-6.69	-6.51	-6.32	-6.12	-5.92	-5.72	-5.54	-5.38	-5.23	-5.11	-4.99	-4.89	-4.80	-4.73	-4.66	-4.59	-4.54	-4.49	-4.44	-4.39	-4.35	-5.79
356	-5.61	-5.56	-5.50	-5.46	-5.44	-5.47	-5.54	-5.64	-5.78	-5.95	-6.13	-6.33	-6.51	-6.68	-6.82	-6.91	-6.96	-6.96	-6.94	-6.88	-6.80	-6.70	-6.58	-6.45	-6.30	-6.16	-6.01	-5.86	-5.72	-5.59	-5.46	-5.35	-5.25	-5.15	-5.08	-5.01	-4.95	-4.90	-4.86	-4.82	-4.78	-4.74	-4.70	-4.65	-5.67
358	-5.59	-5.56	-5.52	-5.49	-5.48	-5.50	-5.53	-5.59	-5.66	-5.75	-5.85	-5.95	-6.05	-6.14	-6.23	-6.31	-6.37	-6.41	-6.42	-6.40	-6.35	-6.28	-6.18	-6.09	-5.99	-5.90	-5.82	-5.75	-5.68	-5.61	-5.54	-5.47	-5.40	-5.34	-5.29	-5.25	-5.23	-5.21	-5.19	-5.18	-5.16	-5.14	-5.11	-5.06	-5.59
360	-5.36	-5.36	-5.38	-5.41	-5.43	-5.46	-5.49	-5.52	-5.55	-5.59	-5.62	-5.66	-5.69	-5.72	-5.74	-5.74	-5.75	-5.74	-5.74	-5.75	-5.77	-5.79	-5.81	-5.82	-5.82	-5.80	-5.77	-5.73	-5.69	-5.66	-5.64	-5.63	-5.61	-5.60	-5.59	-5.57	-5.54	-5.52	-5.50	-5.49	-5.50	-5.51	-5.53	-5.54	-5.50

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-14.53	-14.47	-14.40	-14.31	-14.23	-14.14	-14.04	-13.96	-13.87	-13.80	-13.73	-13.68	-13.63
2	-14.40	-14.37	-14.33	-14.26	-14.19	-14.11	-14.03	-13.94	-13.87	-13.80	-13.75	-13.72	-13.70
4	-14.13	-14.13	-14.10	-14.05	-13.99	-13.92	-13.84	-13.76	-13.69	-13.63	-13.59	-13.57	-13.57
6	-13.75	-13.76	-13.75	-13.71	-13.65	-13.58	-13.50	-13.43	-13.36	-13.31	-13.28	-13.27	-13.28
8	-13.27	-13.29	-13.28	-13.24	-13.18	-13.12	-13.04	-12.97	-12.91	-12.86	-12.83	-12.83	-12.84
10	-12.71	-12.73	-12.72	-12.68	-12.62	-12.56	-12.48	-12.41	-12.35	-12.30	-12.27	-12.27	-12.29
12	-12.09	-12.10	-12.08	-12.04	-11.98	-11.91	-11.84	-11.77	-11.70	-11.65	-11.63	-11.62	-11.63
14	-11.43	-11.43	-11.40	-11.35	-11.29	-11.21	-11.14	-11.06	-11.00	-10.95	-10.91	-10.90	-10.91
16	-10.74	-10.72	-10.68	-10.62	-10.55	-10.48	-10.40	-10.32	-10.25	-10.20	-10.16	-10.14	-10.14
18	-10.04	-10.01	-9.95	-9.89	-9.81	-9.73	-9.64	-9.56	-9.49	-9.42	-9.38	-9.35	-9.34
20	-9.36	-9.30	-9.24	-9.16	-9.07	-8.98	-8.89	-8.80	-8.73	-8.66	-8.60	-8.56	-8.53
22	-8.71	-8.63	-8.55	-8.45	-8.36	-8.26	-8.17	-8.08	-7.99	-7.91	-7.85	-7.80	-7.75
24	-8.10	-8.00	-7.90	-7.80	-7.70	-7.59	-7.49	-7.40	-7.30	-7.22	-7.14	-7.08	-7.02
26	-7.56	-7.45	-7.33	-7.22	-7.11	-7.00	-6.89	-6.79	-6.69	-6.59	-6.51	-6.43	-6.35
28	-7.10	-6.98	-6.85	-6.73	-6.61	-6.49	-6.38	-6.27	-6.16	-6.06	-5.96	-5.86	-5.78
30	-6.74	-6.61	-6.48	-6.35	-6.23	-6.10	-5.98	-5.86	-5.75	-5.64	-5.53	-5.42	-5.32
32	-6.50	-6.37	-6.23	-6.10	-5.97	-5.84	-5.71	-5.59	-5.46	-5.34	-5.22	-5.10	-4.99
34	-6.34	-6.22	-6.08	-5.95	-5.82	-5.68	-5.55	-5.42	-5.28	-5.15	-5.02	-4.89	-4.77
36	-6.25	-6.13	-6.00	-5.87	-5.74	-5.60	-5.46	-5.32	-5.18	-5.04	-4.90	-4.76	-4.63
38	-6.20	-6.08	-5.96	-5.83	-5.69	-5.55	-5.41	-5.26	-5.12	-4.97	-4.82	-4.68	-4.54
40	-6.15	-6.04	-5.92	-5.79	-5.66	-5.52	-5.37	-5.22	-5.07	-4.92	-4.77	-4.62	-4.48
42	-6.07	-5.97	-5.86	-5.73	-5.60	-5.46	-5.31	-5.16	-5.01	-4.86	-4.70	-4.56	-4.41
44	-5.95	-5.85	-5.74	-5.62	-5.49	-5.35	-5.20	-5.05	-4.90	-4.75	-4.60	-4.46	-4.31
46	-5.75	-5.65	-5.54	-5.42	-5.29	-5.15	-5.01	-4.86	-4.72	-4.57	-4.43	-4.29	-4.16
48	-5.47	-5.36	-5.25	-5.13	-5.00	-4.87	-4.73	-4.59	-4.45	-4.32	-4.18	-4.06	-3.93
50	-5.14	-5.03	-4.91	-4.79	-4.66	-4.53	-4.40	-4.27	-4.14	-4.02	-3.89	-3.78	-3.67
52	-4.80	-4.67	-4.55	-4.42	-4.29	-4.17	-4.04	-3.92	-3.80	-3.69	-3.58	-3.48	-3.38
54	-4.47	-4.33	-4.19	-4.06	-3.93	-3.81	-3.69	-3.57	-3.47	-3.36	-3.26	-3.17	-3.09
56	-4.19	-4.03	-3.88	-3.74	-3.61	-3.48	-3.37	-3.26	-3.16	-3.06	-2.97	-2.89	-2.82
58	-3.98	-3.80	-3.64	-3.49	-3.35	-3.22	-3.11	-3.00	-2.90	-2.81	-2.73	-2.66	-2.59
60	-3.89	-3.69	-3.50	-3.34	-3.19	-3.06	-2.94	-2.83	-2.73	-2.64	-2.56	-2.48	-2.42
62	-3.92	-3.70	-3.49	-3.31	-3.15	-3.01	-2.88	-2.76	-2.66	-2.56	-2.48	-2.39	-2.32
64	-4.06	-3.81	-3.59	-3.39	-3.21	-3.05	-2.91	-2.78	-2.66	-2.56	-2.46	-2.37	-2.29
66	-4.26	-3.99	-3.75	-3.53	-3.33	-3.16	-3.00	-2.85	-2.72	-2.60	-2.49	-2.38	-2.29
68	-4.50	-4.21	-3.94	-3.70	-3.49	-3.29	-3.11	-2.95	-2.80	-2.66	-2.53	-2.41	-2.30
70	-4.74	-4.42	-4.14	-3.88	-3.64	-3.43	-3.23	-3.04	-2.87	-2.71	-2.56	-2.42	-2.29
72	-4.94	-4.61	-4.30	-4.02	-3.77	-3.53	-3.31	-3.10	-2.91	-2.73	-2.56	-2.39	-2.24
74	-5.07	-4.72	-4.40	-4.10	-3.82	-3.57	-3.33	-3.10	-2.89	-2.68	-2.49	-2.30	-2.13
76	-5.09	-4.73	-4.39	-4.08	-3.78	-3.51	-3.25	-3.00	-2.77	-2.55	-2.33	-2.13	-1.94
78	-5.00	-4.64	-4.29	-3.96	-3.65	-3.36	-3.08	-2.82	-2.57	-2.32	-2.09	-1.87	-1.66
80	-4.86	-4.48	-4.12	-3.78	-3.46	-3.15	-2.86	-2.58	-2.31	-2.05	-1.80	-1.56	-1.33
82	-4.68	-4.30	-3.93	-3.58	-3.25	-2.92	-2.61	-2.32	-2.03	-1.75	-1.48	-1.23	-0.98
84	-4.52	-4.13	-3.76	-3.40	-3.05	-2.71	-2.38	-2.07	-1.76	-1.47	-1.19	-0.91	-0.65
86	-4.42	-4.02	-3.63	-3.26	-2.89	-2.54	-2.20	-1.87	-1.55	-1.24	-0.93	-0.64	-0.37
88	-4.40	-3.99	-3.60	-3.21	-2.83	-2.46	-2.10	-1.75	-1.41	-1.08	-0.76	-0.46	-0.16
90	-4.52	-4.10	-3.69	-3.28	-2.89	-2.50	-2.12	-1.75	-1.40	-1.05	-0.71	-0.38	-0.07
92	-4.80	-4.36	-3.93	-3.51	-3.09	-2.68	-2.29	-1.90	-1.52	-1.15	-0.79	-0.45	-0.11
94	-5.22	-4.76	-4.30	-3.86	-3.42	-2.99	-2.57	-2.16	-1.76	-1.37	-0.99	-0.63	-0.28
96	-5.72	-5.24	-4.76	-4.30	-3.84	-3.39	-2.94	-2.51	-2.09	-1.68	-1.28	-0.89	-0.52
98	-6.29	-5.78	-5.28	-4.79	-4.31	-3.83	-3.37	-2.92	-2.48	-2.04	-1.63	-1.22	-0.83
100	-6.87	-6.34	-5.81	-5.30	-4.79	-4.30	-3.82	-3.34	-2.88	-2.43	-2.00	-1.57	-1.17
102	-7.44	-6.88	-6.33	-5.79	-5.27	-4.75	-4.25	-3.76	-3.28	-2.82	-2.36	-1.92	-1.50
104	-7.94	-7.35	-6.78	-6.23	-5.68	-5.15	-4.64	-4.13	-3.64	-3.16	-2.69	-2.24	-1.80
106	-8.34	-7.74	-7.15	-6.58	-6.02	-5.47	-4.94	-4.43	-3.93	-3.44	-2.96	-2.49	-2.05
108	-8.63	-8.01	-7.41	-6.82	-6.25	-5.70	-5.16	-4.64	-4.13	-3.63	-3.15	-2.67	-2.22
110	-8.81	-8.18	-7.56	-6.97	-6.39	-5.84	-5.30	-4.77	-4.26	-3.76	-3.27	-2.80	-2.34
112	-8.90	-8.25	-7.63	-7.04	-6.46	-5.90	-5.36	-4.84	-4.33	-3.83	-3.34	-2.87	-2.41
114	-8.89	-8.24	-7.62	-7.03	-6.45	-5.90	-5.36	-4.84	-4.34	-3.85	-3.37	-2.90	-2.44
116	-8.79	-8.15	-7.54	-6.95	-6.39	-5.84	-5.32	-4.81	-4.31	-3.83	-3.36	-2.90	-2.45
118	-8.62	-7.99	-7.39	-6.82	-6.27	-5.74	-5.23	-4.73	-4.25	-3.78	-3.33	-2.88	-2.44
120	-8.37	-7.77	-7.19	-6.64	-6.11	-5.60	-5.11	-4.63	-4.17	-3.72	-3.28	-2.85	-2.43
122	-8.06	-7.50	-6.95	-6.43	-5.93	-5.44	-4.97	-4.52	-4.08	-3.65	-3.23	-2.82	-2.43
124	-7.71	-7.18	-6.68	-6.19	-5.72	-5.26	-4.82	-4.40	-3.98	-3.58	-3.19	-2.81	-2.43
126	-7.32	-6.84	-6.38	-5.93	-5.50	-5.08	-4.67	-4.27	-3.89	-3.51	-3.15	-2.80	-2.45
128	-6.92	-6.49	-6.08	-5.67	-5.28	-4.89	-4.52	-4.15	-3.80	-3.46	-3.13	-2.80	-2.49
130	-6.52	-6.15	-5.78	-5.42	-5.06	-4.72	-4.38	-4.05	-3.73	-3.42	-3.12	-2.83	-2.55
132	-6.14	-5.81	-5.49	-5.18	-4.86	-4.56	-4.26	-3.96	-3.68	-3.40	-3.14	-2.88	-2.64
134	-5.79	-5.52	-5.24	-4.96	-4.69	-4.42	-4.16	-3.90	-3.65	-3.41	-3.18	-2.96	-2.75
136	-5.50	-5.26	-5.02	-4.79	-4.55	-4.32	-4.10	-3.88	-3.66	-3.46	-3.26	-3.07	-2.89
138	-5.26	-5.06	-4.85	-4.65	-4.45	-4.26	-4.07	-3.88	-3.70	-3.53	-3.37	-3.21	-3.06
140	-5.08	-4.90	-4.72	-4.55	-4.39	-4.23	-4.07	-3.92	-3.77	-3.63	-3.50	-3.37	-3.25
142	-4.95	-4.79	-4.64	-4.49	-4.35	-4.22	-4.10	-3.98	-3.86	-3.75	-3.65	-3.54	-3.44
144	-4.87	-4.72	-4.59	-4.46	-4.35	-4.25	-4.15	-4.05	-3.97	-3.88	-3.80	-3.72	-3.64
146	-4.82	-4.69	-4.57	-4.47	-4.37	-4.29	-4.21	-4.14	-4.08	-4.01	-3.95	-3.89	-3.82
148	-4.82	-4.70	-4.59	-4.50	-4.42	-4.35	-4.29	-4.24	-4.19	-4.14	-4.09	-4.04	-3.99
150	-4.86	-4.74	-4.64	-4.56	-4.49	-4.43	-4.38	-4.33	-4.29	-4.26	-4.22	-4.18	-4.13
152	-4.93	-4.81	-4.72	-4.64	-4.57	-4.52	-4.47	-4.43	-4.39	-4.35	-4.32	-4.28	-4.23
154	-5.03	-4.92	-4.82	-4.74	-4.68	-4.62	-4.57	-4.52	-4.48	-4.44	-4.40	-4.36	-4.31
156	-5.16	-5.05	-4.96	-4.88	-4.81	-4.74	-4.68	-4.63	-4.58	-4.53	-4.48	-4.43	-4.38
158	-5.32	-5.22	-5.12	-5.04	-4.96	-4.88	-4.81	-4.75	-4.69	-4.62	-4.56	-4.50	-4.44
160	-5.51	-5.41	-5.32	-5.23	-5.14	-5.05	-4.97	-4.89	-4.81	-4.74	-4.66	-4.59	-4.52
162	-5.73	-5.63	-5.54	-5.44	-5.35	-5.25	-5.15	-5.06	-4.97	-4.88	-4.79	-4.71	-4.63
164	-5.98	-5.89	-5.79	-5.69	-5.59	-5.48	-5.37	-5.26	-5.16	-5.06	-4.96	-4.86	-4.78
166	-6.25	-6.17	-6.08	-5.97	-5.86	-5.75	-5.63	-5.51	-5.39	-5.28	-5.17	-5.07	-4.97
168	-6.56	-6.48	-6.39	-6.29	-6.17	-6.05	-5.93	-5.80	-5.68	-5.56	-5.45	-5.34	-5.24
170	-6.89	-6.82	-6.74	-6.64	-6.52	-6.40	-6.28	-6.15	-6.03	-5.90	-5.79	-5.68	-5.58
172	-7.25	-7.19	-7.11	-7.02	-6.92	-6.80	-6.68	-6.56	-6.44	-6.32	-6.21	-6.11	-6.02
174	-7.64	-7.59	-7.52	-7.44	-7.35	-7.25	-7.15	-7.04	-6.93	-6.83	-6.73	-6.64	-6.56
176	-8.05	-8.01	-7.96	-7.90	-7.83	-7.75	-7.67	-7.59	-7.51	-7.43	-7.35	-7.28	-7.22
178	-8.48	-8.47	-8.44	-8.40	-8.36	-8.32	-8.27	-8.22	-8.17	-8.13	-8.08	-8.04	-8.01
180	-8.95	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
0	-13.60	-13.57	-13.54	-13.51	-13.48	-13.45	-13.40	-13.35	-13.30	-13.24	-13.19	-13.17	-13.18	-13.22	-13.30	-13.41	-13.53	-13.66	-13.79
2	-13.68	-13.67	-13.65	-13.62	-13.58	-13.53	-13.47	-13.41	-13.35	-13.30	-13.25	-13.22	-13.20	-13.21	-13.24	-13.30	-13.37	-13.45	-13.55
4	-13.57	-13.57	-13.56	-13.52	-13.47	-13.41	-13.35	-13.28	-13.22	-13.17	-13.13	-13.09	-13.06	-13.05	-13.04	-13.06	-13.09	-13.14	-13.21
6	-13.29	-13.30	-13.28	-13.25	-13.20	-13.13	-13.06	-12.99	-12.93	-12.89	-12.85	-12.81	-12.78	-12.74	-12.72	-12.70	-12.70	-12.73	-12.78
8	-12.86	-12.87	-12.86	-12.82	-12.77	-12.70	-12.62	-12.56	-12.50	-12.46	-12.43	-12.39	-12.36	-12.32	-12.28	-12.25	-12.23	-12.24	-12.27
10	-12.30	-12.31	-12.31	-12.27	-12.21	-12.14	-12.07	-12.01	-11.96	-11.92	-11.89	-11.86	-11.83	-11.79	-11.74	-11.70	-11.68	-11.67	-11.69
12	-11.65	-11.66	-11.65	-11.61	-11.55	-11.48	-11.41	-11.35	-11.31	-11.28	-11.26	-11.23	-11.21	-11.17	-11.13	-11.09	-11.06	-11.05	-11.05
14	-10.92	-10.92	-10.91	-10.87	-10.81	-10.75	-10.68	-10.63	-10.59	-10.56	-10.55	-10.53	-10.51	-10.48	-10.45	-10.42	-10.39	-10.37	-10.37
16	-10.14	-10.13	-10.11	-10.07	-10.02	-9.96	-9.90	-9.85	-9.81	-9.79	-9.78	-9.77	-9.76	-9.74	-9.72	-9.70	-9.68	-9.66	-9.65
18	-9.33	-9.31	-9.29	-9.25	-9.19	-9.14	-9.08	-9.03	-9.00	-8.99	-8.98	-8.97	-8.97	-8.97	-8.96	-8.95	-8.93	-8.92	-8.90
20	-8.51	-8.49	-8.45	-8.41	-8.36	-8.31	-8.25	-8.21	-8.18	-8.17	-8.16	-8.16	-8.16	-8.17	-8.18	-8.18	-8.18	-8.16	-8.14
22	-7.72	-7.68	-7.64	-7.59	-7.54	-7.49	-7.44	-7.40	-7.37	-7.36	-7.35	-7.35	-7.36	-7.37	-7.39	-7.41	-7.41	-7.40	-7.38
24	-6.97	-6.92	-6.87	-6.81	-6.76	-6.71	-6.67	-6.63	-6.60	-6.57	-6.56	-6.56	-6.57	-6.59	-6.62	-6.64	-6.66	-6.65	-6.62
26	-6.28	-6.22	-6.16	-6.10	-6.05	-6.00	-5.95	-5.91	-5.87	-5.84	-5.82	-5.82	-5.83	-5.85	-5.88	-5.91	-5.92	-5.92	-5.88
28	-5.69	-5.62	-5.55	-5.48	-5.42	-5.36	-5.31	-5.26	-5.22	-5.18	-5.15	-5.13	-5.13	-5.15	-5.18	-5.21	-5.22	-5.21	-5.17
30	-5.22	-5.13	-5.05	-4.97	-4.90	-4.84	-4.78	-4.72	-4.66	-4.61	-4.56	-4.53	-4.52	-4.52	-4.54	-4.56	-4.56	-4.54	-4.50
32	-4.88	-4.77	-4.68	-4.59	-4.51	-4.44	-4.37	-4.29	-4.22	-4.15	-4.08	-4.03	-3.99	-3.98	-3.97	-3.97	-3.96	-3.93	-3.87
34	-4.64	-4.53	-4.42	-4.32	-4.23	-4.15	-4.06	-3.97	-3.87	-3.78	-3.69	-3.61	-3.55	-3.51	-3.48	-3.45	-3.42	-3.37	-3.30
36	-4.50	-4.37	-4.25	-4.14	-4.04	-3.94	-3.83	-3.73	-3.61	-3.50	-3.39	-3.28	-3.19	-3.12	-3.05	-3.00	-2.94	-2.87	-2.79
38	-4.40	-4.27	-4.15	-4.03	-3.91	-3.79	-3.67	-3.55	-3.42	-3.28	-3.15	-3.02	-2.90	-2.79	-2.70	-2.61	-2.52	-2.43	-2.34
40	-4.34	-4.20	-4.07	-3.94	-3.81	-3.69	-3.55	-3.42	-3.27	-3.12	-2.97	-2.82	-2.67	-2.54	-2.41	-2.29	-2.17	-2.06	-1.95
42	-4.27	-4.13	-4.00	-3.87	-3.73	-3.60	-3.46	-3.31	-3.16	-2.99	-2.83	-2.66	-2.50	-2.34	-2.19	-2.04	-1.89	-1.76	-1.63
44	-4.18	-4.04	-3.91	-3.77	-3.64	-3.50	-3.36	-3.21	-3.05	-2.89	-2.72	-2.55	-2.37	-2.20	-2.02	-1.85	-1.69	-1.53	-1.39
46	-4.03	-3.90	-3.77	-3.64	-3.51	-3.38	-3.24	-3.10	-2.95	-2.80	-2.63	-2.47	-2.29	-2.11	-1.92	-1.74	-1.56	-1.38	-1.22
48	-3.81	-3.70	-3.58	-3.46	-3.34	-3.22	-3.10	-2.97	-2.84	-2.70	-2.56	-2.40	-2.24	-2.06	-1.88	-1.69	-1.50	-1.31	-1.13
50	-3.56	-3.46	-3.35	-3.25	-3.15	-3.04	-2.94	-2.84	-2.73	-2.62	-2.50	-2.37	-2.22	-2.06	-1.88	-1.69	-1.50	-1.31	-1.11
52	-3.29	-3.20	-3.11	-3.02	-2.94	-2.86	-2.78	-2.70	-2.63	-2.54	-2.46	-2.35	-2.23	-2.09	-1.93	-1.76	-1.57	-1.36	-1.15
54	-3.01	-2.93	-2.86	-2.80	-2.74	-2.68	-2.63	-2.58	-2.54	-2.49	-2.43	-2.36	-2.28	-2.16	-2.03	-1.87	-1.69	-1.48	-1.25
56	-2.75	-2.69	-2.64	-2.59	-2.56	-2.53	-2.50	-2.49	-2.47	-2.46	-2.43	-2.40	-2.34	-2.27	-2.16	-2.03	-1.86	-1.65	-1.40
58	-2.53	-2.48	-2.44	-2.42	-2.40	-2.40	-2.41	-2.42	-2.44	-2.45	-2.46	-2.46	-2.44	-2.40	-2.33	-2.22	-2.07	-1.86	-1.60
60	-2.36	-2.32	-2.30	-2.29	-2.30	-2.32	-2.36	-2.40	-2.44	-2.48	-2.51	-2.54	-2.55	-2.55	-2.52	-2.45	-2.32	-2.11	-1.83
62	-2.27	-2.23	-2.21	-2.22	-2.25	-2.30	-2.36	-2.42	-2.48	-2.54	-2.59	-2.64	-2.69	-2.72	-2.73	-2.70	-2.59	-2.40	-2.10
64	-2.23	-2.19	-2.18	-2.20	-2.25	-2.31	-2.39	-2.47	-2.54	-2.61	-2.68	-2.75	-2.82	-2.89	-2.95	-2.95	-2.87	-2.68	-2.37
66	-2.21	-2.17	-2.16	-2.19	-2.25	-2.33	-2.42	-2.51	-2.60	-2.67	-2.75	-2.83	-2.93	-3.04	-3.14	-3.18	-3.13	-2.96	-2.64
68	-2.21	-2.15	-2.14	-2.17	-2.24	-2.34	-2.44	-2.54	-2.62	-2.70	-2.78	-2.88	-3.00	-3.14	-3.28	-3.36	-3.34	-3.19	-2.87
70	-2.19	-2.12	-2.10	-2.13	-2.20	-2.30	-2.41	-2.51	-2.59	-2.67	-2.76	-2.86	-3.00	-3.17	-3.34	-3.46	-3.48	-3.35	-3.04
72	-2.12	-2.04	-2.01	-2.03	-2.10	-2.20	-2.30	-2.40	-2.48	-2.56	-2.65	-2.76	-2.91	-3.11	-3.32	-3.47	-3.53	-3.43	-3.13
74	-1.99	-1.90	-1.85	-1.86	-1.92	-2.00	-2.10	-2.19	-2.27	-2.34	-2.43	-2.55	-2.71	-2.94	-3.17	-3.36	-3.45	-3.39	-3.13
76	-1.78	-1.66	-1.59	-1.58	-1.62	-1.69	-1.77	-1.86	-1.93	-2.00	-2.08	-2.21	-2.39	-2.63	-2.89	-3.11	-3.23	-3.21	-3.00
78	-1.48	-1.34	-1.25	-1.22	-1.23	-1.27	-1.33	-1.40	-1.46	-1.53	-1.62	-1.75	-1.94	-2.19	-2.46	-2.71	-2.87	-2.90	-2.75
80	-1.13	-0.97	-0.85	-0.79	-0.77	-0.78	-0.82	-0.87	-0.92	-0.98	-1.07	-1.21	-1.41	-1.66	-1.95	-2.21	-2.40	-2.48	-2.41
82	-0.77	-0.58	-0.44	-0.34	-0.29	-0.27	-0.27	-0.30	-0.33	-0.39	-0.49	-0.62	-0.82	-1.08	-1.36	-1.64	-1.86	-1.99	-2.00
84	-0.41	-0.21	-0.04	0.09	0.18	0.24	0.27	0.27	0.24	0.19	0.10	-0.03	-0.23	-0.48	-0.76	-1.04	-1.29	-1.46	-1.55
86	-0.11	0.12	0.32	0.48	0.60	0.69	0.75	0.78	0.78	0.74	0.66	0.53	0.34	0.11	-0.17	-0.45	-0.71	-0.93	-1.08
88	0.11	0.37	0.59	0.78	0.93	1.06	1.15	1.20	1.22	1.20	1.13	1.02	0.85	0.63	0.37	0.10	-0.17	-0.42	-0.62
90	0.22	0.50	0.74	0.96	1.14	1.29	1.41	1.49	1.53	1.54	1.49	1.40	1.26	1.07	0.83	0.57	0.30	0.03	-0.20
92	0.20	0.49	0.75	0.99	1.19	1.36	1.50	1.61	1.68	1.72	1.71	1.65	1.54	1.38	1.17	0.92	0.67	0.41	0.16
94	0.06	0.36	0.64	0.89	1.11	1.29	1.45	1.59	1.69	1.77	1.80	1.78	1.71	1.58	1.40	1.18	0.95	0.70	0.47
96	-0.18	0.15	0.44	0.70	0.92	1.12	1.30	1.46	1.60	1.71	1.79	1.82	1.79	1.69	1.55	1.36	1.15	0.93	0.73
98	-0.47	-0.13	0.17	0.44	0.67	0.88	1.07	1.25	1.43	1.58	1.70	1.78	1.79	1.74	1.62	1.47	1.30	1.12	0.95
100	-0.78	-0.43	-0.12	0.15	0.39	0.61	0.81	1.01	1.21	1.41	1.57	1.69	1.75	1.73	1.65	1.54	1.40	1.26	1.13
102	-1.10	-0.74	-0.42	-0.14	0.10	0.33	0.54	0.76	0.99	1.22	1.42	1.58	1.68	1.70	1.65	1.57	1.47	1.37	1.30
104	-1.39	-1.02	-0.69	-0.40	-0.15	0.08	0.30	0.54	0.79	1.04	1.28	1.47	1.60	1.65	1.64	1.59	1.53	1.47	1.45
106	-1.63	-1.24	-0.90	-0.61	-0.35	-0.11	0.13	0.37	0.64	0.92	1.18	1.39	1.55	1.62	1.64	1.62	1.59	1.57	1.59
108	-1.79	-1.40	-1.05	-0.74	-0.47	-0.22	0.02	0.28	0.56	0.85	1.11	1.34	1.51	1.61	1.65	1.66	1.66	1.68	1.73
110	-1.90	-1.50	-1.14	-0.83	-0.54	-0.28	-0.02	0.25	0.53	0.82	1.09	1.32	1.50	1.61	1.67	1.70	1.73	1.78	1.86
112	-1.97	-1.56	-1.20	-0.87	-0.57	-0.30	-0.03	0.25	0.53	0.81	1.08	1.31	1.50	1.62	1.70	1.75	1.81	1.88	1.98
114	-2.00	-1.60	-1.22	-0.88	-0.58	-0.29	-0.01	0.27	0.55	0.82	1.08	1.31	1.50	1.63	1.73	1.80	1.88	1.97	2.09
116	-2.02	-1.61	-1.23	-0.89	-0.57	-0.27	0.01	0.29	0.57	0.84	1.09	1.31	1.49	1.64	1.75	1.85	1.95	2.06	2.19
118	-2.02	-1.62	-1.24	-0.90	-0.57	-0.27	0.02	0.30	0.57	0.83	1.07	1.29	1.48	1.63	1.77	1.88	2.00	2.13	2.28
120	-2.02	-1.64	-1.27	-0.92	-0.59	-0.29	0.00	0.28	0.55	0.80	1.04	1.26	1.45	1.62	1.77	1.90	2.04	2.19	2.34
122	-2.04	-1.67	-1.31	-0.97	-0.65	-0.35	-0.06	0.22	0.49	0.74	0.97	1.19	1.39	1.58	1.75	1.91	2.07	2.22	2.39
124	-2.07	-1.72	-1.38	-1.06	-0.75	-0.45	-0.16	0.12	0.38	0.63	0.86	1.09	1.30	1.51	1.70	1.88	2.06	2.23	2.40
126	-2.12	-1.80	-1.48	-1.17	-0.87	-0.58	-0.30	-0.03	0.23	0.48	0.72	0.95	1.18	1.40	1.62	1.83	2.02	2.21	2.38
128	-2.19	-1.89	-1.60	-1.32	-1.04	-0.76	-0.49	-0.22	0.03	0.29	0.54	0.78	1.02	1.26	1.50	1.72	1.94	2.13	2.31
130	-2.28	-2.01	-1.75	-1.49	-1.23	-0.97	-0.71	-0.45	-0.20	0.06	0.31	0.56	0.82	1.07	1.33	1.57	1.79	2.00	2.18
132	-2.40	-2.16	-1.93	-1.69	-1.45	-1.21	-0.96	-0.72	-0.47	-0.21	0.04	0.30	0.57	0.83	1.10	1.35	1.59	1.80	1.99
134	-2.54	-2.33	-2.13	-1.92	-1.70	-1.48	-1.25	-1.02	-0.77	-0.53	-0.27	-0.01	0.26	0.53	0.80	1.06	1.31	1.53	1.72
136	-2.71	-2.54	-2.36	-2.17	-1.98	-1.78	-1.57	-1.35	-1.12	-0.88	-0.63	-0.37	-0.10	0.17	0.44	0.70	0.94	1.17	1.36
138	-2.91	-2.76	-2.61	-2.44	-2.28	-2.10	-1.91	-1.70	-1.49	-1.26	-1.02	-0.77	-0.52	-0.26	0.01	0.26	0.51	0.73	0.93
140	-3.12	-3.00	-2.87	-2.73	-2.58	-2.42	-2.25	-2.07	-1.87	-1.66	-1.43	-1.20	-0.96	-0.71	-0.46	-0.22	0.02	0.25	0.46
142	-3.34	-3.24	-3.13	-3.01	-2.88	-2.75	-2.59	-2.43	-2.25	-2.05	-1.84	-1.63	-1.40	-1.17	-0.94	-0.71	-0.48	-0.26	-0.04
144	-3.56	-3.47	-3.38	-3.28	-3.17	-3.05	-2.92	-2.77	-2.61	-2.43	-2.24	-2.04	-1.83	-1.62	-1.41	-1.19	-0.97	-0.75	-0.53
146	-3.76	-3.68	-3.61	-3.52	-3.43	-3.32	-3.21	-3.07	-2.93	-2.76	-2.59	-2.41	-2.22	-2.03	-1.84	-1.64	-1.43	-1.21	-0.99
148	-3.93	-3.87	-3.80	-3.73	-3.65	-3.55	-3.45	-3.33	-3.19	-3.05	-2.89	-2.72	-2.55	-2.38	-2.20	-2.02	-1.82	-1.61	-1.38
150	-4.08	-4.02	-3.96	-3.89	-3.82	-3.73	-3.63	-3.52	-3.39	-3.26	-3.11	-2.96	-2.80	-2.64	-2.48	-2.31	-2.12	-1.92	-1.69
152	-4.18	-4.13	-4.07	-4.00	-3.93	-3.84	-3.75	-3.64	-3.52	-3.38	-3.24	-3.10	-2.95	-2.80	-2.65	-2.49	-2.31	-2.11	-1.89
154	-4.26	-4.20	-4.14	-4.07	-3.99	-3.90	-3.81	-3.70	-3.58	-3.45	-3.31	-3.17	-3.02	-2.88	-2.73	-2.58	-2.41	-2.22	-2.01
156	-4.32	-4.26	-4.19	-4.11	-4.03	-3.93	-3.83	-3.72	-3.60	-3.47	-3.33	-3.19	-3.05	-2.90	-2.76	-2.60	-2.44	-2.26	-2.07
158	-4.38	-4.31	-4.23	-4.15	-4.06	-3.96	-3.85	-3.73	-3.60	-3.47	-3.33	-3.19	-3.04	-2.90	-2.75	-2.60	-2.44	-2.28	-2.10
160	-4.45	-4.37	-4.29	-4.19	-4.09	-3.98	-3.87	-3.74	-3.61	-3.48	-3.33	-3.19	-3.04	-2.90	-2.75	-2.60	-2.45	-2.29	-2.13
162	-4.55	-4.46	-4.37	-4.27	-4.16	-4.04	-3.92	-3.79	-3.65	-3.51	-3.37	-3.22	-3.07	-2.92	-2.77	-2.62	-2.48	-2.33	-2.19
164	-4.69	-4.59	-4.49	-4.38	-4.27	-4.14	-4.01	-3.88	-3.74	-3.60	-3.45	-3.30	-3.15	-3.00	-2.85	-2.71	-2.57	-2.43	-2.31
166	-4.88	-4.78	-4.68	-4.56	-4.44	-4.31	-4.18	-4.04	-3.90	-3.76	-3.61	-3.46	-3.31	-3.16	-3.02	-2.87	-2.74	-2.62	-2.52
168	-5.14	-5.04	-4.93	-4.82	-4.70	-4.57	-4.43	-4.29	-4.15	-4.01	-3.87	-3.73	-3.58	-3.44	-3.29	-3.16	-3.04	-2.93	-2.85
170	-5.49	-5.39	-5.28	-5.17	-5.05	-4.92	-4.79	-4.66	-4.53	-4.40	-4.26	-4.13	-3.99	-3.85	-3.71	-3.59	-3.48	-3.39	-3.33
172	-5.93	-5.84	-5.74	-5.63	-5.52	-5.41	-5.29	-5.16	-5.04	-4.92	-4.80	-4.68	-4.55	-4.43	-4.30	-4.19	-4.10	-4.03	-3.98
174	-6.48	-6.40	-6.32	-6.23	-6.13	-6.03	-5.93	-5.82	-5.72	-5.62	-5.51	-5.41	-5.30	-5.20	-5.09	-5.00	-4.93	-4.87	-4.84
176	-7.16	-7.10	-7.03	-6.96	-6.89	-6.81	-6.74	-6.66	-6.58	-6.50	-6.43	-6.35	-6.27	-6.19	-6.11	-6.04	-5.99	-5.95	-5.94
178	-7.97	-7.94	-7.90	-7.86	-7.82	-7.78	-7.74	-7.69	-7.65	-7.61	-7.56	-7.52	-7.47	-7.43	-7.39	-7.35	-7.32	-7.30	-7.30
180	-8.94	-8.94	-8.94	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-13.91	-14.00	-14.06	-14.08	-14.06	-13.99	-13.90	-13.80	-13.71	-13.64	-13.59	-13.54	-13.50	-13.44
2	-13.65	-13.73	-13.78	-13.78	-13.73	-13.64	-13.52	-13.39	-13.26	-13.16	-13.07	-12.99	-12.91	-12.82
4	-13.29	-13.35	-13.39	-13.38	-13.31	-13.20	-13.06	-12.90	-12.76	-12.63	-12.51	-12.40	-12.30	-12.18
6	-12.84	-12.89	-12.91	-12.89	-12.82	-12.69	-12.53	-12.37	-12.20	-12.05	-11.92	-11.79	-11.67	-11.53
8	-12.31	-12.35	-12.36	-12.33	-12.24	-12.11	-11.95	-11.78	-11.60	-11.45	-11.30	-11.16	-11.02	-10.87
10	-11.72	-11.74	-11.74	-11.70	-11.61	-11.48	-11.32	-11.14	-10.97	-10.81	-10.65	-10.50	-10.35	-10.19
12	-11.07	-11.08	-11.06	-11.02	-10.93	-10.80	-10.64	-10.47	-10.30	-10.14	-9.98	-9.83	-9.67	-9.51
14	-10.37	-10.37	-10.34	-10.29	-10.20	-10.08	-9.93	-9.77	-9.61	-9.45	-9.29	-9.14	-8.98	-8.82
16	-9.64	-9.62	-9.59	-9.53	-9.44	-9.33	-9.19	-9.05	-8.89	-8.74	-8.59	-8.43	-8.28	-8.12
18	-8.88	-8.85	-8.81	-8.74	-8.66	-8.55	-8.43	-8.30	-8.16	-8.02	-7.87	-7.72	-7.57	-7.42
20	-8.11	-8.07	-8.02	-7.95	-7.87	-7.77	-7.66	-7.55	-7.42	-7.29	-7.15	-7.01	-6.86	-6.71
22	-7.34	-7.29	-7.22	-7.15	-7.07	-6.99	-6.89	-6.79	-6.68	-6.55	-6.42	-6.29	-6.15	-6.01
24	-6.57	-6.51	-6.44	-6.36	-6.28	-6.21	-6.12	-6.03	-5.93	-5.82	-5.70	-5.57	-5.44	-5.31
26	-5.83	-5.75	-5.67	-5.59	-5.52	-5.44	-5.37	-5.29	-5.20	-5.09	-4.97	-4.85	-4.73	-4.61
28	-5.11	-5.03	-4.94	-4.85	-4.78	-4.71	-4.63	-4.56	-4.47	-4.37	-4.26	-4.14	-4.02	-3.91
30	-4.43	-4.34	-4.25	-4.16	-4.07	-4.00	-3.93	-3.85	-3.76	-3.66	-3.55	-3.44	-3.33	-3.22
32	-3.79	-3.70	-3.60	-3.51	-3.42	-3.34	-3.26	-3.17	-3.08	-2.97	-2.86	-2.75	-2.64	-2.54
34	-3.22	-3.12	-3.02	-2.91	-2.81	-2.72	-2.62	-2.53	-2.42	-2.31	-2.20	-2.08	-1.97	-1.87
36	-2.69	-2.59	-2.48	-2.37	-2.26	-2.15	-2.04	-1.92	-1.80	-1.68	-1.56	-1.44	-1.33	-1.23
38	-2.23	-2.13	-2.01	-1.89	-1.77	-1.64	-1.50	-1.37	-1.23	-1.09	-0.96	-0.83	-0.72	-0.61
40	-1.84	-1.72	-1.60	-1.47	-1.32	-1.17	-1.02	-0.86	-0.70	-0.55	-0.40	-0.27	-0.14	-0.04
42	-1.51	-1.38	-1.25	-1.10	-0.94	-0.77	-0.59	-0.41	-0.23	-0.06	0.10	0.25	0.38	0.50
44	-1.25	-1.11	-0.96	-0.80	-0.62	-0.43	-0.23	-0.02	0.18	0.37	0.55	0.71	0.85	0.98
46	-1.07	-0.91	-0.74	-0.56	-0.36	-0.15	0.07	0.30	0.52	0.73	0.93	1.11	1.27	1.40
48	-0.95	-0.78	-0.59	-0.39	-0.17	0.07	0.31	0.55	0.79	1.03	1.24	1.44	1.62	1.77
50	-0.91	-0.71	-0.49	-0.26	-0.02	0.23	0.49	0.76	1.02	1.27	1.50	1.72	1.92	2.08
52	-0.93	-0.69	-0.45	-0.19	0.08	0.35	0.63	0.91	1.19	1.46	1.72	1.96	2.18	2.36
54	-1.00	-0.73	-0.45	-0.16	0.14	0.44	0.74	1.04	1.34	1.63	1.91	2.17	2.40	2.60
56	-1.12	-0.81	-0.49	-0.16	0.17	0.49	0.82	1.14	1.46	1.77	2.07	2.35	2.61	2.82
58	-1.28	-0.94	-0.57	-0.20	0.17	0.53	0.88	1.23	1.57	1.91	2.23	2.53	2.80	3.02
60	-1.49	-1.09	-0.67	-0.25	0.16	0.56	0.94	1.32	1.68	2.04	2.38	2.70	2.98	3.22
62	-1.71	-1.27	-0.80	-0.32	0.14	0.58	1.00	1.41	1.81	2.19	2.54	2.87	3.17	3.42
64	-1.96	-1.47	-0.94	-0.41	0.11	0.60	1.06	1.51	1.93	2.33	2.71	3.05	3.35	3.61
66	-2.19	-1.66	-1.09	-0.50	0.07	0.60	1.11	1.59	2.04	2.47	2.86	3.21	3.52	3.79
68	-2.40	-1.84	-1.22	-0.59	0.02	0.60	1.14	1.66	2.14	2.58	2.99	3.35	3.67	3.95
70	-2.57	-1.99	-1.35	-0.69	-0.04	0.57	1.15	1.70	2.20	2.67	3.09	3.46	3.80	4.08
72	-2.68	-2.10	-1.45	-0.78	-0.11	0.52	1.13	1.70	2.22	2.71	3.14	3.54	3.88	4.18
74	-2.70	-2.15	-1.52	-0.86	-0.20	0.45	1.06	1.65	2.19	2.70	3.15	3.56	3.92	4.24
76	-2.63	-2.13	-1.55	-0.92	-0.29	0.34	0.95	1.54	2.10	2.62	3.09	3.52	3.91	4.25
78	-2.45	-2.03	-1.53	-0.97	-0.38	0.21	0.80	1.39	1.95	2.48	2.98	3.43	3.85	4.21
80	-2.20	-1.88	-1.47	-0.99	-0.47	0.07	0.63	1.20	1.76	2.30	2.81	3.29	3.74	4.13
82	-1.89	-1.67	-1.37	-0.99	-0.55	-0.06	0.46	1.00	1.55	2.09	2.62	3.12	3.59	4.02
84	-1.53	-1.42	-1.23	-0.95	-0.59	-0.18	0.29	0.80	1.33	1.87	2.41	2.93	3.42	3.87
86	-1.15	-1.14	-1.05	-0.87	-0.60	-0.25	0.16	0.63	1.13	1.66	2.20	2.73	3.24	3.70
88	-0.77	-0.84	-0.84	-0.75	-0.56	-0.28	0.08	0.50	0.97	1.48	2.01	2.54	3.04	3.52
90	-0.40	-0.53	-0.60	-0.57	-0.45	-0.23	0.07	0.43	0.86	1.34	1.84	2.35	2.85	3.32
92	-0.05	-0.22	-0.33	-0.35	-0.28	-0.11	0.13	0.45	0.83	1.26	1.72	2.20	2.67	3.12
94	0.26	0.08	-0.03	-0.08	-0.04	0.08	0.27	0.53	0.85	1.23	1.64	2.07	2.51	2.92
96	0.54	0.38	0.27	0.22	0.24	0.32	0.47	0.67	0.94	1.25	1.61	1.98	2.36	2.73
98	0.80	0.67	0.59	0.54	0.55	0.60	0.71	0.86	1.06	1.32	1.61	1.92	2.24	2.56
100	1.03	0.95	0.90	0.87	0.87	0.91	0.97	1.08	1.23	1.42	1.64	1.89	2.16	2.42
102	1.25	1.22	1.20	1.20	1.20	1.22	1.26	1.32	1.42	1.55	1.72	1.90	2.11	2.32
104	1.45	1.46	1.49	1.51	1.52	1.53	1.55	1.58	1.63	1.71	1.82	1.95	2.10	2.26
106	1.63	1.69	1.75	1.79	1.81	1.82	1.82	1.83	1.85	1.89	1.96	2.04	2.14	2.26
108	1.81	1.90	1.98	2.04	2.08	2.08	2.07	2.06	2.06	2.08	2.12	2.16	2.23	2.30
110	1.97	2.08	2.19	2.27	2.31	2.32	2.31	2.29	2.28	2.28	2.29	2.32	2.35	2.38
112	2.11	2.24	2.36	2.46	2.51	2.52	2.52	2.50	2.49	2.48	2.48	2.49	2.50	2.50
114	2.24	2.38	2.51	2.61	2.68	2.70	2.71	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67	2.66	2.64
116	2.34	2.50	2.63	2.74	2.82	2.85	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.85	2.83	2.79
118	2.43	2.59	2.73	2.85	2.93	2.98	3.00	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.00	2.95
120	2.50	2.66	2.80	2.92	3.01	3.07	3.11	3.14	3.16	3.18	3.19	3.18	3.15	3.09
122	2.55	2.70	2.84	2.96	3.06	3.13	3.19	3.24	3.27	3.30	3.32	3.32	3.29	3.23
124	2.56	2.71	2.85	2.97	3.08	3.16	3.24	3.30	3.35	3.39	3.42	3.42	3.39	3.33
126	2.54	2.68	2.82	2.94	3.05	3.15	3.24	3.32	3.39	3.44	3.47	3.48	3.46	3.41
128	2.47	2.61	2.74	2.87	2.99	3.10	3.20	3.30	3.38	3.44	3.48	3.50	3.49	3.45
130	2.34	2.48	2.61	2.74	2.87	2.99	3.11	3.22	3.31	3.39	3.44	3.47	3.47	3.44
132	2.15	2.29	2.43	2.56	2.69	2.83	2.96	3.09	3.19	3.28	3.35	3.39	3.40	3.38
134	1.88	2.03	2.17	2.31	2.46	2.61	2.75	2.89	3.01	3.11	3.19	3.24	3.27	3.27
136	1.54	1.70	1.85	2.00	2.15	2.31	2.47	2.62	2.75	2.86	2.96	3.03	3.07	3.08
138	1.12	1.29	1.46	1.62	1.79	1.96	2.13	2.28	2.43	2.56	2.66	2.75	2.81	2.84
140	0.66	0.85	1.03	1.21	1.39	1.57	1.74	1.91	2.06	2.20	2.33	2.43	2.51	2.56
142	0.17	0.38	0.58	0.78	0.97	1.16	1.34	1.51	1.67	1.82	1.96	2.08	2.18	2.25
144	-0.31	-0.08	0.13	0.34	0.55	0.74	0.93	1.11	1.28	1.44	1.59	1.73	1.84	1.93
146	-0.75	-0.52	-0.29	-0.06	0.15	0.35	0.54	0.72	0.89	1.07	1.23	1.38	1.51	1.61
148	-1.14	-0.90	-0.66	-0.43	-0.21	-0.01	0.18	0.37	0.55	0.73	0.90	1.06	1.20	1.32
150	-1.45	-1.20	-0.96	-0.73	-0.51	-0.31	-0.11	0.07	0.25	0.44	0.62	0.79	0.94	1.07
152	-1.66	-1.42	-1.18	-0.95	-0.73	-0.53	-0.34	-0.16	0.03	0.21	0.40	0.57	0.73	0.86
154	-1.78	-1.55	-1.32	-1.10	-0.90	-0.70	-0.51	-0.33	-0.15	0.04	0.22	0.40	0.55	0.69
156	-1.86	-1.65	-1.43	-1.22	-1.03	-0.84	-0.66	-0.48	-0.30	-0.12	0.06	0.24	0.39	0.53
158	-1.91	-1.72	-1.52	-1.33	-1.15	-0.97	-0.80	-0.62	-0.45	-0.27	-0.10	0.07	0.22	0.36
160	-1.96	-1.79	-1.63	-1.46	-1.29	-1.12	-0.96	-0.79	-0.62	-0.45	-0.29	-0.13	0.02	0.15
162	-2.05	-1.91	-1.77	-1.62	-1.47	-1.32	-1.16	-1.00	-0.84	-0.68	-0.53	-0.38	-0.24	-0.12
164	-2.20	-2.08	-1.97	-1.85	-1.71	-1.58	-1.43	-1.28	-1.14	-0.99	-0.84	-0.71	-0.58	-0.47
166	-2.43	-2.35	-2.26	-2.16	-2.05	-1.93	-1.79	-1.66	-1.52	-1.39	-1.26	-1.14	-1.02	-0.92
168	-2.79	-2.72	-2.66	-2.59	-2.50	-2.39	-2.27	-2.15	-2.03	-1.91	-1.80	-1.69	-1.59	-1.50
170	-3.28	-3.25	-3.21	-3.15	-3.08	-2.99	-2.89	-2.79	-2.68	-2.58	-2.48	-2.39	-2.31	-2.23
172	-3.96	-3.94	-3.92	-3.89	-3.83	-3.76	-3.68	-3.59	-3.50	-3.42	-3.34	-3.27	-3.20	-3.13
174	-4.83	-4.83	-4.82	-4.80	-4.77	-4.71	-4.65	-4.58	-4.51	-4.45	-4.39	-4.33	-4.28	-4.23
176	-5.94	-5.94	-5.94	-5.94	-5.92	-5.88	-5.84	-5.79	-5.74	-5.70	-5.66	-5.62	-5.59	-5.55
178	-7.30	-7.30	-7.31	-7.31	-7.30	-7.28	-7.26	-7.24	-7.21	-7.19	-7.17	-7.15	-7.13	-7.12
180	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.94	-8.94	-8.94

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
0	-13.38	-13.30	-13.21	-13.12	-13.04	-12.96	-12.88	-12.81	-12.74	-12.68	-12.62	-12.56
2	-12.72	-12.61	-12.49	-12.37	-12.26	-12.16	-12.07	-11.98	-11.90	-11.82	-11.75	-11.68
4	-12.06	-11.92	-11.78	-11.64	-11.51	-11.39	-11.29	-11.19	-11.09	-11.00	-10.92	-10.83
6	-11.38	-11.23	-11.07	-10.92	-10.77	-10.64	-10.53	-10.42	-10.32	-10.22	-10.12	-10.02
8	-10.71	-10.54	-10.37	-10.21	-10.06	-9.92	-9.79	-9.67	-9.56	-9.45	-9.35	-9.24
10	-10.02	-9.85	-9.68	-9.51	-9.35	-9.21	-9.07	-8.95	-8.83	-8.72	-8.61	-8.50
12	-9.34	-9.17	-8.99	-8.82	-8.66	-8.51	-8.38	-8.25	-8.13	-8.01	-7.89	-7.78
14	-8.65	-8.48	-8.31	-8.14	-7.98	-7.84	-7.70	-7.57	-7.44	-7.32	-7.20	-7.09
16	-7.96	-7.79	-7.63	-7.47	-7.32	-7.17	-7.03	-6.90	-6.77	-6.65	-6.54	-6.43
18	-7.26	-7.11	-6.96	-6.81	-6.66	-6.52	-6.38	-6.25	-6.12	-6.00	-5.89	-5.78
20	-6.57	-6.43	-6.29	-6.15	-6.01	-5.87	-5.74	-5.61	-5.48	-5.37	-5.26	-5.16
22	-5.88	-5.75	-5.62	-5.49	-5.36	-5.23	-5.10	-4.98	-4.86	-4.75	-4.65	-4.56
24	-5.19	-5.07	-4.95	-4.84	-4.72	-4.60	-4.48	-4.36	-4.24	-4.14	-4.05	-3.97
26	-4.50	-4.39	-4.29	-4.19	-4.08	-3.97	-3.85	-3.74	-3.64	-3.54	-3.46	-3.39
28	-3.81	-3.72	-3.63	-3.53	-3.44	-3.34	-3.24	-3.13	-3.04	-2.95	-2.88	-2.83
30	-3.13	-3.04	-2.96	-2.88	-2.80	-2.71	-2.62	-2.53	-2.44	-2.37	-2.31	-2.27
32	-2.45	-2.37	-2.30	-2.23	-2.16	-2.08	-2.00	-1.92	-1.85	-1.79	-1.75	-1.72
34	-1.79	-1.71	-1.65	-1.58	-1.52	-1.45	-1.39	-1.32	-1.27	-1.22	-1.20	-1.18
36	-1.14	-1.07	-1.01	-0.95	-0.90	-0.84	-0.79	-0.74	-0.70	-0.67	-0.66	-0.66
38	-0.53	-0.46	-0.40	-0.34	-0.30	-0.25	-0.21	-0.17	-0.15	-0.14	-0.14	-0.15
40	0.05	0.13	0.19	0.24	0.28	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.36	0.33
42	0.59	0.67	0.73	0.78	0.81	0.84	0.86	0.87	0.87	0.85	0.82	0.78
44	1.08	1.16	1.22	1.27	1.31	1.33	1.34	1.34	1.32	1.30	1.25	1.20
46	1.51	1.60	1.67	1.71	1.75	1.76	1.77	1.76	1.74	1.70	1.65	1.58
48	1.89	1.98	2.05	2.10	2.13	2.15	2.15	2.14	2.11	2.07	2.00	1.93
50	2.21	2.32	2.39	2.44	2.47	2.49	2.49	2.48	2.45	2.40	2.33	2.24
52	2.50	2.61	2.69	2.74	2.78	2.80	2.80	2.79	2.75	2.70	2.62	2.53
54	2.76	2.87	2.96	3.02	3.06	3.08	3.08	3.07	3.03	2.98	2.90	2.80
56	2.99	3.11	3.20	3.27	3.31	3.34	3.34	3.33	3.30	3.24	3.16	3.05
58	3.20	3.34	3.44	3.51	3.55	3.58	3.59	3.58	3.55	3.49	3.41	3.30
60	3.41	3.55	3.66	3.74	3.79	3.82	3.83	3.83	3.79	3.73	3.65	3.54
62	3.62	3.77	3.89	3.97	4.03	4.06	4.08	4.07	4.04	3.98	3.89	3.78
64	3.82	3.98	4.11	4.20	4.26	4.30	4.32	4.31	4.28	4.21	4.13	4.01
66	4.01	4.18	4.32	4.41	4.48	4.53	4.55	4.54	4.51	4.44	4.35	4.24
68	4.18	4.36	4.51	4.62	4.70	4.74	4.76	4.76	4.72	4.66	4.57	4.45
70	4.32	4.52	4.68	4.80	4.89	4.94	4.96	4.95	4.92	4.85	4.77	4.65
72	4.44	4.65	4.82	4.96	5.05	5.11	5.13	5.13	5.09	5.03	4.94	4.83
74	4.52	4.75	4.93	5.08	5.19	5.25	5.28	5.27	5.24	5.18	5.09	4.98
76	4.55	4.80	5.00	5.17	5.28	5.35	5.39	5.38	5.35	5.29	5.21	5.11
78	4.54	4.81	5.03	5.21	5.34	5.42	5.46	5.46	5.43	5.37	5.30	5.20
80	4.48	4.78	5.02	5.21	5.35	5.45	5.49	5.50	5.48	5.42	5.35	5.26
82	4.39	4.71	4.97	5.18	5.33	5.43	5.49	5.50	5.49	5.44	5.38	5.29
84	4.26	4.60	4.88	5.10	5.27	5.38	5.45	5.47	5.46	5.43	5.37	5.30
86	4.11	4.46	4.75	4.99	5.17	5.29	5.37	5.41	5.41	5.38	5.34	5.28
88	3.93	4.29	4.59	4.84	5.03	5.17	5.26	5.30	5.32	5.30	5.27	5.23
90	3.73	4.09	4.40	4.65	4.85	5.00	5.10	5.16	5.19	5.20	5.18	5.15
92	3.52	3.87	4.17	4.43	4.64	4.80	4.91	4.99	5.04	5.06	5.07	5.06
94	3.29	3.63	3.93	4.18	4.40	4.56	4.69	4.79	4.85	4.90	4.92	4.93
96	3.08	3.39	3.67	3.92	4.14	4.31	4.45	4.56	4.64	4.70	4.75	4.77
98	2.87	3.16	3.42	3.66	3.87	4.04	4.19	4.31	4.40	4.48	4.54	4.58
100	2.69	2.94	3.18	3.40	3.59	3.77	3.91	4.04	4.14	4.23	4.30	4.35
102	2.54	2.75	2.96	3.16	3.33	3.49	3.63	3.76	3.86	3.95	4.02	4.08
104	2.43	2.60	2.78	2.94	3.09	3.23	3.36	3.47	3.56	3.64	3.71	3.76
106	2.38	2.51	2.64	2.76	2.88	2.99	3.09	3.18	3.25	3.31	3.36	3.40
108	2.38	2.46	2.55	2.63	2.70	2.77	2.84	2.89	2.93	2.96	2.98	2.99
110	2.42	2.46	2.50	2.53	2.56	2.59	2.60	2.61	2.61	2.61	2.59	2.56
112	2.50	2.50	2.49	2.47	2.45	2.43	2.40	2.36	2.31	2.26	2.20	2.14
114	2.61	2.57	2.51	2.45	2.38	2.30	2.22	2.14	2.05	1.95	1.84	1.73
116	2.73	2.66	2.56	2.45	2.34	2.22	2.09	1.96	1.82	1.67	1.52	1.37
118	2.87	2.76	2.63	2.49	2.34	2.17	2.00	1.83	1.65	1.45	1.26	1.06
120	3.00	2.88	2.72	2.55	2.37	2.17	1.97	1.76	1.54	1.31	1.07	0.84
122	3.12	2.99	2.83	2.64	2.43	2.22	1.99	1.75	1.51	1.25	0.98	0.71
124	3.23	3.09	2.93	2.73	2.52	2.30	2.05	1.80	1.53	1.25	0.96	0.67
126	3.31	3.18	3.02	2.83	2.62	2.39	2.14	1.88	1.60	1.31	1.01	0.69
128	3.36	3.24	3.09	2.91	2.71	2.48	2.24	1.98	1.70	1.40	1.09	0.76
130	3.37	3.27	3.13	2.97	2.78	2.57	2.33	2.08	1.81	1.51	1.20	0.86
132	3.33	3.24	3.13	2.98	2.81	2.62	2.40	2.16	1.90	1.61	1.31	0.98
134	3.23	3.17	3.07	2.95	2.80	2.63	2.43	2.21	1.97	1.70	1.40	1.09
136	3.07	3.03	2.95	2.85	2.73	2.58	2.41	2.21	1.99	1.74	1.47	1.17
138	2.85	2.82	2.77	2.70	2.60	2.47	2.33	2.15	1.96	1.74	1.50	1.23
140	2.58	2.58	2.55	2.49	2.42	2.32	2.20	2.06	1.89	1.71	1.49	1.25
142	2.29	2.30	2.29	2.26	2.20	2.13	2.04	1.93	1.80	1.64	1.46	1.26
144	1.98	2.02	2.02	2.01	1.98	1.93	1.87	1.78	1.68	1.56	1.42	1.25
146	1.68	1.73	1.75	1.76	1.75	1.72	1.68	1.63	1.56	1.47	1.36	1.23
148	1.40	1.46	1.50	1.52	1.53	1.52	1.51	1.48	1.44	1.38	1.30	1.21
150	1.16	1.23	1.28	1.32	1.34	1.35	1.36	1.35	1.33	1.30	1.25	1.18
152	0.97	1.05	1.11	1.15	1.19	1.21	1.23	1.24	1.24	1.23	1.19	1.15
154	0.80	0.89	0.96	1.01	1.05	1.09	1.12	1.14	1.15	1.15	1.13	1.10
156	0.64	0.74	0.81	0.87	0.92	0.96	1.00	1.03	1.05	1.05	1.05	1.03
158	0.47	0.57	0.64	0.71	0.76	0.81	0.85	0.88	0.90	0.92	0.91	0.90
160	0.26	0.35	0.43	0.50	0.56	0.60	0.65	0.68	0.70	0.71	0.71	0.70
162	-0.01	0.08	0.16	0.23	0.28	0.33	0.37	0.40	0.42	0.43	0.43	0.42
164	-0.36	-0.28	-0.20	-0.14	-0.08	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03
166	-0.83	-0.74	-0.67	-0.61	-0.56	-0.52	-0.49	-0.47	-0.45	-0.45	-0.46	-0.48
168	-1.42	-1.34	-1.27	-1.22	-1.17	-1.14	-1.11	-1.10	-1.09	-1.09	-1.10	-1.12
170	-2.16	-2.09	-2.03	-1.98	-1.94	-1.91	-1.89	-1.88	-1.88	-1.89	-1.91	-1.93
172	-3.07	-3.02	-2.97	-2.93	-2.90	-2.87	-2.86	-2.85	-2.86	-2.87	-2.88	-2.91
174	-4.19	-4.14	-4.11	-4.07	-4.05	-4.03	-4.02	-4.02	-4.03	-4.04	-4.06	-4.09
176	-5.52	-5.49	-5.47	-5.44	-5.43	-5.42	-5.41	-5.41	-5.42	-5.43	-5.45	-5.47
178	-7.10	-7.09	-7.07	-7.06	-7.05	-7.05	-7.05	-7.05	-7.05	-7.06	-7.07	-7.08
180	-8.94	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156
0	-12.52	-12.49	-12.47	-12.47	-12.48	-12.48	-12.46	-12.40	-12.32	-12.21	-12.10	-12.02	-11.97	-11.99	-12.06	-12.16	-12.29	-12.41	-12.54	-12.64	-12.74
2	-11.62	-11.57	-11.53	-11.51	-11.50	-11.49	-11.45	-11.39	-11.30	-11.20	-11.10	-11.04	-11.04	-11.11	-11.24	-11.41	-11.59	-11.77	-11.92	-12.04	-12.14
4	-10.75	-10.69	-10.64	-10.60	-10.58	-10.55	-10.51	-10.44	-10.35	-10.24	-10.15	-10.11	-10.13	-10.24	-10.42	-10.63	-10.86	-11.07	-11.24	-11.37	-11.46
6	-9.93	-9.85	-9.79	-9.74	-9.70	-9.66	-9.61	-9.54	-9.44	-9.34	-9.26	-9.23	-9.27	-9.40	-9.60	-9.84	-10.09	-10.32	-10.49	-10.63	-10.72
8	-9.15	-9.06	-8.98	-8.92	-8.87	-8.82	-8.76	-8.69	-8.59	-8.49	-8.42	-8.40	-8.45	-8.59	-8.80	-9.05	-9.30	-9.53	-9.71	-9.84	-9.93
10	-8.39	-8.30	-8.22	-8.15	-8.09	-8.03	-7.96	-7.88	-7.79	-7.70	-7.63	-7.61	-7.66	-7.80	-8.01	-8.25	-8.49	-8.72	-8.89	-9.02	-9.11
12	-7.68	-7.58	-7.49	-7.42	-7.35	-7.28	-7.21	-7.13	-7.03	-6.95	-6.88	-6.87	-6.92	-7.05	-7.23	-7.46	-7.69	-7.89	-8.06	-8.18	-8.27
14	-6.99	-6.89	-6.80	-6.72	-6.64	-6.57	-6.50	-6.41	-6.32	-6.24	-6.18	-6.16	-6.21	-6.32	-6.49	-6.68	-6.89	-7.07	-7.23	-7.34	-7.43
16	-6.32	-6.23	-6.14	-6.05	-5.98	-5.90	-5.82	-5.74	-5.66	-5.58	-5.52	-5.51	-5.54	-5.63	-5.77	-5.93	-6.11	-6.27	-6.40	-6.51	-6.60
18	-5.69	-5.59	-5.50	-5.42	-5.34	-5.26	-5.19	-5.11	-5.03	-4.96	-4.91	-4.89	-4.91	-4.97	-5.08	-5.21	-5.35	-5.49	-5.61	-5.71	-5.80
20	-5.07	-4.98	-4.90	-4.82	-4.74	-4.66	-4.59	-4.51	-4.44	-4.38	-4.33	-4.31	-4.31	-4.36	-4.43	-4.53	-4.64	-4.75	-4.85	-4.95	-5.04
22	-4.47	-4.39	-4.32	-4.24	-4.17	-4.09	-4.02	-3.95	-3.89	-3.83	-3.79	-3.76	-3.76	-3.78	-3.83	-3.90	-3.97	-4.06	-4.15	-4.25	-4.34
24	-3.89	-3.83	-3.76	-3.69	-3.62	-3.55	-3.48	-3.42	-3.36	-3.32	-3.28	-3.26	-3.25	-3.25	-3.28	-3.32	-3.37	-3.44	-3.52	-3.61	-3.70
26	-3.33	-3.27	-3.21	-3.15	-3.09	-3.03	-2.97	-2.92	-2.87	-2.84	-2.80	-2.78	-2.77	-2.77	-2.78	-2.80	-2.84	-2.89	-2.97	-3.06	-3.16
28	-2.78	-2.73	-2.69	-2.64	-2.59	-2.54	-2.49	-2.45	-2.41	-2.38	-2.36	-2.34	-2.33	-2.33	-2.33	-2.35	-2.38	-2.44	-2.52	-2.61	-2.71
30	-2.23	-2.20	-2.17	-2.14	-2.10	-2.07	-2.03	-2.00	-1.98	-1.96	-1.94	-1.94	-1.93	-1.94	-1.95	-1.98	-2.02	-2.09	-2.17	-2.28	-2.39
32	-1.70	-1.68	-1.67	-1.65	-1.63	-1.61	-1.59	-1.58	-1.56	-1.55	-1.55	-1.56	-1.57	-1.60	-1.64	-1.69	-1.76	-1.84	-1.95	-2.06	-2.19
34	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.17	-1.17	-1.18	-1.19	-1.21	-1.25	-1.30	-1.38	-1.47	-1.57	-1.69	-1.82	-1.95	-2.08
36	-0.67	-0.68	-0.70	-0.72	-0.74	-0.76	-0.78	-0.79	-0.81	-0.82	-0.85	-0.89	-0.95	-1.04	-1.16	-1.30	-1.44	-1.60	-1.75	-1.90	-2.05
38	-0.18	-0.21	-0.25	-0.29	-0.33	-0.37	-0.41	-0.44	-0.46	-0.49	-0.53	-0.59	-0.68	-0.81	-0.97	-1.15	-1.35	-1.54	-1.72	-1.89	-2.05
40	0.29	0.24	0.18	0.12	0.06	0.00	-0.05	-0.10	-0.14	-0.17	-0.23	-0.31	-0.43	-0.59	-0.80	-1.03	-1.26	-1.49	-1.70	-1.89	-2.07
42	0.73	0.66	0.59	0.51	0.43	0.35	0.28	0.22	0.17	0.12	0.05	-0.04	-0.19	-0.39	-0.63	-0.90	-1.17	-1.43	-1.66	-1.87	-2.05
44	1.13	1.05	0.97	0.87	0.78	0.68	0.59	0.52	0.45	0.39	0.31	0.20	0.04	-0.18	-0.45	-0.74	-1.04	-1.32	-1.57	-1.79	-1.98
46	1.50	1.41	1.31	1.20	1.09	0.98	0.88	0.80	0.72	0.65	0.56	0.44	0.27	0.03	-0.24	-0.55	-0.86	-1.15	-1.41	-1.63	-1.83
48	1.84	1.74	1.63	1.51	1.39	1.27	1.15	1.06	0.97	0.89	0.79	0.66	0.49	0.26	-0.02	-0.31	-0.62	-0.90	-1.16	-1.39	-1.59
50	2.14	2.03	1.91	1.78	1.66	1.53	1.41	1.30	1.20	1.11	1.00	0.87	0.70	0.48	0.22	-0.05	-0.34	-0.61	-0.86	-1.08	-1.29
52	2.42	2.30	2.18	2.04	1.91	1.77	1.65	1.53	1.42	1.31	1.20	1.06	0.90	0.70	0.47	0.22	-0.04	-0.29	-0.53	-0.75	-0.95
54	2.69	2.56	2.42	2.28	2.14	2.00	1.87	1.74	1.62	1.50	1.38	1.25	1.09	0.91	0.70	0.48	0.26	0.03	-0.19	-0.40	-0.60
56	2.93	2.80	2.66	2.51	2.37	2.22	2.08	1.94	1.81	1.68	1.55	1.41	1.26	1.10	0.92	0.73	0.53	0.33	0.13	-0.08	-0.28
58	3.17	3.03	2.89	2.74	2.58	2.43	2.28	2.13	1.99	1.85	1.70	1.56	1.41	1.26	1.10	0.94	0.77	0.59	0.40	0.20	0.01
60	3.41	3.26	3.11	2.95	2.80	2.63	2.47	2.31	2.15	2.00	1.84	1.69	1.54	1.40	1.25	1.10	0.94	0.78	0.60	0.41	0.22
62	3.64	3.50	3.34	3.17	3.00	2.83	2.66	2.48	2.31	2.14	1.97	1.81	1.65	1.50	1.35	1.20	1.04	0.88	0.71	0.53	0.35
64	3.88	3.73	3.56	3.39	3.21	3.03	2.84	2.65	2.46	2.28	2.09	1.91	1.74	1.57	1.41	1.25	1.09	0.92	0.75	0.58	0.40
66	4.10	3.95	3.78	3.60	3.41	3.22	3.02	2.81	2.61	2.41	2.21	2.01	1.82	1.63	1.45	1.27	1.10	0.92	0.75	0.57	0.40
68	4.32	4.16	3.99	3.81	3.61	3.40	3.19	2.98	2.76	2.55	2.33	2.12	1.90	1.69	1.49	1.28	1.09	0.90	0.72	0.55	0.37
70	4.52	4.36	4.19	4.00	3.80	3.59	3.37	3.14	2.92	2.69	2.46	2.23	2.00	1.76	1.53	1.31	1.09	0.88	0.70	0.52	0.35
72	4.70	4.55	4.38	4.19	3.98	3.76	3.54	3.31	3.08	2.84	2.61	2.36	2.11	1.86	1.60	1.35	1.12	0.90	0.70	0.52	0.35
74	4.86	4.71	4.54	4.36	4.15	3.94	3.72	3.49	3.25	3.01	2.77	2.52	2.26	1.99	1.72	1.45	1.20	0.96	0.76	0.57	0.39
76	4.99	4.84	4.68	4.51	4.32	4.11	3.90	3.67	3.44	3.21	2.96	2.70	2.44	2.16	1.88	1.61	1.35	1.10	0.89	0.69	0.51
78	5.08	4.95	4.80	4.64	4.47	4.28	4.08	3.87	3.64	3.41	3.17	2.92	2.66	2.38	2.11	1.83	1.57	1.32	1.10	0.89	0.70
80	5.16	5.03	4.90	4.76	4.60	4.43	4.25	4.06	3.85	3.63	3.40	3.15	2.90	2.63	2.36	2.10	1.84	1.59	1.36	1.14	0.94
82	5.20	5.09	4.97	4.85	4.72	4.57	4.41	4.24	4.05	3.84	3.62	3.38	3.14	2.89	2.64	2.38	2.13	1.89	1.65	1.42	1.20
84	5.21	5.12	5.02	4.92	4.81	4.69	4.56	4.41	4.23	4.04	3.83	3.61	3.38	3.14	2.91	2.67	2.43	2.19	1.95	1.71	1.48
86	5.20	5.13	5.05	4.97	4.88	4.79	4.68	4.55	4.39	4.21	4.01	3.81	3.59	3.37	3.15	2.93	2.70	2.47	2.23	1.98	1.74
88	5.17	5.11	5.05	4.99	4.93	4.85	4.77	4.65	4.51	4.35	4.16	3.97	3.77	3.56	3.36	3.15	2.93	2.70	2.46	2.22	1.97
90	5.12	5.07	5.03	4.99	4.94	4.89	4.82	4.72	4.59	4.44	4.27	4.08	3.89	3.70	3.50	3.30	3.09	2.87	2.63	2.39	2.14
92	5.04	5.01	4.98	4.96	4.93	4.88	4.82	4.73	4.62	4.47	4.31	4.13	3.95	3.76	3.57	3.37	3.16	2.95	2.71	2.48	2.24
94	4.93	4.92	4.91	4.89	4.87	4.83	4.78	4.70	4.59	4.45	4.30	4.13	3.95	3.76	3.57	3.37	3.16	2.95	2.72	2.50	2.27
96	4.79	4.80	4.80	4.79	4.77	4.74	4.69	4.61	4.51	4.38	4.23	4.06	3.88	3.69	3.50	3.30	3.09	2.88	2.67	2.46	2.25
98	4.61	4.63	4.64	4.64	4.62	4.59	4.54	4.46	4.36	4.24	4.10	3.94	3.76	3.58	3.38	3.18	2.97	2.77	2.57	2.38	2.19
100	4.39	4.42	4.43	4.43	4.41	4.38	4.33	4.25	4.16	4.05	3.91	3.76	3.59	3.41	3.21	3.01	2.81	2.62	2.44	2.27	2.10
102	4.13	4.15	4.17	4.16	4.14	4.11	4.05	3.98	3.90	3.79	3.67	3.53	3.37	3.20	3.01	2.82	2.63	2.45	2.29	2.14	2.00
104	3.80	3.83	3.83	3.83	3.80	3.77	3.71	3.65	3.57	3.48	3.37	3.25	3.11	2.95	2.78	2.61	2.44	2.28	2.14	2.01	1.89
106	3.42	3.43	3.43	3.42	3.39	3.35	3.30	3.25	3.18	3.11	3.02	2.92	2.81	2.68	2.53	2.39	2.24	2.11	2.00	1.89	1.79
108	2.99	2.98	2.97	2.94	2.91	2.87	2.83	2.78	2.73	2.68	2.62	2.55	2.46	2.37	2.26	2.15	2.04	1.95	1.86	1.77	1.69
110	2.53	2.50	2.46	2.42	2.39	2.35	2.31	2.27	2.24	2.21	2.17	2.13	2.08	2.02	1.95	1.88	1.81	1.75	1.68	1.62	1.55
112	2.07	2.00	1.94	1.89	1.84	1.80	1.76	1.73	1.71	1.69	1.68	1.66	1.64	1.62	1.59	1.56	1.53	1.49	1.44	1.39	1.33
114	1.62	1.52	1.43	1.35	1.29	1.24	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.15	1.13	1.10	1.06	1.00
116	1.22	1.08	0.95	0.85	0.76	0.70	0.65	0.62	0.60	0.59	0.59	0.60	0.61	0.63	0.65	0.66	0.66	0.65	0.62	0.58	0.52
118	0.87	0.69	0.53	0.39	0.28	0.19	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08	-0.15
120	0.61	0.39	0.19	0.01	-0.14	-0.26	-0.37	-0.45	-0.51	-0.56	-0.59	-0.62	-0.64	-0.66	-0.69	-0.72	-0.76	-0.82	-0.88	-0.96	-1.04
122	0.44	0.19	-0.05	-0.27	-0.47	-0.65	-0.80	-0.93	-1.03	-1.12	-1.20	-1.28	-1.36	-1.44	-1.53	-1.63	-1.74	-1.84	-1.95	-2.06	-2.17
124	0.37	0.08	-0.20	-0.47	-0.72	-0.95	-1.16	-1.35	-1.51	-1.66	-1.80	-1.94	-2.09	-2.26	-2.44	-2.63	-2.82	-3.00	-3.17	-3.32	-3.46
126	0.37	0.05	-0.28	-0.59	-0.90	-1.19	-1.46	-1.71	-1.93	-2.14	-2.35	-2.57	-2.80	-3.07	-3.35	-3.64	-3.93	-4.19	-4.43	-4.63	-4.81
128	0.42	0.07	-0.28	-0.64	-1.00	-1.34	-1.68	-1.99	-2.28	-2.55	-2.83	-3.12	-3.45	-3.81	-4.20	-4.60	-4.98	-5.33	-5.63	-5.88	-6.10
130	0.51	0.15	-0.23	-0.63	-1.03	-1.43	-1.81	-2.18	-2.53	-2.86	-3.21	-3.57	-3.98	-4.43	-4.92	-5.41	-5.89	-6.32	-6.68	-6.98	-7.23
132	0.63	0.25	-0.15	-0.56	-1.00	-1.43	-1.86	-2.28	-2.67	-3.06	-3.45	-3.88	-4.35	-4.88	-5.45	-6.02	-6.57	-7.06	-7.48	-7.82	-8.10
134	0.74	0.37	-0.03	-0.46	-0.91	-1.36	-1.82	-2.26	-2.68	-3.10	-3.54	-4.00	-4.52	-5.10	-5.72	-6.34	-6.94	-7.48	-7.93	-8.30	-8.61
136	0.84	0.49	0.10	-0.32	-0.76	-1.22	-1.68	-2.12	-2.56	-2.99	-3.43	-3.91	-4.45	-5.04	-5.67	-6.31	-6.92	-7.47	-7.94	-8.33	-8.65
138	0.93	0.60	0.23	-0.16	-0.58	-1.01	-1.45	-1.88	-2.30	-2.72	-3.15	-3.62	-4.13	-4.70	-5.31	-5.92	-6.51	-7.05	-7.51	-7.90	-8.23
140	0.99	0.69	0.37	0.01	-0.36	-0.75	-1.15	-1.55	-1.93	-2.32	-2.73	-3.16	-3.64	-4.16	-4.71	-5.27	-5.81	-6.31	-6.75	-7.12	-7.45
142	1.03	0.78	0.50	0.20	-0.13	-0.47	-0.81	-1.16	-1.51	-1.86	-2.22	-2.60	-3.02	-3.47	-3.95	-4.43	-4.91	-5.35	-5.76	-6.11	-6.43
144	1.07	0.86	0.63	0.37	0.11	-0.17	-0.46	-0.75	-1.05	-1.35	-1.66	-1.98	-2.33	-2.71	-3.10	-3.50	-3.90	-4.28	-4.65	-4.98	-5.28
146	1.08	0.92	0.74	0.54	0.33	0.11	-0.12	-0.35	-0.59	-0.83	-1.09	-1.36	-1.64	-1.94	-2.25	-2.56	-2.89	-3.21	-3.52	-3.83	-4.12
148	1.09	0.97	0.83	0.69	0.53	0.37	0.20	0.02	-0.17	-0.36	-0.56	-0.77	-0.99	-1.22	-1.46	-1.70	-1.96	-2.22	-2.50	-2.78	-3.05
150	1.10	1.01	0.91	0.80	0.69	0.58	0.46	0.32	0.18	0.03	-0.12	-0.28	-0.45	-0.63	-0.81	-1.00	-1.21	-1.43	-1.67	-1.93	-2.19
152	1.09	1.03	0.96	0.88	0.81	0.72	0.64	0.54	0.43	0.32	0.20	0.07	-0.07	-0.21	-0.36	-0.53	-0.71	-0.92	-1.14	-1.38	-1.62
154	1.06	1.02	0.96	0.91	0.85	0.79	0.73	0.66	0.58	0.49	0.39	0.28	0.16	0.03	-0.12	-0.29	-0.47	-0.67	-0.89	-1.11	-1.35
156	1.00	0.96	0.92	0.88	0.83	0.78	0.73	0.67	0.61	0.54	0.46	0.36	0.24	0.09	-0.07	-0.26	-0.45	-0.66	-0.88	-1.10	-1.32
158	0.87	0.84	0.81	0.76	0.72	0.67	0.63	0.58	0.52	0.47	0.39	0.29	0.16	0.00	-0.20	-0.41	-0.64	-0.87	-1.09	-1.31	-1.52
160	0.68	0.65	0.61	0.57	0.52	0.47	0.42	0.37	0.32	0.27	0.20	0.09	-0.05	-0.25	-0.48	-0.74	-1.00	-1.26	-1.49	-1.71	-1.91
162	0.40	0.36	0.32	0.27	0.21	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.05	-0.13	-0.24	-0.41	-0.64	-0.91	-1.21	-1.52	-1.80	-2.05	-2.26	-2.45
164	0.01	-0.03	-0.08	-0.14	-0.21	-0.28	-0.34	-0.40	-0.45	-0.50	-0.58	-0.71	-0.90	-1.16	-1.48	-1.82	-2.16	-2.47	-2.73	-2.94	-3.12
166	-0.51	-0.55	-0.60	-0.67	-0.75	-0.83	-0.91	-0.97	-1.03	-1.08	-1.17	-1.30	-1.51	-1.80	-2.15	-2.53	-2.91	-3.24	-3.50	-3.71	-3.87
168	-1.16	-1.21	-1.27	-1.35	-1.43	-1.52	-1.61	-1.68	-1.74	-1.80	-1.89	-2.03	-2.25	-2.56	-2.94	-3.34	-3.73	-4.07	-4.34	-4.54	-4.69
170	-1.97	-2.02	-2.08	-2.17	-2.26	-2.36	-2.45	-2.52	-2.58	-2.64	-2.73	-2.88	-3.10	-3.42	-3.80	-4.21	-4.61	-4.95	-5.21	-5.40	-5.53
172	-2.95	-3.00	-3.07	-3.15	-3.24	-3.34	-3.43	-3.50	-3.56	-3.62	-3.71	-3.85	-4.07	-4.38	-4.75	-5.14	-5.52	-5.84	-6.08	-6.25	-6.36
174	-4.12	-4.17	-4.23	-4.31	-4.39	-4.48	-4.56	-4.63	-4.69	-4.74	-4.82	-4.95	-5.14	-5.42	-5.74	-6.09	-6.43	-6.71	-6.92	-7.06	-7.15
176	-5.50	-5.54	-5.59	-5.65	-5.72	-5.79	-5.86	-5.91	-5.96	-6.00	-6.07	-6.16	-6.32	-6.53	-6.79	-7.06	-7.32	-7.54	-7.70	-7.80	-7.86
178	-7.10	-7.13	-7.16	-7.19	-7.23	-7.28	-7.32	-7.35	-7.38	-7.40	-7.44	-7.50	-7.59	-7.71	-7.86	-8.02	-8.17	-8.29	-8.38	-8.44	-8.47
180	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.95	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94

Theta\Phi	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-12.81	-12.86	-12.89	-12.90	-12.91	-12.92	-12.95	-12.99	-13.06	-13.13	-13.20	-14.53
2	-12.21	-12.25	-12.27	-12.28	-12.29	-12.30	-12.33	-12.38	-12.45	-12.52	-12.59	-14.40
4	-11.52	-11.56	-11.58	-11.59	-11.60	-11.61	-11.64	-11.69	-11.76	-11.84	-11.91	-14.13
6	-10.78	-10.82	-10.84	-10.84	-10.85	-10.87	-10.90	-10.95	-11.02	-11.09	-11.16	-13.75
8	-9.99	-10.03	-10.05	-10.06	-10.07	-10.08	-10.11	-10.16	-10.22	-10.29	-10.36	-13.27
10	-9.17	-9.21	-9.23	-9.24	-9.25	-9.27	-9.30	-9.35	-9.40	-9.47	-9.53	-12.71
12	-8.33	-8.37	-8.40	-8.41	-8.43	-8.45	-8.48	-8.52	-8.57	-8.63	-8.68	-12.09
14	-7.49	-7.54	-7.57	-7.59	-7.61	-7.63	-7.65	-7.69	-7.74	-7.79	-7.84	-11.43
16	-6.67	-6.72	-6.75	-6.78	-6.80	-6.82	-6.85	-6.88	-6.92	-6.97	-7.02	-10.74
18	-5.87	-5.93	-5.97	-6.00	-6.03	-6.05	-6.08	-6.11	-6.14	-6.18	-6.23	-10.04
20	-5.11	-5.18	-5.23	-5.27	-5.30	-5.32	-5.35	-5.38	-5.41	-5.45	-5.49	-9.36
22	-4.42	-4.49	-4.55	-4.59	-4.63	-4.66	-4.69	-4.71	-4.75	-4.78	-4.82	-8.71
24	-3.79	-3.87	-3.94	-3.99	-4.03	-4.07	-4.10	-4.13	-4.16	-4.19	-4.24	-8.10
26	-3.25	-3.34	-3.41	-3.47	-3.52	-3.57	-3.60	-3.63	-3.67	-3.71	-3.75	-7.56
28	-2.82	-2.91	-2.99	-3.06	-3.12	-3.17	-3.21	-3.25	-3.29	-3.33	-3.39	-7.10
30	-2.50	-2.60	-2.69	-2.77	-2.83	-2.89	-2.94	-2.99	-3.04	-3.09	-3.16	-6.74
32	-2.30	-2.42	-2.51	-2.59	-2.67	-2.73	-2.79	-2.86	-2.92	-2.99	-3.07	-6.50
34	-2.21	-2.33	-2.43	-2.52	-2.60	-2.68	-2.75	-2.83	-2.91	-3.00	-3.10	-6.34
36	-2.19	-2.31	-2.42	-2.52	-2.61	-2.69	-2.78	-2.88	-2.98	-3.08	-3.20	-6.25
38	-2.20	-2.33	-2.44	-2.55	-2.65	-2.75	-2.85	-2.96	-3.08	-3.20	-3.34	-6.20
40	-2.22	-2.35	-2.48	-2.59	-2.69	-2.80	-2.92	-3.04	-3.18	-3.33	-3.48	-6.15
42	-2.21	-2.35	-2.48	-2.60	-2.71	-2.83	-2.96	-3.10	-3.26	-3.42	-3.59	-6.07
44	-2.15	-2.30	-2.43	-2.56	-2.68	-2.80	-2.94	-3.10	-3.26	-3.44	-3.62	-5.95
46	-2.01	-2.16	-2.30	-2.43	-2.55	-2.69	-2.83	-2.99	-3.17	-3.36	-3.55	-5.75
48	-1.77	-1.93	-2.07	-2.21	-2.34	-2.48	-2.63	-2.79	-2.97	-3.16	-3.36	-5.47
50	-1.47	-1.64	-1.79	-1.93	-2.06	-2.20	-2.36	-2.52	-2.70	-2.89	-3.10	-5.14
52	-1.14	-1.31	-1.46	-1.61	-1.75	-1.89	-2.04	-2.21	-2.39	-2.58	-2.78	-4.80
54	-0.79	-0.97	-1.13	-1.28	-1.42	-1.57	-1.72	-1.88	-2.06	-2.25	-2.44	-4.47
56	-0.47	-0.65	-0.81	-0.96	-1.11	-1.26	-1.41	-1.58	-1.75	-1.93	-2.12	-4.19
58	-0.18	-0.36	-0.53	-0.69	-0.85	-1.00	-1.15	-1.31	-1.48	-1.65	-1.84	-3.98
60	0.03	-0.15	-0.32	-0.49	-0.65	-0.81	-0.96	-1.12	-1.29	-1.46	-1.64	-3.89
62	0.16	-0.02	-0.20	-0.37	-0.54	-0.70	-0.86	-1.03	-1.19	-1.36	-1.54	-3.92
64	0.22	0.03	-0.15	-0.33	-0.50	-0.67	-0.84	-1.01	-1.17	-1.34	-1.52	-4.06
66	0.22	0.04	-0.14	-0.33	-0.51	-0.69	-0.87	-1.04	-1.20	-1.37	-1.55	-4.26
68	0.20	0.02	-0.16	-0.35	-0.55	-0.74	-0.92	-1.09	-1.26	-1.43	-1.61	-4.50
70	0.18	0.00	-0.19	-0.38	-0.58	-0.78	-0.97	-1.14	-1.31	-1.48	-1.66	-4.74
72	0.18	0.00	-0.19	-0.39	-0.60	-0.80	-0.99	-1.17	-1.34	-1.51	-1.68	-4.94
74	0.22	0.04	-0.15	-0.36	-0.56	-0.76	-0.96	-1.14	-1.31	-1.47	-1.64	-5.07
76	0.33	0.14	-0.05	-0.25	-0.46	-0.66	-0.85	-1.03	-1.19	-1.35	-1.52	-5.09
78	0.51	0.32	0.12	-0.08	-0.28	-0.48	-0.66	-0.83	-0.99	-1.15	-1.31	-5.00
80	0.73	0.54	0.34	0.14	-0.06	-0.24	-0.42	-0.58	-0.73	-0.88	-1.03	-4.86
82	0.99	0.78	0.58	0.39	0.20	0.02	-0.14	-0.29	-0.44	-0.58	-0.72	-4.68
84	1.26	1.04	0.84	0.65	0.47	0.30	0.15	0.00	-0.13	-0.26	-0.40	-4.52
86	1.51	1.29	1.09	0.90	0.73	0.57	0.43	0.29	0.16	0.04	-0.09	-4.42
88	1.73	1.51	1.31	1.13	0.96	0.81	0.67	0.54	0.42	0.30	0.18	-4.40
90	1.91	1.69	1.49	1.31	1.15	1.00	0.86	0.74	0.61	0.50	0.38	-4.52
92	2.01	1.80	1.60	1.42	1.26	1.12	0.98	0.85	0.73	0.61	0.49	-4.80
94	2.05	1.85	1.66	1.48	1.32	1.17	1.03	0.90	0.78	0.65	0.53	-5.22
96	2.05	1.86	1.67	1.50	1.33	1.18	1.03	0.90	0.77	0.64	0.51	-5.72
98	2.01	1.83	1.65	1.48	1.31	1.15	1.00	0.86	0.72	0.59	0.45	-6.29
100	1.94	1.77	1.60	1.44	1.27	1.10	0.95	0.80	0.65	0.51	0.37	-6.87
102	1.85	1.70	1.55	1.38	1.21	1.04	0.88	0.73	0.58	0.43	0.28	-7.44
104	1.77	1.63	1.48	1.32	1.16	0.99	0.83	0.67	0.52	0.37	0.21	-7.94
106	1.69	1.57	1.43	1.27	1.11	0.95	0.79	0.63	0.48	0.33	0.17	-8.34
108	1.60	1.49	1.36	1.22	1.07	0.91	0.76	0.61	0.46	0.31	0.14	-8.63
110	1.47	1.37	1.26	1.12	0.98	0.83	0.69	0.55	0.40	0.25	0.09	-8.81
112	1.26	1.17	1.06	0.94	0.81	0.67	0.54	0.41	0.27	0.12	-0.04	-8.90
114	0.93	0.85	0.75	0.64	0.52	0.40	0.27	0.15	0.02	-0.12	-0.28	-8.89
116	0.45	0.37	0.27	0.17	0.06	-0.05	-0.16	-0.28	-0.40	-0.53	-0.69	-8.79
118	-0.23	-0.31	-0.40	-0.50	-0.59	-0.69	-0.80	-0.91	-1.02	-1.15	-1.31	-8.62
120	-1.13	-1.22	-1.31	-1.40	-1.49	-1.59	-1.69	-1.79	-1.90	-2.03	-2.18	-8.37
122	-2.28	-2.38	-2.48	-2.57	-2.65	-2.74	-2.84	-2.94	-3.05	-3.18	-3.32	-8.06
124	-3.59	-3.71	-3.81	-3.90	-3.99	-4.08	-4.17	-4.28	-4.39	-4.52	-4.66	-7.71
126	-4.96	-5.09	-5.20	-5.30	-5.39	-5.48	-5.58	-5.69	-5.80	-5.93	-6.06	-7.32
128	-6.27	-6.42	-6.54	-6.65	-6.75	-6.84	-6.94	-7.06	-7.18	-7.31	-7.44	-6.92
130	-7.43	-7.60	-7.73	-7.85	-7.95	-8.06	-8.16	-8.28	-8.41	-8.54	-8.67	-6.52
132	-8.33	-8.51	-8.66	-8.79	-8.90	-9.01	-9.12	-9.25	-9.39	-9.52	-9.65	-6.14
134	-8.85	-9.05	-9.22	-9.35	-9.48	-9.59	-9.72	-9.85	-9.99	-10.13	-10.26	-5.79
136	-8.91	-9.12	-9.30	-9.45	-9.58	-9.71	-9.84	-9.98	-10.12	-10.26	-10.39	-5.50
138	-8.50	-8.72	-8.91	-9.07	-9.21	-9.35	-9.48	-9.63	-9.78	-9.92	-10.06	-5.26
140	-7.73	-7.96	-8.16	-8.33	-8.48	-8.62	-8.76	-8.91	-9.07	-9.22	-9.35	-5.08
142	-6.71	-6.95	-7.15	-7.33	-7.49	-7.64	-7.79	-7.94	-8.10	-8.25	-8.39	-4.95
144	-5.56	-5.80	-6.01	-6.20	-6.36	-6.52	-6.67	-6.83	-6.99	-7.14	-7.29	-4.87
146	-4.39	-4.63	-4.85	-5.04	-5.21	-5.37	-5.53	-5.68	-5.84	-6.00	-6.15	-4.82
148	-3.31	-3.55	-3.77	-3.96	-4.14	-4.30	-4.46	-4.62	-4.78	-4.94	-5.10	-4.82
150	-2.44	-2.68	-2.89	-3.08	-3.26	-3.42	-3.58	-3.74	-3.90	-4.06	-4.22	-4.86
152	-1.86	-2.09	-2.30	-2.49	-2.66	-2.83	-2.99	-3.14	-3.30	-3.46	-3.63	-4.93
154	-1.57	-1.79	-1.99	-2.17	-2.34	-2.50	-2.66	-2.82	-2.98	-3.14	-3.30	-5.03
156	-1.54	-1.74	-1.93	-2.10	-2.26	-2.42	-2.58	-2.73	-2.89	-3.05	-3.21	-5.16
158	-1.72	-1.91	-2.08	-2.24	-2.40	-2.55	-2.70	-2.85	-3.01	-3.16	-3.32	-5.32
160	-2.09	-2.26	-2.42	-2.57	-2.72	-2.86	-3.00	-3.15	-3.30	-3.45	-3.60	-5.51
162	-2.62	-2.77	-2.91	-3.05	-3.18	-3.32	-3.45	-3.59	-3.74	-3.88	-4.03	-5.73
164	-3.27	-3.40	-3.52	-3.65	-3.77	-3.89	-4.02	-4.15	-4.29	-4.42	-4.56	-5.98
166	-4.01	-4.12	-4.23	-4.33	-4.44	-4.55	-4.67	-4.79	-4.92	-5.05	-5.17	-6.25
168	-4.80	-4.89	-4.98	-5.07	-5.17	-5.26	-5.37	-5.48	-5.60	-5.71	-5.83	-6.56
170	-5.62	-5.70	-5.77	-5.84	-5.92	-6.00	-6.09	-6.19	-6.30	-6.40	-6.50	-6.89
172	-6.43	-6.49	-6.54	-6.60	-6.66	-6.73	-6.80	-6.89	-6.98	-7.07	-7.15	-7.25
174	-7.20	-7.24	-7.28	-7.32	-7.37	-7.42	-7.48	-7.55	-7.62	-7.69	-7.75	-7.64
176	-7.90	-7.93	-7.95	-7.97	-8.00	-8.04	-8.08	-8.13	-8.18	-8.23	-8.27	-8.05
178	-8.49	-8.50	-8.51	-8.53	-8.54	-8.56	-8.58	-8.60	-8.63	-8.66	-8.68	-8.48
180	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.94	-8.95

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (3/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
182	-8.70	-8.71	-8.71	-8.71	-8.71	-8.72	-8.73	-8.74	-8.76	-8.77	-8.78	-8.78	-8.78
184	-8.31	-8.33	-8.34	-8.35	-8.36	-8.37	-8.39	-8.42	-8.46	-8.49	-8.51	-8.52	-8.53
186	-7.80	-7.84	-7.86	-7.88	-7.90	-7.93	-7.97	-8.02	-8.07	-8.12	-8.16	-8.18	-8.20
188	-7.22	-7.27	-7.31	-7.34	-7.38	-7.43	-7.49	-7.56	-7.63	-7.70	-7.75	-7.79	-7.83
190	-6.58	-6.65	-6.71	-6.76	-6.82	-6.89	-6.97	-7.06	-7.15	-7.24	-7.31	-7.37	-7.42
192	-5.93	-6.01	-6.09	-6.17	-6.25	-6.33	-6.43	-6.54	-6.66	-6.76	-6.86	-6.94	-7.02
194	-5.29	-5.39	-5.49	-5.59	-5.69	-5.79	-5.92	-6.05	-6.18	-6.31	-6.42	-6.53	-6.62
196	-4.69	-4.81	-4.93	-5.05	-5.17	-5.30	-5.44	-5.59	-5.74	-5.89	-6.02	-6.15	-6.27
198	-4.17	-4.31	-4.44	-4.58	-4.72	-4.87	-5.03	-5.20	-5.36	-5.53	-5.68	-5.83	-5.97
200	-3.75	-3.90	-4.06	-4.21	-4.37	-4.54	-4.71	-4.89	-5.07	-5.25	-5.43	-5.59	-5.75
202	-3.48	-3.64	-3.81	-3.98	-4.15	-4.33	-4.52	-4.71	-4.90	-5.09	-5.28	-5.46	-5.63
204	-3.37	-3.54	-3.72	-3.90	-4.08	-4.27	-4.47	-4.66	-4.86	-5.06	-5.26	-5.45	-5.63
206	-3.47	-3.64	-3.82	-4.01	-4.20	-4.39	-4.59	-4.79	-4.99	-5.19	-5.39	-5.58	-5.78
208	-3.80	-3.97	-4.15	-4.33	-4.52	-4.71	-4.91	-5.11	-5.30	-5.50	-5.70	-5.89	-6.09
210	-4.39	-4.56	-4.73	-4.90	-5.08	-5.27	-5.45	-5.64	-5.83	-6.02	-6.21	-6.40	-6.58
212	-5.25	-5.41	-5.57	-5.73	-5.89	-6.06	-6.23	-6.40	-6.58	-6.75	-6.92	-7.10	-7.27
214	-6.30	-6.45	-6.59	-6.72	-6.86	-7.01	-7.16	-7.31	-7.47	-7.63	-7.78	-7.93	-8.08
216	-7.43	-7.56	-7.67	-7.79	-7.90	-8.02	-8.15	-8.28	-8.42	-8.56	-8.69	-8.82	-8.94
218	-8.52	-8.63	-8.73	-8.82	-8.91	-9.00	-9.11	-9.23	-9.34	-9.46	-9.57	-9.68	-9.78
220	-9.47	-9.57	-9.65	-9.71	-9.78	-9.86	-9.95	-10.05	-10.15	-10.25	-10.35	-10.43	-10.51
222	-10.17	-10.25	-10.32	-10.37	-10.42	-10.49	-10.56	-10.65	-10.75	-10.84	-10.92	-10.99	-11.06
224	-10.50	-10.58	-10.64	-10.69	-10.73	-10.79	-10.87	-10.95	-11.04	-11.13	-11.22	-11.28	-11.35
226	-10.36	-10.44	-10.51	-10.56	-10.62	-10.68	-10.76	-10.86	-10.96	-11.06	-11.15	-11.23	-11.30
228	-9.76	-9.85	-9.93	-10.00	-10.07	-10.16	-10.26	-10.37	-10.50	-10.61	-10.72	-10.82	-10.91
230	-8.79	-8.90	-9.00	-9.09	-9.19	-9.31	-9.44	-9.58	-9.73	-9.87	-10.01	-10.14	-10.26
232	-7.57	-7.70	-7.82	-7.95	-8.08	-8.23	-8.40	-8.57	-8.75	-8.92	-9.10	-9.26	-9.41
234	-6.21	-6.35	-6.51	-6.67	-6.84	-7.03	-7.22	-7.43	-7.64	-7.85	-8.05	-8.25	-8.45
236	-4.81	-4.98	-5.16	-5.35	-5.56	-5.78	-6.01	-6.25	-6.49	-6.73	-6.97	-7.20	-7.43
238	-3.49	-3.68	-3.88	-4.11	-4.35	-4.60	-4.86	-5.12	-5.39	-5.66	-5.92	-6.19	-6.45
240	-2.35	-2.56	-2.79	-3.04	-3.30	-3.58	-3.85	-4.14	-4.42	-4.70	-4.99	-5.28	-5.56
242	-1.49	-1.71	-1.95	-2.21	-2.49	-2.78	-3.07	-3.36	-3.65	-3.94	-4.24	-4.54	-4.84
244	-0.88	-1.10	-1.35	-1.62	-1.91	-2.20	-2.49	-2.78	-3.07	-3.36	-3.65	-3.95	-4.26
246	-0.47	-0.70	-0.95	-1.22	-1.50	-1.79	-2.07	-2.35	-2.63	-2.92	-3.20	-3.50	-3.80
248	-0.23	-0.45	-0.70	-0.97	-1.24	-1.52	-1.79	-2.05	-2.32	-2.59	-2.86	-3.14	-3.43
250	-0.10	-0.32	-0.56	-0.82	-1.08	-1.34	-1.59	-1.84	-2.08	-2.33	-2.59	-2.86	-3.13
252	-0.05	-0.26	-0.49	-0.73	-0.97	-1.21	-1.45	-1.68	-1.90	-2.13	-2.36	-2.61	-2.87
254	-0.01	-0.21	-0.43	-0.66	-0.88	-1.11	-1.32	-1.53	-1.73	-1.94	-2.15	-2.38	-2.61
256	0.04	-0.15	-0.36	-0.56	-0.77	-0.98	-1.17	-1.36	-1.54	-1.73	-1.93	-2.13	-2.35
258	0.12	-0.06	-0.25	-0.44	-0.63	-0.82	-0.99	-1.16	-1.33	-1.50	-1.68	-1.86	-2.06
260	0.21	0.05	-0.12	-0.30	-0.47	-0.64	-0.80	-0.96	-1.11	-1.27	-1.43	-1.59	-1.77
262	0.30	0.15	-0.01	-0.17	-0.33	-0.48	-0.63	-0.77	-0.91	-1.05	-1.19	-1.35	-1.51
264	0.37	0.23	0.09	-0.06	-0.21	-0.35	-0.49	-0.62	-0.74	-0.87	-1.00	-1.14	-1.29
266	0.40	0.27	0.13	-0.01	-0.14	-0.27	-0.40	-0.52	-0.64	-0.75	-0.87	-1.00	-1.13
268	0.37	0.24	0.11	-0.02	-0.15	-0.27	-0.39	-0.50	-0.61	-0.71	-0.82	-0.94	-1.06
270	0.26	0.13	0.01	-0.12	-0.25	-0.36	-0.47	-0.58	-0.68	-0.78	-0.88	-0.98	-1.09
272	0.06	-0.07	-0.20	-0.33	-0.45	-0.56	-0.67	-0.77	-0.86	-0.95	-1.05	-1.14	-1.24
274	-0.21	-0.35	-0.48	-0.61	-0.74	-0.85	-0.96	-1.05	-1.14	-1.22	-1.31	-1.40	-1.49
276	-0.53	-0.67	-0.81	-0.95	-1.08	-1.20	-1.30	-1.40	-1.48	-1.56	-1.64	-1.72	-1.81
278	-0.86	-1.01	-1.16	-1.31	-1.45	-1.57	-1.68	-1.77	-1.86	-1.93	-2.01	-2.09	-2.18
280	-1.18	-1.34	-1.50	-1.66	-1.81	-1.95	-2.06	-2.15	-2.24	-2.32	-2.40	-2.48	-2.57
282	-1.47	-1.64	-1.81	-1.98	-2.14	-2.29	-2.41	-2.51	-2.60	-2.68	-2.77	-2.85	-2.95
284	-1.69	-1.87	-2.06	-2.24	-2.41	-2.57	-2.70	-2.81	-2.91	-3.00	-3.09	-3.19	-3.29
286	-1.82	-2.01	-2.21	-2.40	-2.59	-2.76	-2.90	-3.03	-3.14	-3.25	-3.35	-3.46	-3.58
288	-1.87	-2.06	-2.27	-2.48	-2.68	-2.86	-3.02	-3.16	-3.29	-3.41	-3.54	-3.66	-3.80
290	-1.85	-2.05	-2.27	-2.48	-2.70	-2.89	-3.07	-3.23	-3.38	-3.53	-3.67	-3.82	-3.97
292	-1.80	-2.01	-2.23	-2.46	-2.68	-2.89	-3.09	-3.27	-3.44	-3.61	-3.78	-3.95	-4.12
294	-1.75	-1.96	-2.18	-2.42	-2.65	-2.88	-3.09	-3.30	-3.49	-3.68	-3.87	-4.07	-4.26
296	-1.72	-1.93	-2.16	-2.40	-2.64	-2.88	-3.11	-3.34	-3.55	-3.77	-3.98	-4.20	-4.42
298	-1.74	-1.96	-2.19	-2.43	-2.68	-2.93	-3.17	-3.41	-3.65	-3.89	-4.13	-4.36	-4.60
300	-1.84	-2.06	-2.29	-2.54	-2.79	-3.05	-3.30	-3.56	-3.82	-4.07	-4.33	-4.58	-4.84
302	-2.04	-2.26	-2.49	-2.74	-2.99	-3.25	-3.52	-3.78	-4.05	-4.32	-4.59	-4.86	-5.13
304	-2.32	-2.54	-2.77	-3.01	-3.26	-3.52	-3.79	-4.07	-4.35	-4.63	-4.91	-5.19	-5.47
306	-2.65	-2.86	-3.09	-3.32	-3.57	-3.83	-4.10	-4.38	-4.66	-4.95	-5.24	-5.52	-5.81
308	-2.98	-3.20	-3.42	-3.65	-3.89	-4.14	-4.41	-4.69	-4.97	-5.26	-5.55	-5.84	-6.13
310	-3.30	-3.51	-3.72	-3.94	-4.18	-4.42	-4.69	-4.96	-5.25	-5.53	-5.82	-6.11	-6.40
312	-3.57	-3.77	-3.97	-4.19	-4.41	-4.65	-4.90	-5.17	-5.45	-5.73	-6.02	-6.30	-6.58
314	-3.75	-3.94	-4.14	-4.34	-4.56	-4.78	-5.03	-5.29	-5.55	-5.83	-6.10	-6.38	-6.66
316	-3.81	-4.00	-4.18	-4.38	-4.58	-4.80	-5.03	-5.27	-5.53	-5.79	-6.05	-6.32	-6.59
318	-3.76	-3.94	-4.12	-4.30	-4.49	-4.70	-4.91	-5.14	-5.38	-5.63	-5.88	-6.13	-6.38
320	-3.64	-3.80	-3.97	-4.14	-4.32	-4.52	-4.72	-4.93	-5.15	-5.38	-5.61	-5.84	-6.09
322	-3.48	-3.63	-3.79	-3.95	-4.12	-4.30	-4.48	-4.68	-4.88	-5.08	-5.30	-5.52	-5.74
324	-3.32	-3.46	-3.60	-3.75	-3.91	-4.08	-4.25	-4.42	-4.60	-4.79	-4.98	-5.18	-5.39
326	-3.20	-3.32	-3.46	-3.60	-3.75	-3.90	-4.05	-4.21	-4.37	-4.54	-4.71	-4.89	-5.08
328	-3.16	-3.27	-3.39	-3.52	-3.66	-3.80	-3.93	-4.07	-4.22	-4.36	-4.52	-4.68	-4.85
330	-3.24	-3.33	-3.44	-3.56	-3.68	-3.81	-3.94	-4.06	-4.19	-4.32	-4.46	-4.60	-4.75
332	-3.46	-3.54	-3.64	-3.75	-3.86	-3.97	-4.09	-4.20	-4.31	-4.43	-4.55	-4.68	-4.81
334	-3.81	-3.89	-3.97	-4.07	-4.17	-4.28	-4.38	-4.48	-4.59	-4.69	-4.80	-4.91	-5.02
336	-4.29	-4.36	-4.43	-4.52	-4.61	-4.70	-4.80	-4.89	-4.99	-5.08	-5.18	-5.27	-5.37
338	-4.87	-4.93	-5.00	-5.07	-5.15	-5.24	-5.32	-5.41	-5.50	-5.59	-5.67	-5.76	-5.84
340	-5.54	-5.59	-5.65	-5.71	-5.78	-5.86	-5.94	-6.03	-6.11	-6.19	-6.27	-6.34	-6.40
342	-6.27	-6.32	-6.37	-6.43	-6.49	-6.56	-6.63	-6.71	-6.80	-6.87	-6.94	-7.00	-7.05
344	-7.06	-7.11	-7.15	-7.20	-7.25	-7.31	-7.38	-7.46	-7.54	-7.61	-7.67	-7.72	-7.76
346	-7.89	-7.93	-7.97	-8.01	-8.05	-8.11	-8.17	-8.25	-8.33	-8.40	-8.45	-8.49	-8.52
348	-8.73	-8.77	-8.80	-8.84	-8.87	-8.92	-8.99	-9.06	-9.14	-9.20	-9.26	-9.29	-9.31
350	-9.58	-9.62	-9.65	-9.67	-9.70	-9.75	-9.81	-9.88	-9.95	-10.02	-10.07	-10.10	-10.12
352	-10.41	-10.45	-10.48	-10.50	-10.52	-10.56	-10.62	-10.69	-10.76	-10.82	-10.87	-10.90	-10.91
354	-11.21	-11.25	-11.28	-11.30	-11.32	-11.35	-11.41	-11.47	-11.54	-11.60	-11.64	-11.67	-11.68
356	-11.97	-12.00	-12.03	-12.05	-12.07	-12.10	-12.15	-12.21	-12.27	-12.32	-12.37	-12.40	-12.41
358	-12.65	-12.69	-12.72	-12.74	-12.76	-12.79	-12.83	-12.88	-12.94	-12.99	-13.03	-13.06	-13.08
360	-14.53	-14.47	-14.40	-14.31	-14.23	-14.14	-14.04	-13.96	-13.87	-13.80	-13.73	-13.68	-13.63

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
182	-8.78	-8.79	-8.80	-8.83	-8.86	-8.90	-8.92	-8.92	-8.90	-8.85	-8.80	-8.74	-8.68	-8.62	-8.57	-8.52	-8.46	-8.40	-8.33
184	-8.53	-8.55	-8.58	-8.63	-8.70	-8.76	-8.80	-8.80	-8.77	-8.70	-8.61	-8.51	-8.42	-8.33	-8.26	-8.18	-8.10	-8.01	-7.90
186	-8.22	-8.25	-8.30	-8.38	-8.47	-8.55	-8.61	-8.62	-8.59	-8.51	-8.40	-8.29	-8.18	-8.08	-8.01	-7.93	-7.85	-7.74	-7.62
188	-7.86	-7.91	-7.98	-8.08	-8.19	-8.29	-8.37	-8.39	-8.36	-8.28	-8.18	-8.06	-7.96	-7.88	-7.82	-7.76	-7.69	-7.61	-7.49
190	-7.48	-7.55	-7.64	-7.75	-7.88	-8.00	-8.09	-8.14	-8.12	-8.05	-7.95	-7.85	-7.77	-7.72	-7.69	-7.67	-7.63	-7.58	-7.49
192	-7.09	-7.18	-7.29	-7.42	-7.57	-7.70	-7.81	-7.87	-7.87	-7.82	-7.74	-7.67	-7.62	-7.60	-7.62	-7.64	-7.66	-7.65	-7.60
194	-6.72	-6.83	-6.96	-7.11	-7.27	-7.42	-7.54	-7.61	-7.63	-7.60	-7.56	-7.52	-7.51	-7.54	-7.61	-7.69	-7.76	-7.81	-7.81
196	-6.39	-6.52	-6.66	-6.82	-6.99	-7.15	-7.29	-7.38	-7.42	-7.42	-7.41	-7.41	-7.45	-7.54	-7.66	-7.81	-7.94	-8.04	-8.10
198	-6.11	-6.26	-6.42	-6.59	-6.77	-6.94	-7.08	-7.19	-7.25	-7.28	-7.31	-7.36	-7.44	-7.59	-7.78	-7.98	-8.18	-8.34	-8.46
200	-5.91	-6.07	-6.25	-6.43	-6.61	-6.79	-6.94	-7.07	-7.15	-7.21	-7.28	-7.36	-7.50	-7.70	-7.95	-8.21	-8.47	-8.70	-8.87
202	-5.81	-5.98	-6.17	-6.36	-6.55	-6.73	-6.89	-7.02	-7.13	-7.22	-7.32	-7.45	-7.63	-7.88	-8.17	-8.49	-8.81	-9.09	-9.32
204	-5.82	-6.01	-6.20	-6.39	-6.58	-6.77	-6.94	-7.08	-7.20	-7.32	-7.45	-7.61	-7.83	-8.12	-8.46	-8.83	-9.19	-9.51	-9.79
206	-5.97	-6.17	-6.36	-6.56	-6.75	-6.93	-7.10	-7.26	-7.39	-7.53	-7.68	-7.87	-8.11	-8.43	-8.81	-9.20	-9.60	-9.96	-10.26
208	-6.28	-6.47	-6.67	-6.86	-7.06	-7.24	-7.41	-7.57	-7.72	-7.86	-8.02	-8.22	-8.49	-8.82	-9.21	-9.62	-10.03	-10.40	-10.73
210	-6.77	-6.96	-7.15	-7.34	-7.53	-7.71	-7.88	-8.04	-8.19	-8.33	-8.49	-8.69	-8.96	-9.29	-9.67	-10.08	-10.48	-10.85	-11.17
212	-7.44	-7.61	-7.79	-7.98	-8.17	-8.35	-8.52	-8.67	-8.81	-8.94	-9.09	-9.28	-9.52	-9.82	-10.18	-10.56	-10.93	-11.27	-11.57
214	-8.23	-8.39	-8.55	-8.73	-8.92	-9.10	-9.27	-9.41	-9.53	-9.65	-9.77	-9.93	-10.13	-10.40	-10.72	-11.05	-11.38	-11.68	-11.92
216	-9.07	-9.21	-9.36	-9.53	-9.71	-9.89	-10.06	-10.19	-10.30	-10.39	-10.48	-10.60	-10.76	-10.98	-11.25	-11.53	-11.80	-12.04	-12.23
218	-9.89	-10.00	-10.14	-10.31	-10.49	-10.66	-10.82	-10.95	-11.04	-11.10	-11.16	-11.24	-11.35	-11.53	-11.73	-11.96	-12.17	-12.35	-12.48
220	-10.60	-10.70	-10.83	-10.99	-11.17	-11.34	-11.50	-11.62	-11.69	-11.73	-11.76	-11.80	-11.87	-11.99	-12.15	-12.32	-12.48	-12.61	-12.68
222	-11.13	-11.23	-11.35	-11.51	-11.69	-11.86	-12.02	-12.13	-12.19	-12.21	-12.21	-12.22	-12.26	-12.35	-12.46	-12.59	-12.71	-12.79	-12.83
224	-11.42	-11.51	-11.63	-11.79	-11.97	-12.16	-12.31	-12.43	-12.48	-12.48	-12.47	-12.46	-12.48	-12.54	-12.64	-12.75	-12.84	-12.90	-12.90
226	-11.38	-11.47	-11.61	-11.78	-11.97	-12.16	-12.32	-12.43	-12.49	-12.49	-12.48	-12.47	-12.49	-12.55	-12.65	-12.76	-12.85	-12.91	-12.92
228	-11.01	-11.13	-11.27	-11.46	-11.66	-11.86	-12.03	-12.16	-12.22	-12.24	-12.23	-12.24	-12.28	-12.37	-12.49	-12.63	-12.75	-12.84	-12.87
230	-10.39	-10.53	-10.70	-10.90	-11.11	-11.32	-11.51	-11.65	-11.73	-11.76	-11.79	-11.83	-11.90	-12.03	-12.20	-12.39	-12.56	-12.69	-12.76
232	-9.57	-9.75	-9.94	-10.16	-10.39	-10.61	-10.81	-10.97	-11.07	-11.14	-11.19	-11.27	-11.40	-11.58	-11.81	-12.06	-12.29	-12.48	-12.61
234	-8.64	-8.85	-9.07	-9.31	-9.55	-9.79	-10.00	-10.17	-10.30	-10.40	-10.50	-10.63	-10.81	-11.06	-11.35	-11.67	-11.97	-12.22	-12.41
236	-7.66	-7.90	-8.15	-8.40	-8.66	-8.91	-9.14	-9.33	-9.49	-9.62	-9.77	-9.95	-10.19	-10.50	-10.86	-11.24	-11.61	-11.94	-12.19
238	-6.71	-6.97	-7.24	-7.51	-7.78	-8.04	-8.28	-8.50	-8.68	-8.85	-9.04	-9.27	-9.57	-9.94	-10.37	-10.82	-11.25	-11.64	-11.95
240	-5.85	-6.13	-6.42	-6.70	-6.98	-7.24	-7.50	-7.73	-7.94	-8.15	-8.38	-8.66	-9.00	-9.43	-9.91	-10.41	-10.90	-11.33	-11.69
242	-5.14	-5.43	-5.73	-6.01	-6.30	-6.57	-6.83	-7.07	-7.31	-7.55	-7.82	-8.13	-8.52	-8.99	-9.51	-10.05	-10.57	-11.04	-11.43
244	-4.56	-4.86	-5.16	-5.45	-5.73	-6.00	-6.27	-6.53	-6.78	-7.05	-7.35	-7.70	-8.12	-8.61	-9.16	-9.73	-10.27	-10.76	-11.17
246	-4.10	-4.40	-4.69	-4.97	-5.25	-5.52	-5.80	-6.07	-6.34	-6.63	-6.96	-7.33	-7.78	-8.29	-8.86	-9.44	-10.01	-10.51	-10.94
248	-3.72	-4.01	-4.30	-4.57	-4.85	-5.12	-5.39	-5.67	-5.96	-6.27	-6.62	-7.02	-7.48	-8.02	-8.60	-9.19	-9.77	-10.30	-10.75
250	-3.41	-3.68	-3.96	-4.23	-4.49	-4.76	-5.04	-5.32	-5.63	-5.96	-6.33	-6.74	-7.22	-7.77	-8.36	-8.97	-9.57	-10.12	-10.62
252	-3.13	-3.39	-3.65	-3.91	-4.17	-4.43	-4.71	-5.00	-5.32	-5.66	-6.05	-6.48	-6.98	-7.53	-8.14	-8.77	-9.39	-9.99	-10.55
254	-2.86	-3.10	-3.35	-3.60	-3.85	-4.11	-4.39	-4.69	-5.01	-5.37	-5.77	-6.22	-6.73	-7.30	-7.92	-8.58	-9.25	-9.92	-10.57
256	-2.57	-2.80	-3.03	-3.27	-3.52	-3.78	-4.05	-4.36	-4.69	-5.06	-5.47	-5.94	-6.46	-7.05	-7.70	-8.40	-9.14	-9.91	-10.68
258	-2.26	-2.48	-2.70	-2.93	-3.17	-3.43	-3.71	-4.01	-4.35	-4.73	-5.16	-5.64	-6.18	-6.80	-7.48	-8.23	-9.06	-9.95	-10.89
260	-1.96	-2.16	-2.37	-2.59	-2.83	-3.08	-3.36	-3.67	-4.02	-4.40	-4.84	-5.34	-5.90	-6.54	-7.27	-8.09	-9.01	-10.05	-11.18
262	-1.68	-1.87	-2.07	-2.28	-2.51	-2.76	-3.05	-3.36	-3.71	-4.10	-4.55	-5.06	-5.64	-6.31	-7.08	-7.97	-9.00	-10.19	-11.53
264	-1.45	-1.62	-1.81	-2.01	-2.24	-2.49	-2.77	-3.08	-3.44	-3.83	-4.29	-4.81	-5.42	-6.11	-6.92	-7.88	-9.03	-10.38	-11.93
266	-1.28	-1.44	-1.61	-1.81	-2.03	-2.28	-2.56	-2.87	-3.23	-3.63	-4.09	-4.63	-5.24	-5.96	-6.82	-7.84	-9.09	-10.59	-12.34
268	-1.19	-1.34	-1.51	-1.70	-1.91	-2.15	-2.43	-2.74	-3.10	-3.50	-3.97	-4.52	-5.15	-5.88	-6.77	-7.86	-9.19	-10.83	-12.77
270	-1.21	-1.35	-1.51	-1.69	-1.89	-2.13	-2.40	-2.71	-3.07	-3.47	-3.95	-4.50	-5.14	-5.89	-6.80	-7.93	-9.34	-11.09	-13.17
272	-1.35	-1.48	-1.63	-1.80	-2.00	-2.23	-2.49	-2.80	-3.15	-3.56	-4.03	-4.59	-5.23	-5.99	-6.91	-8.07	-9.53	-11.36	-13.56
274	-1.60	-1.72	-1.85	-2.01	-2.20	-2.42	-2.68	-2.98	-3.33	-3.74	-4.22	-4.77	-5.42	-6.17	-7.10	-8.27	-9.76	-11.64	-13.91
276	-1.91	-2.03	-2.16	-2.31	-2.49	-2.70	-2.95	-3.24	-3.59	-4.00	-4.48	-5.04	-5.68	-6.43	-7.36	-8.53	-10.03	-11.94	-14.25
278	-2.28	-2.39	-2.51	-2.66	-2.83	-3.03	-3.27	-3.56	-3.91	-4.32	-4.80	-5.36	-6.00	-6.75	-7.67	-8.84	-10.35	-12.26	-14.58
280	-2.67	-2.78	-2.90	-3.04	-3.20	-3.40	-3.64	-3.92	-4.27	-4.68	-5.17	-5.73	-6.37	-7.12	-8.04	-9.21	-10.70	-12.60	-14.91
282	-3.05	-3.16	-3.29	-3.42	-3.59	-3.78	-4.01	-4.30	-4.65	-5.06	-5.55	-6.12	-6.77	-7.53	-8.45	-9.61	-11.10	-12.98	-15.25
284	-3.40	-3.52	-3.65	-3.79	-3.96	-4.15	-4.39	-4.68	-5.03	-5.44	-5.94	-6.52	-7.18	-7.95	-8.89	-10.06	-11.53	-13.38	-15.59
286	-3.70	-3.83	-3.97	-4.12	-4.29	-4.49	-4.74	-5.03	-5.38	-5.81	-6.31	-6.91	-7.59	-8.39	-9.36	-10.54	-12.01	-13.81	-15.95
288	-3.94	-4.08	-4.24	-4.40	-4.59	-4.80	-5.05	-5.36	-5.72	-6.15	-6.67	-7.28	-7.99	-8.83	-9.83	-11.04	-12.51	-14.27	-16.32
290	-4.13	-4.30	-4.47	-4.65	-4.86	-5.08	-5.35	-5.66	-6.03	-6.48	-7.00	-7.63	-8.38	-9.26	-10.30	-11.54	-13.00	-14.71	-16.66
292	-4.30	-4.49	-4.68	-4.89	-5.11	-5.36	-5.64	-5.97	-6.34	-6.79	-7.33	-7.98	-8.75	-9.67	-10.75	-12.01	-13.46	-15.11	-16.94
294	-4.46	-4.67	-4.89	-5.12	-5.37	-5.63	-5.93	-6.27	-6.66	-7.11	-7.65	-8.31	-9.10	-10.05	-11.16	-12.43	-13.86	-15.43	-17.13
296	-4.64	-4.87	-5.11	-5.36	-5.63	-5.93	-6.24	-6.59	-6.98	-7.43	-7.97	-8.63	-9.43	-10.40	-11.52	-12.78	-14.16	-15.64	-17.19
298	-4.84	-5.10	-5.36	-5.64	-5.93	-6.24	-6.58	-6.93	-7.32	-7.77	-8.30	-8.95	-9.74	-10.70	-11.81	-13.03	-14.34	-15.71	-17.09
300	-5.10	-5.37	-5.65	-5.95	-6.27	-6.60	-6.95	-7.31	-7.70	-8.13	-8.64	-9.26	-10.02	-10.94	-12.00	-13.16	-14.37	-15.60	-16.80
302	-5.41	-5.69	-6.00	-6.32	-6.65	-7.00	-7.36	-7.73	-8.10	-8.51	-8.99	-9.56	-10.27	-11.13	-12.10	-13.15	-14.23	-15.30	-16.30
304	-5.75	-6.05	-6.37	-6.71	-7.06	-7.43	-7.79	-8.16	-8.52	-8.90	-9.33	-9.85	-10.48	-11.24	-12.10	-13.02	-13.94	-14.83	-15.62
306	-6.10	-6.41	-6.74	-7.09	-7.46	-7.84	-8.21	-8.57	-8.91	-9.25	-9.64	-10.08	-10.63	-11.28	-12.01	-12.78	-13.53	-14.23	-14.82
308	-6.43	-6.74	-7.08	-7.44	-7.82	-8.20	-8.57	-8.92	-9.24	-9.55	-9.88	-10.26	-10.71	-11.24	-11.84	-12.45	-13.03	-13.53	-13.93
310	-6.70	-7.01	-7.35	-7.72	-8.11	-8.49	-8.86	-9.19	-9.49	-9.77	-10.05	-10.35	-10.71	-11.13	-11.58	-12.04	-12.45	-12.79	-13.01
312	-6.88	-7.20	-7.54	-7.90	-8.29	-8.67	-9.03	-9.35	-9.62	-9.87	-10.10	-10.33	-10.61	-10.92	-11.25	-11.57	-11.84	-12.03	-12.11
314	-6.95	-7.26	-7.59	-7.95	-8.33	-8.70	-9.05	-9.35	-9.61	-9.82	-10.01	-10.19	-10.40	-10.62	-10.86	-11.07	-11.22	-11.30	-11.27
316	-6.87	-7.17	-7.49	-7.84	-8.20	-8.56	-8.89	-9.18	-9.41	-9.60	-9.76	-9.91	-10.06	-10.23	-10.40	-10.54	-10.63	-10.63	-10.55
318	-6.65	-6.94	-7.25	-7.58	-7.92	-8.25	-8.56	-8.83	-9.04	-9.21	-9.36	-9.48	-9.61	-9.76	-9.89	-10.00	-10.06	-10.05	-9.95
320	-6.34	-6.61	-6.90	-7.21	-7.52	-7.83	-8.12	-8.36	-8.56	-8.72	-8.85	-8.97	-9.10	-9.23	-9.37	-9.48	-9.54	-9.55	-9.47
322	-5.98	-6.23	-6.50	-6.78	-7.06	-7.34	-7.60	-7.83	-8.01	-8.16	-8.29	-8.41	-8.54	-8.69	-8.84	-8.98	-9.08	-9.12	-9.09
324	-5.61	-5.84	-6.08	-6.34	-6.59	-6.84	-7.07	-7.28	-7.44	-7.58	-7.71	-7.84	-7.99	-8.16	-8.35	-8.52	-8.67	-8.76	-8.80
326	-5.28	-5.49	-5.71	-5.93	-6.16	-6.38	-6.58	-6.76	-6.92	-7.05	-7.18	-7.32	-7.48	-7.68	-7.90	-8.12	-8.32	-8.48	-8.59
328	-5.03	-5.22	-5.41	-5.61	-5.81	-6.00	-6.18	-6.34	-6.48	-6.60	-6.73	-6.88	-7.06	-7.28	-7.53	-7.79	-8.04	-8.26	-8.43
330	-4.91	-5.07	-5.25	-5.42	-5.60	-5.77	-5.92	-6.06	-6.18	-6.29	-6.42	-6.56	-6.75	-6.99	-7.26	-7.55	-7.84	-8.10	-8.32
332	-4.95	-5.09	-5.24	-5.40	-5.56	-5.71	-5.85	-5.97	-6.07	-6.16	-6.27	-6.41	-6.59	-6.83	-7.11	-7.42	-7.72	-8.01	-8.25
334	-5.14	-5.27	-5.40	-5.54	-5.68	-5.82	-5.94	-6.05	-6.13	-6.20	-6.29	-6.41	-6.58	-6.81	-7.08	-7.38	-7.69	-7.97	-8.22
336	-5.47	-5.58	-5.70	-5.83	-5.96	-6.08	-6.19	-6.28	-6.34	-6.40	-6.46	-6.55	-6.70	-6.90	-7.16	-7.44	-7.73	-8.00	-8.23
338	-5.92	-6.01	-6.12	-6.24	-6.36	-6.48	-6.58	-6.65	-6.69	-6.72	-6.76	-6.82	-6.94	-7.11	-7.34	-7.60	-7.85	-8.09	-8.29
340	-6.47	-6.55	-6.64	-6.75	-6.87	-6.98	-7.08	-7.14	-7.16	-7.17	-7.17	-7.20	-7.28	-7.42	-7.62	-7.83	-8.05	-8.25	-8.41
342	-7.11	-7.17	-7.25	-7.36	-7.47	-7.58	-7.67	-7.72	-7.73	-7.71	-7.68	-7.68	-7.72	-7.82	-7.97	-8.15	-8.32	-8.47	-8.58
344	-7.81	-7.86	-7.94	-8.04	-8.15	-8.26	-8.34	-8.38	-8.37	-8.32	-8.27	-8.23	-8.24	-8.30	-8.41	-8.54	-8.67	-8.77	-8.83
346	-8.56	-8.60	-8.67	-8.77	-8.88	-8.99	-9.07	-9.10	-9.07	-9.01	-8.92	-8.85	-8.82	-8.85	-8.92	-9.00	-9.09	-9.14	-9.15
348	-9.34	-9.38	-9.44	-9.54	-9.65	-9.76	-9.83	-9.86	-9.82	-9.73	-9.62	-9.52	-9.46	-9.45	-9.48	-9.53	-9.57	-9.58	-9.54
350	-10.13	-10.17	-10.23	-10.32	-10.44	-10.54	-10.61	-10.63	-10.58	-10.48	-10.35	-10.23	-10.14	-10.10	-10.10	-10.12	-10.12	-10.10	-10.02
352	-10.93	-10.96	-11.02	-11.11	-11.22	-11.32	-11.39	-11.40	-11.34	-11.23	-11.09	-10.96	-10.85	-10.79	-10.77	-10.76	-10.74	-10.69	-10.59
354	-11.70	-11.73	-11.79	-11.88	-11.98	-12.08	-12.15	-12.15	-12.09	-11.97	-11.83	-11.69	-11.57	-11.51	-11.47	-11.45	-11.42	-11.36	-11.26
356	-12.43	-12.47	-12.52	-12.61	-12.71	-12.80	-12.86	-12.86	-12.80	-12.68	-12.55	-12.41	-12.30	-12.23	-12.20	-12.19	-12.16	-12.12	-12.03
358	-13.11	-13.15	-13.21	-13.29	-13.38	-13.46	-13.51	-13.51	-13.45	-13.35	-13.22	-13.10	-13.01	-12.97	-12.96	-12.96	-12.97	-12.95	-12.90
360	-13.60	-13.57	-13.54	-13.51	-13.48	-13.45	-13.40	-13.35	-13.30	-13.24	-13.19	-13.17	-13.18	-13.22	-13.30	-13.41	-13.53	-13.66	-13.79

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-8.26	-8.19	-8.12	-8.07	-8.03	-8.01	-7.99	-7.97	-7.94	-7.91	-7.87	-7.84	-7.83	-7.85
184	-7.78	-7.66	-7.55	-7.47	-7.41	-7.37	-7.34	-7.32	-7.28	-7.22	-7.16	-7.12	-7.10	-7.14
186	-7.48	-7.35	-7.22	-7.12	-7.05	-7.01	-6.98	-6.95	-6.91	-6.85	-6.79	-6.75	-6.73	-6.78
188	-7.36	-7.22	-7.09	-6.99	-6.92	-6.88	-6.86	-6.84	-6.81	-6.77	-6.72	-6.68	-6.68	-6.73
190	-7.37	-7.25	-7.14	-7.05	-7.00	-6.97	-6.96	-6.96	-6.95	-6.92	-6.90	-6.88	-6.89	-6.95
192	-7.52	-7.43	-7.34	-7.28	-7.24	-7.23	-7.24	-7.26	-7.28	-7.29	-7.30	-7.31	-7.34	-7.40
194	-7.78	-7.73	-7.68	-7.64	-7.63	-7.65	-7.68	-7.72	-7.77	-7.82	-7.87	-7.92	-7.98	-8.04
196	-8.12	-8.12	-8.11	-8.11	-8.13	-8.17	-8.23	-8.31	-8.39	-8.49	-8.58	-8.68	-8.77	-8.84
198	-8.54	-8.59	-8.63	-8.67	-8.72	-8.79	-8.88	-8.98	-9.11	-9.25	-9.39	-9.54	-9.66	-9.76
200	-9.00	-9.11	-9.19	-9.27	-9.36	-9.46	-9.57	-9.71	-9.88	-10.07	-10.27	-10.46	-10.63	-10.75
202	-9.50	-9.65	-9.78	-9.90	-10.02	-10.15	-10.30	-10.47	-10.67	-10.90	-11.16	-11.40	-11.62	-11.79
204	-10.02	-10.21	-10.37	-10.52	-10.67	-10.83	-11.01	-11.21	-11.45	-11.73	-12.03	-12.32	-12.60	-12.82
206	-10.52	-10.74	-10.94	-11.12	-11.29	-11.48	-11.68	-11.91	-12.18	-12.50	-12.84	-13.19	-13.52	-13.81
208	-11.00	-11.24	-11.45	-11.65	-11.85	-12.05	-12.28	-12.53	-12.83	-13.17	-13.55	-13.95	-14.34	-14.72
210	-11.44	-11.67	-11.89	-12.09	-12.30	-12.53	-12.77	-13.05	-13.36	-13.73	-14.13	-14.57	-15.03	-15.51
212	-11.81	-12.03	-12.23	-12.43	-12.64	-12.88	-13.13	-13.42	-13.75	-14.12	-14.54	-15.01	-15.55	-16.16
214	-12.13	-12.31	-12.48	-12.67	-12.87	-13.11	-13.38	-13.68	-14.01	-14.37	-14.80	-15.30	-15.91	-16.66
216	-12.38	-12.52	-12.66	-12.82	-13.02	-13.26	-13.53	-13.83	-14.15	-14.51	-14.92	-15.45	-16.13	-17.02
218	-12.58	-12.67	-12.77	-12.90	-13.09	-13.32	-13.59	-13.89	-14.21	-14.54	-14.95	-15.49	-16.23	-17.24
220	-12.73	-12.77	-12.83	-12.94	-13.11	-13.33	-13.60	-13.89	-14.19	-14.50	-14.89	-15.44	-16.23	-17.34
222	-12.83	-12.83	-12.86	-12.94	-13.09	-13.31	-13.56	-13.84	-14.12	-14.41	-14.78	-15.32	-16.14	-17.31
224	-12.88	-12.86	-12.86	-12.93	-13.06	-13.26	-13.50	-13.76	-14.03	-14.29	-14.63	-15.16	-15.98	-17.18
226	-12.89	-12.86	-12.86	-12.91	-13.03	-13.21	-13.44	-13.68	-13.92	-14.16	-14.48	-14.98	-15.77	-16.95
228	-12.86	-12.85	-12.85	-12.90	-13.01	-13.17	-13.38	-13.59	-13.81	-14.03	-14.33	-14.79	-15.52	-16.61
230	-12.79	-12.81	-12.83	-12.88	-12.98	-13.13	-13.31	-13.50	-13.69	-13.89	-14.16	-14.58	-15.23	-16.20
232	-12.69	-12.74	-12.79	-12.85	-12.95	-13.07	-13.22	-13.38	-13.55	-13.73	-13.97	-14.34	-14.89	-15.71
234	-12.55	-12.65	-12.72	-12.80	-12.89	-13.00	-13.12	-13.25	-13.38	-13.54	-13.75	-14.05	-14.50	-15.15
236	-12.38	-12.52	-12.63	-12.72	-12.81	-12.89	-12.98	-13.07	-13.18	-13.31	-13.48	-13.72	-14.06	-14.53
238	-12.19	-12.37	-12.51	-12.61	-12.68	-12.74	-12.80	-12.86	-12.93	-13.03	-13.16	-13.33	-13.56	-13.86
240	-11.97	-12.18	-12.34	-12.44	-12.51	-12.55	-12.58	-12.60	-12.63	-12.69	-12.77	-12.87	-13.00	-13.16
242	-11.73	-11.97	-12.13	-12.24	-12.29	-12.31	-12.30	-12.29	-12.28	-12.28	-12.31	-12.34	-12.38	-12.43
244	-11.50	-11.74	-11.91	-12.02	-12.05	-12.05	-12.00	-11.95	-11.89	-11.84	-11.80	-11.76	-11.73	-11.69
246	-11.29	-11.54	-11.72	-11.82	-11.84	-11.80	-11.72	-11.61	-11.49	-11.38	-11.27	-11.17	-11.07	-10.96
248	-11.12	-11.40	-11.59	-11.69	-11.69	-11.61	-11.47	-11.30	-11.11	-10.92	-10.75	-10.58	-10.42	-10.28
250	-11.03	-11.35	-11.57	-11.66	-11.64	-11.51	-11.31	-11.05	-10.78	-10.51	-10.26	-10.02	-9.82	-9.65
252	-11.03	-11.42	-11.68	-11.79	-11.73	-11.54	-11.25	-10.89	-10.52	-10.16	-9.83	-9.53	-9.28	-9.09
254	-11.15	-11.63	-11.96	-12.09	-12.00	-11.73	-11.33	-10.85	-10.36	-9.90	-9.49	-9.13	-8.85	-8.65
256	-11.41	-12.02	-12.45	-12.62	-12.49	-12.12	-11.58	-10.96	-10.33	-9.76	-9.26	-8.85	-8.54	-8.32
258	-11.81	-12.59	-13.14	-13.36	-13.19	-12.70	-12.00	-11.20	-10.42	-9.73	-9.15	-8.69	-8.35	-8.11
260	-12.31	-13.28	-13.98	-14.26	-14.05	-13.42	-12.54	-11.55	-10.59	-9.78	-9.13	-8.63	-8.26	-8.00
262	-12.88	-14.07	-14.92	-15.27	-15.00	-14.23	-13.16	-11.96	-10.82	-9.88	-9.16	-8.62	-8.23	-7.96
264	-13.51	-14.91	-15.92	-16.32	-15.99	-15.07	-13.80	-12.38	-11.06	-10.01	-9.22	-8.65	-8.25	-7.97
266	-14.15	-15.75	-16.90	-17.37	-16.97	-15.90	-14.41	-12.79	-11.29	-10.12	-9.27	-8.68	-8.28	-7.99
268	-14.77	-16.55	-17.84	-18.34	-17.87	-16.65	-14.96	-13.13	-11.46	-10.19	-9.29	-8.69	-8.29	-8.01
270	-15.34	-17.28	-18.67	-19.19	-18.65	-17.27	-15.40	-13.37	-11.54	-10.18	-9.25	-8.64	-8.26	-8.00
272	-15.85	-17.90	-19.35	-19.88	-19.25	-17.73	-15.68	-13.48	-11.52	-10.08	-9.12	-8.52	-8.17	-7.93
274	-16.29	-18.41	-19.90	-20.41	-19.69	-18.04	-15.84	-13.49	-11.42	-9.91	-8.94	-8.36	-8.04	-7.84
276	-16.67	-18.82	-20.32	-20.80	-20.00	-18.23	-15.90	-13.44	-11.27	-9.73	-8.75	-8.19	-7.91	-7.76
278	-17.01	-19.16	-20.65	-21.08	-20.21	-18.34	-15.92	-13.37	-11.14	-9.57	-8.59	-8.06	-7.82	-7.70
280	-17.32	-19.44	-20.88	-21.26	-20.34	-18.40	-15.92	-13.32	-11.05	-9.47	-8.50	-8.00	-7.79	-7.71
282	-17.60	-19.67	-21.05	-21.38	-20.41	-18.45	-15.94	-13.32	-11.06	-9.48	-8.53	-8.05	-7.86	-7.81
284	-17.87	-19.86	-21.17	-21.45	-20.46	-18.50	-16.01	-13.43	-11.20	-9.64	-8.71	-8.24	-8.07	-8.04
286	-18.14	-20.02	-21.26	-21.50	-20.51	-18.60	-16.19	-13.68	-11.51	-10.00	-9.09	-8.62	-8.45	-8.41
288	-18.39	-20.16	-21.31	-21.51	-20.56	-18.74	-16.44	-14.06	-11.99	-10.53	-9.64	-9.17	-8.98	-8.93
290	-18.60	-20.24	-21.29	-21.46	-20.57	-18.87	-16.73	-14.50	-12.56	-11.18	-10.31	-9.83	-9.61	-9.53
292	-18.73	-20.23	-21.18	-21.32	-20.50	-18.95	-16.99	-14.95	-13.15	-11.85	-11.02	-10.53	-10.27	-10.15
294	-18.76	-20.10	-20.94	-21.06	-20.32	-18.93	-17.17	-15.34	-13.70	-12.50	-11.69	-11.20	-10.91	-10.74
296	-18.64	-19.82	-20.55	-20.64	-19.99	-18.77	-17.22	-15.60	-14.14	-13.04	-12.27	-11.77	-11.45	-11.24
298	-18.36	-19.36	-19.97	-20.03	-19.46	-18.41	-17.08	-15.67	-14.39	-13.40	-12.68	-12.18	-11.84	-11.59
300	-17.87	-18.70	-19.18	-19.21	-18.71	-17.82	-16.69	-15.49	-14.39	-13.51	-12.85	-12.36	-12.01	-11.74
302	-17.16	-17.81	-18.17	-18.15	-17.72	-16.96	-16.02	-15.02	-14.08	-13.32	-12.73	-12.27	-11.92	-11.65
304	-16.28	-16.75	-16.98	-16.91	-16.53	-15.90	-15.13	-14.30	-13.53	-12.88	-12.36	-11.94	-11.61	-11.35
306	-15.28	-15.57	-15.68	-15.57	-15.23	-14.71	-14.08	-13.42	-12.80	-12.26	-11.82	-11.45	-11.15	-10.90
308	-14.20	-14.35	-14.34	-14.19	-13.88	-13.46	-12.96	-12.45	-11.96	-11.53	-11.16	-10.85	-10.58	-10.36
310	-13.13	-13.13	-13.03	-12.84	-12.56	-12.22	-11.84	-11.45	-11.08	-10.75	-10.45	-10.20	-9.97	-9.78
312	-12.09	-11.99	-11.82	-11.60	-11.35	-11.08	-10.80	-10.52	-10.25	-10.00	-9.77	-9.56	-9.38	-9.21
314	-11.16	-10.99	-10.77	-10.54	-10.32	-10.11	-9.90	-9.71	-9.52	-9.34	-9.17	-9.01	-8.86	-8.73
316	-10.39	-10.18	-9.95	-9.73	-9.54	-9.37	-9.23	-9.10	-8.97	-8.85	-8.72	-8.60	-8.48	-8.36
318	-9.79	-9.58	-9.37	-9.17	-9.01	-8.89	-8.79	-8.71	-8.63	-8.54	-8.44	-8.35	-8.25	-8.15
320	-9.34	-9.17	-8.99	-8.83	-8.71	-8.62	-8.56	-8.50	-8.44	-8.38	-8.30	-8.22	-8.14	-8.05
322	-9.01	-8.90	-8.78	-8.66	-8.58	-8.52	-8.47	-8.43	-8.39	-8.34	-8.27	-8.20	-8.12	-8.04
324	-8.79	-8.75	-8.68	-8.62	-8.57	-8.53	-8.50	-8.47	-8.43	-8.38	-8.32	-8.25	-8.18	-8.11
326	-8.65	-8.67	-8.67	-8.66	-8.64	-8.62	-8.59	-8.56	-8.52	-8.47	-8.41	-8.35	-8.29	-8.22
328	-8.56	-8.65	-8.70	-8.73	-8.74	-8.73	-8.71	-8.67	-8.63	-8.58	-8.53	-8.47	-8.41	-8.34
330	-8.50	-8.64	-8.73	-8.80	-8.82	-8.83	-8.80	-8.77	-8.72	-8.68	-8.62	-8.57	-8.52	-8.46
332	-8.45	-8.62	-8.74	-8.81	-8.86	-8.86	-8.85	-8.82	-8.77	-8.73	-8.69	-8.64	-8.60	-8.55
334	-8.42	-8.59	-8.71	-8.80	-8.84	-8.86	-8.85	-8.82	-8.79	-8.75	-8.72	-8.69	-8.65	-8.62
336	-8.42	-8.57	-8.68	-8.76	-8.81	-8.82	-8.82	-8.81	-8.78	-8.76	-8.74	-8.72	-8.70	-8.68
338	-8.45	-8.57	-8.66	-8.73	-8.77	-8.79	-8.79	-8.79	-8.78	-8.78	-8.77	-8.77	-8.76	-8.76
340	-8.52	-8.61	-8.67	-8.71	-8.74	-8.76	-8.78	-8.79	-8.80	-8.81	-8.82	-8.83	-8.84	-8.85
342	-8.65	-8.70	-8.72	-8.74	-8.76	-8.78	-8.80	-8.82	-8.85	-8.88	-8.91	-8.94	-8.96	-8.99
344	-8.85	-8.84	-8.83	-8.82	-8.83	-8.85	-8.88	-8.92	-8.96	-9.00	-9.05	-9.09	-9.13	-9.17
346	-9.12	-9.07	-9.02	-8.98	-8.98	-8.99	-9.03	-9.08	-9.14	-9.20	-9.26	-9.31	-9.37	-9.42
348	-9.47	-9.38	-9.30	-9.24	-9.22	-9.24	-9.28	-9.34	-9.41	-9.48	-9.55	-9.62	-9.69	-9.75
350	-9.91	-9.80	-9.69	-9.61	-9.58	-9.60	-9.65	-9.72	-9.79	-9.87	-9.95	-10.03	-10.10	-10.17
352	-10.46	-10.33	-10.20	-10.12	-10.09	-10.10	-10.15	-10.22	-10.30	-10.39	-10.47	-10.55	-10.63	-10.71
354	-11.13	-10.99	-10.86	-10.78	-10.74	-10.76	-10.81	-10.88	-10.96	-11.04	-11.12	-11.20	-11.28	-11.36
356	-11.91	-11.79	-11.68	-11.61	-11.58	-11.59	-11.64	-11.70	-11.78	-11.85	-11.93	-12.00	-12.07	-12.15
358	-12.83	-12.75	-12.68	-12.63	-12.61	-12.63	-12.67	-12.72	-12.78	-12.84	-12.90	-12.96	-13.02	-13.08
360	-13.91	-14.00	-14.06	-14.08	-14.06	-13.99	-13.90	-13.80	-13.71	-13.64	-13.59	-13.54	-13.50	-13.44

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
182	-7.91	-7.99	-8.08	-8.17	-8.24	-8.26	-8.26	-8.24	-8.22	-8.19	-8.18	-8.18
184	-7.23	-7.36	-7.51	-7.65	-7.75	-7.80	-7.80	-7.77	-7.73	-7.70	-7.68	-7.69
186	-6.88	-7.04	-7.21	-7.37	-7.48	-7.54	-7.54	-7.51	-7.47	-7.44	-7.44	-7.45
188	-6.83	-6.99	-7.15	-7.31	-7.42	-7.48	-7.49	-7.47	-7.43	-7.41	-7.42	-7.44
190	-7.05	-7.18	-7.32	-7.46	-7.56	-7.61	-7.63	-7.62	-7.60	-7.59	-7.61	-7.64
192	-7.48	-7.59	-7.70	-7.80	-7.88	-7.93	-7.95	-7.96	-7.96	-7.96	-7.99	-8.02
194	-8.12	-8.19	-8.26	-8.33	-8.39	-8.43	-8.46	-8.48	-8.49	-8.51	-8.54	-8.57
196	-8.91	-8.95	-8.99	-9.03	-9.06	-9.09	-9.13	-9.17	-9.20	-9.22	-9.24	-9.26
198	-9.82	-9.85	-9.86	-9.87	-9.89	-9.92	-9.97	-10.02	-10.06	-10.08	-10.09	-10.07
200	-10.82	-10.85	-10.86	-10.86	-10.87	-10.91	-10.96	-11.02	-11.06	-11.07	-11.04	-10.98
202	-11.89	-11.93	-11.95	-11.96	-11.99	-12.04	-12.10	-12.16	-12.19	-12.17	-12.10	-11.96
204	-12.97	-13.07	-13.13	-13.18	-13.23	-13.30	-13.38	-13.43	-13.44	-13.38	-13.23	-13.01
206	-14.04	-14.22	-14.36	-14.49	-14.60	-14.70	-14.79	-14.83	-14.79	-14.66	-14.42	-14.09
208	-15.06	-15.37	-15.64	-15.87	-16.07	-16.23	-16.32	-16.33	-16.24	-16.02	-15.65	-15.18
210	-16.00	-16.48	-16.93	-17.32	-17.64	-17.86	-17.97	-17.94	-17.77	-17.43	-16.91	-16.26
212	-16.84	-17.54	-18.21	-18.82	-19.29	-19.59	-19.71	-19.63	-19.35	-18.86	-18.16	-17.32
214	-17.54	-18.50	-19.44	-20.28	-20.93	-21.33	-21.46	-21.32	-20.92	-20.27	-19.37	-18.31
216	-18.11	-19.33	-20.55	-21.64	-22.48	-22.97	-23.11	-22.92	-22.40	-21.58	-20.48	-19.21
218	-18.54	-20.00	-21.48	-22.81	-23.83	-24.42	-24.58	-24.32	-23.70	-22.73	-21.45	-19.99
220	-18.80	-20.48	-22.19	-23.72	-24.90	-25.58	-25.75	-25.45	-24.74	-23.65	-22.23	-20.61
222	-18.90	-20.74	-22.61	-24.30	-25.60	-26.34	-26.52	-26.21	-25.44	-24.27	-22.77	-21.06
224	-18.82	-20.73	-22.68	-24.45	-25.82	-26.60	-26.81	-26.49	-25.72	-24.54	-23.02	-21.29
226	-18.56	-20.44	-22.36	-24.12	-25.48	-26.27	-26.50	-26.23	-25.50	-24.38	-22.93	-21.27
228	-18.11	-19.86	-21.66	-23.30	-24.59	-25.36	-25.62	-25.41	-24.79	-23.80	-22.51	-21.02
230	-17.52	-19.06	-20.65	-22.11	-23.27	-24.00	-24.29	-24.17	-23.70	-22.90	-21.82	-20.57
232	-16.80	-18.09	-19.41	-20.65	-21.65	-22.31	-22.62	-22.62	-22.32	-21.74	-20.93	-19.96
234	-16.00	-17.00	-18.03	-19.01	-19.83	-20.42	-20.76	-20.87	-20.75	-20.42	-19.90	-19.23
236	-15.14	-15.84	-16.58	-17.31	-17.95	-18.46	-18.82	-19.04	-19.11	-19.03	-18.79	-18.44
238	-14.24	-14.68	-15.15	-15.64	-16.11	-16.55	-16.94	-17.26	-17.50	-17.63	-17.66	-17.61
240	-13.35	-13.56	-13.82	-14.11	-14.45	-14.83	-15.23	-15.63	-16.01	-16.33	-16.59	-16.79
242	-12.47	-12.54	-12.65	-12.81	-13.06	-13.39	-13.80	-14.26	-14.73	-15.19	-15.62	-16.01
244	-11.64	-11.62	-11.64	-11.73	-11.92	-12.23	-12.64	-13.13	-13.66	-14.21	-14.75	-15.29
246	-10.87	-10.79	-10.78	-10.84	-11.01	-11.31	-11.71	-12.21	-12.77	-13.36	-13.98	-14.61
248	-10.15	-10.07	-10.05	-10.12	-10.29	-10.58	-10.98	-11.47	-12.03	-12.65	-13.29	-13.99
250	-9.52	-9.45	-9.45	-9.54	-9.72	-10.02	-10.41	-10.88	-11.43	-12.03	-12.69	-13.41
252	-8.97	-8.93	-8.96	-9.08	-9.28	-9.58	-9.95	-10.41	-10.93	-11.51	-12.15	-12.88
254	-8.53	-8.51	-8.57	-8.71	-8.93	-9.22	-9.59	-10.02	-10.51	-11.07	-11.68	-12.39
256	-8.20	-8.19	-8.26	-8.41	-8.63	-8.92	-9.27	-9.68	-10.15	-10.68	-11.26	-11.95
258	-7.98	-7.95	-8.02	-8.16	-8.37	-8.65	-8.99	-9.38	-9.83	-10.33	-10.90	-11.56
260	-7.85	-7.80	-7.83	-7.95	-8.15	-8.41	-8.73	-9.12	-9.56	-10.04	-10.59	-11.23
262	-7.79	-7.70	-7.70	-7.79	-7.95	-8.20	-8.52	-8.90	-9.33	-9.81	-10.34	-10.97
264	-7.77	-7.65	-7.61	-7.66	-7.79	-8.02	-8.33	-8.71	-9.15	-9.63	-10.16	-10.79
266	-7.77	-7.62	-7.54	-7.55	-7.66	-7.88	-8.18	-8.57	-9.02	-9.51	-10.06	-10.69
268	-7.78	-7.60	-7.50	-7.48	-7.56	-7.76	-8.07	-8.47	-8.94	-9.46	-10.03	-10.69
270	-7.77	-7.58	-7.45	-7.41	-7.49	-7.68	-8.00	-8.41	-8.91	-9.47	-10.09	-10.80
272	-7.72	-7.54	-7.41	-7.37	-7.44	-7.64	-7.97	-8.40	-8.94	-9.55	-10.23	-11.01
274	-7.66	-7.50	-7.38	-7.35	-7.42	-7.64	-7.98	-8.44	-9.01	-9.69	-10.45	-11.31
276	-7.61	-7.47	-7.38	-7.37	-7.46	-7.68	-8.04	-8.53	-9.14	-9.87	-10.72	-11.67
278	-7.59	-7.49	-7.43	-7.43	-7.54	-7.78	-8.15	-8.66	-9.32	-10.11	-11.03	-12.06
280	-7.64	-7.57	-7.54	-7.57	-7.69	-7.94	-8.33	-8.86	-9.54	-10.37	-11.36	-12.46
282	-7.77	-7.73	-7.72	-7.78	-7.92	-8.18	-8.57	-9.11	-9.80	-10.67	-11.70	-12.83
284	-8.01	-8.00	-8.01	-8.08	-8.23	-8.49	-8.89	-9.42	-10.11	-10.98	-12.02	-13.15
286	-8.39	-8.38	-8.40	-8.48	-8.63	-8.89	-9.27	-9.79	-10.46	-11.30	-12.30	-13.39
288	-8.90	-8.88	-8.89	-8.96	-9.12	-9.36	-9.72	-10.21	-10.83	-11.61	-12.54	-13.54
290	-9.47	-9.43	-9.43	-9.49	-9.63	-9.86	-10.19	-10.63	-11.20	-11.90	-12.71	-13.59
292	-10.06	-10.00	-9.98	-10.02	-10.14	-10.34	-10.64	-11.03	-11.53	-12.12	-12.81	-13.54
294	-10.61	-10.52	-10.48	-10.50	-10.60	-10.77	-11.03	-11.37	-11.78	-12.27	-12.82	-13.39
296	-11.08	-10.96	-10.89	-10.89	-10.96	-11.11	-11.32	-11.60	-11.93	-12.31	-12.72	-13.12
298	-11.40	-11.26	-11.17	-11.14	-11.19	-11.30	-11.48	-11.70	-11.95	-12.22	-12.49	-12.75
300	-11.53	-11.37	-11.26	-11.22	-11.23	-11.32	-11.45	-11.62	-11.80	-11.98	-12.13	-12.26
302	-11.43	-11.26	-11.14	-11.08	-11.08	-11.13	-11.23	-11.34	-11.46	-11.56	-11.63	-11.66
304	-11.13	-10.96	-10.84	-10.77	-10.74	-10.77	-10.83	-10.91	-10.98	-11.02	-11.02	-10.99
306	-10.69	-10.53	-10.41	-10.33	-10.29	-10.29	-10.33	-10.37	-10.39	-10.39	-10.35	-10.27
308	-10.17	-10.01	-9.89	-9.81	-9.76	-9.75	-9.75	-9.76	-9.76	-9.73	-9.66	-9.55
310	-9.61	-9.47	-9.35	-9.27	-9.21	-9.18	-9.16	-9.15	-9.12	-9.07	-8.99	-8.87
312	-9.07	-8.94	-8.84	-8.75	-8.69	-8.64	-8.61	-8.57	-8.53	-8.47	-8.38	-8.27
314	-8.60	-8.49	-8.39	-8.31	-8.24	-8.18	-8.13	-8.09	-8.04	-7.97	-7.88	-7.78
316	-8.26	-8.16	-8.06	-7.98	-7.91	-7.85	-7.80	-7.74	-7.68	-7.62	-7.54	-7.45
318	-8.05	-7.96	-7.87	-7.80	-7.72	-7.66	-7.60	-7.55	-7.49	-7.42	-7.35	-7.27
320	-7.96	-7.88	-7.80	-7.72	-7.65	-7.59	-7.53	-7.48	-7.42	-7.36	-7.30	-7.23
322	-7.96	-7.89	-7.81	-7.74	-7.67	-7.62	-7.56	-7.51	-7.46	-7.41	-7.35	-7.29
324	-8.03	-7.96	-7.89	-7.82	-7.76	-7.71	-7.67	-7.63	-7.59	-7.54	-7.49	-7.44
326	-8.15	-8.08	-8.01	-7.95	-7.90	-7.86	-7.82	-7.79	-7.76	-7.72	-7.68	-7.64
328	-8.28	-8.21	-8.15	-8.10	-8.06	-8.03	-8.00	-7.98	-7.96	-7.94	-7.91	-7.87
330	-8.40	-8.34	-8.29	-8.25	-8.22	-8.19	-8.18	-8.17	-8.17	-8.15	-8.13	-8.11
332	-8.50	-8.45	-8.41	-8.38	-8.36	-8.35	-8.35	-8.35	-8.35	-8.35	-8.34	-8.33
334	-8.58	-8.55	-8.52	-8.49	-8.48	-8.49	-8.50	-8.51	-8.53	-8.54	-8.54	-8.54
336	-8.66	-8.64	-8.62	-8.61	-8.61	-8.63	-8.65	-8.68	-8.70	-8.72	-8.74	-8.75
338	-8.75	-8.74	-8.74	-8.74	-8.75	-8.78	-8.81	-8.85	-8.89	-8.92	-8.94	-8.97
340	-8.86	-8.87	-8.88	-8.89	-8.92	-8.95	-9.00	-9.04	-9.09	-9.14	-9.17	-9.21
342	-9.01	-9.03	-9.05	-9.08	-9.12	-9.16	-9.22	-9.27	-9.33	-9.38	-9.43	-9.48
344	-9.21	-9.24	-9.28	-9.32	-9.36	-9.42	-9.48	-9.55	-9.61	-9.67	-9.73	-9.79
346	-9.47	-9.52	-9.56	-9.61	-9.67	-9.73	-9.80	-9.87	-9.95	-10.02	-10.08	-10.15
348	-9.81	-9.87	-9.93	-9.99	-10.05	-10.12	-10.19	-10.27	-10.35	-10.43	-10.50	-10.57
350	-10.24	-10.31	-10.37	-10.44	-10.51	-10.59	-10.67	-10.75	-10.83	-10.91	-10.99	-11.07
352	-10.78	-10.85	-10.92	-11.00	-11.07	-11.15	-11.23	-11.31	-11.40	-11.48	-11.57	-11.65
354	-11.43	-11.51	-11.58	-11.66	-11.74	-11.81	-11.90	-11.98	-12.06	-12.15	-12.24	-12.32
356	-12.22	-12.29	-12.37	-12.44	-12.52	-12.60	-12.68	-12.76	-12.84	-12.92	-13.01	-13.10
358	-13.15	-13.22	-13.29	-13.36	-13.44	-13.51	-13.58	-13.66	-13.74	-13.82	-13.91	-13.99
360	-13.38	-13.30	-13.21	-13.12	-13.04	-12.96	-12.88	-12.81	-12.74	-12.68	-12.62	-12.56

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158
182	-8.19	-8.21	-8.25	-8.29	-8.34	-8.40	-8.46	-8.52	-8.59	-8.65	-8.71	-8.76	-8.80	-8.84	-8.86	-8.87	-8.88	-8.89	-8.89	-8.90	-8.90	-8.90
184	-7.72	-7.76	-7.82	-7.89	-7.97	-8.06	-8.15	-8.25	-8.35	-8.45	-8.55	-8.63	-8.70	-8.75	-8.78	-8.80	-8.81	-8.82	-8.82	-8.82	-8.81	-8.80
186	-7.49	-7.55	-7.62	-7.70	-7.80	-7.90	-8.01	-8.12	-8.24	-8.35	-8.45	-8.55	-8.62	-8.68	-8.71	-8.73	-8.74	-8.74	-8.73	-8.72	-8.70	-8.67
188	-7.49	-7.55	-7.63	-7.72	-7.81	-7.91	-8.02	-8.12	-8.23	-8.33	-8.43	-8.51	-8.57	-8.62	-8.65	-8.67	-8.67	-8.65	-8.63	-8.60	-8.56	-8.51
190	-7.69	-7.75	-7.82	-7.90	-7.98	-8.06	-8.15	-8.23	-8.31	-8.38	-8.45	-8.51	-8.55	-8.58	-8.60	-8.60	-8.59	-8.56	-8.52	-8.46	-8.39	-8.32
192	-8.07	-8.12	-8.18	-8.23	-8.29	-8.34	-8.38	-8.43	-8.47	-8.50	-8.52	-8.54	-8.55	-8.56	-8.56	-8.54	-8.51	-8.46	-8.40	-8.31	-8.22	-8.11
194	-8.60	-8.63	-8.66	-8.68	-8.70	-8.71	-8.71	-8.70	-8.68	-8.66	-8.63	-8.60	-8.57	-8.55	-8.52	-8.49	-8.44	-8.37	-8.27	-8.16	-8.03	-7.90
196	-9.26	-9.26	-9.25	-9.22	-9.19	-9.15	-9.10	-9.03	-8.95	-8.86	-8.77	-8.69	-8.61	-8.55	-8.49	-8.43	-8.36	-8.27	-8.14	-8.00	-7.84	-7.68
198	-10.03	-9.98	-9.91	-9.84	-9.75	-9.65	-9.53	-9.40	-9.25	-9.09	-8.94	-8.79	-8.66	-8.56	-8.47	-8.39	-8.29	-8.17	-8.02	-7.84	-7.65	-7.46
200	-10.88	-10.76	-10.63	-10.49	-10.34	-10.17	-9.99	-9.79	-9.57	-9.34	-9.11	-8.90	-8.72	-8.58	-8.45	-8.34	-8.22	-8.08	-7.90	-7.69	-7.47	-7.25
202	-11.79	-11.59	-11.38	-11.16	-10.94	-10.70	-10.46	-10.19	-9.89	-9.59	-9.30	-9.02	-8.79	-8.60	-8.45	-8.30	-8.16	-7.99	-7.79	-7.55	-7.30	-7.05
204	-12.74	-12.44	-12.13	-11.82	-11.52	-11.22	-10.91	-10.57	-10.21	-9.84	-9.48	-9.15	-8.86	-8.63	-8.44	-8.27	-8.10	-7.91	-7.68	-7.42	-7.15	-6.88
206	-13.69	-13.27	-12.85	-12.45	-12.07	-11.70	-11.32	-10.93	-10.51	-10.08	-9.66	-9.27	-8.93	-8.66	-8.44	-8.25	-8.06	-7.84	-7.59	-7.31	-7.03	-6.74
208	-14.64	-14.07	-13.52	-13.02	-12.56	-12.12	-11.69	-11.24	-10.77	-10.29	-9.82	-9.38	-9.00	-8.70	-8.45	-8.23	-8.02	-7.79	-7.52	-7.23	-6.93	-6.64
210	-15.54	-14.81	-14.11	-13.50	-12.96	-12.46	-11.98	-11.49	-10.98	-10.46	-9.95	-9.48	-9.07	-8.73	-8.46	-8.22	-7.99	-7.74	-7.47	-7.17	-6.87	-6.57
212	-16.39	-15.47	-14.61	-13.88	-13.25	-12.70	-12.18	-11.67	-11.13	-10.59	-10.06	-9.56	-9.13	-8.78	-8.48	-8.22	-7.97	-7.72	-7.44	-7.14	-6.85	-6.56
214	-17.17	-16.05	-15.02	-14.17	-13.46	-12.86	-12.32	-11.79	-11.25	-10.69	-10.15	-9.65	-9.21	-8.84	-8.53	-8.26	-8.00	-7.74	-7.47	-7.18	-6.89	-6.61
216	-17.86	-16.54	-15.36	-14.39	-13.62	-12.98	-12.42	-11.89	-11.35	-10.80	-10.27	-9.77	-9.33	-8.96	-8.64	-8.36	-8.10	-7.84	-7.57	-7.29	-7.01	-6.75
218	-18.45	-16.96	-15.64	-14.58	-13.74	-13.08	-12.51	-11.99	-11.47	-10.94	-10.42	-9.94	-9.51	-9.15	-8.83	-8.55	-8.30	-8.04	-7.78	-7.51	-7.24	-6.99
220	-18.93	-17.30	-15.87	-14.74	-13.87	-13.19	-12.63	-12.13	-11.63	-11.13	-10.64	-10.19	-9.79	-9.44	-9.14	-8.87	-8.62	-8.37	-8.12	-7.86	-7.60	-7.35
222	-19.28	-17.57	-16.08	-14.90	-14.01	-13.33	-12.79	-12.32	-11.85	-11.39	-10.95	-10.54	-10.18	-9.86	-9.59	-9.34	-9.11	-8.87	-8.62	-8.36	-8.11	-7.85
224	-19.49	-17.77	-16.27	-15.10	-14.21	-13.55	-13.04	-12.60	-12.17	-11.76	-11.38	-11.02	-10.70	-10.44	-10.20	-9.99	-9.78	-9.56	-9.31	-9.05	-8.78	-8.51
226	-19.55	-17.90	-16.46	-15.34	-14.49	-13.87	-13.39	-12.99	-12.61	-12.26	-11.93	-11.64	-11.39	-11.19	-11.01	-10.84	-10.67	-10.47	-10.22	-9.95	-9.65	-9.34
228	-19.46	-17.96	-16.65	-15.63	-14.86	-14.28	-13.85	-13.49	-13.17	-12.88	-12.63	-12.41	-12.23	-12.10	-11.99	-11.88	-11.75	-11.57	-11.32	-11.02	-10.68	-10.31
230	-19.24	-17.96	-16.84	-15.95	-15.28	-14.78	-14.40	-14.10	-13.84	-13.61	-13.42	-13.28	-13.18	-13.12	-13.09	-13.04	-12.95	-12.79	-12.54	-12.20	-11.81	-11.38
232	-18.92	-17.90	-17.00	-16.28	-15.74	-15.33	-15.02	-14.78	-14.58	-14.41	-14.29	-14.21	-14.19	-14.21	-14.24	-14.25	-14.20	-14.06	-13.80	-13.43	-12.98	-12.48
234	-18.51	-17.78	-17.13	-16.61	-16.22	-15.91	-15.69	-15.51	-15.37	-15.27	-15.20	-15.18	-15.21	-15.29	-15.38	-15.45	-15.43	-15.30	-15.02	-14.61	-14.11	-13.54
236	-18.03	-17.61	-17.22	-16.92	-16.69	-16.51	-16.39	-16.29	-16.21	-16.15	-16.13	-16.15	-16.21	-16.33	-16.46	-16.55	-16.56	-16.43	-16.13	-15.69	-15.14	-14.52
238	-17.50	-17.38	-17.26	-17.18	-17.13	-17.11	-17.09	-17.08	-17.05	-17.03	-17.03	-17.06	-17.14	-17.27	-17.41	-17.51	-17.52	-17.38	-17.06	-16.59	-16.00	-15.33
240	-16.95	-17.09	-17.23	-17.38	-17.53	-17.67	-17.78	-17.86	-17.89	-17.89	-17.89	-17.90	-17.95	-18.06	-18.17	-18.24	-18.23	-18.07	-17.73	-17.23	-16.62	-15.93
242	-16.39	-16.76	-17.13	-17.50	-17.86	-18.18	-18.44	-18.62	-18.70	-18.70	-18.67	-18.63	-18.61	-18.65	-18.69	-18.71	-18.64	-18.44	-18.08	-17.57	-16.96	-16.27
244	-15.83	-16.39	-16.96	-17.55	-18.12	-18.64	-19.06	-19.34	-19.46	-19.45	-19.36	-19.23	-19.11	-19.04	-18.99	-18.91	-18.77	-18.52	-18.13	-17.63	-17.02	-16.36
246	-15.28	-15.98	-16.73	-17.53	-18.31	-19.03	-19.61	-20.00	-20.16	-20.12	-19.95	-19.71	-19.46	-19.26	-19.08	-18.90	-18.66	-18.36	-17.94	-17.44	-16.86	-16.23
248	-14.74	-15.56	-16.46	-17.45	-18.44	-19.35	-20.10	-20.59	-20.77	-20.69	-20.42	-20.06	-19.67	-19.32	-19.00	-18.69	-18.36	-17.99	-17.55	-17.05	-16.50	-15.91
250	-14.21	-15.12	-16.15	-17.31	-18.50	-19.60	-20.51	-21.09	-21.29	-21.15	-20.78	-20.28	-19.73	-19.23	-18.77	-18.33	-17.90	-17.46	-17.00	-16.51	-15.99	-15.45
252	-13.71	-14.68	-15.82	-17.13	-18.50	-19.77	-20.82	-21.49	-21.69	-21.49	-21.01	-20.36	-19.66	-19.00	-18.40	-17.85	-17.32	-16.82	-16.33	-15.84	-15.35	-14.85
254	-13.23	-14.25	-15.47	-16.91	-18.43	-19.86	-21.03	-21.77	-21.96	-21.69	-21.10	-20.31	-19.46	-18.66	-17.94	-17.28	-16.67	-16.11	-15.60	-15.11	-14.64	-14.17
256	-12.79	-13.83	-15.12	-16.66	-18.30	-19.86	-21.12	-21.91	-22.09	-21.74	-21.03	-20.11	-19.13	-18.22	-17.39	-16.65	-15.98	-15.38	-14.84	-14.34	-13.87	-13.42
258	-12.40	-13.45	-14.77	-16.39	-18.13	-19.77	-21.10	-21.92	-22.06	-21.64	-20.83	-19.79	-18.70	-17.69	-16.79	-15.99	-15.28	-14.65	-14.08	-13.57	-13.10	-12.64
260	-12.05	-13.11	-14.46	-16.12	-17.92	-19.62	-20.99	-21.81	-21.91	-21.41	-20.50	-19.36	-18.18	-17.10	-16.16	-15.33	-14.59	-13.94	-13.35	-12.82	-12.33	-11.86
262	-11.78	-12.83	-14.19	-15.87	-17.70	-19.42	-20.80	-21.59	-21.64	-21.07	-20.07	-18.84	-17.59	-16.47	-15.50	-14.66	-13.92	-13.26	-12.66	-12.10	-11.59	-11.10
264	-11.59	-12.63	-13.99	-15.67	-17.48	-19.19	-20.54	-21.30	-21.28	-20.63	-19.56	-18.27	-16.97	-15.83	-14.85	-14.02	-13.29	-12.63	-12.02	-11.44	-10.90	-10.40
266	-11.50	-12.54	-13.87	-15.52	-17.30	-18.95	-20.25	-20.93	-20.85	-20.13	-19.00	-17.66	-16.33	-15.18	-14.22	-13.41	-12.70	-12.06	-11.44	-10.86	-10.30	-9.77
268	-11.51	-12.55	-13.86	-15.46	-17.16	-18.72	-19.92	-20.52	-20.36	-19.58	-18.40	-17.03	-15.70	-14.57	-13.64	-12.86	-12.18	-11.56	-10.96	-10.37	-9.80	-9.26
270	-11.65	-12.69	-13.97	-15.49	-17.08	-18.52	-19.59	-20.08	-19.83	-19.00	-17.79	-16.42	-15.10	-14.00	-13.11	-12.38	-11.74	-11.16	-10.57	-9.99	-9.42	-8.88
272	-11.92	-12.98	-14.22	-15.64	-17.08	-18.36	-19.27	-19.62	-19.28	-18.41	-17.19	-15.84	-14.55	-13.50	-12.66	-11.98	-11.39	-10.85	-10.30	-9.74	-9.19	-8.66
274	-12.28	-13.36	-14.57	-15.87	-17.14	-18.22	-18.94	-19.14	-18.72	-17.81	-16.60	-15.29	-14.05	-13.06	-12.28	-11.65	-11.12	-10.62	-10.11	-9.59	-9.07	-8.56
276	-12.71	-13.81	-14.97	-16.14	-17.22	-18.09	-18.61	-18.65	-18.15	-17.21	-16.03	-14.77	-13.60	-12.67	-11.95	-11.38	-10.91	-10.46	-10.00	-9.52	-9.03	-8.56
278	-13.16	-14.27	-15.38	-16.41	-17.30	-17.94	-18.26	-18.15	-17.57	-16.63	-15.48	-14.28	-13.19	-12.33	-11.67	-11.16	-10.74	-10.34	-9.93	-9.49	-9.05	-8.61
280	-13.60	-14.71	-15.75	-16.64	-17.34	-17.77	-17.89	-17.64	-16.99	-16.05	-14.95	-13.83	-12.82	-12.03	-11.43	-10.97	-10.59	-10.24	-9.87	-9.48	-9.08	-8.68
282	-13.99	-15.09	-16.05	-16.80	-17.31	-17.55	-17.49	-17.12	-16.42	-15.49	-14.44	-13.40	-12.47	-11.75	-11.21	-10.80	-10.46	-10.15	-9.82	-9.47	-9.10	-8.73
284	-14.29	-15.35	-16.22	-16.84	-17.18	-17.26	-17.06	-16.59	-15.86	-14.95	-13.97	-13.00	-12.15	-11.49	-11.00	-10.63	-10.32	-10.04	-9.73	-9.41	-9.07	-8.72
286	-14.48	-15.45	-16.23	-16.72	-16.93	-16.88	-16.58	-16.05	-15.31	-14.44	-13.52	-12.63	-11.85	-11.25	-10.79	-10.45	-10.16	-9.89	-9.60	-9.28	-8.96	-8.62
288	-14.52	-15.39	-16.05	-16.44	-16.55	-16.41	-16.05	-15.50	-14.78	-13.95	-13.10	-12.28	-11.56	-11.01	-10.58	-10.25	-9.96	-9.69	-9.40	-9.09	-8.76	-8.42
290	-14.44	-15.18	-15.72	-16.01	-16.05	-15.86	-15.48	-14.93	-14.25	-13.48	-12.69	-11.94	-11.28	-10.76	-10.35	-10.03	-9.74	-9.46	-9.16	-8.83	-8.49	-8.14
292	-14.24	-14.83	-15.26	-15.46	-15.44	-15.23	-14.86	-14.34	-13.71	-13.01	-12.29	-11.60	-10.99	-10.50	-10.11	-9.79	-9.50	-9.21	-8.89	-8.54	-8.18	-7.82
294	-13.92	-14.36	-14.67	-14.80	-14.75	-14.54	-14.19	-13.72	-13.15	-12.52	-11.87	-11.24	-10.69	-10.23	-9.86	-9.53	-9.24	-8.93	-8.59	-8.23	-7.86	-7.48
296	-13.49	-13.80	-13.99	-14.05	-13.98	-13.79	-13.48	-13.07	-12.57	-12.01	-11.43	-10.86	-10.36	-9.93	-9.58	-9.26	-8.95	-8.64	-8.29	-7.92	-7.53	-7.15
298	-12.97	-13.14	-13.24	-13.25	-13.16	-12.99	-12.73	-12.38	-11.95	-11.46	-10.95	-10.45	-10.00	-9.61	-9.27	-8.96	-8.66	-8.34	-7.99	-7.61	-7.23	-6.85
300	-12.36	-12.42	-12.43	-12.40	-12.31	-12.16	-11.94	-11.65	-11.28	-10.87	-10.43	-9.99	-9.59	-9.24	-8.93	-8.65	-8.36	-8.05	-7.71	-7.34	-6.97	-6.60
302	-11.67	-11.64	-11.59	-11.52	-11.43	-11.29	-11.11	-10.87	-10.56	-10.22	-9.85	-9.48	-9.14	-8.84	-8.57	-8.31	-8.05	-7.77	-7.46	-7.12	-6.78	-6.44
304	-10.92	-10.84	-10.75	-10.66	-10.55	-10.43	-10.27	-10.07	-9.82	-9.54	-9.24	-8.94	-8.66	-8.41	-8.19	-7.97	-7.75	-7.51	-7.24	-6.95	-6.65	-6.35
306	-10.17	-10.05	-9.93	-9.82	-9.71	-9.59	-9.45	-9.29	-9.09	-8.86	-8.63	-8.39	-8.18	-7.99	-7.81	-7.64	-7.47	-7.27	-7.05	-6.81	-6.57	-6.33
308	-9.43	-9.30	-9.16	-9.04	-8.93	-8.81	-8.69	-8.55	-8.39	-8.22	-8.04	-7.87	-7.72	-7.58	-7.46	-7.34	-7.22	-7.07	-6.91	-6.73	-6.54	-6.35
310	-8.75	-8.61	-8.48	-8.35	-8.24	-8.12	-8.01	-7.89	-7.77	-7.64	-7.52	-7.40	-7.30	-7.22	-7.15	-7.08	-7.00	-6.91	-6.80	-6.68	-6.55	-6.41
312	-8.15	-8.02	-7.89	-7.77	-7.66	-7.55	-7.45	-7.35	-7.25	-7.16	-7.08	-7.01	-6.96	-6.92	-6.90	-6.87	-6.85	-6.81	-6.75	-6.67	-6.59	-6.50
314	-7.67	-7.56	-7.44	-7.33	-7.22	-7.13	-7.03	-6.95	-6.88	-6.81	-6.76	-6.72	-6.71	-6.71	-6.72	-6.74	-6.76	-6.75	-6.73	-6.70	-6.65	-6.60
316	-7.35	-7.25	-7.15	-7.05	-6.96	-6.88	-6.80	-6.73	-6.67	-6.62	-6.58	-6.57	-6.57	-6.60	-6.65	-6.70	-6.74	-6.77	-6.77	-6.76	-6.73	-6.70
318	-7.19	-7.10	-7.02	-6.94	-6.87	-6.80	-6.74	-6.68	-6.63	-6.59	-6.56	-6.55	-6.56	-6.61	-6.67	-6.74	-6.80	-6.85	-6.86	-6.86	-6.83	-6.80
320	-7.15	-7.08	-7.02	-6.97	-6.92	-6.87	-6.83	-6.78	-6.73	-6.69	-6.65	-6.64	-6.66	-6.71	-6.78	-6.86	-6.94	-6.99	-7.00	-6.99	-6.96	-6.91
322	-7.23	-7.18	-7.13	-7.10	-7.08	-7.06	-7.03	-7.00	-6.95	-6.89	-6.85	-6.83	-6.84	-6.89	-6.97	-7.05	-7.13	-7.18	-7.19	-7.16	-7.10	-7.04
324	-7.39	-7.35	-7.33	-7.32	-7.32	-7.33	-7.32	-7.30	-7.25	-7.18	-7.12	-7.08	-7.08	-7.13	-7.21	-7.30	-7.38	-7.42	-7.41	-7.36	-7.28	-7.20
326	-7.60	-7.58	-7.57	-7.59	-7.62	-7.65	-7.66	-7.64	-7.59	-7.52	-7.45	-7.40	-7.38	-7.43	-7.50	-7.59	-7.67	-7.70	-7.68	-7.60	-7.50	-7.39
328	-7.85	-7.83	-7.85	-7.88	-7.94	-7.99	-8.02	-8.01	-7.96	-7.88	-7.80	-7.74	-7.72	-7.75	-7.83	-7.92	-7.99	-8.01	-7.98	-7.89	-7.76	-7.63
330	-8.09	-8.10	-8.12	-8.18	-8.25	-8.31	-8.36	-8.36	-8.32	-8.24	-8.16	-8.09	-8.06	-8.10	-8.18	-8.27	-8.34	-8.36	-8.31	-8.21	-8.07	-7.93
332	-8.33	-8.34	-8.38	-8.44	-8.53	-8.61	-8.67	-8.68	-8.64	-8.57	-8.49	-8.43	-8.41	-8.46	-8.54	-8.63	-8.70	-8.72	-8.68	-8.57	-8.43	-8.28
334	-8.55	-8.57	-8.62	-8.69	-8.78	-8.87	-8.94	-8.97	-8.94	-8.89	-8.82	-8.77	-8.77	-8.82	-8.91	-9.01	-9.08	-9.11	-9.07	-8.97	-8.84	-8.70
336	-8.77	-8.80	-8.85	-8.93	-9.03	-9.12	-9.19	-9.23	-9.22	-9.19	-9.14	-9.11	-9.13	-9.19	-9.29	-9.40	-9.48	-9.52	-9.49	-9.41	-9.29	-9.16
338	-9.00	-9.04	-9.10	-9.18	-9.27	-9.36	-9.44	-9.49	-9.50	-9.49	-9.47	-9.46	-9.50	-9.58	-9.69	-9.80	-9.90	-9.95	-9.93	-9.87	-9.77	-9.67
340	-9.24	-9.29	-9.35	-9.44	-9.53	-9.62	-9.70	-9.75	-9.78	-9.79	-9.80	-9.83	-9.88	-9.98	-10.10	-10.23	-10.33	-10.40	-10.40	-10.36	-10.28	-10.20
342	-9.52	-9.58	-9.64	-9.72	-9.81	-9.89	-9.97	-10.04	-10.08	-10.12	-10.16	-10.21	-10.29	-10.41	-10.54	-10.67	-10.79	-10.86	-10.88	-10.87	-10.82	-10.76
344	-9.84	-9.90	-9.97	-10.04	-10.12	-10.20	-10.28	-10.35	-10.41	-10.48	-10.54	-10.62	-10.73	-10.85	-11.00	-11.14	-11.26	-11.35	-11.39	-11.39	-11.37	-11.34
346	-10.21	-10.28	-10.34	-10.41	-10.48	-10.56	-10.63	-10.71	-10.79	-10.87	-10.96	-11.07	-11.19	-11.33	-11.48	-11.62	-11.75	-11.85	-11.91	-11.93	-11.94	-11.93
348	-10.64	-10.71	-10.78	-10.84	-10.90	-10.97	-11.04	-11.13	-11.21	-11.31	-11.43	-11.55	-11.69	-11.84	-11.99	-12.13	-12.26	-12.37	-12.44	-12.48	-12.50	-12.52
350	-11.14	-11.22	-11.28	-11.34	-11.40	-11.46	-11.53	-11.61	-11.71	-11.82	-11.94	-12.08	-12.22	-12.37	-12.53	-12.67	-12.80	-12.90	-12.98	-13.03	-13.07	-13.10
352	-11.73	-11.80	-11.87	-11.92	-11.98	-12.03	-12.10	-12.18	-12.27	-12.39	-12.52	-12.66	-12.80	-12.95	-13.09	-13.23	-13.35	-13.45	-13.53	-13.59	-13.63	-13.67
354	-12.40	-12.48	-12.55	-12.60	-12.65	-12.70	-12.76	-12.84	-12.93	-13.04	-13.17	-13.30	-13.43	-13.57	-13.70	-13.82	-13.93	-14.02	-14.09	-14.14	-14.18	-14.21
356	-13.18	-13.26	-13.33	-13.38	-13.44	-13.49	-13.54	-13.61	-13.69	-13.78	-13.89	-14.00	-14.11	-14.23	-14.34	-14.44	-14.53	-14.60	-14.65	-14.69	-14.71	-14.72
358	-14.07	-14.15	-14.22	-14.28	-14.34	-14.39	-14.44	-14.50	-14.56	-14.63	-14.70	-14.77	-14.85	-14.94	-15.02	-15.09	-15.15	-15.19	-15.22	-15.22	-15.21	-15.19
360	-12.52	-12.49	-12.47	-12.47	-12.48	-12.48	-12.46	-12.40	-12.32	-12.21	-12.10	-12.02	-11.97	-11.99	-12.06	-12.16	-12.29	-12.41	-12.54	-12.64	-12.74	-12.81

Theta\Phi	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-8.89	-8.88	-8.86	-8.84	-8.81	-8.77	-8.73	-8.68	-8.62	-8.56	-8.70
184	-8.78	-8.75	-8.72	-8.67	-8.62	-8.56	-8.48	-8.39	-8.29	-8.17	-8.31
186	-8.63	-8.59	-8.53	-8.47	-8.39	-8.31	-8.20	-8.09	-7.95	-7.80	-7.80
188	-8.45	-8.38	-8.31	-8.23	-8.14	-8.03	-7.91	-7.77	-7.62	-7.44	-7.22
190	-8.24	-8.15	-8.06	-7.96	-7.85	-7.73	-7.60	-7.45	-7.28	-7.10	-6.58
192	-8.00	-7.90	-7.79	-7.68	-7.56	-7.43	-7.29	-7.13	-6.96	-6.77	-5.93
194	-7.76	-7.63	-7.51	-7.38	-7.25	-7.12	-6.97	-6.82	-6.65	-6.46	-5.29
196	-7.51	-7.36	-7.22	-7.08	-6.95	-6.81	-6.67	-6.52	-6.35	-6.17	-4.69
198	-7.27	-7.10	-6.94	-6.80	-6.66	-6.52	-6.38	-6.24	-6.08	-5.91	-4.17
200	-7.04	-6.85	-6.68	-6.52	-6.38	-6.25	-6.11	-5.98	-5.83	-5.68	-3.75
202	-6.82	-6.62	-6.44	-6.28	-6.13	-6.00	-5.87	-5.75	-5.61	-5.47	-3.48
204	-6.63	-6.42	-6.23	-6.07	-5.92	-5.79	-5.67	-5.55	-5.43	-5.30	-3.37
206	-6.48	-6.25	-6.06	-5.90	-5.75	-5.63	-5.51	-5.40	-5.28	-5.16	-3.47
208	-6.37	-6.14	-5.94	-5.78	-5.64	-5.51	-5.40	-5.29	-5.18	-5.06	-3.80
210	-6.30	-6.08	-5.88	-5.72	-5.58	-5.46	-5.34	-5.23	-5.12	-5.00	-4.39
212	-6.30	-6.08	-5.89	-5.73	-5.59	-5.47	-5.35	-5.23	-5.11	-4.98	-5.25
214	-6.36	-6.15	-5.97	-5.81	-5.67	-5.54	-5.42	-5.29	-5.16	-5.00	-6.30
216	-6.51	-6.31	-6.13	-5.97	-5.83	-5.69	-5.56	-5.41	-5.25	-5.08	-7.43
218	-6.76	-6.56	-6.38	-6.22	-6.07	-5.91	-5.76	-5.59	-5.41	-5.20	-8.52
220	-7.12	-6.92	-6.73	-6.55	-6.38	-6.21	-6.03	-5.83	-5.61	-5.37	-9.47
222	-7.61	-7.39	-7.18	-6.98	-6.78	-6.58	-6.37	-6.13	-5.88	-5.59	-10.17
224	-8.24	-7.99	-7.75	-7.51	-7.27	-7.03	-6.77	-6.49	-6.19	-5.86	-10.50
226	-9.03	-8.73	-8.43	-8.14	-7.85	-7.56	-7.25	-6.92	-6.57	-6.20	-10.36
228	-9.94	-9.58	-9.22	-8.87	-8.51	-8.15	-7.78	-7.40	-7.00	-6.58	-9.76
230	-10.94	-10.50	-10.07	-9.64	-9.21	-8.78	-8.34	-7.90	-7.45	-6.99	-8.79
232	-11.96	-11.44	-10.93	-10.43	-9.92	-9.42	-8.92	-8.42	-7.92	-7.42	-7.57
234	-12.95	-12.36	-11.77	-11.19	-10.62	-10.05	-9.49	-8.93	-8.38	-7.85	-6.21
236	-13.86	-13.20	-12.54	-11.90	-11.26	-10.63	-10.01	-9.41	-8.82	-8.25	-4.81
238	-14.63	-13.91	-13.21	-12.51	-11.82	-11.14	-10.48	-9.84	-9.22	-8.62	-3.49
240	-15.20	-14.46	-13.72	-12.99	-12.26	-11.56	-10.86	-10.20	-9.55	-8.94	-2.35
242	-15.53	-14.79	-14.05	-13.30	-12.57	-11.85	-11.14	-10.46	-9.81	-9.19	-1.49
244	-15.65	-14.92	-14.19	-13.46	-12.73	-12.02	-11.32	-10.64	-9.98	-9.37	-0.88
246	-15.56	-14.87	-14.17	-13.46	-12.76	-12.06	-11.38	-10.71	-10.07	-9.46	-0.47
248	-15.29	-14.65	-13.99	-13.33	-12.66	-11.99	-11.33	-10.68	-10.06	-9.46	-0.23
250	-14.88	-14.29	-13.68	-13.05	-12.42	-11.79	-11.17	-10.55	-9.95	-9.37	-0.10
252	-14.34	-13.80	-13.23	-12.66	-12.07	-11.48	-10.89	-10.31	-9.73	-9.17	-0.05
254	-13.69	-13.19	-12.68	-12.15	-11.60	-11.05	-10.50	-9.95	-9.40	-8.87	-0.01
256	-12.97	-12.50	-12.02	-11.53	-11.02	-10.51	-10.00	-9.48	-8.96	-8.45	0.04
258	-12.20	-11.75	-11.29	-10.83	-10.36	-9.88	-9.40	-8.91	-8.42	-7.93	0.12
260	-11.41	-10.97	-10.53	-10.08	-9.64	-9.19	-8.74	-8.29	-7.83	-7.36	0.21
262	-10.64	-10.20	-9.76	-9.34	-8.91	-8.49	-8.07	-7.64	-7.21	-6.76	0.30
264	-9.92	-9.47	-9.04	-8.62	-8.22	-7.82	-7.42	-7.02	-6.61	-6.18	0.37
266	-9.28	-8.82	-8.39	-7.99	-7.60	-7.22	-6.84	-6.46	-6.06	-5.65	0.40
268	-8.75	-8.29	-7.86	-7.46	-7.08	-6.72	-6.36	-5.99	-5.62	-5.23	0.37
270	-8.37	-7.91	-7.48	-7.09	-6.72	-6.37	-6.02	-5.67	-5.31	-4.93	0.26
272	-8.16	-7.70	-7.29	-6.90	-6.54	-6.19	-5.85	-5.51	-5.16	-4.80	0.06
274	-8.08	-7.64	-7.23	-6.86	-6.50	-6.16	-5.82	-5.49	-5.15	-4.79	-0.21
276	-8.11	-7.68	-7.29	-6.92	-6.56	-6.22	-5.89	-5.56	-5.23	-4.88	-0.53
278	-8.19	-7.78	-7.40	-7.04	-6.69	-6.35	-6.02	-5.69	-5.36	-5.03	-0.86
280	-8.28	-7.90	-7.53	-7.18	-6.83	-6.50	-6.17	-5.84	-5.51	-5.19	-1.18
282	-8.36	-7.99	-7.64	-7.29	-6.95	-6.62	-6.29	-5.96	-5.64	-5.32	-1.47
284	-8.37	-8.02	-7.67	-7.33	-7.00	-6.67	-6.34	-6.02	-5.70	-5.40	-1.69
286	-8.28	-7.94	-7.60	-7.26	-6.93	-6.61	-6.29	-5.97	-5.66	-5.36	-1.82
288	-8.08	-7.74	-7.40	-7.07	-6.75	-6.43	-6.12	-5.82	-5.52	-5.23	-1.87
290	-7.80	-7.46	-7.13	-6.80	-6.49	-6.18	-5.88	-5.59	-5.30	-5.02	-1.85
292	-7.47	-7.12	-6.80	-6.48	-6.18	-5.89	-5.60	-5.32	-5.05	-4.77	-1.80
294	-7.12	-6.78	-6.45	-6.15	-5.86	-5.58	-5.31	-5.05	-4.79	-4.53	-1.75
296	-6.78	-6.44	-6.13	-5.84	-5.57	-5.31	-5.06	-4.81	-4.56	-4.31	-1.72
298	-6.48	-6.16	-5.86	-5.59	-5.33	-5.09	-4.86	-4.63	-4.40	-4.17	-1.74
300	-6.26	-5.95	-5.67	-5.42	-5.19	-4.98	-4.77	-4.56	-4.35	-4.12	-1.84
302	-6.13	-5.85	-5.60	-5.38	-5.18	-4.99	-4.80	-4.61	-4.42	-4.21	-2.04
304	-6.08	-5.84	-5.63	-5.44	-5.27	-5.10	-4.94	-4.77	-4.59	-4.40	-2.32
306	-6.10	-5.91	-5.73	-5.58	-5.43	-5.29	-5.15	-5.01	-4.85	-4.67	-2.65
308	-6.18	-6.03	-5.89	-5.77	-5.65	-5.54	-5.42	-5.29	-5.15	-4.98	-2.98
310	-6.29	-6.18	-6.08	-5.99	-5.90	-5.81	-5.71	-5.60	-5.47	-5.32	-3.30
312	-6.42	-6.34	-6.28	-6.21	-6.15	-6.07	-5.99	-5.89	-5.78	-5.63	-3.57
314	-6.55	-6.50	-6.46	-6.42	-6.37	-6.31	-6.24	-6.15	-6.04	-5.91	-3.75
316	-6.67	-6.64	-6.61	-6.57	-6.54	-6.49	-6.43	-6.34	-6.24	-6.11	-3.81
318	-6.77	-6.74	-6.71	-6.69	-6.65	-6.61	-6.55	-6.47	-6.37	-6.24	-3.76
320	-6.87	-6.83	-6.80	-6.77	-6.74	-6.69	-6.63	-6.55	-6.45	-6.31	-3.64
322	-6.98	-6.93	-6.89	-6.85	-6.81	-6.76	-6.70	-6.62	-6.51	-6.37	-3.48
324	-7.11	-7.05	-6.99	-6.95	-6.90	-6.85	-6.78	-6.69	-6.58	-6.44	-3.32
326	-7.29	-7.20	-7.13	-7.08	-7.02	-6.96	-6.89	-6.80	-6.69	-6.54	-3.20
328	-7.51	-7.41	-7.33	-7.26	-7.20	-7.14	-7.07	-6.97	-6.85	-6.70	-3.16
330	-7.79	-7.68	-7.60	-7.53	-7.47	-7.40	-7.33	-7.23	-7.11	-6.95	-3.24
332	-8.15	-8.04	-7.95	-7.88	-7.82	-7.76	-7.69	-7.59	-7.47	-7.31	-3.46
334	-8.57	-8.46	-8.39	-8.32	-8.27	-8.21	-8.14	-8.05	-7.93	-7.76	-3.81
336	-9.04	-8.95	-8.89	-8.84	-8.79	-8.74	-8.67	-8.58	-8.46	-8.30	-4.29
338	-9.57	-9.49	-9.44	-9.40	-9.36	-9.32	-9.26	-9.18	-9.06	-8.91	-4.87
340	-10.13	-10.07	-10.04	-10.01	-9.98	-9.95	-9.89	-9.82	-9.71	-9.56	-5.54
342	-10.71	-10.68	-10.66	-10.64	-10.63	-10.60	-10.56	-10.48	-10.38	-10.23	-6.27
344	-11.32	-11.30	-11.30	-11.29	-11.29	-11.27	-11.23	-11.16	-11.06	-10.92	-7.06
346	-11.92	-11.93	-11.94	-11.94	-11.94	-11.93	-11.89	-11.83	-11.74	-11.60	-7.89
348	-12.53	-12.55	-12.56	-12.58	-12.58	-12.57	-12.53	-12.48	-12.38	-12.26	-8.73
350	-13.12	-13.15	-13.17	-13.18	-13.18	-13.17	-13.14	-13.08	-12.99	-12.87	-9.58
352	-13.69	-13.72	-13.73	-13.74	-13.74	-13.72	-13.69	-13.63	-13.54	-13.42	-10.41
354	-14.23	-14.24	-14.25	-14.25	-14.24	-14.21	-14.16	-14.10	-14.01	-13.89	-11.21
356	-14.72	-14.72	-14.71	-14.69	-14.65	-14.61	-14.55	-14.48	-14.38	-14.27	-11.97
358	-15.16	-15.13	-15.09	-15.04	-14.98	-14.91	-14.83	-14.75	-14.64	-14.53	-12.65
360	-12.86	-12.89	-12.90	-12.91	-12.92	-12.95	-12.99	-13.06	-13.13	-13.20	-14.53

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-14.78	-14.74	-14.68	-14.62	-14.55	-14.47	-14.40	-14.32	-14.25	-14.18	-14.12	-14.06	-14.01
2	-14.93	-14.89	-14.84	-14.79	-14.73	-14.67	-14.60	-14.54	-14.48	-14.42	-14.36	-14.31	-14.26
4	-14.86	-14.82	-14.77	-14.72	-14.67	-14.62	-14.57	-14.51	-14.46	-14.40	-14.35	-14.30	-14.25
6	-14.59	-14.55	-14.50	-14.46	-14.41	-14.36	-14.32	-14.27	-14.22	-14.17	-14.12	-14.07	-14.02
8	-14.16	-14.11	-14.06	-14.02	-13.97	-13.93	-13.88	-13.84	-13.79	-13.75	-13.70	-13.65	-13.59
10	-13.59	-13.54	-13.48	-13.43	-13.39	-13.34	-13.30	-13.25	-13.21	-13.16	-13.11	-13.06	-13.01
12	-12.91	-12.85	-12.79	-12.73	-12.68	-12.63	-12.59	-12.54	-12.49	-12.45	-12.39	-12.34	-12.28
14	-12.15	-12.07	-12.00	-11.94	-11.88	-11.83	-11.78	-11.73	-11.68	-11.63	-11.58	-11.52	-11.45
16	-11.33	-11.24	-11.16	-11.09	-11.03	-10.97	-10.91	-10.86	-10.80	-10.74	-10.68	-10.62	-10.55
18	-10.48	-10.38	-10.29	-10.21	-10.14	-10.07	-10.00	-9.94	-9.88	-9.82	-9.75	-9.68	-9.61
20	-9.63	-9.52	-9.42	-9.33	-9.24	-9.16	-9.09	-9.02	-8.95	-8.88	-8.80	-8.73	-8.65
22	-8.80	-8.68	-8.57	-8.47	-8.37	-8.29	-8.20	-8.12	-8.04	-7.96	-7.87	-7.79	-7.70
24	-8.03	-7.90	-7.78	-7.67	-7.56	-7.46	-7.36	-7.27	-7.18	-7.08	-6.99	-6.90	-6.81
26	-7.33	-7.20	-7.07	-6.95	-6.83	-6.72	-6.61	-6.50	-6.40	-6.29	-6.19	-6.08	-5.98
28	-6.74	-6.61	-6.47	-6.34	-6.21	-6.09	-5.96	-5.84	-5.72	-5.61	-5.49	-5.38	-5.27
30	-6.29	-6.15	-6.01	-5.87	-5.73	-5.60	-5.46	-5.33	-5.19	-5.06	-4.93	-4.81	-4.69
32	-5.98	-5.85	-5.71	-5.56	-5.42	-5.27	-5.12	-4.97	-4.82	-4.68	-4.53	-4.40	-4.26
34	-5.81	-5.68	-5.54	-5.39	-5.23	-5.08	-4.91	-4.75	-4.59	-4.43	-4.27	-4.12	-3.98
36	-5.72	-5.60	-5.47	-5.32	-5.15	-4.99	-4.81	-4.64	-4.46	-4.29	-4.12	-3.96	-3.80
38	-5.70	-5.59	-5.46	-5.31	-5.14	-4.97	-4.78	-4.60	-4.41	-4.22	-4.04	-3.87	-3.71
40	-5.71	-5.61	-5.48	-5.33	-5.16	-4.98	-4.79	-4.60	-4.40	-4.20	-4.02	-3.84	-3.67
42	-5.71	-5.62	-5.50	-5.35	-5.18	-5.00	-4.81	-4.61	-4.40	-4.20	-4.01	-3.83	-3.66
44	-5.67	-5.59	-5.47	-5.33	-5.17	-4.99	-4.79	-4.59	-4.39	-4.19	-4.00	-3.82	-3.65
46	-5.56	-5.49	-5.38	-5.24	-5.08	-4.91	-4.72	-4.53	-4.33	-4.14	-3.95	-3.77	-3.61
48	-5.38	-5.31	-5.20	-5.07	-4.92	-4.76	-4.58	-4.40	-4.21	-4.03	-3.85	-3.69	-3.53
50	-5.15	-5.07	-4.97	-4.85	-4.71	-4.55	-4.39	-4.22	-4.05	-3.88	-3.72	-3.57	-3.42
52	-4.88	-4.81	-4.71	-4.59	-4.46	-4.32	-4.17	-4.01	-3.86	-3.71	-3.56	-3.42	-3.29
54	-4.62	-4.53	-4.43	-4.32	-4.20	-4.07	-3.93	-3.79	-3.65	-3.52	-3.39	-3.27	-3.15
56	-4.37	-4.27	-4.17	-4.06	-3.94	-3.82	-3.70	-3.57	-3.45	-3.33	-3.22	-3.11	-3.00
58	-4.16	-4.05	-3.94	-3.83	-3.71	-3.60	-3.49	-3.37	-3.26	-3.15	-3.05	-2.95	-2.85
60	-4.02	-3.89	-3.77	-3.65	-3.54	-3.42	-3.31	-3.21	-3.10	-3.00	-2.90	-2.81	-2.72
62	-3.96	-3.81	-3.68	-3.55	-3.42	-3.31	-3.20	-3.09	-2.99	-2.88	-2.79	-2.69	-2.60
64	-3.98	-3.81	-3.65	-3.51	-3.37	-3.24	-3.13	-3.01	-2.90	-2.80	-2.69	-2.59	-2.49
66	-4.05	-3.85	-3.68	-3.52	-3.37	-3.23	-3.10	-2.97	-2.85	-2.74	-2.62	-2.51	-2.39
68	-4.16	-3.94	-3.75	-3.56	-3.40	-3.24	-3.10	-2.96	-2.83	-2.69	-2.56	-2.43	-2.30
70	-4.29	-4.05	-3.84	-3.64	-3.46	-3.28	-3.12	-2.96	-2.81	-2.66	-2.51	-2.36	-2.22
72	-4.43	-4.18	-3.95	-3.73	-3.53	-3.34	-3.16	-2.98	-2.81	-2.64	-2.47	-2.29	-2.12
74	-4.55	-4.30	-4.05	-3.83	-3.61	-3.40	-3.20	-3.00	-2.80	-2.61	-2.41	-2.22	-2.02
76	-4.65	-4.39	-4.15	-3.91	-3.68	-3.45	-3.23	-3.01	-2.79	-2.57	-2.35	-2.13	-1.91
78	-4.72	-4.47	-4.23	-3.98	-3.74	-3.50	-3.26	-3.02	-2.78	-2.53	-2.29	-2.04	-1.80
80	-4.78	-4.54	-4.31	-4.06	-3.81	-3.55	-3.29	-3.03	-2.76	-2.49	-2.22	-1.94	-1.68
82	-4.85	-4.63	-4.40	-4.15	-3.89	-3.62	-3.34	-3.05	-2.76	-2.46	-2.16	-1.86	-1.57
84	-4.95	-4.74	-4.51	-4.26	-3.99	-3.70	-3.40	-3.09	-2.77	-2.45	-2.12	-1.79	-1.47
86	-5.11	-4.90	-4.66	-4.40	-4.12	-3.81	-3.49	-3.15	-2.81	-2.46	-2.10	-1.75	-1.40
88	-5.33	-5.12	-4.87	-4.59	-4.29	-3.96	-3.61	-3.25	-2.88	-2.50	-2.12	-1.75	-1.37
90	-5.64	-5.41	-5.14	-4.84	-4.51	-4.15	-3.78	-3.39	-3.00	-2.59	-2.19	-1.78	-1.38
92	-6.06	-5.79	-5.48	-5.14	-4.78	-4.40	-4.00	-3.58	-3.16	-2.73	-2.30	-1.87	-1.45
94	-6.55	-6.23	-5.87	-5.50	-5.10	-4.68	-4.25	-3.81	-3.36	-2.90	-2.45	-1.99	-1.55
96	-7.09	-6.70	-6.30	-5.87	-5.44	-4.98	-4.52	-4.05	-3.58	-3.10	-2.62	-2.14	-1.68
98	-7.64	-7.19	-6.73	-6.26	-5.78	-5.29	-4.80	-4.30	-3.80	-3.30	-2.80	-2.31	-1.82
100	-8.17	-7.65	-7.14	-6.62	-6.10	-5.58	-5.06	-4.54	-4.02	-3.50	-2.98	-2.47	-1.97
102	-8.65	-8.07	-7.51	-6.95	-6.39	-5.84	-5.30	-4.75	-4.22	-3.68	-3.15	-2.62	-2.10
104	-9.04	-8.42	-7.81	-7.21	-6.63	-6.05	-5.49	-4.93	-4.37	-3.83	-3.28	-2.74	-2.22
106	-9.33	-8.67	-8.03	-7.40	-6.79	-6.20	-5.62	-5.05	-4.48	-3.93	-3.38	-2.83	-2.30
108	-9.48	-8.80	-8.14	-7.50	-6.88	-6.27	-5.68	-5.10	-4.54	-3.97	-3.42	-2.87	-2.34
110	-9.52	-8.83	-8.17	-7.52	-6.89	-6.28	-5.69	-5.11	-4.54	-3.98	-3.43	-2.88	-2.35
112	-9.46	-8.77	-8.11	-7.47	-6.84	-6.24	-5.64	-5.07	-4.50	-3.95	-3.40	-2.86	-2.34
114	-9.30	-8.63	-7.98	-7.35	-6.73	-6.13	-5.55	-4.98	-4.43	-3.88	-3.35	-2.82	-2.31
116	-9.05	-8.40	-7.78	-7.16	-6.57	-5.99	-5.42	-4.86	-4.32	-3.79	-3.27	-2.77	-2.28
118	-8.72	-8.11	-7.52	-6.93	-6.36	-5.80	-5.25	-4.72	-4.20	-3.69	-3.19	-2.70	-2.24
120	-8.33	-7.76	-7.20	-6.65	-6.11	-5.58	-5.06	-4.55	-4.05	-3.57	-3.10	-2.64	-2.20
122	-7.88	-7.36	-6.84	-6.33	-5.83	-5.33	-4.84	-4.37	-3.90	-3.45	-3.01	-2.58	-2.17
124	-7.40	-6.93	-6.46	-5.99	-5.52	-5.07	-4.62	-4.17	-3.74	-3.33	-2.92	-2.53	-2.16
126	-6.89	-6.47	-6.05	-5.63	-5.21	-4.79	-4.38	-3.98	-3.59	-3.21	-2.84	-2.49	-2.16
128	-6.37	-6.01	-5.64	-5.26	-4.89	-4.52	-4.15	-3.79	-3.44	-3.10	-2.78	-2.47	-2.17
130	-5.87	-5.56	-5.23	-4.91	-4.58	-4.26	-3.93	-3.62	-3.31	-3.01	-2.72	-2.46	-2.20
132	-5.39	-5.13	-4.86	-4.58	-4.29	-4.01	-3.73	-3.46	-3.19	-2.93	-2.69	-2.46	-2.24
134	-4.97	-4.74	-4.51	-4.28	-4.04	-3.80	-3.56	-3.32	-3.10	-2.88	-2.67	-2.48	-2.30
136	-4.60	-4.42	-4.22	-4.02	-3.82	-3.62	-3.42	-3.22	-3.03	-2.85	-2.68	-2.52	-2.37
138	-4.31	-4.15	-3.98	-3.82	-3.65	-3.48	-3.32	-3.16	-3.00	-2.85	-2.72	-2.59	-2.46
140	-4.08	-3.94	-3.80	-3.66	-3.52	-3.38	-3.25	-3.12	-3.00	-2.88	-2.77	-2.66	-2.56
142	-3.91	-3.79	-3.66	-3.55	-3.43	-3.32	-3.21	-3.11	-3.01	-2.92	-2.83	-2.75	-2.67
144	-3.80	-3.69	-3.58	-3.47	-3.38	-3.29	-3.20	-3.12	-3.05	-2.98	-2.91	-2.84	-2.77
146	-3.75	-3.64	-3.53	-3.44	-3.36	-3.29	-3.22	-3.16	-3.10	-3.04	-2.99	-2.93	-2.88
148	-3.74	-3.63	-3.53	-3.45	-3.38	-3.31	-3.26	-3.21	-3.16	-3.11	-3.07	-3.02	-2.97
150	-3.78	-3.67	-3.57	-3.49	-3.42	-3.36	-3.31	-3.27	-3.22	-3.18	-3.14	-3.10	-3.05
152	-3.86	-3.75	-3.65	-3.56	-3.49	-3.43	-3.38	-3.34	-3.30	-3.25	-3.21	-3.17	-3.12
154	-3.98	-3.86	-3.76	-3.67	-3.59	-3.53	-3.47	-3.42	-3.38	-3.33	-3.28	-3.23	-3.18
156	-4.14	-4.01	-3.90	-3.81	-3.72	-3.65	-3.59	-3.53	-3.47	-3.42	-3.36	-3.30	-3.24
158	-4.34	-4.20	-4.08	-3.98	-3.89	-3.80	-3.73	-3.66	-3.59	-3.52	-3.46	-3.39	-3.32
160	-4.56	-4.43	-4.30	-4.19	-4.08	-3.99	-3.90	-3.82	-3.74	-3.66	-3.58	-3.50	-3.43
162	-4.82	-4.68	-4.55	-4.43	-4.31	-4.21	-4.11	-4.01	-3.92	-3.83	-3.74	-3.65	-3.57
164	-5.11	-4.97	-4.83	-4.71	-4.58	-4.47	-4.35	-4.25	-4.14	-4.04	-3.95	-3.85	-3.76
166	-5.43	-5.29	-5.15	-5.02	-4.89	-4.77	-4.65	-4.53	-4.42	-4.31	-4.20	-4.10	-4.00
168	-5.77	-5.63	-5.50	-5.37	-5.24	-5.11	-4.99	-4.86	-4.75	-4.63	-4.52	-4.42	-4.32
170	-6.14	-6.01	-5.88	-5.75	-5.63	-5.50	-5.38	-5.26	-5.14	-5.03	-4.92	-4.81	-4.71
172	-6.53	-6.41	-6.30	-6.18	-6.06	-5.94	-5.82	-5.71	-5.60	-5.49	-5.39	-5.29	-5.20
174	-6.94	-6.84	-6.74	-6.64	-6.54	-6.43	-6.33	-6.23	-6.14	-6.04	-5.95	-5.87	-5.79
176	-7.36	-7.29	-7.22	-7.14	-7.06	-6.98	-6.91	-6.83	-6.75	-6.68	-6.61	-6.55	-6.49
178	-7.81	-7.77	-7.72	-7.68	-7.64	-7.59	-7.55	-7.50	-7.46	-7.42	-7.38	-7.35	-7.31
180	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
0	-13.97	-13.94	-13.90	-13.87	-13.84	-13.80	-13.75	-13.68	-13.60	-13.53	-13.47	-13.44	-13.47	-13.56	-13.70	-13.86	-14.03	-14.18	-14.29
2	-14.22	-14.18	-14.14	-14.10	-14.06	-14.01	-13.96	-13.89	-13.82	-13.74	-13.67	-13.63	-13.63	-13.68	-13.77	-13.89	-14.01	-14.12	-14.21
4	-14.21	-14.16	-14.12	-14.08	-14.03	-13.98	-13.93	-13.86	-13.79	-13.71	-13.64	-13.59	-13.58	-13.60	-13.65	-13.73	-13.81	-13.89	-13.97
6	-13.97	-13.92	-13.88	-13.83	-13.78	-13.74	-13.68	-13.62	-13.55	-13.47	-13.40	-13.35	-13.32	-13.33	-13.35	-13.40	-13.45	-13.51	-13.57
8	-13.54	-13.49	-13.44	-13.39	-13.35	-13.30	-13.25	-13.19	-13.12	-13.05	-12.99	-12.93	-12.90	-12.89	-12.90	-12.92	-12.96	-13.01	-13.05
10	-12.95	-12.90	-12.84	-12.80	-12.75	-12.70	-12.65	-12.60	-12.54	-12.47	-12.41	-12.36	-12.33	-12.31	-12.31	-12.33	-12.35	-12.38	-12.42
12	-12.22	-12.17	-12.11	-12.06	-12.02	-11.97	-11.93	-11.88	-11.82	-11.76	-11.71	-11.66	-11.63	-11.61	-11.61	-11.62	-11.64	-11.67	-11.70
14	-11.39	-11.33	-11.28	-11.23	-11.18	-11.14	-11.09	-11.05	-11.00	-10.95	-10.90	-10.86	-10.84	-10.82	-10.82	-10.83	-10.85	-10.87	-10.90
16	-10.49	-10.42	-10.36	-10.31	-10.27	-10.23	-10.19	-10.15	-10.10	-10.06	-10.02	-9.99	-9.97	-9.96	-9.96	-9.98	-10.00	-10.02	-10.04
18	-9.53	-9.47	-9.41	-9.36	-9.31	-9.27	-9.23	-9.20	-9.16	-9.12	-9.08	-9.06	-9.04	-9.04	-9.06	-9.08	-9.10	-9.13	-9.15
20	-8.57	-8.50	-8.43	-8.38	-8.33	-8.29	-8.26	-8.22	-8.19	-8.15	-8.12	-8.10	-8.10	-8.10	-8.13	-8.15	-8.18	-8.21	-8.23
22	-7.62	-7.54	-7.48	-7.42	-7.37	-7.33	-7.29	-7.26	-7.22	-7.19	-7.16	-7.14	-7.14	-7.16	-7.19	-7.22	-7.26	-7.29	-7.31
24	-6.72	-6.63	-6.56	-6.50	-6.44	-6.40	-6.36	-6.32	-6.28	-6.25	-6.22	-6.21	-6.21	-6.24	-6.27	-6.31	-6.35	-6.38	-6.40
26	-5.89	-5.80	-5.72	-5.65	-5.59	-5.54	-5.49	-5.45	-5.41	-5.37	-5.34	-5.33	-5.33	-5.35	-5.39	-5.43	-5.47	-5.50	-5.52
28	-5.16	-5.06	-4.97	-4.90	-4.83	-4.77	-4.71	-4.66	-4.61	-4.57	-4.54	-4.52	-4.52	-4.54	-4.57	-4.61	-4.65	-4.68	-4.69
30	-4.57	-4.46	-4.36	-4.28	-4.20	-4.12	-4.06	-3.99	-3.93	-3.88	-3.83	-3.80	-3.79	-3.81	-3.83	-3.87	-3.90	-3.92	-3.92
32	-4.14	-4.02	-3.91	-3.80	-3.71	-3.62	-3.54	-3.46	-3.38	-3.31	-3.26	-3.21	-3.19	-3.18	-3.19	-3.21	-3.23	-3.24	-3.24
34	-3.84	-3.71	-3.59	-3.47	-3.36	-3.25	-3.15	-3.05	-2.96	-2.87	-2.79	-2.73	-2.69	-2.66	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.63
36	-3.65	-3.51	-3.38	-3.24	-3.11	-2.99	-2.86	-2.75	-2.63	-2.53	-2.43	-2.35	-2.29	-2.24	-2.20	-2.18	-2.15	-2.13	-2.11
38	-3.55	-3.40	-3.25	-3.10	-2.95	-2.81	-2.67	-2.53	-2.40	-2.28	-2.16	-2.06	-1.97	-1.90	-1.83	-1.78	-1.74	-1.70	-1.66
40	-3.51	-3.35	-3.19	-3.03	-2.86	-2.70	-2.54	-2.39	-2.24	-2.10	-1.97	-1.85	-1.74	-1.63	-1.54	-1.46	-1.39	-1.33	-1.28
42	-3.49	-3.33	-3.16	-2.99	-2.81	-2.64	-2.46	-2.30	-2.14	-1.98	-1.84	-1.70	-1.57	-1.44	-1.33	-1.22	-1.12	-1.04	-0.98
44	-3.48	-3.31	-3.14	-2.96	-2.78	-2.60	-2.42	-2.24	-2.07	-1.91	-1.75	-1.60	-1.46	-1.31	-1.17	-1.04	-0.92	-0.82	-0.73
46	-3.45	-3.28	-3.11	-2.93	-2.75	-2.56	-2.38	-2.20	-2.03	-1.86	-1.70	-1.55	-1.39	-1.23	-1.08	-0.92	-0.79	-0.66	-0.56
48	-3.38	-3.22	-3.06	-2.88	-2.70	-2.52	-2.34	-2.16	-1.99	-1.84	-1.68	-1.53	-1.37	-1.20	-1.03	-0.86	-0.71	-0.57	-0.44
50	-3.28	-3.13	-2.98	-2.82	-2.64	-2.47	-2.29	-2.13	-1.97	-1.82	-1.68	-1.53	-1.37	-1.20	-1.03	-0.85	-0.68	-0.52	-0.38
52	-3.16	-3.03	-2.89	-2.74	-2.58	-2.41	-2.25	-2.10	-1.96	-1.82	-1.69	-1.55	-1.40	-1.23	-1.06	-0.88	-0.70	-0.53	-0.36
54	-3.03	-2.91	-2.78	-2.65	-2.50	-2.36	-2.21	-2.08	-1.95	-1.83	-1.71	-1.58	-1.44	-1.29	-1.12	-0.94	-0.75	-0.57	-0.38
56	-2.90	-2.79	-2.67	-2.55	-2.43	-2.30	-2.17	-2.05	-1.94	-1.84	-1.73	-1.62	-1.49	-1.35	-1.19	-1.02	-0.84	-0.64	-0.44
58	-2.76	-2.66	-2.56	-2.46	-2.35	-2.24	-2.13	-2.03	-1.94	-1.84	-1.75	-1.65	-1.54	-1.41	-1.27	-1.12	-0.94	-0.75	-0.53
60	-2.63	-2.54	-2.45	-2.36	-2.27	-2.18	-2.10	-2.01	-1.93	-1.84	-1.76	-1.67	-1.58	-1.47	-1.36	-1.22	-1.06	-0.87	-0.64
62	-2.51	-2.42	-2.34	-2.26	-2.19	-2.12	-2.06	-1.99	-1.91	-1.83	-1.75	-1.68	-1.60	-1.52	-1.43	-1.33	-1.19	-1.00	-0.76
64	-2.40	-2.31	-2.23	-2.17	-2.11	-2.06	-2.01	-1.95	-1.88	-1.81	-1.73	-1.66	-1.60	-1.55	-1.49	-1.42	-1.30	-1.13	-0.89
66	-2.29	-2.20	-2.12	-2.07	-2.03	-1.99	-1.95	-1.90	-1.83	-1.76	-1.68	-1.61	-1.57	-1.54	-1.52	-1.49	-1.40	-1.25	-1.01
68	-2.19	-2.09	-2.01	-1.96	-1.92	-1.90	-1.87	-1.82	-1.75	-1.67	-1.60	-1.54	-1.50	-1.51	-1.52	-1.52	-1.46	-1.33	-1.10
70	-2.08	-1.97	-1.88	-1.83	-1.80	-1.78	-1.75	-1.71	-1.64	-1.56	-1.48	-1.42	-1.40	-1.43	-1.47	-1.50	-1.48	-1.37	-1.15
72	-1.97	-1.84	-1.74	-1.68	-1.65	-1.63	-1.60	-1.55	-1.48	-1.39	-1.31	-1.26	-1.25	-1.29	-1.37	-1.43	-1.44	-1.35	-1.14
74	-1.85	-1.70	-1.58	-1.51	-1.47	-1.43	-1.40	-1.35	-1.27	-1.18	-1.10	-1.04	-1.04	-1.11	-1.20	-1.29	-1.32	-1.26	-1.07
76	-1.72	-1.54	-1.40	-1.31	-1.24	-1.20	-1.15	-1.09	-1.00	-0.91	-0.82	-0.78	-0.78	-0.86	-0.96	-1.06	-1.12	-1.08	-0.93
78	-1.57	-1.37	-1.21	-1.08	-0.99	-0.92	-0.85	-0.77	-0.68	-0.58	-0.50	-0.46	-0.47	-0.54	-0.66	-0.76	-0.83	-0.82	-0.70
80	-1.42	-1.20	-1.00	-0.84	-0.72	-0.61	-0.52	-0.42	-0.32	-0.22	-0.15	-0.11	-0.12	-0.19	-0.30	-0.41	-0.48	-0.49	-0.41
82	-1.29	-1.03	-0.80	-0.61	-0.45	-0.31	-0.18	-0.07	0.05	0.15	0.22	0.26	0.25	0.18	0.09	-0.02	-0.10	-0.13	-0.09
84	-1.16	-0.88	-0.62	-0.39	-0.19	-0.01	0.14	0.28	0.41	0.51	0.59	0.63	0.62	0.57	0.48	0.39	0.31	0.26	0.26
86	-1.07	-0.75	-0.46	-0.19	0.04	0.25	0.44	0.60	0.74	0.85	0.93	0.98	0.98	0.94	0.87	0.79	0.71	0.65	0.62
88	-1.01	-0.67	-0.34	-0.04	0.23	0.47	0.68	0.87	1.03	1.15	1.24	1.30	1.31	1.29	1.23	1.16	1.08	1.01	0.95
90	-1.00	-0.63	-0.28	0.05	0.35	0.62	0.86	1.07	1.25	1.39	1.50	1.57	1.60	1.59	1.55	1.48	1.41	1.33	1.26
92	-1.03	-0.64	-0.27	0.08	0.40	0.69	0.95	1.18	1.38	1.55	1.68	1.77	1.82	1.83	1.80	1.74	1.67	1.59	1.51
94	-1.11	-0.70	-0.31	0.05	0.38	0.69	0.97	1.22	1.45	1.64	1.81	1.92	2.00	2.02	1.99	1.94	1.87	1.80	1.73
96	-1.22	-0.79	-0.39	-0.02	0.32	0.64	0.93	1.20	1.45	1.68	1.88	2.03	2.12	2.16	2.14	2.09	2.03	1.96	1.90
98	-1.35	-0.90	-0.49	-0.11	0.23	0.55	0.85	1.14	1.42	1.68	1.91	2.09	2.21	2.26	2.25	2.21	2.15	2.09	2.05
100	-1.48	-1.02	-0.60	-0.22	0.12	0.45	0.75	1.06	1.36	1.65	1.91	2.12	2.27	2.33	2.33	2.29	2.24	2.19	2.18
102	-1.61	-1.14	-0.71	-0.33	0.02	0.34	0.65	0.97	1.29	1.61	1.90	2.14	2.30	2.37	2.38	2.35	2.31	2.28	2.29
104	-1.71	-1.24	-0.81	-0.43	-0.08	0.25	0.57	0.89	1.23	1.57	1.88	2.14	2.32	2.41	2.43	2.40	2.38	2.37	2.40
106	-1.79	-1.31	-0.88	-0.49	-0.14	0.19	0.51	0.84	1.19	1.54	1.86	2.13	2.33	2.43	2.46	2.46	2.44	2.46	2.52
108	-1.83	-1.35	-0.92	-0.53	-0.17	0.16	0.49	0.82	1.17	1.53	1.85	2.13	2.33	2.45	2.50	2.51	2.52	2.55	2.63
110	-1.85	-1.37	-0.93	-0.54	-0.18	0.16	0.49	0.82	1.17	1.52	1.84	2.12	2.33	2.46	2.53	2.56	2.59	2.65	2.75
112	-1.84	-1.37	-0.93	-0.54	-0.18	0.17	0.50	0.83	1.18	1.51	1.82	2.10	2.31	2.45	2.54	2.60	2.66	2.74	2.85
114	-1.83	-1.36	-0.93	-0.54	-0.17	0.18	0.51	0.84	1.17	1.50	1.80	2.06	2.27	2.43	2.54	2.63	2.72	2.81	2.94
116	-1.80	-1.35	-0.93	-0.54	-0.17	0.18	0.51	0.84	1.16	1.46	1.75	2.00	2.22	2.39	2.53	2.64	2.75	2.87	3.00
118	-1.78	-1.35	-0.94	-0.55	-0.19	0.16	0.49	0.80	1.11	1.40	1.68	1.92	2.14	2.32	2.48	2.62	2.76	2.90	3.04
120	-1.77	-1.36	-0.97	-0.60	-0.24	0.10	0.43	0.74	1.03	1.31	1.57	1.81	2.03	2.23	2.41	2.58	2.73	2.89	3.04
122	-1.78	-1.39	-1.02	-0.67	-0.32	0.01	0.32	0.62	0.91	1.18	1.43	1.67	1.89	2.11	2.30	2.49	2.67	2.84	3.00
124	-1.80	-1.45	-1.10	-0.77	-0.44	-0.13	0.18	0.47	0.74	1.00	1.25	1.49	1.72	1.95	2.16	2.37	2.57	2.75	2.92
126	-1.83	-1.52	-1.20	-0.89	-0.59	-0.29	0.00	0.27	0.54	0.79	1.04	1.28	1.52	1.76	1.99	2.21	2.42	2.61	2.79
128	-1.88	-1.60	-1.32	-1.04	-0.76	-0.49	-0.21	0.05	0.31	0.56	0.80	1.04	1.29	1.53	1.78	2.01	2.23	2.43	2.61
130	-1.95	-1.70	-1.46	-1.21	-0.95	-0.70	-0.45	-0.20	0.05	0.29	0.53	0.78	1.02	1.27	1.52	1.77	2.00	2.20	2.38
132	-2.03	-1.82	-1.61	-1.39	-1.16	-0.93	-0.70	-0.47	-0.23	0.00	0.24	0.48	0.73	0.98	1.23	1.48	1.71	1.92	2.11
134	-2.12	-1.94	-1.76	-1.57	-1.38	-1.17	-0.97	-0.75	-0.53	-0.31	-0.08	0.16	0.40	0.65	0.90	1.15	1.38	1.59	1.78
136	-2.23	-2.08	-1.93	-1.77	-1.60	-1.42	-1.24	-1.04	-0.84	-0.63	-0.41	-0.18	0.05	0.29	0.53	0.77	1.00	1.21	1.39
138	-2.34	-2.22	-2.10	-1.96	-1.82	-1.67	-1.51	-1.34	-1.15	-0.96	-0.76	-0.55	-0.33	-0.10	0.13	0.35	0.57	0.78	0.97
140	-2.47	-2.37	-2.26	-2.16	-2.04	-1.91	-1.77	-1.63	-1.46	-1.29	-1.10	-0.91	-0.71	-0.50	-0.29	-0.08	0.13	0.33	0.52
142	-2.59	-2.51	-2.43	-2.34	-2.24	-2.14	-2.03	-1.90	-1.76	-1.60	-1.44	-1.26	-1.08	-0.89	-0.70	-0.51	-0.32	-0.12	0.07
144	-2.71	-2.64	-2.58	-2.51	-2.43	-2.35	-2.25	-2.15	-2.03	-1.89	-1.74	-1.59	-1.43	-1.26	-1.10	-0.92	-0.74	-0.56	-0.36
146	-2.82	-2.77	-2.71	-2.65	-2.60	-2.53	-2.45	-2.36	-2.26	-2.14	-2.02	-1.88	-1.74	-1.59	-1.45	-1.29	-1.12	-0.95	-0.76
148	-2.92	-2.87	-2.83	-2.78	-2.73	-2.68	-2.62	-2.54	-2.45	-2.35	-2.24	-2.12	-1.99	-1.87	-1.73	-1.60	-1.44	-1.28	-1.09
150	-3.01	-2.96	-2.92	-2.87	-2.83	-2.79	-2.73	-2.67	-2.59	-2.49	-2.39	-2.29	-2.17	-2.06	-1.95	-1.82	-1.68	-1.52	-1.34
152	-3.07	-3.02	-2.98	-2.94	-2.90	-2.85	-2.80	-2.74	-2.67	-2.58	-2.48	-2.38	-2.28	-2.17	-2.07	-1.95	-1.82	-1.67	-1.51
154	-3.13	-3.07	-3.03	-2.98	-2.94	-2.89	-2.84	-2.78	-2.70	-2.61	-2.52	-2.42	-2.32	-2.22	-2.12	-2.01	-1.89	-1.75	-1.59
156	-3.18	-3.12	-3.07	-3.02	-2.97	-2.92	-2.86	-2.79	-2.71	-2.62	-2.52	-2.42	-2.32	-2.22	-2.12	-2.02	-1.90	-1.77	-1.63
158	-3.25	-3.19	-3.12	-3.06	-3.01	-2.94	-2.88	-2.80	-2.72	-2.62	-2.52	-2.42	-2.31	-2.21	-2.11	-2.00	-1.90	-1.78	-1.65
160	-3.35	-3.27	-3.20	-3.13	-3.06	-2.99	-2.92	-2.83	-2.74	-2.64	-2.53	-2.42	-2.31	-2.21	-2.10	-2.00	-1.90	-1.79	-1.68
162	-3.48	-3.40	-3.32	-3.24	-3.16	-3.08	-2.99	-2.90	-2.80	-2.69	-2.58	-2.46	-2.35	-2.24	-2.13	-2.03	-1.93	-1.83	-1.74
164	-3.66	-3.57	-3.49	-3.40	-3.31	-3.22	-3.13	-3.02	-2.91	-2.80	-2.68	-2.56	-2.44	-2.33	-2.22	-2.12	-2.02	-1.94	-1.86
166	-3.91	-3.81	-3.72	-3.62	-3.53	-3.43	-3.33	-3.22	-3.11	-2.99	-2.87	-2.74	-2.62	-2.51	-2.40	-2.30	-2.21	-2.13	-2.07
168	-4.22	-4.12	-4.03	-3.93	-3.83	-3.73	-3.62	-3.51	-3.39	-3.27	-3.15	-3.03	-2.91	-2.79	-2.69	-2.59	-2.50	-2.44	-2.39
170	-4.62	-4.52	-4.43	-4.33	-4.23	-4.13	-4.02	-3.91	-3.80	-3.68	-3.56	-3.45	-3.33	-3.22	-3.11	-3.02	-2.95	-2.89	-2.86
172	-5.11	-5.02	-4.93	-4.84	-4.75	-4.65	-4.55	-4.45	-4.34	-4.23	-4.12	-4.01	-3.91	-3.80	-3.71	-3.63	-3.56	-3.51	-3.49
174	-5.71	-5.63	-5.55	-5.47	-5.39	-5.31	-5.22	-5.13	-5.04	-4.94	-4.85	-4.76	-4.66	-4.58	-4.49	-4.42	-4.37	-4.34	-4.32
176	-6.43	-6.37	-6.31	-6.25	-6.18	-6.12	-6.05	-5.98	-5.91	-5.84	-5.77	-5.70	-5.63	-5.56	-5.50	-5.45	-5.41	-5.38	-5.38
178	-7.28	-7.24	-7.21	-7.17	-7.14	-7.10	-7.06	-7.02	-6.98	-6.94	-6.90	-6.86	-6.82	-6.78	-6.75	-6.72	-6.70	-6.69	-6.68
180	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-14.37	-14.42	-14.43	-14.42	-14.39	-14.34	-14.29	-14.23	-14.17	-14.12	-14.08	-14.04	-14.00	-13.95
2	-14.28	-14.32	-14.34	-14.33	-14.29	-14.23	-14.15	-14.07	-13.98	-13.89	-13.80	-13.71	-13.62	-13.53
4	-14.02	-14.06	-14.08	-14.07	-14.03	-13.96	-13.88	-13.78	-13.67	-13.55	-13.42	-13.30	-13.17	-13.04
6	-13.62	-13.66	-13.68	-13.67	-13.63	-13.56	-13.47	-13.36	-13.24	-13.10	-12.95	-12.80	-12.65	-12.49
8	-13.10	-13.13	-13.15	-13.14	-13.10	-13.04	-12.95	-12.84	-12.71	-12.56	-12.40	-12.24	-12.06	-11.89
10	-12.46	-12.49	-12.50	-12.50	-12.47	-12.41	-12.33	-12.23	-12.10	-11.95	-11.78	-11.61	-11.43	-11.25
12	-11.73	-11.76	-11.77	-11.77	-11.74	-11.69	-11.62	-11.53	-11.41	-11.26	-11.10	-10.93	-10.75	-10.56
14	-10.93	-10.95	-10.96	-10.96	-10.94	-10.91	-10.85	-10.77	-10.66	-10.52	-10.37	-10.20	-10.03	-9.85
16	-10.06	-10.08	-10.09	-10.09	-10.08	-10.06	-10.02	-9.95	-9.86	-9.74	-9.60	-9.44	-9.27	-9.11
18	-9.16	-9.18	-9.18	-9.19	-9.19	-9.17	-9.15	-9.10	-9.02	-8.92	-8.79	-8.65	-8.50	-8.35
20	-8.24	-8.25	-8.25	-8.26	-8.26	-8.26	-8.25	-8.22	-8.16	-8.08	-7.97	-7.84	-7.71	-7.58
22	-7.31	-7.32	-7.32	-7.32	-7.33	-7.34	-7.35	-7.33	-7.29	-7.22	-7.13	-7.03	-6.91	-6.79
24	-6.40	-6.40	-6.40	-6.40	-6.42	-6.43	-6.45	-6.44	-6.42	-6.37	-6.30	-6.21	-6.11	-6.01
26	-5.52	-5.51	-5.51	-5.51	-5.53	-5.55	-5.57	-5.58	-5.56	-5.53	-5.47	-5.40	-5.32	-5.23
28	-4.68	-4.67	-4.66	-4.66	-4.68	-4.70	-4.72	-4.74	-4.73	-4.71	-4.66	-4.60	-4.53	-4.47
30	-3.91	-3.90	-3.89	-3.88	-3.89	-3.91	-3.93	-3.94	-3.94	-3.92	-3.88	-3.83	-3.77	-3.72
32	-3.22	-3.20	-3.19	-3.18	-3.18	-3.19	-3.20	-3.21	-3.20	-3.18	-3.14	-3.09	-3.04	-3.00
34	-2.61	-2.59	-2.57	-2.55	-2.55	-2.54	-2.54	-2.53	-2.51	-2.48	-2.44	-2.39	-2.34	-2.30
36	-2.08	-2.05	-2.03	-2.00	-1.98	-1.96	-1.94	-1.91	-1.88	-1.83	-1.78	-1.73	-1.68	-1.64
38	-1.62	-1.59	-1.55	-1.52	-1.48	-1.44	-1.40	-1.35	-1.30	-1.24	-1.18	-1.12	-1.06	-1.01
40	-1.24	-1.19	-1.15	-1.10	-1.05	-0.99	-0.92	-0.85	-0.77	-0.70	-0.62	-0.55	-0.48	-0.43
42	-0.92	-0.86	-0.81	-0.75	-0.67	-0.59	-0.50	-0.41	-0.31	-0.21	-0.12	-0.03	0.04	0.11
44	-0.66	-0.59	-0.52	-0.45	-0.35	-0.25	-0.14	-0.02	0.10	0.21	0.32	0.43	0.52	0.59
46	-0.47	-0.38	-0.30	-0.20	-0.09	0.03	0.17	0.31	0.44	0.58	0.71	0.83	0.93	1.02
48	-0.33	-0.22	-0.12	0.00	0.13	0.27	0.42	0.58	0.73	0.89	1.04	1.17	1.29	1.40
50	-0.24	-0.11	0.02	0.15	0.30	0.46	0.63	0.80	0.98	1.15	1.32	1.47	1.61	1.72
52	-0.20	-0.05	0.11	0.27	0.44	0.62	0.80	0.99	1.18	1.37	1.56	1.73	1.88	2.01
54	-0.20	-0.02	0.17	0.36	0.55	0.75	0.95	1.15	1.36	1.56	1.77	1.95	2.12	2.27
56	-0.23	-0.02	0.20	0.41	0.63	0.85	1.07	1.29	1.51	1.74	1.95	2.16	2.34	2.50
58	-0.30	-0.05	0.20	0.45	0.70	0.94	1.18	1.42	1.66	1.90	2.13	2.35	2.55	2.71
60	-0.38	-0.11	0.18	0.47	0.75	1.02	1.28	1.54	1.80	2.06	2.30	2.54	2.74	2.92
62	-0.48	-0.18	0.15	0.47	0.79	1.09	1.38	1.67	1.95	2.22	2.48	2.72	2.94	3.12
64	-0.59	-0.25	0.11	0.47	0.82	1.16	1.48	1.79	2.09	2.38	2.65	2.90	3.13	3.32
66	-0.69	-0.33	0.06	0.46	0.85	1.22	1.57	1.91	2.23	2.53	2.81	3.07	3.30	3.50
68	-0.77	-0.39	0.02	0.45	0.86	1.26	1.64	2.00	2.34	2.66	2.95	3.22	3.45	3.66
70	-0.83	-0.44	0.00	0.44	0.88	1.30	1.70	2.08	2.43	2.76	3.06	3.34	3.58	3.79
72	-0.83	-0.45	-0.01	0.44	0.88	1.31	1.73	2.12	2.49	2.83	3.14	3.42	3.67	3.89
74	-0.78	-0.41	0.00	0.45	0.88	1.31	1.73	2.12	2.49	2.84	3.16	3.45	3.72	3.95
76	-0.67	-0.33	0.05	0.47	0.88	1.29	1.69	2.08	2.45	2.80	3.13	3.43	3.71	3.96
78	-0.49	-0.20	0.14	0.50	0.87	1.25	1.62	1.99	2.36	2.71	3.05	3.36	3.66	3.93
80	-0.25	-0.03	0.25	0.55	0.87	1.20	1.54	1.88	2.23	2.58	2.92	3.25	3.56	3.85
82	0.02	0.18	0.39	0.62	0.88	1.16	1.45	1.76	2.09	2.43	2.77	3.11	3.44	3.74
84	0.32	0.41	0.55	0.71	0.90	1.12	1.37	1.64	1.94	2.27	2.61	2.95	3.29	3.60
86	0.62	0.66	0.73	0.83	0.96	1.12	1.31	1.54	1.81	2.11	2.44	2.79	3.12	3.44
88	0.92	0.91	0.92	0.96	1.04	1.14	1.29	1.48	1.71	1.99	2.30	2.62	2.95	3.27
90	1.20	1.15	1.13	1.13	1.15	1.22	1.32	1.46	1.65	1.90	2.18	2.48	2.79	3.09
92	1.45	1.39	1.34	1.32	1.32	1.34	1.40	1.50	1.65	1.86	2.10	2.36	2.64	2.90
94	1.66	1.61	1.56	1.53	1.51	1.51	1.54	1.60	1.71	1.86	2.06	2.27	2.50	2.73
96	1.86	1.82	1.79	1.76	1.73	1.72	1.72	1.75	1.81	1.92	2.05	2.21	2.39	2.57
98	2.03	2.02	2.01	1.99	1.97	1.94	1.93	1.92	1.95	2.00	2.08	2.19	2.30	2.43
100	2.19	2.21	2.22	2.23	2.22	2.19	2.15	2.13	2.11	2.12	2.15	2.19	2.25	2.32
102	2.33	2.38	2.43	2.46	2.46	2.43	2.39	2.34	2.30	2.26	2.24	2.23	2.24	2.25
104	2.47	2.56	2.63	2.68	2.70	2.67	2.62	2.56	2.49	2.42	2.36	2.31	2.27	2.23
106	2.61	2.72	2.82	2.89	2.91	2.89	2.84	2.77	2.69	2.60	2.51	2.42	2.34	2.27
108	2.75	2.87	2.99	3.07	3.10	3.09	3.05	2.97	2.88	2.78	2.67	2.57	2.46	2.36
110	2.87	3.01	3.13	3.23	3.27	3.26	3.22	3.15	3.07	2.96	2.85	2.73	2.61	2.49
112	2.99	3.13	3.26	3.35	3.40	3.41	3.38	3.32	3.24	3.14	3.03	2.91	2.78	2.65
114	3.08	3.23	3.36	3.46	3.51	3.52	3.51	3.46	3.39	3.31	3.21	3.10	2.97	2.83
116	3.15	3.30	3.42	3.52	3.58	3.61	3.60	3.57	3.52	3.45	3.37	3.27	3.15	3.01
118	3.19	3.33	3.46	3.56	3.63	3.66	3.67	3.66	3.63	3.58	3.52	3.43	3.32	3.18
120	3.19	3.33	3.45	3.56	3.63	3.68	3.70	3.71	3.70	3.67	3.63	3.56	3.47	3.34
122	3.15	3.29	3.41	3.51	3.60	3.66	3.70	3.73	3.74	3.73	3.71	3.66	3.58	3.46
124	3.07	3.21	3.33	3.43	3.52	3.60	3.66	3.71	3.74	3.75	3.75	3.72	3.65	3.55
126	2.94	3.08	3.20	3.31	3.41	3.50	3.58	3.65	3.70	3.73	3.74	3.73	3.69	3.60
128	2.76	2.90	3.03	3.14	3.26	3.36	3.46	3.54	3.61	3.66	3.69	3.70	3.67	3.61
130	2.54	2.68	2.81	2.93	3.06	3.17	3.29	3.39	3.47	3.54	3.59	3.62	3.61	3.56
132	2.27	2.41	2.55	2.68	2.81	2.94	3.07	3.18	3.29	3.37	3.44	3.48	3.49	3.47
134	1.94	2.09	2.24	2.38	2.52	2.66	2.80	2.93	3.05	3.15	3.23	3.28	3.31	3.31
136	1.57	1.73	1.88	2.03	2.18	2.33	2.48	2.62	2.75	2.86	2.95	3.03	3.07	3.09
138	1.15	1.32	1.48	1.64	1.80	1.96	2.11	2.26	2.40	2.52	2.63	2.72	2.78	2.82
140	0.71	0.89	1.06	1.23	1.40	1.56	1.72	1.87	2.02	2.15	2.27	2.37	2.45	2.50
142	0.26	0.45	0.63	0.81	0.99	1.16	1.32	1.47	1.62	1.76	1.89	2.00	2.10	2.17
144	-0.17	0.03	0.22	0.41	0.59	0.76	0.92	1.07	1.22	1.37	1.51	1.63	1.74	1.82
146	-0.56	-0.36	-0.16	0.03	0.21	0.38	0.54	0.70	0.85	1.00	1.14	1.28	1.39	1.49
148	-0.89	-0.69	-0.49	-0.30	-0.12	0.05	0.21	0.36	0.51	0.67	0.81	0.95	1.08	1.18
150	-1.15	-0.95	-0.75	-0.56	-0.39	-0.22	-0.07	0.08	0.23	0.39	0.54	0.68	0.81	0.92
152	-1.32	-1.13	-0.94	-0.76	-0.59	-0.43	-0.28	-0.13	0.02	0.17	0.32	0.47	0.60	0.71
154	-1.42	-1.24	-1.06	-0.89	-0.73	-0.58	-0.43	-0.29	-0.14	0.01	0.16	0.30	0.43	0.54
156	-1.48	-1.32	-1.15	-0.99	-0.84	-0.70	-0.56	-0.42	-0.28	-0.13	0.01	0.15	0.28	0.39
158	-1.51	-1.37	-1.23	-1.09	-0.95	-0.82	-0.68	-0.55	-0.41	-0.27	-0.13	0.00	0.12	0.23
160	-1.56	-1.44	-1.32	-1.20	-1.07	-0.95	-0.82	-0.69	-0.56	-0.43	-0.30	-0.17	-0.06	0.04
162	-1.64	-1.54	-1.45	-1.34	-1.23	-1.12	-1.00	-0.88	-0.76	-0.63	-0.51	-0.40	-0.29	-0.19
164	-1.78	-1.71	-1.63	-1.55	-1.46	-1.35	-1.25	-1.13	-1.02	-0.90	-0.79	-0.69	-0.59	-0.51
166	-2.01	-1.96	-1.91	-1.84	-1.76	-1.67	-1.58	-1.47	-1.37	-1.26	-1.17	-1.07	-0.99	-0.91
168	-2.35	-2.32	-2.29	-2.24	-2.18	-2.10	-2.02	-1.92	-1.83	-1.74	-1.65	-1.57	-1.50	-1.43
170	-2.84	-2.82	-2.81	-2.78	-2.73	-2.67	-2.59	-2.51	-2.43	-2.35	-2.28	-2.21	-2.15	-2.09
172	-3.49	-3.49	-3.48	-3.47	-3.43	-3.38	-3.32	-3.25	-3.18	-3.12	-3.06	-3.01	-2.96	-2.92
174	-4.33	-4.34	-4.34	-4.34	-4.32	-4.28	-4.23	-4.18	-4.12	-4.07	-4.03	-3.99	-3.96	-3.92
176	-5.39	-5.40	-5.41	-5.41	-5.40	-5.37	-5.34	-5.31	-5.27	-5.24	-5.21	-5.18	-5.16	-5.14
178	-6.69	-6.70	-6.71	-6.71	-6.71	-6.70	-6.68	-6.66	-6.64	-6.63	-6.61	-6.60	-6.59	-6.58
180	-8.27	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.26	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27	-8.27

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (2/4)

Theta/Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-13.90	-13.84	-13.78	-13.72	-13.65	-13.59	-13.53	-13.46	-13.38	-13.30	-13.21	-13.11	-13.02	-12.94	-12.88	-12.85	-12.84	-12.82	-12.80	-12.74	-12.66	-12.56	-12.47	-12.41	-12.42	-12.50	-12.64	-12.82	-13.00	-13.17	-13.30	-13.40	-13.48	-13.54	-13.60	-13.66	-13.72	-13.80	-13.87	-13.95	-14.03	-14.11	-14.19	-14.28	-14.78
2	-13.43	-13.33	-13.23	-13.13	-13.04	-12.95	-12.86	-12.77	-12.68	-12.58	-12.47	-12.36	-12.26	-12.16	-12.09	-12.04	-12.01	-11.98	-11.94	-11.88	-11.79	-11.68	-11.60	-11.56	-11.58	-11.68	-11.85	-12.05	-12.27	-12.46	-12.62	-12.73	-12.82	-12.88	-12.93	-12.97	-13.02	-13.06	-13.12	-13.18	-13.25	-13.34	-13.43	-13.53	-14.93
4	-12.91	-12.78	-12.65	-12.53	-12.41	-12.30	-12.19	-12.08	-11.97	-11.86	-11.74	-11.62	-11.51	-11.41	-11.32	-11.26	-11.21	-11.17	-11.11	-11.04	-10.95	-10.85	-10.77	-10.73	-10.76	-10.88	-11.06	-11.28	-11.51	-11.72	-11.89	-12.01	-12.11	-12.17	-12.22	-12.25	-12.27	-12.30	-12.33	-12.38	-12.45	-12.54	-12.64	-12.73	-14.86
6	-12.34	-12.19	-12.04	-11.90	-11.76	-11.64	-11.51	-11.39	-11.27	-11.14	-11.02	-10.89	-10.77	-10.66	-10.57	-10.50	-10.44	-10.38	-10.32	-10.24	-10.14	-10.04	-9.97	-9.94	-9.97	-10.09	-10.28	-10.50	-10.73	-10.95	-11.12	-11.26	-11.35	-11.42	-11.46	-11.48	-11.49	-11.50	-11.52	-11.56	-11.63	-11.72	-11.82	-11.91	-14.59
8	-11.72	-11.56	-11.40	-11.25	-11.10	-10.96	-10.83	-10.70	-10.57	-10.43	-10.30	-10.17	-10.05	-9.93	-9.84	-9.76	-9.69	-9.62	-9.55	-9.47	-9.37	-9.28	-9.20	-9.17	-9.21	-9.33	-9.51	-9.73	-9.95	-10.16	-10.33	-10.47	-10.57	-10.64	-10.68	-10.69	-10.70	-10.70	-10.71	-10.74	-10.80	-10.89	-10.98	-11.08	-14.16
10	-11.07	-10.90	-10.74	-10.58	-10.43	-10.29	-10.14	-10.00	-9.87	-9.73	-9.60	-9.46	-9.34	-9.22	-9.12	-9.03	-8.96	-8.89	-8.81	-8.73	-8.63	-8.54	-8.47	-8.44	-8.48	-8.59	-8.75	-8.95	-9.17	-9.37	-9.53	-9.67	-9.77	-9.84	-9.88	-9.89	-9.89	-9.88	-9.89	-9.91	-9.97	-10.05	-10.15	-10.24	-13.59
12	-10.39	-10.22	-10.06	-9.90	-9.75	-9.60	-9.46	-9.31	-9.17	-9.03	-8.90	-8.77	-8.64	-8.53	-8.42	-8.33	-8.25	-8.18	-8.10	-8.02	-7.92	-7.84	-7.77	-7.75	-7.77	-7.87	-8.02	-8.20	-8.39	-8.57	-8.73	-8.86	-8.96	-9.03	-9.07	-9.08	-9.08	-9.07	-9.08	-9.10	-9.15	-9.23	-9.31	-9.40	-12.91
14	-9.68	-9.52	-9.36	-9.21	-9.06	-8.91	-8.77	-8.62	-8.48	-8.34	-8.21	-8.08	-7.96	-7.85	-7.75	-7.65	-7.57	-7.49	-7.41	-7.33	-7.24	-7.16	-7.10	-7.08	-7.10	-7.18	-7.30	-7.45	-7.62	-7.78	-7.93	-8.05	-8.15	-8.22	-8.27	-8.29	-8.29	-8.28	-8.28	-8.30	-8.35	-8.42	-8.50	-8.58	-12.15
16	-8.95	-8.80	-8.65	-8.51	-8.36	-8.22	-8.08	-7.93	-7.79	-7.66	-7.53	-7.41	-7.29	-7.18	-7.08	-6.99	-6.91	-6.83	-6.76	-6.68	-6.60	-6.52	-6.46	-6.44	-6.45	-6.51	-6.61	-6.74	-6.88	-7.02	-7.15	-7.26	-7.36	-7.43	-7.48	-7.51	-7.51	-7.51	-7.53	-7.58	-7.64	-7.71	-7.79	-11.33
18	-8.21	-8.07	-7.93	-7.80	-7.66	-7.53	-7.39	-7.25	-7.11	-6.98	-6.86	-6.74	-6.63	-6.53	-6.44	-6.35	-6.27	-6.20	-6.12	-6.05	-5.97	-5.91	-5.86	-5.83	-5.83	-5.87	-5.95	-6.05	-6.16	-6.28	-6.39	-6.50	-6.59	-6.67	-6.73	-6.75	-6.77	-6.77	-6.78	-6.80	-6.84	-6.90	-6.97	-7.04	-10.48
20	-7.45	-7.33	-7.20	-7.08	-6.96	-6.83	-6.71	-6.57	-6.44	-6.31	-6.19	-6.08	-5.97	-5.90	-5.84	-5.77	-5.67	-5.58	-5.44	-5.32	-5.21	-5.12	-5.07	-5.09	-5.17	-5.27	-5.39	-5.50	-5.61	-5.72	-5.82	-5.90	-5.97	-5.95	-5.96	-5.96	-5.97	-6.00	-6.11	-6.15	-6.20	-6.27	-6.33	-6.63
22	-6.68	-6.58	-6.47	-6.37	-6.26	-6.14	-6.02	-5.89	-5.77	-5.66	-5.55	-5.45	-5.36	-5.28	-5.20	-5.13	-5.06	-4.99	-4.93	-4.87	-4.81	-4.76	-4.72	-4.69	-4.68	-4.69	-4.72	-4.77	-4.83	-4.91	-5.00	-5.10	-5.19	-5.27	-5.34	-5.38	-5.41	-5.43	-5.45	-5.48	-5.52	-5.57	-5.63	-5.69	-8.80
24	-5.92	-5.81	-5.74	-5.65	-5.55	-5.45	-5.34	-5.22	-5.11	-5.01	-4.91	-4.83	-4.75	-4.67	-4.61	-4.54	-4.48	-4.42	-4.36	-4.31	-4.26	-4.22	-4.19	-4.16	-4.15	-4.15	-4.17	-4.20	-4.24	-4.31	-4.39	-4.48	-4.57	-4.66	-4.73	-4.78	-4.82	-4.85	-4.88	-4.91	-4.95	-5.00	-5.05	-5.11	-8.03
26	-5.16	-5.09	-5.01	-4.94	-4.86	-4.76	-4.66	-4.56	-4.46	-4.37	-4.29	-4.21	-4.14	-4.08	-4.03	-3.97	-3.92	-3.87	-3.82	-3.78	-3.74	-3.71	-3.68	-3.66	-3.65	-3.65	-3.67	-3.71	-3.76	-3.84	-3.93	-4.02	-4.11	-4.19	-4.25	-4.30	-4.34	-4.38	-4.41	-4.46	-4.51	-4.56	-4.62	-7.33
28	-4.41	-4.35	-4.29	-4.23	-4.16	-4.08	-4.00	-3.91	-3.82	-3.74	-3.67	-3.61	-3.56	-3.51	-3.46	-3.42	-3.38	-3.34	-3.30	-3.27	-3.24	-3.22	-3.20	-3.19	-3.18	-3.18	-3.18	-3.20	-3.24	-3.29	-3.37	-3.44	-3.56	-3.65	-3.74	-3.81	-3.86	-3.91	-3.96	-4.00	-4.05	-4.10	-4.16	-4.22	-6.74
30	-3.67	-3.63	-3.58	-3.53	-3.47	-3.41	-3.34	-3.26	-3.19	-3.13	-3.07	-3.02	-2.98	-2.94	-2.91	-2.88	-2.85	-2.83	-2.81	-2.79	-2.77	-2.75	-2.74	-2.74	-2.75	-2.76	-2.80	-2.84	-2.90	-2.99	-3.09	-3.19	-3.29	-3.38	-3.46	-3.52	-3.58	-3.63	-3.68	-3.73	-3.79	-3.86	-3.93	-6.29
32	-2.95	-2.92	-2.88	-2.84	-2.80	-2.74	-2.69	-2.63	-2.57	-2.52	-2.48	-2.44	-2.41	-2.39	-2.37	-2.36	-2.35	-2.35	-2.36	-2.37	-2.39	-2.41	-2.43	-2.46	-2.49	-2.53	-2.58	-2.63	-2.68	-2.73	-2.78	-2.82	-2.86	-2.90	-2.93	-2.95	-2.97	-2.99	-3.01	-3.04	-3.07	-3.12	-3.20	-3.27	-3.33	-3.39	-3.45	-3.52	-3.59	-3.66	-3.74	-5.98
34	-2.26	-2.23	-2.20	-2.17	-2.13	-2.09	-2.05	-2.01	-1.97	-1.93	-1.90	-1.88	-1.87	-1.86	-1.86	-1.86	-1.86	-1.87	-1.87	-1.88	-1.88	-1.88	-1.89	-1.91	-1.95	-2.00	-2.07	-2.16	-2.25	-2.37	-2.48	-2.61	-2.73	-2.84	-2.94	-3.03	-3.10	-3.17	-3.23	-3.30	-3.38	-3.46	-3.55	-3.65	-5.81
36	-1.60	-1.57	-1.54	-1.52	-1.49	-1.46	-1.43	-1.41	-1.38	-1.36	-1.35	-1.34	-1.34	-1.35	-1.36	-1.38	-1.40	-1.42	-1.44	-1.45	-1.46	-1.48	-1.50	-1.53	-1.59	-1.67	-1.78	-1.90	-2.04	-2.18	-2.32	-2.46	-2.59	-2.71	-2.82	-2.91	-2.99	-3.06	-3.13	-3.21	-3.29	-3.39	-3.50	-3.61	-5.72
38	-0.97	-0.94	-0.92	-0.89	-0.88	-0.86	-0.84	-0.83	-0.82	-0.81	-0.81	-0.82	-0.83	-0.86	-0.88	-0.92	-0.95	-0.99	-1.02	-1.05	-1.07	-1.09	-1.12	-1.17	-1.25	-1.37	-1.51	-1.67	-1.85	-2.02	-2.19	-2.35	-2.49	-2.62	-2.73	-2.82	-2.90	-2.98	-3.05	-3.14	-3.24	-3.35	-3.48	-3.60	-5.70
40	-0.38	-0.35	-0.32	-0.31	-0.29	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.29	-0.30	-0.32	-0.35	-0.39	-0.43	-0.48	-0.53	-0.58	-0.63	-0.67	-0.70	-0.73	-0.77	-0.83	-0.93	-1.08	-1.26	-1.46	-1.67	-1.88	-2.07	-2.24	-2.40	-2.53	-2.65	-2.74	-2.83	-2.91	-2.99	-3.08	-3.19	-3.32	-3.46	-3.61	-5.71
42	0.16	0.20	0.22	0.24	0.25	0.25	0.25	0.24	0.22	0.20	0.18	0.14	0.10	0.06	0.02	-0.06	-0.13	-0.20	-0.26	-0.31	-0.35	-0.39	-0.44	-0.51	-0.63	-0.80	-1.00	-1.24	-1.48	-1.72	-1.93	-2.12	-2.28	-2.43	-2.55	-2.65	-2.73	-2.82	-2.90	-3.01	-3.13	-3.27	-3.43	-3.59	-5.71
44	0.65	0.70	0.73	0.74	0.75	0.75	0.74	0.72	0.69	0.66	0.62	0.58	0.53	0.47	0.40	0.32	0.24	0.16	0.09	0.03	0.02	-0.07	-0.12	-0.21	-0.35	-0.53	-0.76	-1.01	-1.27	-1.53	-1.75	-1.95	-2.13	-2.28	-2.41	-2.51	-2.60	-2.69	-2.78	-2.89	-3.02	-3.18	-3.34	-3.52	-5.67
46	1.09	1.14	1.17	1.19	1.20	1.20	1.19	1.16	1.13	1.09	1.04	0.98	0.92	0.85	0.77	0.68	0.59	0.50	0.42	0.35	0.29	0.23	0.17	0.07	-0.07	-0.26	-0.50	-0.76	-1.03	-1.28	-1.52	-1.73	-1.91	-2.06	-2.20	-2.31	-2.40	-2.50	-2.60	-2.71	-2.85	-3.01	-3.19	-3.37	-5.56
48	1.48	1.51	1.57	1.59	1.60	1.60	1.58	1.55	1.52	1.47	1.42	1.35	1.28	1.20	1.11	1.01	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.51	0.44	0.34	0.20	0.01	-0.22	-0.48	-0.74	-0.99	-1.22	-1.43	-1.62	-1.78	-1.92	-2.04	-2.14	-2.24	-2.35	-2.47	-2.62	-2.78	-2.96	-3.15	-5.38
50	1.81	1.88	1.92	1.95	1.96	1.95	1.94	1.91	1.87	1.83	1.76	1.69	1.61	1.52	1.42	1.32	1.21	1.11	1.01	0.92	0.84	0.77	0.69	0.59	0.45	0.27	0.06	-0.18	-0.43	-0.67	-0.89	-1.10	-1.29	-1.46	-1.60	-1.73	-1.84	-1.95	-2.06	-2.19	-2.34	-2.51	-2.69	-2.88	-5.15
52	2.11	2.18	2.23	2.26	2.28	2.28	2.26	2.24	2.20	2.15	2.08	2.00	1.92	1.82	1.71	1.60	1.49	1.38	1.27	1.17	1.09	1.01	0.92	0.82	0.68	0.52	0.33	0.11	-0.11	-0.33	-0.54	-0.75	-0.94	-1.11	-1.26	-1.40	-1.52	-1.63	-1.75	-1.89	-2.04	-2.21	-2.39	-2.58	-4.88
54	2.38	2.46	2.51	2.55	2.57	2.57	2.56	2.54	2.50	2.45	2.38	2.29	2.20	2.09	1.98	1.86	1.74	1.63	1.51	1.41	1.31	1.22	1.13	1.02	0.90	0.75	0.58	0.40	0.20	0.00	-0.20	-0.40	-0.58	-0.76	-0.92	-1.06	-1.19	-1.32	-1.45	-1.59	-1.74	-1.91	-2.09	-2.29	-4.62
56	2.62	2.71	2.77	2.81	2.83	2.84	2.84	2.82	2.78	2.72	2.65	2.56	2.46	2.35	2.23	2.10	1.98	1.86	1.74	1.63	1.52	1.42	1.32	1.21	1.09	0.96	0.81	0.65	0.48	0.30	0.11	-0.07	-0.26	-0.44	-0.61	-0.76	-0.91	-1.03	-1.17	-1.32	-1.47	-1.64	-1.82	-2.01	-4.37
58	2.84	2.94	3.01	3.06	3.08	3.10	3.09	3.07	3.04	2.98	2.90	2.81	2.70	2.58	2.46	2.33	2.20	2.07	1.95	1.82	1.71	1.59	1.48	1.37	1.25	1.13	1.00	0.86	0.71	0.55	0.38	0.20	0.02	-0.16	-0.34	-0.50	-0.65	-0.81	-0.98	-1.09	-1.25	-1.42	-1.60	-1.79	-4.16
60	3.06	3.16	3.24	3.29	3.32	3.34	3.34	3.32	3.28	3.22	3.14	3.04	2.93	2.81	2.68	2.54	2.41	2.27	2.13	2.00	1.87	1.75	1.63	1.50	1.38	1.27	1.15	1.02	0.88	0.74	0.58	0.40	0.22	0.04	-0.14	-0.31	-0.47	-0.63	-0.78	-0.94	-1.11	-1.28	-1.45	-1.64	-4.03
62	3.27	3.38	3.47	3.52	3.56	3.58	3.58	3.56	3.52	3.45	3.37	3.27	3.15	3.02	2.88	2.74	2.60	2.45	2.31	2.16	2.02	1.88	1.74	1.61	1.48	1.36	1.24	1.12	0.99	0.84	0.68	0.51	0.34	0.15	0.03	-0.20	-0.37	-0.54	-0.71	-0.88	-1.05	-1.22	-1.40	-1.59	-3.96
64	3.47	3.59	3.68	3.75	3.79	3.81	3.81	3.78	3.74	3.67	3.59	3.48	3.36	3.22	3.08	2.93	2.78	2.62	2.47	2.31	2.15	2.00	1.85	1.70	1.56	1.43	1.30	1.16	1.03	0.88	0.72	0.55	0.38	0.20	0.02	-0.17	-0.35	-0.53	-0.71	-0.88	-1.06	-1.24	-1.42	-1.61	-3.98
66	3.66	3.79	3.89	3.96	4.00	4.02	4.02	4.00	3.95	3.88	3.79	3.68	3.56	3.42	3.27	3.11	2.95	2.79	2.62	2.45	2.28	2.11	1.94	1.78	1.62	1.47	1.33	1.18	1.03	0.88	0.71	0.55	0.37	0.19	0.01	-0.18	-0.37	-0.56	-0.75	-0.94	-1.12	-1.31	-1.49	-1.68	-4.03
68	3.83	3.97	4.08	4.15	4.20	4.23	4.22	4.20	4.15	4.08	3.98	3.87	3.74	3.60	3.45	3.29	3.12	2.95	2.77	2.59	2.40	2.22	2.04	1.86	1.69	1.52	1.35	1.18	1.01	0.85	0.68	0.51	0.33	0.15	-0.03	-0.23	-0.42	-0.62	-0.82	-1.02	-1.21	-1.40	-1.59	-1.78	-4.16
70	3.97	4.12	4.24	4.31	4.36	4.41	4.41	4.38	4.32	4.24	4.13	4.01	3.86	3.70	3.53	3.35	3.16	2.98	2.79	2.59	2.39	2.19	1.99	1.78	1.58	1.37	1.16	1.03	0.88	0.72	0.55	0.38	0.20	0.02	-0.17	-0.38	-0.58	-0.78	-0.98	-1.18	-1.38	-1.58	-1.78	-1.97	-4.29
72	4.08	4.24	4.37	4.47	4.53	4.57	4.57	4.55	4.50	4.43	4.34	4.23	4.10	3.96	3.80	3.63	3.45	3.26	3.06	2.87	2.67	2.46	2.26	2.05	1.85	1.64	1.42	1.22	1.01	0.82	0.63	0.45	0.27	0.08	-0.11	-0.31	-0.52	-0.74	-0.95	-1.16	-1.36	-1.56	-1.75	-1.94	-4.43
74	4.15	4.33	4.47	4.58	4.66	4.70	4.71	4.69	4.65	4.58	4.50	4.39	4.26	4.12	3.97	3.79	3.61	3.42	3.22	3.02	2.82	2.61	2.41	2.21	2.01	1.81	1.61	1.41	1.21	1.02	0.84	0.66	0.48	0.28	0.09	-0.11	-0.32	-0.53	-0.75	-0.97	-1.18	-1.38	-1.58	-1.77	-1.96	-4.55
76	4.18	4.37	4.53	4.65	4.75	4.80	4.82	4.82	4.78	4.73	4.65	4.54	4.42	4.29	4.13	3.96	3.78	3.59	3.39	3.19	2.99	2.78	2.57	2.35	2.12	1.89	1.65	1.41	1.18	0.96	0.75	0.55	0.35	0.15	0.05	-0.26	-0.48	-0.70	-0.92	-1.13	-1.33	-1.53	-1.71	-1.90	-4.65
78	4.16	4.37	4.55	4.69	4.80	4.87	4.91	4.92	4.90	4.85	4.78	4.69	4.57	4.44	4.29	4.13	3.95	3.77	3.57	3.38	3.17	2.97	2.76	2.55	2.32	2.08	1.84	1.60	1.36	1.13	0.91	0.69	0.48	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.59	-0.80	-1.01	-1.21	-1.40	-1.58	-1.76	-4.72
80	4.11	4.33	4.52	4.68	4.81	4.90	4.96	4.98	4.98	4.95	4.89	4.81	4.70	4.58	4.44	4.28	4.12	3.94	3.75	3.56	3.37	3.17	2.97	2.76	2.54	2.31	2.07	1.83	1.59	1.35	1.12	0.89	0.67	0.45	0.23	0.01	-0.21	-0.42	-0.63	-0.83	-1.02	-1.21	-1.38	-1.56	-4.78
82	4.01	4.25	4.46	4.64	4.78	4.89	4.97	5.01	5.03	5.02	4.97	4.90	4.81	4.70	4.57	4.42	4.26	4.10	3.92	3.75	3.56	3.38	3.18	2.98	2.77	2.55	2.32	2.08	1.84	1.60	1.36	1.12	0.88	0.65	0.42	0.20	-0.02	-0.22	-0.43	-0.62	-0.80	-0.98	-1.15	-1.31	-4.85
84	3.89	4.14	4.36	4.55	4.71	4.84	4.93	5.00	5.04	5.04	5.02	4.96	4.88	4.78	4.67	4.53	4.39	4.24	4.08	3.91	3.74	3.57	3.39	3.20	3.00	2.79	2.56	2.33	2.10	1.85	1.61	1.36	1.11	0.87	0.63	0.41	0.20	-0.01	-0.20	-0.38	-0.56	-0.73	-0.89	-1.04	-4.95
86	3.73	3.99	4.22	4.42	4.59	4.74	4.86	4.94	5.00	5.02	5.02	4.98	4.92	4.83	4.73	4.61	4.49	4.35	4.21	4.06	3.90	3.74	3.57	3.39	3.21	3.01	2.80	2.57	2.34	2.10	1.85	1.59	1.34	1.09	0.85	0.63	0.42	0.22	0.03	-0.14	-0.31	-0.47	-0.62	-0.77	-5.11
88	3.56	3.81	4.06	4.25	4.43	4.58	4.72	4.83	4.91	4.95	4.96	4.94	4.90	4.83	4.75	4.65	4.55	4.43	4.30	4.17	4.03	3.88	3.72	3.56	3.38	3.19	2.99	2.78	2.56	2.32	2.07	1.81	1.55	1.30	1.06	0.83	0.63	0.44	0.26	0.09	-0.07	-0.22	-0.37	-0.52	-5.33
90	3.36	3.61	3.84	4.04	4.23	4.39	4.54	4.66	4.75	4.82	4.85	4.85	4.83	4.78	4.72	4.65	4.56	4.46	4.35	4.23	4.11	3.97	3.83	3.67	3.51	3.33	3.14	2.94	2.72	2.49	2.24	1.98	1.73	1.48	1.24	1.02	0.82	0.63	0.46	0.30	0.14	-0.01	-0.15	-0.29	-5.64
92	3.15	3.38	3.60	3.79	3.97	4.14	4.30	4.43	4.54	4.62	4.67	4.70	4.70	4.67	4.64	4.58	4.52	4.44	4.35	4.24	4.13	4.01	3.88	3.73	3.58	3.41	3.23	3.03	2.82	2.59	2.35	2.11	1.86	1.61	1.38	1.17	0.97	0.79	0.62	0.46	0.31	0.16	0.02	-0.12	-6.06
94	2.94	3.15	3.34	3.52	3.69	3.85	4.01	4.15	4.27	4.36	4.43	4.48	4.50	4.51	4.49	4.46	4.42	4.36	4.28	4.20	4.10	3.99	3.87	3.73	3.59	3.42	3.25	3.06	2.85	2.64	2.41	2.18	1.94	1.71	1.49	1.29	1.10	0.92	0.75	0.59	0.44	0.29	0.15	0.00	-6.55
96	2.74	2.91	3.07	3.23	3.39	3.54	3.69	3.83	3.95	4.06	4.14	4.21	4.25	4.28	4.29	4.28	4.25	4.21	4.16	4.09	4.01	3.91	3.80	3.67	3.53	3.37	3.20	3.02	2.83	2.63	2.42	2.20	1.99	1.78	1.57	1.38	1.19	1.02	0.85	0.69	0.53	0.38	0.24	0.09	-7.09
98	2.56	2.68	2.81	2.94	3.08	3.22	3.35	3.48	3.61	3.72	3.81	3.89	3.95	3.99	4.02	4.03	4.03	4.00	3.97	3.91	3.84	3.76	3.66	3.54	3.41	3.27	3.11	2.93	2.76	2.57	2.38	2.19	2.00	1.81	1.62	1.44	1.26	1.08	0.92	0.75	0.60	0.45	0.29	0.14	-7.64
100	2.40	2.48	2.58	2.68	2.78	2.90	3.01	3.13	3.25	3.35	3.45	3.53	3.60	3.65	3.70	3.72	3.73	3.72	3.70	3.66	3.61	3.54	3.45	3.35	3.23	3.10	2.95	2.80	2.64	2.47	2.31	2.14	1.97	1.81	1.64	1.47	1.30	1.13	0.96	0.80	0.64	0.48	0.33	0.16	-8.17
102	2.28	2.32	2.37	2.44	2.51	2.60	2.69	2.78	2.88	2.97	3.06	3.13	3.20	3.26	3.31	3.34	3.36	3.36	3.35	3.33	3.29	3.24	3.17	3.09	2.99	2.87	2.75	2.62	2.48	2.34	2.20	2.06	1.92	1.78	1.63	1.48	1.31	1.15	0.98	0.82	0.66	0.50	0.34	0.17	-8.65
104	2.22	2.21	2.22	2.25	2.28	2.33	2.39	2.45	2.52	2.58	2.65	2.71	2.76	2.81	2.85	2.89	2.91	2.92	2.92	2.92	2.89	2.86	2.81	2.75	2.68	2.59	2.50	2.39	2.29	2.18	2.07	1.96	1.85	1.73	1.60	1.46	1.31	1.15	0.99	0.83	0.67	0.51	0.34	0.17	-9.04
106	2.21	2.17	2.13	2.11	2.11	2.11	2.13	2.15	2.17	2.20	2.23	2.26	2.29	2.31	2.34	2.36	2.38	2.40	2.41	2.41	2.41	2.40	2.38	2.35	2.31	2.26	2.20	2.14	2.07	1.99	1.92	1.84	1.76	1.67	1.56	1.43	1.29	1.14	0.98	0.82	0.66	0.50	0.33	0.15	-9.33
108	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.84	1.82	1.80	1.78	1.77	1.77	1.77	1.78	1.80	1.81	1.83	1.84	1.86	1.87	1.87	1.87	1.86	1.84	1.81	1.78	1.75	1.70	1.64	1.56	1.47	1.36	1.24	1.10	0.95	0.79	0.64	0.48	0.31	0.12	-9.48
110	2.37	2.25	2.14	2.03	1.93	1.84	1.75	1.66	1.58	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.18	1.16	1.15	1.15	1.17	1.20	1.23	1.26	1.30	1.34	1.39	1.43	1.46	1.49	1.51	1.52	1.52	1.50	1.46	1.40	1.33	1.23	1.12	0.99	0.85	0.71	0.56	0.40	0.23	0.04	-9.52
112	2.51	2.36	2.21	2.07	1.92	1.77	1.63	1.49	1.36	1.23	1.06	0.92	0.80	0.69	0.60	0.54	0.51	0.50	0.51	0.53	0.58	0.63	0.70	0.77	0.85	0.93	1.01	1.08	1.14	1.19	1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-7.90	-7.89	-7.88	-7.86	-7.84	-7.83	-7.81	-7.80	-7.79	-7.77	-7.76	-7.74	-7.72	-7.70	-7.68	-7.67	-7.68	-7.69	-7.70	-7.70	-7.70	-7.69	-7.67	-7.64	-7.62	-7.60	-7.59	-7.59	-7.59	-7.58	-7.55	-7.50	-7.43	-7.36	-7.30	-7.24	-7.20	-7.18	-7.17	-7.16	-7.15	-7.14	-7.13	-7.12	-7.11	-7.11
184	-7.47	-7.46	-7.44	-7.42	-7.40	-7.38	-7.36	-7.35	-7.34	-7.32	-7.30	-7.27	-7.24	-7.21	-7.19	-7.18	-7.19	-7.21	-7.23	-7.24	-7.24	-7.21	-7.17	-7.13	-7.09	-7.06	-7.06	-7.06	-7.05	-7.00	-6.92	-6.82	-6.70	-6.59	-6.49	-6.43	-6.39	-6.37	-6.36	-6.35	-6.34	-6.33	-6.31	-6.30	-6.30
186	-6.99	-6.99	-6.98	-6.96	-6.95	-6.93	-6.93	-6.92	-6.91	-6.90	-6.88	-6.86	-6.83	-6.80	-6.78	-6.78	-6.80	-6.83	-6.86	-6.88	-6.87	-6.84	-6.79	-6.73	-6.68	-6.65	-6.65	-6.66	-6.67	-6.66	-6.62	-6.52	-6.40	-6.25	-6.11	-6.00	-5.92	-5.87	-5.85	-5.84	-5.84	-5.83	-5.82	-5.81	-5.80	-5.81
188	-6.49	-6.50	-6.51	-6.51	-6.50	-6.50	-6.51	-6.52	-6.53	-6.53	-6.52	-6.51	-6.49	-6.47	-6.46	-6.47	-6.50	-6.54	-6.58	-6.61	-6.60	-6.57	-6.50	-6.44	-6.38	-6.35	-6.35	-6.38	-6.41	-6.41	-6.38	-6.29	-6.15	-6.00	-5.85	-5.72	-5.64	-5.60	-5.58	-5.57	-5.58	-5.57	-5.57	-5.57	-5.58	-5.60
190	-5.98	-6.02	-6.04	-6.06	-6.08	-6.10	-6.13	-6.16	-6.18	-6.21	-6.22	-6.22	-6.22	-6.21	-6.22	-6.24	-6.29	-6.34	-6.39	-6.42	-6.42	-6.38	-6.32	-6.24	-6.18	-6.15	-6.17	-6.21	-6.26	-6.29	-6.27	-6.19	-6.06	-5.92	-5.77	-5.65	-5.57	-5.53	-5.51	-5.52	-5.53	-5.54	-5.56	-5.57	-5.60	-5.63
192	-5.49	-5.55	-5.60	-5.64	-5.68	-5.73	-5.78	-5.84	-5.89	-5.94	-5.97	-6.00	-6.01	-6.03	-6.06	-6.10	-6.16	-6.23	-6.29	-6.32	-6.33	-6.29	-6.22	-6.14	-6.08	-6.06	-6.09	-6.15	-6.22	-6.28	-6.28	-6.22	-6.11	-5.98	-5.85	-5.74	-5.67	-5.64	-5.63	-5.65	-5.68	-5.71	-5.74	-5.78	-5.82	-5.87
194	-5.03	-5.11	-5.19	-5.26	-5.33	-5.41	-5.49	-5.57	-5.65	-5.72	-5.79	-5.84	-5.88	-5.92	-5.97	-6.03	-6.11	-6.19	-6.26	-6.31	-6.31	-6.27	-6.21	-6.13	-6.08	-6.06	-6.11	-6.19	-6.28	-6.36	-6.39	-6.36	-6.28	-6.17	-6.06	-5.97	-5.92	-5.90	-5.91	-5.94	-5.98	-6.03	-6.08	-6.15	-6.22	-6.29
196	-4.63	-4.73	-4.84	-4.94	-5.04	-5.15	-5.26	-5.37	-5.47	-5.58	-5.67	-5.75	-5.82	-5.89	-5.96	-6.04	-6.13	-6.23	-6.31	-6.36	-6.38	-6.34	-6.27	-6.20	-6.16	-6.15	-6.21	-6.32	-6.43	-6.54	-6.60	-6.60	-6.55	-6.47	-6.39	-6.32	-6.28	-6.28	-6.30	-6.35	-6.41	-6.48	-6.56	-6.65	-6.75	-6.85
198	-4.29	-4.42	-4.56	-4.69	-4.82	-4.95	-5.09	-5.23	-5.37	-5.49	-5.61	-5.72	-5.82	-5.92	-6.02	-6.12	-6.23	-6.34	-6.43	-6.49	-6.51	-6.48	-6.42	-6.36	-6.32	-6.40	-6.52	-6.66	-6.79	-6.88	-6.91	-6.90	-6.85	-6.80	-6.76	-6.74	-6.75	-6.79	-6.85	-6.93	-7.02	-7.11	-7.25	-7.38	-7.52
200	-4.05	-4.20	-4.36	-4.52	-4.68	-4.84	-5.00	-5.17	-5.33	-5.49	-5.63	-5.77	-5.90	-6.02	-6.14	-6.27	-6.40	-6.52	-6.62	-6.69	-6.71	-6.69	-6.64	-6.58	-6.55	-6.57	-6.66	-6.79	-6.95	-7.11	-7.23	-7.29	-7.31	-7.30	-7.27	-7.26	-7.26	-7.29	-7.34	-7.41	-7.51	-7.63	-7.77	-7.92	-8.08	-8.25
202	-3.91	-4.09	-4.27	-4.45	-4.62	-4.80	-5.00	-5.19	-5.38	-5.56	-5.73	-5.89	-6.04	-6.19	-6.34	-6.48	-6.62	-6.76	-6.87	-6.95	-6.98	-6.97	-6.92	-6.87	-6.86	-6.88	-7.00	-7.13	-7.26	-7.36	-7.39	-7.38	-7.36	-7.34	-7.33	-7.34	-7.38	-7.45	-7.52	-7.61	-7.72	-7.83	-7.97	-8.12	-8.27	-8.42
204	-3.91	-4.10	-4.30	-4.49	-4.69	-4.90	-5.10	-5.31	-5.51	-5.71	-5.90	-6.08	-6.26	-6.43	-6.59	-6.75	-6.91	-7.06	-7.18	-7.27	-7.31	-7.30	-7.27	-7.23	-7.22	-7.26	-7.36	-7.52	-7.71	-7.89	-8.05	-8.16	-8.23	-8.28	-8.31	-8.33	-8.37	-8.42	-8.50	-8.60	-8.73	-8.90	-9.10	-9.31	-9.55	-9.79
206	-4.05	-4.25	-4.46	-4.66	-4.87	-5.09	-5.31	-5.52	-5.74	-5.95	-6.16	-6.35	-6.54	-6.73	-6.91	-7.08	-7.25	-7.41	-7.54	-7.64	-7.69	-7.70	-7.67	-7.64	-7.64	-7.68	-7.80	-7.96	-8.15	-8.34	-8.51	-8.63	-8.71	-8.77	-8.82	-8.86	-8.90	-8.97	-9.05	-9.16	-9.31	-9.50	-9.72	-9.97	-10.24	-10.52
208	-4.37	-4.57	-4.77	-4.98	-5.19	-5.40	-5.62	-5.85	-6.07	-6.28	-6.50	-6.70	-6.90	-7.09	-7.28	-7.47	-7.65	-7.81	-7.95	-8.06	-8.13	-8.14	-8.13	-8.11	-8.11	-8.16	-8.27	-8.43	-8.62	-8.80	-8.97	-9.09	-9.18	-9.24	-9.29	-9.33	-9.38	-9.45	-9.54	-9.66	-9.82	-10.03	-10.28	-10.56	-10.86	-11.18
210	-4.87	-5.06	-5.25	-5.45	-5.65	-5.86	-6.07	-6.28	-6.50	-6.72	-6.93	-7.13	-7.33	-7.52	-7.71	-7.90	-8.09	-8.26	-8.41	-8.53	-8.61	-8.63	-8.62	-8.62	-8.67	-8.78	-8.93	-9.11	-9.28	-9.43	-9.55	-9.61	-9.66	-9.70	-9.74	-9.78	-9.85	-9.94	-10.07	-10.24	-10.46	-10.73	-11.03	-11.37	-11.74
212	-5.56	-5.73	-5.90	-6.07	-6.25	-6.44	-6.63	-6.83	-7.04	-7.24	-7.44	-7.63	-7.82	-8.00	-8.19	-8.38	-8.57	-8.75	-8.91	-9.04	-9.13	-9.17	-9.17	-9.17	-9.18	-9.22	-9.32	-9.45	-9.60	-9.75	-9.87	-9.95	-9.99	-10.01	-10.03	-10.05	-10.08	-10.14	-10.23	-10.36	-10.53	-10.77	-11.05	-11.38	-11.75	-12.16
214	-6.37	-6.51	-6.66	-6.80	-6.95	-7.11	-7.28	-7.45	-7.63	-7.82	-8.00	-8.17	-8.34	-8.50	-8.65	-8.80	-8.94	-9.07	-9.18	-9.25	-9.28	-9.26	-9.23	-9.19	-9.17	-9.17	-9.18	-9.22	-9.27	-9.31	-9.33	-9.32	-9.28	-9.22	-9.16	-9.11	-9.09	-9.09	-9.11	-9.16	-9.23	-9.33	-9.46	-9.61	-9.78	-9.97
216	-7.22	-7.34	-7.45	-7.55	-7.67	-7.79	-7.93	-8.08	-8.24	-8.40	-8.56	-8.71	-8.86	-9.01	-9.18	-9.35	-9.54	-9.73	-9.92	-10.07	-10.18	-10.24	-10.27	-10.27	-10.28	-10.31	-10.37	-10.46	-10.54	-10.61	-10.65	-10.63	-10.59	-10.52	-10.46	-10.41	-10.40	-10.43	-10.50	-10.63	-10.81	-11.05	-11.35	-11.72	-12.15	-12.64
218	-8.04	-8.12	-8.19	-8.27	-8.35	-8.44	-8.55	-8.67	-8.80	-8.94	-9.07	-9.20	-9.33	-9.47	-9.62	-9.79	-9.98	-10.18	-10.37	-10.53	-10.66	-10.73	-10.76	-10.78	-10.78	-10.80	-10.84	-10.90	-10.95	-10.98	-10.96	-10.90	-10.80	-10.69	-10.58	-10.49	-10.45	-10.46	-10.52	-10.64	-10.82	-11.06	-11.36	-11.74	-12.19	-12.72
220	-8.72	-8.78	-8.82	-8.86	-8.91	-8.97	-9.06	-9.16	-9.27	-9.38	-9.50	-9.61	-9.72	-9.84	-9.98	-10.15	-10.34	-10.54	-10.75	-10.92	-11.06	-11.15	-11.19	-11.21	-11.21	-11.22	-11.24	-11.27	-11.29	-11.27	-11.22	-11.10	-10.95	-10.79	-10.64	-10.51	-10.44	-10.43	-10.48	-10.59	-10.76	-11.00	-11.31	-11.69	-12.15	-12.71
222	-9.20	-9.23	-9.25	-9.27	-9.30	-9.34	-9.40	-9.49	-9.58	-9.68	-9.79	-9.89	-9.99	-10.10	-10.24	-10.40	-10.60	-10.81	-11.02	-11.22	-11.37	-11.46	-11.52	-11.54	-11.54	-11.54	-11.55	-11.56	-11.54	-11.49	-11.40	-11.24	-11.05	-10.84	-10.65	-10.49	-10.40	-10.36	-10.40	-10.49	-10.66	-10.89	-11.19	-11.58	-12.05	-12.62
224	-9.39	-9.41	-9.42	-9.42	-9.44	-9.47	-9.53	-9.61	-9.70	-9.80	-9.90	-10.00	-10.10	-10.21	-10.35	-10.52	-10.73	-10.95	-11.17	-11.38	-11.54	-11.65	-11.71	-11.76	-11.74	-11.74	-11.74	-11.72	-11.69	-11.61	-11.49	-11.30	-11.08	-10.84	-10.62	-10.44	-10.32	-10.27	-10.29	-10.37	-10.52	-10.75	-11.04	-11.42	-11.90	-12.47
226	-9.21	-9.23	-9.24	-9.25	-9.27	-9.31	-9.38	-9.46	-9.56	-9.67	-9.78	-9.89	-10.01	-10.14	-10.29	-10.47	-10.69	-10.93	-11.17	-11.38	-11.56	-11.68	-11.75	-11.79	-11.80	-11.79	-11.78	-11.76	-11.71	-11.62	-11.48	-11.28	-11.05	-10.80	-10.56	-10.36	-10.23	-10.16	-10.17	-10.24	-10.37	-10.58	-10.87	-11.24	-11.71	-12.27
228	-8.66	-8.69	-8.72	-8.75	-8.79	-8.85	-8.94	-9.05	-9.18	-9.31	-9.45	-9.58	-9.72	-9.88	-10.06	-10.26	-10.50	-10.75	-11.01	-11.24	-11.42	-11.55	-11.64	-11.69	-11.70	-11.69	-11.67	-11.62	-11.53	-11.39	-11.19	-10.96	-10.73	-10.47	-10.29	-10.16	-10.05	-10.04	-10.09	-10.22	-10.42	-10.69	-10.99	-11.05	-11.49	-12.04
230	-7.82	-7.88	-7.94	-8.00	-8.08	-8.18	-8.30	-8.44	-8.59	-8.76	-8.93	-9.10	-9.28	-9.47	-9.68	-9.91	-10.17	-10.45	-10.71	-10.95	-11.15	-11.30	-11.39	-11.44	-11.47	-11.48	-11.47	-11.43	-11.35	-11.23	-11.05	-10.83	-10.60	-10.38	-10.18	-10.03	-9.95	-9.92	-9.95	-10.06	-10.24	-10.50	-10.84	-11.26	-11.76
232	-6.79	-6.87	-6.97	-7.07	-7.19	-7.33	-7.49	-7.67	-7.87	-8.07	-8.28	-8.50	-8.72	-8.95	-9.19	-9.46	-9.74	-10.03	-10.31	-10.57	-10.78	-10.93	-11.04	-11.11	-11.15	-11.18	-11.20	-11.21	-11.19	-11.13	-11.03	-10.88	-10.68	-10.48	-10.27	-10.09	-9.94	-9.84	-9.80	-9.82	-9.90	-10.06	-10.30	-10.61	-11.00	-11.46
234	-5.63	-5.76	-5.89	-6.04	-6.21	-6.39	-6.59	-6.82	-7.05	-7.30	-7.55	-7.81	-8.07	-8.34	-8.61	-8.92	-9.23	-9.54	-9.84	-10.10	-10.33	-10.50	-10.62	-10.71	-10.77	-10.82	-10.87	-10.90	-10.91	-10.88	-10.82	-10.69	-10.54	-10.36	-10.17	-10.00	-9.85	-9.74	-9.69	-9.68	-9.75	-9.89	-10.10	-10.38	-10.73	-11.13
236	-4.45	-4.61	-4.79	-4.98	-5.19	-5.42	-5.67	-5.93	-6.20	-6.49	-6.78	-7.08	-7.38	-7.70	-8.01	-8.34	-8.67	-9.00	-9.31	-9.59	-9.83	-10.01	-10.16	-10.27	-10.36	-10.44	-10.52	-10.58	-10.63	-10.65	-10.61	-10.53	-10.40	-10.25	-10.08	-9.92	-9.77	-9.66	-9.58	-9.56	-9.60	-9.71	-9.90	-10.14	-10.44	-10.79
238	-3.33	-3.52	-3.73	-3.97	-4.22	-4.49	-4.77	-5.07	-5.37	-5.69	-6.02	-6.35	-6.68	-7.04	-7.39	-7.74	-8.09	-8.43	-8.76	-9.05	-9.30	-9.51	-9.67	-9.81	-9.94	-10.06	-10.18	-10.29	-10.38	-10.44	-10.45	-10.40	-10.30	-10.17	-10.04	-9.93	-9.85	-9.81	-9.84	-9.94	-10.07	-10.24	-10.46	-10.73	-11.03	-11.37	-11.74
240	-2.35	-2.57	-2.81	-3.07	-3.35	-3.65	-3.96	-4.29	-4.62	-4.96	-5.31	-5.67	-6.04	-6.41	-6.78	-7.15	-7.52	-7.87	-8.21	-8.51	-8.78	-9.01	-9.21	-9.38	-9.55	-9.71	-9.88	-10.05	-10.19	-10.30	-10.35	-10.33	-10.25	-10.13	-9.99	-9.83	-9.67	-9.53	-9.42	-9.35	-9.34	-9.39	-9.49	-9.65	-9.85	-10.08
242	-1.58	-1.81	-2.07	-2.36	-2.66	-2.98	-3.30	-3.64	-3.98	-4.33	-4.70	-5.07	-5.45	-5.84	-6.22	-6.60	-6.98	-7.34	-7.68	-8.00	-8.28	-8.54	-8.77	-8.99	-9.20	-9.42	-9.65	-9.88	-10.08	-10.24	-10.32	-10.33	-10.32	-10.26	-10.15	-10.00	-9.83	-9.66	-9.50	-9.37	-9.28	-9.23	-9.24	-9.30	-9.40	-9.55	-9.72
244	-1.00	-1.25	-1.52	-1.81	-2.12	-2.44	-2.77	-3.11	-3.46	-3.81	-4.18	-4.55	-4.94	-5.32	-5.71	-6.09	-6.47	-6.83	-7.18	-7.51	-7.81	-8.10	-8.37	-8.63	-8.90	-9.16	-9.48	-9.77	-10.04	-10.25	-10.38	-10.40	-10.35	-10.23	-10.06	-9.88	-9.69	-9.51	-9.35	-9.23	-9.14	-9.11	-9.12	-9.17	-9.25	-9.37
246	-0.60	-0.84	-1.12	-1.41	-1.72	-2.04	-2.36	-2.69	-3.03	-3.37	-3.73	-4.10	-4.48	-4.86	-5.24	-5.62	-5.99	-6.35	-6.70	-7.04	-7.37	-7.68	-7.99	-8.30	-8.63	-8.97	-9.34	-9.71	-10.04	-10.31	-10.48	-10.54	-10.50	-10.37	-10.20	-9.99	-9.78	-9.57	-9.38	-9.22	-9.08	-9.00	-8.95	-8.95	-8.98	-9.04
248	-0.33	-0.57	-0.84	-1.13	-1.43	-1.73	-2.04	-2.36	-2.68	-3.01	-3.35	-3.70	-4.06	-4.43	-4.80	-5.17	-5.53	-5.89	-6.24	-6.59	-6.94	-7.28	-7.63	-7.99	-8.37	-8.78	-9.22	-9.66	-10.07	-10.41	-10.64	-10.74	-10.71	-10.60	-10.42	-10.20	-9.95	-9.71	-9.47	-9.25	-9.06	-8.92	-8.81	-8.75	-8.73	-8.74
250	-0.17	-0.40	-0.66	-0.94	-1.22	-1.51	-1.80	-2.10	-2.40	-2.71	-3.02	-3.36	-3.70	-4.05	-4.40	-4.75	-5.10	-5.45	-5.80	-6.16	-6.52	-6.89	-7.27	-7.68	-8.12	-8.59	-9.10	-9.62	-10.11	-10.52	-10.82	-10.97	-10.99	-10.91	-10.74	-10.50	-10.23	-9.93	-9.63	-9.34	-9.08	-8.87	-8.70	-8.58	-8.51	-8.48
252	-0.08	-0.31	-0.55	-0.81	-1.08	-1.36	-1.64	-1.93	-2.22	-2.52	-2.83	-3.15	-3.48	-3.81	-4.15	-4.48	-4.80	-5.13	-5.38	-5.74	-6.11	-6.50	-6.92	-7.36	-7.85	-8.39	-8.97	-9.56	-10.13	-10.61	-10.91	-11.04	-11.04	-10.94	-10.77	-10.54	-10.27	-9.98	-9.70	-9.44	-9.21	-9.04	-8.93	-8.87	-8.85	-8.87
254	-0.04	-0.26	-0.49	-0.73	-0.97	-1.22	-1.47	-1.72	-1.97	-2.22	-2.49	-2.77	-3.05	-3.35	-3.66	-3.97	-4.30	-4.63	-4.97	-5.33	-5.71	-6.11	-6.55	-7.03	-7.56	-8.15	-8.80	-9.47	-10.12	-10.71	-11.20	-11.54	-11.75	-11.81	-11.73	-11.51	-11.16	-10.72	-10.24	-9.74	-9.28	-8.90	-8.59	-8.36	-8.20	-8.11
256	-0.02	-0.22	-0.44	-0.66	-0.89	-1.11	-1.34	-1.56	-1.78	-2.01	-2.25	-2.50	-2.76	-3.04	-3.32	-3.61	-3.92	-4.23	-4.57	-4.92	-5.31	-5.72	-6.17	-6.68	-7.24	-7.87	-8.57	-9.31	-10.05	-10.75	-11.29	-11.62	-11.78	-11.82	-11.77	-11.62	-11.38	-11.02	-10.57	-10.06	-9.47	-8.99	-8.61	-8.33	-8.13	-8.02
258	-0.01	-0.20	-0.39	-0.60	-0.81	-1.01	-1.21	-1.41	-1.61	-1.82	-2.03	-2.26	-2.49	-2.74	-3.00	-3.27	-3.55	-3.86	-4.18	-4.53	-4.91	-5.32	-5.78	-6.30	-6.88	-7.54	-8.29	-9.10	-9.93	-10.75	-11.52	-12.20	-12.74	-13.11	-13.26	-13.13	-12.76	-12.05	-11.27	-10.46	-9.72	-9.13	-8.67	-8.35	-8.12	-7.98
260	0.00	-0.18	-0.36	-0.55	-0.74	-0.93	-1.11	-1.29	-1.47	-1.65	-1.84	-2.04	-2.25	-2.47	-2.70	-2.95	-3.22	-3.51	-3.82	-4.16	-4.53	-4.94	-5.39	-5.91	-6.51	-7.19	-7.98	-8.85	-9.77	-10.71	-11.64	-12.52	-13.29	-13.87	-14.16	-14.10	-13.63	-12.86	-11.91	-10.92	-10.01	-9.30	-8.77	-8.40	-8.16	-8.01
262	-0.02	-0.19	-0.36	-0.53	-0.70	-0.87	-1.04	-1.20	-1.35	-1.52	-1.68	-1.85	-2.04	-2.23	-2.45	-2.67	-2.92	-3.20	-3.49	-3.82	-4.18	-4.57	-5.02	-5.54	-6.14	-6.84	-7.66	-8.57	-9.57	-10.63	-11.73	-12.84	-13.84	-14.64	-15.10	-15.12	-14.62	-13.72	-12.59	-11.40	-10.33	-9.50	-8.90	-8.49	-8.23	-8.06
264	-0.06	-0.22	-0.38	-0.54	-0.70	-0.85	-1.00	-1.14	-1.28	-1.42	-1.57	-1.72	-1.88	-2.05	-2.24	-2.44	-2.67	-2.93	-3.21	-3.52	-3.87	-4.25	-4.68	-5.19	-5.79	-6.50	-7.34	-8.29	-9.36	-10.53	-11.80	-13.12	-14.37	-15.40	-16.04	-16.14	-15.60	-14.58	-13.28	-11.90	-10.65	-9.71	-9.04	-8.60	-8.32	-8.15
266	-0.14	-0.29	-0.44	-0.59	-0.74	-0.88	-1.01	-1.14	-1.26	-1.38	-1.50	-1.61	-1.77	-1.92	-2.09	-2.27	-2.48	-2.72	-2.99	-3.28	-3.61	-3.98	-4.40	-4.90	-5.49	-6.20	-7.04	-8.02	-9.15	-10.42	-11.83	-13.37	-14.85	-16.10	-16.93	-17.32	-16.54	-15.60	-14.33	-12.88	-10.97	-9.92	-9.19	-8.71	-8.42	-8.24
268	-0.26	-0.41	-0.55	-0.69	-0.83	-0.96	-1.08	-1.19	-1.29	-1.40	-1.50	-1.61	-1.73	-1.86	-2.00	-2.17	-2.36	-2.58	-2.83	-3.11	-3.42	-3.77	-4.18	-4.66	-5.25	-5.95	-6.79	-7.78	-8.95	-10.30	-11.84	-13.56	-15.26	-16.71	-17.69	-17.96	-17.38	-16.15	-14.53	-12.81	-11.27	-10.12	-9.33	-8.83	-8.53	-8.34
270	-0.44	-0.58	-0.72	-0.85	-0.98	-1.10	-1.21	-1.31	-1.40	-1.49	-1.57	-1.66	-1.76	-1.87	-2.00	-2.15	-2.32	-2.52	-2.75	-3.02	-3.31	-3.65	-4.05	-4.52	-5.09	-5.77	-6.60	-7.59	-8.77	-10.12	-11.63	-13.27	-14.79	-16.10	-17.05	-17.43	-17.12	-16.25	-15.05	-13.73	-12.50	-11.53	-10.82	-10.32	-9.98	-9.77
272	-0.66	-0.80	-0.94	-1.07	-1.20	-1.31	-1.41	-1.50	-1.57	-1.65	-1.72	-1.80	-1.88	-1.97	-2.08	-2.21	-2.36	-2.54	-2.76	-3.01	-3.29	-3.62	-4.00	-4.47	-5.02	-5.69	-6.49	-7.46	-8.64	-10.06	-11.77	-13.75	-15.76	-17.53	-18.77	-19.19	-18.60	-17.24	-15.43	-13.48	-11.73	-10.44	-9.56	-9.01	-8.68	-8.49
274	-0.92	-1.07	-1.21	-1.34	-1.46	-1.57	-1.66	-1.74	-1.81	-1.87	-1.93	-1.99	-2.06	-2.14	-2.23	-2.34	-2.48	-2.64	-2.84	-3.07	-3.35	-3.67	-4.05	-4.50	-5.04	-5.69	-6.46	-7.39	-8.55	-9.97	-11.70	-13.75	-15.85	-17.72	-19.04	-19.52	-18.95	-17.56	-15.70	-13.70	-11.89	-10.55	-9.65	-9.08	-8.74	-8.53
276	-1.20	-1.35	-1.50	-1.63	-1.76	-1.86	-1.95	-2.02	-2.08	-2.13	-2.23	-2.29	-2.36	-2.44	-2.54	-2.66	-2.81	-2.99	-3.21	-3.47	-3.79	-4.17	-4.61	-5.14	-5.76	-6.49	-7.38	-8.50	-9.89	-11.63	-13.70	-15.86	-17.78	-19.16	-19.68	-19.13	-17.74	-15.87	-13.84	-12.02	-10.65	-9.73	-9.14	-8.79	-8.58	-8.48
278	-1.47	-1.63	-1.78	-1.93	-2.05	-2.16	-2.25	-2.32	-2.37	-2.42	-2.46	-2.50	-2.55	-2.61	-2.69	-2.77	-2.88	-3.02	-3.19	-3.40	-3.66	-3.97	-4.35	-4.79	-5.30	-5.90	-6.59	-7.43	-8.50	-9.85	-11.56	-13.62	-15.79	-17.73	-19.14	-19.68	-19.16	-17.80	-15.94	-13.93	-12.11	-10.74	-9.81	-9.21	-8.86	-8.64
280	-1.73	-1.89	-2.05	-2.20	-2.33	-2.45	-2.54	-2.61	-2.66	-2.70	-2.75	-2.79	-2.84	-2.89	-2.96	-3.04	-3.14	-3.27	-3.43	-3.63	-3.89	-4.20	-4.57	-5.01	-5.51	-6.09	-6.74	-7.54	-8.55	-9.85	-11.51	-13.51	-15.66	-17.58	-18.99	-19.55	-19.06	-17.75	-15.94	-13.97	-12.18	-10.84	-9.91	-9.31	-8.94	-8.72
282	-1.94	-2.11	-2.28	-2.44	-2.58	-2.70	-2.79	-2.87	-2.93	-2.98	-3.02	-3.07	-3.12	-3.18	-3.24	-3.32	-3.42	-3.54	-3.70	-3.90	-4.15	-4.46	-4.84	-5.27	-5.76	-6.32	-6.94	-7.70	-8.66	-9.90	-11.49	-13.44	-15.50	-17.37	-18.74	-19.30	-18.85	-17.59	-15.86	-13.97	-12.24	-10.93	-10.02	-9.43	-9.06	-8.83
284	-2.08	-2.27	-2.44	-2.61	-2.76	-2.89	-3.00	-3.08	-3.15	-3.21	-3.27	-3.32	-3.38	-3.45	-3.52	-3.61	-3.71	-3.83	-3.99	-4.19	-4.44	-4.75	-5.13	-5.58	-6.04	-6.58	-7.18	-7.91	-8.82	-10.00	-11.51	-13.36	-15.32	-17.10	-18.41	-18.95	-18.53	-17.35	-15.72	-13.94	-12.30	-11.05	-10.17	-9.59	-9.22	-8.99
286	-2.15	-2.34	-2.53	-2.70	-2.87	-3.01	-3.13	-3.23	-3.32	-3.40	-3.47	-3.54	-3.61	-3.69	-3.78	-3.88	-3.99	-4.12	-4.28	-4.49	-4.74	-5.05	-5.42	-5.85	-6.33	-6.87	-7.46	-8.17	-9.05	-10.17	-11.59	-13.32	-15.14	-16.79	-18.00	-18.50	-18.12	-17.04	-15.54	-13.89	-12.37	-11.19	-10.36	-9.79	-9.43	-9.21
288	-2.14	-2.33	-2.53	-2.72	-2.90	-3.06	-3.20	-3.32	-3.43	-3.53	-3.62	-3.71	-3.81	-3.91	-4.01	-4.13	-4.25	-4.40	-4.58	-4.79	-5.05	-5.36	-5.73	-6.15	-6.63	-7.17	-7.76	-8.47	-9.33	-10.39	-11.72	-13.30	-14.96	-16.45	-17.54	-17.99	-17.65	-16.67	-15.31	-13.82	-12.44	-11.36	-10.58	-10.05	-9.70	-9.47
290	-2.07	-2.27	-2.48	-2.68	-2.87	-3.05	-3.21	-3.36	-3.49	-3.62	-3.74	-3.86	-3.98	-4.10	-4.23	-4.36	-4.51	-4.68	-4.88	-5.10	-5.37	-5.68	-6.05	-6.47	-6.94	-7.48	-8.09	-8.80	-9.65	-10.67	-11.89	-13.32	-14.79	-16.10	-17.05	-17.43	-17.12	-16.25	-15.05	-13.73	-12.50	-11.53	-10.82	-10.32	-9.98	-9.77
292	-1.98	-2.18	-2.39	-2.60	-2.81	-3.01	-3.19	-3.37	-3.53	-3.69	-3.84	-3.98	-4.13	-4.28	-4.43	-4.60	-4.77	-4.97	-5.18	-5.42	-5.70	-6.01	-6.37	-6.79	-7.26	-7.81	-8

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-7.11	-7.12	-7.14	-7.15	-7.18	-7.20	-7.22	-7.24	-7.26	-7.27	-7.28	-7.29	-7.30	-7.33	-7.38	-7.45	-7.54	-7.64	-7.75	-7.87	-7.98	-8.08	-8.16	-8.23	-8.28	-8.30	-8.30	-8.29	-8.27	-8.25	-8.23	-8.23	-8.22	-8.21	-8.20	-8.19	-8.17	-8.14	-8.11	-8.07	-8.03	-7.98	-7.92	-7.87	-7.90
184	-6.31	-6.33	-6.36	-6.39	-6.43	-6.47	-6.51	-6.55	-6.58	-6.61	-6.63	-6.65	-6.68	-6.73	-6.81	-6.93	-7.08	-7.26	-7.44	-7.62	-7.80	-7.96	-8.10	-8.20	-8.28	-8.31	-8.30	-8.28	-8.25	-8.21	-8.18	-8.16	-8.14	-8.12	-8.09	-8.06	-8.02	-7.96	-7.90	-7.84	-7.76	-7.67	-7.58	-7.48	-7.47
186	-5.83	-5.86	-5.90	-5.95	-6.00	-6.05	-6.10	-6.15	-6.20	-6.24	-6.27	-6.31	-6.36	-6.43	-6.54	-6.69	-6.88	-7.08	-7.30	-7.52	-7.73	-7.90	-8.06	-8.18	-8.26	-8.29	-8.29	-8.25	-8.20	-8.15	-8.11	-8.07	-8.03	-7.99	-7.94	-7.89	-7.82	-7.75	-7.66	-7.57	-7.46	-7.35	-7.22	-7.08	-6.99
188	-5.63	-5.67	-5.72	-5.78	-5.84	-5.90	-5.97	-6.03	-6.08	-6.14	-6.19	-6.24	-6.31	-6.40	-6.52	-6.69	-6.88	-7.09	-7.31	-7.53	-7.73	-7.91	-8.05	-8.17	-8.24	-8.26	-8.25	-8.20	-8.14	-8.08	-8.01	-7.95	-7.89	-7.82	-7.75	-7.68	-7.59	-7.49	-7.39	-7.27	-7.15	-7.01	-6.86	-6.70	-6.49
190	-5.68	-5.73	-5.80	-5.86	-5.94	-6.01	-6.08	-6.15	-6.22	-6.28	-6.35	-6.42	-6.50	-6.60	-6.73	-6.89	-7.07	-7.26	-7.45	-7.64	-7.81	-7.96	-8.07	-8.14	-8.16	-8.21	-8.22	-8.19	-8.14	-8.07	-7.99	-7.90	-7.82	-7.73	-7.64	-7.54	-7.44	-7.33	-7.21	-7.09	-6.96	-6.82	-6.66	-6.50	-6.32	-5.98
192	-5.94	-6.01	-6.09	-6.17	-6.25	-6.33	-6.41	-6.49	-6.57	-6.65	-6.73	-6.82	-6.91	-7.01	-7.13	-7.26	-7.41	-7.56	-7.71	-7.84	-7.96	-8.05	-8.12	-8.16	-8.18	-8.16	-8.12	-8.06	-7.98	-7.89	-7.78	-7.67	-7.55	-7.43	-7.30	-7.18	-7.05	-6.91	-6.75	-6.61	-6.48	-6.32	-6.15	-5.96	-5.49
194	-6.38	-6.47	-6.56	-6.66	-6.75	-6.85	-6.94	-7.03	-7.12	-7.21	-7.31	-7.40	-7.49	-7.59	-7.68	-7.78	-7.88	-7.97	-8.05	-8.11	-8.15	-8.18	-8.18	-8.17	-8.15	-8.10	-8.05	-7.98	-7.89	-7.78	-7.65	-7.51	-7.36	-7.21	-7.05	-6.90	-6.75	-6.60	-6.45	-6.30	-6.14	-5.98	-5.80	-5.62	-5.03
196	-6.96	-7.07	-7.19	-7.30	-7.41	-7.52	-7.63	-7.74	-7.84	-7.95	-8.04	-8.14	-8.22	-8.30	-8.36	-8.41	-8.45	-8.46	-8.46	-8.44	-8.39	-8.34	-8.27	-8.19	-8.12	-8.05	-7.97	-7.89	-7.79	-7.67	-7.52	-7.35	-7.17	-6.98	-6.80	-6.62	-6.45	-6.29	-6.13	-5.97	-5.81	-5.65	-5.48	-5.30	-4.63
198	-7.65	-7.79	-7.93	-8.06	-8.20	-8.33	-8.47	-8.59	-8.71	-8.82	-8.92	-9.01	-9.08	-9.12	-9.14	-9.12	-9.08	-9.01	-8.92	-8.80	-8.66	-8.52	-8.37	-8.22	-8.10	-7.99	-7.89	-7.80	-7.69	-7.55	-7.38	-7.19	-6.97	-6.75	-6.54	-6.34	-6.16	-5.98	-5.81	-5.65	-5.49	-5.33	-5.17	-5.00	-4.29
200	-8.42	-8.58	-8.75	-8.92	-9.08	-9.25	-9.41	-9.56	-9.70	-9.82	-9.91	-9.98	-10.01	-10.01	-9.97	-9.88	-9.75	-9.59	-9.40	-9.18	-8.95	-8.71	-8.48	-8.27	-8.08	-7.94	-7.82	-7.71	-7.59	-7.44	-7.25	-7.02	-6.78	-6.53	-6.29	-6.07	-5.87	-5.68	-5.51	-5.35	-5.19	-5.04	-4.89	-4.73	-4.05
202	-9.22	-9.42	-9.63	-9.83	-10.03	-10.24	-10.44	-10.63	-10.79	-10.93	-10.99	-11.02	-11.01	-10.96	-10.87	-10.72	-10.51	-10.27	-9.99	-9.68	-9.36	-9.04	-8.73	-8.42	-8.13	-7.90	-7.83	-7.83	-7.81	-7.73	-7.59	-7.33	-7.04	-6.87	-6.67	-6.60	-6.32	-6.05	-5.82	-5.60	-5.41	-5.23	-5.07	-4.92	-4.77	-4.63	-4.49	-3.91
204	-10.03	-10.27	-10.52	-10.77	-11.02	-11.28	-11.53	-11.76	-11.94	-12.06	-12.12	-12.10	-12.02	-11.88	-11.67	-11.41	-11.10	-10.75	-10.36	-9.96	-9.54	-9.13	-8.74	-8.39	-8.10	-7.88	-7.71	-7.56	-7.41	-7.23	-6.99	-6.72	-6.42	-6.13	-5.84	-5.59	-5.36	-5.16	-4.99	-4.83	-4.68	-4.54	-4.41	-4.28	-3.91
206	-10.81	-11.10	-11.40	-11.70	-12.02	-12.34	-12.65	-12.93	-13.14	-13.26	-13.28	-13.20	-13.03	-12.79	-12.48	-12.12	-11.71	-11.27	-10.80	-10.31	-9.82	-9.33	-8.88	-8.47	-8.13	-7.88	-7.68	-7.51	-7.34	-7.14	-6.88	-6.59	-6.27	-5.96	-5.66	-5.39	-5.16	-4.96	-4.78	-4.62	-4.48	-4.35	-4.23	-4.11	-4.05
208	-11.52	-11.86	-12.22	-12.60	-12.99	-13.39	-13.78	-14.11	-14.36	-14.48	-14.45	-14.29	-14.01	-13.64	-13.22	-12.75	-12.25	-11.72	-11.18	-10.62	-10.07	-9.53	-9.02	-8.57	-8.19	-7.90	-7.67	-7.47	-7.28	-7.06	-6.79	-6.48	-6.15	-5.82	-5.51	-5.24	-5.00	-4.79	-4.62	-4.46	-4.32	-4.20	-4.08	-3.98	-4.37
210	-12.13	-12.53	-12.96	-13.42	-13.90	-14.40	-14.88	-15.29	-15.57	-15.69	-15.60	-15.32	-14.91	-14.41	-13.85	-13.27	-12.68	-12.09	-11.48	-10.88	-10.28	-9.70	-9.16	-8.68	-8.27	-7.95	-7.69	-7.46	-7.24	-7.00	-6.71	-6.38	-5.91	-5.71	-5.40	-5.13	-4.89	-4.68	-4.51	-4.35	-4.22	-4.10	-3.99	-3.89	-4.87
212	-12.61	-13.08	-13.60	-14.14	-14.73	-15.35	-15.93	-16.42	-16.76	-16.86	-16.69	-16.29	-15.72	-15.05	-14.35	-13.65	-12.98	-12.33	-11.69	-11.06	-10.45	-9.86	-9.30	-8.81	-8.38	-8.03	-7.73	-7.47	-7.22	-6.96	-6.65	-6.32	-5.98	-5.65	-5.34	-5.07	-4.84	-4.64	-4.46	-4.31	-4.18	-4.06	-3.95	-3.85	-5.56
214	-12.96	-13.51	-14.07	-14.76	-15.46	-16.20	-16.93	-17.48	-17.86	-17.95	-17.76	-17.31	-16.62	-15.78	-15.01	-14.26	-13.51	-12.78	-12.06	-11.38	-10.67	-9.99	-9.35	-8.74	-8.24	-7.83	-7.52	-7.24	-6.95	-6.63	-6.30	-5.97	-5.65	-5.33	-5.08	-4.86	-4.66	-4.48	-4.33	-4.20	-4.08	-3.96	-3.86	-6.37
216	-13.20	-13.82	-14.50	-15.25	-16.06	-16.92	-17.74	-18.42	-18.85	-18.93	-18.59	-17.90	-17.00	-15.98	-14.97	-14.06	-13.25	-12.53	-11.87	-11.25	-10.66	-10.09	-9.57	-9.08	-8.65	-8.26	-7.92	-7.60	-7.30	-6.99	-6.67	-6.34	-6.02	-5.71	-5.43	-5.17	-4.95	-4.76	-4.58	-4.43	-4.29	-4.16	-4.04	-3.92	-7.22
218	-13.32	-14.01	-14.77	-15.61	-16.53	-17.51	-18.43	-19.20	-19.67	-19.74	-19.31	-18.50	-17.44	-16.26	-15.12	-14.12	-13.27	-12.53	-11.87	-11.28	-10.71	-10.18	-9.68	-9.22	-8.80	-8.41	-8.06	-7.72	-7.40	-7.09	-6.77	-6.46	-6.15	-5.86	-5.59	-5.35	-5.13	-4.94	-4.76	-4.60	-4.46	-4.32	-4.18	-4.05	-8.04
220	-13.35	-14.09	-14.92	-15.84	-16.84	-17.91	-18.93	-19.77	-20.28	-20.34	-19.85	-18.92	-17.73	-16.43	-15.18	-14.12	-13.23	-12.48	-11.84	-11.27	-10.74	-10.25	-9.78	-9.35	-8.95	-8.57	-8.22	-7.89	-7.57	-7.26	-6.96	-6.66	-6.38	-6.11	-5.86	-5.62	-5.41	-5.22	-5.04	-4.87	-4.71	-4.55	-4.39	-4.24	-8.72
222	-13.29	-14.07	-14.94	-15.91	-16.98	-18.12	-19.21	-20.09	-20.63	-20.68	-20.15	-19.15	-17.87	-16.48	-15.16	-14.06	-13.15	-12.41	-11.79	-11.26	-10.76	-10.30	-9.87	-9.47	-9.09	-8.74	-8.42	-8.10	-7.81	-7.52	-7.24	-6.97	-6.71	-6.47	-6.23	-6.01	-5.80	-5.60	-5.41	-5.22	-5.04	-4.86	-4.68	-4.50	-9.20
224	-13.16	-13.94	-14.84	-15.83	-16.93	-18.10	-19.21	-20.13	-20.68	-20.73	-20.18	-19.16	-17.90	-16.42	-15.08	-13.96	-13.06	-12.34	-11.74	-11.21	-10.76	-10.31	-9.93	-9.56	-9.23	-8.92	-8.64	-8.37	-8.12	-7.88	-7.64	-7.41	-7.18	-6.95	-6.73	-6.51	-6.30	-6.09	-5.88	-5.68	-5.47	-5.26	-5.05	-4.83	-9.39
226	-12.95	-13.72	-14.60	-15.58	-16.67	-17.82	-18.93	-19.83	-20.39	-20.45	-19.91	-18.91	-17.63	-16.24	-14.93	-13.85	-12.98	-12.28	-11.71	-11.21	-10.76	-10.34	-9.97	-9.63	-9.34	-9.10	-8.89	-8.70	-8.53	-8.36	-8.17	-7.98	-7.78	-7.57	-7.36	-7.15	-6.92	-6.70	-6.47	-6.24	-5.99	-5.75	-5.50	-5.24	-9.21
228	-12.67	-13.41	-14.25	-15.18	-16.21	-17.31	-18.36	-19.23	-19.77	-19.84	-19.36	-18.44	-17.25	-15.97	-14.75	-13.73	-12.92	-12.26	-11.70	-11.21	-10.77	-10.36	-9.98	-9.64	-9.35	-9.10	-8.89	-8.70	-8.53	-8.36	-8.17	-7.98	-7.78	-7.57	-7.36	-7.15	-6.92	-6.70	-6.47	-6.24	-5.99	-5.75	-5.50	-5.24	-9.21
230	-12.35	-13.03	-13.80	-14.66	-15.60	-16.60	-17.57	-18.37	-18.89	-18.98	-18.58	-17.79	-16.75	-15.62	-14.54	-13.63	-12.88	-12.26	-11.74	-11.27	-10.83	-10.43	-10.09	-9.81	-9.63	-9.55	-9.54	-9.58	-9.62	-9.61	-9.59	-9.50	-9.36	-9.18	-8.97	-8.74	-8.48	-8.21	-7.91	-7.60	-7.28	-6.94	-6.59	-6.24	-7.82
232	-11.99	-12.60	-13.28	-14.04	-14.87	-15.76	-16.63	-17.35	-17.83	-17.95	-17.65	-17.01	-16.16	-15.22	-14.31	-13.53	-12.88	-12.33	-11.85	-11.40	-10.98	-10.59	-10.27	-10.03	-9.91	-9.91	-10.01	-10.16	-10.30	-10.41	-10.43	-10.38	-10.26	-10.09	-9.88	-9.63	-9.35	-9.04	-8.71	-8.36	-7.99	-7.60	-7.20	-6.79	-6.79
234	-11.60	-12.12	-12.71	-13.36	-14.08	-14.84	-15.59	-16.22	-16.66	-16.82	-16.63	-16.17	-15.53	-14.80	-14.09	-13.47	-12.93	-12.46	-12.04	-11.63	-11.24	-10.89	-10.60	-10.40	-10.34	-10.42	-10.61	-10.84	-11.08	-11.25	-11.33	-11.31	-11.21	-11.03	-10.81	-10.54	-10.23	-9.89	-9.52	-9.12	-8.70	-8.27	-7.82	-7.36	-5.63
236	-11.18	-11.63	-12.11	-12.65	-13.25	-13.89	-14.51	-15.06	-15.47	-15.66	-15.59	-15.31	-14.89	-14.39	-13.89	-13.44	-13.04	-12.67	-12.33	-11.99	-11.66	-11.36	-11.12	-10.98	-10.97	-11.11	-11.36	-11.66	-11.94	-12.16	-12.26	-12.26	-12.15	-11.97	-11.73	-11.43	-11.10	-10.73	-10.31	-9.87	-9.40	-8.92	-8.42	-7.91	-4.45
238	-10.76	-11.12	-11.51	-11.95	-12.42	-12.95	-13.47	-13.94	-14.22	-14.31	-14.19	-14.00	-13.72	-13.45	-13.19	-12.97	-12.74	-12.50	-12.27	-12.05	-11.83	-11.62	-11.42	-11.26	-11.18	-11.26	-11.42	-11.62	-11.81	-11.97	-12.05	-12.06	-12.01	-11.91	-11.76	-11.59	-11.37	-11.09	-10.76	-10.37	-10.06	-9.53	-9.09	-8.44	-3.33
240	-10.33	-10.62	-10.93	-11.28	-11.67	-12.10	-12.53	-12.94	-13.29	-13.55	-13.71	-13.76	-13.74	-13.67	-13.60	-13.52	-13.44	-13.36	-13.28	-13.19	-13.10	-13.01	-12.96	-12.97	-13.06	-13.23	-13.47	-13.71	-13.94	-14.09	-14.13	-14.08	-13.93	-13.70	-13.41	-13.05	-12.65	-12.20	-11.71	-11.19	-10.64	-10.08	-9.50	-8.92	-2.35
242	-9.92	-10.14	-10.39	-10.68	-11.00	-11.35	-11.73	-12.10	-12.45	-12.75	-12.98	-13.17	-13.31	-13.43	-13.54	-13.65	-13.76	-13.87	-13.97	-14.06	-14.13	-14.16	-14.16	-14.18	-14.25	-14.40	-14.65	-14.97	-15.05	-15.07	-15.02	-14.89	-14.70	-14.43	-14.10	-13.71	-13.27	-12.79	-12.26	-11.71	-11.13	-10.56	-9.93	-9.33	-1.58
244	-9.52	-9.69	-9.90	-10.14	-10.41	-10.73	-11.07	-11.43	-11.78	-12.11	-12.42	-12.71	-12.99	-13.26	-13.55	-13.84	-14.15	-14.47	-14.79	-15.10	-15.41	-15.71	-15.96	-16.17	-16.31	-16.37	-16.36	-16.29	-16.14	-15.94	-15.03	-14.67	-14.24	-13.77	-13.25	-12.70	-12.12	-11.52	-10.90	-10.28	-9.66	-9.06	-1.00
246	-9.14	-9.28	-9.45	-9.66	-9.91	-10.21	-10.54	-10.89	-11.26	-11.63	-12.00	-12.37	-12.76	-13.17	-13.61	-14.10	-14.61	-15.14	-15.69	-16.24	-16.77	-17.26	-17.67	-17.97	-18.10	-18.06	-17.88	-17.59	-17.24	-16.87	-16.53	-16.19	-15.85	-15.48	-15.08	-14.63	-14.12	-13.58	-13.00	-12.40	-11.78	-11.16	-10.53	-9.91	-0.60
248	-8.81	-8.91	-9.06	-9.25	-9.49	-9.78	-10.11	-10.48	-10.87	-11.28	-11.70	-12.14	-12.62	-13.15	-13.75	-14.41	-15.12	-15.87	-16.65	-17.42	-18.16	-18.83	-19.36	-19.73	-19.83	-19.66	-19.28	-18.75	-18.16	-17.57	-17.06	-16.61	-16.19	-15.77	-15.33	-14.84	-14.32	-13.75	-13.16	-12.55	-11.93	-11.30	-10.68	-10.06	-0.33
250	-8.51	-8.59	-8.72	-8.90	-9.14	-9.44	-9.78	-10.17	-10.58	-11.03	-11.50	-12.01	-12.57	-13.21	-13.94	-14.77	-15.69	-16.65	-17.63	-18.59	-19.50	-20.30	-20.91	-21.28	-21.33	-21.03	-20.44	-19.68	-18.86	-18.07	-17.40	-16.83	-16.33	-15.86	-15.39	-14.88	-14.33	-13.76	-13.16	-12.55	-11.94	-11.32	-10.71	-10.11	-0.17
252	-8.27	-8.32	-8.44	-8.62	-8.86	-9.16	-9.52	-9.93	-10.38	-10.86	-11.38	-11.95	-12.59	-13.31	-14.14	-15.12	-16.24	-17.45	-18.60	-19.71	-20.71	-21.58	-22.30	-22.52	-22.07	-21.07	-20.29	-19.57	-18.89	-18.38	-17.91	-17.46	-17.00	-16.54	-16.07	-15.58	-15.07	-14.53	-13.96	-13.37	-12.76	-12.14	-11.52	-10.94	-0.08
254	-8.08	-8.12	-8.22	-8.40	-8.64	-8.95	-9.32	-9.75	-10.24	-10.76	-11.32	-11.95	-12.67	-13.51	-14.51	-15.67	-16.94	-18.25	-19.54	-20.73	-21.76	-22.57	-23.10	-23.30	-23.10	-22.50	-21.57	-20.46	-19.30	-18.22	-17.31	-16.57	-15.95	-15.39	-14.87	-14.33	-13.78	-13.22	-12.65	-12.08	-11.52	-10.95	-10.40	-9.86	-0.04
256	-7.96	-7.98	-8.07	-8.23	-8.47	-8.78	-9.17	-9.62	-10.12	-10.67	-11.31	-12.05	-12.91	-13.91	-15.06	-16.36	-17.76	-19.16	-20.40	-21.51	-22.47	-23.23	-23.49	-23.48	-23.09	-22.33	-21.30	-20.12	-18.90	-17.76	-16.81	-16.03	-15.37	-14.79	-14.25	-13.72	-13.19	-12.65	-12.12	-11.59	-11.07	-10.56	-10.04	-9.54	-0.02
258	-7.91	-7.91	-7.98	-8.13	-8.35	-8.66	-9.04	-9.50	-10.04	-10.65	-11.33	-12.10	-13.00	-14.06	-15.31	-16.75	-18.28	-19.79	-21.15	-22.25	-22.98	-23.35	-23.37	-23.06	-22.44	-21.54	-20.45	-19.26	-18.06	-16.96	-16.01	-15.23	-14.55	-13.96	-13.42	-12.90	-12.39	-11.90	-11.42	-10.94	-10.48	-10.02	-9.56	-9.11	-0.01
260	-7.92	-7.89	-7.94	-8.07	-8.27	-8.57	-8.95	-9.42	-9.98	-10.63	-11.37	-12.23	-13.23	-14.39	-15.75	-17.30	-18.92	-20.46	-21.78	-22.72	-23.17	-23.18	-22.81	-22.15	-21.28	-20.25	-19.15	-18.01	-16.91	-15.89	-15.00	-14.23	-13.56	-12.97	-12.44	-11.94	-11.47	-11.02	-10.60	-10.19	-9.78	-9.39	-8.99	-8.59	0.00
262	-7.96	-7.92	-7.94	-8.05	-8.23	-8.51	-8.89	-9.36	-9.94	-10.63	-11.44	-12.38	-13.47	-14.74	-16.19	-17.81	-19.50	-21.03	-22.25	-22.98	-23.10	-22.71	-21.93	-20.90	-19.76	-18.63	-17.54	-16.51	-15.54	-14.65	-13.84	-13.12	-12.47	-11.89	-11.37	-10.90	-10.47	-10.08	-9.72	-9.37	-9.04	-8.71	-8.37	-8.02	-0.02
264	-8.03	-7.97	-7.98	-8.06	-8.22	-8.49	-8.85	-9.33	-9.93	-10.66	-11.53	-12.55	-13.73	-15.07	-16.60	-18.28	-19.96	-21.44	-22.53	-23.02	-22.80	-21.99	-20.80	-19.41	-18.03	-16.82	-15.78	-14.88	-14.07	-13.33	-12.63	-11.97	-11.36	-10.79	-10.29	-9.85	-9.47	-9.13	-8.83	-8.55	-8.28	-8.01	-7.73	-7.43	-0.06
266	-8.12	-8.04	-8.03	-8.09	-8.24	-8.48	-8.84	-9.31	-9.95	-10.72	-11.64	-12.73	-13.97	-15.38	-16.95	-18.64	-20.26	-21.67	-22.59	-22.84	-22.28	-21.09	-19.52	-17.82	-16.24	-14.98	-14.00	-13.24	-12.61	-12.03	-11.45	-10.86	-10.28	-9.75	-9.30	-8.86	-8.52	-8.24	-7.99	-7.77	-7.55	-7.34	-7.11	-6.85	-0.14
268	-8.20	-8.12	-8.09	-8.13	-8.27	-8.51	-8.86	-9.35	-9.99	-10.79	-11.77	-12.91	-14.20	-15.64	-17.21	-18.87	-20.43	-21.68	-22.42	-22.42	-21.57	-20.07	-18.20	-16.26	-14.53	-13.25	-12.35	-11.73	-11.27	-10.84	-10.37	-9.85	-9.32	-8.82	-8.37	-7.99	-7.69	-7.45	-7.25	-7.07	-6.91	-6.74	-6.55	-6.33	-0.26
270	-8.28	-8.18	-8.14	-8.18	-8.31	-8.55	-8.90	-9.40	-10.06	-10.83	-11.78	-12.91	-14.40	-15.84	-17.36	-18.83	-20.35	-21.43	-21.97	-21.76	-20.69	-18.97	-16.91	-14.84	-13.05	-11.79	-10.97	-10.47	-10.15	-9.85	-9.48	-9.03	-8.55	-8.08	-7.66	-7.32	-7.05	-6.83	-6.66	-6.52	-6.38	-6.24	-6.08	-5.89	-0.44
272	-8.34	-8.23	-8.19	-8.23	-8.36	-8.60	-8.97	-9.48	-10.15	-11.00	-12.04	-13.24	-14.55	-15.95	-17.39	-18.80	-20.03	-20.91	-21.25	-20.86	-19.65	-17.85	-15.75	-13.67	-11.91	-10.70	-9.97	-9.57	-9.34	-9.11	-8.83	-8.45	-8.02	-7.59	-7.20	-6.88	-6.63	-6.43	-6.27	-6.13	-6.01	-5.88	-5.73	-5.55	-0.66
274	-8.38	-8.28	-8.24	-8.28	-8.42	-8.67	-9.05	-9.58	-10.27	-11.14	-12.19	-13.38	-14.66	-15.98	-17.28	-18.51	-19.51	-20.16	-20.29	-19.77	-18.51	-16.73	-14.72	-12.74	-11.09	-9.98	-9.32	-8.98	-8.81	-8.66	-8.41	-8.08	-7.69	-7.30	-6.94	-6.65	-6.40	-6.21	-6.05	-5.90	-5.77	-5.64	-5.49	-5.32	-0.92
276	-8.43	-8.33	-8.29	-8.34	-8.50	-8.76	-9.16	-9.70	-10.40	-11.28	-12.32	-13.49	-14.72	-15.93	-17.08	-18.08	-18.83	-19.23	-19.17	-18.55	-17.32	-15.65	-13.81	-12.02	-10.54	-9.54	-8.96	-8.66	-8.51	-8.38	-8.17	-7.88	-7.54	-7.19	-6.86	-6.57	-6.33	-6.13	-5.95	-5.79	-5.64	-5.49	-5.33	-5.15	-1.20
278	-8.48	-8.39	-8.36	-8.43	-8.59	-8.88	-9.29	-9.85	-10.55	-11.42	-12.45	-13.57	-14.72	-15.82	-16.78	-17.54	-18.04	-18.20	-17.97	-17.28	-16.11	-14.63	-13.01	-11.47	-10.19	-9.32	-8.80	-8.53	-8.38	-8.26	-8.06	-7.80	-7.50	-7.18	-6.88	-6.61	-6.36	-6.14	-5.94	-5.76	-5.58	-5.40	-5.23	-5.04	-1.47
280	-8.56	-8.47	-8.46	-8.54	-8.72	-9.02	-9.44	-10.00	-10.70	-11.56	-12.55	-13.62	-14.67	-15.64	-16.42	-16.94	-17.18	-17.12	-16.74	-16.01	-14.95	-13.67	-12.33	-11.05	-9.99	-9.26	-8.80	-8.54	-8.38	-8.23	-8.05	-7.81	-7.54	-7.25	-6.97	-6.70	-6.44	-6.21	-5.98	-5.76	-5.56	-5.36	-5.16	-4.97	-1.73
282	-8.68	-8.59	-8.59	-8.68	-8.88	-9.19	-9.62	-10.17	-10.86	-11.68	-12.63	-13.62	-14.57	-15.39	-15.99	-16.30	-16.32	-16.06	-15.55	-14.82	-13.88	-12.82	-11.74	-10.74	-9.90	-9.29	-8.89	-8.62	-8.44	-8.27	-8.08	-7.85	-7.60	-7.34	-7.07	-6.80	-6.54	-6.28	-6.03	-5.78	-5.55	-5.32	-5.11	-4.90	-1.94
284	-8.84	-8.76	-8.77	-8.87	-9.07	-9.38	-9.81	-10.35	-11.01	-11.79	-12.67	-13.57	-14.41	-15.10	-15.53	-15.65	-15.48	-15.08	-14.49	-13.76	-12.94	-12.09	-11.26	-10.49	-9.84	-9.35	-8.99	-8.72	-8.51	-8.33	-8.11	-7.89	-7.65	-7.40	-7.13	-6.86	-6.59	-6.33	-6.04	-5.77	-5.51	-5.27	-5.04	-4.83	-2.08
286	-9.06	-8.99	-9.00	-9.10	-9.31	-9.61	-10.03	-10.54	-11.16	-11.87	-12.67	-13.47	-14.19	-14.75	-15.05	-15.03	-14.73	-14.24	-13.60	-12.90	-12.19	-11.51	-10.86	-10.28	-9.78	-9.37	-9.05	-8.78	-8.55	-8.33	-8.10	-7.87	-7.63	-7.38	-7.11	-6.84	-6.55	-6.26	-5.97	-5.69	-5.42	-5.17	-4.93	-4.73	-2.15
288	-9.33	-9.26	-9.28	-9.38	-9.58	-9.87	-10.25	-10.73	-11.29	-11.92	-12.52	-13.09	-13.58	-13.91	-14.02	-13.87	-13.49	-12.97	-12.37	-11.76	-11.21	-10.71	-10.27	-9.88	-9.53	-9.22	-8.95	-8.69	-8.44	-8.19	-7.93	-7.66	-7.39	-7.10	-6.81	-6.52	-6.22	-5.92	-5.64	-5.36	-5.10	-4.86	-4.64	-4.45	-2.07
290	-9.63	-9.56	-9.58	-9.67	-9.85	-10.12	-10.47	-10.89	-11.38	-11.93	-12.52	-13.09	-13.58	-13.91	-14.02	-13.87	-13.49	-12.97	-12.37	-11.76	-11.21	-10.71	-10.27	-9.88	-9.53	-9.22	-8.95	-8.69	-8.44	-8.19	-7.93	-7.66	-7.39	-7.10	-6.81	-6.52	-6.22	-5.92	-5.64	-5.36	-5.10	-4.86	-4.64	-4.45	-2.07
292	-9.93	-9.86	-9.87	-9.95	-10.11	-10.35	-10.65	-11.01	-11.43	-11.88	-12.36	-12.81	-13.18	-13.43	-13.48	-13.31	-12.96	-12.48	-11.94	-11.39	-10.89	-10.44	-10.04	-9.68	-9.36	-9.07	-8.81	-8.56	-8.31	-8.06	-7.78	-7.50	-7.20	-6.89	-6.58	-6.28	-5.98	-5.69	-5.42	-5.15	-4.91	-4.68	-4.48	-4.31	-1.98
294	-10.20	-10.13	-10.13	-10.20	-10.33	-10.53	-10.78	-11.08	-11.41	-11.77	-12.13	-12.47	-12.74	-12.90	-12.91	-12.75	-12.45	-12.04	-11.58	-11.10	-10.64	-10.21	-9.82	-9.46	-9.14	-8.87	-8.62	-8.39	-8.15	-7.89	-7.61	-7.30	-6.97	-6

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-15.63	-15.53	-15.43	-15.33	-15.23	-15.13	-15.03	-14.93	-14.84	-14.75	-14.67	-14.60	-14.52	-14.46	-14.39	-14.33	-14.27	-14.21	-14.14	-14.08	-14.01	-13.93	-13.86	-13.81	-13.78	-13.78	-13.82	-13.88	-13.97	-14.06	-14.14	-14.21	-14.25	-14.27	-14.27	-14.24	-14.19	-14.11	-14.05	-13.98	-13.92	-13.88	-13.85	-13.81	-13.82	-13.81
2	-15.40	-15.35	-15.28	-15.21	-15.12	-15.04	-14.95	-14.86	-14.77	-14.68	-14.61	-14.54	-14.48	-14.43	-14.38	-14.34	-14.30	-14.26	-14.22	-14.18	-14.14	-14.10	-14.06	-14.03	-14.02	-14.02	-14.05	-14.10	-14.16	-14.23	-14.30	-14.35	-14.39	-14.42	-14.41	-14.37	-14.29	-14.18	-14.06	-13.94	-13.82	-13.72	-13.64	-13.57	-13.50	-13.43
4	-15.03	-15.01	-14.97	-14.93	-14.84	-14.77	-14.68	-14.60	-14.51	-14.43	-14.36	-14.30	-14.25	-14.21	-14.17	-14.15	-14.12	-14.11	-14.09	-14.08	-14.06	-14.05	-14.04	-14.03	-14.04	-14.06	-14.09	-14.14	-14.18	-14.23	-14.28	-14.32	-14.35	-14.37	-14.38	-14.31	-14.22	-14.09	-13.93	-13.77	-13.61	-13.48	-13.35	-13.23	-13.12	-13.00
6	-14.52	-14.52	-14.50	-14.46	-14.40	-14.34	-14.26	-14.18	-14.10	-14.02	-13.96	-13.90	-13.86	-13.82	-13.80	-13.78	-13.78	-13.77	-13.78	-13.78	-13.79	-13.80	-13.81	-13.82	-13.83	-13.85	-13.87	-13.91	-13.94	-13.99	-14.04	-14.09	-14.13	-14.16	-14.15	-14.10	-13.99	-13.85	-13.68	-13.49	-13.31	-13.14	-12.99	-12.83	-12.68	-12.53
8	-13.91	-13.92	-13.91	-13.88	-13.83	-13.77	-13.70	-13.62	-13.55	-13.48	-13.41	-13.36	-13.32	-13.29	-13.28	-13.27	-13.27	-13.29	-13.30	-13.33	-13.35	-13.38	-13.40	-13.43	-13.45	-13.48	-13.51	-13.54	-13.57	-13.61	-13.66	-13.72	-13.76	-13.79	-13.79	-13.74	-13.63	-13.48	-13.30	-13.11	-12.91	-12.73	-12.55	-12.38	-12.20	-12.02
10	-13.21	-13.23	-13.23	-13.20	-13.15	-13.10	-13.03	-12.96	-12.88	-12.81	-12.75	-12.70	-12.67	-12.64	-12.63	-12.63	-12.64	-12.66	-12.69	-12.73	-12.76	-12.80	-12.84	-12.88	-12.92	-12.96	-12.99	-13.02	-13.06	-13.10	-13.15	-13.21	-13.26	-13.29	-13.29	-13.25	-13.15	-13.00	-12.83	-12.63	-12.43	-12.24	-12.05	-11.87	-11.67	-11.48
12	-12.45	-12.47	-12.46	-12.43	-12.39	-12.33	-12.27	-12.20	-12.13	-12.06	-12.00	-11.96	-11.92	-11.90	-11.89	-11.89	-11.91	-11.93	-11.97	-12.01	-12.05	-12.10	-12.15	-12.20	-12.25	-12.30	-12.34	-12.38	-12.42	-12.47	-12.52	-12.58	-12.64	-12.68	-12.68	-12.65	-12.56	-12.43	-12.26	-12.07	-11.88	-11.69	-11.49	-11.30	-11.10	-10.90
14	-11.64	-11.65	-11.64	-11.61	-11.56	-11.51	-11.44	-11.37	-11.30	-11.24	-11.18	-11.14	-11.10	-11.08	-11.07	-11.07	-11.08	-11.11	-11.15	-11.20	-11.25	-11.30	-11.36	-11.42	-11.47	-11.53	-11.58	-11.63	-11.68	-11.73	-11.79	-11.85	-11.91	-11.96	-11.98	-11.95	-11.88	-11.76	-11.61	-11.44	-11.26	-11.07	-10.88	-10.69	-10.49	-10.29
16	-10.82	-10.81	-10.79	-10.75	-10.70	-10.64	-10.58	-10.51	-10.44	-10.37	-10.32	-10.27	-10.23	-10.20	-10.19	-10.19	-10.20	-10.23	-10.27	-10.31	-10.37	-10.42	-10.48	-10.55	-10.61	-10.67	-10.73	-10.79	-10.85	-10.91	-10.97	-11.05	-11.11	-11.16	-11.19	-11.17	-11.12	-11.02	-10.89	-10.74	-10.58	-10.41	-10.23	-10.04	-9.85	-9.65
18	-9.39	-9.37	-9.33	-9.88	-9.83	-9.76	-9.69	-9.62	-9.55	-9.49	-9.43	-9.37	-9.33	-9.30	-9.28	-9.27	-9.28	-9.31	-9.34	-9.38	-9.43	-9.49	-9.55	-9.62	-9.68	-9.75	-9.82	-9.88	-9.95	-10.02	-10.10	-10.17	-10.25	-10.30	-10.33	-10.33	-10.29	-10.22	-10.12	-9.99	-9.85	-9.69	-9.53	-9.35	-9.17	-8.98
20	-8.18	-8.14	-8.09	-8.03	-8.88	-8.80	-8.74	-8.67	-8.60	-8.54	-8.48	-8.43	-8.39	-8.36	-8.35	-8.35	-8.37	-8.39	-8.43	-8.47	-8.51	-8.56	-8.61	-8.67	-8.73	-8.79	-8.85	-8.91	-8.97	-9.04	-9.11	-9.18	-9.25	-9.30	-9.33	-9.33	-9.29	-9.22	-9.12	-9.00	-8.86	-8.70	-8.54	-8.37	-8.20	-8.04
22	-8.42	-8.35	-8.28	-8.21	-8.13	-8.05	-7.97	-7.89	-7.81	-7.74	-7.67	-7.60	-7.54	-7.50	-7.46	-7.44	-7.43	-7.43	-7.45	-7.48	-7.52	-7.56	-7.61	-7.67	-7.74	-7.81	-7.89	-7.97	-8.06	-8.15	-8.23	-8.32	-8.39	-8.46	-8.50	-8.53	-8.52	-8.50	-8.44	-8.37	-8.27	-8.16	-8.03	-7.88	-7.72	-7.56
24	-7.71	-7.63	-7.54	-7.45	-7.36	-7.27	-7.18	-7.09	-7.01	-6.92	-6.84	-6.77	-6.70	-6.64	-6.59	-6.56	-6.53	-6.53	-6.53	-6.55	-6.58	-6.61	-6.65	-6.70	-6.76	-6.84	-6.92	-7.01	-7.10	-7.19	-7.28	-7.37	-7.44	-7.51	-7.56	-7.59	-7.60	-7.60	-7.57	-7.52	-7.44	-7.35	-7.23	-7.10	-6.96	-6.81
26	-7.10	-6.99	-6.88	-6.77	-6.67	-6.56	-6.46	-6.37	-6.27	-6.18	-6.09	-6.00	-5.92	-5.85	-5.78	-5.73	-5.70	-5.68	-5.67	-5.67	-5.68	-5.70	-5.73	-5.77	-5.83	-5.89	-5.97	-6.06	-6.16	-6.25	-6.34	-6.43	-6.50	-6.57	-6.62	-6.66	-6.68	-6.69	-6.68	-6.65	-6.60	-6.52	-6.42	-6.31	-6.18	-6.05
28	-6.58	-6.45	-6.32	-6.20	-6.08	-5.97	-5.85	-5.74	-5.63	-5.53	-5.43	-5.34	-5.26	-5.19	-5.13	-5.08	-5.04	-5.02	-5.01	-5.02	-5.04	-5.07	-5.11	-5.16	-5.22	-5.29	-5.35	-5.42	-5.49	-5.55	-5.61	-5.67	-5.70	-5.74	-5.77	-5.79	-5.80	-5.78	-5.74	-5.68	-5.59	-5.49	-5.38	-5.26
30	-6.19	-6.05	-5.90	-5.76	-5.63	-5.50	-5.36	-5.24	-5.11	-4.99	-4.87	-4.75	-4.64	-4.53	-4.44	-4.35	-4.28	-4.23	-4.18	-4.15	-4.12	-4.11	-4.11	-4.12	-4.14	-4.19	-4.25	-4.33	-4.41	-4.50	-4.58	-4.65	-4.72	-4.77	-4.82	-4.86	-4.89	-4.92	-4.93	-4.92	-4.89	-4.83	-4.76	-4.67	-4.57	-4.46
32	-5.94	-5.78	-5.63	-5.47	-5.32	-5.17	-5.02	-4.87	-4.73	-4.59	-4.45	-4.31	-4.18	-4.05	-3.94	-3.83	-3.74	-3.67	-3.60	-3.55	-3.50	-3.47	-3.45	-3.44	-3.44	-3.47	-3.51	-3.57	-3.63	-3.70	-3.79	-3.88	-3.98	-4.05	-4.09	-4.08	-4.04	-4.00	-3.93	-3.82	-3.84	-3.75	-3.65	-3.55	-3.45	-3.35
34	-5.80	-5.64	-5.47	-5.30	-5.13	-4.96	-4.79	-4.63	-4.46	-4.30	-4.14	-3.98	-3.83	-3.68	-3.55	-3.42	-3.31	-3.22	-3.13	-3.05	-2.99	-2.93	-2.89	-2.86	-2.84	-2.85	-2.87	-2.91	-2.96	-3.01	-3.06	-3.11	-3.15	-3.19	-3.22	-3.25	-3.26	-3.27	-3.27	-3.25	-3.22	-3.16	-3.09	-3.01	-2.93	-2.84
36	-5.74	-5.57	-5.40	-5.22	-5.03	-4.85	-4.66	-4.47	-4.29	-4.10	-3.92	-3.74	-3.57	-3.41	-3.25	-3.11	-2.98	-2.86	-2.75	-2.66	-2.57	-2.49	-2.42	-2.37	-2.33	-2.31	-2.31	-2.32	-2.35	-2.38	-2.41	-2.44	-2.47	-2.49	-2.51	-2.52	-2.52	-2.52	-2.50	-2.47	-2.42	-2.36	-2.29	-2.21	-2.12	-2.04
38	-5.73	-5.56	-5.38	-5.19	-4.99	-4.79	-4.59	-4.39	-4.18	-3.98	-3.78	-3.58	-3.39	-3.21	-3.04	-2.88	-2.73	-2.59	-2.46	-2.35	-2.24	-2.14	-2.05	-1.97	-1.91	-1.86	-1.83	-1.82	-1.82	-1.82	-1.83	-1.85	-1.86	-1.88	-1.87	-1.86	-1.84	-1.81	-1.78	-1.73	-1.67	-1.60	-1.52	-1.43	-1.35	-1.26
40	-5.72	-5.56	-5.38	-5.19	-4.98	-4.77	-4.56	-4.34	-4.12	-3.90	-3.68	-3.47	-3.27	-3.08	-2.89	-2.71	-2.55	-2.39	-2.25	-2.11	-1.98	-1.86	-1.75	-1.65	-1.57	-1.50	-1.44	-1.40	-1.36	-1.34	-1.33	-1.32	-1.31	-1.30	-1.28	-1.26	-1.22	-1.17	-1.11	-1.04	-0.96	-0.88	-0.79	-0.70	-0.62	-0.53
42	-5.70	-5.54	-5.36	-5.17	-4.97	-4.75	-4.55	-4.35	-4.15	-3.95	-3.75	-3.56	-3.37	-3.19	-3.02	-2.86	-2.70	-2.56	-2.42	-2.29	-2.18	-2.08	-1.99	-1.91	-1.85	-1.80	-1.76	-1.73	-1.71	-1.69	-1.68	-1.67	-1.66	-1.64	-1.61	-1.57	-1.51	-1.45	-1.38	-1.30	-1.21	-1.12	-1.03	-0.93	-0.84	-0.75
44	-5.61	-5.47	-5.30	-5.11	-4.91	-4.70	-4.48	-4.25	-4.02	-3.79	-3.56	-3.34	-3.13	-2.92	-2.72	-2.52	-2.33	-2.15	-1.98	-1.82	-1.66	-1.51	-1.36	-1.23	-1.10	-0.99	-0.88	-0.78	-0.69	-0.61	-0.54	-0.49	-0.44	-0.39	-0.33	-0.27	-0.18	-0.09	0.02	0.13	0.24	0.35	0.46	0.56	0.66	0.75
46	-5.44	-5.31	-5.15	-4.98	-4.79	-4.59	-4.38	-4.16	-3.94	-3.72	-3.49	-3.28	-3.07	-2.86	-2.66	-2.46	-2.27	-2.09	-1.91	-1.74	-1.57	-1.41	-1.26	-1.11	-0.97	-0.83	-0.70	-0.58	-0.46	-0.36	-0.27	-0.18	-0.11	-0.04	0.04	0.12	0.21	0.31	0.42	0.53	0.64	0.74	0.84	0.96	1.07	1.18
48	-5.17	-5.06	-4.92	-4.77	-4.60	-4.42	-4.22	-4.02	-3.82	-3.61	-3.40	-3.20	-3.00	-2.80	-2.61	-2.42	-2.23	-2.04	-1.86	-1.69	-1.52	-1.36	-1.20	-1.04	-0.89	-0.74	-0.59	-0.45	-0.31	-0.18	-0.06	0.04	0.14	0.23	0.33	0.44	0.56	0.69	0.83	0.97	1.13	1.25	1.38	1.50	1.61	1.71
50	-4.84	-4.75	-4.63	-4.50	-4.35	-4.20	-4.03	-3.85	-3.67	-3.48	-3.30	-3.11	-2.92	-2.74	-2.56	-2.38	-2.19	-2.02	-1.84	-1.67	-1.50	-1.33	-1.17	-1.01	-0.85	-0.69	-0.53	-0.37	-0.21	-0.06	0.08	0.21	0.33	0.44	0.56	0.69	0.83	0.97	1.13	1.28	1.43	1.58	1.72	1.85	1.97	2.08
52	-4.48	-4.40	-4.31	-4.20	-4.08	-3.94	-3.80	-3.65	-3.50	-3.34	-3.18	-3.01	-2.84	-2.68	-2.51	-2.34	-2.17	-1.99	-1.82	-1.66	-1.49	-1.33	-1.17	-1.01	-0.85	-0.68	-0.51	-0.34	-0.17	0.00	0.16	0.31	0.45	0.59	0.74	0.88	1.04	1.20	1.36	1.53	1.69	1.85	2.00	2.14	2.27	2.38
54	-4.11	-4.04	-3.97	-3.88	-3.79	-3.68	-3.57	-3.45	-3.32	-3.19	-3.05	-2.90	-2.76	-2.61	-2.45	-2.29	-2.14	-1.98	-1.81	-1.65	-1.49	-1.34	-1.18	-1.02	-0.86	-0.69	-0.52	-0.34	-0.17	0.01	0.19	0.36	0.52	0.69	0.86	1.03	1.20	1.38	1.55	1.73	1.90	2.07	2.24	2.39	2.52	2.64
56	-3.76	-3.71	-3.65	-3.58	-3.51	-3.43	-3.34	-3.24	-3.14	-3.03	-2.91	-2.79	-2.66	-2.53	-2.39	-2.24	-2.10	-1.95	-1.80	-1.65	-1.50	-1.35	-1.19	-1.04	-0.89	-0.71	-0.55	-0.37	-0.19	-0.01	0.17	0.36	0.55	0.74	0.93	1.11	1.32	1.51	1.70	1.89	2.08	2.26	2.43	2.59	2.74	2.86
58	-3.46	-3.41	-3.37	-3.31	-3.26	-3.19	-3.13	-3.05	-2.97	-2.88	-2.78	-2.68	-2.56	-2.44	-2.31	-2.18	-2.05	-1.91	-1.78	-1.64	-1.49	-1.35	-1.20	-1.05	-0.89	-0.74	-0.58	-0.41	-0.24	-0.06	0.13	0.33	0.54	0.75	0.97	1.19	1.40	1.61	1.82	2.02	2.22	2.42	2.60	2.77	2.93	3.05
60	-3.24	-3.20	-3.15	-3.10	-3.06	-3.01	-2.95	-2.89	-2.82	-2.75	-2.66	-2.56	-2.46	-2.34	-2.22	-2.10	-1.98	-1.86	-1.73	-1.60	-1.47	-1.33	-1.19	-1.04	-0.89	-0.75	-0.60	-0.44	-0.30	-0.14	0.05	0.24	0.43	0.63	0.83	1.03	1.22	1.40	1.59	1.78	1.97	2.16	2.35	2.54	2.76	2.94
62	-3.13	-3.07	-3.02	-2.97	-2.92	-2.87	-2.82	-2.77	-2.70	-2.63	-2.55	-2.45	-2.35	-2.23	-2.12	-2.00	-1.89	-1.78	-1.66	-1.55	-1.42	-1.29	-1.15	-1.00	-0.87	-0.74	-0.62	-0.50	-0.37	-0.22	-0.04	0.17	0.42	0.68	0.96	1.23	1.50	1.76	2.01	2.25	2.48	2.71	2.92	3.11	3.28	3.42
64	-3.11	-3.04	-2.97	-2.91	-2.85	-2.80	-2.74	-2.68	-2.61	-2.53	-2.44	-2.34	-2.23	-2.11	-2.00	-1.88	-1.78	-1.67	-1.57	-1.46	-1.34	-1.21	-1.07	-0.94	-0.81	-0.70	-0.60	-0.52	-0.42	-0.30	-0.14	0.08	0.34	0.62	0.93	1.23	1.53	1.81	2.09	2.35	2.60	2.84	3.07	3.27	3.45	3.60
66	-3.16	-3.07	-2.99	-2.91	-2.84	-2.77	-2.70	-2.62	-2.54	-2.45	-2.35	-2.23	-2.11	-1.99	-1.86	-1.75	-1.64	-1.55	-1.45	-1.35	-1.23	-1.10	-0.97	-0.84	-0.72	-0.63	-0.56	-0.51	-0.45	-0.38	-0.22	-0.01	0.26	0.56	0.89	1.22	1.54	1.85	2.15	2.44	2.71	2.96	3.20	3.42	3.60	3.76
68	-3.28	-3.17	-3.06	-2.97	-2.87	-2.78	-2.69	-2.60	-2.49	-2.39	-2.27	-2.13	-1.99	-1.85	-1.72	-1.60	-1.49	-1.39	-1.30	-1.20	-1.09	-0.96	-0.83	-0.70	-0.59	-0.52	-0.49	-0.47	-0.45	-0.39	-0.27	-0.08	0.19	0.51	0.85	1.21	1.55	1.88	2.20	2.51	2.80	3.07	3.32	3.54	3.74	3.91
70	-3.44	-3.31	-3.18	-3.06	-2.95	-2.83	-2.72	-2.60	-2.47	-2.34	-2.19	-2.04	-1.89	-1.74	-1.60	-1.47	-1.35	-1.24	-1.12	-1.01	-0.90	-0.79	-0.68	-0.57	-0.48	-0.42	-0.39	-0.39	-0.39	-0.36	-0.29	-0.18	-0.02	0.28	0.62	0.97	1.30	1.62	1.93	2.22	2.49	2.74	2.97	3.18	3.36	3.51
72	-3.64	-3.48	-3.34	-3.19	-3.05	-2.91	-2.77	-2.62	-2.47	-2.30	-2.13	-1.95	-1.76	-1.58	-1.41	-1.26	-1.13	-1.02	-0.92	-0.82	-0.71	-0.58	-0.44	-0.32	-0.23	-0.19	-0.20	-0.25	-0.30	-0.31	-0.24	-0.07	0.18	0.49	0.84	1.20	1.57	1.92	2.26	2.58	2.89	3.18	3.45	3.70	3.91	4.10
74	-3.84	-3.68	-3.51	-3.35	-3.18	-3.01	-2.84	-2.66	-2.48	-2.28	-2.08	-1.87	-1.65	-1.44	-1.25	-1.07	-0.93	-0.80	-0.69	-0.58	-0.46	-0.32	-0.19	-0.07	0.03	0.04	0.01	-0.06	-0.13	-0.16	-0.13	0.02	0.25	0.54	0.88	1.23	1.58	1.92	2.26	2.58	2.88	3.18	3.46	3.71	3.94	4.14
76	-4.05	-3.87	-3.70	-3.52	-3.33	-3.13	-2.93	-2.72	-2.50	-2.28	-2.04	-1.79	-1.55	-1.31	-1.08	-0.88	-0.71	-0.57	-0.44	-0.31	-0.18	-0.03	0.11	0.22	0.30	0.31	0.29	0.21	0.12	0.07	0.09	0.21	0.40	0.66	0.96	1.28	1.60	1.92	2.23	2.54	2.84	3.14	3.42	3.68	3.92	4.13
78	-4.25	-4.08	-3.89	-3.70	-3.49	-3.27	-3.04	-2.80	-2.54	-2.28	-2.01	-1.73	-1.45	-1.18	-0.92	-0.69	-0.49	-0.31	-0.16	-0.01	0.14	0.29	0.43	0.55	0.63	0.65	0.61	0.53	0.45	0.39	0.39	0.47	0.62	0.83	1.08	1.35	1.63	1.91	2.19	2.48	2.76	3.05	3.33	3.59	3.85	4.07
80	-4.45	-4.29	-4.10	-3.89	-3.67	-3.42	-3.16	-2.89	-2.60	-2.30	-1.99	-1.68	-1.36	-1.06	-0.77	-0.50	-0.27	-0.06	0.13	0.31	0.47	0.63	0.78	0.90	0.98	1.01	0.98	0.91	0.83	0.76	0.74	0.79	0.90	1.05	1.24	1.45	1.67	1.90	2.14	2.39	2.65	2.92	3.20	3.47	3.73	3.97
82	-4.68	-4.52	-4.33	-4.11	-3.86	-3.59	-3.30	-3.00	-2.67	-2.34	-1.99	-1.64	-1.29	-0.95	-0.63	-0.33	-0.05	0.19	0.41	0.62	0.80	0.98	1.13	1.26	1.34	1.37	1.36	1.30	1.23	1.17	1.14	1.15	1.21	1.30	1.43	1.57	1.73	1.90	2.09	2.30	2.53	2.78	3.04	3.31	3.58	3.83
84	-4.84	-4.78	-4.68	-4.55	-4.38	-4.08	-3.78	-3.46	-3.12	-2.76	-2.39	-2.01	-1.63	-1.24	-0.87	-0.51	-0.17	0.14	0.42	0.68	0.91	1.12	1.31	1.47	1.60	1.69	1.74	1.74	1.70	1.64	1.59	1.54	1.53	1.54	1.57	1.63	1.70	1.79	1.90	2.04	2.20	2.39	2.62	2.87	3.14	3.40	3.66
86	-5.25	-5.09	-4.87	-4.62	-4.32	-4.00	-3.65	-3.27	-2.88	-2.47	-2.05	-1.63	-1.21	-0.80	-0.41	-0.04	0.31	0.63	0.92	1.18	1.41	1.62	1.79	1.93	2.03	2.08	2.10	2.08	2.04	1.99	1.94	1.89	1.86	1.84	1.83	1.84	1.87	1.92	2.00	2.12	2.27	2.47	2.69	2.94	3.20	3.46
88	-5.62	-5.44	-5.20	-4.92	-4.60	-4.24	-3.85	-3.44	-3.01	-2.56	-2.11	-1.66	-1.21	-0.77	-0.34	0.06	0.44	0.79	1.11	1.40	1.65	1.88	2.06	2.21	2.32	2.40	2.43	2.43	2.40	2.35	2.29	2.23	2.18	2.16	2.16	2.18	2.24	2.33	2.46	2.63	2.83	3.05	3.28	3.51	3.73	3.93
90	-6.06	-5.84	-5.57	-5.26	-4.90	-4.50	-4.08	-3.63	-3.16	-2.68	-2.20	-1.71	-1.23	-0.76	-0.31	0.13	0.53	0.91	1.25	1.56	1.84	2.08	2.28	2.45	2.57	2.66	2.71	2.72	2.70	2.65	2.59	2.51	2.42	2.32	2.23	2.14	2.07	2.02	2.00	2.02	2.08	2.20	2.36	2.56	2.77	2.99
92	-6.57	-6.31	-5.99	-5.63	-5.23	-4.79	-4.33	-3.84	-3.34	-2.83	-2.31	-1.79	-1.28	-0.79	-0.31	0.14	0.57	0.96	1.32	1.65	1.95	2.21	2.43	2.62	2.76	2.86	2.92	2.94	2.92	2.88	2.81	2.72	2.62	2.51	2.40	2.29	2.19	2.10	2.04	2.02	2.04	2.11	2.23	2.38	2.56	2.75
94	-7.13	-6.81	-6.44	-6.03	-5.58	-5.10	-4.59	-4.07	-3.53	-2.98	-2.44	-1.89	-1.36	-0.84	-0.34	0.13	0.56	0.97	1.34	1.68	1.99	2.27	2.52	2.73	2.89	3.01	3.07	3.09	3.07	3.02	2.95	2.87	2.77	2.67	2.55	2.44	2.32	2.21	2.12	2.06	2.03	2.06	2.13	2.23	2.35	2.50
96	-7.71	-7.32	-6.89	-6.42	-5.92	-5.39	-4.85	-4.29	-3.72	-3.15	-2.57	-2.01	-1.45	-0.91	-0.40	0.08	0.52	0.93	1.31	1.66	1.99	2.29	2.56	2.79	2.98	3.10	3.17	3.19	3.16	3.11	3.04	2.96	2.88	2.79	2.69	2.58	2.46	2.33	2.22	2.12	2.06	2.04	2.05	2.09	2.17	2.27
98	-8.26	-7.80	-7.31	-6.78	-6.24	-5.67	-5.09	-4.50	-3.90	-3.30	-2.71	-2.12	-1.55	-1.00	-0.47	0.01	0.46	0.87	1.26	1.61	1.95	2.27	2.56	2.81	3.02	3.16	3.23	3.24	3.21	3.15	3.08	3.02	2.96	2.89	2.81	2.72	2.60	2.47	2.34	2.22	2.12	2.04	2.00	1.99	2.01	2.06
100	-8.76	-8.23	-7.68	-7.10	-6.51	-5.91	-5.30	-4.68	-4.06	-3.44	-2.83	-2.23	-1.65	-1.08	-0.55	-0.06	0.39	0.80	1.18	1.54	1.88	2.22	2.53	2.80	3.02	3.18	3.25	3.25	3.22	3.16	3.10	3.05	3.01	2.98	2.92	2.85	2.74	2.61	2.47	2.33	2.20	2.08	1.99	1.92	1.89	1.88
102	-9.16	-8.58	-7.97	-7.36	-6.73	-6.10	-5.46	-4.82	-4.19	-3.56	-2.93	-2.32	-1.73	-1.17	-0.63	-0.14	0.30	0.71	1.09	1.45	1.80	2.15	2.48	2.77	3.01	3.17	3.24	3.24	3.20	3.15	3.09	3.07	3.06	3.05	3.03	2.98	2.88	2.76	2.62	2.46	2.30	2.15	2.01	1.89	1.81	1.75
104	-9.44	-8.80	-8.16	-7.52	-6.86	-6.21	-5.56	-4.91	-4.27	-3.63	-3.01	-2.39	-1.80	-1.23	-0.70	-0.21	0.23	0.63	1.01	1.37	1.72	2.08	2.42	2.72	2.97	3.14	3.21	3.22	3.18	3.13	3.09	3.08	3.10	3.12	3.12	3.10	3.02	2.91	2.76	2.59	2.42	2.24	2.07	1.91	1.78	1.67
106	-9.55	-8.89	-8.23	-7.56	-6.90	-6.24	-5.59	-4.94	-4.30	-3.66	-3.04	-2.43	-1.84	-1.28	-0.75	-0.27	0.17	0.57	0.94	1.30	1.65	2.01	2.36	2.67	2.92	3.09	3.18	3.19	3.16	3.12	3.10	3.11	3.15	3.19	3.22	3.21	3.15	3.05	2.91	2.74	2.55	2.36	2.16	1.97	1.81	1.67
108	-9.50	-8.83	-8.16	-7.50	-6.84	-6.18	-5.54	-4.90	-4.27	-3.65	-3.03	-2.44	-1.86	-1.30	-0.78	-0.30	0.13	0.52	0.89	1.25	1.60	1.96	2.30	2.61	2.86	3.04	3.13	3.16	3.15	3.12	3.11	3.14	3.20	3.26	3.30	3.31	3.27	3.17	3.04	2.88	2.69	2.49	2.29	2.08	1.89	1.72
110	-9.30	-8.64	-7.98	-7.33	-6.69	-6.05	-5.42	-4.80	-4.19	-3.58	-2.99	-2.41	-1.85	-1.31	-0.80	-0.33	0.10	0.49	0.86	1.21	1.56	1.90	2.24	2.54	2.79	2

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-13.80	-13.77	-13.74	-13.70	-13.66	-13.60	-13.55	-13.49	-13.43	-13.38	-13.34	-13.31	-13.28	-13.26	-13.25	-13.23	-13.22	-13.20	-13.18	-13.15	-13.11	-13.07	-13.04	-13.01	-13.06	-13.11	-13.20	-13.30	-13.40	-13.50	-13.59	-13.66	-13.70	-13.73	-13.73	-13.70	-13.67	-13.63	-13.60	-13.58	-13.60	-13.63	-13.68	-13.74	-13.83
2	-13.35	-13.26	-13.17	-13.07	-12.97	-12.88	-12.78	-12.70	-12.61	-12.54	-12.47	-12.41	-12.36	-12.32	-12.27	-12.24	-12.20	-12.16	-12.12	-12.07	-12.02	-11.97	-11.94	-11.93	-11.96	-12.02	-12.16	-12.29	-12.43	-12.56	-12.66	-12.73	-12.78	-12.80	-12.81	-12.79	-12.76	-12.72	-12.70	-12.70	-12.73	-12.78	-12.85	-12.92	-15.40
4	-12.87	-12.73	-12.59	-12.45	-12.31	-12.18	-12.05	-11.94	-11.83	-11.73	-11.64	-11.56	-11.49	-11.42	-11.36	-11.31	-11.25	-11.20	-11.14	-11.08	-11.01	-10.95	-10.91	-10.91	-10.95	-11.04	-11.18	-11.33	-11.49	-11.64	-11.75	-11.82	-11.87	-11.90	-11.90	-11.88	-11.86	-11.84	-11.83	-11.84	-11.87	-11.94	-12.01	-12.10	-15.03
6	-12.36	-12.19	-12.01	-11.83	-11.66	-11.50	-11.35	-11.21	-11.08	-10.97	-10.86	-10.76	-10.67	-10.58	-10.51	-10.43	-10.36	-10.30	-10.23	-10.15	-10.08	-10.01	-9.97	-9.96	-10.00	-10.10	-10.25	-10.41	-10.58	-10.73	-10.85	-10.93	-10.98	-11.01	-11.01	-11.00	-10.99	-10.97	-10.97	-10.99	-11.03	-11.10	-11.19	-11.28	-14.52
8	-11.83	-11.62	-11.42	-11.22	-11.02	-10.84	-10.67	-10.51	-10.37	-10.23	-10.11	-9.99	-9.89	-9.79	-9.70	-9.62	-9.53	-9.45	-9.38	-9.29	-9.21	-9.14	-9.10	-9.09	-9.13	-9.23	-9.37	-9.54	-9.71	-9.86	-9.97	-10.06	-10.11	-10.14	-10.15	-10.14	-10.13	-10.13	-10.13	-10.16	-10.21	-10.29	-10.38	-10.47	-13.91
10	-11.27	-11.05	-10.83	-10.61	-10.40	-10.20	-10.01	-9.84	-9.67	-9.53	-9.39	-9.26	-9.15	-9.04	-8.94	-8.85	-8.76	-8.67	-8.58	-8.50	-8.41	-8.34	-8.29	-8.27	-8.31	-8.41	-8.54	-8.70	-8.86	-9.01	-9.12	-9.20	-9.26	-9.29	-9.31	-9.31	-9.31	-9.33	-9.36	-9.41	-9.49	-9.58	-9.68	-13.21
12	-10.68	-10.45	-10.22	-10.00	-9.77	-9.56	-9.36	-9.18	-9.00	-8.84	-8.70	-8.56	-8.44	-8.33	-8.22	-8.12	-8.02	-7.93	-7.84	-7.75	-7.66	-7.59	-7.54	-7.52	-7.55	-7.64	-7.76	-7.91	-8.05	-8.19	-8.30	-8.38	-8.44	-8.48	-8.50	-8.51	-8.52	-8.53	-8.55	-8.58	-8.64	-8.72	-8.81	-8.90	-12.45
14	-10.07	-9.84	-9.61	-9.38	-9.16	-8.94	-8.73	-8.53	-8.35	-8.18	-8.03	-7.89	-7.76	-7.65	-7.54	-7.43	-7.33	-7.24	-7.14	-7.05	-6.97	-6.90	-6.84	-6.83	-6.85	-6.92	-7.02	-7.15	-7.28	-7.41	-7.51	-7.59	-7.65	-7.69	-7.72	-7.74	-7.75	-7.77	-7.80	-7.84	-7.90	-7.97	-8.06	-8.15	-11.64
16	-9.43	-9.21	-8.99	-8.76	-8.54	-8.32	-8.10	-7.90	-7.71	-7.54	-7.38	-7.24	-7.11	-6.99	-6.88	-6.78	-6.68	-6.58	-6.49	-6.40	-6.32	-6.25	-6.20	-6.18	-6.19	-6.24	-6.33	-6.44	-6.55	-6.66	-6.75	-6.83	-6.89	-6.94	-6.98	-7.01	-7.03	-7.05	-7.08	-7.13	-7.19	-7.26	-7.34	-7.43	-10.82
18	-8.77	-8.56	-8.35	-8.13	-7.91	-7.69	-7.48	-7.27	-7.08	-6.91	-6.75	-6.61	-6.48	-6.37	-6.26	-6.15	-6.05	-5.96	-5.87	-5.79	-5.71	-5.64	-5.59	-5.57	-5.57	-5.61	-5.68	-5.76	-5.85	-5.95	-6.03	-6.10	-6.17	-6.23	-6.27	-6.31	-6.34	-6.37	-6.41	-6.45	-6.51	-6.58	-6.66	-6.75	-9.99
20	-8.09	-7.90	-7.69	-7.46	-7.24	-7.07	-6.91	-6.65	-6.51	-6.23	-6.23	-5.99	-5.87	-5.76	-5.66	-5.57	-5.48	-5.40	-5.33	-5.26	-5.20	-5.07	-5.02	-5.00	-5.04	-5.13	-5.20	-5.31	-5.42	-5.49	-5.55	-5.60	-5.64	-5.67	-5.69	-5.71	-5.72	-5.74	-5.77	-5.82	-5.88	-5.94	-6.02	-6.10	-9.18
22	-7.39	-7.21	-7.02	-6.83	-6.64	-6.43	-6.23	-6.03	-5.84	-5.66	-5.51	-5.38	-5.27	-5.16	-5.06	-4.97	-4.88	-4.79	-4.72	-4.64	-4.58	-4.53	-4.49	-4.46	-4.45	-4.46	-4.49	-4.53	-4.58	-4.65	-4.72	-4.79	-4.86	-4.93	-4.99	-5.04	-5.09	-5.13	-5.18	-5.23	-5.28	-5.35	-5.42	-5.50	-8.42
24	-6.66	-6.50	-6.33	-6.16	-5.98	-5.79	-5.59	-5.40	-5.21	-5.05	-4.90	-4.78	-4.67	-4.57	-4.48	-4.40	-4.32	-4.24	-4.17	-4.11	-4.05	-4.01	-3.97	-3.95	-3.93	-3.93	-3.95	-3.97	-4.01	-4.06	-4.13	-4.20	-4.28	-4.35	-4.42	-4.48	-4.53	-4.58	-4.63	-4.68	-4.74	-4.80	-4.87	-4.95	-7.71
26	-5.91	-5.77	-5.63	-5.47	-5.30	-5.12	-4.94	-4.76	-4.58	-4.43	-4.29	-4.18	-4.08	-3.99	-3.91	-3.84	-3.77	-3.70	-3.64	-3.59	-3.54	-3.50	-3.47	-3.45	-3.44	-3.43	-3.44	-3.46	-3.49	-3.53	-3.59	-3.67	-3.75	-3.83	-3.90	-3.97	-4.03	-4.08	-4.13	-4.19	-4.24	-4.31	-4.37	-4.45	-7.10
28	-5.15	-5.02	-4.89	-4.76	-4.61	-4.44	-4.27	-4.10	-3.94	-3.80	-3.68	-3.57	-3.48	-3.41	-3.34	-3.28	-3.23	-3.17	-3.12	-3.07	-3.05	-3.01	-2.99	-2.97	-2.96	-2.96	-2.98	-3.00	-3.05	-3.11	-3.19	-3.27	-3.36	-3.44	-3.51	-3.58	-3.63	-3.69	-3.74	-3.80	-3.87	-3.93	-4.01	-4.08	-6.58
30	-4.36	-4.25	-4.14	-4.02	-3.88	-3.74	-3.59	-3.43	-3.29	-3.16	-3.05	-2.96	-2.89	-2.83	-2.77	-2.72	-2.68	-2.63	-2.60	-2.57	-2.54	-2.52	-2.51	-2.50	-2.50	-2.51	-2.53	-2.57	-2.62	-2.69	-2.77	-2.86	-2.95	-3.04	-3.11	-3.18	-3.24	-3.30	-3.36	-3.42	-3.48	-3.56	-3.64	-3.69	-6.19
32	-3.56	-3.46	-3.36	-3.25	-3.14	-3.01	-2.88	-2.75	-2.62	-2.51	-2.42	-2.34	-2.29	-2.24	-2.19	-2.16	-2.13	-2.10	-2.08	-2.06	-2.05	-2.04	-2.04	-2.05	-2.06	-2.08	-2.11	-2.15	-2.20	-2.26	-2.32	-2.41	-2.51	-2.60	-2.69	-2.77	-2.84	-2.90	-2.96	-3.02	-3.09	-3.16	-3.24	-3.33	-5.94
34	-2.75	-2.66	-2.57	-2.48	-2.38	-2.27	-2.16	-2.05	-1.95	-1.86	-1.78	-1.73	-1.68	-1.65	-1.62	-1.60	-1.59	-1.57	-1.57	-1.56	-1.56	-1.56	-1.57	-1.58	-1.61	-1.64	-1.69	-1.76	-1.83	-1.92	-2.01	-2.11	-2.21	-2.31	-2.40	-2.48	-2.55	-2.61	-2.67	-2.74	-2.82	-2.90	-2.98	-3.08	-5.80
36	-1.95	-1.87	-1.79	-1.71	-1.63	-1.54	-1.45	-1.36	-1.28	-1.21	-1.16	-1.12	-1.09	-1.07	-1.06	-1.05	-1.05	-1.06	-1.07	-1.08	-1.08	-1.09	-1.11	-1.14	-1.19	-1.25	-1.33	-1.42	-1.52	-1.63	-1.74	-1.85	-1.96	-2.06	-2.15	-2.23	-2.30	-2.36	-2.43	-2.50	-2.58	-2.67	-2.77	-2.87	-5.74
38	-1.18	-1.11	-1.03	-0.96	-0.89	-0.82	-0.75	-0.69	-0.63	-0.59	-0.55	-0.53	-0.51	-0.51	-0.51	-0.53	-0.55	-0.57	-0.59	-0.61	-0.63	-0.65	-0.68	-0.72	-0.79	-0.87	-0.98	-1.11	-1.24	-1.37	-1.50	-1.62	-1.73	-1.84	-1.93	-2.01	-2.08	-2.14	-2.21	-2.29	-2.38	-2.48	-2.59	-2.70	-5.73
40	-0.45	-0.38	-0.31	-0.25	-0.19	-0.14	-0.09	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.07	-0.11	-0.15	-0.18	-0.21	-0.24	-0.28	-0.34	-0.42	-0.53	-0.67	-0.82	-0.98	-1.13	-1.28	-1.41	-1.53	-1.64	-1.73	-1.81	-1.88	-1.95	-2.02	-2.10	-2.20	-2.31	-2.43	-2.55	-5.72
42	0.23	0.30	0.36	0.42	0.46	0.50	0.53	0.54	0.55	0.56	0.55	0.54	0.53	0.50	0.46	0.42	0.37	0.31	0.26	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.08	-0.21	-0.38	-0.55	-0.74	-0.91	-1.07	-1.21	-1.34	-1.45	-1.54	-1.62	-1.69	-1.76	-1.84	-1.93	-2.03	-2.15	-2.28	-2.41	-5.70
44	0.83	0.90	0.97	1.01	1.05	1.07	1.08	1.08	1.07	1.05	1.03	1.01	0.97	0.93	0.88	0.82	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.41	0.33	0.22	0.07	-0.11	-0.31	-0.51	-0.69	-0.86	-1.01	-1.14	-1.26	-1.35	-1.44	-1.51	-1.58	-1.66	-1.76	-1.87	-2.00	-2.13	-2.28	-5.61
46	1.36	1.43	1.49	1.53	1.55	1.56	1.56	1.54	1.52	1.49	1.45	1.41	1.36	1.30	1.24	1.17	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.68	0.59	0.47	0.31	0.13	-0.07	-0.28	-0.48	-0.65	-0.81	-0.94	-1.06	-1.16	-1.24	-1.32	-1.40	-1.48	-1.58	-1.70	-1.84	-1.98	-2.13	-5.44
48	1.80	1.87	1.92	1.96	1.98	1.98	1.96	1.94	1.90	1.85	1.80	1.75	1.68	1.61	1.54	1.45	1.36	1.27	1.18	1.10	1.03	0.97	0.89	0.80	0.68	0.53	0.34	0.14	-0.06	-0.26	-0.43	-0.59	-0.73	-0.85	-0.96	-1.05	-1.13	-1.21	-1.30	-1.40	-1.53	-1.67	-1.82	-1.97	-5.17
50	2.16	2.23	2.28	2.32	2.33	2.33	2.30	2.27	2.22	2.17	2.10	2.03	1.96	1.87	1.78	1.69	1.59	1.48	1.39	1.30	1.22	1.15	1.07	0.97	0.85	0.70	0.53	0.34	0.15	-0.04	-0.21	-0.37	-0.51	-0.64	-0.75	-0.85	-0.94	-1.03	-1.12	-1.23	-1.36	-1.50	-1.65	-1.81	-4.84
52	2.47	2.54	2.59	2.62	2.63	2.62	2.59	2.55	2.50	2.43	2.36	2.28	2.19	2.09	1.99	1.88	1.77	1.66	1.56	1.46	1.38	1.29	1.21	1.11	0.99	0.85	0.69	0.52	0.34	0.16	0.00	-0.16	-0.31	-0.44	-0.56	-0.66	-0.76	-0.86	-0.96	-1.07	-1.20	-1.35	-1.50	-1.66	-4.48
54	2.73	2.80	2.85	2.87	2.88	2.87	2.84	2.80	2.74	2.67	2.58	2.49	2.39	2.29	2.17	2.05	1.94	1.82	1.70	1.60	1.50	1.41	1.32	1.22	1.10	0.97	0.83	0.67	0.51	0.35	0.19	0.03	-0.12	-0.26	-0.39	-0.50	-0.61	-0.71	-0.82	-0.94	-1.08	-1.22	-1.38	-1.54	-4.11
56	2.95	3.02	3.07	3.10	3.10	3.09	3.06	3.01	2.95	2.88	2.79	2.69	2.58	2.46	2.34	2.21	2.08	1.95	1.83	1.72	1.61	1.51	1.41	1.30	1.18	1.07	0.94	0.80	0.65	0.50	0.35	0.19	0.04	-0.11	-0.24	-0.37	-0.48	-0.60	-0.72	-0.84	-0.98	-1.13	-1.29	-1.46	-3.76
58	3.15	3.23	3.28	3.30	3.31	3.29	3.26	3.22	3.15	3.07	2.98	2.87	2.75	2.62	2.49	2.35	2.22	2.08	1.95	1.82	1.71	1.59	1.48	1.37	1.26	1.14	1.02	0.89	0.76	0.62	0.47	0.31	0.16	0.01	-0.14	-0.27	-0.40	-0.53	-0.66	-0.79	-0.94	-1.09	-1.25	-1.42	-3.46
60	3.34	3.42	3.47	3.50	3.51	3.49	3.47	3.42	3.35	3.27	3.17	3.05	2.93	2.79	2.65	2.50	2.36	2.21	2.07	1.93	1.80	1.67	1.55	1.43	1.31	1.20	1.08	0.95	0.83	0.69	0.54	0.39	0.23	0.07	-0.08	-0.23	-0.37	-0.51	-0.65	-0.79	-0.95	-1.11	-1.28	-1.45	-3.24
62	3.53	3.62	3.67	3.70	3.71	3.70	3.67	3.63	3.56	3.47	3.37	3.25	3.11	2.97	2.82	2.66	2.51	2.35	2.20	2.05	1.90	1.76	1.62	1.49	1.36	1.23	1.11	0.98	0.85	0.71	0.56	0.41	0.24	0.08	0.08	-0.24	-0.39	-0.54	-0.70	-0.86	-1.02	-1.19	-1.36	-1.54	-3.13
64	3.72	3.81	3.87	3.90	3.91	3.91	3.88	3.83	3.77	3.68	3.57	3.45	3.31	3.16	3.00	2.83	2.67	2.50	2.33	2.17	2.01	1.85	1.69	1.55	1.40	1.26	1.12	0.98	0.84	0.69	0.54	0.38	0.22	0.05	-0.12	-0.29	-0.46	-0.63	-0.80	-0.97	-1.14	-1.32	-1.50	-1.69	-3.11
66	3.89	3.99	4.05	4.09	4.11	4.11	4.08	4.04	3.97	3.88	3.78	3.65	3.50	3.35	3.18	3.01	2.83	2.65	2.47	2.29	2.12	1.94	1.77	1.61	1.44	1.28	1.13	0.97	0.81	0.65	0.49	0.32	0.16	-0.02	-0.19	-0.37	-0.56	-0.74	-0.93	-1.11	-1.30	-1.49	-1.68	-1.87	-3.16
68	4.04	4.15	4.22	4.27	4.30	4.30	4.28	4.24	4.17	4.08	3.97	3.84	3.70	3.54	3.37	3.19	3.00	2.81	2.62	2.43	2.24	2.05	1.86	1.67	1.49	1.31	1.13	0.95	0.78	0.60	0.43	0.26	0.08	-0.10	-0.28	-0.47	-0.67	-0.87	-1.07	-1.27	-1.47	-1.67	-1.86	-2.06	-3.28
70	4.17	4.28	4.37	4.43	4.47	4.47	4.47	4.42	4.37	4.27	4.16	4.03	3.88	3.72	3.54	3.36	3.17	2.98	2.78	2.58	2.38	2.18	1.98	1.78	1.59	1.40	1.21	1.03	0.84	0.66	0.47	0.29	0.11	-0.08	-0.27	-0.46	-0.65	-0.84	-1.04	-1.24	-1.44	-1.63	-1.84	-2.04	-3.25
72	4.26	4.39	4.49	4.56	4.60	4.62	4.61	4.58	4.52	4.44	4.33	4.20	4.06	3.90	3.72	3.53	3.33	3.13	2.92	2.70	2.49	2.27	2.06	1.84	1.62	1.40	1.17	0.95	0.73	0.53	0.33	0.13	-0.06	-0.25	-0.45	-0.66	-0.88	-1.11	-1.34	-1.56	-1.78	-1.99	-2.20	-2.41	-3.64
74	4.33	4.46	4.57	4.65	4.71	4.74	4.74	4.71	4.66	4.58	4.48	4.36	4.21	4.05	3.88	3.69	3.49	3.28	3.06	2.84	2.62	2.40	2.17	1.95	1.71	1.47	1.23	0.99	0.75	0.53	0.31	0.11	-0.09	-0.29	-0.50	-0.73	-0.96	-1.19	-1.43	-1.66	-1.89	-2.10	-2.32	-2.53	-3.84
76	4.32	4.48	4.61	4.70	4.77	4.81	4.82	4.81	4.76	4.70	4.60	4.48	4.35	4.19	4.02	3.83	3.63	3.42	3.21	2.99	2.76	2.54	2.30	2.07	1.57	1.32	1.06	0.81	0.57	0.35	0.13	0.08	-0.30	-0.52	-0.75	-0.99	-1.23	-1.47	-1.71	-1.94	-2.16	-2.37	-2.58	-4.05
78	4.28	4.45	4.59	4.71	4.80	4.85	4.87	4.87	4.84	4.78	4.69	4.58	4.45	4.30	4.13	3.95	3.76	3.56	3.34	3.13	2.91	2.68	2.45	2.21	1.96	1.70	1.44	1.18	0.92	0.67	0.43	0.20	-0.03	-0.26	-0.49	-0.73	-0.97	-1.22	-1.46	-1.70	-1.92	-2.14	-2.35	-2.56	-4.25
80	4.19	4.38	4.54	4.67	4.77	4.84	4.88	4.89	4.88	4.83	4.75	4.65	4.53	4.39	4.23	4.06	3.87	3.68	3.48	3.27	3.05	2.83	2.60	2.36	2.11	1.85	1.59	1.32	1.06	0.80	0.55	0.31	0.07	-0.17	-0.42	-0.66	-0.91	-1.16	-1.40	-1.63	-1.86	-2.07	-2.28	-2.48	-4.45
82	4.06	4.26	4.44	4.59	4.70	4.79	4.85	4.88	4.88	4.84	4.78	4.70	4.59	4.45	4.31	4.15	3.98	3.79	3.60	3.40	3.19	2.98	2.75	2.52	2.27	2.02	1.76	1.49	1.23	0.96	0.70	0.45	0.19	-0.06	-0.31	-0.56	-0.81	-1.06	-1.30	-1.53	-1.75	-1.96	-2.16	-2.35	-4.68
84	3.89	4.11	4.29	4.46	4.59	4.70	4.77	4.82	4.84	4.82	4.78	4.71	4.61	4.50	4.36	4.22	4.06	3.89	3.71	3.53	3.33	3.12	2.91	2.68	2.44	2.20	1.94	1.68	1.41	1.15	0.88	0.61	0.35	0.09	-0.17	-0.43	-0.68	-0.92	-1.16	-1.38	-1.59	-1.80	-1.99	-2.18	-4.94
86	3.69	3.91	4.11	4.28	4.43	4.56	4.65	4.72	4.76	4.76	4.74	4.69	4.61	4.51	4.40	4.27	4.13	3.98	3.82	3.64	3.46	3.26	3.06	2.84	2.61	2.37	2.13	1.87	1.61	1.34	1.07	0.80	0.52	0.25	-0.01	-0.27	-0.52	-0.75	-0.98	-1.20	-1.41	-1.61	-1.79	-1.98	-5.25
88	3.47	3.68	3.88	4.07	4.23	4.37	4.48	4.57	4.63	4.66	4.66	4.63	4.58	4.51	4.41	4.31	4.19	4.05	3.91	3.75	3.58	3.39	3.20	2.99	2.78	2.55	2.31	2.06	1.80	1.54	1.27	0.99	0.71	0.44	0.17	-0.08	-0.33	-0.58	-0.79	-1.00	-1.20	-1.39	-1.57	-1.75	-5.62
90	3.21	3.42	3.62	3.81	3.98	4.13	4.27	4.38	4.46	4.52	4.55	4.55	4.52	4.47	4.41	4.32	4.23	4.11	3.98	3.84	3.68	3.51	3.33	3.14	2.93	2.71	2.48	2.24	1.99	1.73	1.46	1.19	0.91	0.64	0.37	0.12	-0.12	-0.35	-0.57	-0.77	-0.97	-1.16	-1.34	-1.51	-6.06
92	2.94	3.13	3.32	3.51	3.68	3.85	4.00	4.13	4.25	4.33	4.39	4.43	4.43	4.42	4.38	4.32	4.25	4.15	4.04	3.92	3.77	3.62	3.44	3.26	3.06	2.85	2.63	2.40	2.16	1.91	1.64	1.38	1.11	0.84	0.58	0.34	0.10	-0.12	-0.33	-0.54	-0.73	-0.92	-1.10	-1.27	-6.57
94	2.66	2.83	3.00	3.18	3.35	3.53	3.70	3.85	3.99	4.11	4.20	4.26	4.30	4.32	4.31	4.28	4.23	4.16	4.07	3.96	3.83	3.69	3.53	3.36	3.17	2.97	2.76	2.53	2.30	2.06	1.81	1.55	1.30	1.04	0.80	0.56	0.33	0.12	-0.09	-0.30	-0.49	-0.67	-0.86	-1.03	-7.13
96	2.39	2.52	2.67	2.84	3.01	3.18	3.36	3.53	3.69	3.84	3.96	4.06	4.13	4.18	4.20	4.20	4.17	4.12	4.05	3.95	3.84	3.72	3.57	3.41	3.24	3.05	2.85	2.64	2.41	2.19	1.95	1.71	1.47	1.24	1.01	0.78	0.56	0.35	0.14	-0.06	-0.25	-0.44	-0.62	-0.80	-7.71
98	2.13	2.23	2.35	2.50	2.65	2.83	3.01	3.19	3.37	3.53	3.67	3.80	3.90	3.98	4.02	4.05	4.04	4.01	3.96	3.88	3.79	3.68	3.56	3.41	3.26	3.08	2.89	2.70	2.49	2.28	2.07	1.85	1.63	1.41	1.20	0.99	0.78	0.57	0.37	0.17	-0.02	-0.21	-0.39	-0.58	-8.26
100	1.91	1.97	2.06	2.17	2.31	2.47	2.65	2.83	3.01	3.18	3.34	3.48	3.60	3.70	3.77	3.81	3.83	3.82	3.79	3.74	3.67	3.58	3.47	3.35	3.21	3.06	2.89	2.71	2.53	2.34	2.15	1.95	1.76	1.56	1.37	1.17	0.97	0.78	0.58	0.39	0.20	0.01	-0.18	-0.38	-8.76
102	1.71	1.75	1.80	1.88	1.99	2.11	2.28	2.45	2.62	2.79	2.95	3.10	3.23	3.34	3.43	3.49	3.52	3.53	3.52	3.50	3.45	3.39	3.31	3.21	3.10	2.97	2.83	2.67	2.51	2.35	2.19	2.02	1.85	1.68	1.50	1.32	1.14	0.95	0.76	0.57	0.38	0.20	0.00	-0.19	-9.16
104	1.61	1.58	1.59	1.63	1.71	1.81	1.93	2.07	2.22	2.37	2.51	2.65	2.78	2.89	2.98	3.05	3.10	3.13	3.14	3.14	3.13	3.09	3.05	2.98	2.90	2.81	2.70	2.58	2.45	2.32	2.18	2.04	1.90	1.75	1.60	1.43	1.26	1.09	0.91	0.73	0.54	0.36	0.16	-0.04	-9.44
106	1.56	1.49	1.45	1.45	1.47	1.52	1.60	1.69	1.80	1.91	2.02	2.13	2.23	2.32	2.41	2.48	2.55	2.60	2.64	2.66	2.68	2.68	2.67	2.65	2.61	2.56	2.49	2.41	2.32	2.23	2.12	2.01	1.90	1.77	1.64	1.49	1.34	1.18	1.01	0.84	0.66	0.48	0.29	0.09	-9.55
108	1.58	1.47	1.39	1.33	1.29	1.29	1.30	1.33	1.37	1.42	1.48	1.54	1.60	1.67	1.74	1.81	1.88	1.95	2.01	2.07	2.12	2.17	2.20	2.22	2.23	2.23	2.21	2.18	2.13	2.07	2.01	1.93	1.83	1.73	1.62	1.49	1.36	1.21	1.06	0.90	0.73	0.56	0.37	0.18	-9.50
110	1.66	1.51	1.38	1.27	1.17	1.10	1.04	0.99	0.96	0.94	0.93	0.93	0.94	0.97	1.01	1.07	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.56	1.64	1.71	1.77	1.81	1.85	1.86	1.86	1.85	1.81	1.76	1.69	1.61	1.52	1.41	1.30	1.17	1.04	0.89	0.74	0.57	0.39	0.20	-9.30
112	1.79	1.60	1.43	1.26	1.10	0.96	0.82	0.70	0.59	0.49	0.40	0.33	0.28	0.26	0.26	0.30	0.37	0.45	0.56	0.67	0.78	0.90	1.02	1.13	1.23	1.33	1.41	1.47	1.51	1.54	1.55	1.51	1.46	1.40	1.32	1.24	1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-7.19	-7.19	-7.18	-7.18	-7.17	-7.16	-7.15	-7.13	-7.12	-7.10	-7.08	-7.06	-7.03	-7.01	-6.99	-6.97	-6.96	-6.96	-6.96	-6.96	-6.95	-6.94	-6.92	-6.90	-6.88	-6.88	-6.89	-6.90	-6.91	-6.92	-6.90	-6.86	-6.81	-6.74	-6.68	-6.62	-6.57	-6.54	-6.52	-6.51	-6.50	-6.50	-6.49	-6.48	-6.47	-6.46
184	-6.77	-6.78	-6.78	-6.77	-6.76	-6.75	-6.73	-6.72	-6.70	-6.67	-6.64	-6.60	-6.56	-6.53	-6.50	-6.49	-6.49	-6.49	-6.49	-6.48	-6.45	-6.41	-6.37	-6.35	-6.34	-6.35	-6.38	-6.41	-6.41	-6.39	-6.32	-6.23	-6.12	-6.00	-5.90	-5.83	-5.78	-5.75	-5.73	-5.72	-5.71	-5.70	-5.69	-5.68	-5.67
186	-6.33	-6.36	-6.37	-6.38	-6.38	-6.38	-6.38	-6.37	-6.37	-6.35	-6.33	-6.30	-6.26	-6.22	-6.19	-6.17	-6.16	-6.16	-6.16	-6.14	-6.10	-6.05	-5.99	-5.96	-5.94	-5.96	-6.00	-6.04	-6.04	-6.01	-5.93	-5.83	-5.68	-5.54	-5.41	-5.32	-5.26	-5.22	-5.20	-5.19	-5.19	-5.18	-5.18	-5.17	-5.16
188	-5.89	-5.94	-5.97	-5.99	-6.01	-6.03	-6.04	-6.06	-6.07	-6.07	-6.06	-6.04	-6.01	-5.98	-5.96	-5.94	-5.94	-5.95	-5.96	-5.95	-5.93	-5.88	-5.81	-5.75	-5.70	-5.68	-5.71	-5.75	-5.80	-5.82	-5.80	-5.71	-5.58	-5.42	-5.26	-5.13	-5.02	-4.96	-4.92	-4.90	-4.89	-4.89	-4.90	-4.90	-4.91	-4.91
190	-5.46	-5.53	-5.58	-5.63	-5.67	-5.71	-5.75	-5.79	-5.82	-5.84	-5.85	-5.86	-5.85	-5.84	-5.83	-5.83	-5.84	-5.85	-5.87	-5.86	-5.83	-5.77	-5.70	-5.63	-5.57	-5.55	-5.57	-5.62	-5.68	-5.71	-5.69	-5.61	-5.48	-5.32	-5.15	-5.01	-4.91	-4.84	-4.80	-4.79	-4.79	-4.80	-4.82	-4.84	-4.86	-4.89
192	-5.05	-5.14	-5.22	-5.29	-5.36	-5.43	-5.49	-5.56	-5.62	-5.67	-5.71	-5.74	-5.76	-5.77	-5.79	-5.80	-5.83	-5.86	-5.87	-5.87	-5.84	-5.78	-5.70	-5.62	-5.55	-5.53	-5.55	-5.61	-5.67	-5.70	-5.69	-5.62	-5.50	-5.34	-5.19	-5.05	-4.95	-4.89	-4.85	-4.85	-4.86	-4.88	-4.92	-4.96	-5.00	-5.05
194	-4.67	-4.78	-4.89	-4.99	-5.09	-5.18	-5.28	-5.38	-5.47	-5.55	-5.63	-5.69	-5.74	-5.78	-5.82	-5.87	-5.91	-5.95	-5.98	-5.98	-5.95	-5.88	-5.80	-5.71	-5.64	-5.61	-5.63	-5.69	-5.75	-5.80	-5.80	-5.73	-5.62	-5.48	-5.34	-5.21	-5.12	-5.07	-5.04	-5.04	-5.06	-5.10	-5.16	-5.22	-5.30	-5.37
196	-4.31	-4.47	-4.60	-4.73	-4.86	-4.99	-5.12	-5.24	-5.37	-5.49	-5.59	-5.69	-5.78	-5.86	-5.93	-5.99	-6.00	-6.06	-6.12	-6.16	-6.17	-6.14	-6.07	-5.99	-5.89	-5.82	-5.79	-5.81	-5.86	-5.92	-5.97	-5.98	-5.93	-5.84	-5.72	-5.59	-5.48	-5.40	-5.36	-5.34	-5.35	-5.38	-5.44	-5.51	-5.60	-5.71	-5.82
198	-4.04	-4.20	-4.36	-4.52	-4.68	-4.84	-5.00	-5.16	-5.32	-5.47	-5.61	-5.75	-5.87	-5.99	-6.09	-6.19	-6.28	-6.35	-6.40	-6.42	-6.40	-6.34	-6.25	-6.16	-6.09	-6.05	-6.06	-6.11	-6.17	-6.22	-6.24	-6.20	-6.13	-6.03	-5.92	-5.83	-5.76	-5.72	-5.74	-5.78	-5.86	-5.96	-6.07	-6.20	-6.35	
200	-3.82	-4.00	-4.18	-4.37	-4.56	-4.74	-4.94	-5.13	-5.32	-5.50	-5.68	-5.85	-6.02	-6.17	-6.31	-6.44	-6.55	-6.64	-6.71	-6.74	-6.73	-6.68	-6.59	-6.50	-6.43	-6.39	-6.39	-6.43	-6.49	-6.54	-6.55	-6.53	-6.47	-6.39	-6.30	-6.23	-6.18	-6.15	-6.15	-6.18	-6.24	-6.33	-6.45	-6.59	-6.76	-6.94
202	-3.68	-3.87	-4.08	-4.28	-4.49	-4.71	-4.93	-5.15	-5.36	-5.58	-5.79	-6.00	-6.20	-6.39	-6.56	-6.72	-6.86	-6.98	-7.08	-7.11	-7.11	-7.07	-6.99	-6.91	-6.84	-6.79	-6.78	-6.82	-6.88	-6.92	-6.90	-6.85	-6.79	-6.72	-6.67	-6.62	-6.60	-6.61	-6.65	-6.72	-6.81	-6.97	-7.14	-7.33	-7.55	
204	-3.62	-3.83	-4.05	-4.27	-4.50	-4.73	-4.97	-5.22	-5.46	-5.70	-5.95	-6.18	-6.42	-6.64	-6.84	-7.03	-7.20	-7.34	-7.45	-7.52	-7.54	-7.51	-7.45	-7.37	-7.29	-7.24	-7.23	-7.25	-7.27	-7.30	-7.31	-7.29	-7.25	-7.20	-7.15	-7.10	-7.06	-7.05	-7.06	-7.11	-7.19	-7.32	-7.48	-7.68	-7.90	-8.15
206	-3.67	-3.88	-4.11	-4.34	-4.58	-4.83	-5.08	-5.34	-5.60	-5.87	-6.13	-6.40	-6.66	-6.91	-7.14	-7.36	-7.56	-7.73	-7.86	-7.95	-7.99	-7.98	-7.94	-7.87	-7.80	-7.74	-7.72	-7.72	-7.72	-7.73	-7.73	-7.70	-7.66	-7.61	-7.56	-7.52	-7.49	-7.47	-7.49	-7.54	-7.63	-7.77	-7.95	-8.17	-8.41	-8.71
208	-3.83	-4.04	-4.26	-4.50	-4.74	-4.99	-5.26	-5.52	-5.80	-6.07	-6.36	-6.64	-6.92	-7.19	-7.45	-7.70	-7.93	-8.12	-8.29	-8.41	-8.47	-8.49	-8.46	-8.40	-8.34	-8.28	-8.24	-8.21	-8.20	-8.18	-8.15	-8.11	-8.05	-8.00	-7.94	-7.89	-7.86	-7.85	-7.86	-7.92	-8.01	-8.16	-8.36	-8.60	-8.88	-9.19
210	-4.11	-4.31	-4.52	-4.75	-4.99	-5.24	-5.49	-5.76	-6.04	-6.32	-6.61	-6.90	-7.19	-7.48	-7.76	-8.03	-8.29	-8.52	-8.71	-8.86	-8.96	-9.00	-9.00	-8.96	-8.90	-8.84	-8.78	-8.73	-8.68	-8.63	-8.58	-8.53	-8.47	-8.39	-8.27	-8.20	-8.16	-8.14	-8.15	-8.20	-8.30	-8.46	-8.67	-8.92	-9.22	-9.56
212	-4.52	-4.70	-4.89	-5.10	-5.32	-5.55	-5.80	-6.05	-6.32	-6.60	-6.88	-7.17	-7.47	-7.76	-8.06	-8.35	-8.63	-8.89	-9.13	-9.32	-9.45	-9.52	-9.54	-9.52	-9.47	-9.41	-9.33	-9.25	-9.17	-9.07	-8.97	-8.85	-8.74	-8.62	-8.52	-8.43	-8.36	-8.33	-8.33	-8.38	-8.48	-8.64	-8.85	-9.12	-9.43	-9.79
214	-5.01	-5.16	-5.32	-5.50	-5.70	-5.91	-6.13	-6.37	-6.62	-6.88	-7.15	-7.44	-7.73	-8.02	-8.31	-8.59	-8.84	-9.06	-9.24	-9.37	-9.43	-9.44	-9.42	-9.38	-9.33	-9.28	-9.23	-9.17	-9.10	-9.03	-8.97	-8.90	-8.84	-8.77	-8.68	-8.58	-8.49	-8.43	-8.42	-8.46	-8.56	-8.72	-8.94	-9.21	-9.53	-9.91
216	-5.52	-5.64	-5.77	-5.92	-6.08	-6.26	-6.46	-6.67	-6.90	-7.15	-7.40	-7.67	-7.95	-8.24	-8.55	-8.87	-9.20	-9.53	-9.84	-10.12	-10.33	-10.48	-10.56	-10.59	-10.56	-10.49	-10.38	-10.25	-10.08	-9.90	-9.69	-9.47	-9.25	-9.03	-8.84	-8.67	-8.55	-8.47	-8.44	-8.47	-8.56	-8.72	-8.93	-9.21	-9.54	-9.93
218	-6.00	-6.09	-6.19	-6.30	-6.43	-6.58	-6.75	-6.94	-7.14	-7.37	-7.60	-7.85	-8.12	-8.40	-8.71	-9.04	-9.40	-9.76	-10.11	-10.42	-10.68	-10.86	-10.98	-11.03	-11.02	-10.95	-10.84	-10.68	-10.48	-10.25	-10.00	-9.73	-9.45	-9.18	-8.93	-8.73	-8.57	-8.46	-8.42	-8.43	-8.51	-8.66	-8.87	-9.15	-9.48	-9.87
220	-6.39	-6.45	-6.52	-6.60	-6.70	-6.82	-6.96	-7.13	-7.31	-7.51	-7.73	-7.96	-8.21	-8.49	-8.79	-9.13	-9.50	-9.89	-10.28	-10.63	-10.93	-11.15	-11.30	-11.38	-11.39	-11.33	-11.21	-11.04	-10.82	-10.58	-10.27	-9.95	-9.62	-9.30	-9.00	-8.75	-8.58	-8.43	-8.36	-8.36	-8.43	-8.57	-8.77	-9.05	-9.38	-9.77
222	-6.64	-6.67	-6.72	-6.77	-6.85	-6.94	-7.06	-7.21	-7.37	-7.55	-7.75	-7.97	-8.21	-8.47	-8.77	-9.12	-9.51	-9.92	-10.34	-10.72	-11.06	-11.32	-11.50	-11.60	-11.64	-11.60	-11.49	-11.31	-11.08	-10.80	-10.48	-10.13	-9.76	-9.40	-9.06	-8.77	-8.54	-8.39	-8.30	-8.28	-8.33	-8.46	-8.66	-8.92	-9.25	-9.64
224	-6.69	-6.71	-6.73	-6.77	-6.83	-6.91	-7.01	-7.14	-7.29	-7.46	-7.65	-7.86	-8.08	-8.34	-8.64	-8.99	-9.39	-9.81	-10.26	-10.68	-11.04	-11.33	-11.55	-11.68	-11.74	-11.71	-11.64	-11.48	-11.25	-10.97	-10.64	-10.27	-9.87	-9.48	-9.11	-8.79	-8.54	-8.38	-8.25	-8.21	-8.25	-8.37	-8.55	-8.81	-9.13	-9.52
226	-6.49	-6.50	-6.52	-6.55	-6.60	-6.68	-6.78	-6.90	-7.05	-7.22	-7.40	-7.60	-7.82	-8.08	-8.38	-8.73	-9.14	-9.59	-10.04	-10.47	-10.86	-11.17	-11.42	-11.59	-11.68	-11.70	-11.64	-11.51	-11.32	-11.06	-10.74	-10.37	-9.97	-9.57	-9.18	-8.84	-8.57	-8.36	-8.23	-8.18	-8.20	-8.30	-8.48	-8.72	-9.04	-9.41
228	-6.03	-6.05	-6.08	-6.12	-6.17	-6.26	-6.36	-6.49	-6.64	-6.82	-7.00	-7.21	-7.43	-7.69	-7.98	-8.30	-8.66	-9.03	-9.41	-9.78	-10.11	-10.51	-10.85	-11.12	-11.32	-11.45	-11.51	-11.50	-11.43	-11.28	-11.06	-10.78	-10.43	-10.05	-9.65	-9.26	-8.91	-8.63	-8.41	-8.26	-8.18	-8.19	-8.27	-8.44	-8.67	-8.97	-9.34
230	-5.39	-5.42	-5.46	-5.52	-5.59	-5.69	-5.81	-5.95	-6.12	-6.30	-6.50	-6.71	-6.95	-7.21	-7.52	-7.88	-8.29	-8.73	-9.19	-9.64	-10.05	-10.40	-10.69	-10.93	-11.10	-11.21	-11.26	-11.24	-11.15	-10.99	-10.76	-10.46	-10.10	-9.72	-9.35	-9.00	-8.71	-8.48	-8.31	-8.22	-8.21	-8.28	-8.41	-8.65	-8.94	-9.29
232	-4.61	-4.66	-4.73	-4.81	-4.91	-5.03	-5.17	-5.33	-5.51	-5.71	-5.92	-6.15	-6.40	-6.67	-6.98	-7.34	-7.75	-8.19	-8.64	-9.08	-9.50	-9.87	-10.18	-10.45	-10.66	-10.82	-10.93	-10.98	-10.96	-10.87	-10.70	-10.45	-10.13	-9.78	-9.43	-9.09	-8.80	-8.56	-8.39	-8.28	-8.26	-8.31	-8.45	-8.66	-8.93	-9.26
234	-3.76	-3.84	-3.93	-4.04	-4.17	-4.31	-4.48	-4.66	-4.87	-5.08	-5.31	-5.56	-5.82	-6.10	-6.42	-6.78	-7.18	-7.61	-8.06	-8.49	-8.91	-9.29	-9.62	-9.92	-10.17	-10.39	-10.56	-10.68	-10.73	-10.71	-10.61	-10.41	-10.14	-9.83	-9.50	-9.18	-8.89	-8.65	-8.47	-8.35	-8.32	-8.36	-8.48	-8.68	-8.93	-9.25
236	-2.91	-3.01	-3.13	-3.27	-3.42	-3.60	-3.79	-4.00	-4.22	-4.46	-4.71	-4.97	-5.24	-5.54	-5.87	-6.23	-6.62	-7.04	-7.47	-7.90	-8.32	-8.70	-9.06	-9.38	-9.68	-9.94	-10.17	-10.36	-10.48	-10.53	-10.49	-10.34	-10.12	-9.84	-9.54	-9.24	-8.97	-8.73	-8.55	-8.43	-8.38	-8.42	-8.53	-8.71	-8.95	-9.25
238	-2.10	-2.23	-2.38	-2.55	-2.73	-2.93	-3.14	-3.37	-3.62	-3.87	-4.14	-4.42	-4.71	-5.02	-5.35	-5.71	-6.10	-6.51	-6.93	-7.35	-7.76	-8.16	-8.53	-8.88	-9.21	-9.52	-9.81	-10.05	-10.23	-10.34	-10.35	-10.26	-10.07	-9.81	-9.55	-9.28	-9.02	-8.78	-8.62	-8.50	-8.45	-8.48	-8.57	-8.74	-8.97	-9.24
240	-1.40	-1.55	-1.73	-1.92	-2.13	-2.35	-2.59	-2.84	-3.10	-3.37	-3.65	-3.94	-4.25	-4.57	-4.91	-5.27	-5.65	-6.05	-6.46	-6.88	-7.29	-7.69	-8.08	-8.45	-8.82	-9.16	-9.49	-9.78	-10.01	-10.16	-10.21	-10.15	-9.99	-9.78	-9.53	-9.27	-9.03	-8.83	-8.66	-8.55	-8.51	-8.53	-8.62	-8.77	-8.98	-9.24
242	-0.85	-1.03	-1.23	-1.44	-1.67	-1.91	-2.16	-2.42	-2.69	-2.97	-3.27	-3.57	-3.89	-4.21	-4.56	-4.92	-5.30	-5.69	-6.10	-6.51	-6.92	-7.33	-7.73	-8.13	-8.52	-8.89	-9.24	-9.56	-9.82	-9.99	-10.07	-10.03	-9.88	-9.63	-9.45	-9.22	-9.00	-8.82	-8.68	-8.59	-8.55	-8.57	-8.67	-8.79	-8.98	-9.22
244	-0.46	-0.66	-0.87	-1.09	-1.33	-1.59	-1.85	-2.12	-2.39	-2.68	-2.98	-3.29	-3.62	-3.95	-4.30	-4.66	-5.03	-5.42	-5.82	-6.23	-6.65	-7.06	-7.48	-7.90	-8.31	-8.70	-9.07	-9.40	-9.67	-9.86	-9.94	-9.91	-9.78	-9.59	-9.37	-9.15	-8.96	-8.80	-8.68	-8.61	-8.59	-8.60	-8.68	-8.80	-8.98	-9.20
246	-0.20	-0.41	-0.63	-0.87	-1.12	-1.37	-1.64	-1.91	-2.19	-2.48	-2.78	-3.10	-3.42	-3.76	-4.11	-4.47	-4.84	-5.23	-5.62	-6.03	-6.45	-6.88	-7.31	-7.74	-8.16	-8.57	-8.95	-9.29	-9.57	-9.77	-9.86	-9.83	-9.70	-9.52	-9.31	-9.10	-8.93	-8.79	-8.69	-8.63	-8.61	-8.63	-8.69	-8.80	-8.96	-9.16
248	-0.06	-0.27	-0.50	-0.74	-0.99	-1.25	-1.52	-1.79	-2.07	-2.36	-2.66	-2.97	-3.29	-3.63	-3.98	-4.33	-4.70	-5.08	-5.48	-5.88	-6.31	-6.74	-7.18	-7.63	-8.06	-8.48	-8.88	-9.23	-9.52	-9.72	-9.82	-9.80	-9.68	-9.51	-9.31	-9.11	-8.94	-8.82	-8.73	-8.67	-8.65	-8.65	-8.70	-8.79	-8.92	-9.11
250	-0.01	-0.22	-0.46	-0.70	-0.95	-1.21	-1.47	-1.73	-2.01	-2.29	-2.58	-2.89	-3.21	-3.54	-3.88	-4.24	-4.60	-4.98	-5.37	-5.77	-6.20	-6.64	-7.09	-7.54	-7.99	-8.43	-8.84	-9.21	-9.52	-9.74	-9.85	-9.85	-9.75	-9.59	-9.40	-9.21	-9.04	-8.91	-8.81	-8.73	-8.69	-8.68	-8.70	-8.77	-8.88	-9.04
252	-0.03	-0.25	-0.48	-0.72	-0.97	-1.22	-1.47	-1.73	-1.99	-2.27	-2.55	-2.85	-3.16	-3.48	-3.82	-4.16	-4.52	-4.89	-5.28	-5.68	-6.10	-6.54	-7.00	-7.46	-7.93	-8.38	-8.82	-9.22	-9.56	-9.81	-9.98	-10.05	-10.01	-9.88	-9.69	-9.48	-9.25	-9.05	-8.89	-8.76	-8.71	-8.70	-8.73	-8.81	-8.95	-9.14
254	-0.12	-0.34	-0.56	-0.80	-1.04	-1.28	-1.52	-1.76	-2.02	-2.27	-2.54	-2.83	-3.12	-3.43	-3.76	-4.09	-4.44	-4.80	-5.18	-5.58	-6.00	-6.44	-6.90	-7.37	-7.85	-8.33	-8.81	-9.26	-9.66	-9.98	-10.20	-10.30	-10.28	-10.19	-10.03	-9.83	-9.61	-9.39	-9.19	-9.00	-8.85	-8.74	-8.68	-8.68	-8.73	-8.84
256	-0.24	-0.45	-0.68	-0.90	-1.13	-1.36	-1.59	-1.82	-2.05	-2.30	-2.55	-2.81	-3.09	-3.38	-3.69	-4.01	-4.34	-4.70	-5.07	-5.46	-5.87	-6.30	-6.76	-7.24	-7.74	-8.26	-8.78	-9.28	-9.72	-10.08	-10.36	-10.53	-10.60	-10.56	-10.43	-10.24	-10.02	-9.82	-9.64	-9.48	-9.37	-9.28	-9.22	-9.22	-9.28	-9.37
258	-0.39	-0.60	-0.81	-1.03	-1.24	-1.46	-1.67	-1.89	-2.11	-2.33	-2.56	-2.81	-3.06	-3.33	-3.61	-3.91	-4.23	-4.57	-4.93	-5.30	-5.70	-6.13	-6.58	-7.06	-7.59	-8.16	-8.78	-9.41	-10.01	-10.56	-11.00	-11.31	-11.48	-11.52	-11.42	-11.20	-10.85	-10.42	-9.96	-9.51	-9.12	-8.84	-8.65	-8.55	-8.52	-8.56
260	-0.57	-0.77	-0.97	-1.17	-1.38	-1.58	-1.78	-1.97	-2.17	-2.38	-2.59	-2.80	-3.03	-3.28	-3.53	-3.81	-4.11	-4.41	-4.78	-5.14	-5.52	-5.93	-6.37	-6.86	-7.41	-8.04	-8.75	-9.50	-10.24	-10.93	-11.53	-11.98	-12.27	-12.40	-12.34	-12.09	-11.66	-11.09	-10.46	-9.84	-9.30	-8.89	-8.62	-8.46	-8.40	-8.40
262	-0.77	-0.96	-1.15	-1.34	-1.53	-1.71	-1.90	-2.08	-2.26	-2.44	-2.63	-2.82	-3.02	-3.23	-3.47	-3.72	-4.00	-4.30	-4.63	-4.97	-5.34	-5.73	-6.16	-6.65	-7.23	-7.92	-8.72	-9.59	-10.48	-11.33	-12.09	-12.69	-13.12	-13.34	-13.32	-13.05	-12.52	-11.80	-10.99	-10.18	-9.48	-8.95	-8.60	-8.38	-8.27	-8.23
264	-0.98	-1.16	-1.34	-1.52	-1.70	-1.87	-2.04	-2.20	-2.36	-2.52	-2.69	-2.85	-3.02	-3.21	-3.41	-3.64	-3.90	-4.18	-4.49	-4.82	-5.17	-5.54	-5.96	-6.45	-7.05	-7.79	-8.69	-9.68	-10.72	-11.72	-12.64	-13.39	-13.95	-14.27	-14.30	-14.01	-13.38	-12.51	-11.51	-10.52	-9.66	-9.01	-8.57	-8.29	-8.14	-8.07
266	-1.21	-1.38	-1.55	-1.72	-1.88	-2.04	-2.20	-2.34	-2.49	-2.63	-2.77	-2.91	-3.05	-3.21	-3.39	-3.59	-3.83	-4.09	-4.38	-4.69	-5.02	-5.38	-5.78	-6.27	-6.90	-7.69	-8.66	-9.77	-10.93	-12.08	-13.14	-14.04	-14.72	-15.13	-15.20	-14.89	-14.18	-13.16	-12.00	-10.84	-9.82	-9.06	-8.53	-8.20	-8.05	-7.91
268	-1.44	-1.61	-1.77	-1.93	-2.09	-2.24	-2.38	-2.51	-2.64	-2.76	-2.88	-3.00	-3.12	-3.25	-3.41	-3.59	-3.80	-4.04	-4.31	-4.61	-4.92	-5.25	-5.64	-6.14	-6.77	-7.60	-8.64	-9.84	-11.11	-12.37	-13.55	-14.58	-15.37	-15.85	-15.97	-15.65	-14.86	-13.72	-12.42	-11.10	-9.95	-9.09	-8.50	-8.12	-7.90	-7.76
270	-1.68	-1.85	-2.01	-2.16	-2.31	-2.45	-2.58	-2.70	-2.82	-2.93	-3.03	-3.13	-3.23	-3.34	-3.47	-3.63	-3.82	-4.04	-4.30	-4.57	-4.87	-5.19	-5.57	-6.05	-6.70	-7.55	-8.63	-9.89	-11.23	-12.57	-13.83	-14.96	-15.83	-16.39	-16.54	-16.21	-15.37	-14.14	-12.73	-11.30	-10.04	-9.11	-8.46	-8.05	-7.79	-7.64
272	-1.92	-2.09	-2.25	-2.40	-2.54	-2.68	-2.80	-2.92	-3.02	-3.12	-3.21	-3.29	-3.38	-3.47	-3.58	-3.72	-3.90	-4.10	-4.34	-4.60	-4.88	-5.19	-5.56	-6.04	-6.69	-7.54	-8.64	-9.91	-11.28	-12.66	-13.98	-15.14	-16.07	-16.67	-16.86	-16.53	-15.66	-14.39	-12.90	-11.41	-10.09	-9.11	-8.43	-7.99	-7.71	-7.54
274	-2.15	-2.32	-2.48	-2.64	-2.78	-2.91	-3.04	-3.15	-3.24	-3.33	-3.41	-3.48	-3.56	-3.64	-3.74	-3.86	-4.02	-4.21	-4.43	-4.68	-4.95	-5.24	-5.60	-6.08	-6.72	-7.56	-8.65	-9.91	-11.27	-12.65	-13.97	-15.15	-16.11	-16.74	-16.94	-16.63	-15.76	-14.47	-12.97	-11.44	-10.10	-9.10	-8.40	-7.94	-7.66	-7.48
276	-2.36	-2.53	-2.70	-2.86	-3.01	-3.14	-3.26	-3.37	-3.47	-3.55	-3.62	-3.69	-3.75	-3.83	-3.91	-4.03	-4.17	-4.35	-4.56	-4.79	-5.05	-5.33	-5.69	-6.16	-6.78	-7.60	-8.65	-9.87	-11.20	-12.54	-13.84	-15.02	-15.97	-16.61	-16.84	-16.55	-15.69	-14.43	-12.94	-11.43	-10.10	-9.09	-8.39	-7.93	-7.64	-7.46
278	-2.54	-2.72	-2.89	-3.06	-3.21	-3.35	-3.47	-3.58	-3.67	-3.76	-3.83	-3.89	-3.95	-4.02	-4.10	-4.20	-4.34	-4.50	-4.70	-4.92	-5.17	-5.45	-5.80	-6.26	-6.86	-7.65	-8.65	-9.82	-11.07	-12.36	-13.61	-14.76	-15.70	-16.34	-16.58	-16.32	-15.51	-14.28	-12.84	-11.38	-10.08	-9.10	-8.41	-7.95	-7.66	-7.48
280	-2.67	-2.86	-3.04	-3.22	-3.37	-3.52	-3.65	-3.76	-3.85	-3.93	-4.01	-4.07	-4.13	-4.20	-4.27	-4.37	-4.50	-4.65	-4.84	-5.05	-5.29	-5.57	-5.91	-6.36	-6.94	-7.69	-8.64	-9.73	-10.91	-12.12	-13.31	-14.41	-15.32	-15.98	-16.21	-15.98	-15.23	-14.07	-12.75	-11.32	-10.08	-9.13	-8.46	-8.02	-7.73	-7.55
282	-2.76	-2.95	-3.14	-3.32	-3.49	-3.64	-3.77	-3.88	-3.98	-4.07	-4.15	-4.21	-4.28	-4.34	-4.42	-4.52	-4.64	-4.78	-4.96	-5.16	-5.40	-5.68	-6.02	-6.45	-7.01	-7.72	-8.60	-9.61	-10.71	-11.84	-12.95	-14.00	-14.88	-15.50	-15.76	-15.58	-14.89	-13.83	-12.56	-11.26	-10.10	-9.20	-8.57	-8.13	-7.86	-7.68
284	-2.78	-2.98	-3.18	-3.36	-3.54	-3.69	-3.83	-3.95	-4.06	-4.15	-4.23	-4.30	-4.37	-4.44	-4.53	-4.63	-4.74	-4.88	-5.05	-5.25	-5.48	-5.75	-6.09	-6.51	-7.04	-7.71	-8.53	-9.46	-10.48	-11.53	-12.57	-13.55	-14.39	-15.00	-15.28	-15.24	-14.54	-13.58	-12.42	-11.23	-10.16	-9.32	-8.72	-8.31	-8.04	-7.87
286	-2.73	-2.94	-3.14	-3.33	-3.51	-3.67	-3.82	-3.95	-4.06	-4.16	-4.25	-4.33	-4.40	-4.48	-4.57	-4.67	-4.79	-4.93	-5.09	-5.29	-5.51	-5.78	-6.11	-6.52	-7.03	-7.66	-8.42	-9.29	-10.23	-11.20	-12.17	-13.10	-13.90	-14.50	-14.80	-14.71	-14.19	-13.35	-12.32	-11.24	-10.27	-9.51	-8.95	-8.56	-8.30	-8.14
288	-2.62	-2.82	-3.03	-3.22	-3.41	-3.58	-3.73	-3.86	-3.99	-4.10	-4.20	-4.29	-4.37	-4.46	-4.55	-4.66	-4.78	-4.92	-5.08	-5.28	-5.50	-5.77	-6.09	-6.49	-6.97	-7.57	-8.28	-9.09	-9.96	-10.87	-11.79	-12.66	-13.43	-14.02	-14.34	-14.30	-13.88	-13.15	-12.25	-11.30	-10.43	-9.74	-9.23	-8.86	-8.61	-8.45
290	-2.45	-2.66	-2.86	-3.06	-3.25	-3.42	-3.59	-3.73	-3.86	-3.98	-4.09	-4.20	-4.29	-4.39	-4.50	-4.61	-4.73	-4.88	-5.04	-5.24	-5.46	-5.73	-6.04	-6.42	-6.89	-7.45	-8.13	-8.88	-9.70	-10.56	-11.42	-12.25	-12.99	-13.56	-13.90	-13.92	-13.58	-12.98	-12.21	-11.38	-10.62	-10.00	-9.53	-9.19	-8.95	-8.79
292	-2.26	-2.46	-2.67	-2.87	-3.06	-3.24	-3.41	-3.56	-3.71	-3.84	-3.96	-4.08	-4.19	-4.30	-4.41	-4.53	-4.67	-4.82	-4.99	-5.19	-5.41	-5.67	-5.98	-6.35	-6.80	-7.34

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-6.45	-6.43	-6.40	-6.36	-6.30	-6.23	-6.14	-6.04	-5.93	-5.82	-5.70	-5.60	-5.53	-5.51	-5.56	-5.68	-5.87	-6.09	-6.33	-6.55	-6.75	-6.92	-7.06	-7.18	-7.27	-7.33	-7.38	-7.42	-7.45	-7.47	-7.50	-7.52	-7.54	-7.55	-7.56	-7.56	-7.56	-7.54	-7.52	-7.49	-7.46	-7.42	-7.37	-7.32	-7.19
184	-5.65	-5.62	-5.58	-5.52	-5.44	-5.32	-5.18	-5.03	-4.86	-4.68	-4.50	-4.35	-4.25	-4.23	-4.31	-4.52	-4.82	-5.16	-5.56	-5.93	-6.25	-6.52	-6.75	-6.93	-7.08	-7.19	-7.26	-7.32	-7.36	-7.40	-7.43	-7.46	-7.49	-7.50	-7.51	-7.52	-7.51	-7.50	-7.48	-7.45	-7.40	-7.34	-7.28	-7.20	-7.12	-7.03	-6.77
186	-5.15	-5.13	-5.09	-5.02	-4.93	-4.81	-4.66	-4.48	-4.29	-4.10	-3.91	-3.74	-3.64	-3.63	-3.74	-3.99	-4.35	-4.78	-5.23	-5.66	-6.04	-6.35	-6.62	-6.83	-7.00	-7.12	-7.21	-7.27	-7.31	-7.35	-7.38	-7.40	-7.42	-7.41	-7.39	-7.35	-7.29	-7.23	-7.15	-7.05	-6.95	-6.84	-6.71	-6.33
188	-4.91	-4.91	-4.88	-4.83	-4.76	-4.65	-4.51	-4.35	-4.18	-4.01	-3.84	-3.71	-3.63	-3.64	-3.77	-4.03	-4.39	-4.82	-5.27	-5.69	-6.07	-6.38	-6.64	-6.85	-7.01	-7.13	-7.21	-7.26	-7.30	-7.32	-7.33	-7.33	-7.31	-7.28	-7.24	-7.17	-7.10	-7.01	-6.90	-6.79	-6.66	-6.53	-6.38	-5.89
190	-4.91	-4.92	-4.92	-4.90	-4.86	-4.79	-4.70	-4.59	-4.47	-4.35	-4.24	-4.16	-4.12	-4.16	-4.30	-4.54	-4.86	-5.24	-5.62	-5.99	-6.31	-6.58	-6.80	-6.97	-7.10	-7.20	-7.26	-7.31	-7.30	-7.29	-7.27	-7.23	-7.18	-7.12	-7.05	-6.96	-6.86	-6.75	-6.63	-6.49	-6.35	-6.20	-6.04	-5.46
192	-5.10	-5.14	-5.18	-5.20	-5.21	-5.19	-5.17	-5.13	-5.09	-5.05	-5.02	-5.04	-5.11	-5.24	-5.44	-5.69	-5.96	-6.24	-6.50	-6.72	-6.91	-7.06	-7.17	-7.26	-7.31	-7.34	-7.35	-7.33	-7.30	-7.25	-7.19	-7.12	-7.03	-6.94	-6.83	-6.72	-6.59	-6.46	-6.32	-6.18	-6.02	-5.86	-5.69	-5.05
194	-5.45	-5.53	-5.61	-5.68	-5.75	-5.82	-5.88	-5.94	-6.00	-6.06	-6.13	-6.21	-6.30	-6.41	-6.52	-6.65	-6.79	-6.92	-7.05	-7.17	-7.27	-7.34	-7.40	-7.44	-7.46	-7.47	-7.46	-7.42	-7.38	-7.31	-7.22	-7.11	-7.00	-6.87	-6.73	-6.59	-6.45	-6.31	-6.16	-6.00	-5.84	-5.68	-5.51	-5.34	-4.67
196	-5.93	-6.05	-6.18	-6.31	-6.46	-6.61	-6.77	-6.94	-7.12	-7.30	-7.49	-7.66	-7.82	-7.95	-8.04	-8.08	-8.09	-8.06	-8.01	-7.96	-7.91	-7.86	-7.80	-7.75	-7.70	-7.65	-7.58	-7.51	-7.42	-7.32	-7.18	-7.03	-6.86	-6.69	-6.51	-6.34	-6.17	-6.00	-5.84	-5.67	-5.50	-5.34	-5.17	-4.99	-4.33
198	-6.50	-6.67	-6.85	-7.05	-7.28	-7.53	-7.81	-8.41	-8.72	-9.02	-9.29	-9.51	-9.66	-9.71	-9.66	-9.51	-9.30	-9.06	-8.82	-8.60	-8.41	-8.24	-8.09	-7.96	-7.84	-7.72	-7.60	-7.47	-7.32	-7.14	-6.94	-6.73	-6.51	-6.29	-6.08	-5.88	-5.70	-5.51	-5.30	-5.08	-4.83	-4.66	-4.04
200	-7.13	-7.34	-7.58	-7.85	-8.17	-8.54	-8.94	-9.37	-9.81	-10.24	-10.66	-11.02	-11.29	-11.45	-11.45	-11.29	-10.98	-10.58	-10.14	-9.71	-9.32	-8.98	-8.69	-8.44	-8.22	-8.03	-7.86	-7.69	-7.52	-7.32	-7.10	-6.85	-6.58	-6.32	-6.06	-5.82	-5.60	-5.39	-5.20	-5.01	-4.83	-4.67	-4.50	-4.34	-3.82
202	-7.78	-8.04	-8.34	-8.69	-9.10	-9.54	-10.01	-10.47	-10.91	-11.33	-11.73	-12.10	-12.39	-12.58	-12.67	-12.64	-12.48	-12.21	-11.87	-11.50	-11.14	-10.77	-10.42	-10.12	-9.84	-9.59	-9.37	-9.17	-8.97	-8.77	-8.57	-8.37	-8.17	-7.97	-7.77	-7.57	-7.37	-7.17	-6.97	-6.77	-6.57	-6.37	-6.17	-5.97	-5.77	-4.99	-4.04
204	-8.42	-8.73	-9.09	-9.51	-10.02	-10.62	-11.29	-11.99	-12.69	-13.36	-13.96	-14.45	-14.79	-14.91	-14.79	-14.38	-13.75	-12.99	-12.16	-11.37	-10.66	-10.04	-9.52	-9.07	-8.69	-8.37	-8.09	-7.83	-7.57	-7.29	-6.98	-6.64	-6.29	-5.95	-5.62	-5.32	-5.06	-4.82	-4.61	-4.41	-4.23	-4.07	-3.91	-3.76	-3.62
206	-9.02	-9.37	-9.79	-10.29	-10.89	-11.61	-12.41	-13.24	-14.06	-14.82	-15.49	-16.01	-16.33	-16.41	-16.20	-15.67	-14.90	-13.98	-12.99	-12.04	-11.20	-10.47	-9.85	-9.32	-8.87	-8.49	-8.17	-7.86	-7.57	-7.25	-6.90	-6.53	-6.14	-5.77	-5.42	-5.10	-4.82	-4.57	-4.35	-4.15	-3.97	-3.81	-3.66	-3.52	-3.67
208	-9.53	-9.93	-10.40	-10.98	-11.67	-12.50	-13.42	-14.38	-15.30	-16.14	-16.84	-17.35	-17.63	-17.64	-17.33	-16.69	-15.79	-14.74	-13.63	-12.55	-11.61	-10.79	-10.09	-9.50	-9.00	-8.57	-8.20	-7.86	-7.53	-7.19	-6.81	-6.41	-6.00	-5.60	-5.23	-4.91	-4.62	-4.36	-4.13	-3.94	-3.76	-3.60	-3.45	-3.31	-3.83
210	-9.93	-10.37	-10.89	-11.53	-12.32	-13.26	-14.29	-15.35	-16.33	-17.24	-17.94	-18.40	-18.51	-18.29	-17.35	-16.35	-15.20	-14.00	-12.86	-11.86	-10.98	-10.23	-9.59	-9.05	-8.59	-8.19	-7.82	-7.46	-7.09	-6.70	-6.28	-5.85	-5.45	-5.08	-4.74	-4.45	-4.19	-3.96	-3.77	-3.59	-3.43	-3.29	-3.15	-4.11
212	-10.19	-10.66	-11.24	-11.94	-12.80	-13.84	-14.98	-16.13	-17.19	-18.09	-18.73	-19.10	-19.18	-18.95	-18.42	-17.58	-16.52	-15.32	-14.09	-12.92	-11.89	-11.00	-10.24	-9.59	-9.03	-8.55	-8.12	-7.73	-7.36	-6.97	-6.57	-6.15	-5.73	-5.33	-4.95	-4.62	-4.33	-4.07	-3.85	-3.65	-3.48	-3.32	-3.17	-3.03	-4.52
214	-10.33	-10.83	-11.45	-12.19	-13.13	-14.25	-15.46	-16.69	-17.93	-18.67	-19.06	-19.47	-19.39	-19.02	-18.47	-17.69	-16.67	-15.50	-14.29	-13.12	-12.07	-11.16	-10.38	-9.73	-9.17	-8.69	-8.24	-7.83	-7.43	-6.94	-6.44	-6.03	-5.63	-5.23	-4.87	-4.55	-4.26	-4.01	-3.79	-3.60	-3.42	-3.26	-3.11	-2.97	-5.01
216	-10.36	-10.89	-11.53	-12.33	-13.32	-14.51	-15.80	-17.07	-18.18	-19.01	-19.46	-19.55	-19.31	-18.78	-18.00	-17.02	-15.90	-14.72	-13.55	-12.46	-11.50	-10.67	-9.95	-9.33	-8.79	-8.32	-7.88	-7.48	-7.10	-6.71	-6.32	-5.93	-5.54	-5.17	-4.83	-4.53	-4.26	-4.02	-3.80	-3.61	-3.43	-3.27	-3.11	-2.96	-5.52
218	-10.32	-10.86	-11.53	-12.36	-13.39	-14.63	-15.97	-17.26	-18.36	-19.13	-19.46	-19.38	-18.97	-18.28	-17.40	-16.38	-15.27	-14.15	-13.05	-12.03	-11.15	-10.38	-9.71	-9.13	-8.62	-8.16	-7.74	-7.35	-6.97	-6.61	-6.23	-5.87	-5.51	-5.17	-4.85	-4.57	-4.31	-4.08	-3.87	-3.68	-3.50	-3.33	-3.17	-3.01	-6.00
220	-10.22	-10.77	-11.45	-12.30	-13.36	-14.62	-15.98	-17.27	-18.34	-19.04	-19.24	-19.01	-18.43	-17.61	-16.64	-15.59	-14.52	-13.47	-12.47	-11.55	-10.75	-10.05	-9.45	-8.92	-8.44	-8.01	-7.61	-7.24	-6.88	-6.54	-6.20	-5.86	-5.54	-5.23	-4.94	-4.68	-4.44	-4.22	-4.02	-3.83	-3.65	-3.47	-3.29	-3.12	-6.39
222	-10.10	-10.65	-11.33	-12.18	-13.24	-14.51	-15.86	-17.12	-18.14	-18.75	-18.84	-18.47	-17.76	-16.83	-15.79	-14.74	-13.73	-12.76	-11.86	-11.05	-10.34	-9.72	-9.18	-8.70	-8.27	-7.87	-7.51	-7.17	-6.84	-6.53	-6.22	-5.93	-5.64	-5.37	-5.11	-4.87	-4.65	-4.44	-4.24	-4.05	-3.86	-3.67	-3.49	-3.29	-6.64
224	-9.97	-10.51	-11.19	-12.03	-13.06	-14.30	-15.63	-16.87	-17.78	-18.30	-18.28	-17.80	-16.99	-15.99	-14.93	-13.91	-12.96	-12.09	-11.30	-10.59	-9.96	-9.42	-8.93	-8.50	-8.12	-7.77	-7.45	-7.15	-6.87	-6.60	-6.34	-6.08	-5.83	-5.60	-5.37	-5.15	-4.94	-4.74	-4.54	-4.35	-4.15	-3.95	-3.75	-3.54	-6.69
226	-9.85	-10.38	-11.04	-11.85	-12.84	-14.02	-15.25	-16.38	-17.25	-17.69	-17.59	-17.05	-16.20	-15.18	-14.13	-13.16	-12.29	-11.52	-10.83	-10.21	-9.66	-9.17	-8.74	-8.35	-8.01	-7.71	-7.45	-7.20	-6.98	-6.76	-6.55	-6.34	-6.13	-5.92	-5.72	-5.52	-5.33	-5.13	-4.93	-4.73	-4.52	-4.31	-4.08	-3.85	-6.49
228	-9.77	-10.28	-10.90	-11.66	-12.58	-13.67	-14.80	-15.82	-16.59	-16.95	-16.81	-16.25	-15.40	-14.42	-13.42	-12.53	-11.76	-11.08	-10.47	-9.93	-9.45	-9.04	-8.67	-8.33	-8.01	-7.72	-7.47	-7.23	-7.01	-6.80	-6.61	-6.42	-6.23	-6.04	-5.85	-5.67	-5.49	-5.31	-5.13	-4.95	-4.77	-4.59	-4.40	-4.23	-6.03
230	-9.70	-10.19	-10.77	-11.47	-12.31	-13.28	-14.29	-15.18	-15.84	-16.13	-15.97	-15.43	-14.64	-13.73	-12.83	-12.03	-11.35	-10.76	-10.24	-9.76	-9.33	-8.93	-8.57	-8.26	-8.01	-7.82	-7.69	-7.58	-7.49	-7.39	-7.29	-7.16	-7.03	-6.87	-6.71	-6.53	-6.35	-6.15	-5.94	-5.71	-5.47	-5.22	-4.96	-4.68	-5.39
232	-9.65	-10.11	-10.65	-11.28	-12.03	-12.88	-13.74	-14.50	-15.06	-15.29	-15.12	-14.63	-13.92	-13.12	-12.33	-11.65	-11.06	-10.55	-10.11	-9.70	-9.30	-8.94	-8.62	-8.35	-8.14	-8.02	-7.95	-7.92	-7.90	-7.87	-7.81	-7.73	-7.62	-7.48	-7.33	-7.16	-6.97	-6.76	-6.54	-6.30	-6.04	-5.77	-5.47	-5.17	-4.61
234	-9.62	-10.04	-10.54	-11.10	-11.75	-12.47	-13.19	-13.82	-14.27	-14.45	-14.30	-13.88	-13.28	-12.61	-11.95	-11.37	-10.88	-10.46	-10.08	-9.72	-9.38	-9.05	-8.77	-8.54	-8.39	-8.33	-8.33	-8.37	-8.42	-8.45	-8.44	-8.39	-8.30	-8.17	-8.02	-7.85	-7.65	-7.43	-7.19	-6.93	-6.65	-6.35	-6.03	-5.70	-3.76
236	-9.59	-9.99	-10.43	-10.93	-11.48	-12.08	-12.67	-13.18	-13.53	-13.67	-13.55	-13.21	-12.74	-12.20	-11.67	-11.21	-10.81	-10.47	-10.15	-9.85	-9.55	-9.27	-9.03	-8.86	-8.76	-8.77	-8.84	-8.95	-9.06	-9.14	-9.17	-9.14	-9.06	-8.94	-8.78	-8.59	-8.38	-8.14	-7.88	-7.60	-7.29	-6.97	-6.62	-6.26	-2.91
238	-9.57	-9.93	-10.34	-10.78	-11.25	-11.74	-12.21	-12.60	-12.89	-13.00	-12.90	-12.67	-12.37	-11.98	-11.51	-11.15	-10.85	-10.59	-10.31	-10.07	-9.83	-9.63	-9.31	-9.15	-9.09	-9.06	-9.02	-9.05	-9.08	-9.10	-9.08	-9.06	-9.00	-8.93	-8.86	-8.76	-8.64	-8.49	-8.31	-8.11	-7.88	-7.62	-7.33	-7.02	-6.84	-2.10
240	-9.54	-9.88	-10.25	-10.64	-11.05	-11.45	-11.83	-12.15	-12.37	-12.48	-12.43	-12.27	-12.03	-11.75	-11.46	-11.19	-10.96	-10.75	-10.55	-10.37	-10.20	-10.06	-9.96	-9.92	-9.96	-10.10	-10.29	-10.51	-10.71	-10.86	-10.92	-10.90	-10.81	-10.66	-10.46	-10.23	-9.97	-9.68	-9.36	-9.01	-8.64	-8.25	-7.85	-7.43	-1.40
242	-9.51	-9.83	-10.18	-10.53	-10.89	-11.24	-11.56	-11.83	-12.03	-12.13	-12.14	-12.05	-11.90	-11.71	-11.52	-11.33	-11.16	-11.01	-10.87	-10.76	-10.68	-10.63	-10.68	-10.81	-10.91	-11.02	-11.13	-11.22	-11.29	-11.32	-11.37	-11.37	-11.32	-11.25	-11.16	-11.06	-10.93	-10.77	-10.59	-10.38	-10.11	-9.78	-9.32	-8.96	-8.61	-8.05	-0.85
244	-9.47	-9.77	-10.10	-10.44	-10.78	-11.10	-11.39	-11.63	-11.83	-11.95	-11.99	-11.97	-11.90	-11.80	-11.67	-11.55	-11.43	-11.34	-11.27	-11.23	-11.24	-11.30	-11.40	-11.56	-11.77	-12.03	-12.30	-12.57	-12.78	-12.92	-12.95	-12.89	-12.74	-12.52	-12.25	-11.95	-11.61	-11.24	-10.84	-10.42	-9.98	-9.52	-9.05	-8.57	-0.40
246	-9.41	-9.70	-10.02	-10.35	-10.67	-10.98	-11.27	-11.52	-11.72	-11.88	-11.97	-12.00	-12.00	-11.96	-11.90	-11.84	-11.77	-11.73	-11.72	-11.76	-11.87	-12.03	-12.24	-12.49	-12.78	-13.08	-13.38	-13.64	-13.84	-13.95	-13.95	-13.85	-13.65	-13.39	-13.08	-12.73	-12.35	-11.94	-11.50	-11.04	-10.57	-10.08	-9.58	-9.08	-0.20
248	-9.34	-9.62	-9.93	-10.25	-10.57	-10.89	-11.18	-11.45	-11.69	-11.87	-12.01	-12.11	-12.16	-12.19	-12.19	-12.18	-12.17	-12.18	-12.23	-12.35	-12.54	-12.80	-13.10	-13.43	-13.77	-14.10	-14.40	-14.65	-14.82	-14.89	-14.84	-14.69	-14.45	-14.15	-13.79	-13.39	-12.97	-12.53	-12.06	-11.57	-11.07	-10.55	-10.03	-9.51	-0.00
250	-9.25	-9.52	-9.81	-10.13	-10.46	-10.79	-11.10	-11.40	-11.67	-11.90	-12.09	-12.24	-12.35	-12.44	-12.50	-12.55	-12.60	-12.68	-12.80	-12.98	-13.25	-13.57	-13.93	-14.31	-14.68	-15.02	-15.30	-15.52	-15.65	-15.69	-15.57	-15.37	-15.08	-14.73	-14.33	-13.90	-13.44	-12.96	-12.47	-11.96	-11.44	-10.91	-10.37	-9.84	-0.01
252	-9.14	-9.39	-9.67	-9.98	-10.32	-10.66	-11.00	-11.34	-11.67	-11.98	-12.28	-12.57	-12.83	-12.98	-13.07	-13.09	-13.06	-13.02	-13.01	-13.03	-13.06	-13.12	-13.21	-13.34	-13.51	-13.73	-14.00	-14.32	-14.67	-15.02	-15.36	-15.68	-15.98	-16.24	-16.47	-16.67	-16.83	-16.97	-17.09	-17.19	-17.27	-17.34	-17.39	-17.43	-0.03
254	-9.01	-9.23	-9.49	-9.80	-10.13	-10.48	-10.84	-11.21	-11.56	-11.89	-12.18	-12.45	-12.70	-12.92	-13.14	-13.35	-13.57	-13.80	-14.05	-14.34	-14.66	-15.00	-15.36	-15.69	-16.00	-16.25	-16.44	-16.55	-16.56	-16.47	-16.27	-15.97	-15.59	-15.16	-14.69	-14.20	-13.71	-13.21	-12.70	-12.18	-11.66	-11.13	-10.60	-10.08	-0.12
256	-8.85	-9.04	-9.27	-9.55	-9.88	-10.23	-10.61	-10.99	-11.36	-11.70	-12.02	-12.31	-12.61	-12.88	-13.12	-13.42	-13.75	-14.08	-14.42	-14.73	-15.03	-15.33	-15.66	-16.01	-16.38	-16.73	-16.53	-16.57	-16.53	-16.37	-16.11	-15.77	-15.35	-14.86	-14.40	-13.91	-13.42	-12.93	-12.44	-11.94	-11.44	-10.94	-10.44	-9.94	-0.24
258	-8.66	-8.81	-9.02	-9.27	-9.57	-9.91	-10.29	-10.69	-11.11	-11.53	-11.95	-12.36	-12.78	-13.22	-13.66	-14.12	-14.58	-15.02	-15.40	-15.72	-15.95	-16.10	-16.19	-16.25	-16.28	-16.29	-16.29	-16.23	-16.11	-15.91	-15.60	-15.22	-14.78	-14.30	-13.81	-13.33	-12.85	-12.39	-11.93	-11.47	-11.01	-10.56	-10.10	-9.63	-0.39
260	-8.46	-8.57	-8.73	-8.95	-9.22	-9.54	-9.92	-10.32	-10.76	-11.21	-11.71	-12.20	-12.72	-13.27	-13.85	-14.46	-15.05	-15.60	-16.04	-16.35	-16.48	-16.47	-16.36	-16.20	-16.03	-15.89	-15.76	-15.61	-15.42	-15.17	-14.82	-14.40	-13.94	-13.46	-12.97	-12.51	-12.07	-11.64	-11.23	-10.82	-10.42	-10.02	-9.61	-9.19	-0.57
262	-8.25	-8.32	-8.44	-8.62	-8.86	-9.16	-9.51	-9.91	-10.38	-10.88	-11.42	-12.00	-12.62	-13.28	-13.99	-14.73	-15.46	-16.11	-16.60	-16.87	-16.89	-16.69	-16.36	-15.97	-15.59	-15.28	-15.02	-14.78	-14.52	-14.22	-13.84	-13.40	-12.93	-12.44	-11.97	-11.54	-11.13	-10.76	-10.40	-10.05	-9.71	-9.36	-9.01	-8.65	-0.77
264	-8.04	-8.07	-8.15	-8.29	-8.49	-8.77	-9.11	-9.52	-9.99	-10.53	-11.12	-11.77	-12.48	-13.24	-14.07	-14.94	-15.78	-16.51	-17.03	-17.26	-17.15	-16.77	-16.21	-15.58	-14.99	-14.51	-14.13	-13.80	-13.49	-13.14	-12.74	-12.29	-11.81	-11.34	-10.89	-10.49	-10.13	-9.80	-9.50	-9.21	-8.93	-8.65	-8.36	-8.04	-0.98
266	-7.85	-7.84	-7.88	-7.98	-8.15	-8.40	-8.73	-9.14	-9.62	-10.19	-10.82	-11.53	-12.33	-13.17	-14.09	-15.05	-15.98	-16.76	-17.29	-17.47	-17.21	-16.67	-15.90	-15.06	-14.28	-13.65	-13.16	-12.76	-12.39	-12.00	-11.60	-11.14	-10.67	-10.22	-9.80	-9.43	-9.11	-8.84	-8.59	-8.36	-8.14	-7.91	-7.68	-7.42	-1.21
268	-7.67	-7.63	-7.64	-7.71	-7.86	-8.09	-8.41	-8.81	-9.31	-9.89	-10.56	-11.32	-12.15	-13.06	-14.04	-15.06	-16.03	-16.82	-17.34	-17.45	-17.10	-16.38	-15.44	-14.43	-13.50	-12.75	-12.18	-11.72	-11.32	-10.92	-10.50	-10.05	-9.59	-9.16	-8.77	-8.44	-8.16	-7.93	-7.73	-7.55	-7.38	-7.21	-7.03	-6.81	-1.44
270	-7.52	-7.46	-7.44	-7.49	-7.63	-7.85	-8.16	-8.57	-9.07	-9.67	-10.35	-11.14	-12.00	-12.93	-13.92	-14.94	-15.90	-16.66	-17.13	-17.17	-16.72	-15.89	-14.84	-13.72	-12.69	-11.87	-11.24	-10.75	-10.33	-9.93	-9.51	-9.08	-8.65	-8.24	-7.89	-7.59	-7.35	-7.15	-6.99	-6.85	-6.72	-6.58	-6.44	-6.26	-1.68
272	-7.41	-7.33	-7.30	-7.35	-7.48	-7.70	-8.01	-8.43	-8.94	-9.54	-10.24	-11.03	-11.88	-12.79	-13.74	-14.70	-15.57	-16.25	-16.63	-16.60	-16.08	-15.20	-14.10	-12.95	-11.89	-11.05	-10.41	-9.91	-9.49	-9.11	-8.71	-8.30	-7.90	-7.53	-7.20	-6.94	-6.72	-6.55	-6.41	-6.29	-6.18	-6.07	-5.94	-5.80	-1.92
274	-7.34	-7.26	-7.23	-7.27	-7.41	-7.63	-7.96	-8.38	-8.90	-9.50	-10.20	-10.96	-11.78	-12.63	-13.49	-14.34	-15.09	-15.64	-15.91	-15.79	-15.24	-14.31	-13.27	-12.15	-11.12	-10.31	-9.69	-9.20	-8.80	-8.44	-8.07	-7.70	-7.34	-7.00	-6.71	-6.46	-6.27	-6.11	-5.97	-5.86	-5.76	-5.65	-5.54	-5.41	-2.15
276	-7.32	-7.23	-7.21	-7.27	-7.41	-7.65	-7.99	-8.42	-8.94	-9.54	-10.22	-10.95	-11.70	-12.46	-13.21	-13.91	-14.49	-14.88	-15.02	-14.82	-14.25	-13.39	-12.38	-11.34	-10.40	-9.64	-9.06	-8.61	-8.24	-7.91	-7.58	-7.24	-6.92	-6.62	-6.36	-6.13	-5.94	-5.79	-5.65	-5.54	-5.43	-5.32	-5.21	-5.08	-2.36
278	-7.35	-7.27	-7.26	-7.32	-7.48	-7.74	-8.10	-8.54	-9.06	-9.65	-10.29	-10.97	-11.64	-12.30	-12.91	-13.43	-13.82	-14.04	-14.04	-13.76	-13.19	-12.39	-11.48	-10.55	-9.72	-9.05	-8.53	-8.12	-7.79	-7.49	-7.20	-6.90	-6.62	-6.36	-6.12	-5.90	-5.72	-5.56	-5.42	-5.29	-5.17	-5.05	-4.93	-4.81	-2.54
280	-7.43	-7.36	-7.36	-7.45	-7.62	-7.88	-8.27	-8.72	-9.23	-9.80	-10.40	-11.01	-11.60	-12.14	-12.60	-12.94	-13.14	-13.18	-13.04	-12.69	-12.12	-11.40	-10.60	-9.81	-9.10	-8.52	-8.07	-7.72	-7.43	-7.17	-6.91	-6.65	-6.41	-6.17	-5.95	-5.74	-5.56	-5.39	-5.23	-5.09	-4.95	-4.82	-4.70	-4.57	-2.67
282	-7.57	-7.51	-7.53	-7.63	-7.82	-8.11	-8.49	-8.94	-9.45	-9.98	-10.54	-11.08	-11.58	-11.99	-12.30	-12.46	-12.48	-12.36	-12.09	-11.67	-11.12	-10.48	-9.80	-9.14	-8.55	-8.07	-7.69	-7.39	-7.14	-6.91	-6.68	-6.46	-6.24	-6.02	-5.81	-5.62	-5.43	-5.25	-5.08	-4.92	-4.76	-4.62	-4.49	-4.36	-2.76
284	-7.77	-7.73	-7.76	-7.87	-8.08	-8.38	-8.76	-9.20	-9.69	-10.19	-10.70	-11.16	-11.56	-11.86	-12.03	-12.04	-11.90	-11.63	-11.25	-10.78	-10.25	-9.68	-9.10	-8.56	-8.08	-7.69	-7.37	-7.12	-6.90	-6.70	-6.50	-6.29	-6.09	-5.88	-5.68	-5.48	-5.29	-5.10	-4.91	-4.74	-4.58	-4.42	-4.28	-4.15	-2.78
286	-8.04	-8.00	-8.04	-8.17	-8.38	-8.68	-9.06	-9.49	-9.95	-10.41	-10.86	-11.25	-11.56	-11.76	-11.81	-11.69	-11.43	-11.06	-10.60	-10.10	-9.58	-9.06	-8.56	-8.10	-7.70	-7.37	-7.11	-6.89	-6.69	-6.51	-6.32	-6.12	-5.92	-5.71	-5.51	-5.30	-5.10	-4.91	-4.72	-4.53	-4.36	-4.21	-4.07	-3.94	-2.73
288	-8.36	-8.33	-8.38	-8.50	-8.71	-9.01	-9.37	-9.78	-10.20	-10.62	-10.99	-11.31	-11.55	-11.67	-11.63	-11.43	-11.09	-10.65	-10.15	-9.63	-9.11	-8.61	-8.17	-7.76	-7.41	-7.13	-6.89	-6.69	-6.51	-6.33	-6.14	-5.94	-5.73	-5.51	-5.29	-5.08	-4.87	-4.67	-4.48	-4.30	-4.13	-3.98	-3.84	-3.73	-2.82
290	-8.70	-8.68	-8.72	-8.84	-9.04	-9.33	-9.67	-10.04	-10.43	-10.79	-11.11	-11.37	-11.52	-11.57	-11.47	-11.22	-10.84	-10.37	-9.85	-9.32	-8.81	-8.34	-7.90	-7.52	-7.19	-6.93	-6.71	-6.53	-6.35	-6.17	-5.97	-5.75	-5.52	-5.29	-5.06	-4.83	-4.62	-4.42	-4.23	-4.06	-3.90	-3.76	-3.63	-3.53	-2.85
292	-9.03	-9.01	-9.05	-9.16	-9.35	-9.61	-9.92	-10.26	-10.60	-10.91	-11.17	-11.36	-11.45	-11.44	-11.30	-11.03	-10.64	-10.17	-9.66	-9.14	-8.63	-8.16	-7.73	-7.35	-7.04	-6.78	-6.57	-6.39	-6.22	-6.03	-5.82	-5.58	-5.33	-5.07	-4.82	-4.59	-4.38	-4.18	-4.00	-3.83	-3.69	-3.56	-3.45	-3.36	-2.26
294	-9.32	-9.29	-9.33	-9.43	-9.59	-9.81	-10.10	-10.40	-10.69	-10.95	-11.15	-11.28	-11.32	-11.27	-11.11	-10.83	-10.45	-10.01	-9.52	-9.02	-8.53	-8.06	-7.63	-7.24	-6.92	-6.66	-6.46	-6.28	-6.11	-5.92	-5.69	-5.43	-5.15	-4.88	-4

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-2.14	-2.19	-2.22	-2.24	-2.25	-2.26	-2.25	-2.25	-2.24	-2.23	-2.21	-2.20	-2.19	-2.18	-2.17	-2.16	-2.16	-2.15	-2.15	-2.16	-2.16	-2.17	-2.19	-2.20	-2.21	-2.21	-2.21	-2.20	-2.18	-2.17	-2.15	-2.14	-2.13	-2.13	-2.13	-2.13	-2.14	-2.16	-2.18	-2.21	-2.23	-2.26	-2.30	-2.32	-2.35	-2.37
2	-2.66	-2.65	-2.62	-2.58	-2.54	-2.48	-2.43	-2.38	-2.33	-2.29	-2.26	-2.25	-2.24	-2.22	-2.20	-2.18	-2.16	-2.11	-2.05	-2.00	-1.96	-1.93	-1.91	-1.91	-1.91	-1.92	-1.92	-1.93	-1.94	-1.95	-1.97	-2.00	-2.04	-2.08	-2.12	-2.16	-2.20	-2.25	-2.30	-2.35	-2.40	-2.46	-2.52	-2.58	-2.64
4	-3.17	-3.12	-3.08	-2.96	-2.86	-2.76	-2.65	-2.55	-2.47	-2.39	-2.34	-2.31	-2.30	-2.28	-2.26	-2.22	-2.15	-2.06	-1.96	-1.87	-1.79	-1.73	-1.69	-1.67	-1.66	-1.66	-1.67	-1.68	-1.69	-1.72	-1.76	-1.80	-1.86	-1.92	-1.98	-2.05	-2.11	-2.18	-2.25	-2.32	-2.39	-2.47	-2.55	-2.63	-2.73	-2.83
6	-3.66	-3.58	-3.48	-3.35	-3.21	-3.06	-2.92	-2.77	-2.65	-2.54	-2.45	-2.40	-2.36	-2.33	-2.29	-2.22	-2.13	-2.01	-1.89	-1.76	-1.66	-1.57	-1.52	-1.48	-1.46	-1.45	-1.45	-1.46	-1.48	-1.52	-1.56	-1.62	-1.69	-1.76	-1.85	-1.93	-2.01	-2.10	-2.19	-2.28	-2.37	-2.47	-2.57	-2.68	-2.80	-2.93
8	-4.14	-4.04	-3.91	-3.75	-3.58	-3.40	-3.21	-3.03	-2.86	-2.72	-2.60	-2.51	-2.44	-2.38	-2.31	-2.22	-2.11	-1.97	-1.83	-1.68	-1.56	-1.46	-1.38	-1.33	-1.29	-1.27	-1.26	-1.27	-1.29	-1.32	-1.37	-1.43	-1.50	-1.59	-1.68	-1.77	-1.87	-1.97	-2.07	-2.18	-2.29	-2.41	-2.53	-2.66	-2.80	-2.96
10	-4.60	-4.48	-4.33	-4.16	-3.96	-3.75	-3.53	-3.32	-3.11	-2.93	-2.77	-2.64	-2.53	-2.44	-2.34	-2.22	-2.09	-1.94	-1.78	-1.63	-1.49	-1.38	-1.28	-1.21	-1.16	-1.12	-1.10	-1.10	-1.11	-1.13	-1.17	-1.23	-1.30	-1.39	-1.48	-1.58	-1.69	-1.80	-1.92	-2.04	-2.17	-2.30	-2.44	-2.59	-2.75	-2.92
12	-5.02	-4.90	-4.74	-4.55	-4.34	-4.11	-3.87	-3.63	-3.39	-3.17	-2.97	-2.80	-2.65	-2.51	-2.38	-2.23	-2.08	-1.92	-1.76	-1.60	-1.45	-1.32	-1.22	-1.13	-1.05	-1.00	-0.96	-0.94	-0.94	-0.95	-0.98	-1.03	-1.09	-1.17	-1.26	-1.36	-1.47	-1.59	-1.72	-1.86	-2.00	-2.15	-2.30	-2.46	-2.64	-2.82
14	-5.40	-5.29	-5.13	-4.94	-4.71	-4.47	-4.21	-3.95	-3.69	-3.44	-3.20	-2.99	-2.79	-2.61	-2.41	-2.26	-2.09	-1.92	-1.75	-1.59	-1.44	-1.30	-1.17	-1.06	-0.97	-0.89	-0.83	-0.79	-0.77	-0.77	-0.79	-0.82	-0.87	-0.94	-1.02	-1.12	-1.24	-1.36	-1.50	-1.65	-1.80	-1.96	-2.13	-2.30	-2.48	-2.66
16	-5.74	-5.63	-5.48	-5.29	-5.07	-4.82	-4.56	-4.29	-4.00	-3.73	-3.46	-3.20	-2.96	-2.74	-2.52	-2.32	-2.13	-1.94	-1.77	-1.60	-1.44	-1.29	-1.14	-1.01	-0.90	-0.80	-0.72	-0.66	-0.62	-0.59	-0.59	-0.61	-0.64	-0.70	-0.77	-0.87	-0.98	-1.12	-1.26	-1.42	-1.59	-1.75	-1.93	-2.10	-2.28	-2.46
18	-6.02	-5.93	-5.79	-5.61	-5.40	-5.16	-4.90	-4.62	-4.33	-4.04	-3.74	-3.45	-3.17	-2.90	-2.64	-2.41	-2.19	-1.98	-1.81	-1.63	-1.46	-1.29	-1.13	-0.97	-0.83	-0.71	-0.60	-0.52	-0.46	-0.42	-0.39	-0.39	-0.41	-0.45	-0.52	-0.61	-0.72	-0.86	-1.01	-1.18	-1.35	-1.53	-1.70	-1.88	-2.05	-2.22
20	-6.25	-6.17	-6.05	-5.89	-5.70	-5.48	-5.23	-4.96	-4.67	-4.37	-4.05	-3.73	-3.42	-3.10	-2.81	-2.54	-2.28	-2.03	-1.81	-1.59	-1.38	-1.19	-1.01	-0.84	-0.69	-0.56	-0.45	-0.38	-0.33	-0.31	-0.32	-0.37	-0.44	-0.54	-0.67	-0.81	-0.96	-1.12	-1.28	-1.45	-1.62	-1.80	-1.97	-2.14	-2.31	-2.48
22	-6.40	-6.35	-6.25	-6.12	-5.95	-5.76	-5.54	-5.29	-5.01	-4.71	-4.39	-4.05	-3.70	-3.36	-3.03	-2.72	-2.45	-2.20	-1.97	-1.76	-1.55	-1.33	-1.11	-0.90	-0.71	-0.53	-0.37	-0.24	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.06	0.04	-0.01	-0.09	-0.21	-0.36	-0.52	-0.70	-0.88	-1.06	-1.23	-1.38	-1.52	-1.65
24	-6.49	-6.45	-6.38	-6.28	-6.16	-6.00	-5.81	-5.60	-5.35	-5.06	-4.75	-4.40	-4.04	-3.67	-3.30	-2.96	-2.65	-2.37	-2.10	-1.85	-1.60	-1.35	-1.10	-0.86	-0.63	-0.42	-0.24	-0.09	0.04	0.14	0.22	0.27	0.29	0.28	0.24	0.16	0.03	-0.12	-0.30	-0.48	-0.66	-0.83	-0.99	-1.12	-1.24	-1.33
26	-6.49	-6.47	-6.44	-6.38	-6.30	-6.19	-6.05	-5.88	-5.68	-5.43	-5.13	-4.80	-4.42	-4.04	-3.64	-3.27	-2.91	-2.58	-2.26	-1.96	-1.66	-1.36	-1.07	-0.80	-0.54	-0.30	-0.10	0.08	0.22	0.34	0.43	0.49	0.52	0.51	0.47	0.38	0.25	0.09	-0.10	-0.29	-0.47	-0.62	-0.76	-0.87	-0.95	-1.00
28	-6.41	-6.41	-6.40	-6.39	-6.37	-6.32	-6.25	-6.14	-5.99	-5.79	-5.54	-5.23	-4.87	-4.47	-4.06	-3.65	-3.24	-2.84	-2.46	-2.08	-1.72	-1.37	-1.03	-0.72	-0.42	-0.16	0.07	0.26	0.42	0.55	0.65	0.71	0.74	0.73	0.68	0.58	0.44	0.26	0.07	-0.12	-0.30	-0.44	-0.55	-0.62	-0.66	-0.66
30	-6.24	-6.25	-6.28	-6.32	-6.36	-6.39	-6.39	-6.37	-6.29	-6.17	-5.97	-5.70	-5.37	-4.99	-4.56	-4.11	-3.64	-3.17	-2.69	-2.23	-1.78	-1.36	-0.97	-0.61	-0.28	0.01	0.26	0.47	0.64	0.77	0.87	0.93	0.95	0.93	0.87	0.75	0.59	0.40	0.20	0.00	-0.17	-0.29	-0.36	-0.39	-0.38	-0.33
32	-5.97	-5.99	-6.06	-6.15	-6.27	-6.38	-6.48	-6.55	-6.57	-6.53	-6.42	-6.22	-5.93	-5.57	-5.14	-4.65	-4.11	-3.54	-2.96	-2.38	-1.82	-1.28	-0.78	-0.33	-0.07	0.21	0.39	0.53	0.63	0.69	0.71	0.70	0.67	0.61	0.53	0.43	0.31	0.18	0.04	-0.08	-0.18	-0.27	-0.31	-0.31	-0.29	-0.22
34	-5.61	-5.64	-5.74	-5.90	-6.09	-6.29	-6.49	-6.67	-6.80	-6.86	-6.84	-6.72	-6.50	-6.18	-5.75	-5.23	-4.62	-3.95	-3.24	-2.54	-1.88	-1.29	-0.77	-0.31	0.09	0.42	0.71	0.94	1.12	1.25	1.33	1.36	1.35	1.28	1.16	1.00	0.79	0.56	0.33	0.13	-0.01	-0.08	-0.07	0.00	0.13	0.31	0.31
36	-5.19	-5.22	-5.36	-5.57	-5.84	-6.13	-6.43	-6.72	-6.96	-7.13	-7.21	-7.18	-7.03	-6.76	-6.35	-5.80	-5.12	-4.34	-3.52	-2.70	-1.93	-1.24	-0.65	-0.15	0.28	0.65	0.95	1.19	1.37	1.50	1.57	1.58	1.54	1.44	1.30	1.11	0.87	0.62	0.37	0.18	0.05	0.01	0.06	0.19	0.38	0.63
38	-4.72	-4.75	-4.91	-5.18	-5.51	-5.89	-6.29	-6.67	-7.02	-7.30	-7.48	-7.55	-7.47	-7.25	-6.86	-6.30	-5.56	-4.70	-3.76	-2.83	-1.96	-1.19	-0.54	0.01	0.48	0.86	1.18	1.43	1.62	1.74	1.80	1.80	1.73	1.61	1.44	1.22	0.96	0.69	0.44	0.24	0.12	0.12	0.21	0.39	0.63	0.93
40	-4.21	-4.24	-4.43	-4.73	-5.12	-5.57	-6.05	-6.52	-6.96	-7.34	-7.61	-7.76	-7.77	-7.60	-7.25	-6.68	-5.91	-4.97	-3.96	-2.93	-1.98	-1.15	-0.44	0.15	0.65	1.05	1.39	1.65	1.85	1.97	2.03	2.01	1.93	1.80	1.60	1.36	1.09	0.80	0.54	0.34	0.24	0.26	0.38	0.60	0.89	1.24
42	-3.67	-3.71	-3.91	-4.24	-4.67	-5.17	-5.71	-6.25	-6.76	-7.21	-7.57	-7.79	-7.87	-7.76	-7.44	-6.90	-6.11	-5.14	-4.07	-3.00	-1.99	-1.11	-0.37	0.26	0.78	1.21	1.56	1.85	2.06	2.19	2.25	2.23	2.15	2.00	1.80	1.55	1.26	0.97	0.71	0.51	0.42	0.45	0.60	0.85	1.17	1.54
44	-3.14	-3.17	-3.37	-3.72	-4.17	-4.70	-5.26	-5.84	-6.40	-6.89	-7.30	-7.58	-7.72	-7.66	-7.40	-6.89	-6.12	-5.16	-4.09	-3.00	-1.98	-1.09	-0.33	0.32	0.86	1.31	1.69	2.00	2.23	2.38	2.46	2.46	2.38	2.24	2.04	1.80	1.51	1.22	0.96	0.77	0.68	0.72	0.88	1.13	1.46	1.84
46	-2.61	-2.64	-2.84	-3.18	-3.62	-4.14	-4.70	-5.28	-5.84	-6.35	-6.78	-7.09	-7.27	-7.27	-7.06	-6.61	-5.90	-5.00	-3.99	-2.95	-1.96	-1.09	-0.33	0.32	0.87	1.35	1.76	2.09	2.34	2.55	2.65	2.68	2.64	2.52	2.34	2.12	1.85	1.57	1.32	1.13	1.04	1.08	1.23	1.47	1.79	2.15
48	-2.12	-2.14	-2.32	-2.63	-3.04	-3.52	-4.04	-4.58	-5.11	-5.60	-6.02	-6.35	-6.55	-6.59	-6.44	-6.07	-5.46	-4.67	-3.77	-2.83	-1.93	-1.11	-0.38	0.26	0.83	1.32	1.76	2.14	2.44	2.68	2.83	2.91	2.91	2.83	2.70	2.50	2.27	2.01	1.77	1.59	1.50	1.52	1.64	1.85	2.13	2.45
50	-1.66	-1.68	-1.83	-2.10	-2.45	-2.87	-3.33	-3.81	-4.29	-4.73	-5.13	-5.44	-5.65	-5.73	-5.65	-5.37	-4.89	-4.24	-3.48	-2.68	-1.88	-1.14	-0.46	0.16	0.73	1.25	1.72	2.14	2.49	2.78	2.99	3.13	3.18	3.17	3.08	2.94	2.74	2.51	2.30	2.12	2.02	2.02	2.10	2.26	2.48	2.75
52	-1.27	-1.28	-1.40	-1.61	-1.90	-2.24	-2.63	-3.03	-3.44	-3.82	-4.17	-4.47	-4.69	-4.80	-4.78	-4.60	-4.25	-3.75	-3.16	-2.51	-1.84	-1.18	-0.56	0.04	0.61	1.14	1.64	2.10	2.51	2.86	3.13	3.33	3.45	3.50	3.47	3.38	3.23	3.05	2.86	2.69	2.58	2.54	2.58	2.68	2.83	3.02
54	-0.96	-0.95	-1.03	-1.18	-1.40	-1.67	-1.97	-2.30	-2.63	-2.95	-3.26	-3.53	-3.75	-3.89	-3.93	-3.84	-3.62	-3.27	-2.84	-2.33	-1.79	-1.23	-0.66	-0.09	0.47	1.02	1.55	2.05	2.50	2.90	3.24	3.50	3.69	3.81	3.85	3.82	3.72	3.58	3.42	3.26	3.14	3.07	3.05	3.08	3.16	3.27
56	-0.74	-0.70	-0.74	-0.84	-0.99	-1.19	-1.41	-1.67	-1.94	-2.21	-2.46	-2.68	-2.85	-2.94	-2.94	-2.85	-2.67	-2.38	-2.01	-1.59	-1.14	-0.68	-0.22	0.23	0.67	1.09	1.45	1.77	2.07	2.32	2.52	2.64	2.70	2.69	2.62	2.50	2.36	2.21	2.07	1.95	1.88	1.86	1.91	2.02	2.18	2.38
58	-0.63	-0.56	-0.55	-0.60	-0.70	-0.83	-1.01	-1.21	-1.43	-1.66	-1.91	-2.15	-2.37	-2.55	-2.68	-2.73	-2.69	-2.56	-2.35	-2.07	-1.71	-1.29	-0.82	-0.30	0.24	0.79	1.35	1.90	2.43	2.92	3.36	3.74	4.05	4.30	4.46	4.55	4.56	4.50	4.40	4.27	4.12	3.99	3.86	3.76	3.69	3.65
60	-0.66	-0.54	-0.48	-0.49	-0.55	-0.65	-0.80	-0.97	-1.18	-1.41	-1.65	-1.90	-2.13	-2.33	-2.49	-2.56	-2.55	-2.45	-2.27	-2.02	-1.69	-1.29	-0.85	-0.35	0.17	0.72	1.28	1.85	2.39	2.87	3.31	3.70	4.04	4.34	4.59	4.79	4.92	4.98	4.99	4.93	4.84	4.72	4.61	4.53	4.48	4.48
62	-0.82	-0.64	-0.54	-0.52	-0.57	-0.67	-0.82	-1.01	-1.24	-1.49	-1.76	-2.03	-2.29	-2.52	-2.67	-2.74	-2.70	-2.56	-2.34	-2.04	-1.68	-1.28	-0.83	-0.35	0.16	0.69	1.23	1.78	2.32	2.84	3.33	3.77	4.16	4.49	4.74	4.92	5.02	5.03	4.98	4.88	4.73	4.54	4.34	4.15	4.96	3.82
64	-1.12	-0.87	-0.74	-0.70	-0.75	-0.87	-1.05	-1.29	-1.57	-1.87	-2.19	-2.50	-2.80	-3.03	-3.18	-3.20	-3.09	-2.85	-2.52	-2.12	-1.68	-1.23	-0.77	-0.29	0.20	0.70	1.22	1.75	2.27	2.78	3.26	3.71	4.12	4.47	4.75	4.96	5.08	5.12	5.09	5.00	4.85	4.66	4.44	4.21	4.00	3.82
66	-1.54	-1.22	-1.05	-1.01	-1.08	-1.24	-1.47	-1.77	-2.11	-2.48	-2.85	-3.22	-3.54	-3.77	-3.89	-3.85	-3.62	-3.25	-2.77	-2.23	-1.68	-1.16	-0.67	-0.20	0.27	0.75	1.24	1.73	2.23	2.71	3.18	3.62	4.03	4.39	4.69	4.92	5.06	5.13	5.12	5.04	4.89	4.69	4.46	4.21	3.98	3.78
68	-2.07	-1.69	-1.49	-1.45	-1.55	-1.75	-2.04	-2.41	-2.81	-3.24	-3.67	-4.08	-4.41	-4.64	-4.71	-4.58	-4.23	-3.69	-3.04	-2.35	-1.67	-1.08	-0.55	-0.07	0.39	0.83	1.28	1.74	2.20	2.65	3.10	3.52	3.92	4.28	4.59	4.82	4.98	5.06	5.07	5.00	4.86	4.66	4.42	4.16	3.92	3.72
70	-2.70	-2.27	-2.05	-2.02	-2.14	-2.39	-2.73	-3.15	-3.59	-4.03	-4.45	-4.80	-5.02	-5.11	-5.04	-4.81	-4.42	-3.87	-3.21	-2.52	-1.82	-1.16	-0.57	-0.06	0.40	0.84	1.29	1.75	2.21	2.67	3.11	3.54	3.95	4.31	4.63	4.87	5.02	5.07	5.02	4.91	4.77	4.57	4.33	4.08	3.84	3.64
72	-3.42	-2.95	-2.72	-2.70	-2.84	-3.12	-3.51	-3.97	-4.47	-4.98	-5.46	-5.88	-6.19	-6.34	-6.27	-5.94	-5.31	-4.46	-3.49	-2.50	-1.59	-0.84	-0.24	0.25	0.68	1.06	1.44	1.82	2.21	2.59	2.97	3.35	3.72	4.06	4.35	4.58	4.74	4.83	4.85	4.79	4.66	4.46	4.22	3.97	3.74	3.55
74	-4.23	-3.74	-3.50	-3.48	-3.64	-3.94	-4.34	-4.81	-5.31	-5.81	-6.26	-6.64	-6.89	-6.97	-6.81	-6.37	-5.62	-4.66	-3.57	-2.48	-1.50	-0.70	-0.07	0.44	0.84	1.20	1.55	1.91	2.26	2.61	2.96	3.31	3.66	3.98	4.25	4.47	4.62	4.71	4.72	4.66	4.53	4.33	4.10	3.86	3.64	3.48
76	-5.09	-4.61	-4.39	-4.37	-4.52	-4.81	-5.19	-5.63	-6.08	-6.52	-6.90	-7.19	-7.34	-7.31	-7.04	-6.51	-5.68	-4.64	-3.50	-2.37	-1.36	-0.54	0.10	0.59	1.00	1.35	1.69	2.02	2.34	2.67	3.00	3.33	3.65	3.95	4.20	4.40	4.54	4.61	4.61	4.54	4.41	4.21	3.99	3.76	3.56	3.41
78	-6.00	-5.56	-5.35	-5.33	-5.46	-5.71	-6.03	-6.39	-6.76	-7.09	-7.35	-7.50	-7.51	-7.34	-6.96	-6.34	-5.47	-4.42	-3.28	-2.17	-1.18	-0.37	0.26	0.75	1.15	1.50	1.83	2.15	2.46	2.78	3.09	3.40	3.70	3.97	4.20	4.38	4.49	4.54	4.52	4.44	4.30	4.11	3.89	3.68	3.50	3.38
80	-6.92	-6.54	-6.35	-6.32	-6.41	-6.59	-6.83	-7.08	-7.32	-7.50	-7.60	-7.58	-7.42	-7.11	-6.62	-5.93	-5.04	-4.02	-2.94	-1.90	-0.97	-0.20	0.40	0.88	1.29	1.64	1.97	2.29	2.61	2.91	3.21	3.51	3.79	4.04	4.24	4.39	4.47	4.48	4.45	4.35	4.20	4.02	3.81	3.61	3.46	3.37
82	-7.82	-7.50	-7.33	-7.28	-7.32	-7.42	-7.54	-7.66	-7.74	-7.76	-7.68	-7.48	-7.14	-6.67	-6.07	-5.33	-4.46	-3.50	-2.52	-1.58	-0.74	-0.04	0.53	1.01	1.41	1.77	2.11	2.44	2.76	3.07	3.36	3.64	3.90	4.13	4.31	4.42	4.47	4.46	4.39	4.27	4.12	3.93	3.75	3.58	3.45	3.39
84	-8.66	-8.41	-8.25	-8.18	-8.15	-8.15	-8.15	-8.13	-8.03	-7.87	-7.60	-7.21	-6.70	-6.09	-5.38	-4.61	-3.77	-2.91	-2.06	-1.25	-0.52	0.10	0.64	1.10	1.50	1.88	2.24	2.58	2.91	3.23	3.52	3.80	4.04	4.24	4.38	4.47	4.48	4.43	4.33	4.19	4.03	3.86	3.70	3.56	3.48	3.45
86	-9.42	-9.22	-9.07	-8.95	-8.85	-8.74	-8.60	-8.42	-8.16	-7.82	-7.37	-6.80	-6.14	-5.40	-4.62	-3.83	-3.05	-2.30	-1.59	-0.93	-0.32	0.22	0.71	1.15	1.57	1.96	2.34	2.71	3.06	3.38	3.68	3.95	4.17	4.35	4.46	4.51	4.48	4.39	4.27	4.11	3.95	3.80	3.67	3.58	3.53	3.55
88	-10.05	-9.89	-9.73	-9.56	-9.37	-9.15	-8.88	-8.54	-8.13	-7.62	-7.01	-6.29	-5.49	-4.66	-3.83	-3.05	-2.35	-1.72	-1.15	-0.63	-0.15	0.33	0.75	1.17	1.59	2.00	2.41	2.80	3.18	3.52	3.83	4.09	4.30	4.44	4.52	4.53	4.47	4.34	4.19	4.02	3.87	3.74	3.66	3.62	3.63	3.69
90	-10.53	-10.37	-10.18	-9.95	-9.67	-9.34	-8.93	-8.46	-7.91	-7.27	-6.53	-5.70	-4.82	-3.93	-3.09	-2.34	-1.72	-1.21	-0.78	-0.40	-0.03	0.35	0.74	1.15	1.57	2.00	2.43	2.86	3.26	3.63	3.95	4.20	4.39	4.51	4.56	4.53	4.42	4.27	4.09	3.92	3.78	3.69	3.67	3.70	3.77	3.88
92	-10.82	-10.65	-10.41	-10.10	-9.72	-9.27	-8.76	-8.17	-7.50	-6.76	-5.94	-5.06	-4.14	-3.25	-2.44	-1.75	-1.22	-0.82	-0.51	-0.24	0.03	0.34	0.69	1.08	1.50	1.95	2.41	2.86	3.30	3.70	4.03	4.28	4.46	4.55	4.56	4.49	4.35	4.16	3.96	3.79	3.68	3.65	3.69	3.80	3.94	4.10
94	-10.96	-10.73	-10.42	-10.02	-9.55	-9.00	-8.38	-7.69	-6.95	-6.14	-5.28	-4.39	-3.49	-2.64	-1.88	-1.27	-0.83	-0.53	-0.32	-0.15	0.05	0.30	0.61	0.98	1.40	1.86	2.34	2.83	3.30	3.73	4.07	4.33	4.49	4.55	4.53	4.42	4.25	4.03	3.82	3.65	3.57	3.60	3.73	3.91	4.13	4.35
96	-10.94	-10.65	-10.26	-9.77	-9.21	-8.56	-7.86	-7.10	-6.29	-5.45	-4.59	-3.71	-2.86	-2.08	-1.41	-0.88	-0.54	-0.33	-0.20	-0.10	0.03	0.24	0.52	0.87	1.28	1.75	2.25	2.77	3.27	3.72	4.09	4.34	4.48	4.52	4.47	4.33	4.13	3.89	3.66	3.50	3.45	3.55	3.75	4.02	4.31	4.57
98	-10.80	-10.44	-9.97	-9.40	-8.74	-8.02	-7.24	-6.42	-5.58	-4.73	-3.88	-3.05	-2.28	-1.59	-1.01	-0.58	-0.32	-0.18	-0.12	-0.07	0.01	0.18	0.43	0.76	1.16	1.63	2.15	2.69	3.22	3.69	4.07	4.32	4.45	4.47	4.40	4.23	4.00	3.74	3.51	3.35	3.34	3.48	3.76	4.10	4.45	4.75
100	-10.57	-10.13	-9.58	-8.93	-8.20	-7.41	-6.58	-5.73	-4.86	-4.02	-3.20	-2.44	-1.75	-1.16	-0.68	-0.35	-0.16	-0.08	-0.06	-0.05	0.00	0.13	0.36	0.66	1.05	1.51	2.04	2.60	3.15	3.64	4.02	4.28	4.40	4.40	4.31	4.12	3.87	3.59	3.36	3.21	3.22	3.40	3.73	4.12	4.51	4.84
102	-10.25	-9.75	-9.14	-8.42	-7.64	-6.80	-5.93	-5.05	-4.19	-3.36	-2.59	-1.90	-1.29	-0.80	-0.41	-0.16	-0.03	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.12	0.32	0.60	0.97	1.42	1.95	2.51	3.07	3.56	3.95	4.21	4.32	4.32	4.21	4.02	3.75	3.47	3.23	3.08	3.10	3.30	3.65	4.07	4.48	4.82
104	-9.88	-9.34	-8.68	-7.92	-7.10	-6.23	-5.34	-4.45	-3.60	-2.79	-2.07	-1.44	-0.92	-0.50	-0.20	0.00	0.09	0.10	0.07	0.05	0.07	0.16	0.34	0.59	0.93	1.37	1.88	2.43	2.98	3.47	3.86	4.12	4.23	4.23	4.12	3.92	3.65	3.37	3.12	2.97	2.98	3.18	3.52	3.93	4.33	4.65
106	-9.47	-8.91	-8.24	-7.47	-6.63	-5.75	-4.86	-3.98	-3.14	-2.36	-1.67	-1.10	-0.63	-0.28	-0.02	0.14	0.21	0.21	0.19	0.17	0.19	0.27	0.42	0.65	0.96	1.36	1.84	2.37	2.90	3.38	3.76	4.01	4.13	4.13	4.03	3.84	3.58	3.30	3.05	2.89	2.87	3.02	3.31	3.67	4.02	4.31
108	-9.04	-8.50	-7.83	-7.07	-6.25	-5.38	-4.51	-3.65	-2.83	-2.07	-1.42	-0.87	-0.44	-0.11	0.12	0.27	0.34	0.36	0.35	0.35	0.37	0.44	0.57	0.77	1.05	1.41	1.85	2.33	2.82	3.27	3.64	3.89	4.01	4.03	3.95	3.78	3.54	3.27	3.01	2.83	2.76	2.84	3.04	3.30	3.57	3.79
110	-8.59	-8.08	-7.45	-6.72	-5.93	-5.10	-4.26	-3.43	-2.63	-1.90	-1.27	-0.74	-0.33	-0.01	0.23	0.38	0.48	0.52	0.55	0.57	0.60	0.67	0.78	0.95	1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (2/4)

Theta/Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-2.38	-2.38	-2.38	-2.39	-2.39	-2.40	-2.41	-2.42	-2.43	-2.44	-2.44	-2.45	-2.42	-2.41	-2.41	-2.41	-2.42	-2.44	-2.45	-2.47	-2.49	-2.50	-2.51	-2.51	-2.50	-2.48	-2.45	-2.42	-2.38	-2.35	-2.33	-2.32	-2.31	-2.30	-2.30	-2.30	-2.31	-2.32	-2.34	-2.35	-2.38	-2.40	-2.42	-2.44	-2.14
2	-2.71	-2.78	-2.85	-2.92	-3.00	-3.08	-3.16	-3.24	-3.31	-3.37	-3.41	-3.45	-3.47	-3.49	-3.49	-3.49	-3.48	-3.47	-3.47	-3.48	-3.50	-3.53	-3.55	-3.55	-3.53	-3.48	-3.41	-3.32	-3.24	-3.16	-3.11	-3.09	-3.08	-3.09	-3.11	-3.13	-3.16	-3.21	-3.27	-3.34	-3.42	-3.51	-3.60	-2.66
4	-2.94	-3.06	-3.18	-3.31	-3.44	-3.57	-3.69	-3.81	-3.91	-4.01	-4.08	-4.14	-4.19	-4.21	-4.22	-4.20	-4.18	-4.15	-4.13	-4.12	-4.15	-4.18	-4.20	-4.21	-4.18	-4.11	-4.00	-3.88	-3.76	-3.66	-3.59	-3.56	-3.55	-3.58	-3.61	-3.64	-3.69	-3.76	-3.85	-3.96	-4.09	-4.23	-4.37	-3.17
6	-3.08	-3.23	-3.39	-3.56	-3.72	-3.87	-4.02	-4.15	-4.27	-4.38	-4.47	-4.54	-4.59	-4.62	-4.62	-4.59	-4.54	-4.49	-4.46	-4.44	-4.46	-4.49	-4.52	-4.53	-4.49	-4.40	-4.28	-4.13	-3.99	-3.87	-3.80	-3.76	-3.75	-3.77	-3.80	-3.84	-3.89	-3.95	-4.04	-4.15	-4.29	-4.44	-4.62	-4.79	-3.66
8	-3.13	-3.31	-3.50	-3.68	-3.86	-4.02	-4.17	-4.30	-4.42	-4.52	-4.61	-4.68	-4.72	-4.74	-4.72	-4.68	-4.62	-4.55	-4.50	-4.47	-4.48	-4.51	-4.54	-4.54	-4.50	-4.41	-4.27	-4.12	-3.97	-3.84	-3.77	-3.73	-3.73	-3.75	-3.79	-3.84	-3.90	-3.97	-4.07	-4.20	-4.35	-4.53	-4.72	-4.91	-4.14
10	-3.11	-3.30	-3.50	-3.68	-3.86	-4.01	-4.15	-4.27	-4.37	-4.45	-4.52	-4.57	-4.60	-4.61	-4.58	-4.52	-4.44	-4.36	-4.29	-4.25	-4.25	-4.28	-4.30	-4.30	-4.26	-4.17	-4.03	-3.88	-3.73	-3.61	-3.54	-3.51	-3.52	-3.55	-3.59	-3.65	-3.72	-3.80	-3.91	-4.04	-4.20	-4.38	-4.58	-4.78	-4.60
12	-3.01	-3.21	-3.40	-3.58	-3.75	-3.88	-3.99	-4.08	-4.15	-4.20	-4.24	-4.27	-4.28	-4.26	-4.22	-4.15	-4.05	-3.96	-3.88	-3.83	-3.82	-3.83	-3.85	-3.85	-3.82	-3.73	-3.60	-3.46	-3.32	-3.22	-3.15	-3.14	-3.15	-3.19	-3.24	-3.30	-3.38	-3.47	-3.58	-3.71	-3.87	-4.05	-4.24	-4.44	-5.02
14	-2.86	-3.05	-3.23	-3.39	-3.52	-3.63	-3.70	-3.75	-3.78	-3.79	-3.80	-3.80	-3.78	-3.75	-3.68	-3.59	-3.49	-3.39	-3.30	-3.24	-3.22	-3.23	-3.24	-3.24	-3.21	-3.13	-3.02	-2.89	-2.78	-2.69	-2.65	-2.64	-2.66	-2.71	-2.77	-2.84	-2.92	-3.01	-3.12	-3.25	-3.41	-3.58	-3.76	-3.95	-5.60
16	-2.64	-2.82	-2.98	-3.11	-3.21	-3.27	-3.30	-3.30	-3.29	-3.26	-3.23	-3.19	-3.15	-3.08	-3.00	-2.90	-2.79	-2.68	-2.59	-2.52	-2.49	-2.49	-2.50	-2.50	-2.48	-2.41	-2.32	-2.23	-2.14	-2.08	-2.05	-2.06	-2.09	-2.15	-2.22	-2.29	-2.38	-2.47	-2.58	-2.71	-2.86	-3.02	-3.18	-3.35	-5.74
18	-2.38	-2.53	-2.66	-2.76	-2.82	-2.83	-2.81	-2.76	-2.69	-2.62	-2.55	-2.48	-2.40	-2.32	-2.22	-2.11	-1.99	-1.88	-1.78	-1.72	-1.69	-1.68	-1.68	-1.68	-1.67	-1.63	-1.57	-1.50	-1.44	-1.41	-1.40	-1.43	-1.48	-1.54	-1.62	-1.70	-1.79	-1.89	-2.00	-2.12	-2.25	-2.40	-2.55	-2.69	-6.03
20	-2.08	-2.20	-2.29	-2.35	-2.36	-2.32	-2.24	-2.14	-2.03	-1.91	-1.80	-1.69	-1.58	-1.48	-1.38	-1.25	-1.12	-1.01	-0.93	-0.87	-0.84	-0.83	-0.83	-0.84	-0.84	-0.82	-0.78	-0.75	-0.73	-0.72	-0.74	-0.79	-0.87	-0.97	-1.08	-1.20	-1.30	-1.41	-1.52	-1.64	-1.77	-1.90	-2.03	-6.25
22	-1.75	-1.83	-1.88	-1.88	-1.84	-1.75	-1.63	-1.47	-1.31	-1.15	-1.00	-0.86	-0.73	-0.61	-0.49	-0.37	-0.26	-0.15	-0.07	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.04	-0.06	-0.11	-0.17	-0.25	-0.34	-0.43	-0.53	-0.63	-0.74	-0.85	-0.96	-1.07	-1.18	-1.29	-1.40	-6.40
24	-1.39	-1.41	-1.42	-1.38	-1.29	-1.15	-0.97	-0.77	-0.56	-0.36	-0.18	-0.02	0.13	0.26	0.38	0.50	0.60	0.69	0.76	0.81	0.83	0.83	0.81	0.78	0.75	0.72	0.68	0.64	0.60	0.54	0.47	0.38	0.29	0.19	0.08	-0.03	-0.14	-0.25	-0.36	-0.46	-0.57	-0.66	-0.76	-0.85	-6.49
26	-1.02	-1.00	-0.94	-0.85	-0.70	-0.52	-0.29	-0.06	0.19	0.42	0.62	0.80	0.96	1.09	1.21	1.32	1.41	1.48	1.53	1.56	1.56	1.54	1.51	1.46	1.41	1.35	1.28	1.21	1.13	1.04	0.95	0.84	0.73	0.62	0.50	0.38	0.26	0.14	0.02	-0.08	-0.18	-0.27	-0.36	-0.44	-6.49
28	-0.63	-0.56	-0.45	-0.30	-0.11	0.11	0.38	0.65	0.92	1.16	1.38	1.56	1.72	1.85	1.96	2.05	2.12	2.17	2.19	2.19	2.17	2.13	2.07	2.00	1.91	1.83	1.73	1.63	1.52	1.41	1.29	1.17	1.04	0.91	0.77	0.64	0.51	0.38	0.26	0.14	0.04	-0.05	-0.13	-0.21	-4.41
30	-0.24	-0.11	0.06	0.26	0.50	0.76	1.04	1.33	1.60	1.85	2.06	2.24	2.39	2.51	2.59	2.66	2.70	2.71	2.70	2.67	2.61	2.54	2.45	2.35	2.24	2.12	2.00	1.87	1.74	1.61	1.47	1.32	1.17	1.03	0.88	0.73	0.58	0.44	0.30	0.18	0.07	-0.03	-0.11	-0.21	-4.24
32	0.15	0.34	0.57	0.82	1.09	1.38	1.67	1.95	2.22	2.46	2.67	2.83	2.93	3.00	3.02	3.01	2.97	2.91	2.83	2.73	2.62	2.50	2.37	2.24	2.10	1.96	1.81	1.67	1.52	1.37	1.22	1.07	0.92	0.78	0.62	0.47	0.32	0.18	0.05	-0.07	-0.18	-0.28	-0.36	-0.47	-5.97
34	0.53	0.79	1.06	1.36	1.66	1.96	2.25	2.53	2.77	2.99	3.15	3.28	3.36	3.42	3.44	3.41	3.39	3.32	3.23	3.11	2.96	2.80	2.62	2.44	2.26	2.09	1.93	1.78	1.62	1.45	1.28	1.10	0.91	0.73	0.54	0.35	0.17	-0.01	-0.18	-0.34	-0.50	-0.65	-0.79	-0.93	-5.61
36	0.91	1.22	1.54	1.87	2.20	2.50	2.79	3.04	3.26	3.43	3.56	3.65	3.70	3.71	3.68	3.63	3.55	3.45	3.31	3.14	2.94	2.73	2.50	2.28	2.07	1.88	1.71	1.54	1.38	1.21	1.02	0.83	0.62	0.41	0.21	0.00	-0.20	-0.40	-0.59	-0.78	-0.97	-1.15	-1.33	-1.51	-5.19
38	1.27	1.63	1.99	2.35	2.69	2.99	3.26	3.49	3.67	3.81	3.90	3.94	3.94	3.91	3.85	3.76	3.64	3.49	3.31	3.10	2.86	2.59	2.32	2.06	1.82	1.61	1.43	1.26	1.09	0.92	0.73	0.52	0.30	0.07	-0.15	-0.38	-0.59	-0.81	-1.03	-1.24	-1.46	-1.68	-1.90	-2.12	-4.72
40	1.62	2.01	2.41	2.78	3.13	3.43	3.67	3.87	4.02	4.11	4.16	4.16	4.13	4.06	3.96	3.83	3.68	3.49	3.28	3.03	2.74	2.44	2.13	1.83	1.57	1.35	1.16	0.99	0.83	0.65	0.45	0.24	0.00	-0.24	-0.48	-0.72	-0.95	-1.19	-1.43	-1.67	-1.91	-2.17	-2.42	-2.68	-4.21
42	1.95	2.36	2.77	3.16	3.50	3.79	4.01	4.18	4.29	4.35	4.36	4.33	4.26	4.16	4.03	3.88	3.70	3.49	3.25	2.97	2.65	2.31	1.98	1.66	1.38	1.15	0.96	0.80	0.64	0.47	0.26	0.04	-0.21	-0.46	-0.71	-0.96	-1.21	-1.46	-1.71	-1.98	-2.25	-2.54	-2.82	-3.11	-3.67
44	2.26	2.68	3.09	3.47	3.80	4.07	4.27	4.41	4.49	4.53	4.51	4.46	4.36	4.24	4.09	3.92	3.73	3.51	3.25	2.96	2.63	2.27	1.92	1.59	1.31	1.08	0.90	0.74	0.58	0.41	0.21	-0.02	-0.27	-0.53	-0.79	-1.05	-1.30	-1.56	-1.83	-2.11	-2.40	-2.71	-3.02	-3.34	-3.14
46	2.54	2.95	3.34	3.70	4.01	4.25	4.44	4.56	4.63	4.64	4.60	4.53	4.41	4.27	4.10	3.90	3.68	3.42	3.13	2.79	2.42	2.04	1.67	1.32	1.03	0.79	0.60	0.42	0.25	0.07	-0.17	-0.42	-0.68	-0.94	-1.20	-1.46	-1.72	-1.98	-2.24	-2.51	-2.79	-3.08	-3.39	-3.24	-3.14
48	2.81	3.17	3.52	3.85	4.13	4.36	4.52	4.63	4.69	4.71	4.68	4.62	4.52	4.40	4.26	4.10	3.92	3.72	3.48	3.21	2.91	2.59	2.26	1.96	1.70	1.49	1.33	1.18	1.04	0.87	0.68	0.45	0.20	-0.05	-0.31	-0.57	-0.82	-1.08	-1.35	-1.64	-1.94	-2.26	-2.60	-2.93	-2.12
50	3.04	3.35	3.65	3.94	4.18	4.39	4.54	4.64	4.71	4.73	4.71	4.66	4.59	4.48	4.36	4.23	4.07	3.89	3.69	3.45	3.18	2.89	2.61	2.34	2.10	1.91	1.76	1.62	1.48	1.32	1.14	0.91	0.67	0.42	0.17	-0.08	-0.32	-0.58	-0.84	-1.12	-1.41	-1.73	-2.05	-2.39	-1.66
52	3.25	3.49	3.73	3.97	4.18	4.36	4.50	4.61	4.68	4.71	4.72	4.69	4.63	4.56	4.46	4.35	4.23	4.08	3.91	3.71	3.48	3.24	3.00	2.77	2.56	2.39	2.25	2.12	1.98	1.82	1.64	1.43	1.20	0.96	0.72	0.48	0.25	0.01	-0.24	-0.51	-0.79	-1.09	-1.40	-1.72	-1.27
54	3.42	3.59	3.77	3.96	4.13	4.29	4.42	4.53	4.62	4.67	4.70	4.69	4.67	4.62	4.55	4.47	4.37	4.25	4.12	3.96	3.78	3.58	3.39	3.19	3.02	2.87	2.73	2.60	2.47	2.31	2.13	1.93	1.71	1.49	1.26	1.04	0.82	0.59	0.35	0.10	-0.16	-0.44	-0.73	-1.03	-0.96
56	3.55	3.65	3.78	3.91	4.05	4.19	4.33	4.44	4.54	4.62	4.68	4.68	4.68	4.65	4.61	4.55	4.48	4.39	4.29	4.16	4.02	3.87	3.72	3.56	3.41	3.28	3.15	3.02	2.88	2.72	2.55	2.36	2.15	1.94	1.73	1.52	1.31	1.10	0.87	0.64	0.40	0.14	-0.12	-0.39	-0.74
58	3.65	3.69	3.76	3.85	3.96	4.09	4.22	4.35	4.46	4.55	4.62	4.66	4.67	4.66	4.63	4.59	4.54	4.47	4.38	4.29	4.18	4.06	3.94	3.81	3.68	3.55	3.42	3.29	3.15	2.99	2.82	2.64	2.45	2.25	2.05	1.85	1.65	1.45	1.24	1.03	0.81	0.58	0.34	0.10	-0.63
60	3.71	3.69	3.71	3.78	3.87	3.99	4.13	4.26	4.39	4.49	4.57	4.61	4.63	4.63	4.61	4.57	4.52	4.46	4.38	4.30	4.21	4.11	4.00	3.88	3.76	3.63	3.50	3.36	3.21	3.05	2.88	2.71	2.53	2.34	2.15	1.96	1.77	1.58	1.38	1.19	0.98	0.78	0.57	0.36	-0.66
62	3.72	3.67	3.67	3.71	3.79	3.90	4.04	4.19	4.33	4.44	4.52	4.56	4.58	4.56	4.53	4.48	4.42	4.34	4.26	4.17	4.07	3.97	3.86	3.75	3.62	3.48	3.33	3.17	3.01	2.85	2.68	2.51	2.34	2.16	1.99	1.80	1.62	1.43	1.24	1.06	0.88	0.70	0.52	0.34	-0.82
64	3.70	3.61	3.61	3.64	3.72	3.84	3.99	4.14	4.28	4.40	4.47	4.50	4.50	4.47	4.41	4.34	4.25	4.15	4.04	3.92	3.81	3.69	3.56	3.42	3.28	3.12	2.95	2.78	2.60	2.43	2.26	2.10	1.93	1.77	1.60	1.42	1.24	1.05	0.87	0.70	0.53	0.38	0.22	0.07	-1.12
66	3.65	3.57	3.55	3.59	3.67	3.80	3.95	4.11	4.26	4.37	4.43	4.44	4.42	4.35	4.27	4.16	4.03	3.89	3.75	3.60	3.44	3.29	3.13	2.96	2.79	2.60	2.41	2.22	2.03	1.85	1.69	1.51	1.38	1.22	1.06	0.88	0.70	0.52	0.35	0.18	0.04	-0.10	-0.23	-0.36	-1.54
68	3.58	3.51	3.50	3.54	3.64	3.77	3.93	4.10	4.24	4.34	4.39	4.39	4.33	4.24	4.11	3.96	3.80	3.61	3.42	3.22	3.02	2.82	2.61	2.41	2.20	1.98	1.77	1.56	1.37	1.18	1.02	0.87	0.73	0.59	0.43	0.27	0.09	-0.08	-0.25	-0.41	-0.54	-0.66	-0.77	-0.87	-2.07
70	3.51	3.46	3.46	3.52	3.63	3.77	3.93	4.09	4.22	4.31	4.34	4.34	4.27	4.17	4.04	3.89	3.73	3.54	3.35	3.15	2.95	2.75	2.55	2.35	2.14	1.94	1.74	1.55	1.37	1.19	1.02	0.86	0.70	0.56	0.41	0.26	0.12	0.00	-0.12	-0.24	-0.35	-0.45	-0.54	-0.63	-1.20
72	3.45	3.41	3.43	3.51	3.63	3.78	3.95	4.11	4.24	4.33	4.35	4.31	4.21	4.06	3.86	3.63	3.38	3.107	2.77	2.45	2.14	1.82	1.51	1.21	0.92	0.65	0.40	0.17	-0.03	-0.20	-0.34	-0.45	-0.56	-0.66	-0.78	-0.91	-1.07	-1.22	-1.37	-1.50	-1.61	-1.69	-1.77	-1.83	-3.42
74	3.39	3.38	3.42	3.52	3.65	3.81	3.98	4.14	4.25	4.33	4.35	4.29	4.18	4.03	3.79	3.52	3.23	2.92	2.61	2.30	1.98	1.67	1.38	1.11	0.88	0.69	0.55	0.46	0.42	0.41	0.45	0.51	0.60	0.70	0.80	0.90	0.99	1.07	1.14	1.18	1.23	1.26	1.27	1.25	1.20	-3.23
76	3.35	3.37	3.44	3.56	3.70	3.86	4.02	4.17	4.28	4.35	4.36	4.31	4.20	4.02	3.79	3.49	3.14	2.75	2.33	1.90	1.46	1.02	0.59	0.20	-0.16	-0.47	-0.74	-0.95	-1.12	-1.24	-1.32	-1.37	-1.40	-1.43	-1.48	-1.55	-1.65	-1.76	-1.86	-1.96	-2.04	-2.10	-2.16	-2.21	-5.09
78	3.35	3.39	3.49	3.62	3.78	3.93	4.08	4.21	4.31	4.37	4.38	4.35	4.25	4.08	3.84	3.53	3.15	2.72	2.25	1.76	1.26	0.76	0.29	-0.15	-0.54	-0.86	-1.11	-1.31	-1.45	-1.53	-1.56	-1.56	-1.54	-1.52	-1.52	-1.55	-1.60	-1.68	-1.75	-1.83	-1.89	-1.95	-2.00	-2.06	-6.00
80	3.37	3.44	3.56	3.71	3.87	4.02	4.15	4.26	4.34	4.40	4.42	4.40	4.32	4.17	3.94	3.62	3.22	2.75	2.24	1.70	1.14	0.60	0.08	-0.40	-0.80	-1.12	-1.36	-1.53	-1.63	-1.66	-1.64	-1.59	-1.52	-1.44	-1.39	-1.37	-1.38	-1.41	-1.45	-1.50	-1.55	-1.60	-1.66	-1.72	-6.92
82	3.42	3.52	3.66	3.82	3.98	4.11	4.22	4.31	4.38	4.43	4.46	4.46	4.41	4.28	4.06	3.74	3.32	2.83	2.28	1.70	1.10	0.51	-0.04	-0.54	-0.96	-1.28	-1.50	-1.63	-1.69	-1.67	-1.60	-1.49	-1.36	-1.23	-1.13	-1.05	-1.02	-1.00	-1.00	-1.02	-1.04	-1.08	-1.12	-1.18	-1.25	-7.82
84	3.51	3.63	3.77	3.95	4.10	4.22	4.31	4.37	4.42	4.46	4.51	4.52	4.49	4.39	4.19	3.86	3.44	2.93	2.35	1.74	1.11	0.50	-0.08	-0.60	-1.02	-1.33	-1.52	-1.62	-1.64	-1.58	-1.46	-1.29	-1.11	-0.93	-0.77	-0.65	-0.57	-0.52	-0.49	-0.50	-0.52	-0.56	-0.62	-0.70	-8.68
86	3.64	3.78	3.94	4.11	4.24	4.34	4.40	4.44	4.47	4.50	4.55	4.58	4.57	4.48	4.29	3.98	3.55	3.03	2.44	1.82	1.17	0.54	-0.06	-0.58	-0.99	-1.28	-1.45	-1.52	-1.49	-1.39	-1.23	-1.02	-0.80	-0.57	-0.37	-0.21	-0.08	0.01	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.04	-0.13	-9.42
88	3.81	3.96	4.12	4.28	4.40	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54	4.58	4.61	4.61	4.54	4.36	4.05	3.63	3.11	2.53	1.90	1.26	0.62	0.03	-0.48	-0.88	-1.15	-1.30	-1.33	-1.28	-1.14	-0.94	-0.71	-0.45	-0.19	0.04	0.24	0.39	0.51	0.59	0.62	0.63	0.59	0.52	0.42	-10.05
90	4.02	4.18	4.33	4.46	4.56	4.60	4.61	4.59	4.57	4.57	4.60	4.63	4.62	4.55	4.37	4.07	3.66	3.16	2.59	1.98	1.36	0.74	0.18	-0.32	-0.70	-0.94	-1.06	-1.08	-1.00	-0.84	-0.63	-0.38	-0.10	0.17	0.42	0.64	0.81	0.94	1.04	1.09	1.10	1.07	1.00	0.89	-10.53
92	4.27	4.42	4.56	4.66	4.72	4.74	4.72	4.67	4.63	4.61	4.61	4.61	4.58	4.49	4.31	4.02	3.63	3.15	2.62	2.05	1.46	0.89	0.36	-0.10	-0.45	-0.67	-0.77	-0.77	-0.68	-0.52	-0.30	-0.05	0.21	0.48	0.73	0.95	1.13	1.27	1.37	1.42	1.44	1.41	1.34	1.24	-10.82
94	4.53	4.68	4.79	4.86	4.88	4.86	4.82	4.75	4.69	4.63	4.60	4.56	4.50	4.39	4.20	3.91	3.54	3.10	2.61	2.08	1.55	1.03	0.56	0.15	-0.16	-0.36	-0.44	-0.43	-0.35	-0.20	0.00	0.23	0.48	0.73	0.96	1.17	1.34	1.47	1.57	1.63	1.65	1.62	1.56	1.46	-10.96
96	4.77	4.91	4.99	5.02	5.01	4.96	4.90	4.82	4.73	4.65	4.58	4.50	4.40	4.25	4.04	3.76	3.41	3.00	2.56	2.10	1.63	1.17	0.76	0.40	0.13	-0.04	-0.12	-0.11	-0.04	0.09	0.26	0.46	0.68	0.90	1.10	1.29	1.44	1.56	1.65	1.70	1.73	1.71	1.65	1.56	-10.94
98	4.96	5.08	5.13	5.12	5.08	5.02	4.94	4.86	4.76	4.66	4.55	4.42	4.28	4.09	3.86	3.58	3.25	2.88	2.49	2.09	1.68	1.29	0.93	0.62	0.39	0.24	0.16	0.16	0.21	0.31	0.45	0.62	0.79	0.98	1.15	1.30	1.43	1.53	1.61	1.66	1.68	1.68	1.67	1.63	1.55	-10.80
100	5.06	5.16	5.18	5.15	5.09	5.02	4.95	4.86	4.76	4.64	4.51	4.34	4.15	3.94	3.68	3.40	3.08	2.75	2.40	2.05	1.70	1.36	1.06	0.79	0.58	0.44	0.37	0.35	0.37	0.44	0.54	0.67	0.81	0.95	1.08	1.20	1.30	1.39	1.45	1.50	1.52	1.52	1.49	1.42	-10.57
102	5.03	5.12	5.13	5.08	5.01	4.95	4.88	4.82	4.73	4.62	4.46	4.27	4.04	3.79	3.52	3.23	2.92	2.61	2.30	1.98	1.67	1.38	1.11	0.88	0.69	0.55	0.46	0.42	0.41	0.45	0.51	0.60	0.70	0.80	0.90	0.99	1.07	1.14	1.18	1.23	1.26	1.27	1.25	1.20	-10.25
104	4.85	4.93	4.93	4.89	4.83	4.80	4.77	4.73	4.67	4.56	4.41	4.20	3.95	3.68	3.39	3.09	2.78	2.48	2.18	1.88	1.60	1.32	1.07	0.85	0.66	0.51	0.40	0.33	0.30	0.33	0.38	0.45	0.52	0.60	0.66	0.72	0.77	0.82	0.85	0.89	0.91	0.90	0.87	-9.88
106	4.48	4.55	4.56	4.54	4.53	4.54	4.56	4.57	4.56	4.49	4.35	4.14	3.89	3.61	3.31	2.99	2.68	2.37	2.06	1.76	1.46	1.18	0.92	0.68	0.47	0.30	0.17	0.07	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.04	0.10	0.16	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.45	0.47	0.46	-9.47
108	3.94	4.01	4.04	4.07	4.10	4.18	4.27	4.35	4.40	4.38	4.28	4.10	3.86	3.58	3.27	2.94	2.61	2.27	1.93	1.59	1.26	0.95	0.65	0.37	0.13	-0.08	-0.25	-0.39	-0.48	-0.54	-0.55	-0.54	-0.50	-0.45	-0.40	-0.35	-0.31	-0.26	-0.22	-0.18	-0.13	-0.09	-0.05	-0.04	-9.04
110	3.27	3.35	3.42	3.49	3.60	3.75	3.91	4.07	4.18	4.22	4.17	4.01	3.81	3.54	3.23	2.89	2.53	2.16	1.77	1.39	1.00	0.63	0.28	-0.05	-0.34	-0.60	-0.81	-0.98	-1.10	-1.18	-1.21	-1.20	-1.16	-1.11	-1.05	-1.00	-0.94	-0.90	-0.85	-0.79	-0.74	-0.68	-0.63	-0.59	-8.59
112	2.54	2.63	2.73	2.87	3.04	3.26	3.50	3.72	3.90	4.00	4.00	3.90	3.72	3.47	3.17	2.81	2.43	2.01	1.58	1.13	0.69	0.25	-0.17	-0.56	-0.91	-1.22	-1.47	-1.67	-1.82	-1.90	-1.94	-1.93	-1.89	-1.82	-1.75	-1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-14.91	-15.01	-15.11	-15.20	-15.28	-15.36	-15.44	-15.51	-15.57	-15.61	-15.62	-15.61	-15.57	-15.50	-15.38	-15.23	-15.04	-14.80	-14.54	-14.24	-13.92	-13.57	-13.22	-12.85	-12.48	-12.11	-11.76	-11.42	-11.13	-10.90	-10.75	-10.68	-10.70	-10.78	-10.91	-11.07	-11.26	-11.44	-11.62	-11.77	-11.87	-11.93	-11.93	-11.89	-11.80	-11.68
184	-15.23	-15.41	-15.57	-15.72	-15.87	-16.00	-16.12	-16.24	-16.32	-16.38	-16.40	-16.37	-16.28	-16.14	-15.94	-15.67	-15.33	-14.92	-14.46	-13.95	-13.41	-12.83	-12.23	-11.62	-11.07	-10.40	-9.81	-9.26	-8.78	-8.39	-8.13	-8.02	-8.03	-8.15	-8.35	-8.60	-8.88	-9.17	-9.45	-9.68	-9.85	-9.94	-9.95	-9.88	-9.76	-9.58
186	-15.31	-15.54	-15.75	-15.95	-16.12	-16.28	-16.43	-16.56	-16.65	-16.71	-16.73	-16.65	-16.53	-16.34	-16.06	-15.71	-15.26	-14.74	-14.15	-13.51	-12.82	-12.11	-11.37	-10.62	-9.87	-9.13	-8.41	-7.74	-7.16	-6.69	-6.37	-6.21	-6.21	-6.33	-6.55	-6.82	-7.14	-7.46	-7.77	-8.03	-8.23	-8.33	-8.35	-8.29	-8.16	-7.97
188	-15.17	-15.44	-15.68	-15.90	-16.09	-16.25	-16.40	-16.52	-16.61	-16.64	-16.62	-16.53	-16.37	-16.13	-15.81	-15.40	-14.89	-14.30	-13.64	-12.93	-12.18	-11.40	-10.62	-9.82	-9.03	-8.25	-7.50	-6.80	-6.19	-5.69	-5.34	-5.16	-5.14	-5.23	-5.42	-5.67	-5.95	-6.25	-6.53	-6.78	-6.97	-7.08	-7.11	-7.07	-6.97	-6.81
190	-14.85	-15.14	-15.40	-15.61	-15.80	-15.96	-16.09	-16.19	-16.24	-16.25	-16.20	-16.07	-15.88	-15.60	-15.25	-14.80	-14.26	-13.65	-12.97	-12.25	-11.50	-10.74	-9.97	-9.21	-8.45	-7.72	-7.01	-6.35	-5.77	-5.30	-4.96	-4.76	-4.74	-4.87	-5.05	-5.26	-5.49	-5.71	-5.90	-6.06	-6.16	-6.21	-6.20	-6.15	-6.05
192	-14.38	-14.67	-14.92	-15.13	-15.30	-15.44	-15.54	-15.60	-15.62	-15.58	-15.49	-15.34	-15.11	-14.81	-14.44	-13.98	-13.44	-12.84	-12.18	-11.50	-10.80	-10.11	-9.42	-8.75	-8.10	-7.47	-6.87	-6.31	-5.82	-5.41	-5.09	-4.89	-4.79	-4.77	-4.81	-4.89	-4.99	-5.11	-5.24	-5.36	-5.46	-5.55	-5.61	-5.65	-5.66	-5.64
194	-13.77	-14.07	-14.30	-14.49	-14.63	-14.73	-14.79	-14.81	-14.78	-14.70	-14.57	-14.38	-14.13	-13.82	-13.44	-13.00	-12.48	-11.92	-11.32	-10.71	-10.11	-9.53	-8.97	-8.44	-7.94	-7.47	-7.02	-6.61	-6.24	-5.92	-5.65	-5.45	-5.31	-5.21	-5.15	-5.11	-5.08	-5.08	-5.08	-5.11	-5.16	-5.22	-5.30	-5.39	-5.48	-5.56
196	-13.07	-13.35	-13.56	-13.72	-13.83	-13.89	-13.90	-13.87	-13.79	-13.67	-13.50	-13.28	-13.01	-12.69	-12.32	-11.90	-11.44	-10.93	-10.42	-9.91	-9.44	-9.00	-8.61	-8.26	-7.94	-7.65	-7.39	-7.15	-6.93	-6.72	-6.52	-6.33	-6.15	-5.97	-5.80	-5.63	-5.47	-5.32	-5.20	-5.11	-5.11	-5.15	-5.21	-5.29	-5.36	-5.42
198	-12.30	-12.55	-12.74	-12.86	-12.93	-12.94	-12.91	-12.83	-12.70	-12.53	-12.33	-12.09	-11.81	-11.50	-11.15	-10.77	-10.36	-9.94	-9.53	-9.14	-8.81	-8.54	-8.33	-8.18	-8.06	-7.98	-7.92	-7.87	-7.81	-7.72	-7.60	-7.42	-7.20	-6.95	-6.66	-6.37	-6.07	-5.79	-5.55	-5.38	-5.30	-5.32	-5.43	-5.63	-5.87	-6.16
200	-11.48	-11.70	-11.86	-11.95	-11.98	-11.95	-11.87	-11.74	-11.57	-11.36	-11.11	-10.87	-10.59	-10.29	-9.98	-9.65	-9.31	-8.98	-8.68	-8.42	-8.24	-8.15	-8.13	-8.18	-8.27	-8.40	-8.54	-8.68	-8.78	-8.82	-8.77	-8.62	-8.36	-8.04	-7.66	-7.25	-6.83	-6.43	-6.08	-5.83	-5.69	-5.69	-5.82	-6.06	-6.38	-6.75
202	-10.65	-10.84	-10.96	-11.02	-11.01	-10.94	-10.82	-10.65	-10.44	-10.19	-9.94	-9.66	-9.42	-9.15	-8.87	-8.60	-8.34	-8.09	-7.90	-7.79	-7.83	-8.00	-8.24	-8.51	-8.76	-8.95	-9.05	-9.02	-8.94	-8.80	-8.53	-8.15	-7.69	-7.18	-6.70	-6.44	-6.26	-6.25	-6.40	-6.67	-7.08	-7.49	-7.90	-8.27	-8.57	-8.74
204	-9.83	-9.99	-10.08	-10.11	-10.07	-9.96	-9.81	-9.61	-9.38	-9.13	-8.88	-8.62	-8.37	-8.13	-7.90	-7.69	-7.50	-7.36	-7.27	-7.27	-7.38	-7.60	-7.93	-8.34	-8.80	-9.30	-9.80	-10.26	-10.64	-10.89	-10.98	-10.87	-10.59	-10.18	-9.67	-9.11	-8.54	-8.00	-7.53	-7.18	-6.98	-6.97	-7.13	-7.43	-7.83	-8.32
206	-9.06	-9.19	-9.25	-9.25	-9.18	-9.06	-8.89	-8.68	-8.44	-8.19	-7.95	-7.71	-7.49	-7.29	-7.12	-6.97	-6.86	-6.79	-6.80	-6.90	-7.11	-7.47	-7.93	-8.47	-9.06	-9.68	-10.30	-10.86	-11.33	-11.66	-11.80	-11.72	-11.44	-11.03	-10.51	-9.94	-9.36	-8.82	-8.36	-8.01	-7.82	-7.82	-7.99	-8.30	-8.71	-9.21
208	-8.35	-8.46	-8.50	-8.48	-8.40	-8.28	-8.11	-7.90	-7.68	-7.45	-7.23	-7.03	-6.86	-6.71	-6.60	-6.51	-6.46	-6.46	-6.54	-6.71	-7.01	-7.41	-7.97	-8.59	-9.26	-9.95	-10.63	-11.24	-11.76	-12.12	-12.29	-12.23	-11.98	-11.59	-11.11	-10.59	-10.07	-9.59	-9.19	-8.91	-8.76	-8.79	-8.96	-9.25	-9.64	-10.10
210	-7.74	-7.83	-7.86	-7.84	-7.77	-7.66	-7.50	-7.33	-7.14	-6.96	-6.79	-6.65	-6.53	-6.45	-6.39	-6.36	-6.40	-6.52	-6.73	-7.05	-7.51	-8.07	-8.70	-9.37	-10.06	-10.72	-11.32	-11.81	-12.16	-12.34	-12.31	-12.10	-11.78	-11.39	-10.98	-10.59	-10.26	-10.00	-9.83	-9.77	-9.84	-10.01	-10.27	-10.59	-10.95	
212	-7.26	-7.33	-7.36	-7.35	-7.30	-7.22	-7.11	-6.99	-6.87	-6.75	-6.66	-6.59	-6.55	-6.54	-6.54	-6.55	-6.59	-6.65	-6.77	-6.97	-7.27	-7.69	-8.20	-8.77	-9.37	-9.97	-10.53	-11.03	-11.44	-11.74	-11.89	-11.87	-11.74	-11.53	-11.29	-11.06	-10.89	-10.78	-10.73	-10.74	-10.81	-10.94	-11.11	-11.31	-11.53	-11.74
214	-6.88	-6.95	-6.98	-6.99	-6.97	-6.94	-6.90	-6.85	-6.81	-6.78	-6.78	-6.80	-6.84	-6.90	-6.98	-7.08	-7.21	-7.37	-7.60	-7.93	-8.34	-8.80	-9.27	-9.72	-10.13	-10.49	-10.78	-10.96	-10.98	-10.88	-10.69	-10.45	-10.21	-10.00	-10.88	-10.78	-10.71	-10.68	-10.71	-10.81	-10.94	-11.11	-11.31	-11.52	-11.74	-12.06
216	-6.59	-6.65	-6.70	-6.73	-6.76	-6.78	-6.81	-6.84	-6.89	-6.96	-7.05	-7.16	-7.29	-7.42	-7.53	-7.62	-7.67	-7.71	-7.76	-7.85	-7.99	-8.20	-8.48	-8.78	-9.08	-9.36	-9.58	-9.76	-9.89	-9.98	-10.03	-10.06	-10.08	-10.14	-10.28	-10.54	-10.92	-11.40	-11.92	-12.43	-12.86	-13.16	-13.35	-13.40	-13.34	-13.15
218	-6.36	-6.42	-6.48	-6.54	-6.61	-6.69	-6.79	-6.91	-7.05	-7.21	-7.39	-7.59	-7.80	-7.99	-8.15	-8.26	-8.32	-8.33	-8.32	-8.33	-8.36	-8.45	-8.57	-8.71	-8.83	-8.93	-8.98	-9.00	-9.00	-8.99	-8.99	-9.01	-9.10	-9.29	-9.61	-10.09	-10.76	-11.55	-12.37	-13.13	-13.76	-14.19	-14.40	-14.40	-14.20	-13.80
220	-6.17	-6.24	-6.31	-6.39	-6.50	-6.63	-6.79	-6.99	-7.21	-7.45	-7.71	-7.99	-8.26	-8.51	-8.70	-8.83	-8.88	-8.86	-8.80	-8.73	-8.66	-8.62	-8.60	-8.58	-8.55	-8.50	-8.41	-8.31	-8.21	-8.12	-8.09	-8.11	-8.24	-8.52	-8.97	-9.64	-10.55	-11.60	-12.69	-13.71	-14.54	-15.10	-15.36	-15.34	-15.04	-14.46
222	-6.01	-6.07	-6.15	-6.25	-6.38	-6.55	-6.76	-7.01	-7.30	-7.60	-7.92	-8.25	-8.57	-8.85	-9.08	-9.21	-9.25	-9.21	-9.11	-8.97	-8.82	-8.68	-8.54	-8.40	-8.26	-8.11	-7.95	-7.80	-7.66	-7.56	-7.51	-7.53	-7.66	-7.96	-8.48	-9.26	-10.33	-11.58	-12.89	-14.12	-15.14	-15.84	-16.19	-16.20	-15.84	-15.12
224	-5.85	-5.90	-5.98	-6.08	-6.22	-6.41	-6.65	-6.93	-7.24	-7.58	-7.93	-8.29	-8.63	-8.92	-9.15	-9.30	-9.33	-9.28	-9.15	-8.98	-8.78	-8.57	-8.36	-8.15	-7.95	-7.81	-7.81	-7.98	-8.37	-9.01	-9.91	-11.04	-12.29	-13.56	-14.74	-15.52	-15.88	-15.76	-15.29	-14.34	-13.52	-16.38	-16.86	-16.95	-16.61	-15.82
226	-5.68	-5.71	-5.77	-5.86	-5.99	-6.17	-6.40	-6.68	-6.99	-7.32	-7.66	-8.00	-8.33	-8.61	-8.83	-8.97	-9.01	-8.96	-8.84	-8.67	-8.47	-8.25	-8.03	-7.84	-7.71	-7.65	-7.69	-7.78	-7.99	-8.02	-7.89	-7.97	-8.06	-8.38	-9.02	-10.07	-11.40	-12.87	-14.33	-15.65	-16.67	-17.33	-17.57	-17.34	-16.57
228	-5.47	-5.48	-5.51	-5.57	-5.68	-5.82	-6.01	-6.25	-6.51	-6.80	-7.09	-7.39	-7.67	-7.92	-8.14	-8.31	-8.24	-8.29	-8.27	-8.19	-8.06	-7.90	-7.73	-7.57	-7.48	-7.47	-7.64	-7.96	-8.37	-8.78	-9.11	-9.26	-9.18	-8.89	-8.84	-8.88	-9.26	-10.16	-11.26	-12.66	-14.12	-15.52	-16.71	-17.59	-18.06	-18.02	-17.35
230	-5.23	-5.21	-5.21	-5.23	-5.29	-5.38	-5.51	-5.68	-5.88	-6.09	-6.31	-6.54	-6.75	-6.95	-7.11	-7.23	-7.29	-7.29	-7.23	-7.16	-7.07	-7.03	-7.08	-7.30	-7.74	-8.42	-9.24	-10.02	-10.64	-10.93	-10.81	-10.42	-9.96	-9.65	-9.67	-10.19	-11.13	-12.36	-13.76	-15.20	-16.56	-17.68	-18.41	-18.60	-18.10	
232	-4.95	-4.90	-4.86	-4.84	-4.84	-4.88	-4.94	-5.03	-5.14	-5.26	-5.40	-5.54	-5.69	-5.82	-5.95	-6.05	-6.14	-6.21	-6.26	-6.29	-6.32	-6.35	-6.44	-6.68	-7.15	-7.91	-9.00	-10.25	-11.45	-12.38	-12.83	-12.67	-12.06	-11.28	-10.57	-10.20	-10.35	-10.99	-12.01	-13.30	-14.76	-16.26	-17.62	-18.62	-19.08	-18.77	
234	-4.63	-4.55	-4.47	-4.41	-4.36	-4.33	-4.32	-4.32	-4.35	-4.39	-4.44	-4.50	-4.57	-4.65	-4.74	-4.84	-4.95	-5.07	-5.20	-5.33	-5.47	-5.62	-5.86	-6.30	-7.01	-8.10	-9.60	-11.29	-12.89	-14.14	-14.75	-14.55	-13.74	-12.64	-11.54	-10.77	-10.55	-10.88	-11.66	-12.81	-14.25	-15.87	-17.43	-18.70	-19.40	-19.31	
236	-4.27	-4.16	-4.05	-3.95	-3.85	-3.76	-3.69	-3.62	-3.57	-3.53	-3.50	-3.49	-3.50	-3.54	-3.61	-3.71	-3.85	-4.02	-4.22	-4.45	-4.69	-4.96	-5.34	-5.96	-6.90	-8.28	-10.14	-12.22	-14.18	-15.71	-16.46	-16.24	-15.26	-13.88	-12.46	-11.33	-10.77	-10.80	-11.35	-12.35	-13.75	-15.44	-17.16	-18.63	-19.55	-19.64	
238	-3.85	-3.73	-3.60	-3.47	-3.34	-3.21	-3.08	-2.96	-2.85	-2.75	-2.67	-2.62	-2.59	-2.61	-2.67	-2.78	-2.95	-3.17	-3.44	-3.74	-4.06	-4.43	-4.93	-5.68	-6.80	-8.41	-10.54	-12.91	-15.15	-16.89	-17.77	-17.52	-16.44	-14.87	-13.26	-11.88	-10.98	-10.71	-11.12	-11.98	-13.31	-15.01	-16.82	-18.42	-19.49	-19.72	
240	-3.38	-3.25	-3.12	-2.98	-2.83	-2.68	-2.53	-2.38	-2.25	-2.13	-2.03	-1.97	-1.95	-1.97	-2.04	-2.18	-2.38	-2.64	-2.95	-3.30	-3.67	-4.10	-4.66	-5.50	-6.72	-8.45	-10.72	-13.25	-15.64	-17.50	-18.45	-18.23	-17.10	-15.45	-13.67	-12.13	-11.16	-10.80	-11.01	-11.75	-12.99	-14.65	-16.45	-18.08	-19.20	-19.49	
242	-2.86	-2.74	-2.61	-2.48	-2.35	-2.21	-2.07	-1.93	-1.81	-1.71	-1.64	-1.62	-1.63	-1.70	-1.82	-1.99	-2.22	-2.50	-2.83	-3.19	-3.58	-4.05	-4.58	-5.42	-6.63	-8.36	-10.62	-13.13	-15.51	-17.38	-18.35	-18.18	-17.11	-15.51	-13.78	-12.27	-11.30	-10.80	-11.05	-11.71	-12.89	-14.39	-16.08	-17.60	-18.61	-18.81	
244	-2.29	-2.19	-2.09	-1.99	-1.89	-1.78	-1.68	-1.59	-1.52	-1.47	-1.47	-1.52	-1.61	-1.75	-1.93	-2.16	-2.42	-2.71	-3.02	-3.37	-3.73	-4.12	-4.62	-5.42	-6.55	-8.16	-10.28	-12.61	-14.87	-16.64	-17.59	-17.48	-16.54	-15.12	-13.57	-12.22	-11.36	-11.03	-11.19	-11.80	-12.81	-14.21	-15.70	-17.03	-17.92	-18.09	
246	-1.71	-1.64	-1.58	-1.52	-1.46	-1.41	-1.37	-1.34	-1.34	-1.38	-1.47	-1.61	-1.81	-2.04	-2.30	-2.58	-2.86	-3.15	-3.44	-3.74	-4.05	-4.38	-4.82	-5.48	-6.47	-7.88	-9.75	-11.84	-13.85	-15.45	-16.34	-16.31	-15.55	-14.39	-13.10	-12.01	-11.35	-11.15	-11.36	-11.95	-12.88	-14.07	-15.33	-16.41	-17.10	-17.14	
248	-1.13	-1.10	-1.07	-1.06	-1.07	-1.08	-1.11	-1.17	-1.26	-1.40	-1.59	-1.85	-2.15	-2.48	-2.82	-3.15	-3.45	-3.73	-3.99	-4.23	-4.46	-4.71	-5.05	-5.57	-6.36	-7.53	-9.10	-10.87	-12.58	-13.97	-14.77	-14.82	-14.28	-13.41	-12.45	-11.66	-11.25	-11.21	-11.53	-12.10	-12.94	-13.95	-14.97	-15.81	-16.27	-16.16
250	-0.57	-0.57	-0.60	-0.64	-0.71	-0.80	-0.91	-1.06	-1.24	-1.48	-1.78	-2.15	-2.56	-2.99	-3.41	-3.79	-4.10	-4.36	-4.57	-4.75	-4.90	-5.06	-5.28	-5.65	-6.24	-7.15	-8.39	-9.81	-11.20	-12.36	-13.07	-13.20	-12.87	-12.30	-11.68	-11.20	-11.04	-11.18	-11.57	-12.18	-12.94	-13.81	-14.63	-15.26	-15.53	-15.29
252	-0.05	-0.09	-0.16	-0.24	-0.39	-0.55	-0.75	-0.98	-1.26	-1.59	-1.97	-2.39	-2.82	-3.24	-3.64	-3.97	-4.24	-4.45	-4.61	-4.73	-4.79	-4.84	-5.10	-5.21	-5.59	-6.15	-7.02	-8.77	-9.85	-10.78	-11.40	-11.59	-11.47	-11.17	-10.81	-10.49	-10.36	-10.45	-10.77	-11.27	-11.84	-12.41	-13.02	-13.42	-13.61	-14.36	-14.64
254	0.42	0.34	0.23	0.07	-0.12	-0.34	-0.61	-0.92	-1.28	-1.70	-2.19	-2.73	-3.31	-3.89	-4.41	-4.84	-5.16	-5.37	-5.49	-5.54	-5.55	-5.54	-5.56	-5.67	-5.92	-6.37	-7.04	-7.84	-8.67	-9.41	-9.94	-10.18	-10.20	-10.12	-10.03	-10.04	-10.25	-10.64	-11.17	-11.82	-12.56	-13.34	-14.03	-14.52	-14.66	-14.33
256	0.81	0.70	0.55	0.35	0.11	-0.17	-0.49	-0.86	-1.29	-1.78	-2.30	-2.89	-3.51	-4.11	-4.64	-5.07	-5.37	-5.55	-5.64	-5.65	-5.61	-5.55	-5.53	-5.55	-5.70	-6.01	-6.52	-7.24	-7.79	-8.02	-8.06	-8.11	-8.22	-8.21	-8.28	-8.39	-8.64	-9.05	-9.59	-10.17	-10.76	-11.36	-12.06	-12.94	-13.72	-14.43	-14.75	-14.46
258	1.11	0.97	0.79	0.56	0.29	-0.03	-0.39	-0.80	-1.26	-1.77	-2.33	-2.93	-3.54	-4.12	-4.64	-5.05	-5.32	-5.48	-5.53	-5.52	-5.46	-5.38	-5.33	-5.33	-5.45	-5.71	-6.13	-6.67	-7.25	-7.78	-8.20	-8.45	-8.57	-8.61	-8.65	-8.73	-8.93	-9.26	-9.75	-10.44	-11.34	-12.45	-13.58	-14.54	-15.09	-15.03
260	1.31	1.16	0.96	0.71	0.41	0.07	-0.32	-0.75	-1.22	-1.73	-2.28	-2.86	-3.44	-3.98	-4.45	-4.82	-5.06	-5.18	-5.22	-5.19	-5.13	-5.06	-5.02	-5.04	-5.17	-5.44	-5.87	-6.41	-6.97	-7.49	-7.89	-8.11	-8.19	-8.18	-8.13	-8.11	-8.17	-8.37	-8.78	-9.47	-10.51	-11.90	-13.42	-14.78	-15.70	-15.90
262	1.42	1.25	1.03	0.77	0.46	0.11	-0.28	-0.71	-1.18	-1.68	-2.19	-2.72	-3.24	-3.72	-4.13	-4.44	-4.63	-4.73	-4.75	-4.72	-4.67	-4.62	-4.62	-4.69	-4.87	-5.20	-5.70	-6.29	-6.91	-7.45	-7.85	-8.03	-8.04	-7.93	-7.75	-7.57	-7.44	-7.48	-7.79	-8.48	-9.66	-11.36	-13.30	-15.11	-16.44	-16.92
264	1.42	1.24	1.02	0.75	0.45	0.10	-0.29	-0.71	-1.15	-1.61	-2.07	-2.54	-2.98	-3.38	-3.71	-3.95	-4.10	-4.16	-4.17	-4.15	-4.12	-4.11	-4.16	-4.30	-4.56	-4.99	-5.58	-6.28	-6.98	-7.58	-7.99	-8.14	-8.06	-7.83	-7.50	-7.14	-6.83	-6.70	-6.90	-7.58	-8.90	-10.89	-13.22	-15.47	-17.19	-17.96
266	1.31	1.13	0.91	0.65	0.35	0.02	-0.35	-0.74	-1.14	-1.55	-1.95	-2.33	-2.69	-2.98	-3.24	-3.42	-3.51	-3.54	-3.54	-3.52	-3.52	-3.56	-3.67	-3.89	-4.26	-4.79	-5.51	-6.32	-7.12	-7.79	-8.23	-8.36	-8.21	-7.88	-7.39	-6.87	-6.39	-6.12	-6.22	-6.90	-8.31	-10.53	-13.19	-15.79	-17.85	-18.66
268	1.09	0.91	0.69	0.45	0.17	-0.14	-0.47	-0.82	-1.17	-1.52	-1.84	-2.14	-2.40	-2.62	-2.78	-2.88	-2.92	-2.91	-2.90	-2.89	-2.91	-2.98	-3.10	-3.19	-3.50	-3.96	-4.61	-5.44	-6.37	-7.27	-8.02	-8.50	-8.61	-8.42	-8.00	-7.44	-6.81	-6.23	-5.84	-5.88	-6.53	-8.00	-10.36	-13.21	-16.03	-18.30	-19.50
270	0.75	0.57	0.37	0.14	-0.11	-0.38	-0.67	-0.96	-1.25	-1.53	-1.77	-1.98	-2.15	-2.28	-2.36	-2.40	-2.38	-2.34	-2.30	-2.29	-2.35	-2.49	-2.74	-3.13	-3.69	-4.43	-5.36	-6.38	-7.36	-8.17	-8.69	-8.84	-8.65	-8.22	-7.64	-6.99	-6.37	-5.97	-5.99	-6.62	-8.07	-10.42	-13.17	-16.12	-18.41	-19.71
272	0.29	0.13	0.06	-0.26	-0.48	-0.71	-0.94	-1.17	-1.39	-1.58	-1.75	-1.88	-1.97	-2.03	-2.04	-2.00	-1.93	-1.85	-1.79	-1.78	-1.86	-2.04	-2.36	-2.82	-3.45	-4.26	-5.25	-6.31	-7.33	-8.19	-8.76	-8.97	-8.85	-8.50	-8.00	-7.43	-6.90	-6.57	-6.61	-7.23	-8.58	-10.75	-13.38	-16.01	-18.18	-19.40
274	-0.25	-0.39	-0.55	-0.73	-0.91	-1.09	-1.26	-1.42	-1.56	-1.68	-1.77	-1.83	-1.85	-1.85	-1.80	-1.72	-1.60	-1.49	-1.40	-1.39	-1.48	-1.71	-2.08	-2.60	-3.28	-4.13	-5.13	-6.16	-7.22	-8.10	-8.72	-9.01	-9.01	-8.81	-8.48	-8.09	-7.73	-7.55	-7.67	-8.26	-9.45	-11.30	-13.53	-15.75	-17.59	-18.66
276	-0.81	-0.93	-1.07	-1.21	-1.35	-1.48	-1.59	-1.68	-1.76	-1.80	-1.83	-1.82	-1.79	-1.73	-1.64	-1.53	-1.39	-1.25	-1.16	-1.15	-1.26	-1.52	-1.94	-2.50	-3.21	-4.06	-5.04	-6.06	-7.05	-7.92	-8.58	-8.97	-9.13	-9.12	-9.01	-8.87	-8.76	-8.78	-9.02	-9.59	-10.57	-12.01	-13.70	-15.37	-16.75	-17.58
278	-1.34	-1.45	-1.56	-1.67	-1.77	-1.85	-1.91	-1.94	-1.94	-1.93	-1.89	-1.84	-1.77	-1.68	-1.57	-1.44	-1.29	-1.16	-1.08	-1.10	-1.24	-1.54	-1.99	-2.58	-3.29	-4.11	-5.02	-5.96	-6.88	-7.70	-8.38	-8.87	-9.19	-9.40	-9.55	-9.69	-9.88	-10.14	-10.52	-11.07	-11.83	-12.79	-13.87	-14.90	-15.76	-16.30
280	-1.80	-1.88	-1.97	-2.06	-2.13	-2.17	-2.18	-2.15	-2.10	-2.03	-1.95	-1.87	-1.77	-1.67	-1.56	-1.45	-1.33	-1.23	-1.20	-1.26	-1.45	-1.78	-2.26	-2.86	-3.54	-4.30	-5.11	-5.93	-6.73	-7.48	-8.15	-8.71	-9.19	-9.61	-10.05	-10.49	-10.98	-11.50	-12.04	-12.58	-13.19	-13.59	-14.03	-14.40	-14.71	-14.93
282	-2.12	-2.20	-2.27	-2.34	-2.38	-2.39	-2.36	-2.30	-2.21	-2.11	-2.00	-1.89	-1.80	-1.70	-1.62	-1.55	-1.50	-1.48	-1.53	-1.67	-1.92	-2.31	-2.80	-3.38	-4.02	-4.67	-5.34	-5.99	-6.64	-7.28	-7.91	-8.52	-9.14	-9.77	-10.45	-11.17	-11.96	-12.74	-13.44	-13.98	-14.29	-14.32	-14.16	-13.91	-13.68	-13.58
284	-2.27	-2.34	-2.40	-2.46	-2.49	-2.48	-2.43	-2.35	-2.25	-2.13	-2.02	-1.91	-1.83	-1.77	-1.74	-1.75	-1.81	-1.92	-2.10	-2.36	-2.71	-3.14	-3.65	-4.19	-4.74	-5.27	-5.75	-6.20	-6.66	-7.14	-7.68	-8.31	-9.01	-9.81	-10.69	-11.67	-12.71	-13.72	-14.57	-15.13	-15.27	-14.93	-14.25	-13.46	-12.76	-12.38
286	-2.19	-2.26	-2.32	-2.37	-2.40	-2.40	-2.36	-2.28	-2.19	-2.09	-1.99	-1.91	-1.86	-1.86	-1.91	-2.05	-2.27	-2.57	-2.94	-3.36	-3.83	-4.33	-4.84	-5.32	-5.75	-6.11	-6.38	-6.59	-6.82	-7.10	-7.51	-8.08	-8.82	-9.70	-10.73	-11.89	-13.14	-14.34	-15.31	-15.91	-15.94	-15.33	-14.29	-13.10	-12.05	-11.43
288	-1.90	-1.97	-2.05	-2.11	-2.15	-2.17	-2.15	-2.10	-2.05	-1.98	-1.92	-1.89	-1.89	-1.97	-2.14	-2.43	-2.86	-3.40	-4.00	-4.64	-5.26	-5.83	-6.32	-6.72	-7.01	-7.17	-7.19	-7.15	-7.17	-7.19	-7.36	-7.86	-8.56	-9.47	-10.57	-11.84	-13.22	-14.55	-15.63	-16.27	-16.27	-15.52	-14.26	-12.83	-11.56	-10.77
290	-1.47	-1.55	-1.64	-1.72	-1.79	-1.84	-1.86	-1.87	-1.87	-1.86	-1.86	-1.88	-1.88	-1.95	-2.11	-2.41	-2.87	-3.54	-4.34	-5.21	-6.07	-6.85	-7.49	-7.96	-8.27	-8.40	-8.35	-8.12	-7.79	-7.49	-7.29	-7.32	-7.65	-8.27	-9.15	-10.26	-11.57	-13.03	-14.44	-15.59	-16.28	-16.29	-15.50	-14.17	-12.63	-11.24	-10.35
292	-0.97	-1.08	-1.18	-1.29	-1.39	-1.48	-1.56	-1.63	-1.69	-1.76	-1.82	-1.90	-2.04	-2.30	-2.72	-3.37	-4.26	-5.33	-6.46	-7.54	-8.48

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-11.54	-11.39	-11.25	-11.15	-11.10	-11.12	-11.20	-11.33	-11.50	-11.69	-11.90	-12.11	-12.31	-12.51	-12.68	-12.83	-12.95	-13.05	-13.13	-13.20	-13.24	-13.27	-13.27	-13.25	-13.20	-13.11	-13.00	-12.86	-12.71	-12.55	-12.38	-12.22	-12.07	-11.93	-11.81	-11.72	-11.65	-11.60	-11.56	-11.52	-11.48	-11.44	-11.39	-11.31	-14.91
184	-9.36	-9.13	-8.92	-8.76	-8.70	-8.75	-8.89	-9.12	-9.41	-9.73	-10.07	-10.42	-10.75	-11.07	-11.35	-11.59	-11.79	-11.95	-12.08	-12.18	-12.25	-12.29	-12.29	-12.25	-12.15	-12.01	-11.82	-11.59	-11.34	-11.08	-10.80	-10.54	-10.28	-10.05	-9.86	-9.71	-9.59	-9.50	-9.43	-9.36	-9.29	-9.21	-9.11	-8.99	-15.23
186	-7.73	-7.48	-7.26	-7.10	-7.04	-7.12	-7.32	-7.60	-7.96	-8.36	-8.77	-9.19	-9.60	-9.97	-10.31	-10.59	-10.83	-11.01	-11.16	-11.27	-11.36	-11.39	-11.38	-11.32	-11.20	-11.02	-10.79	-10.52	-10.21	-9.89	-9.56	-9.24	-8.93	-8.65	-8.41	-8.22	-8.08	-7.96	-7.86	-7.77	-7.68	-7.57	-7.44	-7.27	-15.31
188	-6.60	-6.38	-6.18	-6.06	-6.03	-6.15	-6.37	-6.69	-7.08	-7.50	-7.94	-8.37	-8.79	-9.18	-9.52	-9.81	-10.04	-10.23	-10.37	-10.47	-10.54	-10.56	-10.55	-10.48	-10.35	-10.16	-9.91	-9.62	-9.30	-8.97	-8.62	-8.28	-7.96	-7.66	-7.41	-7.21	-7.04	-6.91	-6.80	-6.69	-6.57	-6.44	-6.28	-6.09	-15.17
190	-5.90	-5.75	-5.63	-5.56	-5.59	-5.73	-5.98	-6.30	-6.68	-7.09	-7.50	-7.90	-8.29	-8.64	-8.95	-9.21	-9.41	-9.57	-9.69	-9.77	-9.82	-9.83	-9.80	-9.72	-9.59	-9.41	-9.17	-8.90	-8.60	-8.28	-7.96	-7.63	-7.33	-7.05	-6.80	-6.60	-6.43	-6.29	-6.16	-6.04	-5.91	-5.76	-5.59	-5.37	-14.85
192	-5.60	-5.55	-5.51	-5.53	-5.61	-5.78	-6.03	-6.34	-6.68	-7.03	-7.38	-7.72	-8.04	-8.33	-8.57	-8.77	-8.93	-9.04	-9.12	-9.17	-9.19	-9.18	-9.14	-9.06	-8.94	-8.77	-8.57	-8.33	-8.08	-7.81	-7.53	-7.25	-6.99	-6.74	-6.52	-6.33	-6.17	-6.03	-5.90	-5.77	-5.62	-5.46	-5.28	-5.05	-14.38
194	-5.62	-5.69	-5.77	-5.87	-6.02	-6.21	-6.45	-6.71	-6.99	-7.27	-7.53	-7.77	-7.99	-8.19	-8.34	-8.47	-8.56	-8.62	-8.65	-8.67	-8.66	-8.63	-8.57	-8.49	-8.39	-8.25	-8.10	-7.92	-7.72	-7.52	-7.31	-7.10	-6.89	-6.70	-6.52	-6.36	-6.21	-6.07	-5.93	-5.79	-5.64	-5.47	-5.28	-5.06	-13.77
196	-5.93	-6.12	-6.31	-6.51	-6.71	-6.92	-7.14	-7.34	-7.54	-7.71	-7.87	-7.99	-8.10	-8.18	-8.24	-8.28	-8.30	-8.30	-8.28	-8.25	-8.22	-8.16	-8.10	-8.03	-7.95	-7.86	-7.75	-7.64	-7.53	-7.40	-7.27	-7.14	-7.00	-6.87	-6.74	-6.61	-6.48	-6.34	-6.21	-6.08	-5.90	-5.73	-5.53	-5.32	-13.07
198	-6.46	-6.77	-7.07	-7.35	-7.61	-7.82	-8.00	-8.13	-8.23	-8.30	-8.33	-8.33	-8.31	-8.27	-8.23	-8.17	-8.12	-8.06	-8.00	-7.93	-7.87	-7.80	-7.73	-7.68	-7.62	-7.58	-7.54	-7.50	-7.46	-7.42	-7.38	-7.33	-7.27	-7.20	-7.12	-7.02	-6.91	-6.78	-6.64	-6.49	-6.33	-6.15	-5.96	-5.76	-12.30
200	-7.16	-7.57	-7.97	-8.33	-8.62	-8.82	-8.95	-9.00	-8.99	-8.94	-8.84	-8.71	-8.57	-8.42	-8.27	-8.13	-8.01	-7.89	-7.79	-7.69	-7.61	-7.53	-7.47	-7.41	-7.41	-7.44	-7.48	-7.52	-7.57	-7.61	-7.63	-7.65	-7.64	-7.60	-7.54	-7.44	-7.32	-7.18	-7.03	-6.86	-6.68	-6.50	-6.32	-11.48
202	-7.98	-8.47	-8.94	-9.34	-9.64	-9.82	-9.85	-9.74	-9.54	-9.28	-9.00	-8.72	-8.45	-8.19	-7.96	-7.76	-7.61	-7.48	-7.38	-7.31	-7.26	-7.23	-7.23	-7.27	-7.32	-7.38	-7.45	-7.56	-7.66	-7.80	-7.92	-8.01	-8.07	-8.09	-8.13	-8.10	-8.02	-7.90	-7.76	-7.60	-7.43	-7.25	-7.08	-6.91	-10.65
204	-8.85	-9.39	-9.89	-10.31	-10.60	-10.74	-10.71	-10.60	-10.38	-10.10	-9.76	-9.41	-9.05	-8.70	-8.39	-8.12	-7.90	-7.72	-7.58	-7.46	-7.37	-7.31	-7.28	-7.29	-7.35	-7.45	-7.59	-7.75	-7.93	-8.11	-8.28	-8.43	-8.55	-8.63	-8.67	-8.64	-8.57	-8.45	-8.31	-8.14	-7.96	-7.79	-7.62	-7.47	-9.83
206	-9.74	-10.28	-10.77	-11.16	-11.41	-11.48	-11.38	-11.16	-10.84	-10.46	-10.04	-9.60	-9.17	-8.77	-8.41	-8.11	-7.88	-7.69	-7.56	-7.46	-7.39	-7.36	-7.36	-7.41	-7.50	-7.64	-7.82	-8.03	-8.25	-8.46	-8.67	-8.85	-8.99	-9.09	-9.13	-9.11	-9.03	-8.91	-8.75	-8.58	-8.40	-8.22	-8.06	-7.93	-9.06
208	-10.58	-11.06	-11.48	-11.80	-11.96	-11.94	-11.76	-11.44	-11.04	-10.58	-10.10	-9.61	-9.14	-8.72	-8.35	-8.06	-7.84	-7.69	-7.58	-7.52	-7.50	-7.51	-7.57	-7.66	-7.79	-7.96	-8.17	-8.39	-8.62	-8.84	-9.04	-9.22	-9.36	-9.45	-9.47	-9.44	-9.34	-9.21	-9.04	-8.85	-8.67	-8.49	-8.34	-8.22	-8.35
210	-11.33	-11.68	-11.96	-12.14	-12.17	-12.04	-11.75	-11.36	-10.89	-10.38	-9.87	-9.38	-8.92	-8.52	-8.19	-7.94	-7.78	-7.69	-7.65	-7.66	-7.71	-7.79	-7.90	-8.04	-8.21	-8.40	-8.60	-8.82	-9.02	-9.22	-9.38	-9.52	-9.61	-9.65	-9.64	-9.57	-9.44	-9.28	-9.09	-8.90	-8.70	-8.52	-8.37	-8.27	-7.74
212	-11.93	-12.08	-12.16	-12.14	-12.00	-11.72	-11.32	-10.85	-10.34	-9.82	-9.32	-8.87	-8.47	-8.14	-7.90	-7.75	-7.68	-7.68	-7.75	-7.85	-8.00	-8.16	-8.35	-8.55	-8.75	-8.94	-9.13	-9.30	-9.45	-9.57	-9.66	-9.70	-9.71	-9.67	-9.59	-9.46	-9.29	-9.09	-8.87	-8.66	-8.45	-8.27	-8.12	-8.02	-7.26
214	-12.42	-12.31	-12.16	-11.88	-11.52	-11.07	-10.57	-10.04	-9.51	-9.00	-8.56	-8.18	-7.87	-7.65	-7.53	-7.49	-7.55	-7.67	-7.85	-8.08	-8.33	-8.60	-8.86	-9.11	-9.35	-9.58	-9.78	-9.95	-10.08	-10.17	-10.20	-10.18	-10.12	-9.95	-9.75	-9.51	-9.25	-8.96	-8.67	-8.38	-8.10	-7.82	-7.57	-7.34	-7.15	-7.00	-6.89	-6.79	-7.64	-7.54	-6.88
216	-12.84	-12.43	-11.95	-11.40	-10.82	-10.22	-9.63	-9.05	-8.53	-8.07	-7.70	-7.41	-7.22	-7.12	-7.12	-7.21	-7.39	-7.64	-7.95	-8.29	-8.65	-9.02	-9.37	-9.68	-9.93	-10.11	-10.21	-10.24	-10.20	-10.10	-9.95	-9.75	-9.51	-9.25	-8.96	-8.67	-8.38	-8.10	-7.82	-7.57	-7.34	-7.15	-7.00	-6.89	-6.59
218	-13.22	-12.51	-11.71	-10.87	-10.06	-9.30	-8.63	-8.05	-7.55	-7.16	-6.87	-6.68	-6.60	-6.62	-6.73	-6.94	-7.24	-7.60	-8.01	-8.45	-8.92	-9.38	-9.80	-10.16	-10.43	-10.59	-10.64	-10.59	-10.45	-10.24	-9.95	-9.62	-9.25	-8.86	-8.48	-8.11	-7.76	-7.43	-7.13	-6.86	-6.63	-6.43	-6.27	-6.15	-6.36
220	-13.62	-12.60	-11.48	-10.36	-9.33	-8.45	-7.73	-7.16	-6.72	-6.41	-6.21	-6.11	-6.11	-6.22	-6.42	-6.71	-7.09	-7.52	-8.01	-8.53	-9.07	-9.60	-10.08	-10.48	-10.76	-10.90	-10.90	-10.79	-10.56	-10.24	-9.85	-9.39	-8.91	-8.41	-7.93	-7.49	-7.09	-6.74	-6.42	-6.14	-5.90	-5.70	-5.54	-5.41	-6.17
222	-14.06	-12.76	-11.36	-9.98	-8.75	-7.78	-7.06	-6.54	-6.19	-5.96	-5.84	-5.80	-5.85	-6.00	-6.23	-6.56	-6.96	-7.42	-7.94	-8.50	-9.07	-9.63	-10.14	-10.56	-10.84	-10.97	-10.95	-10.79	-10.50	-10.11	-9.62	-9.08	-8.50	-7.93	-7.38	-6.89	-6.46	-6.08	-5.75	-5.47	-5.23	-5.03	-4.87	-4.73	-6.01
224	-14.60	-13.07	-11.42	-9.83	-8.45	-7.48	-6.75	-6.32	-6.08	-5.96	-5.89	-5.87	-5.92	-6.03	-6.23	-6.51	-6.87	-7.29	-7.77	-8.30	-8.86	-9.41	-9.91	-10.31	-10.61	-10.74	-10.71	-10.53	-10.22	-9.80	-9.27	-8.68	-8.06	-7.44	-6.86	-6.35	-5.91	-5.53	-5.21	-4.94	-4.71	-4.51	-4.34	-4.20	-5.85
226	-15.26	-13.57	-11.74	-9.98	-8.52	-7.53	-6.94	-6.66	-6.55	-6.53	-6.49	-6.43	-6.39	-6.39	-6.45	-6.60	-6.82	-7.12	-7.49	-7.91	-8.39	-8.87	-9.33	-9.72	-10.00	-10.13	-10.12	-9.97	-9.69	-9.29	-8.79	-8.21	-7.59	-6.98	-6.41	-5.92	-5.50	-5.15	-4.85	-4.60	-4.38	-4.20	-4.04	-3.88	-5.68
228	-16.03	-14.26	-12.31	-10.46	-8.98	-8.06	-7.63	-7.52	-7.58	-7.65	-7.60	-7.46	-7.27	-7.07	-6.91	-6.83	-6.84	-6.93	-7.11	-7.37	-7.70	-8.07	-8.44	-8.77	-9.03	-9.18	-9.24	-9.14	-8.94	-8.62	-8.19	-7.68	-7.13	-6.58	-6.07	-5.63	-5.26	-4.95	-4.69	-4.47	-4.29	-4.12	-3.96	-3.80	-5.47
230	-16.84	-15.04	-13.04	-11.15	-9.69	-8.90	-8.65	-8.74	-8.98	-9.14	-9.07	-8.81	-8.42	-7.97	-7.54	-7.19	-6.93	-6.77	-6.71	-6.76	-6.91	-7.13	-7.38	-7.65	-7.88	-8.05	-8.15	-8.16	-8.06	-7.86	-7.54	-7.14	-6.69	-6.24	-5.82	-5.46	-5.17	-4.92	-4.71	-4.54	-4.38	-4.23	-4.08	-3.92	-5.23
232	-17.60	-15.83	-13.82	-11.94	-10.55	-9.90	-9.86	-10.16	-10.56	-10.81	-10.72	-10.32	-9.72	-9.01	-8.29	-7.65	-7.12	-6.69	-6.37	-6.19	-6.14	-6.19	-6.33	-6.51	-6.70	-6.89	-7.04	-7.14	-7.17	-7.09	-6.90	-6.63	-6.32	-5.98	-5.67	-5.42	-5.20	-5.03	-4.88	-4.75	-4.63	-4.50	-4.36	-4.20	-4.95
234	-18.25	-16.54	-14.57	-12.73	-11.42	-10.93	-11.09	-11.59	-12.15	-12.49	-12.37	-11.85	-11.05	-10.10	-9.12	-8.21	-7.40	-6.72	-6.17	-5.77	-5.52	-5.41	-5.42	-5.51	-5.66	-5.85	-6.05	-6.22	-6.35	-6.39	-6.34	-6.20	-6.02	-5.82	-5.63	-5.48	-5.35	-5.25	-5.17	-5.08	-5.00	-4.89	-4.77	-4.61	-4.63
236	-18.71	-17.08	-15.17	-13.40	-12.20	-11.86	-12.18	-12.86	-13.56	-13.97	-13.83	-13.23	-12.28	-11.15	-9.96	-8.83	-7.81	-6.92	-6.17	-5.58	-5.17	-4.92	-4.81	-4.82	-4.92	-5.09	-5.30	-5.52	-5.71	-5.85	-5.90	-5.89	-5.84	-5.76	-5.69	-5.63	-5.60	-5.57	-5.54	-5.50	-5.45	-5.37	-5.25	-5.10	-4.27
238	-18.91	-17.37	-15.59	-13.85	-12.57	-12.13	-12.59	-13.79	-14.60	-15.07	-14.95	-14.31	-13.29	-12.08	-10.75	-9.50	-8.38	-7.39	-6.45	-5.74	-5.22	-4.87	-4.67	-4.60	-4.65	-4.76	-4.94	-5.14	-5.35	-5.53	-5.68	-5.74	-5.79	-5.82	-5.88	-5.91	-5.94	-5.96	-5.96	-5.94	-5.88	-5.78	-5.64	-5.45	-3.85
240	-18.75	-17.30	-15.56	-13.97	-12.95	-12.82	-13.35	-14.22	-15.09	-15.61	-15.54	-14.94	-13.96	-12.75	-11.45	-10.20	-9.04	-8.00	-7.09	-6.35	-5.79	-5.39	-5.14	-5.01	-4.97	-5.01	-5.10	-5.23	-5.38	-5.53	-5.67	-5.79	-5.90	-6.01	-6.11	-6.20	-6.29	-6.36	-6.41	-6.44	-6.44	-6.40	-6.32	-6.19	-3.38
242	-18.31	-16.84	-15.19	-13.69	-12.73	-12.62	-13.16	-14.02	-14.90	-15.47	-15.49	-15.02	-14.19	-13.15	-12.02	-10.91	-9.88	-8.94	-8.13	-7.46	-6.95	-6.58	-6.34	-6.21	-6.15	-6.03	-5.94	-5.88	-5.85	-5.85	-5.89	-5.97	-6.07	-6.20	-6.33	-6.47	-6.59	-6.70	-6.80	-6.87	-6.91	-6.92	-6.90	-6.83	-6.73	-2.86
244	-17.39	-16.06	-14.50	-13.08	-12.17	-12.04	-12.51	-13.31	-14.15	-14.75	-14.90	-14.63	-14.06	-13.30	-12.45	-11.61	-10.81	-10.09	-9.46	-8.95	-8.57	-8.29	-8.07	-7.88	-7.68	-7.44	-7.18	-6.92	-6.71	-6.58	-6.53	-6.56	-6.65	-6.77	-6.91	-7.04	-7.15	-7.24	-7.32	-7.36	-7.38	-7.37	-7.32	-7.24	-2.29
246	-16.40	-15.12	-13.63	-12.27	-11.38	-11.19	-11.56	-12.26	-13.03	-13.66	-13.95	-13.93	-13.67	-13.26	-12.77	-12.26	-11.78	-11.34	-10.96	-10.67	-10.46	-10.33	-10.18	-9.99	-9.71	-9.31	-8.83	-8.33	-7.87	-7.51	-7.30	-7.22	-7.23	-7.31	-7.42	-7.52	-7.62	-7.70	-7.76	-7.81	-7.83	-7.83	-7.80	-7.73	-1.71
248	-15.38	-14.12	-12.70	-11.39	-10.49	-10.22	-10.46	-11.03	-11.73	-12.37	-12.81	-13.05	-13.13	-13.10	-12.99	-12.86	-12.72	-12.59	-12.49	-12.44	-12.45	-12.47	-12.43	-12.37	-12.27	-12.14	-11.99	-11.82	-11.66	-11.51	-11.40	-11.35	-11.37	-11.44	-11.54	-11.64	-11.73	-11.79	-11.82	-11.82	-11.79	-11.73	-11.64	-11.54	-1.13
250	-14.46	-13.22	-11.82	-10.54	-9.61	-9.25	-9.35	-9.79	-10.41	-11.08	-11.66	-12.14	-12.54	-12.87	-13.14	-13.36	-13.55	-13.73	-13.91	-14.12	-14.34	-14.54	-14.62	-14.52	-14.16	-13.49	-12.61	-11.62	-10.66	-9.84	-9.25	-8.87	-8.66	-8.57	-8.55	-8.56	-8.58	-8.62	-8.66	-8.70	-8.73	-8.74	-8.73	-8.68	-0.57
252	-13.77	-12.52	-11.16	-9.84	-8.87	-8.41	-8.40	-8.72	-9.24	-9.91	-10.65	-11.38	-12.07	-12.68	-13.21	-13.76	-14.27	-14.67	-15.02	-15.32	-15.56	-15.74	-15.81	-15.72	-15.46	-14.97	-14.26	-13.27	-12.17	-11.18	-10.35	-9.76	-9.45	-9.34	-9.33	-9.38	-9.42	-9.44	-9.44	-9.42	-9.38	-9.31	-9.20	-9.15	-0.05
254	-13.44	-12.18	-10.76	-9.42	-8.39	-7.84	-7.74	-7.99	-8.50	-9.19	-9.97	-10.81	-11.66	-12.50	-13.30	-14.02	-14.68	-15.30	-15.90	-16.51	-17.12	-17.65	-18.00	-18.08	-17.78	-17.05	-15.98	-14.74	-13.47	-12.31	-11.40	-10.72	-10.24	-9.91	-9.71	-9.59	-9.54	-9.54	-9.58	-9.63	-9.67	-9.70	-9.69	-9.62	0.42
256	-13.60	-12.30	-10.82	-9.40	-8.28	-7.67	-7.53	-7.75	-8.26	-8.97	-9.79	-10.67	-11.58	-12.48	-13.34	-14.12	-14.86	-15.52	-16.20	-16.91	-17.62	-18.29	-18.78	-18.99	-18.84	-18.29	-17.34	-15.92	-14.64	-13.42	-12.42	-11.62	-11.00	-10.55	-10.25	-10.07	-10.00	-10.00	-10.04	-10.11	-10.18	-10.25	-10.30	-10.30	0.81
258	-14.23	-12.90	-11.31	-9.77	-8.57	-7.91	-7.77	-8.03	-8.58	-9.30	-10.10	-10.94	-11.78	-12.59	-13.36	-14.05	-14.70	-15.34	-15.99	-16.71	-17.49	-18.24	-18.86	-19.21	-19.18	-18.70	-17.85	-16.77	-15.57	-14.40	-13.35	-12.45	-11.72	-11.15	-10.75	-10.51	-10.42	-10.43	-10.50	-10.60	-10.70	-10.75	-10.72	-10.57	1.11
260	-15.19	-13.82	-12.12	-10.45	-9.15	-8.49	-8.39	-8.72	-9.32	-10.05	-10.78	-11.49	-12.16	-12.79	-13.35	-13.85	-14.32	-14.81	-15.37	-16.03	-16.82	-17.62	-18.36	-18.86	-19.03	-18.79	-18.17	-17.30	-16.28	-15.20	-14.16	-13.20	-12.36	-11.68	-11.19	-10.90	-10.80	-10.81	-10.93	-11.07	-11.19	-11.26	-11.30	-10.99	1.31
262	-16.33	-14.93	-13.13	-11.34	-9.96	-9.30	-9.27	-9.67	-10.34	-11.06	-11.70	-12.22	-12.65	-13.00	-13.28	-13.52	-13.75	-14.04	-14.44	-15.01	-15.76	-16.61	-17.43	-18.09	-18.47	-18.48	-18.15	-17.56	-16.76	-15.81	-14.83	-13.84	-12.92	-12.13	-11.56	-11.23	-11.12	-11.17	-11.30	-11.48	-11.63	-11.70	-11.63	-11.35	1.42
264	-17.49	-16.09	-14.21	-12.33	-10.90	-10.26	-10.30	-10.78	-11.49	-12.19	-12.70	-13.00	-13.15	-13.19	-13.15	-13.08	-13.05	-13.10	-13.32	-13.76	-14.46	-15.32	-16.21	-17.02	-17.61	-17.89	-17.87	-17.56	-17.02	-16.27	-15.35	-14.34	-13.36	-12.50	-11.85	-11.49	-11.37	-11.43	-11.60	-11.80	-11.97	-12.04	-11.94	-11.60	1.42
266	-18.52	-17.15	-15.25	-13.31	-11.88	-11.27	-11.37	-11.92	-12.63	-13.29	-13.64	-13.71	-13.51	-13.29	-12.93	-12.56	-12.26	-12.08	-12.12	-12.43	-13.05	-13.90	-14.85	-15.78	-16.56	-17.10	-17.36	-17.35	-17.07	-16.59	-15.87	-14.99	-14.07	-13.27	-12.75	-12.05	-11.66	-11.51	-11.60	-11.78	-12.00	-12.18	-12.29	-12.11	-11.71	1.31
268	-19.28	-17.98	-16.13	-14.23	-12.81	-12.25	-12.39	-12.95	-13.65	-14.21	-14.39	-14.23	-13.82	-13.25	-12.61	-11.98	-11.44	-11.07	-10.94	-11.13	-11.68	-12.50	-13.49	-14.51	-15.44	-16.19	-16.71	-16.96	-16.91	-16.52	-15.80	-14.85	-13.83	-12.88	-12.14	-11.73	-11.59	-11.65	-11.83	-12.04	-12.21	-12.26	-12.10	-11.64	1.09
270	-19.60	-18.44	-16.72	-14.95	-13.62	-13.10	-13.23	-13.76	-14.37	-14.79	-14.89	-14.64	-14.11	-13.41	-12.62	-11.84	-11.16	-10.64	-10.33	-10.39	-10.88	-11.78	-12.91	-14.17	-15.27	-15.96	-16.41	-16.54	-16.34	-15.81	-15.09	-14.31	-13.62	-13.07	-12.73	-12.63	-12.69	-12.84	-13.02	-13.17	-13.26	-13.25	-12.98	-11.38	0.75
272	-19.39	-18.42	-16.94	-15.39	-14.22	-13.75	-13.85	-14.25	-14.70	-14.94	-14.77	-14.25	-13.47	-12.55	-11.59	-10.68	-9.91	-9.35	-9.06	-9.12	-9.57	-10.33	-11.29	-12.36	-13.42	-14.39	-15.18	-15.73	-15.98	-15.85	-15.35	-14.55	-13.62	-12.72	-11.99	-11.55	-11.36	-11.35	-11.44	-11.56	-11.64	-11.61	-11.38	-10.88	0.29
274	-18.71	-17.98	-16.81	-15.57	-14.62	-14.20	-14.21	-14.43	-14.66	-14.69	-14.36	-13.71	-12.86	-11.89	-10.91	-10.01	-9.26	-8.71	-8.44	-8.50	-8.92	-9.63	-10.55	-11.57	-12.61	-13.56	-14.37	-14.95	-15.26	-15.21	-14.79	-14.09	-13.26	-12.42	-11.73	-11.29	-11.06	-10.98	-11.00	-11.04	-11.04	-10.94	-10.68	-10.19	-0.25
276	-17.69	-17.21	-16.41	-15.53	-14.82	-14.45	-14.34	-14.35	-14.33	-14.13	-13.64	-12.92	-12.03	-11.09	-10.16	-9.34	-8.67	-8.20	-7.98	-8.07	-8.48	-9.15	-10.00	-10.94	-11.90	-12.78	-13.54	-14.10	-14.41	-14.40	-14.06	-13.47	-12.74	-12.00	-11.37	-10.92	-10.65	-10.50	-10.42	-10.36	-10.27	-10.11	-9.82	-9.35	-0.81
278	-16.43	-16.22	-15.81	-15.31	-14.85	-14.52	-14.29	-14.07	-13.78	-13.35	-12.72	-11.94	-11.08	-10.21	-9.39	-8.68	-8.14	-7.79	-7.66	-7.79	-8.19	-8.82	-9.59	-10.43	-11.27	-12.05	-12.70	-13.19	-13.46	-13.48	-13.20	-12.72	-12.11	-11.47	-10.90	-10.46	-10.14	-9.91	-9.73	-9.57	-9.39	-9.16	-8.84	-8.41	-1.34
280	-15.06	-15.10	-15.05	-14.93	-14.71	-14.41	-14.03	-13.46	-12.67	-11.62	-11.68	-10.88	-10.07	-9.30	-8.62	-8.07	-7.67	-7.45	-7.42	-7.61	-8.01	-8.58	-9.26	-9.99	-10.70	-11.34	-11.86	-12.25	-12.46	-12.47	-12.25	-11.87	-11.37	-10.84	-10.31	-9.90	-9.54	-9.23	-8.95	-8.69	-8.42	-8.13	-7.79	-7.39	-1.80
282	-13.69	-13.94	-14.22	-14.42	-14.43	-14.18	-13.70	-13.04	-12.27	-11.44	-10.61	-9.81	-9.08	-8.43	-7.89	-7.50	-7.25	-7.17	-7.24	-7.47	-7.87	-8.40	-8.99	-9.59	-10.16	-10.65	-11.04	-11.30	-11.44	-11.42	-11.25	-10.95	-10.56	-10.13	-9.68	-9.26	-8.86	-8.48	-8.11	-7.76	-7.41	-7.07	-6.72	-6.36	-2.12
284	-12.45	-12.85	-13.37	-13.83	-14.01	-13.79	-13.21	-12.39	-11.44	-10.48	-9.60	-8.83	-8.17	-7.64	-7.25	-7.00	-6.89	-6.91	-7.07	-7.35	-7.74	-8.20	-8.70	-9.19	-9.63	-9.97	-10.22	-10.38	-10.43	-10.38	-10.23	-10.00	-9.70	-9.34	-8.95	-8.54	-8.11	-7.67	-7.24	-6.81	-6.40	-6.02	-5.67	-5.35	-2.27
286	-11.44	-11.90	-12.57	-13.18	-13.48	-13.27	-12.63	-11.72	-10.67	-9.64	-8.74	-8.01	-7.43	-7.00	-6.71	-6.57	-6.56	-6.67	-6.87	-7.17	-7.54	-7.95	-8.37	-8.76	-9.08	-9.30	-9.44	-9.49	-9.47	-9.38	-9.24	-9.05	-8.81	-8.51	-8.15	-7.74	-7.30	-6.83	-6.35	-5.88	-5.44	-5.03	-4.68	-4.41	-2.19
288	-10.70	-11.15	-11.86	-12.52	-12.85	-12.65	-12.00	-11.05	-9.98	-8.94	-8.07	-7.39	-6.87	-6.52	-6.31	-6.23	-6.28	-6.42	-6.65	-6.94	-7.28	-7.63	-7.98	-8.28	-8.50	-8.64	-8.68	-8.66	-8.57	-8.45	-8.31	-8.13	-7.91	-7.63	-7.30	-6.90	-6.45	-5.96	-5.47	-4.99	-4.54	-4.13	-3.80	-3.55	-1.90
290	-10.18	-10.57	-11.22	-11.86	-12.18	-11.98	-11.34	-10.43	-9.40	-8.41	-7.59	-6.96	-6.50	-6.19	-6.02	-5.97	-6.03	-6.18	-6.39	-6.66	-6.95	-7.26	-7.54	-7.77	-7.92	-7.99	-7.97	-7.89	-7.76	-7.60	-7.41	-7.25	-7.02	-6.75	-6.43	-6.03	-5.59	-5.11	-4.63	-4.15	-3.71	-3.33	-3.01	-2.80	-1.47
292	-9.85	-10.13	-10.68	-11.22	-11.50	-11.31	-10.72	-9.89	-8.95	-8.04	-7.29	-6.71	-6.28	-5.99	-5.82	-5.77	-5.82	-5.94	-6.12	-6.35	-6.60	-6.85	-7.07	-7.25	-7.35	-7.37	-7.31	-7.18	-7.02	-6.83	-6.63	-6.42	-6.18	-5.90	-5.57	-5.18	-4.75	-4.29	-3.83	-3.39	-2.98	-2.62	-2.34	-2.15	-0.97
294	-9.66	-9.81	-10.22	-10.64	-10.85	-10.67	-10.17	-9.45	-8.63	-7.84	-7.16	-6.62	-6.20	-5.90	-5.72	-5.63	-5.64	-5.72	-5.85	-6.03	-6.23	-6.43	-6.61	-6.74	-6.81	-6.79	-6.70	-6

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-6.47	-6.44	-6.40	-6.35	-6.31	-6.25	-6.20	-6.16	-6.11	-6.08	-6.05	-6.03	-6.03	-6.04	-6.05	-6.07	-6.10	-6.14	-6.18	-6.22	-6.26	-6.31	-6.35	-6.39	-6.44	-6.49	-6.53	-6.58	-6.63	-6.69	-6.74	-6.80	-6.85	-6.91	-6.98	-7.04	-7.12	-7.19	-7.26	-7.33	-7.39	-7.45	-7.49	-7.52	-7.54	-7.56
2	-5.16	-5.08	-4.97	-4.85	-4.71	-4.57	-4.43	-4.31	-4.21	-4.14	-4.11	-4.13	-4.18	-4.26	-4.36	-4.48	-4.60	-4.72	-4.84	-4.95	-5.06	-5.17	-5.27	-5.37	-5.47	-5.56	-5.65	-5.75	-5.85	-5.95	-6.06	-6.17	-6.29	-6.40	-6.52	-6.63	-6.72	-6.82	-6.90	-6.98	-7.06	-7.14	-7.22	-7.30	-7.38	-7.46
4	-4.29	-4.18	-4.02	-3.84	-3.64	-3.44	-3.25	-3.07	-2.93	-2.84	-2.80	-2.82	-2.90	-3.02	-3.16	-3.33	-3.49	-3.66	-3.83	-3.99	-4.14	-4.28	-4.42	-4.55	-4.67	-4.80	-4.92	-5.04	-5.17	-5.31	-5.45	-5.61	-5.77	-5.93	-6.09	-6.23	-6.36	-6.47	-6.57	-6.67	-6.77	-6.88	-6.99	-7.11	-7.23	-7.36
6	-3.81	-3.67	-3.48	-3.27	-3.04	-2.80	-2.58	-2.37	-2.21	-2.09	-2.03	-2.04	-2.12	-2.24	-2.40	-2.57	-2.75	-2.94	-3.12	-3.29	-3.46	-3.62	-3.76	-3.91	-4.04	-4.18	-4.32	-4.46	-4.60	-4.76	-4.93	-5.11	-5.31	-5.50	-5.69	-5.86	-6.01	-6.15	-6.28	-6.40	-6.52	-6.65	-6.79	-6.93	-7.08	-7.24
8	-3.65	-3.50	-3.30	-3.08	-2.84	-2.59	-2.35	-2.14	-1.95	-1.82	-1.74	-1.73	-1.78	-1.88	-2.01	-2.17	-2.33	-2.50	-2.67	-2.84	-2.99	-3.14	-3.29	-3.42	-3.56	-3.69	-3.83	-3.97	-4.12	-4.29	-4.47	-4.67	-4.88	-5.10	-5.31	-5.51	-5.69	-5.86	-6.01	-6.16	-6.30	-6.45	-6.61	-6.77	-6.93	-7.10
10	-3.76	-3.61	-3.42	-3.20	-2.97	-2.73	-2.50	-2.29	-2.10	-1.96	-1.86	-1.81	-1.82	-1.87	-1.96	-2.06	-2.18	-2.32	-2.45	-2.59	-2.72	-2.84	-2.96	-3.08	-3.20	-3.31	-3.44	-3.58	-3.72	-3.89	-4.07	-4.28	-4.50	-4.73	-4.96	-5.18	-5.38	-5.58	-5.76	-5.93	-6.10	-6.27	-6.44	-6.60	-6.77	-6.93
12	-4.09	-3.95	-3.78	-3.58	-3.38	-3.17	-2.96	-2.76	-2.58	-2.43	-2.30	-2.22	-2.17	-2.16	-2.17	-2.21	-2.27	-2.34	-2.43	-2.52	-2.60	-2.69	-2.77	-2.85	-2.94	-3.04	-3.14	-3.26	-3.39	-3.55	-3.73	-3.93	-4.15	-4.38	-4.62	-4.86	-5.09	-5.31	-5.52	-5.72	-5.91	-6.09	-6.27	-6.43	-6.58	-6.73
14	-4.59	-4.46	-4.31	-4.16	-3.99	-3.82	-3.65	-3.48	-3.31	-3.15	-3.01	-2.88	-2.77	-2.68	-2.61	-2.57	-2.55	-2.55	-2.56	-2.59	-2.62	-2.65	-2.69	-2.73	-2.78	-2.84	-2.91	-3.01	-3.12	-3.26	-3.43	-3.62	-3.83	-4.06	-4.31	-4.55	-4.80	-5.05	-5.29	-5.51	-5.72	-5.91	-6.09	-6.24	-6.38	-6.50
16	-5.19	-5.08	-4.97	-4.86	-4.74	-4.62	-4.50	-4.36	-4.22	-4.07	-3.90	-3.73	-3.55	-3.38	-3.22	-3.08	-2.97	-2.89	-2.83	-2.78	-2.74	-2.71	-2.69	-2.68	-2.68	-2.70	-2.75	-2.81	-2.90	-3.02	-3.16	-3.33	-3.54	-3.76	-4.00	-4.26	-4.53	-4.79	-5.06	-5.30	-5.53	-5.72	-5.89	-6.02	-6.13	-6.22
18	-5.85	-5.77	-5.70	-5.64	-5.58	-5.51	-5.44	-5.35	-5.23	-5.09	-4.91	-4.69	-4.45	-4.19	-3.93	-3.70	-3.50	-3.33	-3.18	-3.05	-2.94	-2.84	-2.76	-2.69	-2.64	-2.62	-2.62	-2.65	-2.71	-2.80	-2.92	-3.08	-3.26	-3.47	-3.71	-3.97	-4.25	-4.54	-4.82	-5.08	-5.32	-5.51	-5.66	-5.77	-5.85	-5.90
20	-6.51	-6.46	-6.43	-6.42	-6.40	-6.42	-6.45	-6.36	-6.26	-6.15	-6.04	-5.75	-5.56	-5.36	-5.16	-4.98	-4.79	-4.61	-4.45	-4.29	-4.14	-4.00	-3.87	-3.74	-3.62	-3.51	-3.42	-3.35	-3.31	-3.31	-3.35	-3.42	-3.51	-3.62	-3.74	-3.87	-4.00	-4.13	-4.26	-4.38	-4.49	-4.61	-4.72	-4.84	-5.26	-5.40	-5.48	-5.52
22	-7.12	-7.09	-7.11	-7.15	-7.22	-7.28	-7.32	-7.33	-7.28	-7.17	-6.98	-6.69	-6.33	-5.92	-5.49	-5.08	-4.69	-4.34	-4.02	-3.73	-3.46	-3.21	-2.99	-2.81	-2.65	-2.53	-2.45	-2.40	-2.40	-2.43	-2.50	-2.61	-2.75	-2.93	-3.15	-3.40	-3.69	-4.00	-4.30	-4.58	-4.81	-4.98	-5.09	-5.14	-5.14	-5.09
24	-7.62	-7.61	-7.67	-7.77	-7.90	-8.02	-8.11	-8.17	-8.17	-8.08	-7.89	-7.58	-7.18	-6.72	-6.23	-5.74	-5.27	-4.84	-4.44	-4.06	-3.72	-3.40	-3.12	-2.87	-2.66	-2.49	-2.37	-2.29	-2.25	-2.26	-2.30	-2.38	-2.51	-2.67	-2.87	-3.12	-3.40	-3.71	-4.00	-4.27	-4.49	-4.64	-4.72	-4.73	-4.69	-4.59
26	-7.95	-7.97	-8.07	-8.22	-8.39	-8.57	-8.72	-8.83	-8.86	-8.80	-8.63	-8.32	-7.90	-7.40	-6.87	-6.32	-5.79	-5.28	-4.81	-4.36	-3.94	-3.56	-3.21	-2.91	-2.65	-2.43	-2.27	-2.16	-2.10	-2.07	-2.10	-2.16	-2.26	-2.41	-2.60	-2.83	-3.10	-3.39	-3.68	-3.93	-4.13	-4.24	-4.29	-4.26	-4.17	-4.03
28	-8.06	-8.11	-8.24	-8.43	-8.65	-8.87	-9.05	-9.21	-9.29	-9.26	-9.05	-8.69	-8.20	-7.60	-6.93	-6.26	-5.64	-5.09	-4.58	-4.10	-3.66	-3.23	-2.80	-2.41	-2.08	-1.82	-1.69	-1.70	-1.82	-1.98	-2.12	-2.25	-2.35	-2.44	-2.52	-2.61	-2.72	-2.84	-2.97	-3.06	-3.11	-3.14	-3.10	-3.06	-3.01	-2.98
30	-7.91	-7.97	-8.13	-8.34	-8.59	-8.84	-9.08	-9.26	-9.38	-9.39	-9.28	-9.02	-8.64	-8.16	-7.62	-7.04	-6.44	-5.85	-5.27	-4.70	-4.17	-3.68	-3.23	-2.84	-2.49	-2.21	-1.99	-1.82	-1.71	-1.66	-1.65	-1.69	-1.76	-1.88	-2.04	-2.24	-2.46	-2.69	-2.91	-3.08	-3.20	-3.23	-3.19	-3.07	-2.90	-2.68
32	-7.44	-7.52	-7.69	-7.92	-8.18	-8.46	-8.71	-8.93	-9.08	-9.14	-9.08	-8.88	-8.56	-8.14	-7.65	-7.10	-6.51	-5.91	-5.30	-4.70	-4.13	-3.60	-3.11	-2.69	-2.32	-2.01	-1.78	-1.59	-1.47	-1.40	-1.39	-1.42	-1.50	-1.61	-1.75	-1.92	-2.11	-2.29	-2.45	-2.57	-2.63	-2.60	-2.51	-2.35	-2.14	-1.88
34	-6.74	-6.83	-7.00	-7.23	-7.50	-7.78	-8.05	-8.29	-8.47	-8.57	-8.58	-8.46	-8.23	-7.90	-7.48	-6.98	-6.43	-5.81	-5.21	-4.59	-3.99	-3.44	-2.93	-2.47	-2.08	-1.75	-1.50	-1.31	-1.18	-1.11	-1.10	-1.14	-1.21	-1.32	-1.45	-1.59	-1.74	-1.86	-1.96	-2.01	-2.00	-1.92	-1.77	-1.56	-1.31	-1.04
36	-5.87	-5.96	-6.13	-6.36	-6.62	-6.90	-7.18	-7.43	-7.65	-7.80	-7.87	-7.84	-7.72	-7.49	-7.17	-6.74	-6.23	-5.65	-5.03	-4.40	-3.78	-3.20	-2.67	-2.20	-1.79	-1.45	-1.18	-0.99	-0.86	-0.79	-0.78	-0.82	-0.91	-1.02	-1.13	-1.25	-1.35	-1.42	-1.45	-1.43	-1.35	-1.20	-1.00	-0.75	-0.47	-0.18
38	-4.93	-5.01	-5.17	-5.39	-5.64	-5.92	-6.20	-6.47	-6.71	-6.92	-7.06	-7.13	-7.11	-7.00	-6.77	-6.43	-5.97	-5.41	-4.80	-4.15	-3.52	-2.92	-2.38	-1.89	-1.46	-1.11	-0.83	-0.63	-0.50	-0.43	-0.43	-0.48	-0.57	-0.68	-0.79	-0.89	-0.94	-0.98	-0.92	-0.84	-0.69	-0.49	-0.23	0.05	0.35	0.66
40	-3.99	-4.07	-4.22	-4.42	-4.66	-4.93	-5.21	-5.50	-5.77	-6.02	-6.24	-6.40	-6.49	-6.49	-6.36	-6.10	-5.69	-5.16	-4.54	-3.89	-3.23	-2.62	-2.05	-1.54	-1.10	-0.73	-0.45	-0.24	-0.11	-0.04	-0.05	-0.11	-0.21	-0.32	-0.43	-0.50	-0.53	-0.49	-0.41	-0.26	-0.06	0.19	0.49	0.81	1.13	1.44
42	-3.14	-3.21	-3.34	-3.53	-3.76	-4.02	-4.31	-4.61	-4.92	-5.21	-5.48	-5.74	-5.93	-6.03	-6.02	-5.80	-5.41	-4.91	-4.29	-3.62	-2.94	-2.30	-1.71	-1.18	-0.72	-0.34	-0.04	0.18	0.31	0.38	0.37	0.30	0.20	0.08	-0.03	-0.09	-0.10	-0.03	0.09	0.28	0.52	0.81	1.14	1.48	1.82	2.14
44	-2.46	-2.51	-2.63	-2.81	-3.03	-3.30	-3.60	-3.92	-4.25	-4.59	-4.93	-5.25	-5.52	-5.70	-5.73	-5.59	-5.23	-4.71	-4.08	-3.38	-2.67	-2.00	-1.38	-0.82	-0.34	0.07	0.38	0.61	0.76	0.83	0.82	0.75	0.64	0.51	0.40	0.34	0.34	0.42	0.56	0.76	1.02	1.34	1.68	2.04	2.39	2.71
46	-2.03	-2.06	-2.17	-2.34	-2.57	-2.85	-3.16	-3.51	-3.88	-4.26	-4.64	-5.02	-5.34	-5.55	-5.63	-5.50	-5.13	-4.61	-3.94	-3.20	-2.45	-1.73	-1.07	-0.47	0.05	0.46	0.82	1.09	1.23	1.31	1.31	1.24	1.13	1.00	0.88	0.80	0.79	0.85	0.98	1.17	1.43	1.74	2.09	2.45	2.81	3.12
48	-1.88	-1.89	-1.98	-2.16	-2.40	-2.69	-3.03	-3.41	-3.81	-4.22	-4.64	-5.04	-5.38	-5.61	-5.69	-5.55	-5.17	-4.59	-3.87	-3.08	-2.27	-1.50	-0.79	-0.15	0.42	0.89	1.26	1.54	1.72	1.82	1.83	1.77	1.65	1.52	1.39	1.29	1.24	1.26	1.35	1.50	1.72	2.01	2.35	2.71	3.06	3.38
50	-1.96	-1.94	-2.03	-2.21	-2.46	-2.78	-3.15	-3.56	-3.99	-4.42	-4.86	-5.26	-5.60	-5.82	-5.87	-5.69	-5.27	-4.63	-3.85	-2.99	-2.12	-1.30	-0.53	0.16	0.76	1.28	1.69	1.99	2.20	2.32	2.35	2.30	2.19	2.05	1.91	1.78	1.69	1.65	1.67	1.77	1.94	2.19	2.50	2.85	3.19	3.51
52	-2.22	-2.18	-2.26	-2.45	-2.72	-3.07	-3.46	-3.89	-4.34	-4.80	-5.23	-5.63	-5.94	-6.12	-6.12	-5.89	-5.40	-4.70	-3.86	-2.94	-2.00	-1.12	-0.30	0.44	1.09	1.64	2.09	2.42	2.66	2.81	2.86	2.82	2.72	2.58	2.42	2.25	2.11	2.01	1.96	1.98	2.09	2.29	2.57	2.89	3.22	3.53
54	-2.63	-2.57	-2.64	-2.84	-3.13	-3.49	-3.91	-4.36	-4.82	-5.27	-5.70	-6.06	-6.33	-6.45	-6.39	-6.09	-5.54	-4.77	-3.86	-2.88	-1.89	-0.96	-0.09	0.68	1.38	1.97	2.45	2.82	3.08	3.25	3.32	3.31	3.22	3.08	2.90	2.71	2.51	2.34	2.21	2.15	2.19	2.34	2.58	2.87	3.18	3.49
56	-3.14	-3.06	-3.13	-3.33	-3.63	-4.01	-4.44	-4.89	-5.35	-5.79	-6.19	-6.51	-6.71	-6.77	-6.63	-6.26	-5.64	-4.81	-3.84	-2.81	-1.78	-0.80	0.10	0.91	1.63	2.25	2.75	3.15	3.44	3.63	3.73	3.73	3.66	3.53	3.34	3.12	2.87	2.63	2.44	2.30	2.27	2.36	2.56	2.82	3.11	3.41
58	-3.70	-3.61	-3.68	-3.88	-4.18	-4.56	-4.98	-5.43	-5.88	-6.29	-6.64	-6.89	-7.03	-7.01	-6.79	-6.35	-5.66	-4.78	-3.77	-2.71	-1.64	-0.64	0.28	1.11	1.84	2.47	3.00	3.41	3.72	3.93	4.05	4.08	4.02	3.90	3.71	3.47	3.18	2.89	2.63	2.44	2.35	2.39	2.54	2.76	3.03	3.31
60	-4.28	-4.18	-4.24	-4.44	-4.73	-5.09	-5.50	-5.92	-6.33	-6.69	-6.98	-7.16	-7.22	-7.12	-6.83	-6.32	-5.58	-4.67	-3.63	-2.55	-1.48	-0.48	0.44	1.27	2.00	2.63	3.16	3.58	3.91	4.13	4.27	4.32	4.28	4.17	3.98	3.74	3.44	3.12	2.83	2.58	2.41	2.34	2.44	2.70	2.98	3.24
62	-4.83	-4.74	-4.80	-4.97	-5.24	-5.57	-5.94	-6.31	-6.65	-6.95	-7.16	-7.27	-7.24	-7.06	-6.70	-6.14	-5.37	-4.41	-3.40	-2.32	-1.27	-0.30	0.59	1.39	2.10	2.71	3.23	3.65	3.98	4.22	4.37	4.44	4.43	4.33	4.17	3.93	3.63	3.30	2.99	2.73	2.56	2.53	2.60	2.76	2.97	3.21
64	-5.35	-5.27	-5.32	-5.47	-5.70	-5.98	-6.29	-6.59	-6.86	-7.07	-7.20	-7.22	-7.11	-6.85	-6.43	-5.82	-5.03	-4.10	-3.09	-2.05	-1.04	-0.11	0.73	1.49	2.16	2.73	3.23	3.64	3.96	4.21	4.37	4.46	4.46	4.40	4.25	4.04	3.76	3.45	3.14	2.88	2.71	2.66	2.70	2.83	3.01	3.21
66	-5.82	-5.75	-5.79	-5.92	-6.11	-6.33	-6.56	-6.78	-6.97	-7.09	-7.12	-7.05	-6.86	-6.53	-6.05	-5.42	-4.62	-3.71	-2.73	-1.74	-0.78	0.09	0.87	1.56	2.17	2.71	3.17	3.56	3.87	4.12	4.29	4.39	4.42	4.38	4.27	4.08	3.87	3.55	3.27	3.03	2.87	2.80	2.83	2.93	3.07	3.25
68	-6.26	-6.20	-6.22	-6.31	-6.45	-6.61	-6.76	-6.90	-6.99	-7.02	-6.96	-6.80	-6.53	-6.13	-5.61	-4.95	-4.16	-3.27	-2.34	-1.41	-0.52	0.27	0.98	1.61	2.17	2.65	3.08	3.44	3.74	3.98	4.15	4.27	4.31	4.30	4.22	4.07	3.87	3.63	3.38	3.17	3.02	2.96	2.97	3.04	3.16	3.31
70	-6.65	-6.59	-6.60	-6.65	-6.73	-6.82	-6.90	-6.95	-6.97	-6.89	-6.74	-6.50	-6.19	-5.79	-5.30	-4.73	-4.08	-3.37	-2.62	-1.85	-1.08	-0.32	0.45	1.15	1.78	2.34	2.82	3.21	3.53	3.78	3.95	4.06	4.11	4.11	4.08	4.02	3.94	3.82	3.69	3.57	3.49	3.47	3.52	3.61	3.73	3.86
72	-6.99	-6.92	-6.90	-6.91	-6.94	-6.96	-6.97	-6.95	-6.87	-6.73	-6.50	-6.18	-5.77	-5.25	-4.65	-3.97	-3.20	-2.39	-1.57	-0.77	-0.04	0.62	1.18	1.68	2.12	2.50	2.85	3.16	3.42	3.64	3.81	3.94	4.01	4.04	4.02	3.94	3.82	3.67	3.52	3.38	3.28	3.23	3.23	3.28	3.35	3.46
74	-7.28	-7.18	-7.13	-7.09	-7.07	-7.04	-6.99	-6.90	-6.76	-6.56	-6.27	-5.88	-5.41	-4.85	-4.22	-3.53	-2.78	-2.01	-1.24	-0.51	0.17	0.75	1.27	1.73	2.14	2.49	2.78	3.04	3.25	3.41	3.52	3.59	3.61	3.60	3.55	3.48	3.38	3.26	3.14	3.03	2.95	2.91	2.93	3.00	3.11	3.26
76	-7.51	-7.37	-7.27	-7.19	-7.13	-7.06	-6.96	-6.81	-6.65	-6.40	-6.06	-5.63	-5.11	-4.51	-3.86	-3.16	-2.44	-1.70	-0.98	-0.30	0.32	0.86	1.33	1.74	2.09	2.41	2.70	2.96	3.19	3.38	3.54	3.65	3.73	3.78	3.78	3.75	3.68	3.60	3.51	3.43	3.37	3.35	3.37	3.42	3.49	3.57
78	-7.68	-7.48	-7.32	-7.21	-7.11	-7.01	-6.89	-6.74	-6.53	-6.26	-5.89	-5.43	-4.88	-4.26	-3.59	-2.89	-2.18	-1.47	-0.79	-0.15	0.43	0.94	1.38	1.77	2.11	2.41	2.69	2.93	3.14	3.32	3.46	3.57	3.64	3.68	3.68	3.65	3.60	3.52	3.44	3.38	3.34	3.34	3.37	3.43	3.51	3.61
80	-7.79	-7.51	-7.30	-7.14	-7.02	-6.90	-6.77	-6.61	-6.40	-6.12	-5.75	-5.27	-4.69	-4.06	-3.38	-2.68	-1.99	-1.31	-0.66	-0.05	0.50	0.99	1.42	1.81	2.14	2.44	2.71	2.94	3.14	3.31	3.44	3.53	3.58	3.61	3.60	3.56	3.50	3.43	3.35	3.30	3.27	3.29	3.34	3.42	3.52	3.63
82	-7.83	-7.47	-7.21	-7.01	-6.86	-6.74	-6.61	-6.46	-6.25	-5.98	-5.60	-5.12	-4.54	-3.90	-3.22	-2.53	-1.85	-1.20	-0.58	0.00	0.53	1.01	1.45	1.84	2.18	2.49	2.75	2.99	3.18	3.33	3.44	3.52	3.55	3.56	3.53	3.48	3.40	3.32	3.25	3.20	3.19	3.22	3.30	3.41	3.53	3.66
84	-7.81	-7.37	-7.05	-6.82	-6.65	-6.52	-6.40	-6.26	-6.07	-5.81	-5.45	-4.97	-4.39	-3.75	-3.08	-2.40	-1.75	-1.13	-0.54	0.01	0.53	1.02	1.46	1.86	2.22	2.54	2.82	3.05	3.24	3.38	3.48	3.54	3.57	3.57	3.54	3.52	3.47	3.40	3.31	3.22	3.14	3.09	3.09	3.15	3.26	3.39
86	-7.73	-7.21	-6.84	-6.58	-6.39	-6.26	-6.14	-6.02	-5.85	-5.60	-5.26	-4.80	-4.23	-3.61	-2.95	-2.30	-1.67	-1.08	-0.52	0.01	0.52	1.00	1.46	1.88	2.26	2.60	2.89	3.13	3.32	3.46	3.54	3.57	3.55	3.50	3.42	3.32	3.21	3.11	3.04	3.00	3.01	3.10	3.23	3.40	3.58	3.76
88	-7.57	-7.00	-6.58	-6.29	-6.09	-5.95	-5.84	-5.72	-5.57	-5.35	-5.03	-4.58	-4.04	-3.44	-2.81	-2.18	-1.60	-1.04	-0.52	-0.01	0.48	0.97	1.44	1.88	2.29	2.66	2.97	3.22	3.41	3.55	3.61	3.62	3.57	3.49	3.38	3.25	3.13	3.02	2.95	2.92	2.96	3.07	3.24	3.44	3.65	3.84
90	-7.34	-6.73	-6.29	-5.97	-5.76	-5.61	-5.49	-5.38	-5.23	-5.03	-4.72	-4.30	-3.79	-3.23	-2.63	-2.05	-1.51	-1.00	-0.52	-0.04	0.44	0.92	1.41	1.87	2.31	2.70	3.04	3.31	3.51	3.64	3.70	3.68	3.60	3.48	3.34	3.19	3.06	2.95	2.89	2.88	2.95	3.09	3.30	3.53	3.76	3.97
92	-7.04	-6.42	-5.97	-5.63	-5.40	-5.23	-5.10	-4.98	-4.83	-4.63	-4.34	-3.95	-3.48	-2.96	-2.42	-1.89	-1.40	-0.95	-0.51	-0.07	0.39	0.87	1.36	1.85	2.31	2.73	3.09	3.38	3.60	3.74	3.79	3.74	3.63	3.48	3.30	3.14	3.00	2.90	2.86	2.89	2.99	3.17	3.41	3.67	3.92	4.14
94	-6.71	-6.11	-5.64	-5.30	-5.04	-4.85	-4.70	-4.56	-4.40	-4.19	-3.92	-3.55	-3.12	-2.65	-2.17	-1.70	-1.28	-0.88	-0.49	-0.09	0.34	0.81	1.30	1.80	2.28	2.72	3.11	3.43	3.67	3.81	3.86	3.80	3.65	3.46	3.26	3.08	2.94	2.87	2.86	2.92	3.06	3.28	3.55	3.83	4.10	4.32
96	-6.39	-5.81	-5.36	-5.00	-4.73	-4.51	-4.32	-4.15	-3.96	-3.75	-3.48	-3.14	-2.75	-2.33	-1.90	-1.50	-1.14	-0.80	-0.47	-0.11	0.28	0.73	1.22	1.73	2.22	2.69	3.10	3.44	3.69	3.85	3.89	3.81	3.65	3.43	3.20	3.01	2.88	2.83	2.85	2.95	3.13	3.38	3.68	3.99	4.27	4.49
98	-6.12	-5.58	-5.14	-4.78	-4.48	-4.22	-3.99	-3.78	-3.56	-3.33	-3.05	-2.73	-2.38	-2.01	-1.65	-1.31	-1.01	-0.73	-0.45	-0.13	0.21	0.65	1.13	1.63	2.13	2.61	3.04	3.39	3.66	3.83	3.87	3.78	3.60	3.36	3.12	2.92	2.80	2.77	2.82	2.96	3.17	3.46	3.78	4.10	4.39	4.60
100	-5.93	-5.44	-5.02	-4.65	-4.33	-4.03	-3.76	-3.50	-3.24	-2.97	-2.69	-2.38	-2.05	-1.73	-1.42	-1.14	-0.89	-0.66	-0.43	-0.16	0.16	0.56	1.02	1.51	2.00	2.48	2.91	3.28	3.56	3.73	3.78	3.68	3.49	3.24	3.00	2.80	2.70	2.68	2.76	2.92	3.16	3.47	3.81	4.14	4.43	4.63
102	-5.87	-5.44	-5.04	-4.66	-4.31	-3.97	-3.65	-3.33	-3.02	-2.72	-2.41	-2.10	-1.80	-1.50	-1.23	-1.00	-0.80	-0.61	-0.42	-0.19	0.10	0.47	0.89	1.36	1.83	2.29	2.72	3.08	3.36	3.54	3.59	3.50	3.31	3.07	2.83	2.64	2.55	2.55	2.64	2.82	3.07	3.38	3.73	4.06	4.35	4.55
104	-5.98	-5.60	-5.22	-4.84	-4.45	-4.07	-3.69	-3.32	-2.95	-2.60	-2.26	-1.94	-1.64	-1.36	-1.11	-0.91	-0.74	-0.58	-0.42	-0.22	0.03	0.36	0.75	1.17	1.61	2.04	2.44	2.79	3.06	3.23	3.28	3.21	3.04	2.82	2.61	2.44	2.35	2.36	2.45	2.62	2.86	3.17	3.51	3.84	4.12	4.32
106	-6.30	-5.97	-5.60	-5.21	-4.79	-4.36	-3.92	-3.49	-3.06	-2.65	-2.27	-1.92	-1.60	-1.32	-1.08	-0.88	-0.72	-0.58	-0.44	-0.27	-0.05	0.24	0.58	0.96	1.34	1.72	2.08	2.38	2.62	2.78	2.84	2.79	2.66	2.49	2.31	2.17	2.10	2.09	2.16	2.31	2.52	2.80	3.12	3.43	3.70	3.90
108	-6.80	-6.52	-6.16	-5.76	-5.31	-4.83	-4.33	-3.83	-3.34	-2.87	-2.43	-2.03	-1.68	-1.38	-1.12	-0.91	-0.74	-0.60	-0.46	-0.31	-0.12	0.12	0.40	0.71	1.03	1.34	1.63	1.88	2.08	2.22	2.28	2.27	2.19	2.08	1.95	1.84	1.77	1.75	1.78	1.88	2.05	2.28	2.56	2.85	3.11	3.32
110	-7.41	-7.16	-6.82	-6.40	-5.92	-5.40	-4.85	-4.28	-3.73	-3.19	-2.69	-2.24	-1.85	-1.51	-1.22	-0.98	-0.79	-0.63	-0.49	-0.35	-0.19	0.01	0

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-7.57	-7.57	-7.56	-7.55	-7.53	-7.50	-7.47	-7.43	-7.40	-7.36	-7.33	-7.30	-7.28	-7.25	-7.23	-7.20	-7.17	-7.14	-7.11	-7.09	-7.07	-7.05	-7.03	-7.02	-7.00	-6.99	-6.98	-6.98	-6.97	-6.97	-6.96	-6.96	-6.95	-6.95	-6.95	-6.96	-6.96	-6.96	-6.98	-7.00	-7.02	-7.04	-7.07	-7.10	-7.13	-6.47
2	-7.55	-7.63	-7.71	-7.78	-7.83	-7.87	-7.90	-7.91	-7.91	-7.89	-7.87	-7.85	-7.81	-7.77	-7.74	-7.70	-7.67	-7.63	-7.60	-7.57	-7.54	-7.51	-7.48	-7.45	-7.42	-7.39	-7.35	-7.32	-7.30	-7.30	-7.30	-7.32	-7.35	-7.38	-7.42	-7.46	-7.51	-7.56	-7.61	-7.67	-7.75	-7.83	-7.93	-8.04	-5.16
4	-7.49	-7.63	-7.76	-7.88	-7.98	-8.06	-8.12	-8.16	-8.18	-8.17	-8.15	-8.12	-8.07	-8.02	-7.97	-7.93	-7.89	-7.85	-7.82	-7.78	-7.75	-7.72	-7.68	-7.64	-7.60	-7.55	-7.51	-7.47	-7.44	-7.44	-7.46	-7.50	-7.55	-7.62	-7.68	-7.75	-7.82	-7.90	-7.98	-8.08	-8.19	-8.32	-8.47	-8.63	-4.29
6	-7.40	-7.57	-7.72	-7.87	-7.99	-8.09	-8.16	-8.21	-8.23	-8.23	-8.20	-8.15	-8.09	-8.03	-7.97	-7.91	-7.87	-7.83	-7.79	-7.76	-7.73	-7.70	-7.66	-7.62	-7.57	-7.52	-7.47	-7.43	-7.40	-7.41	-7.44	-7.50	-7.57	-7.66	-7.75	-7.85	-7.94	-8.03	-8.14	-8.26	-8.40	-8.56	-8.74	-8.94	-3.81
8	-7.27	-7.44	-7.60	-7.75	-7.87	-7.97	-8.04	-8.08	-8.09	-8.07	-8.03	-7.96	-7.89	-7.81	-7.74	-7.68	-7.64	-7.60	-7.56	-7.54	-7.51	-7.48	-7.45	-7.41	-7.37	-7.32	-7.27	-7.23	-7.21	-7.22	-7.27	-7.34	-7.44	-7.55	-7.66	-7.76	-7.87	-7.98	-8.10	-8.24	-8.40	-8.59	-8.79	-9.01	-3.65
10	-7.09	-7.25	-7.40	-7.53	-7.64	-7.71	-7.76	-7.78	-7.77	-7.74	-7.67	-7.59	-7.50	-7.41	-7.33	-7.27	-7.22	-7.18	-7.15	-7.13	-7.11	-7.09	-7.06	-7.04	-7.00	-6.96	-6.92	-6.90	-6.89	-6.91	-6.97	-7.06	-7.17	-7.29	-7.41	-7.53	-7.65	-7.77	-7.90	-8.05	-8.22	-8.41	-8.63	-8.86	-3.76
12	-6.87	-7.01	-7.12	-7.22	-7.29	-7.34	-7.36	-7.35	-7.31	-7.25	-7.16	-7.06	-6.96	-6.85	-6.77	-6.70	-6.65	-6.62	-6.60	-6.58	-6.57	-6.56	-6.54	-6.53	-6.51	-6.48	-6.46	-6.45	-6.46	-6.49	-6.56	-6.66	-6.78	-6.91	-7.04	-7.16	-7.29	-7.42	-7.55	-7.71	-7.88	-8.08	-8.30	-8.53	-4.09
14	-6.61	-6.70	-6.77	-6.82	-6.85	-6.85	-6.83	-6.79	-6.72	-6.63	-6.52	-6.40	-6.28	-6.17	-6.07	-6.01	-5.96	-5.93	-5.92	-5.91	-5.91	-5.91	-5.91	-5.91	-5.91	-5.90	-5.90	-5.91	-5.93	-5.98	-6.07	-6.17	-6.30	-6.43	-6.56	-6.69	-6.82	-6.95	-7.09	-7.24	-7.42	-7.61	-7.82	-8.05	-4.59
16	-6.29	-6.33	-6.35	-6.35	-6.33	-6.28	-6.21	-6.13	-6.03	-5.91	-5.77	-5.64	-5.50	-5.38	-5.29	-5.22	-5.18	-5.16	-5.15	-5.16	-5.17	-5.18	-5.20	-5.21	-5.23	-5.25	-5.27	-5.29	-5.34	-5.41	-5.50	-5.61	-5.74	-5.87	-6.01	-6.14	-6.26	-6.39	-6.53	-6.68	-6.85	-7.03	-7.23	-7.45	-5.19
18	-5.91	-5.90	-5.86	-5.81	-5.73	-5.61	-5.52	-5.39	-5.25	-5.10	-4.95	-4.80	-4.65	-4.53	-4.43	-4.36	-4.33	-4.32	-4.32	-4.34	-4.37	-4.40	-4.43	-4.46	-4.50	-4.54	-4.58	-4.63	-4.70	-4.78	-4.88	-5.00	-5.13	-5.26	-5.39	-5.52	-5.64	-5.77	-5.90	-6.04	-6.20	-6.38	-6.56	-6.77	-5.85
20	-5.49	-5.42	-5.35	-5.26	-5.16	-5.06	-4.95	-4.85	-4.75	-4.65	-4.55	-4.46	-4.37	-4.29	-4.23	-4.18	-4.15	-4.13	-4.12	-4.12	-4.13	-4.15	-4.18	-4.21	-4.25	-4.29	-4.34	-4.40	-4.47	-4.55	-4.63	-4.73	-4.83	-4.94	-5.05	-5.16	-5.27	-5.38	-5.51	-5.67	-5.84	-6.03	-6.23	-6.45	-6.51
22	-5.00	-4.87	-4.72	-4.54	-4.35	-4.15	-3.95	-3.75	-3.55	-3.35	-3.17	-3.00	-2.85	-2.72	-2.64	-2.59	-2.57	-2.58	-2.61	-2.66	-2.71	-2.77	-2.84	-2.91	-2.99	-3.07	-3.16	-3.25	-3.35	-3.46	-3.58	-3.70	-3.82	-3.94	-4.06	-4.18	-4.29	-4.41	-4.53	-4.66	-4.80	-4.94	-5.10	-5.26	-7.12
24	-4.45	-4.27	-4.06	-3.83	-3.59	-3.35	-3.12	-2.89	-2.67	-2.46	-2.27	-2.09	-1.95	-1.84	-1.76	-1.72	-1.72	-1.74	-1.79	-1.84	-1.91	-1.99	-2.07	-2.16	-2.25	-2.36	-2.46	-2.58	-2.69	-2.81	-2.93	-3.05	-3.16	-3.28	-3.39	-3.50	-3.62	-3.73	-3.84	-3.96	-4.09	-4.22	-4.36	-4.51	-7.62
26	-3.84	-3.61	-3.35	-3.08	-2.81	-2.54	-2.27	-2.03	-1.79	-1.58	-1.39	-1.23	-1.09	-0.99	-0.93	-0.91	-0.92	-0.96	-1.02	-1.09	-1.17	-1.26	-1.36	-1.46	-1.57	-1.69	-1.81	-1.94	-2.07	-2.19	-2.31	-2.42	-2.53	-2.64	-2.75	-2.86	-2.96	-3.07	-3.18	-3.30	-3.42	-3.54	-3.67	-3.80	-7.95
28	-3.16	-2.89	-2.60	-2.30	-2.00	-1.71	-1.44	-1.19	-0.96	-0.75	-0.57	-0.42	-0.31	-0.23	-0.19	-0.18	-0.21	-0.27	-0.34	-0.43	-0.53	-0.62	-0.71	-0.81	-0.91	-1.02	-1.13	-1.24	-1.36	-1.48	-1.61	-1.74	-1.87	-1.99	-2.05	-2.15	-2.26	-2.36	-2.47	-2.58	-2.69	-2.80	-2.92	-3.04	-3.16	-8.06
30	-2.41	-2.12	-1.81	-1.50	-1.19	-0.90	-0.63	-0.39	-0.17	0.02	0.17	0.29	0.38	0.43	0.45	0.43	0.38	0.31	0.22	0.12	0.01	-0.10	-0.21	-0.33	-0.46	-0.60	-0.73	-0.87	-1.00	-1.13	-1.24	-1.34	-1.44	-1.53	-1.63	-1.73	-1.83	-1.94	-2.05	-2.16	-2.27	-2.39	-2.51	-2.63	-7.91
32	-1.65	-1.35	-0.99	-0.68	-0.38	-0.11	0.14	0.35	0.54	0.69	0.81	0.90	0.95	0.96	0.94	0.90	0.83	0.74	0.63	0.51	0.38	0.24	0.10	-0.05	-0.20	-0.35	-0.49	-0.64	-0.78	-0.91	-1.04	-1.16	-1.28	-1.39	-1.49	-1.59	-1.69	-1.78	-1.87	-1.97	-2.07	-2.17	-2.28	-2.39	-2.49	-7.44
34	-0.75	-0.45	-0.15	-0.14	0.41	0.65	0.85	1.03	1.17	1.28	1.35	1.39	1.40	1.38	1.33	1.25	1.16	1.05	0.93	0.80	0.68	0.56	0.44	0.32	0.20	0.07	-0.05	-0.18	-0.29	-0.40	-0.49	-0.58	-0.66	-0.74	-0.83	-0.93	-1.04	-1.15	-1.27	-1.40	-1.52	-1.66	-1.79	-1.93	-6.74
36	0.11	0.40	0.68	0.93	1.16	1.36	1.52	1.64	1.74	1.79	1.81	1.80	1.76	1.70	1.61	1.50	1.38	1.25	1.12	0.98	0.85	0.73	0.61	0.50	0.38	0.27	0.16	0.05	-0.05	-0.14	-0.22	-0.31	-0.38	-0.46	-0.55	-0.65	-0.76	-0.88	-1.01	-1.14	-1.28	-1.43	-1.58	-1.73	-5.87
38	0.95	1.22	1.47	1.68	1.87	2.01	2.12	2.19	2.23	2.23	2.20	2.14	2.05	1.94	1.82	1.68	1.53	1.38	1.23	1.09	0.95	0.83	0.71	0.60	0.50	0.40	0.30	0.21	0.13	0.05	-0.02	-0.09	-0.16	-0.24	-0.33	-0.43	-0.54	-0.67	-0.81	-0.95	-1.10	-1.26	-1.43	-1.60	-4.93
40	1.72	1.98	2.19	2.37	2.51	2.61	2.66	2.68	2.66	2.61	2.52	2.41	2.27	2.12	1.96	1.79	1.62	1.45	1.29	1.14	1.00	0.87	0.76	0.65	0.56	0.48	0.40	0.32	0.26	0.19	0.13	0.07	0.00	-0.08	-0.16	-0.27	-0.39	-0.52	-0.66	-0.81	-0.98	-1.15	-1.33	-1.52	-3.99
42	2.41	2.64	2.83	2.97	3.07	3.12	3.13	3.08	2.92	2.79	2.63	2.45	2.26	2.07	1.87	1.68	1.49	1.32	1.15	1.01	0.88	0.77	0.68	0.59	0.52	0.46	0.40	0.35	0.30	0.24	0.19	0.12	0.04	-0.05	-0.15	-0.27	-0.40	-0.55	-0.71	-0.89	-1.07	-1.26	-1.46	-1.14
44	2.98	3.19	3.36	3.47	3.54	3.55	3.52	3.45	3.34	3.19	3.02	2.82	2.61	2.39	2.16	1.94	1.73	1.52	1.34	1.17	1.02	0.89	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.33	0.27	0.20	0.13	0.04	-0.07	-0.19	-0.32	-0.47	-0.63	-0.81	-1.00	-1.20	-1.40	-2.46
46	3.39	3.60	3.75	3.85	3.89	3.88	3.83	3.73	3.59	3.42	3.22	2.99	2.75	2.50	2.26	2.01	1.79	1.57	1.37	1.20	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.55	0.51	0.48	0.44	0.39	0.33	0.26	0.18	0.09	-0.01	-0.13	-0.26	-0.41	-0.57	-0.74	-0.93	-1.12	-1.33	-2.03
48	3.65	3.85	4.00	4.10	4.13	4.12	4.05	3.94	3.79	3.60	3.39	3.14	2.89	2.62	2.36	2.11	1.86	1.64	1.43	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.69	0.64	0.60	0.56	0.53	0.49	0.44	0.38	0.30	0.22	0.13	0.03	-0.09	-0.21	-0.35	-0.50	-0.66	-0.84	-1.03	-1.23	-1.88
50	3.78	3.99	4.14	4.24	4.28	4.27	4.21	4.10	3.94	3.75	3.53	3.28	3.01	2.74	2.46	2.20	1.95	1.72	1.51	1.32	1.16	1.03	0.91	0.82	0.75	0.70	0.66	0.62	0.58	0.54	0.48	0.41	0.33	0.25	0.15	0.05	-0.05	-0.17	-0.29	-0.43	-0.58	-0.75	-0.92	-1.10	-1.96
52	3.80	4.02	4.19	4.30	4.36	4.35	4.30	4.19	4.04	3.85	3.63	3.38	3.11	2.83	2.56	2.29	2.04	1.81	1.59	1.41	1.24	1.10	0.99	0.90	0.82	0.77	0.72	0.68	0.64	0.59	0.52	0.45	0.36	0.27	0.18	0.08	-0.02	-0.12	-0.23	-0.36	-0.49	-0.64	-0.80	-0.96	-2.22
54	3.76	3.99	4.17	4.30	4.37	4.38	4.33	4.24	4.10	3.92	3.70	3.45	3.18	2.91	2.64	2.37	2.12	1.89	1.68	1.49	1.33	1.19	1.07	0.98	0.91	0.84	0.79	0.75	0.70	0.64	0.57	0.48	0.39	0.30	0.20	0.11	0.02	-0.07	-0.17	-0.28	-0.40	-0.53	-0.66	-0.80	-2.63
56	3.68	3.91	4.10	4.24	4.33	4.36	4.32	4.24	4.11	3.93	3.72	3.48	3.22	2.95	2.68	2.43	2.18	1.96	1.75	1.57	1.41	1.28	1.16	1.07	1.00	0.93	0.88	0.83	0.77	0.70	0.62	0.54	0.44	0.34	0.25	0.16	0.07	-0.01	-0.10	-0.19	-0.30	-0.41	-0.52	-0.64	-3.14
58	3.58	3.81	4.01	4.16	4.26	4.30	4.28	4.20	4.07	3.91	3.70	3.47	3.21	2.95	2.69	2.45	2.21	2.00	1.80	1.63	1.49	1.36	1.25	1.17	1.09	1.03	0.97	0.91	0.85	0.78	0.70	0.61	0.51	0.41	0.31	0.23	0.15	0.07	-0.01	-0.10	-0.19	-0.28	-0.38	-0.48	-3.70
60	3.49	3.72	3.93	4.08	4.18	4.22	4.20	4.12	4.00	3.83	3.63	3.40	3.15	2.90	2.65	2.42	2.21	2.01	1.83	1.68	1.55	1.43	1.34	1.26	1.19	1.13	1.08	1.02	0.95	0.88	0.80	0.70	0.60	0.50	0.41	0.32	0.24	0.17	0.09	0.02	-0.07	-0.16	-0.24	-0.33	-4.28
62	3.44	3.66	3.85	4.00	4.10	4.13	4.10	4.02	3.89	3.71	3.51	3.28	3.04	2.80	2.56	2.35	2.15	1.98	1.82	1.69	1.58	1.49	1.42	1.35	1.30	1.24	1.19	1.14	1.08	1.00	0.92	0.83	0.73	0.63	0.54	0.45	0.37	0.30	0.22	0.14	0.06	-0.03	-0.11	-0.19	-4.83
64	3.43	3.63	3.81	3.94	4.02	4.04	3.99	3.89	3.75	3.56	3.35	3.12	2.88	2.64	2.42	2.23	2.06	1.91	1.79	1.68	1.60	1.54	1.49	1.44	1.40	1.36	1.32	1.27	1.21	1.15	1.07	0.98	0.89	0.80	0.71	0.62	0.53	0.45	0.37	0.28	0.19	0.11	0.03	-0.05	-5.35
66	3.44	3.62	3.78	3.89	3.95	3.95	3.88	3.76	3.59	3.39	3.17	2.93	2.68	2.45	2.25	2.07	1.92	1.81	1.72	1.65	1.60	1.57	1.55	1.53	1.51	1.48	1.45	1.41	1.37	1.31	1.24	1.17	1.08	0.99	0.90	0.81	0.72	0.63	0.53	0.44	0.34	0.25	0.16	0.08	-5.82
68	3.47	3.63	3.76	3.86	3.90	3.87	3.77	3.62	3.43	3.21	2.97	2.72	2.47	2.24	2.04	1.89	1.77	1.68	1.63	1.60	1.59	1.59	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.57	1.54	1.49	1.44	1.37	1.29	1.21	1.12	1.03	0.93	0.82	0.72	0.61	0.51	0.40	0.31	0.22	-6.26
70	3.52	3.65	3.74	3.84	3.87	3.79	3.70	3.50	3.29	3.04	2.78	2.51	2.24	2.02	1.82	1.68	1.59	1.54	1.52	1.52	1.53	1.55	1.58	1.61	1.63	1.65	1.66	1.66	1.65	1.62	1.58	1.53	1.45	1.36	1.27	1.17	1.07	0.97	0.87	0.76	0.64	0.53	0.43	0.34	-6.65
72	3.57	3.68	3.78	3.81	3.82	3.74	3.60	3.40	3.16	2.89	2.60	2.31	2.04	1.80	1.60	1.47	1.40	1.37	1.39	1.44	1.51	1.59	1.68	1.76	1.83	1.88	1.91	1.92	1.91	1.89	1.86	1.82	1.77	1.70	1.61	1.51	1.40	1.28	1.15	1.02	0.89	0.76	0.63	0.51	-6.99
74	3.62	3.72	3.80	3.83	3.81	3.71	3.55	3.33	3.07	2.77	2.46	2.14	1.84	1.59	1.39	1.26	1.20	1.20	1.25	1.33	1.45	1.57	1.71	1.83	1.94	2.02	2.07	2.10	2.11	2.11	2.09	2.06	2.02	1.96	1.88	1.78	1.66	1.53	1.39	1.25	1.10	0.96	0.82	0.69	-7.28
76	3.67	3.76	3.83	3.85	3.82	3.71	3.53	3.30	3.02	2.70	2.36	2.01	1.68	1.40	1.18	1.05	1.00	1.02	1.10	1.22	1.37	1.55	1.73	1.90	2.05	2.16	2.24	2.29	2.32	2.33	2.33	2.31	2.28	2.22	2.14	2.04	1.92	1.79	1.65	1.49	1.34	1.19	1.03	0.88	-7.51
78	3.71	3.80	3.86	3.88	3.85	3.73	3.55	3.31	3.02	2.68	2.30	1.92	1.56	1.24	1.01	0.86	0.82	0.85	0.95	1.10	1.30	1.52	1.74	1.96	2.15	2.30	2.41	2.48	2.53	2.56	2.56	2.56	2.53	2.48	2.41	2.31	2.19	2.06	1.91	1.76	1.60	1.43	1.26	1.10	-7.68
80	3.74	3.84	3.91	3.93	3.89	3.78	3.60	3.35	3.04	2.68	2.28	1.86	1.46	1.11	0.85	0.69	0.64	0.68	0.80	0.98	1.22	1.48	1.76	2.02	2.25	2.43	2.57	2.67	2.73	2.77	2.79	2.79	2.77	2.73	2.66	2.57	2.46	2.33	2.18	2.02	1.86	1.68	1.51	1.32	-7.79
82	3.78	3.89	3.96	3.98	3.94	3.83	3.65	3.40	3.08	2.70	2.27	1.82	1.38	1.00	0.71	0.54	0.48	0.53	0.66	0.87	1.14	1.45	1.77	2.07	2.34	2.56	2.72	2.84	2.92	2.97	3.00	3.01	3.00	2.96	2.90	2.81	2.70	2.58	2.43	2.28	2.11	1.93	1.74	1.55	-7.81
84	3.83	3.95	4.02	4.04	4.00	3.89	3.70	3.45	3.12	2.72	2.27	1.78	1.32	0.90	0.59	0.41	0.35	0.40	0.55	0.78	1.08	1.42	1.77	2.12	2.42	2.66	2.85	2.98	3.08	3.14	3.18	3.20	3.19	3.16	3.11	3.03	2.93	2.80	2.66	2.51	2.34	2.16	1.97	1.76	-7.81
86	3.91	4.02	4.09	4.11	4.06	3.94	3.74	3.48	3.14	2.73	2.25	1.74	1.25	0.82	0.49	0.30	0.24	0.30	0.46	0.71	1.03	1.40	1.78	2.15	2.48	2.75	2.95	3.10	3.21	3.28	3.33	3.35	3.35	3.33	3.28	3.21	3.11	3.00	2.86	2.71	2.54	2.36	2.17	1.95	-7.73
88	4.00	4.11	4.17	4.18	4.11	3.97	3.76	3.48	3.12	2.70	2.22	1.68	1.18	0.74	0.41	0.22	0.17	0.24	0.41	0.67	1.01	1.40	1.79	2.18	2.52	2.80	3.02	3.18	3.29	3.37	3.43	3.46	3.46	3.45	3.40	3.32	3.25	3.14	3.01	2.87	2.70	2.53	2.33	2.12	-7.57
90	4.13	4.23	4.27	4.25	4.15	3.98	3.75	3.44	3.06	2.62	2.12	1.60	1.10	0.67	0.35	0.17	0.13	0.22	0.40	0.68	1.02	1.41	1.81	2.20	2.54	2.82	3.04	3.20	3.33	3.41	3.48	3.51	3.53	3.51	3.48	3.42	3.34	3.23	3.11	2.97	2.81	2.64	2.45	2.24	-7.34
92	4.29	4.37	4.38	4.32	4.18	3.97	3.69	3.34	2.94	2.48	1.98	1.47	1.00	0.59	0.30	0.16	0.14	0.24	0.44	0.72	1.06	1.44	1.83	2.20	2.53	2.80	3.02	3.18	3.30	3.40	3.46	3.51	3.53	3.52	3.49	3.44	3.36	3.26	3.14	3.00	2.85	2.69	2.51	2.31	-7.04
94	4.46	4.51	4.48	4.37	4.18	3.92	3.59	3.20	2.77	2.30	1.81	1.33	0.89	0.53	0.28	0.17	0.19	0.31	0.52	0.80	1.13	1.49	1.85	2.19	2.50	2.75	2.95	3.11	3.23	3.32	3.39	3.44	3.47	3.47	3.45	3.40	3.32	3.22	3.11	2.98	2.83	2.68	2.51	2.33	-6.71
96	4.61	4.63	4.56	4.40	4.16	3.84	3.46	3.03	2.57	2.09	1.62	1.17	0.78	0.47	0.27	0.21	0.26	0.40	0.63	0.90	1.21	1.54	1.86	2.17	2.44	2.67	2.85	3.00	3.11	3.20	3.28	3.33	3.36	3.37	3.35	3.30	3.23	3.13	3.02	2.89	2.76	2.61	2.46	2.30	-6.39
98	4.70	4.70	4.59	4.39	4.10	3.73	3.31	2.84	2.36	1.89	1.43	1.03	0.69	0.44	0.29	0.27	0.35	0.52	0.74	1.01	1.29	1.58	1.86	2.12	2.36	2.55	2.72	2.85	2.96	3.05	3.12	3.18	3.22	3.23	3.21	3.16	3.09	2.99	2.88	2.75	2.62	2.49	2.35	2.21	-6.12
100	4.72	4.69	4.56	4.33	4.00	3.60	3.14	2.66	2.16	1.69	1.27	0.91	0.62	0.43	0.33	0.35	0.46	0.63	0.86	1.11	1.36	1.61	1.84	2.06	2.25	2.42	2.56	2.68	2.77	2.86	2.93	2.99	3.03	3.04	3.03	2.98	2.90	2.80	2.69	2.57	2.45	2.32	2.20	2.07	-5.93
102	4.63	4.59	4.44	4.19	3.86	3.44	2.97	2.48	1.99	1.54	1.15	0.84	0.60	0.45	0.40	0.44	0.57	0.75	0.96	1.19	1.41	1.61	1.80	1.97	2.13	2.26	2.38	2.48	2.57	2.65	2.72	2.78	2.81	2.83	2.81	2.76	2.68	2.57	2.46	2.34	2.22	2.11	1.99	1.87	-5.87
104	4.40	4.36	4.22	3.98	3.66	3.25	2.80	2.32	1.86	1.45	1.10	0.82	0.63	0.51	0.49	0.55	0.67	0.84	1.04	1.23	1.42	1.58	1.73	1.86	1.98	2.09	2.19	2.28	2.36	2.43	2.49	2.54	2.57	2.58	2.56	2.50	2.42	2.31	2.20	2.08	1.96	1.84	1.73	1.62	-5.98
106	4.00	3.99	3.88	3.68	3.39	3.04	2.63	2.21	1.80	1.43	1.12	0.88	0.72	0.62	0.60	0.66	0.77	0.91	1.07	1.24	1.38	1.51	1.62	1.72	1.82	1.91	1.99	2.07	2.14	2.20	2.25	2.29	2.32	2.31	2.28	2.22	2.13	2.02	1.90	1.78	1.66	1.54	1.43	1.32	-6.30
108	3.44	3.47	3.42	3.28	3.08	2.80	2.47	2.11	1.79	1.47	1.21	1.01	0.86	0.77	0.74	0.77	0.84	0.95	1.07	1.19	1.30	1.39	1.48	1.56	1.64	1.72	1.79	1.86	1.92	1.98	2.02	2.04	2.05	2.04	1.99	1.92	1.83	1.72	1.59	1.47	1.34	1.22	1.09	0.96	-6.80
110	2.77	2.85	2.87	2.82	2.71	2.53	2.30	2.05	1.79	1.54	1.33	1.15	1.01	0.91	0.86	0.86	0.89	0.95	1.02	1.10	1.18	1.25	1.32	1.39	1.46	1.53	1.60	1.67	1.72	1.76	1.79	1.80	1.79	1.76	1.71	1.63	1.53	1.41	1.28	1.15	1.02	0.88	0.74	0.59	-7.41
112	2.04	2.18	2.27	2.31	2.30	2.22	2.10	1.95	1.78	1.60	1.43	1.28	1.14	1.03	0.95	0.91	0.90	0.91	0.94	0.98	1.04	1.09	1.16	1.22	1.29	1.36	1.43	1.49	1.54	1.58	1.59	1.58	1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-10.83	-10.94	-11.05	-11.15	-11.26	-11.38	-11.51	-11.65	-11.80	-11.95	-12.09	-12.23	-12.36	-12.48	-12.59	-12.68	-12.76	-12.82	-12.85	-12.85	-12.80	-12.72	-12.59	-12.42	-12.22	-11.98	-11.72	-11.44	-11.17	-10.92	-10.72	-10.58	-10.49	-10.44	-10.42	-10.41	-10.42	-10.43	-10.47	-10.52	-10.59	-10.69	-10.77	-10.78	-10.69	-10.44
184	-10.01	-10.20	-10.39	-10.57	-10.75	-10.95	-11.17	-11.41	-11.66	-11.91	-12.15	-12.38	-12.60	-12.79	-12.97	-13.12	-13.24	-13.32	-13.36	-13.34	-13.25	-13.09	-12.86	-12.56	-12.21	-11.81	-11.37	-10.91	-10.46	-10.06	-9.72	-9.48	-9.32	-9.23	-9.18	-9.17	-9.17	-9.19	-9.23	-9.31	-9.43	-9.58	-9.71	-9.74	-9.60	-9.22
186	-9.48	-9.73	-9.96	-10.19	-10.43	-10.68	-10.96	-11.26	-11.56	-11.87	-12.17	-12.45	-12.70	-12.94	-13.14	-13.31	-13.44	-13.52	-13.55	-13.50	-13.37	-13.18	-12.84	-12.46	-12.01	-11.51	-10.96	-10.40	-9.86	-9.37	-8.96	-8.68	-8.46	-8.33	-8.26	-8.23	-8.21	-8.22	-8.26	-8.35	-8.48	-8.66	-8.81	-8.86	-8.71	-8.29
188	-9.19	-9.47	-9.74	-10.00	-10.26	-10.54	-10.84	-11.16	-11.49	-11.82	-12.13	-12.43	-12.69	-12.93	-13.13	-13.30	-13.41	-13.47	-13.47	-13.38	-13.21	-12.94	-12.58	-12.14	-11.64	-11.10	-10.51	-9.93	-9.36	-8.85	-8.42	-8.09	-7.87	-7.71	-7.62	-7.56	-7.52	-7.51	-7.54	-7.61	-7.74	-7.92	-8.08	-8.14	-8.02	-7.63
190	-9.10	-9.40	-9.68	-9.94	-10.21	-10.49	-10.79	-11.11	-11.41	-11.75	-12.05	-12.33	-12.57	-12.79	-12.97	-13.10	-13.18	-13.20	-13.16	-13.03	-12.82	-12.51	-12.12	-11.66	-11.16	-10.61	-10.05	-9.49	-8.95	-8.47	-8.06	-7.74	-7.51	-7.34	-7.22	-7.13	-7.07	-7.04	-7.04	-7.09	-7.19	-7.35	-7.50	-7.57	-7.50	-7.23
192	-9.17	-9.47	-9.74	-10.00	-10.25	-10.51	-10.79	-11.08	-11.37	-11.65	-11.91	-12.15	-12.36	-12.53	-12.66	-12.74	-12.78	-12.75	-12.66	-12.49	-12.25	-11.92	-11.52	-11.07	-10.58	-10.08	-9.58	-9.10	-8.64	-8.23	-7.87	-7.58	-7.35	-7.17	-7.03	-6.92	-6.83	-6.76	-6.74	-6.76	-6.82	-6.94	-7.07	-7.16	-7.17	-7.05
194	-9.35	-9.63	-9.88	-10.11	-10.34	-10.57	-10.81	-11.05	-11.29	-11.51	-11.72	-11.90	-12.05	-12.16	-12.23	-12.26	-12.24	-12.16	-12.02	-11.82	-11.55	-11.21	-10.82	-10.40	-9.96	-9.53	-9.13	-8.76	-8.42	-8.10	-7.82	-7.58	-7.36	-7.18	-7.02	-6.88	-6.76	-6.67	-6.61	-6.59	-6.62	-6.69	-6.79	-6.90	-7.00	-7.08
196	-9.59	-9.84	-10.06	-10.26	-10.45	-10.64	-10.82	-11.01	-11.18	-11.34	-11.48	-11.59	-11.67	-11.71	-11.71	-11.68	-11.59	-11.46	-11.28	-11.05	-10.76	-10.43	-10.07	-9.70	-9.33	-9.00	-8.72	-8.48	-8.27	-8.08	-7.89	-7.70	-7.51	-7.32	-7.15	-6.99	-6.85	-6.73	-6.64	-6.59	-6.57	-6.59	-6.65	-6.79	-6.99	-7.28
198	-9.85	-10.06	-10.25	-10.41	-10.55	-10.69	-10.81	-10.93	-11.03	-11.11	-11.17	-11.21	-11.21	-11.19	-11.12	-11.02	-10.88	-10.70	-10.48	-10.23	-9.94	-9.63	-9.31	-9.00	-8.73	-8.52	-8.37	-8.28	-8.21	-8.14	-8.06	-7.93	-7.76	-7.58	-7.39	-7.21	-7.06	-6.92	-6.81	-6.72	-6.66	-6.63	-6.67	-6.82	-7.13	-7.65
200	-10.08	-10.25	-10.39	-10.51	-10.61	-10.69	-10.75	-10.80	-10.82	-10.83	-10.81	-10.77	-10.70	-10.61	-10.48	-10.32	-10.13	-9.91	-9.67	-9.41	-9.14	-8.86	-8.60	-8.38	-8.20	-8.11	-8.10	-8.15	-8.22	-8.28	-8.29	-8.22	-8.09	-7.91	-7.72	-7.53	-7.36	-7.21	-7.08	-6.97	-6.87	-6.80	-6.82	-7.00	-7.42	-8.16
202	-10.24	-10.37	-10.47	-10.54	-10.59	-10.61	-10.61	-10.59	-10.55	-10.48	-10.39	-10.28	-10.14	-9.98	-9.81	-9.61	-9.38	-9.14	-8.87	-8.60	-8.34	-8.09	-7.86	-7.65	-7.50	-7.46	-7.50	-7.61	-7.76	-7.91	-8.03	-8.08	-8.07	-7.98	-7.85	-7.73	-7.64	-7.57	-7.44	-7.32	-7.20	-7.10	-7.11	-7.32	-7.84	-8.79
204	-10.28	-10.36	-10.42	-10.45	-10.45	-10.43	-10.37	-10.29	-10.19	-10.06	-9.90	-9.74	-9.55	-9.35	-9.13	-8.90	-8.66	-8.41	-8.18	-7.96	-7.77	-7.61	-7.50	-7.46	-7.50	-7.63	-7.86	-8.15	-8.45	-8.70	-8.86	-8.89	-8.81	-8.66	-8.48	-8.29	-8.11	-7.99	-7.87	-7.76	-7.64	-7.53	-7.53	-7.78	-8.39	-9.50
206	-10.16	-10.20	-10.22	-10.21	-10.18	-10.11	-10.01	-9.88	-9.73	-9.55	-9.36	-9.15	-8.92	-8.70	-8.46	-8.23	-8.00	-7.78	-7.58	-7.42	-7.29	-7.22	-7.21	-7.27	-7.41	-7.63	-7.94	-8.30	-8.65	-8.95	-9.15	-9.21	-9.15	-9.01	-8.84	-8.67	-8.54	-8.43	-8.34	-8.26	-8.16	-8.06	-8.09	-8.37	-9.06	-10.29
208	-9.82	-9.84	-9.83	-9.79	-9.72	-9.63	-9.50	-9.34	-9.16	-8.96	-8.74	-8.51	-8.28	-8.05	-7.83	-7.62	-7.43	-7.27	-7.14	-7.06	-7.03	-7.06	-7.15	-7.31	-7.53	-7.82	-8.18	-8.56	-8.92	-9.22	-9.41	-9.47	-9.42	-9.30	-9.16	-9.02	-8.93	-8.87	-8.84	-8.80	-8.76	-8.71	-8.77	-9.10	-9.84	-11.12
210	-9.23	-9.23	-9.20	-9.14	-9.06	-8.95	-8.81	-8.65	-8.47	-8.27	-8.06	-7.84	-7.64	-7.44	-7.26	-7.11	-7.00	-6.93	-6.90	-6.93	-7.02	-7.17	-7.37	-7.62	-7.91	-8.24	-8.58	-8.93	-9.23	-9.46	-9.62	-9.66	-9.60	-9.50	-9.39	-9.30	-9.27	-9.23	-9.13	-9.38	-9.42	-9.45	-9.59	-9.96	-10.71	-11.98
212	-8.36	-8.35	-8.31	-8.25	-8.17	-8.07	-7.94	-7.80	-7.64	-7.48	-7.31	-7.14	-6.99	-6.86	-6.76	-6.71	-6.71	-6.77	-6.89	-7.06	-7.29	-7.58	-7.90	-8.23	-8.57	-8.89	-9.17	-9.41	-9.60	-9.72	-9.77	-9.74	-9.67	-9.58	-9.51	-9.49	-9.54	-9.65	-9.80	-9.97	-10.13	-10.28	-10.52	-10.95	-11.69	-12.84
214	-7.28	-7.27	-7.23	-7.18	-7.12	-7.04	-6.94	-6.84	-6.74	-6.63	-6.53	-6.44	-6.36	-6.31	-6.31	-6.41	-6.55	-6.77	-7.05	-7.39	-7.77	-8.20	-8.63	-9.05	-9.42	-9.70	-9.88	-9.97	-9.98	-9.93	-9.85	-9.74	-9.64	-9.57	-9.55	-9.60	-9.75	-9.97	-10.25	-10.55	-10.86	-11.17	-11.53	-12.02	-12.72	-13.70
216	-6.05	-6.06	-6.04	-6.01	-5.97	-5.92	-5.88	-5.84	-5.80	-5.77	-5.75	-5.75	-5.77	-5.84	-5.97	-6.18	-6.48	-6.86	-7.32	-7.82	-8.37	-8.93	-9.48	-9.96	-10.34	-10.57	-10.63	-10.54	-10.36	-10.13	-9.89	-9.69	-9.56	-9.50	-9.53	-9.66	-9.91	-10.25	-10.67	-11.13	-11.60	-12.08	-12.58	-13.14	-13.78	-14.53
218	-4.78	-4.81	-4.81	-4.81	-4.81	-4.81	-4.82	-4.85	-4.89	-4.94	-5.01	-5.10	-5.23	-5.40	-5.66	-6.00	-6.45	-7.00	-7.61	-8.28	-8.97	-9.66	-10.31	-10.85	-11.23	-11.41	-11.34	-11.08	-10.71	-10.29	-9.91	-9.63	-9.45	-9.40	-9.48	-9.69	-10.04	-10.51	-11.06	-11.67	-12.32	-12.99	-13.64	-14.26	-14.83	-15.34
220	-3.54	-3.59	-3.63	-3.66	-3.70	-3.75	-3.83	-3.93	-4.05	-4.19	-4.35	-4.53	-4.75	-5.03	-5.39	-5.85	-6.44	-7.12	-7.88	-8.67	-9.49	-10.29	-11.01	-11.60	-11.99	-12.11	-11.94	-11.54	-11.00	-10.43	-9.93	-9.57	-9.36	-9.32	-9.44	-9.72	-10.16	-10.73	-11.42	-12.18	-13.00	-13.85	-14.65	-15.34	-15.85	-16.09
222	-2.42	-2.50	-2.58	-2.65	-2.73	-2.84	-2.97	-3.14	-3.34	-3.55	-3.79	-4.05	-4.35	-4.71	-5.15	-5.71	-6.39	-7.18	-8.03	-8.93	-9.83	-10.70	-11.48	-12.10	-12.49	-12.59	-12.35	-11.85	-11.21	-10.55	-9.96	-9.55	-9.33	-9.29	-9.44	-9.78	-10.28	-10.95	-11.74	-12.64	-13.62	-14.63	-15.58	-16.34	-16.79	-16.80
224	-1.49	-1.61	-1.72	-1.84	-1.97	-2.13	-2.32	-2.55	-2.81	-3.08	-3.38	-3.69	-4.04	-4.45	-4.94	-5.55	-6.28	-7.11	-8.01	-8.95	-9.89	-10.79	-11.60	-12.24	-12.64	-12.73	-12.48	-11.97	-11.32	-10.61	-10.03	-9.60	-9.37	-9.34	-9.51	-9.87	-10.43	-11.15	-12.03	-13.03	-14.14	-15.31	-16.39	-17.22	-17.62	-17.44
226	-0.84	-1.00	-1.16	-1.32	-1.49	-1.70	-1.94	-2.21	-2.51	-2.82	-3.15	-3.48	-3.84	-4.26	-4.75	-5.35	-6.06	-6.87	-7.75	-8.66	-9.58	-10.46	-11.26	-11.90	-12.342	-12.46	-12.28	-11.85	-11.29	-10.68	-10.14	-9.75	-9.54	-9.51	-9.68	-10.04	-10.60	-11.36	-12.28	-13.35	-14.55	-15.84	-17.03	-17.93	-18.32	-18.00
228	-0.48	-0.68	-0.88	-1.08	-1.30	-1.55	-1.82	-2.12	-2.44	-2.76	-3.09	-3.41	-3.75	-4.13	-4.60	-5.17	-5.10	-5.73	-6.46	-7.24	-8.07	-8.90	-9.72	-10.47	-11.10	-11.56	-11.78	-11.74	-11.54	-11.13	-10.71	-10.31	-10.00	-9.83	-9.80	-9.94	-10.27	-10.81	-11.56	-12.49	-13.59	-14.85	-16.22	-17.50	-18.46	-18.86
230	-0.34	-0.58	-0.82	-1.07	-1.33	-1.60	-1.90	-2.22	-2.53	-2.85	-3.15	-3.44	-3.72	-4.03	-4.39	-4.82	-5.33	-5.92	-6.56	-7.25	-7.97	-8.69	-9.37	-9.98	-10.48	-10.82	-10.98	-10.99	-10.88	-10.71	-10.51	-10.32	-10.18	-10.15	-10.25	-10.53	-11.03	-11.74	-12.65	-13.76	-15.05	-16.47	-17.82	-18.84	-19.27	-18.86
232	-0.37	-0.64	-0.92	-1.20	-1.50	-1.80	-2.11	-2.42	-2.73	-3.02	-3.28	-3.51	-3.73	-3.95	-4.21	-4.51	-4.87	-5.30	-5.78	-6.31	-6.88	-7.49	-8.09	-8.69	-9.23	-9.71	-10.10	-10.39	-10.59	-10.70	-10.72	-10.66	-10.57	-10.52	-10.57	-10.79	-11.23	-11.89	-12.77	-13.86	-15.16	-16.62	-18.01	-19.07	-19.54	-19.16
234	-0.51	-0.80	-1.11	-1.42	-1.74	-2.06	-2.37	-2.68	-2.96	-3.21	-3.43	-3.60	-3.74	-3.87	-4.01	-4.18	-4.39	-4.65	-4.97	-5.34	-5.76	-6.25	-6.78	-7.35	-7.95	-8.57	-9.19	-9.78	-10.29	-10.68	-10.92	-10.98	-10.94	-10.87	-10.87	-11.02	-11.39	-12.00	-12.85	-13.91	-15.20	-16.67	-18.08	-19.18	-19.70	-19.36
236	-0.68	-0.99	-1.32	-1.65	-1.98	-2.31	-2.62	-2.91	-3.16	-3.38	-3.54	-3.65	-3.72	-3.77	-3.80	-3.85	-3.92	-4.03	-4.20	-4.42	-4.72	-5.10	-5.57	-6.13	-6.79	-7.54	-8.37	-9.22	-10.01	-10.66	-11.09	-11.26	-11.25	-11.15	-11.09	-11.18	-11.49	-12.06	-12.87	-13.91	-15.19	-16.65	-18.07	-19.19	-19.74	-19.47
238	-0.82	-1.14	-1.48	-1.82	-2.16	-2.49	-2.78	-3.05	-3.27	-3.45	-3.57	-3.63	-3.64	-3.62	-3.58	-3.53	-3.49	-3.49	-3.53	-3.65	-3.85	-4.17	-4.60	-5.17	-5.87	-6.73	-7.74	-8.80	-9.80	-10.65	-11.22	-11.46	-11.45	-11.32	-11.26	-11.31	-11.58	-12.05	-12.84	-13.87	-15.14	-16.58	-18.00	-19.12	-19.69	-19.47
240	-0.88	-1.20	-1.53	-1.87	-2.20	-2.51	-2.79	-3.03	-3.22	-3.37	-3.45	-3.48	-3.46	-3.40	-3.32	-3.23	-3.13	-3.07	-3.05	-3.12	-3.28	-3.57	-4.01	-4.60	-5.35	-6.29	-7.40	-8.58	-9.71	-10.65	-11.29	-11.54	-11.50	-11.33	-11.16	-11.15	-11.41	-11.95	-12.76	-13.80	-15.06	-16.49	-17.88	-18.98	-19.56	-19.37
242	-0.80	-1.10	-1.42	-1.73	-2.04	-2.33	-2.59	-2.80	-2.97	-3.09	-3.17	-3.19	-3.16	-3.11	-3.03	-2.95	-2.86	-2.81	-2.81	-2.89	-3.08	-3.41	-3.89	-4.52	-5.32	-6.29	-7.42	-8.62	-9.74	-10.67	-11.38	-11.53	-11.49	-11.31	-11.04	-10.91	-11.09	-11.77	-12.63	-13.69	-14.97	-16.38	-17.73	-18.79	-19.34	-19.17
244	-0.60	-0.87	-1.16	-1.45	-1.73	-1.98	-2.21	-2.40	-2.55	-2.66	-2.74	-2.77	-2.78	-2.76	-2.74	-2.70	-2.68	-2.70	-2.77	-2.93	-3.20	-3.61	-4.16	-4.85	-5.68	-6.65	-7.74	-8.85	-9.87	-10.69	-11.18	-11.28	-11.10	-10.82	-10.58	-10.55	-10.87	-11.51	-12.42	-13.55	-14.85	-16.24	-17.54	-18.55	-19.06	-18.87
246	-0.31	-0.54	-0.79	-1.05	-1.29	-1.51	-1.71	-1.87	-2.02	-2.13	-2.22	-2.29	-2.35	-2.39	-2.44	-2.50	-2.58	-2.70	-2.88	-3.15	-3.54	-4.06	-4.70	-5.45	-6.30	-7.24	-8.23	-9.20	-10.06	-10.70	-11.03	-11.00	-10.73	-10.39	-10.13	-10.12	-10.48	-11.20	-12.18	-13.37	-14.69	-16.05	-17.30	-18.24	-18.70	-18.49
248	-0.05	-0.15	-0.36	-0.57	-0.78	-0.97	-1.14	-1.29	-1.42	-1.55	-1.67	-1.78	-1.90	-2.03	-2.18	-2.34	-2.54	-2.79	-3.10	-3.50	-4.01	-4.65	-5.38	-6.19	-7.05	-7.93	-8.80	-9.60	-10.25	-10.69	-10.84	-10.67	-10.31	-9.91	-9.64	-9.65	-10.07	-10.84	-11.98	-13.13	-14.46	-15.79	-16.98	-17.86	-18.27	-18.09
250	0.44	0.27	0.10	-0.07	-0.24	-0.40	-0.55	-0.69	-0.83	-0.97	-1.13	-1.30	-1.49	-1.71	-1.96	-2.24	-2.56	-2.93	-3.37	-3.90	-4.53	-5.27	-6.08	-6.93	-7.79	-8.60	-9.34	-9.95	-10.40	-10.63	-10.61	-10.32	-9.88	-9.45	-9.17	-9.21	-9.66	-10.48	-11.56	-12.82	-14.15	-15.45	-16.58	-17.40	-17.76	-17.53
252	0.83	0.70	0.55	0.41	0.27	0.13	0.00	-0.14	-0.29	-0.46	-0.65	-0.88	-1.15	-1.46	-1.80	-2.18	-2.61	-3.10	-3.65	-4.28	-5.00	-5.81	-6.67	-7.55	-8.38	-9.11	-9.73	-10.18	-10.45	-10.52	-10.36	-9.98	-9.56	-9.26	-9.13	-9.20	-9.51	-10.07	-10.86	-11.90	-13.17	-14.52	-15.77	-16.77	-17.29	-16.97
254	1.20	1.08	0.96	0.84	0.72	0.59	0.46	0.31	0.14	-0.06	-0.30	-0.59	-0.92	-1.31	-1.73	-2.20	-2.71	-3.27	-3.88	-4.57	-5.33	-6.17	-7.04	-7.90	-8.69	-9.36	-9.88	-10.22	-10.37	-10.34	-10.11	-9.70	-9.21	-8.77	-8.51	-8.55	-9.00	-9.78	-10.80	-11.98	-13.22	-14.42	-15.45	-16.21	-16.56	-16.37
256	1.51	1.40	1.29	1.18	1.05	0.92	0.78	0.61	0.41	0.18	-0.11	-0.45	-0.85	-1.29	-1.77	-2.28	-2.82	-3.40	-4.02	-4.70	-5.44	-6.23	-7.05	-7.85	-8.58	-9.20	-9.67	-9.97	-10.11	-10.07	-9.86	-9.49	-9.05	-8.62	-8.42	-8.44	-8.83	-9.48	-10.38	-11.43	-12.56	-13.69	-14.66	-15.46	-15.85	-15.75
258	1.76	1.64	1.53	1.40	1.26	1.11	0.94	0.75	0.51	0.24	-0.09	-0.48	-0.92	-1.40	-1.90	-2.42	-2.95	-3.49	-4.06	-4.66	-5.30	-5.99	-6.70	-7.40	-8.06	-8.64	-9.11	-9.45	-9.67	-9.73	-9.63	-9.37	-9.04	-8.71	-8.50	-8.48	-8.73	-9.23	-9.94	-10.81	-11.80	-12.84	-13.83	-14.63	-15.11	-15.13
260	1.94	1.81	1.67	1.53	1.36	1.18	0.98	0.75	0.48	0.16	0.21	-0.63	-1.10	-1.60	-2.10	-2.60	-3.07	-3.54	-4.00	-4.48	-4.98	-5.52	-6.08	-6.66	-7.23	-7.77	-8.29	-8.74	-9.09	-9.32	-9.40	-9.31	-9.11	-8.88	-8.69	-8.62	-8.74	-9.03	-9.51	-10.17	-10.99	-11.95	-12.92	-13.77	-14.35	-14.52
262	2.06	1.91	1.75	1.57	1.38	1.16	0.92	0.65	0.34	-0.02	-0.42	-0.87	-1.36	-1.85	-2.34	-2.78	-3.18	-3.54	-3.87	-4.19	-4.53	-4.89	-5.29	-5.72	-6.21	-6.74	-7.32	-7.90	-8.44	-8.88	-9.16	-9.27	-9.23	-9.10	-8.95	-8.83	-8.79	-8.87	-9.11	-9.54	-10.19	-11.07	-12.04	-12.95	-13.64	-13.95
264	2.13	1.95	1.76	1.55	1.32	1.07	0.79	0.48	0.13	-0.25	-0.68	-1.15	-1.64	-2.12	-2.57	-2.96	-3.26	-3.50	-3.68	-3.85	-4.01	-4.19	-4.42	-4.72	-5.12	-5.64	-6.30	-7.03	-7.76	-8.42	-8.92	-9.22	-9.34	-9.32	-9.20	-9.03	-8.86	-8.75	-8.77	-8.99	-9.48	-10.28	-11.25	-12.21	-13.00	-13.44
266	2.14	1.93	1.71	1.47	1.21	0.93	0.61	0.27	-0.11	-0.52	-0.96	-1.44	-1.92	-2.38	-2.78	-3.09	-3.30	-3.42	-3.47	-3.48	-3.48	-3.50	-3.58	-3.76	-4.09	-4.60	-5.33	-6.20	-7.11	-7.96	-8.66	-9.14	-9.39	-9.47	-9.39	-9.19	-8.92	-8.65	-8.50	-8.56	-8.92	-9.65	-10.61	-11.61	-12.47	-13.02
268	2.10	1.87	1.63	1.36	1.08	0.76	0.42	0.06	-0.34	-0.76	-1.21	-1.68	-2.14	-2.57	-2.92	-3.17	-3.29	-3.30	-3.23	-3.12	-3.00	-2.89	-2.86	-2.95	-3.23	-3.74	-4.53	-5.50	-6.54	-7.54	-8.38	-8.99	-9.35	-9.50	-9.46	-9.26	-8.93	-8.58	-8.33	-8.29	-8.58	-9.26	-10.20	-11.21	-12.11	-12.70
270	2.01	1.77	1.51	1.23	0.93	0.60	0.25	-0.13	-0.53	-0.96	-1.40	-1.85	-2.28	-2.66	-2.97	-3.15	-3.21	-3.15	-3.01	-2.82	-2.62	-2.45	-2.35	-2.41	-2.66	-3.18	-3.99	-5.00	-6.10	-7.16	-8.07	-8.74	-9.15	-9.35	-9.38	-9.18	-8.87	-8.53	-8.28	-8.24	-8.51	-9.17	-10.06	-11.07	-11.94	-12.52
272	1.89	1.64	1.38	1.09	0.79	0.46	0.10	-0.27	-0.66	-1.07	-1.48	-1.90	-2.29	-2.64	-2.89	-3.04	-3.06	-2.96	-2.80	-2.60	-2.39	-2.23	-2.15	-2.21	-2.48	-2.99	-3.78	-4.77	-5.83	-6.86	-7.73	-8.37	-8.78	-8.99	-9.02	-8.92	-8.72	-8.50	-8.37	-8.43	-8.76	-9.42	-10.30	-11.21	-11.99	-12.48
274	1.73	1.48	1.22	0.95	0.65	0.33	0.00	-0.36	-0.73	-1.10	-1.48	-1.85	-2.20	-2.50	-2.72	-2.84	-2.84	-2.75	-2.61	-2.45	-2.30	-2.21	-2.20	-2.33	-2.63	-3.14	-3.88	-4.78	-5.72	-6.63	-7.39	-7.93	-8.27	-8.45	-8.52	-8.51	-8.49	-8.49	-8.58	-8.83	-9.28	-9.97	-10.79	-11.59	-12.23	-12.57
276	1.54	1.31	1.06	0.80	0.53	0.23	-0.08	-0.40	-0.74	-1.07	-1.40	-1.73	-2.02	-2.28	-2.46	-2.57	-2.58	-2.53	-2.45	-2.36	-2.32	-2.34	-2.46	-2.69	-3.05	-3.56	-4.23	-4.98	-5.76	-6.48	-7.05	-7.44	-7.67	-7.80	-7.90	-8.02	-8.22	-8.50	-8.89	-9.39	-10.01	-10.74	-11.49	-12.15	-12.61	-12.76
278	1.34	1.12	0.90	0.66	0.41	0.15	-0.13	-0.41	-0.70	-0.99	-1.27	-1.54	-1.78	-1.99	-2.15	-2.26	-2.30	-2.30	-2.33	-2.42	-2.60	-2.87	-3.23	-3.66	-4.17	-4.75	-5.35	-5.92	-6.41	-6.76	-6.96	-7.05	-7.12	-7.24	-7.49	-7.94	-8.55	-9.27	-10.06	-10.87	-11.64	-12.31	-12.80	-13.06	-13.01
280	1.13	0.94	0.73	0.53	0.31	0.08	-0.15	-0.39	-0.63	-0.87	-1.09	-1.31	-1.50	-1.67	-1.81	-1.92	-2.00	-2.08	-2.18	-2.34	-2.58	-2.93	-3.37	-3.87	-4.39	-4.91	-5.40	-5.83	-6.18	-6.42	-6.54	-6.53	-6.47	-6.46	-6.58	-6.88	-7.69	-8.63	-9.70	-10.79	-11.78	-12.59	-13.17	-13.49	-13.55	-13.31
282	0.92	0.75	0.58	0.40	0.22	0.03	-0.16	-0.35	-0.54	-0.72	-0.90	-1.05	-1.20	-1.33	-1.46	-1.58	-1.71	-1.87	-2.08	-2.37	-2.77	-3.30	-3.91	-4.56	-5.17	-5.70	-6.11	-6.38	-6.52	-6.53	-6.41	-6.20	-5.98	-5.88	-6.03	-6.54	-7.49	-8.75	-10.16	-11.53	-12.69	-13.51	-13.99	-14.15	-14.01	-13.62
284	0.73	0.58	0.44	0.29	0.14	0.00	-0.15	-0.30	-0.44	-0.57	-0.69	-0.80	-0.90	-1.01	-1.13	-1.27	-1.45	-1.68	-1.99	-2.42	-2.97	-3.66	-4.44	-5.21	-5.92	-6.47	-6.81	-6.95	-6.91	-6.72	-6.40	-6.00	-5.65	-5.47	-5.61	-6.23	-7.38	-8.92	-10.65	-12.22	-13.52	-14.33	-14.70	-14.69	-14.40	-13.92
286	0.55	0.43	0.31	0.20	0.08	-0.02	-0.13	-0.23	-0.33	-0.42	-0.49	-0.56	-0.63	-0.72	-0.84	-1.00	-1.22	-1.52	-1.93	-2.46	-3.14	-3.98	-4.89	-5.78	-6.56	-7.15	-7.45	-7.51	-7.35	-7.01	-6.54	-6.00	-5.52	-5.27	-5.40	-6.08	-7.40	-9.14	-11.04	-12.82	-14.19	-14.97	-15.21	-15.06	-14.67	-14.17
288	0.40	0.30	0.20	0.11	0.03	-0.04	-0.11	-0.17	-0.23	-0.28	-0.32	-0.36	-0.41	-0.49	-0.61	-0.79	-1.05	-1.41	-1.89	-2.51	-3.29	-4.23	-5.24	-6.23	-7.08	-7.70	-8.00	-8.02	-7.79	-7.37	-6.81	-6.17	-5.61	-5.30	-5.42	-6.14	-7.55	-9.42	-11.44	-13.30	-14.69	-15.39	-15.50	-15.24	-14.79	-14.26
290	0.26	0.18	0.10	0.04	-0.02	-0.06	-0.10	-0.13	-0.16	-0.18	-0.20	-0.22	-0.26	-0.33	-0.46	-0.66	-0.96	-1.36	-1.90	-2.58	-3.43	-4.44	-5.52	-6.56	-7.47	-8.12	-8.44	-8.46	-8.21	-7.77	-7.17	-6.49	-5.89	-5.55	-5.65	-6.38	-7.83	-9.75	-11.81	-13.68	-15.03	-15.62	-15.60	-15.23	-14.78	-14.48
292	0.13	0.06	0.01	-0.04	-0.08	-0.10	-0.12	-0.13	-0.13	-0.14	-0.14	-0.16	-0.19	-0.27	-0.41	-0.64	-0.96	-1.40	-1.97	-2.68	-3.57	-4.61	-5.72	-6.80	-7.74	-8

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-10.02	-9.50	-8.97	-8.54	-8.31	-8.34	-8.59	-8.99	-9.48	-9.98	-10.44	-10.85	-11.22	-11.55	-11.84	-12.09	-12.32	-12.50	-12.65	-12.75	-12.80	-12.81	-12.78	-12.72	-12.63	-12.52	-12.40	-12.26	-12.13	-11.99	-11.88	-11.77	-11.68	-11.60	-11.53	-11.47	-11.43	-11.39	-11.36	-11.33	-11.29	-11.24	-11.19	-11.11	-10.83
184	-8.56	-7.74	-6.92	-6.25	-5.90	-5.96	-6.38	-7.05	-7.85	-8.67	-9.43	-10.10	-10.71	-11.24	-11.71	-12.13	-12.49	-12.79	-13.01	-13.16	-13.24	-13.24	-13.18	-13.07	-12.92	-12.73	-12.52	-12.29	-12.06	-11.84	-11.64	-11.46	-11.30	-11.16	-11.04	-10.94	-10.86	-10.80	-10.73	-10.67	-10.60	-10.52	-10.42	-10.29	-10.01
186	-7.55	-6.63	-5.71	-4.97	-4.59	-4.70	-5.22	-6.02	-6.98	-7.98	-8.87	-9.68	-10.41	-11.05	-11.61	-12.11	-12.52	-12.86	-13.11	-13.28	-13.35	-13.34	-13.29	-13.18	-13.04	-12.88	-12.69	-12.49	-12.31	-12.13	-11.97	-11.81	-11.68	-11.57	-11.48	-11.39	-11.32	-11.27	-11.22	-11.18	-11.14	-11.09	-11.02	-10.93	-10.81
188	-6.95	-6.09	-5.24	-4.56	-4.24	-4.39	-4.95	-5.78	-6.77	-7.77	-8.71	-9.54	-10.29	-10.95	-11.53	-12.02	-12.44	-12.76	-13.00	-13.13	-13.18	-13.13	-13.01	-12.83	-12.60	-12.34	-12.05	-11.75	-11.45	-11.15	-10.87	-10.61	-10.37	-10.16	-9.98	-9.83	-9.70	-9.59	-9.49	-9.38	-9.27	-9.13	-8.97	-8.77	-8.19
190	-6.70	-6.04	-5.40	-4.90	-4.70	-4.90	-5.44	-6.20	-7.10	-8.02	-8.87	-9.64	-10.32	-10.93	-11.45	-11.89	-12.25	-12.51	-12.70	-12.78	-12.78	-12.70	-12.55	-12.35	-12.10	-11.84	-11.55	-11.25	-10.95	-10.66	-10.37	-10.10	-9.85	-9.62	-9.43	-9.26	-9.12	-9.99	-8.87	-8.75	-8.62	-8.47	-8.29	-8.08	-9.10
192	-6.77	-6.42	-6.08	-5.84	-5.82	-6.06	-6.53	-7.16	-7.88	-8.60	-9.29	-9.91	-10.47	-10.96	-11.37	-11.71	-11.97	-12.15	-12.25	-12.27	-12.21	-12.09	-11.91	-11.69	-11.45	-11.19	-10.92	-10.65	-10.37	-10.10	-9.82	-9.56	-9.30	-9.07	-8.87	-8.69	-8.54	-8.40	-8.27	-8.14	-8.00	-7.83	-7.65	-7.42	-9.17
194	-7.11	-7.13	-7.17	-7.26	-7.44	-7.72	-8.09	-8.52	-8.98	-9.45	-9.90	-10.32	-10.70	-11.03	-11.30	-11.50	-11.63	-11.70	-11.70	-11.64	-11.52	-11.35	-11.15	-10.92	-10.68	-10.45	-10.21	-9.98	-9.74	-9.49	-9.24	-8.99	-8.75	-8.52	-8.31	-8.13	-7.97	-7.82	-7.68	-7.54	-7.39	-7.22	-7.03	-6.81	-9.35
196	-7.67	-8.11	-8.58	-9.03	-9.42	-9.73	-9.97	-10.15	-10.31	-10.47	-10.64	-10.81	-10.98	-11.11	-11.21	-11.26	-11.25	-11.19	-11.09	-10.94	-10.76	-10.55	-10.32	-10.09	-9.86	-9.66	-9.46	-9.27	-9.08	-8.87	-8.65	-8.42	-8.19	-7.97	-7.76	-7.58	-7.41	-7.26	-7.11	-6.96	-6.81	-6.64	-6.45	-6.23	-9.59
198	-8.40	-9.28	-10.18	-11.00	-11.61	-11.93	-12.02	-11.93	-11.76	-11.57	-11.46	-11.34	-11.27	-11.20	-11.11	-10.99	-10.84	-10.65	-10.45	-10.22	-9.98	-9.73	-9.48	-9.25	-9.04	-8.87	-8.71	-8.57	-8.42	-8.26	-8.07	-7.86	-7.65	-7.44	-7.23	-7.05	-6.88	-6.72	-6.56	-6.41	-6.25	-6.08	-5.89	-5.68	-9.85
200	-9.26	-10.56	-11.88	-13.05	-13.85	-14.18	-14.09	-13.73	-13.22	-12.68	-12.22	-11.85	-11.54	-11.26	-10.99	-10.71	-10.42	-10.12	-9.82	-9.52	-9.23	-8.95	-8.69	-8.46	-8.27	-8.13	-8.01	-7.91	-7.80	-7.67	-7.52	-7.33	-7.13	-6.93	-6.73	-6.54	-6.37	-6.20	-6.04	-5.88	-5.72	-5.55	-5.37	-5.17	-10.08
202	-10.15	-11.87	-13.55	-15.03	-16.01	-16.41	-16.21	-15.42	-14.57	-13.79	-13.14	-12.59	-12.30	-12.15	-12.06	-11.98	-11.75	-11.38	-10.94	-10.47	-10.00	-9.57	-9.17	-8.80	-8.50	-8.27	-8.14	-8.07	-7.94	-7.81	-7.67	-7.52	-7.33	-7.13	-6.94	-6.76	-6.59	-6.43	-6.25	-6.06	-5.89	-5.71	-5.53	-5.38	-5.22	-5.05	-4.87	-4.69	-10.24
204	-11.16	-13.14	-15.13	-16.83	-17.92	-18.19	-17.76	-16.87	-15.72	-14.54	-13.51	-12.63	-11.88	-11.23	-10.66	-10.13	-9.63	-9.18	-8.76	-8.38	-8.04	-7.73	-7.47	-7.25	-7.09	-6.98	-6.90	-6.84	-6.78	-6.69	-6.56	-6.40	-6.22	-6.02	-5.82	-5.63	-5.44	-5.26	-5.08	-4.91	-4.74	-4.58	-4.41	-4.25	-10.28
206	-12.12	-14.30	-16.47	-18.30	-19.44	-19.64	-19.06	-17.95	-16.55	-15.12	-13.87	-12.80	-11.93	-11.19	-10.55	-9.98	-9.51	-8.83	-8.41	-8.04	-7.70	-7.40	-7.15	-6.94	-6.78	-6.67	-6.58	-6.51	-6.44	-6.34	-6.21	-6.04	-5.85	-5.64	-5.44	-5.23	-5.04	-4.84	-4.66	-4.48	-4.31	-4.14	-3.98	-3.83	-10.16
208	-13.02	-15.26	-17.47	-19.31	-20.41	-20.52	-19.81	-18.53	-16.96	-15.36	-13.95	-12.75	-11.74	-10.89	-10.17	-9.57	-9.05	-8.61	-8.23	-7.90	-7.60	-7.33	-7.10	-6.90	-6.73	-6.59	-6.48	-6.37	-6.25	-6.12	-5.95	-5.76	-5.55	-5.33	-5.11	-4.89	-4.68	-4.47	-4.27	-4.08	-3.90	-3.74	-3.58	-3.44	-9.82
210	-13.81	-15.94	-18.03	-19.71	-20.69	-20.64	-19.80	-18.44	-16.84	-15.16	-13.69	-12.43	-11.41	-10.55	-9.80	-9.31	-8.88	-8.54	-8.26	-8.02	-7.79	-7.58	-7.37	-7.18	-6.99	-6.81	-6.63	-6.44	-6.25	-6.04	-5.82	-5.58	-5.34	-5.09	-4.84	-4.60	-4.37	-4.14	-3.93	-3.73	-3.54	-3.37	-3.21	-3.07	-9.23
212	-14.46	-16.30	-18.07	-19.47	-20.19	-20.03	-19.13	-17.75	-16.12	-14.49	-13.05	-11.85	-10.87	-10.09	-9.50	-9.08	-8.81	-8.63	-8.51	-8.41	-8.30	-8.16	-8.00	-7.81	-7.58	-7.33	-7.05	-6.75	-6.44	-6.13	-5.82	-5.52	-5.22	-4.93	-4.65	-4.38	-4.12	-3.87	-3.63	-3.42	-3.22	-3.04	-2.88	-2.74	-8.36
214	-14.88	-16.39	-17.69	-18.65	-19.04	-18.70	-17.61	-16.44	-15.13	-13.81	-12.58	-11.51	-10.58	-9.84	-9.11	-8.68	-8.42	-8.35	-8.34	-8.35	-8.34	-8.31	-8.24	-8.07	-7.87	-7.67	-7.44	-7.24	-6.79	-6.34	-5.91	-5.54	-5.18	-4.84	-4.52	-4.23	-3.92	-3.65	-3.40	-3.16	-2.95	-2.76	-2.60	-2.46	-7.28
216	-15.40	-16.27	-16.99	-17.43	-17.43	-16.91	-15.97	-14.76	-13.44	-12.15	-11.04	-10.13	-9.44	-8.97	-8.73	-8.73	-8.89	-9.16	-9.46	-9.72	-9.89	-9.94	-9.87	-9.69	-9.37	-8.93	-8.40	-7.81	-7.21	-6.61	-6.10	-5.63	-5.20	-4.81	-4.45	-4.11	-3.80	-3.50	-3.23	-2.99	-2.77	-2.57	-2.40	-2.26	-6.05
218	-15.74	-16.01	-16.10	-15.97	-15.56	-14.86	-13.94	-12.89	-11.81	-10.79	-9.91	-9.21	-8.71	-8.44	-8.40	-8.61	-9.00	-9.49	-9.99	-10.43	-10.74	-10.84	-10.87	-10.69	-10.33	-9.80	-9.14	-8.41	-7.66	-6.94	-6.31	-5.75	-5.27	-4.83	-4.44	-4.07	-3.74	-3.43	-3.15	-2.90	-2.68	-2.48	-2.31	-2.17	-4.78
220	-16.03	-15.70	-15.15	-14.43	-13.62	-12.76	-11.88	-11.02	-10.21	-9.48	-8.86	-8.39	-8.09	-7.99	-8.14	-8.54	-9.12	-9.79	-10.47	-11.05	-11.47	-11.70	-11.73	-11.56	-11.16	-10.55	-9.79	-8.93	-8.06	-7.23	-6.51	-5.89	-5.35	-4.89	-4.47	-4.10	-3.75	-3.45	-3.17	-2.92	-2.71	-2.52	-2.35	-2.21	-3.54
222	-16.30	-15.39	-14.24	-12.99	-11.81	-10.81	-10.00	-9.35	-8.82	-8.38	-8.02	-7.75	-7.64	-7.70	-7.99	-8.53	-9.23	-10.02	-10.80	-11.48	-11.98	-12.27	-12.34	-12.17	-11.76	-11.10	-10.26	-9.31	-8.35	-7.45	-6.67	-6.00	-5.45	-4.97	-4.55	-4.18	-3.85	-3.56	-3.30	-3.07	-2.87	-2.70	-2.55	-2.43	-2.42
224	-16.56	-15.17	-13.50	-11.89	-10.31	-9.22	-8.50	-8.05	-7.79	-7.63	-7.50	-7.43	-7.45	-7.62	-7.99	-8.57	-9.31	-10.12	-10.92	-11.62	-12.14	-12.46	-12.55	-12.40	-11.99	-11.31	-10.44	-9.47	-8.47	-7.54	-6.74	-6.08	-5.53	-5.06	-4.67	-4.33	-4.03	-3.77	-3.55	-3.36	-3.19	-3.06	-2.94	-2.84	-1.49
226	-16.85	-15.09	-13.05	-11.02	-9.32	-8.19	-7.57	-7.32	-7.30	-7.37	-7.42	-7.48	-7.59	-7.80	-8.15	-8.68	-9.34	-10.05	-10.75	-11.37	-11.85	-12.15	-12.25	-12.13	-11.74	-11.10	-10.26	-9.31	-8.35	-7.46	-6.70	-6.08	-5.57	-5.16	-4.82	-4.53	-4.29	-4.10	-3.93	-3.80	-3.69	-3.60	-3.53	-3.47	-0.84
228	-17.16	-15.18	-12.90	-10.68	-8.88	-7.77	-7.26	-7.18	-7.36	-7.62	-7.81	-7.95	-8.08	-8.25	-8.50	-8.87	-9.32	-9.82	-10.31	-10.76	-11.13	-11.38	-11.47	-11.04	-10.47	-9.72	-8.87	-8.01	-7.21	-6.55	-6.01	-5.59	-5.26	-5.00	-4.80	-4.64	-4.52	-4.44	-4.38	-4.34	-4.32	-4.31	-4.30	-4.31	-0.68
230	-17.47	-15.39	-13.00	-10.70	-8.88	-7.84	-7.46	-7.54	-7.89	-8.29	-8.57	-8.75	-8.86	-8.94	-9.02	-9.15	-9.31	-9.50	-9.71	-9.93	-10.13	-10.28	-10.34	-10.27	-10.01	-9.54	-8.92	-8.22	-7.51	-6.85	-6.32	-5.91	-5.59	-5.37	-5.21	-5.10	-5.04	-5.01	-5.02	-5.05	-5.09	-5.15	-5.20	-5.25	-0.34
232	-17.77	-15.67	-13.27	-10.99	-9.22	-8.28	-8.04	-8.28	-8.77	-9.28	-9.63	-9.82	-9.87	-9.81	-9.69	-9.53	-9.36	-9.20	-9.07	-9.00	-9.01	-9.04	-9.06	-8.99	-8.81	-8.46	-7.99	-7.46	-6.93	-6.45	-6.07	-5.79	-5.60	-5.48	-5.43	-5.43	-5.47	-5.54	-5.64	-5.76	-5.89	-6.02	-6.14	-6.25	-0.37
234	-18.02	-15.98	-13.65	-11.45	-9.79	-8.88	-8.89	-9.27	-9.89	-10.50	-10.89	-11.07	-11.04	-10.84	-10.49	-10.03	-9.51	-8.98	-8.50	-8.14	-7.92	-7.82	-7.76	-7.70	-7.58	-7.35	-7.04	-6.69	-6.35	-6.05	-5.83	-5.69	-5.62	-5.62	-5.67	-5.76	-5.90	-6.07	-6.26	-6.46	-6.66	-6.86	-7.05	-7.21	-0.51
236	-18.20	-16.26	-14.05	-11.98	-10.47	-9.83	-9.89	-10.42	-11.15	-11.84	-12.27	-12.43	-12.32	-11.97	-11.41	-10.66	-9.81	-8.93	-8.13	-7.47	-7.03	-6.77	-6.63	-6.55	-6.48	-6.35	-6.19	-6.01	-5.85	-5.72	-5.65	-5.64	-5.68	-5.77	-5.92	-6.10	-6.32	-6.57	-6.83	-7.10	-7.37	-7.63	-7.86	-8.07	-0.68
238	-18.30	-16.48	-14.45	-12.51	-11.07	-10.69	-10.92	-11.60	-12.45	-13.22	-13.82	-14.09	-13.97	-13.57	-12.93	-12.11	-11.45	-10.81	-9.15	-8.05	-7.14	-6.49	-6.12	-5.71	-5.44	-5.59	-5.54	-5.51	-5.50	-5.52	-5.58	-5.67	-5.79	-5.96	-6.42	-6.90	-7.00	-7.02	-7.63	-7.94	-8.24	-8.50	-8.73	-8.92	-0.82
240	-18.28	-16.58	-14.67	-12.93	-11.77	-11.47	-11.87	-12.69	-13.67	-14.52	-15.03	-15.17	-14.95	-14.40	-13.53	-12.39	-11.08	-9.71	-8.41	-7.29	-6.46	-5.89	-5.52	-5.32	-5.22	-5.20	-5.22	-5.29	-5.39	-5.51	-5.65	-5.80	-5.98	-6.18	-6.43	-6.70	-7.01	-7.34	-7.67	-8.01	-8.33	-8.63	-8.90	-9.13	-0.88
242	-18.14	-16.54	-14.75	-13.17	-12.18	-12.06	-12.63	-13.61	-14.72	-15.68	-16.25	-16.41	-16.19	-15.61	-14.70	-13.49	-12.11	-10.65	-9.25	-8.01	-7.04	-6.42	-5.82	-5.50	-5.33	-5.28	-5.31	-5.42	-5.56	-5.73	-5.89	-6.06	-6.24	-6.45	-6.68	-6.95	-7.24	-7.55	-7.87	-8.19	-8.49	-8.77	-9.01	-9.21	-0.80
244	-17.88	-16.36	-14.69	-13.26	-12.43	-12.47	-13.21	-14.34	-15.59	-16.65	-17.29	-17.50	-17.30	-16.74	-15.85	-14.67	-13.32	-11.88	-10.46	-9.18	-8.12	-7.28	-6.64	-6.19	-5.91	-5.79	-5.78	-5.86	-6.00	-6.15	-6.30	-6.44	-6.59	-6.75	-6.94	-7.16	-7.41	-7.68	-7.95	-8.21	-8.46	-8.69	-8.88	-9.02	-0.77
246	-17.52	-16.08	-14.52	-13.21	-12.53	-12.73	-13.62	-14.89	-16.26	-17.43	-18.14	-18.39	-18.24	-17.73	-16.90	-15.83	-14.57	-13.23	-11.89	-10.63	-9.53	-8.61	-7.85	-7.27	-6.87	-6.65	-6.56	-6.57	-6.64	-6.74	-6.83	-6.91	-6.99	-7.09	-7.21	-7.36	-7.54	-7.73	-7.93	-8.12	-8.30	-8.45	-8.56	-8.63	-0.31
248	-17.10	-15.72	-14.26	-13.08	-12.53	-12.86	-13.88	-15.27	-16.75	-17.99	-18.76	-19.06	-18.96	-18.51	-17.79	-16.85	-15.76	-14.57	-13.37	-12.20	-11.12	-10.15	-9.32	-8.64	-8.13	-7.78	-7.58	-7.49	-7.46	-7.46	-7.45	-7.45	-7.44	-7.46	-7.49	-7.56	-7.65	-7.75	-7.86	-7.96	-8.05	-8.11	-8.14	-8.13	0.05
250	-16.62	-15.32	-13.96	-12.90	-12.46	-12.90	-14.01	-15.49	-17.03	-18.33	-19.14	-19.47	-19.41	-19.04	-18.42	-17.64	-16.74	-15.75	-14.72	-13.69	-12.70	-11.76	-10.92	-10.18	-9.57	-9.12	-8.79	-8.56	-8.40	-8.27	-8.15	-8.04	-7.94	-7.86	-7.81	-7.78	-7.77	-7.77	-7.78	-7.78	-7.77	-7.74	-7.67	-7.57	0.44
252	-16.12	-14.90	-13.67	-12.69	-12.27	-12.87	-14.04	-15.56	-17.12	-18.47	-19.34	-19.74	-19.74	-19.34	-18.57	-17.52	-16.27	-14.87	-13.37	-11.82	-10.31	-8.92	-7.73	-6.87	-6.35	-6.16	-6.17	-6.27	-6.38	-6.47	-6.55	-6.65	-6.76	-6.89	-7.04	-7.21	-7.38	-7.55	-7.71	-7.86	-7.98	-8.06	-8.09	-8.07	0.83
254	-15.61	-14.50	-13.36	-12.51	-12.25	-12.81	-13.98	-15.48	-17.00	-18.27	-19.04	-19.36	-19.33	-19.05	-18.62	-18.12	-17.59	-17.02	-16.43	-15.82	-15.20	-14.57	-13.94	-13.31	-12.69	-12.08	-11.50	-10.94	-10.44	-9.99	-9.61	-9.28	-9.00	-8.75	-8.53	-8.33	-8.13	-7.94	-7.76	-7.56	-7.35	-7.13	-6.88	-6.61	1.20
256	-15.11	-14.13	-13.12	-12.38	-12.18	-12.73	-13.85	-15.26	-16.68	-17.84	-18.52	-18.77	-18.70	-18.41	-17.92	-17.61	-17.22	-16.83	-16.46	-15.97	-15.11	-14.28	-13.57	-13.11	-12.86	-12.15	-11.45	-10.83	-10.31	-9.88	-9.53	-9.23	-8.96	-8.69	-8.42	-8.16	-7.89	-7.61	-7.32	-7.01	-6.69	-6.35	1.51
258	-14.63	-13.82	-12.95	-12.31	-12.15	-12.66	-13.67	-14.94	-16.19	-17.18	-17.72	-17.86	-17.70	-17.37	-16.97	-16.60	-16.29	-16.06	-15.90	-15.84	-15.88	-15.94	-15.95	-15.84	-15.52	-14.94	-14.16	-13.28	-12.40	-11.60	-10.95	-10.45	-10.05	-9.72	-9.41	-9.10	-8.79	-8.46	-8.12	-7.78	-7.42	-7.05	-6.67	-6.28	1.76
260	-14.19	-13.54	-12.83	-12.28	-12.15	-12.60	-13.48	-14.56	-15.61	-16.40	-16.76	-16.75	-16.48	-16.06	-15.62	-15.25	-14.99	-14.86	-14.91	-15.14	-15.56	-16.07	-16.51	-16.76	-16.68	-16.17	-15.33	-14.30	-13.24	-12.237	-11.51	-10.95	-10.52	-10.17	-9.85	-9.53	-9.18	-8.81	-8.43	-8.03	-7.62	-7.21	-6.79	-6.36	1.94
262	-13.79	-13.31	-12.73	-12.28	-12.17	-12.55	-13.29	-14.18	-15.01	-15.59	-15.75	-15.56	-15.15	-14.62	-14.11	-13.70	-13.46	-13.44	-13.66	-14.17	-14.99	-15.93	-16.82	-17.45	-17.61	-17.19	-16.31	-15.15	-13.92	-12.81	-11.95	-11.34	-10.90	-10.56	-10.25	-9.92	-9.55	-9.16	-8.75	-8.32	-7.88	-7.44	-6.99	-6.55	2.06
264	-13.43	-13.10	-12.65	-12.28	-12.19	-12.51	-13.12	-13.84	-14.48	-14.84	-14.81	-14.44	-13.86	-13.20	-12.59	-12.13	-11.90	-11.95	-12.33	-13.10	-14.26	-15.62	-16.91	-17.89	-18.29	-17.96	-17.05	-15.78	-14.41	-13.17	-12.25	-11.61	-11.17	-10.85	-10.56	-10.24	-9.87	-9.48	-9.05	-8.61	-8.16	-7.70	-7.25	-6.81	2.33
266	-13.19	-12.91	-12.56	-12.26	-12.19	-12.49	-13.02	-13.61	-14.09	-14.28	-14.05	-13.49	-12.74	-11.93	-11.21	-10.70	-10.47	-10.58	-11.10	-12.08	-13.51	-15.21	-16.82	-18.08	-18.68	-18.42	-17.48	-16.14	-14.67	-13.34	-12.37	-11.72	-11.29	-10.91	-10.74	-10.44	-10.05	-9.71	-9.29	-8.85	-8.40	-7.95	-7.52	-7.10	2.14
268	-12.87	-12.73	-12.45	-12.21	-12.18	-12.48	-12.99	-13.53	-13.92	-13.98	-13.59	-12.85	-11.93	-10.96	-10.13	-9.56	-9.33	-9.50	-10.13	-11.26	-12.90	-14.78	-16.60	-18.02	-18.73	-18.51	-17.56	-16.17	-14.64	-13.27	-12.28	-11.63	-11.24	-10.98	-10.76	-10.49	-10.17	-9.81	-9.00	-8.58	-8.16	-7.76	-7.38	2.10
270	-12.69	-12.56	-12.30	-12.10	-12.12	-12.49	-13.06	-13.65	-14.05	-14.06	-13.55	-12.85	-11.55	-10.43	-9.49	-8.88	-8.67	-8.90	-9.60	-10.81	-12.51	-14.43	-16.26	-17.78	-18.40	-18.18	-17.22	-15.82	-14.29	-12.98	-11.95	-11.33	-10.97	-10.75	-10.58	-10.35	-10.07	-9.74	-9.39	-9.00	-8.64	-8.27	-7.92	-7.61	2.01
272	-12.57	-12.38	-12.10	-11.92	-12.02	-12.52	-13.26	-14.01	-14.52	-14.57	-14.00	-12.97	-11.70	-10.43	-9.39	-8.77	-8.60	-8.89	-9.64	-10.84	-12.44	-14.21	-15.86	-17.12	-17.70	-17.41	-16.44	-15.07	-13.60	-12.29	-11.37	-10.80	-10.48	-10.30	-10.16	-9.98	-9.75	-9.48	-9.18	-8.87	-8.56	-8.26	-7.99	-7.75	1.89
274	-12.52	-12.23	-11.90	-11.73	-11.92	-12.60	-13.57	-14.55	-15.25	-15.40	-14.81	-13.67	-12.26	-10.85	-9.73	-9.12	-9.02	-9.37	-10.14	-11.25	-12.63	-14.00	-15.40	-16.34	-16.68	-16.28	-15.30	-14.01	-12.64	-11.44	-10.60	-10.09	-9.81	-9.67	-9.57	-9.43	-9.25	-9.04	-8.82	-8.58	-8.35	-8.14	-7.96	-7.81	1.73
276	-12.55	-12.13	-11.74	-11.58	-11.87	-12.75	-13.97	-15.21	-16.13	-16.41	-15.83	-14.61	-13.07	-11.55	-10.37	-9.78	-9.76	-10.18	-10.93	-11.91	-13.00	-14.04	-14.90	-15.42	-15.46	-14.92	-13.94	-12.74	-11.50	-10.44	-9.71	-9.27	-9.03	-8.92	-8.85	-8.76	-8.64	-8.49	-8.34	-8.19	-8.05	-7.93	-7.85	-7.80	1.54
278	-12.64	-12.11	-11.67	-11.53	-11.92	-12.98	-14.43	-15.91	-17.04	-17.44	-16.88	-15.60	-13.97	-12.37	-11.15	-10.62	-10.67	-11.15	-11.88	-12.69	-13.43	-14.01	-14.36	-14.43	-14.13	-13.44	-12.47	-11.38	-10.30	-9.39	-8.77	-8.39	-8.19	-8.11	-8.07	-8.02	-7.95	-7.87	-7.79	-7.73	-7.68	-7.66	-7.67	-7.72	1.34
280	-12.80	-12.20	-11.73	-11.63	-12.12	-13.33	-14.95	-16.59	-17.86	-18.37	-17.85	-16.49	-14.80	-13.15	-11.94	-11.48	-11.60	-12.12	-12.81	-13.44	-13.83	-13.95	-13.81	-13.42	-12.80	-11.97	-11.02	-10.09	-9.12	-8.37	-7.85	-7.53	-7.37	-7.30	-7.28	-7.26	-7.24	-7.23	-7.22	-7.23	-7.27	-7.34	-7.59	1.13
282	-13.03	-12.42	-11.99	-11.96	-12.53	-13.80	-15.49	-17.18	-18.48	-18.98	-18.43	-17.10	-15.40	-13.75	-12.58	-12.17	-12.37	-12.93	-13.58	-14.04	-14.12	-13.83	-13.25	-12.47	-11.58	-10.64	-9.70	-8.83	-8.06	-7.45	-7.02	-6.75	-6.61	-6.55	-6.55	-6.55	-6.57	-6.60	-6.66	-6.74	-6.85	-6.99	-7.18	-7.40	0.92
284	-13.33	-12.80	-12.49	-12.56	-13.18	-14.43	-16.03	-17.60	-18.78	-19.19	-18.59	-17.26	-15.60	-14.02	-12.92	-12.58	-12.85	-13.43	-14.02	-14.34	-14.18	-13.53	-12.70	-11.64	-10.56	-9.55	-8.65	-7.87	-7.22	-6.73	-6.36	-6.13	-6.00	-5.94	-5.93	-5.95	-5.99	-6.06	-6.15	-6.28	-6.45	-6.65	-6.89	-7.18	0.73
286	-13.70	-13.37	-13.27	-13.49	-14.14	-15.24	-16.56	-17.80	-18.66	-18.83	-18.14	-16.82	-15.25	-13.80	-12.82	-12.57	-12.87	-13.44	-13.99	-14.22	-13.93	-13.19	-12.16	-10.99	-9.84	-8.82	-7.97	-7.27	-6.70	-6.26	-5.94	-5.71	-5.57	-5.50	-5.48	-5.49	-5.54	-5.62	-5.74	-5.90	-6.10	-6.33	-6.60	-6.92	0.55
288	-14.12	-14.10	-14.30	-14.72	-15.37	-16.20	-17.06	-17.77	-18.12	-17.92	-17.07	-15.79	-14.36	-13.09	-12.26	-12.10	-12.42	-12.96	-13.46	-13.66	-13.36	-12.56	-11.65	-10.53	-9.43	-8.48	-7.68	-7.03	-6.50	-6.08	-5.75	-5.52	-5.35	-5.25	-5.21	-5.20	-5.24	-5.32	-5.44	-5.60	-5.79	-6.03	-6.31	-6.63	0.40
290	-14.55	-14.92	-15.49	-16.14	-16.76	-17.24	-17.53	-17.56	-17.28	-16.62	-15.59	-14.33	-13.07	-12.02	-11.38	-11.29	-11.60	-12.10	-12.56	-12.77	-12.55	-11.97	-11.15	-10.21	-9.27	-8.43	-7.69	-7.07	-6.54	-6.10	-5.75	-5.48	-5.28	-5.15	-5.07	-5.05	-5.10	-5.20	-5.34	-5.53	-5.75	-6.01	-6.32	0.26
292	-14.95	-15.76	-16.73	-17.62	-18.20	-18.30	-17.96	-17.25	-16.27	-15.11	-13.87	-12.65	-11.56	-10.73	-10.27	-10.25	-10.54	-10.98	-11.40	-11.64	-11.57	-11.22	-10.68	-10.00	-9.28	-8.57	-7.91	-7.29	-6.73	-6.26	-5.86	-5.55	-5.31	-5.13	-5.01	-4.94	-4.92	-4.94	-5.01	-5.12	-5.28	-5.47	-5.70	-5.96	0.13
294	-15.29	-16.54	-17.90	-19.04	-19.59	-19.31	-18.33	-16.90	-15.23	-13.57	-12.11	-10.91	-9.99	-9.37	-9.08	-9.10	-9.35	-9.73	-10.11	-10.41	-10.52	-10.44	-10.21	-9.85	-9.38	-8.83	-8.22	-7.61	-7.01	-6.48	-6.03	-5.66	-5.37	-5.15	-4.99	-4

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.9GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-7.03	-6.84	-6.69	-6.57	-6.48	-6.40	-6.35	-6.32	-6.29	-6.28	-6.26	-6.25	-6.25	-6.24	-6.24	-6.25	-6.27	-6.29	-6.32	-6.36	-6.41	-6.47	-6.54	-6.60	-6.67	-6.74	-6.80	-6.86	-6.92	-7.00	-7.08	-7.18	-7.29	-7.40	-7.50	-7.58	-7.64	-7.69	-7.74	-7.80	-7.89	-8.02	-8.18	-8.33	-8.46	-8.55
2	-5.06	-4.71	-4.43	-4.20	-4.03	-3.90	-3.82	-3.77	-3.79	-3.83	-3.90	-3.98	-4.07	-4.18	-4.29	-4.40	-4.52	-4.64	-4.76	-4.88	-5.00	-5.12	-5.24	-5.36	-5.47	-5.58	-5.69	-5.81	-5.93	-6.07	-6.23	-6.40	-6.57	-6.74	-6.90	-7.04	-7.18	-7.33	-7.51	-7.72	-7.98	-8.27	-8.57	-8.85	-9.09
4	-3.61	-3.16	-2.79	-2.49	-2.26	-2.09	-1.99	-1.93	-1.93	-1.96	-2.03	-2.14	-2.27	-2.42	-2.58	-2.75	-2.92	-3.09	-3.26	-3.43	-3.59	-3.75	-3.91	-4.06	-4.21	-4.35	-4.50	-4.64	-4.80	-4.97	-5.15	-5.36	-5.58	-5.81	-6.04	-6.27	-6.49	-6.72	-6.96	-7.23	-7.55	-7.92	-8.32	-8.73	-9.13	-9.46
6	-2.64	-2.12	-1.70	-1.36	-1.10	-0.90	-0.78	-0.71	-0.70	-0.73	-0.81	-0.92	-1.06	-1.22	-1.40	-1.58	-1.77	-1.97	-2.16	-2.34	-2.52	-2.70	-2.87	-3.04	-3.20	-3.37	-3.53	-3.71	-3.90	-4.10	-4.32	-4.56	-4.83	-5.11	-5.39	-5.68	-5.97	-6.28	-6.60	-6.96	-7.37	-7.83	-8.32	-8.82	-9.28	-9.70
8	-2.07	-1.54	-1.10	-0.74	-0.46	-0.25	-0.11	-0.03	0.00	-0.02	-0.08	-0.17	-0.29	-0.43	-0.59	-0.76	-0.94	-1.12	-1.31	-1.49	-1.66	-1.83	-2.00	-2.17	-2.34	-2.51	-2.69	-2.88	-3.09	-3.32	-3.57	-3.84	-4.14	-4.46	-4.79	-5.14	-5.49	-5.86	-6.26	-6.70	-7.18	-7.71	-8.27	-8.82	-9.34	-9.79
10	-1.85	-1.33	-0.90	-0.55	-0.28	-0.07	0.08	0.18	0.23	0.24	0.22	0.16	0.09	-0.01	-0.12	-0.24	-0.38	-0.53	-0.68	-0.84	-0.99	-1.14	-1.29	-1.44	-1.60	-1.77	-1.96	-2.16	-2.38	-2.62	-2.89	-3.19	-3.52	-3.87	-4.24	-4.63	-5.04	-5.47	-5.93	-6.43	-6.97	-7.56	-8.16	-8.75	-9.29	-9.74
12	-1.92	-1.45	-1.05	-0.73	-0.47	-0.26	-0.11	0.00	0.08	0.12	0.15	0.15	0.14	0.12	0.07	0.01	-0.07	-0.16	-0.26	-0.37	-0.49	-0.60	-0.72	-0.85	-0.99	-1.15	-1.33	-1.52	-1.75	-2.00	-2.28	-2.60	-2.95	-3.32	-3.73	-4.15	-4.61	-5.09	-5.60	-6.15	-6.74	-7.36	-7.99	-8.60	-9.13	-9.57
14	-2.22	-1.82	-1.48	-1.19	-0.96	-0.77	-0.61	-0.48	-0.38	-0.29	-0.22	-0.14	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.04	0.02	0.02	-0.02	-0.07	-0.14	-0.20	-0.28	-0.38	-0.49	-0.63	-0.79	-0.98	-1.20	-1.46	-1.75	-2.07	-2.43	-2.82	-3.25	-3.70	-4.19	-4.71	-5.27	-5.85	-6.47	-7.12	-7.76	-8.36	-8.88	-9.28
16	-2.70	-2.37	-2.10	-1.87	-1.67	-1.49	-1.34	-1.20	-1.07	-0.94	-0.80	-0.66	-0.50	-0.35	-0.22	-0.10	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.08	0.07	0.03	-0.02	-0.10	-0.20	-0.35	-0.52	-0.73	-0.98	-1.27	-1.59	-1.96	-2.36	-2.80	-3.27	-3.79	-4.34	-4.92	-5.53	-6.17	-6.82	-7.46	-8.04	-8.53	-8.88
18	-3.28	-3.05	-2.85	-2.68	-2.52	-2.37	-2.23	-2.08	-1.92	-1.75	-1.55	-1.33	-1.09	-0.84	-0.61	-0.40	-0.22	-0.08	0.03	0.12	0.18	0.23	0.25	0.24	0.21	0.13	0.02	-0.14	-0.34	-0.57	-0.85	-1.17	-1.53	-1.93	-2.37	-2.86	-3.39	-3.96	-4.56	-5.18	-5.82	-6.47	-7.09	-7.64	-8.08	-8.37
20	-3.69	-3.79	-3.67	-3.55	-3.44	-3.32	-3.19	-3.04	-2.88	-2.69	-2.49	-2.26	-2.01	-1.74	-1.45	-1.16	-0.86	-0.58	-0.35	-0.17	-0.05	0.01	0.05	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.07	-0.17	-0.31	-0.49	-0.71	-0.97	-1.27	-1.59	-1.93	-2.29	-2.64	-3.00	-3.37	-3.73	-4.09	-4.43	-4.76	-5.07	-5.36	-5.62	-5.86	-6.05	-6.21	-6.34	-6.45	-6.56	-7.16	-7.54	-7.76	-7.76
22	-4.56	-4.51	-4.47	-4.42	-4.35	-4.26	-4.14	-3.99	-3.79	-3.55	-3.25	-2.89	-2.49	-2.07	-1.65	-1.26	-0.91	-0.60	-0.33	-0.09	0.11	0.28	0.41	0.51	0.57	0.57	0.52	0.42	0.28	0.08	-0.16	-0.45	-0.78	-1.15	-1.58	-2.06	-2.59	-3.15	-3.75	-4.36	-4.98	-5.58	-6.13	-6.59	-6.91	-7.06
24	-5.13	-5.17	-5.19	-5.20	-5.17	-5.11	-5.01	-4.86	-4.66	-4.39	-4.06	-3.65	-3.19	-2.70	-2.21	-1.75	-1.32	-0.94	-0.60	-0.30	-0.03	0.20	0.39	0.54	0.64	0.69	0.68	0.62	0.50	0.33	0.12	-0.14	-0.45	-0.80	-1.20	-1.66	-2.17	-2.72	-3.30	-3.88	-4.46	-5.03	-5.53	-5.93	-6.19	-6.28
26	-5.57	-5.68	-5.76	-5.82	-5.83	-5.80	-5.72	-5.59	-5.38	-5.10	-4.75	-4.31	-3.81	-3.28	-2.74	-2.22	-1.74	-1.30	-0.90	-0.54	-0.22	0.07	0.32	0.51	0.66	0.75	0.78	0.76	0.67	0.54	0.36	0.13	-0.14	-0.46	-0.83	-1.26	-1.74	-2.25	-2.80	-3.35	-3.88	-4.39	-4.84	-5.18	-5.39	-5.41
28	-5.84	-5.99	-6.11	-6.20	-6.25	-6.25	-6.19	-6.07	-5.88	-5.61	-5.28	-4.81	-4.30	-3.75	-3.16	-2.64	-2.12	-1.64	-1.20	-0.80	-0.43	-0.09	0.21	0.44	0.64	0.77	0.84	0.85	0.81	0.75	0.64	0.47	0.24	0.01	-0.33	-0.66	-0.84	-1.28	-1.75	-2.25	-2.75	-3.23	-3.68	-4.07	-4.35	-4.50	-4.48
30	-5.86	-6.03	-6.17	-6.28	-6.35	-6.38	-6.35	-6.25	-6.09	-5.84	-5.51	-5.09	-4.60	-4.07	-3.51	-2.96	-2.44	-1.95	-1.48	-1.05	-0.65	-0.28	0.05	0.34	0.57	0.75	0.86	0.91	0.90	0.85	0.75	0.60	0.42	0.19	-0.09	-0.42	-0.80	-1.21	-1.64	-2.08	-2.50	-2.88	-3.20	-3.43	-3.53	-3.48
32	-5.60	-5.75	-5.89	-6.01	-6.09	-6.13	-6.13	-6.07	-5.95	-5.75	-5.47	-5.10	-4.67	-4.19	-3.68	-3.17	-2.68	-2.21	-1.78	-1.38	-0.98	-0.67	-0.41	-0.21	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.06	0.00	-0.08	-0.21	-0.37	-0.57	-0.80	-1.03	-1.32	-1.68	-2.09	-2.51	-2.93	-3.34	-3.68	-3.91	-4.00	-3.94
34	-5.11	-5.22	-5.33	-5.44	-5.52	-5.58	-5.61	-5.59	-5.51	-5.37	-5.17	-4.88	-4.53	-4.13	-3.70	-3.25	-2.80	-2.35	-1.90	-1.47	-1.05	-0.64	-0.26	0.08	0.38	0.63	0.81	0.94	1.02	1.05	1.05	1.01	0.93	0.82	0.67	0.48	0.25	0.00	-0.28	-0.55	-0.82	-1.05	-1.25	-1.37	-1.41	-1.35
36	-4.45	-4.50	-4.58	-4.66	-4.74	-4.81	-4.86	-4.88	-4.86	-4.80	-4.67	-4.48	-4.23	-3.94	-3.60	-3.23	-2.85	-2.44	-2.03	-1.61	-1.20	-0.79	-0.40	-0.04	0.29	0.56	0.78	0.95	1.07	1.14	1.18	1.20	1.18	1.13	1.05	0.94	0.79	0.62	0.44	0.25	0.07	-0.09	-0.23	-0.31	-0.33	-0.28
38	-3.70	-3.69	-3.71	-3.76	-3.84	-3.90	-3.98	-4.04	-4.08	-4.09	-4.05	-3.96	-3.83	-3.64	-3.41	-3.13	-2.81	-2.47	-2.09	-1.70	-1.30	-0.89	-0.49	-0.12	0.23	0.53	0.77	0.97	1.12	1.24	1.32	1.38	1.42	1.43	1.42	1.38	1.31	1.23	1.14	1.04	0.94	0.85	0.77	0.72	0.71	0.74
40	-2.93	-2.84	-2.81	-2.83	-2.88	-2.96	-3.06	-3.15	-3.25	-3.32	-3.37	-3.38	-3.35	-3.27	-3.14	-2.95	-2.71	-2.42	-2.08	-1.72	-1.33	-0.93	-0.53	-0.15	0.21	0.53	0.80	1.02	1.20	1.35	1.48	1.58	1.66	1.72	1.77	1.80	1.81	1.81	1.81	1.79	1.76	1.74	1.71	1.69	1.67	1.68
42	-2.19	-2.04	-1.98	-1.95	-1.99	-2.06	-2.17	-2.30	-2.44	-2.57	-2.68	-2.75	-2.78	-2.77	-2.71	-2.60	-2.44	-2.27	-2.07	-1.86	-1.66	-1.46	-1.29	-1.13	-0.99	-0.90	-0.85	-0.85	-0.90	-0.99	-1.12	-1.31	-1.59	-1.95	-2.39	-2.88	-3.39	-3.91	-4.42	-4.92	-5.41	-5.89	-6.34	-6.74	-7.09	-7.36	-7.54	-7.76	-7.76	-7.76
44	-1.57	-1.37	-1.25	-1.21	-1.23	-1.31	-1.42	-1.57	-1.73	-1.91	-2.08	-2.24	-2.37	-2.46	-2.49	-2.45	-2.41	-2.31	-2.11	-1.83	-1.51	-1.15	-0.76	-0.37	0.02	0.40	0.74	1.03	1.28	1.50	1.69	1.85	2.00	2.14	2.27	2.40	2.53	2.66	2.80	2.93	3.04	3.14	3.20	3.24	3.25	3.23	3.17
46	-1.13	-0.90	-0.76	-0.70	-0.71	-0.77	-0.89	-1.04	-1.21	-1.41	-1.60	-1.80	-1.97	-2.09	-2.16	-2.15	-2.04	-1.85	-1.58	-1.27	-0.91	-0.52	-0.13	0.26	0.63	0.97	1.27	1.52	1.74	1.92	2.09	2.24	2.38	2.52	2.66	2.82	2.99	3.17	3.34	3.49	3.61	3.71	3.76	3.77	3.73	3.66
48	-0.88	-0.65	-0.51	-0.44	-0.44	-0.49	-0.59	-0.73	-0.90	-1.08	-1.28	-1.47	-1.64	-1.77	-1.84	-1.83	-1.72	-1.52	-1.25	-0.93	-0.57	-0.18	0.21	0.60	0.97	1.30	1.59	1.81	2.03	2.21	2.36	2.50	2.63	2.75	2.89	3.05	3.24	3.44	3.63	3.81	3.95	4.04	4.09	4.09	4.05	3.97
50	-0.82	-0.61	-0.47	-0.40	-0.38	-0.42	-0.50	-0.61	-0.75	-0.91	-1.08	-1.25	-1.39	-1.50	-1.55	-1.51	-1.38	-1.16	-0.87	-0.54	-0.16	0.23	0.62	1.01	1.37	1.69	1.96	2.18	2.37	2.53	2.65	2.76	2.87	2.97	3.10	3.24	3.43	3.63	3.83	4.01	4.15	4.24	4.27	4.26	4.21	4.12
52	-0.91	-0.73	-0.60	-0.53	-0.50	-0.52	-0.57	-0.65	-0.75	-0.86	-0.99	-1.11	-1.21	-1.27	-1.27	-1.20	-1.03	-0.78	-0.47	-0.11	0.28	0.67	1.07	1.44	1.79	2.10	2.35	2.56	2.72	2.85	2.95	3.03	3.10	3.17	3.27	3.40	3.57	3.76	3.95	4.12	4.25	4.32	4.33	4.30	4.24	4.15
54	-1.14	-0.99	-0.87	-0.80	-0.76	-0.75	-0.77	-0.80	-0.85	-0.91	-0.97	-1.03	-1.07	-1.07	-1.02	-0.89	-0.68	-0.40	-0.06	0.32	0.72	1.12	1.51	1.88	2.21	2.51	2.74	2.93	3.07	3.17	3.24	3.28	3.32	3.36	3.42	3.52	3.66	3.84	4.01	4.17	4.27	4.32	4.30	4.25	4.18	4.10
56	-1.49	-1.36	-1.25	-1.17	-1.14	-1.08	-1.05	-1.04	-1.03	-1.02	-1.00	-0.97	-0.91	-0.79	-0.61	-0.35	-0.04	0.31	0.72	1.13	1.53	1.91	2.28	2.64	2.97	3.26	3.48	3.66	3.81	3.91	3.97	3.99	3.98	3.94	3.91	3.88	3.89	3.92	3.98	4.03	4.06	4.09	4.09	4.07	4.04	4.00
58	-1.92	-1.80	-1.70	-1.61	-1.53	-1.46	-1.38	-1.31	-1.24	-1.17	-1.09	-1.01	-0.90	-0.77	-0.59	-0.36	-0.06	0.28	0.66	1.06	1.47	1.87	2.25	2.60	2.91	3.18	3.38	3.53	3.64	3.70	3.72	3.71	3.69	3.67	3.67	3.71	3.80	3.91	4.03	4.13	4.18	4.16	4.10	4.00	3.91	3.85
60	-2.42	-2.30	-2.19	-2.08	-1.96	-1.84	-1.72	-1.59	-1.46	-1.32	-1.18	-1.02	-0.85	-0.65	-0.42	-0.14	0.18	0.54	0.93	1.33	1.73	2.11	2.48	2.82	3.12	3.38	3.58	3.73	3.82	3.87	3.89	3.87	3.84	3.80	3.78	3.80	3.84	3.90	3.94	4.00	4.09	4.11	4.07	3.98	3.88	3.78
62	-2.96	-2.83	-2.69	-2.54	-2.38	-2.21	-2.04	-1.85	-1.66	-1.46	-1.25	-1.03	-0.80	-0.55	-0.28	0.03	0.36	0.72	1.09	1.48	1.86	2.23	2.59	2.91	3.21	3.45	3.65	3.80	3.90	3.97	3.99	3.98	3.94	3.91	3.88	3.89	3.92	3.98	4.03	4.07	4.06	3.99	3.89	3.78	3.68	3.63
64	-3.53	-3.36	-3.18	-2.98	-2.78	-2.56	-2.33	-2.09	-1.84	-1.58	-1.32	-1.05	-0.77	-0.48	-0.17	0.14	0.48	0.82	1.18	1.53	1.89	2.24	2.58	2.89	3.18	3.43	3.63	3.79	3.91	3.99	4.03	4.03	4.02	3.99	3.97	3.96	3.98	4.02	4.04	4.05	4.02	3.94	3.83	3.72	3.62	3.57
66	-4.11	-3.90	-3.67	-3.42	-3.17	-2.89	-2.61	-2.32	-2.02	-1.71	-1.40	-1.08	-0.76	-0.44	-0.11	0.21	0.53	0.86	1.18	1.51	1.84	2.16	2.48	2.79	3.07	3.32	3.53	3.71	3.85	3.95	4.01	4.04	4.05	4.04	4.03	4.02	4.03	4.05	4.05	4.04	3.99	3.90	3.80	3.68	3.59	3.54
68	-4.68	-4.43	-4.15	-3.86	-3.55	-3.22	-2.89	-2.55	-2.20	-1.85	-1.50	-1.14	-0.79	-0.44	-0.10	0.22	0.53	0.83	1.13	1.42	1.72	2.03	2.33	2.63	2.91	3.16	3.39	3.58	3.74	3.87	3.96	4.01	4.04	4.05	4.05	4.05	4.05	4.04	4.02	3.96	3.88	3.77	3.67	3.58	3.52	3.50
70	-5.23	-4.94	-4.63	-4.28	-3.93	-3.56	-3.18	-2.80	-2.42	-2.04	-1.67	-1.30	-0.93	-0.57	-0.20	0.17	0.54	0.90	1.25	1.59	1.92	2.24	2.54	2.82	3.07	3.29	3.47	3.62	3.74	3.83	3.89	3.94	3.99	4.03	4.06	4.08	4.09	4.09	4.08	4.03	3.98	3.93	3.88	3.76	3.67	3.57
72	-5.74	-5.42	-5.07	-4.70	-4.31	-3.91	-3.50	-3.08	-2.65	-2.23	-1.81	-1.40	-1.00	-0.62	-0.26	0.07	0.36	0.63	0.88	1.13	1.39	1.67	1.96	2.25	2.53	2.80	3.05	3.27	3.47	3.63	3.75	3.84	3.89	3.92	3.94	3.95	3.96	3.96	3.95	3.93	3.89	3.83	3.76	3.67	3.58	3.49
74	-6.19	-5.86	-5.50	-5.11	-4.70	-4.28	-3.84	-3.39	-2.94	-2.49	-2.05	-1.62	-1.20	-0.80	-0.44	-0.10	0.19	0.46	0.71	0.96	1.21	1.50	1.79	2.08	2.36	2.61	2.84	3.04	3.20	3.33	3.43	3.50	3.56	3.62	3.67	3.70	3.75	3.81	3.86	3.88	3.84	3.81	3.75	3.67	3.57	3.46
76	-6.56	-6.25	-5.90	-5.52	-5.11	-4.67	-4.22	-3.76	-3.29	-2.82	-2.36	-1.91	-1.48	-1.07	-0.69	-0.34	-0.03	0.26	0.53	0.80	1.07	1.37	1.67	1.98	2.28	2.56	2.81	3.04	3.23	3.37	3.47	3.53	3.55	3.56	3.56	3.57	3.60	3.65	3.70	3.75	3.77	3.77	3.73	3.66	3.56	3.45
78	-6.85	-6.59	-6.28	-5.92	-5.52	-5.09	-4.64	-4.17	-3.69	-3.21	-2.73	-2.27	-1.82	-1.40	-1.00	-0.63	-0.29	0.04	0.34	0.65	0.96	1.28	1.61	1.93	2.24	2.53	2.78	2.99	3.15	3.27	3.33	3.34	3.32	3.28	3.25	3.26	3.32	3.41	3.51	3.61	3.69	3.72	3.71	3.64	3.53	3.35
80	-7.07	-6.87	-6.61	-6.28	-5.91	-5.49	-5.05	-4.58	-4.10	-3.61	-3.13	-2.66	-2.21	-1.77	-1.35	-0.95	-0.57	-0.20	0.15	0.51	0.86	1.23	1.59	1.93	2.25	2.54	2.78	2.97	3.10	3.17	3.19	3.14	3.06	2.97	2.91	2.91	2.99	3.13	3.30	3.47	3.60	3.68	3.69	3.62	3.49	3.27
82	-7.21	-7.09	-6.88	-6.60	-6.26	-5.86	-5.43	-4.97	-4.49	-4.00	-3.52	-3.05	-2.59	-2.14	-1.71	-1.28	-0.86	-0.44	-0.03	0.38	0.78	1.19	1.58	1.95	2.29	2.57	2.80	2.96	3.06	3.09	3.05	2.94	2.79	2.66	2.56	2.56	2.67	2.86	3.09	3.33	3.52	3.64	3.67	3.61	3.45	3.19
84	-7.28	-7.23	-7.08	-6.84	-6.53	-6.16	-5.75	-5.30	-4.83	-4.34	-3.86	-3.40	-2.94	-2.49	-2.04	-1.59	-1.14	-0.68	-0.21	0.25	0.71	1.16	1.59	1.99	2.33	2.62	2.82	2.83	2.74	2.54	2.36	2.24	2.23	2.37	2.61	2.91	3.21	3.46	3.62	3.66	3.59	3.41	3.11
86	-7.29	-7.30	-7.19	-6.99	-6.72	-6.37	-5.97	-5.54	-5.07	-4.60	-4.13	-3.68	-3.23	-2.79	-2.33	-1.87	-1.39	-0.89	-0.38	0.13	0.63	1.12	1.59	2.01	2.37	2.66	2.86	2.97	2.99	2.92	2.78	2.56	2.32	2.10	1.96	1.96	2.13	2.42	2.78	3.14	3.44	3.62	3.67	3.60	3.39	3.04
88	-7.24	-7.28	-7.21	-7.04	-6.78	-6.45	-6.07	-5.65	-5.20	-4.74	-4.29	-3.85	-3.42	-2.99	-2.55	-2.09	-1.59	-1.07	-0.54	0.00	0.54	1.06	1.56	2.00	2.38	2.67	2.85	2.94	2.93	2.84	2.66	2.41	2.14	1.91	1.77	1.78	1.98	2.32	2.73	3.13	3.46	3.66	3.71	3.62	3.38	3.00
90	-7.14	-7.19	-7.12	-6.96	-6.71	-6.39	-6.01	-5.60	-5.17	-4.73	-4.30	-3.88	-3.48	-3.08	-2.66	-2.21	-1.73	-1.21	-0.68	-0.13	0.43	0.97	1.49	1.95	2.34	2.63	2.81	2.88	2.86	2.74	2.55	2.29	2.03	1.81	1.69	1.73	1.96	2.33	2.77	3.20	3.54	3.74	3.78	3.66	3.39	2.98
92	-6.98	-7.00	-6.92	-6.73	-6.47	-6.15	-5.78	-5.38	-4.96	-4.54	-4.14	-3.76	-3.39	-3.03	-2.65	-2.24	-1.79	-1.31	-0.79	-0.26	0.29	0.84	1.36	1.84	2.24	2.54	2.72	2.78	2.75	2.63	2.45	2.22	1.99	1.81	1.74	1.82	2.08	2.47	2.92	3.35	3.68	3.86	3.88	3.73	3.44	2.99
94	-6.79	-6.76	-6.62	-6.40	-6.12	-5.78	-5.41	-5.01	-4.60	-4.21	-3.83	-3.49	-3.18	-2.86	-2.54	-2.19	-1.79	-1.36	-0.89	-0.40	0.13	0.66	1.19	1.68	2.09	2.39	2.57	2.64	2.61	2.50	2.35	2.17	2.01	1.90	1.89	2.02	2.31	2.71	3.15	3.56	3.87	4.01	3.99	3.81	3.49	3.03
96	-6.59	-6.47	-6.27	-6.00	-5.68	-5.32	-4.94	-4.54	-4.15	-3.78	-3.44	-3.14	-2.87	-2.61	-2.35	-2.07	-1.74	-1.38	-0.98	-0.54	-0.06	0.46	0.97	1.46	1.88	2.19	2.38	2.45	2.43	2.36	2.25	2.14	2.05	2.03	2.09	2.27	2.59	2.99	3.41	3.79	4.05	4.16	4.10	3.89	3.54	3.07
98	-6.37	-6.16	-5.89	-5.56	-5.20	-4.81	-4.42	-4.02	-3.65	-3.30	-2.99	-2.73	-2.51	-2.31	-2.12	-1.91	-1.66	-1.39	-1.06	-0.69	-0.26	0.22	0.72	1.20	1.62	1.94	2.14	2.22	2.22	2.18	2.13	2.10	2.10	2.16	2.30	2.54	2.87	3.27	3.66	3.99	4.21	4.27	4.18	3.94	3.58	3.10
100	-6.16	-5.86	-5.51	-5.13	-4.72	-4.31	-3.90	-3.50	-3.13	-2.81	-2.53	-2.31	-2.14	-2.00	-1.86	-1.73	-1.57	-1.38	-1.14	-0.84	-0.48	-0.04	0.44	0.91	1.33	1.65	1.85	1.95	1.98	1.98	1.99	2.03	2.12	2.27	2.48	2.76	3.11	3.49	3.85	4.14	4.32	4.33	4.21	3.95	3.58	3.12
102	-5.98	-5.59	-5.17	-4.74	-4.29	-3.85	-3.42	-3.03	-2.66	-2.35	-2.10	-1.91	-1.78	-1.69	-1.62	-1.56	-1.48	-1.37	-1.22	-1.00	-0.70	-0.33	0.13	0.58	0.99	1.32	1.53	1.65	1.71	1.75	1.82	1.93	2.09	2.31	2.58	2.89	3.25	3.61	3.94	4.19	4.33	4.31	4.16	3.89	3.53	3.10
104	-5.83	-5.38	-4.90	-4.42	-3.94	-3.48	-3.04	-2.64	-2.28	-1.98	-1.75	-1.59	-1.49	-1.44	-1.42	-1.41	-1.40	-1.37	-1.30	-1.16	-0.92	-0.59	-0.19	0.23	0.62	0.95	1.17	1.31	1.40	1.49	1.60	1.76	1.98	2.25	2.55	2.89	3.24	3.59	3.89	4.11	4.21	4.18	4.02	3.76	3.42	3.03
106	-5.74	-5.24	-4.73	-4.22	-3.72	-3.24	-2.80	-2.39	-2.03	-1.74	-1.51	-1.37	-1.29	-1.26	-1.28	-1.31	-1.36	-1.40	-1.39	-1.32	-1.15	-0.87	-0.52	-0.14	0.23	0.55	0.78	0.94	1.07	1.19	1.33	1.52	1.77	2.05	2.36	2.69	3.04	3.36	3.65	3.85	3.95	3.91	3.77	3.53	3.23	2.89
108	-5.70	-5.18	-4.66	-4.14	-3.63	-3.15	-2.69	-2.28	-1.92	-1.62	-1.40	-1.26	-1.18	-1.17	-1.20	-1.27	-1.36	-1.44	-1.49	-1.48	-1.37	-1.15	-0.85	-0.52	-0.18	0.11	0.36	0.55	0.70	0.85	1.01	1.21	1.44	1.71	2.00	2.31	2.63	2.94	3.21	3.42	3.52	3.51	3.40	3.21	2.96	2.69
110	-5.68	-5.18	-4.66	-4.14	-3.64	-3.15	-2.69	-2.27	-1.91	-1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.9GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-8.59	-8.59	-8.56	-8.54	-8.54	-8.57	-8.63	-8.70	-8.77	-8.83	-8.87	-8.89	-8.90	-8.91	-8.94	-8.98	-9.03	-9.08	-9.11	-9.12	-9.09	-9.05	-9.00	-8.95	-8.93	-8.95	-8.99	-9.04	-9.08	-9.10	-9.09	-9.05	-8.99	-8.94	-8.89	-8.86	-8.86	-8.87	-8.91	-8.97	-9.05	-9.14	-9.22	-9.28	-9.03
2	-9.27	-9.39	-9.47	-9.51	-9.51	-9.49	-9.45	-9.40	-9.32	-9.24	-9.15	-9.05	-8.94	-8.84	-8.75	-8.66	-8.58	-8.50	-8.41	-8.32	-8.23	-8.12	-8.03	-7.93	-7.86	-7.80	-7.76	-7.72	-7.69	-7.66	-7.62	-7.58	-7.53	-7.50	-7.47	-7.46	-7.45	-7.48	-7.51	-7.58	-7.67	-7.80	-7.94	-8.08	-8.21	-8.06
4	-9.74	-9.95	-10.08	-10.15	-10.14	-10.07	-9.95	-9.78	-9.59	-9.39	-9.19	-9.00	-8.81	-8.62	-8.44	-8.25	-8.07	-7.90	-7.74	-7.58	-7.43	-7.30	-7.18	-7.08	-6.95	-6.84	-6.74	-6.65	-6.57	-6.50	-6.44	-6.40	-6.37	-6.36	-6.35	-6.36	-6.39	-6.44	-6.52	-6.64	-6.80	-6.98	-7.17	-7.33	-7.61
6	-10.03	-10.27	-10.43	-10.49	-10.46	-10.34	-10.14	-9.89	-9.60	-9.31	-9.04	-8.77	-8.51	-8.26	-8.02	-7.77	-7.53	-7.29	-7.08	-6.88	-6.72	-6.57	-6.44	-6.31	-6.18	-6.05	-5.91	-5.79	-5.68	-5.59	-5.53	-5.49	-5.48	-5.48	-5.50	-5.52	-5.55	-5.62	-5.71	-5.84	-6.02	-6.23	-6.44	-6.64	-6.64
8	-10.14	-10.39	-10.53	-10.57	-10.50	-10.32	-10.06	-9.74	-9.39	-9.03	-8.70	-8.38	-8.08	-7.79	-7.50	-7.22	-6.94	-6.68	-6.44	-6.24	-6.07	-5.92	-5.80	-5.70	-5.62	-5.57	-5.54	-5.40	-5.26	-5.11	-4.99	-4.90	-4.84	-4.82	-4.82	-4.84	-4.87	-4.90	-4.95	-5.02	-5.11	-5.26	-5.44	-5.66	-5.89	-6.10	-2.07
10	-10.08	-10.31	-10.42	-10.41	-10.29	-10.06	-9.75	-9.38	-8.98	-8.58	-8.21	-7.86	-7.53	-7.22	-6.92	-6.62	-6.33	-6.07	-5.83	-5.63	-5.47	-5.35	-5.24	-5.14	-5.02	-4.89	-4.74	-4.61	-4.49	-4.40	-4.35	-4.35	-4.37	-4.40	-4.44	-4.49	-4.54	-4.61	-4.71	-4.85	-5.04	-5.25	-5.48	-5.69	-1.85
12	-9.88	-10.06	-10.11	-10.04	-9.87	-9.59	-9.23	-8.83	-8.40	-7.98	-7.59	-7.23	-6.89	-6.57	-6.27	-5.98	-5.71	-5.46	-5.24	-5.07	-4.94	-4.84	-4.76	-4.69	-4.60	-4.48	-4.36	-4.24	-4.13	-4.06	-4.03	-4.04	-4.08	-4.13	-4.18	-4.23	-4.29	-4.36	-4.45	-4.59	-4.77	-4.98	-5.20	-5.41	-1.92
14	-9.54	-9.65	-9.63	-9.48	-9.26	-8.94	-8.55	-8.11	-7.69	-7.27	-6.87	-6.51	-6.18	-5.87	-5.58	-5.32	-5.07	-4.86	-4.68	-4.55	-4.45	-4.39	-4.35	-4.31	-4.25	-4.17	-4.08	-3.98	-3.90	-3.86	-3.85	-3.88	-3.93	-4.00	-4.06	-4.11	-4.17	-4.24	-4.33	-4.45	-4.62	-4.82	-5.02	-5.21	-2.22
16	-9.06	-9.10	-9.00	-8.79	-8.50	-8.14	-7.73	-7.31	-6.88	-6.46	-6.08	-5.73	-5.41	-5.13	-4.87	-4.64	-4.44	-4.28	-4.15	-4.06	-4.01	-4.00	-3.99	-3.99	-3.98	-3.82	-3.77	-3.75	-3.77	-3.82	-3.89	-3.96	-4.04	-4.10	-4.15	-4.22	-4.30	-4.41	-4.56	-4.74	-4.92	-5.09	-2.70
18	-8.48	-8.41	-8.24	-7.96	-7.61	-7.23	-6.82	-6.40	-5.98	-5.59	-5.23	-4.91	-4.62	-4.37	-4.15	-3.97	-3.82	-3.71	-3.64	-3.61	-3.61	-3.64	-3.68	-3.72	-3.75	-3.75	-3.73	-3.72	-3.71	-3.72	-3.77	-3.84	-3.92	-4.01	-4.08	-4.15	-4.20	-4.26	-4.34	-4.44	-4.57	-4.72	-4.88	-5.03	-3.28
20	-7.79	-7.65	-7.39	-7.04	-6.64	-6.24	-5.84	-5.45	-5.08	-4.73	-4.39	-4.08	-3.80	-3.61	-3.47	-3.31	-3.17	-3.07	-3.01	-3.00	-3.01	-3.04	-3.07	-3.11	-3.14	-3.17	-3.19	-3.21	-3.22	-3.23	-3.24	-3.27	-3.32	-3.40	-3.46	-3.51	-3.54	-3.57	-3.61	-3.67	-3.73	-3.81	-4.00	-4.19	-4.37	-4.54	-4.69	-3.92
22	-7.01	-6.80	-6.46	-6.05	-5.62	-5.20	-4.81	-4.44	-4.10	-3.79	-3.50	-3.26	-3.05	-2.88	-2.76	-2.68	-2.65	-2.67	-2.72	-2.79	-2.90	-3.02	-3.14	-3.26	-3.37	-3.46	-3.54	-3.61	-3.68	-3.76	-3.86	-3.96	-4.07	-4.17	-4.26	-4.33	-4.39	-4.44	-4.49	-4.56	-4.65	-4.76	-4.86	-4.97	-4.56
24	-6.16	-5.87	-5.48	-5.02	-4.57	-4.15	-3.78	-3.46	-3.16	-2.90	-2.67	-2.47	-2.30	-2.18	-2.11	-2.09	-2.12	-2.20	-2.30	-2.43	-2.58	-2.73	-2.89	-3.05	-3.20	-3.32	-3.44	-3.55	-3.66	-3.77	-3.89	-4.01	-4.13	-4.24	-4.33	-4.40	-4.46	-4.50	-4.55	-4.61	-4.68	-4.77	-4.85	-4.93	-3.13
26	-5.24	-4.90	-4.46	-3.99	-3.53	-3.13	-2.79	-2.51	-2.27	-2.07	-1.89	-1.73	-1.62	-1.55	-1.52	-1.56	-1.64	-1.76	-1.92	-2.09	-2.27	-2.46	-2.64	-2.83	-3.00	-3.16	-3.31	-3.45	-3.59	-3.73	-3.87	-4.00	-4.13	-4.24	-4.34	-4.41	-4.47	-4.51	-4.56	-4.61	-4.67	-4.74	-4.80	-4.87	-5.57
28	-4.36	-3.90	-3.45	-2.97	-2.52	-2.16	-1.87	-1.64	-1.51	-1.31	-1.18	-1.08	-1.02	-0.99	-1.01	-1.09	-1.22	-1.38	-1.57	-1.77	-1.97	-2.18	-2.38	-2.58	-2.78	-2.96	-3.13	-3.30	-3.46	-3.61	-3.76	-3.91	-4.04	-4.16	-4.25	-4.31	-4.39	-4.44	-4.48	-4.53	-4.58	-4.64	-4.70	-4.75	-5.84
30	-3.25	-2.88	-2.45	-2.00	-1.59	-1.27	-1.04	-0.87	-0.75	-0.66	-0.59	-0.54	-0.52	-0.53	-0.59	-0.71	-0.86	-1.05	-1.25	-1.47	-1.68	-1.89	-2.10	-2.30	-2.50	-2.69	-2.88	-3.06	-3.23	-3.39	-3.55	-3.70	-3.83	-3.95	-4.05	-4.13	-4.19	-4.24	-4.29	-4.34	-4.40	-4.45	-4.51	-4.56	-5.86
32	-2.30	-1.88	-1.49	-1.10	-0.76	-0.50	-0.33	-0.23	-0.18	-0.14	-0.14	-0.14	-0.16	-0.19	-0.24	-0.31	-0.39	-0.49	-0.61	-0.74	-0.87	-1.01	-1.16	-1.30	-1.45	-1.59	-1.73	-1.86	-1.98	-2.10	-2.20	-2.30	-2.38	-2.45	-2.51	-2.54	-2.57	-2.61	-2.66	-2.70	-2.78	-2.85	-2.91	-2.97	-3.03	-3.09	-3.16	-3.22	-3.28	-5.60
34	-1.16	-0.89	-0.58	-0.28	-0.02	0.15	0.25	0.29	0.30	0.27	0.24	0.20	0.14	0.06	-0.05	-0.19	-0.35	-0.53	-0.72	-0.91	-1.09	-1.27	-1.45	-1.61	-1.78	-1.95	-2.12	-2.28	-2.44	-2.59	-2.74	-2.88	-3.01	-3.13	-3.23	-3.32	-3.40	-3.47	-3.54	-3.61	-3.69	-3.78	-3.86	-3.93	-5.11
36	-0.15	0.05	0.26	0.47	0.63	0.71	0.74	0.72	0.66	0.59	0.51	0.43	0.34	0.23	0.12	-0.02	-0.17	-0.33	-0.49	-0.64	-0.79	-0.94	-1.08	-1.22	-1.36	-1.50	-1.64	-1.78	-1.93	-2.07	-2.20	-2.33	-2.46	-2.57	-2.68	-2.77	-2.86	-2.94	-3.03	-3.12	-3.22	-3.33	-3.43	-3.53	-4.45
38	0.81	0.92	1.03	1.13	1.19	1.19	1.14	1.06	0.95	0.83	0.71	0.59	0.47	0.35	0.23	0.11	-0.02	-0.14	-0.26	-0.38	-0.49	-0.59	-0.70	-0.80	-0.91	-1.02	-1.13	-1.25	-1.37	-1.49	-1.62	-1.74	-1.86	-1.97	-2.08	-2.18	-2.28	-2.38	-2.48	-2.59	-2.71	-2.84	-2.97	-3.09	-3.70
40	1.69	1.71	1.73	1.72	1.68	1.59	1.47	1.33	1.17	1.01	0.85	0.70	0.57	0.44	0.32	0.22	0.12	0.04	-0.04	-0.11	-0.18	-0.24	-0.30	-0.37	-0.44	-0.52	-0.61	-0.70	-0.80	-0.91	-1.02	-1.13	-1.25	-1.36	-1.47	-1.58	-1.69	-1.80	-1.91	-2.04	-2.19	-2.34	-2.49	-2.63	-2.93
42	2.46	2.40	2.31	2.21	2.10	1.94	1.75	1.55	1.38	1.15	0.93	0.79	0.64	0.52	0.41	0.31	0.22	0.23	0.19	0.17	0.15	0.12	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.16	-0.24	-0.33	-0.43	-0.54	-0.66	-0.77	-0.89	-1.00	-1.12	-1.24	-1.37	-1.52	-1.68	-1.85	-2.02	-2.18	-2.19
44	3.09	2.97	2.83	2.65	2.45	2.23	1.99	1.74	1.50	1.27	1.06	0.88	0.73	0.60	0.51	0.46	0.43	0.43	0.44	0.46	0.48	0.49	0.50	0.49	0.48	0.45	0.41	0.35	0.28	0.19	0.10	-0.01	-0.13	-0.25	-0.37	-0.49	-0.62	-0.75	-0.89	-1.05	-1.22	-1.40	-1.58	-1.75	-1.57
46	3.55	3.40	3.21	3.00	2.75	2.49	2.21	1.92	1.65	1.40	1.17	0.98	0.83	0.72	0.65	0.62	0.63	0.67	0.72	0.77	0.82	0.86	0.89	0.91	0.91	0.89	0.86	0.80	0.73	0.65	0.55	0.43	0.31	0.19	0.06	-0.07	-0.21	-0.34	-0.48	-0.65	-0.83	-1.01	-1.19	-1.36	-1.13
48	3.85	3.69	3.49	3.27	3.00	2.71	2.41	2.10	1.80	1.53	1.30	1.11	0.97	0.87	0.83	0.83	0.87	0.93	1.01	1.10	1.17	1.23	1.28	1.31	1.31	1.29	1.25	1.19	1.11	1.01	0.90	0.78	0.65	0.52	0.38	0.24	0.10	-0.04	-0.19	-0.35	-0.52	-0.69	-0.86	-1.02	-0.88
50	4.01	3.86	3.68	3.47	3.21	2.91	2.59	2.26	1.95	1.67	1.44	1.26	1.13	1.05	1.03	1.06	1.12	1.21	1.32	1.42	1.51	1.58	1.64	1.67	1.67	1.64	1.59	1.51	1.42	1.31	1.18	1.05	0.91	0.76	0.62	0.47	0.33	0.18	0.04	-0.11	-0.27	-0.42	-0.58	-0.73	-0.82
52	4.06	3.94	3.79	3.61	3.37	3.08	2.76	2.42	2.10	1.81	1.58	1.41	1.30	1.25	1.25	1.29	1.38	1.48	1.61	1.72	1.82	1.90	1.96	1.99	1.98	1.94	1.87	1.78	1.66	1.53	1.39	1.25	1.10	0.94	0.79	0.64	0.50	0.35	0.21	0.07	-0.07	-0.21	-0.34	-0.48	-0.91
54	4.02	3.94	3.84	3.70	3.49	3.22	2.90	2.57	2.24	1.96	1.73	1.58	1.48	1.44	1.46	1.52	1.62	1.74	1.87	1.99	2.10	2.18	2.23	2.25	2.24	2.19	2.10	1.98	1.85	1.70	1.55	1.39	1.23	1.08	0.92	0.77	0.62	0.48	0.34	0.22	0.09	-0.03	-0.15	-0.26	-1.14
56	3.94	3.90	3.84	3.75	3.58	3.34	3.03	2.70	2.38	2.10	1.88	1.74	1.69	1.63	1.65	1.73	1.83	1.96	2.09	2.22	2.33	2.42	2.46	2.45	2.41	2.37	2.26	2.13	1.99	1.83	1.66	1.50	1.34	1.18	1.02	0.87	0.73	0.59	0.47	0.35	0.24	0.14	0.02	0.08	-1.49
58	3.83	3.83	3.82	3.76	3.64	3.42	3.14	2.83	2.51	2.24	2.03	1.89	1.81	1.79	1.82	1.89	2.00	2.12	2.25	2.37	2.47	2.55	2.59	2.59	2.56	2.48	2.37	2.23	2.08	1.91	1.75	1.59	1.43	1.27	1.12	0.98	0.84	0.71	0.59	0.48	0.37	0.27	0.07	-1.92
60	3.73	3.75	3.77	3.76	3.67	3.49	3.23	2.94	2.64	2.38	2.17	2.03	1.95	1.93	1.94	2.00	2.10	2.21	2.33	2.45	2.54	2.61	2.64	2.65	2.61	2.53	2.42	2.29	2.13	1.98	1.82	1.67	1.52	1.37	1.23	1.10	0.98	0.86	0.74	0.63	0.52	0.42	0.31	0.20	-2.42
62	3.64	3.68	3.72	3.73	3.67	3.52	3.29	3.01	2.75	2.50	2.30	2.15	2.05	2.00	2.00	2.05	2.12	2.22	2.33	2.43	2.52	2.58	2.61	2.62	2.58	2.52	2.42	2.30	2.16	2.02	1.88	1.75	1.62	1.50	1.38	1.27	1.16	1.05	0.93	0.82	0.69	0.57	0.44	0.31	-2.96
64	3.58	3.62	3.67	3.69	3.65	3.52	3.32	3.09	2.84	2.60	2.40	2.24	2.12	2.05	2.02	2.04	2.10	2.18	2.26	2.35	2.42	2.48	2.51	2.52	2.50	2.45	2.37	2.27	2.17	2.05	1.94	1.84	1.74	1.64	1.55	1.46	1.36	1.27	1.16	1.03	0.88	0.72	0.56	0.41	-3.53
66	3.54	3.57	3.60	3.62	3.58	3.47	3.31	3.11	2.89	2.67	2.48	2.31	2.17	2.07	2.02	2.01	2.04	2.10	2.17	2.24	2.30	2.35	2.38	2.39	2.38	2.35	2.30	2.23	2.16	2.08	2.01	1.93	1.86	1.79	1.73	1.66	1.59	1.50	1.40	1.26	1.08	0.89	0.69	0.50	-4.11
68	3.50	3.50	3.51	3.51	3.47	3.38	3.24	3.07	2.88	2.69	2.51	2.34	2.20	2.08	2.01	1.98	1.99	2.02	2.07	2.12	2.17	2.21	2.24	2.26	2.26	2.25	2.22	2.19	2.15	2.11	2.07	2.03	1.99	1.95	1.91	1.87	1.82	1.74	1.64	1.49	1.28	1.05	0.81	0.59	-4.68
70	3.46	3.43	3.39	3.36	3.34	3.29	3.22	3.12	2.99	2.84	2.68	2.52	2.36	2.20	2.05	1.97	1.96	1.97	2.00	2.03	2.07	2.11	2.14	2.16	2.17	2.17	2.16	2.15	2.14	2.13	2.12	2.11	2.10	2.09	2.07	2.04	1.97	1.71	1.48	1.21	0.94	0.69	-3.23
72	3.40	3.33	3.25	3.17	3.08	2.98	2.88	2.76	2.64	2.52	2.40	2.28	2.18	2.09	2.03	1.99	1.97	1.98	1.99	2.01	2.02	2.04	2.06	2.08	2.09	2.11	2.13	2.14	2.16	2.17	2.19	2.20	2.22	2.23	2.24	2.25	2.23	2.18	2.08	1.91	1.66	1.38	1.08	0.80	-5.74
74	3.33	3.20	3.06	2.92	2.79	2.67	2.56	2.47	2.38	2.31	2.24	2.19	2.15	2.11	2.09	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.10	2.12	2.14	2.17	2.19	2.22	2.25	2.28	2.31	2.34	2.37	2.39	2.38	2.34	2.27	2.17	2.03	1.83	1.53	1.22	0.98	-6.19
76	3.23	3.03	2.82	2.62	2.43	2.27	2.15	2.06	2.00	1.98	2.00	2.04	2.10	2.16	2.21	2.25	2.26	2.27	2.27	2.26	2.24	2.23	2.22	2.21	2.21	2.22	2.24	2.26	2.29	2.32	2.35	2.39	2.42	2.45	2.48	2.48	2.45	2.36	2.20	1.96	1.67	1.38	1.10	-6.56
78	3.11	2.84	2.54	2.26	2.00	1.79	1.64	1.55	1.53	1.57	1.69	1.86	2.05	2.23	2.39	2.50	2.56	2.58	2.58	2.53	2.50	2.47	2.43	2.41	2.38	2.37	2.36	2.36	2.37	2.39	2.41	2.44	2.47	2.49	2.52	2.52	2.50	2.42	2.28	2.07	1.81	1.54	1.29	-6.85
80	2.97	2.62	2.24	1.88	1.55	1.28	1.09	1.00	1.00	1.12	1.35	1.66	2.00	2.33	2.61	2.81	2.92	2.97	2.97	2.94	2.90	2.85	2.79	2.73	2.66	2.61	2.56	2.52	2.49	2.46	2.46	2.47	2.48	2.50	2.52	2.52	2.50	2.44	2.32	2.14	1.93	1.70	1.49	-7.07
82	2.83	2.40	1.94	1.49	1.09	0.77	0.55	0.44	0.48	0.66	1.01	1.46	1.96	2.45	2.86	3.14	3.31	3.39	3.40	3.37	3.31	3.23	3.15	3.05	2.95	2.86	2.77	2.68	2.61	2.56	2.52	2.49	2.48	2.48	2.49	2.49	2.47	2.43	2.33	2.19	2.02	1.84	1.68	-7.21
84	2.68	2.19	1.66	1.14	0.67	0.29	0.04	-0.06	0.02	0.26	0.71	1.30	1.95	2.58	3.12	3.49	3.71	3.81	3.83	3.79	3.72	3.62	3.51	3.38	3.24	3.11	2.97	2.85	2.73	2.64	2.57	2.52	2.48	2.46	2.45	2.45	2.44	2.43	2.39	2.32	2.22	2.10	1.97	1.84	-7.28
86	2.57	2.01	1.41	0.83	0.31	-0.10	-0.38	-0.48	-0.38	-0.06	0.49	1.20	1.98	2.73	3.36	3.81	4.07	4.20	4.22	4.17	4.09	3.97	3.83	3.67	3.50	3.33	3.15	2.99	2.84	2.71	2.60	2.53	2.47	2.43	2.41	2.40	2.38	2.37	2.34	2.30	2.23	2.15	2.06	1.97	-7.29
88	2.48	1.87	1.22	0.60	0.04	-0.39	-0.66	-0.75	-0.62	-0.24	0.38	1.18	2.05	2.89	3.59	4.08	4.38	4.51	4.54	4.48	4.38	4.24	4.08	3.90	3.70	3.49	3.29	3.09	2.91	2.75	2.62	2.53	2.46	2.40	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.26	2.22	2.17	2.11	2.04	-7.24
90	2.42	1.78	1.11	0.46	-0.10	-0.52	-0.77	-0.83	-0.66	-0.24	0.43	1.27	2.18	3.05	3.78	4.28	4.58	4.72	4.73	4.66	4.55	4.40	4.22	4.02	3.80	3.58	3.35	3.13	2.93	2.76	2.62	2.51	2.43	2.38	2.34	2.31	2.29	2.27	2.26	2.23	2.20	2.15	2.10	2.05	-7.14
92	2.42	1.76	1.08	0.45	-0.09	-0.47	-0.68	-0.68	-0.48	-0.03	0.65	1.48	2.36	3.21	3.91	4.39	4.67	4.79	4.78	4.70	4.58	4.42	4.23	4.02	3.80	3.56	3.33	3.11	2.91	2.73	2.59	2.49	2.41	2.36	2.32	2.30	2.28	2.26	2.24	2.20	2.16	2.10	2.04	1.97	-6.98
94	2.44	1.79	1.14	0.53	0.05	-0.28	-0.41	-0.36	-0.11	0.35	1.00	1.78	2.59	3.36	3.99	4.41	4.65	4.73	4.71	4.61	4.48	4.31	4.12	3.91	3.69	3.46	3.24	3.03	2.84	2.68	2.55	2.46	2.39	2.35	2.32	2.30	2.28	2.26	2.23	2.18	2.11	2.02	1.93	1.83	-6.79
96	2.49	1.86	1.24	0.69	0.27	0.01	-0.03	0.09	0.38	0.84	1.44	2.13	2.84	3.49	4.02	4.36	4.54	4.59	4.54	4.43	4.28	4.11	3.93	3.73	3.52	3.31	3.10	2.91	2.74	2.60	2.49	2.42	2.37	2.34	2.32	2.31	2.29	2.27	2.23	2.15	2.04	1.91	1.77	1.63	-6.59
98	2.55	1.96	1.39	0.91	0.56	0.41	0.43	0.62	0.94	1.39	1.92	2.50	3.08	3.59	4.00	4.25	4.36	4.37	4.30	4.17	4.03	3.86	3.68	3.50	3.31	3.12	2.94	2.78	2.63	2.52	2.44	2.38	2.35	2.33	2.33	2.32	2.31	2.28	2.22	2.12	1.97	1.79	1.59	1.41	-6.37
100	2.59	2.05	1.55	1.14	0.88	0.81	0.92	1.16	1.51	1.93	2.38	2.85	3.28	3.66	3.93	4.09	4.14	4.11	4.02	3.89	3.74	3.58	3.41	3.25	3.08	2.92	2.78	2.64	2.53	2.44	2.38	2.35	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.28	2.20	2.07	1.87	1.64	1.40	1.17	-6.16
102	2.62	2.14	1.71	1.38	1.20	1.21	1.38	1.66	2.02	2.40	2.78	3.13	3.43	3.67	3.83	3.90	3.90	3.83	3.72	3.59	3.45	3.30	3.16	3.01	2.87	2.75	2.63	2.53	2.44	2.38	2.34	2.32	2.31	2.31	2.32	2.32	2.30	2.26	2.16	2.00	1.77	1.49	1.20	0.93	-5.98
104	2.60	2.19	1.84	1.59	1.48	1.55	1.76	2.07	2.42	2.76	3.06	3.31	3.49	3.62	3.69	3.69	3.64	3.56	3.45	3.32	3.19	3.06	2.94	2.82	2.71	2.61	2.52	2.45	2.39	2.35	2.32	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.27	2.21	2.09	1.91	1.65	1.34	1.01	0.70	-5.83
106	2.54	2.21	1.93	1.75	1.70	1.81	2.03	2.33	2.65	2.94	3.18	3.34	3.45	3.50	3.51	3.48	3.41	3.32	3.21	3.10	3.00	2.89	2.79	2.70	2.62	2.55	2.48	2.43	2.39	2.35	2.32	2.30	2.29	2.27	2.25	2.23	2.19	2.12	1.99	1.79	1.51	1.18	0.84	0.52	-5.74
108	2.42	2.17	1.97	1.85	1.84	1.95	2.16	2.42	2.70	2.94	3.12	3.24	3.30	3.32	3.30	3.26	3.20	3.12	3.04	2.95	2.87	2.79	2.72	2.65	2.60	2.55	2.50	2.46	2.43	2.39	2.35	2.31	2.27	2.23	2.18	2.14	2.08	1.99	1.84	1.64	1.36	1.03	0.69	0.37	-5.70
110	2.24	2.07	1.95	1.89	1.90	2.00	2.17	2.38	2.59	2.78	2.92	3.01	3.06	3.07	3.07	3.04	3.00	2.95	2.89	2.84	2.79	2.74	2.69	2.65	2.62	2.59	2.56	2.52	2.48	2.44	2.38	2.31	2.24	2.16	2.09	2.01	1.93	1.81	1.66	1.45	1.19	0.87	0.55	0.25	-5.68
112	2.01	1.92	1.87	1.86	1.89	1.97	2.09	2.23	2.38	2.51	2.61	2.69	2.73	2.75	2.79	2.81	2.81	2.81	2.79	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.68	2.66	2.64	2.61	2.58	2.53	2.47	2

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.9GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-10.50	-10.55	-10.58	-10.62	-10.66	-10.73	-10.82	-10.93	-11.08	-11.18	-11.30	-11.41	-11.50	-11.59	-11.68	-11.77	-11.88	-11.97	-12.05	-12.10	-12.10	-12.04	-11.94	-11.81	-11.66	-11.51	-11.38	-11.28	-11.20	-11.17	-11.19	-11.27	-11.38	-11.50	-11.60	-11.65	-11.64	-11.58	-11.49	-11.41	-11.34	-11.32	-11.32	-11.32	-11.31	-11.24
184	-9.25	-9.33	-9.40	-9.47	-9.56	-9.67	-9.83	-10.03	-10.24	-10.45	-10.65	-10.83	-11.00	-11.15	-11.31	-11.47	-11.64	-11.81	-11.95	-12.03	-12.04	-11.96	-11.80	-11.59	-11.35	-11.10	-10.87	-10.68	-10.53	-10.45	-10.46	-10.55	-10.71	-10.88	-11.01	-11.06	-10.93	-10.78	-10.63	-10.52	-10.48	-10.47	-10.47	-10.43	-10.33
186	-8.39	-8.51	-8.61	-8.71	-8.83	-8.98	-9.19	-9.43	-9.70	-9.97	-10.23	-10.46	-10.66	-10.86	-11.06	-11.27	-11.49	-11.71	-11.89	-12.00	-12.03	-11.95	-11.77	-11.52	-11.24	-10.93	-10.67	-10.37	-10.15	-10.01	-9.97	-10.03	-10.18	-10.38	-10.46	-10.51	-10.44	-10.29	-10.09	-9.90	-9.75	-9.68	-9.66	-9.64	-9.59	-9.46
188	-7.88	-8.03	-8.16	-8.28	-8.42	-8.61	-8.84	-9.11	-9.41	-9.71	-9.99	-10.25	-10.48	-10.70	-10.92	-11.16	-11.41	-11.65	-11.86	-12.00	-12.05	-11.99	-11.83	-11.59	-11.29	-10.97	-10.63	-10.31	-10.03	-9.82	-9.71	-9.71	-9.79	-9.88	-9.96	-9.96	-9.85	-9.66	-9.43	-9.21	-9.04	-8.94	-8.90	-8.87	-8.80	-8.67
190	-7.66	-7.84	-7.99	-8.14	-8.30	-8.50	-8.74	-9.02	-9.33	-9.63	-9.92	-10.18	-10.42	-10.65	-10.88	-11.12	-11.37	-11.63	-11.85	-12.01	-12.09	-12.07	-11.95	-11.75	-11.48	-11.17	-10.82	-10.47	-10.14	-9.87	-9.67	-9.57	-9.53	-9.51	-9.53	-9.43	-9.27	-9.05	-8.80	-8.57	-8.38	-8.27	-8.20	-8.15	-8.08	-7.95
192	-7.69	-7.89	-8.06	-8.23	-8.40	-8.60	-8.84	-9.12	-9.41	-9.70	-9.98	-10.23	-10.45	-10.67	-10.89	-11.12	-11.37	-11.62	-11.85	-12.03	-12.14	-12.17	-12.11	-11.98	-11.78	-11.50	-11.18	-10.82	-10.45	-10.11	-9.81	-9.59	-9.42	-9.27	-9.12	-8.95	-8.73	-8.48	-8.22	-7.99	-7.79	-7.66	-7.57	-7.50	-7.42	-7.32
194	-7.91	-8.13	-8.32	-8.50	-8.68	-8.88	-9.11	-9.36	-9.62	-9.88	-10.13	-10.35	-10.56	-10.75	-10.95	-11.16	-11.39	-11.62	-11.84	-12.04	-12.19	-12.28	-12.30	-12.26	-12.14	-11.93	-11.65	-11.31	-10.92	-10.52	-10.13	-9.77	-9.44	-9.12	-8.82	-8.53	-8.24	-7.96	-7.70	-7.47	-7.28	-7.13	-7.02	-6.93	-6.85	-6.78
196	-8.27	-8.51	-8.71	-8.90	-9.08	-9.27	-9.48	-9.70	-9.92	-10.14	-10.34	-10.53	-10.70	-10.87	-11.03	-11.21	-11.41	-11.62	-11.83	-12.03	-12.21	-12.37	-12.49	-12.55	-12.53	-12.42	-12.21	-11.91	-11.53	-11.09	-10.60	-10.10	-9.58	-9.08	-8.60	-8.18	-7.81	-7.50	-7.24	-7.02	-6.84	-6.68	-6.55	-6.45	-6.39	-6.36
198	-8.72	-8.97	-9.18	-9.38	-9.56	-9.73	-9.91	-10.09	-10.27	-10.43	-10.59	-10.73	-10.86	-10.98	-11.11	-11.26	-11.42	-11.59	-11.78	-11.99	-12.21	-12.44	-12.66	-12.83	-12.93	-12.94	-12.82	-12.58	-12.25	-11.77	-11.21	-10.56	-9.86	-9.15	-8.49	-7.92	-7.46	-7.12	-6.86	-6.65	-6.48	-6.32	-6.18	-6.08	-6.03	-6.06
200	-9.21	-9.46	-9.68	-9.88	-10.06	-10.22	-10.37	-10.50	-10.62	-10.73	-10.81	-10.92	-11.00	-11.09	-11.18	-11.28	-11.39	-11.53	-11.71	-11.91	-12.17	-12.47	-12.78	-13.07	-13.30	-13.43	-13.44	-13.29	-13.00	-12.55	-11.92	-11.14	-10.25	-9.34	-8.49	-7.76	-7.21	-6.83	-6.56	-6.37	-6.21	-6.06	-5.92	-5.82	-5.80	-5.88
202	-9.69	-9.94	-10.16	-10.36	-10.53	-10.67	-10.79	-10.88	-10.95	-11.00	-11.04	-11.09	-11.15	-11.19	-11.25	-11.31	-11.39	-11.50	-11.64	-11.79	-11.97	-12.19	-12.40	-12.58	-12.71	-12.75	-12.65	-12.39	-12.00	-11.47	-10.77	-9.94	-9.06	-8.21	-7.45	-6.87	-6.47	-6.24	-6.09	-5.99	-5.93	-5.89	-5.77	-5.69	-5.75	-5.86
204	-10.10	-10.35	-10.57	-10.77	-10.93	-11.05	-11.13	-11.18	-11.20	-11.20	-11.19	-11.17	-11.16	-11.15	-11.15	-11.16	-11.19	-11.26	-11.39	-11.60	-11.91	-12.32	-12.81	-13.33	-13.82	-14.24	-14.55	-14.69	-14.62	-14.28	-13.62	-12.63	-11.41	-10.11	-8.86	-7.81	-7.05	-6.56	-6.26	-6.09	-5.96	-5.84	-5.74	-5.70	-5.77	-5.98
206	-10.39	-10.63	-10.86	-11.05	-11.20	-11.31	-11.36	-11.37	-11.34	-11.30	-11.24	-11.17	-11.11	-11.05	-11.01	-10.98	-10.98	-11.02	-11.13	-11.34	-11.66	-12.12	-12.68	-13.29	-13.90	-14.48	-14.97	-15.30	-15.40	-15.17	-14.56	-13.51	-12.17	-10.69	-9.26	-8.05	-7.18	-6.61	-6.28	-6.10	-5.99	-5.91	-5.85	-5.87	-5.99	-6.27
208	-10.51	-10.75	-10.97	-11.15	-11.29	-11.38	-11.41	-11.39	-11.34	-11.25	-11.15	-11.05	-10.94	-10.85	-10.77	-10.71	-10.67	-10.69	-10.79	-11.00	-11.33	-11.81	-12.41	-13.09	-13.82	-14.56	-15.25	-15.81	-16.12	-16.06	-15.53	-14.47	-13.03	-11.42	-9.82	-8.45	-7.45	-6.80	-6.42	-6.23	-6.14	-6.09	-6.10	-6.19	-6.39	-6.73
210	-10.42	-10.64	-10.85	-11.02	-11.15	-11.23	-11.25	-11.22	-11.14	-11.03	-10.91	-10.77	-10.64	-10.51	-10.39	-10.31	-10.26	-10.27	-10.36	-10.54	-10.89	-11.38	-11.95	-12.59	-13.25	-13.91	-14.55	-15.16	-15.68	-15.94	-15.81	-15.24	-14.24	-12.88	-11.41	-10.04	-8.84	-7.90	-7.15	-6.70	-6.47	-6.39	-6.41	-6.50	-6.69	-6.98	-7.38
212	-10.07	-10.28	-10.47	-10.63	-10.76	-10.83	-10.84	-10.81	-10.73	-10.62	-10.48	-10.33	-10.17	-10.01	-9.88	-9.78	-9.72	-9.73	-9.83	-10.03	-10.35	-10.81	-11.41	-12.17	-13.06	-14.10	-15.26	-16.37	-17.24	-17.68	-17.50	-16.57	-15.08	-13.28	-11.43	-9.77	-8.52	-7.65	-7.11	-6.84	-6.77	-6.85	-7.06	-7.37	-7.76	-8.21
214	-9.50	-9.69	-9.87	-10.02	-10.13	-10.20	-10.22	-10.20	-10.14	-10.03	-9.90	-9.74	-9.56	-9.40	-9.25	-9.15	-9.10	-9.12	-9.22	-9.42	-9.72	-10.14	-10.71	-11.46	-12.43	-13.58	-14.88	-16.40	-17.84	-18.75	-18.74	-17.74	-16.17	-14.34	-12.41	-10.64	-9.25	-8.26	-7.63	-7.30	-7.24	-7.41	-7.74	-8.19	-8.69	-9.19
216	-8.75	-8.93	-9.09	-9.23	-9.34	-9.41	-9.45	-9.44	-9.40	-9.32	-9.20	-9.05	-8.87	-8.70	-8.55	-8.46	-8.42	-8.47	-8.58	-8.78	-9.05	-9.42	-9.94	-10.65	-11.63	-12.93	-14.54	-16.26	-17.79	-18.86	-19.17	-18.55	-17.19	-15.37	-13.39	-11.53	-10.04	-8.94	-8.21	-7.84	-7.80	-8.05	-8.53	-9.12	-9.73	-10.27
218	-7.89	-8.05	-8.20	-8.32	-8.42	-8.50	-8.56	-8.58	-8.58	-8.53	-8.43	-8.29	-8.13	-7.96	-7.82	-7.74	-7.73	-7.80	-7.94	-8.13	-8.38	-8.69	-9.14	-9.81	-10.80	-12.18	-13.99	-15.97	-17.80	-19.16	-19.73	-19.29	-18.04	-16.27	-14.28	-12.38	-10.81	-9.63	-8.83	-8.42	-8.40	-8.76	-9.37	-10.11	-10.82	-11.38
220	-6.95	-7.10	-7.23	-7.34	-7.44	-7.53	-7.61	-7.67	-7.70	-7.69	-7.63	-7.51	-7.37	-7.22	-7.10	-7.04	-7.07	-7.16	-7.32	-7.51	-7.74	-7.99	-8.37	-8.99	-9.96	-11.40	-13.36	-15.54	-17.62	-19.22	-20.02	-19.76	-18.63	-16.95	-15.01	-13.11	-11.51	-10.28	-9.44	-9.02	-9.05	-9.51	-10.26	-11.12	-11.92	-12.47
222	-5.99	-6.12	-6.24	-6.35	-6.46	-6.56	-6.66	-6.75	-6.82	-6.85	-6.83	-6.75	-6.63	-6.52	-6.43	-6.40	-6.46	-6.59	-6.76	-6.96	-7.16	-7.36	-7.67	-8.23	-9.18	-10.64	-12.67	-14.98	-17.21	-19.00	-19.97	-19.87	-18.89	-17.32	-15.47	-13.63	-12.06	-10.83	-10.01	-9.62	-9.70	-10.27	-11.14	-12.11	-12.97	-13.51
224	-5.05	-5.18	-5.30	-5.40	-5.51	-5.63	-5.75	-5.87	-5.98	-6.05	-6.07	-6.04	-5.96	-5.89	-5.85	-5.86	-5.95	-6.11	-6.30	-6.50	-6.68	-6.84	-7.10	-7.61	-8.50	-9.93	-11.95	-14.29	-16.57	-18.41	-19.51	-19.54	-18.70	-17.28	-15.58	-13.87	-12.39	-11.25	-10.49	-10.18	-10.35	-11.02	-12.00	-13.05	-13.98	-14.42
226	-4.19	-4.32	-4.43	-4.55	-4.66	-4.79	-4.94	-5.09	-5.22	-5.33	-5.40	-5.42	-5.40	-5.38	-5.39	-5.45	-5.58	-5.76	-5.97	-6.17	-6.34	-6.48	-6.71	-7.17	-7.99	-9.33	-11.25	-13.48	-15.68	-17.49	-18.58	-18.69	-18.00	-16.77	-15.26	-13.75	-12.46	-11.48	-10.86	-10.68	-10.96	-11.74	-12.79	-13.88	-14.76	-15.17
228	-3.43	-3.56	-3.68	-3.80	-3.93	-4.08	-4.24	-4.41	-4.57	-4.72	-4.83	-4.90	-4.93	-5.00	-5.06	-5.17	-5.36	-5.54	-5.70	-5.87	-6.04	-6.28	-6.50	-6.91	-7.66	-8.86	-10.58	-12.58	-14.56	-16.21	-17.22	-17.37	-16.81	-15.79	-14.53	-13.21	-11.91	-11.01	-10.50	-10.47	-10.91	-11.53	-12.39	-13.50	-14.58	-15.41	-15.72
230	-2.77	-2.89	-3.03	-3.16	-3.31	-3.47	-3.65	-3.83	-4.02	-4.19	-4.34	-4.48	-4.59	-4.71	-4.84	-5.00	-5.20	-5.42	-5.64	-5.85	-6.04	-6.20	-6.42	-6.80	-7.46	-8.49	-9.95	-11.65	-13.31	-14.71	-15.57	-15.72	-15.29	-14.49	-13.52	-12.58	-11.84	-11.39	-11.24	-11.44	-12.01	-12.96	-14.08	-15.14	-15.88	-16.08
232	-2.19	-2.33	-2.47	-2.62	-2.78	-2.96	-3.15	-3.34	-3.54	-3.74	-3.94	-4.12	-4.31	-4.50	-4.69	-4.90	-5.12	-5.35	-5.58	-5.80	-6.00	-6.19	-6.43	-6.79	-7.36	-8.21	-9.38	-10.71	-12.02	-13.10	-13.78	-13.91	-13.60	-13.03	-12.35	-11.73	-11.32	-11.16	-11.28	-11.68	-12.40	-13.41	-14.52	-15.51	-16.17	-16.26
234	-1.70	-1.84	-2.00	-2.17	-2.34	-2.53	-2.73	-2.93	-3.14	-3.36	-3.59	-3.83	-4.08	-4.33	-4.58	-4.83	-5.07	-5.31	-5.54	-5.77	-6.00	-6.22	-6.49	-6.84	-7.33	-8.00	-8.86	-9.83	-10.76	-11.52	-12.00	-12.10	-11.90	-11.54	-11.15	-10.85	-10.75	-10.88	-11.24	-11.84	-12.67	-13.70	-14.78	-15.70	-16.26	-16.26
236	-1.28	-1.44	-1.61	-1.79	-1.98	-2.18	-2.37	-2.58	-2.80	-3.04	-3.30	-3.58	-3.88	-4.18	-4.48	-4.76	-5.02	-5.26	-5.49	-5.73	-5.98	-6.24	-6.55	-6.91	-7.33	-7.83	-8.42	-9.04	-9.62	-10.09	-10.38	-10.44	-10.35	-10.19	-10.06	-10.04	-10.22	-10.59	-11.15	-11.89	-12.79	-13.82	-14.84	-15.67	-16.14	-16.08
238	-0.95	-1.12	-1.30	-1.48	-1.68	-1.88	-2.08	-2.29	-2.52	-2.77	-3.05	-3.36	-3.69	-4.02	-4.35	-4.65	-4.92	-5.16	-5.39	-5.64	-5.91	-6.22	-6.57	-6.94	-7.32	-7.70	-8.08	-8.40	-8.69	-8.91	-9.05	-9.10	-9.11	-9.12	-9.21	-9.42	-9.79	-10.33	-11.02	-11.83	-12.75	-13.74	-14.67	-15.41	-15.81	-15.73
240	-0.68	-0.86	-1.05	-1.24	-1.43	-1.63	-1.84	-2.05	-2.28	-2.53	-2.82	-3.14	-3.49	-3.83	-4.17	-4.47	-4.74	-4.97	-5.21	-5.46	-5.76	-6.11	-6.50	-6.90	-7.26	-7.57	-7.80	-7.95	-8.06	-8.13	-8.18	-8.24	-8.33	-8.48	-8.72	-9.07	-9.55	-10.16	-10.86	-11.66	-12.52	-13.41	-14.24	-14.89	-15.25	-15.21
242	-0.48	-0.67	-0.85	-1.04	-1.23	-1.42	-1.62	-1.84	-2.07	-2.33	-2.61	-2.93	-3.26	-3.59	-3.91	-4.20	-4.45	-4.68	-4.91	-5.18	-5.50	-5.89	-6.32	-6.75	-7.14	-7.44	-7.63	-7.73	-7.77	-7.80	-7.86	-7.97	-8.14	-8.38	-8.69	-9.08	-9.55	-10.09	-10.70	-11.37	-12.09	-12.83	-13.53	-14.11	-14.47	-14.54
244	-0.33	-0.52	-0.70	-0.88	-1.05	-1.24	-1.44	-1.65	-1.89	-2.14	-2.41	-2.70	-3.01	-3.30	-3.59	-3.85	-4.08	-4.30	-4.54	-4.81	-5.15	-5.58	-6.04	-6.51	-6.95	-7.29	-7.53	-7.67	-7.77	-7.86	-7.99	-8.17	-8.42	-8.71	-9.04	-9.39	-9.75	-10.13	-10.55	-11.00	-11.51	-12.07	-12.63	-13.13	-13.53	-13.75
246	-0.21	-0.41	-0.58	-0.74	-0.90	-1.07	-1.26	-1.48	-1.71	-1.96	-2.21	-2.47	-2.73	-2.98	-3.22	-3.45	-3.66	-3.87	-4.11	-4.40	-4.76	-5.20	-5.70	-6.21	-6.70	-7.13	-7.46	-7.73	-7.96	-8.18	-8.42	-8.71	-9.02	-9.34	-9.64	-9.90	-10.09	-10.24	-10.40	-10.58	-10.84	-11.18	-11.60	-12.04	-12.49	-12.89
248	-0.11	-0.31	-0.47	-0.61	-0.74	-0.90	-1.09	-1.30	-1.53	-1.77	-2.00	-2.22	-2.43	-2.63	-2.82	-3.02	-3.21	-3.43	-3.68	-3.98	-4.36	-4.81	-5.33	-5.88	-6.42	-6.94	-7.41	-7.83	-8.23	-8.62	-9.01	-9.41	-9.80	-10.14	-10.39	-10.52	-10.55	-10.46	-10.26	-10.15	-10.14	-10.26	-10.53	-10.92	-11.42	-12.01
250	-0.01	-0.21	-0.35	-0.47	-0.59	-0.73	-0.91	-1.12	-1.34	-1.57	-1.78	-1.96	-2.12	-2.27	-2.42	-2.58	-2.77	-2.99	-3.26	-3.58	-3.97	-4.44	-4.96	-5.53	-6.12	-6.73	-7.32	-7.91	-8.49	-9.06	-9.61	-10.14	-10.60	-10.96	-11.17	-11.17	-10.95	-10.58	-10.15	-9.74	-9.46	-9.38	-9.50	-9.84	-10.39	-11.16
252	0.11	-0.08	-0.21	-0.31	-0.41	-0.53	-0.70	-0.91	-1.13	-1.34	-1.53	-1.67	-1.79	-1.90	-2.02	-2.17	-2.37	-2.61	-2.90	-3.25	-3.65	-4.11	-4.63	-5.20	-5.81	-6.48	-7.18	-7.91	-8.65	-9.38	-10.08	-10.73	-11.28	-11.67	-11.87	-11.75	-11.37	-10.79	-10.06	-9.40	-8.88	-8.60	-8.60	-8.89	-9.48	-10.38
254	0.26	0.08	-0.04	-0.12	-0.20	-0.31	-0.47	-0.66	-0.87	-1.07	-1.24	-1.36	-1.46	-1.55	-1.66	-1.82	-2.03	-2.31	-2.64	-3.02	-3.43	-3.88	-4.37	-4.91	-5.51	-6.19	-6.95	-7.76	-8.61	-9.45	-10.27	-11.03	-11.67	-12.12	-12.31	-12.16	-11.66	-10.89	-10.01	-9.15	-8.44	-8.02	-7.92	-8.15	-8.75	-9.72
256	0.46	0.29	0.19	0.11	0.05	-0.05	-0.19	-0.37	-0.57	-0.76	-0.93	-1.03	-1.12	-1.22	-1.35	-1.53	-1.79	-2.12	-2.50	-2.91	-3.37	-3.87	-4.42	-5.04	-5.73	-6.50	-7.34	-8.26	-9.15	-10.00	-10.79	-11.46	-11.94	-12.18	-12.14	-11.83	-11.31	-10.68	-10.00	-9.43	-9.03	-8.21	-7.70	-7.52	-7.70	-8.26	-8.23
258	0.70	0.55	0.46	0.39	0.33	0.25	0.12	-0.05	-0.22	-0.40	-0.55	-0.68	-0.79	-0.92	-1.09	-1.33	-1.66	-2.06	-2.50	-2.95	-3.38	-3.77	-4.19	-4.54	-4.99	-5.50	-6.12	-6.83	-7.63	-8.48	-9.39	-10.32	-11.17	-11.85	-12.24	-12.24	-11.78	-10.99	-10.02	-9.04	-8.20	-7.65	-7.42	-7.55	-8.05	-8.94
260	0.98	0.84	0.76	0.70	0.64	0.56	0.44	0.30	0.14	-0.03	-0.19	-0.33	-0.48	-0.66	-0.89	-1.21	-1.62	-2.09	-2.59	-3.07	-3.51	-3.86	-4.16	-4.45	-4.76	-5.12	-5.58	-6.14	-6.80	-7.58	-8.46	-9.43	-10.40	-11.22	-11.77	-11.93	-11.61	-10.94	-10.06	-9.15	-8.36	-7.83	-7.60	-7.69	-8.11	-8.86
262	1.25	1.14	1.06	1.00	0.94	0.87	0.76	0.63	0.49	0.32	0.15	-0.02	-0.22	-0.46	-0.76	-1.15	-1.64	-2.19	-2.74	-3.26	-3.69	-4.00	-4.22	-4.38	-4.54	-4.74	-5.02	-5.40	-5.90	-6.56	-7.39	-8.40	-9.45	-10.41	-11.14	-11.48	-11.34	-10.83	-10.10	-9.32	-8.64	-8.20	-8.01	-8.08	-8.42	-9.01
264	1.52	1.42	1.35	1.29	1.22	1.15	1.05	0.94	0.80	0.63	0.45	0.24	-0.01	-0.31	-0.69	-1.16	-1.72	-2.33	-2.93	-3.47	-3.89	-4.14	-4.27	-4.32	-4.34	-4.37	-4.47	-4.68	-5.03	-5.57	-6.34	-7.35	-8.47	-9.55	-10.42	-10.94	-10.99	-10.67	-10.13	-9.53	-9.01	-8.70	-8.60	-8.70	-8.97	-9.41
266	1.74	1.66	1.60	1.53	1.46	1.39	1.29	1.18	1.04	0.87	0.67	0.42	0.12	-0.24	-0.68	-1.17	-1.83	-2.48	-3.11	-3.66	-4.05	-4.26	-4.30	-4.25	-4.14	-4.04	-4.04	-4.07	-4.30	-4.74	-5.45	-6.44	-7.59	-8.71	-9.71	-10.37	-10.59	-10.45	-10.13	-9.71	-9.42	-9.28	-9.31	-9.50	-9.76	-10.06
268	1.90	1.84	1.78	1.71	1.64	1.56	1.46	1.34	1.20	1.02	0.79	0.50	0.16	-0.25	-0.74	-1.31	-1.96	-2.63	-3.26	-3.79	-4.15	-4.30	-4.27	-4.13	-3.94	-3.76	-3.64	-3.64	-3.81	-4.20	-4.86	-5.82	-6.94	-8.09	-9.10	-9.83	-10.18	-10.21	-10.08	-9.90	-9.81	-9.91	-10.15	-10.46	-10.76	-10.98
270	1.99	1.93	1.87	1.81	1.73	1.64	1.53	1.40	1.24	1.03	0.78	0.46	0.09	-0.35	-0.86	-1.44	-2.09	-2.74	-3.36	-3.83	-4.14	-4.23	-4.15	-3.98	-3.74	-3.54	-3.44	-3.47	-3.68	-4.03	-4.73	-5.62	-6.66	-7.72	-8.67	-9.39	-9.78	-9.91	-9.96	-10.00	-10.16	-10.53	-11.13	-11.56	-11.98	-12.20
272	1.98	1.93	1.87	1.80	1.72	1.62	1.50	1.34	1.14	0.90	0.62	0.28	-0.11	-0.55	-1.05	-1.60	-2.20	-2.79	-3.33	-3.75	-4.00	-4.03	-3.91	-3.72	-3.52	-3.41	-3.44	-3.62	-3.97	-4.48	-5.14	-5.96	-6.84	-7.72	-8.49	-9.08	-9.43	-9.63	-9.78	-10.01	-10.43	-11.10	-11.93	-12.74	-13.38	-13.68
274	1.89	1.83	1.77	1.71	1.63	1.52	1.37	1.17	0.93	0.66	0.34	-0.01	-0.40	-0.82	-1.28	-1.77	-2.29	-2.80	-3.24	-3.57	-3.75	-3.73	-3.60	-3.43	-3.32	-3.36	-3.61	-4.04	-4.62	-5.29	-6.01	-6.72	-7.40	-8.01	-8.53	-8.91	-9.15	-9.33	-9.57	-9.97	-10.64	-11.64	-12.82	-13.97	-14.87	-15.33
276	1.74	1.67	1.62	1.56	1.48	1.35	1.17	0.93	0.65	0.33	-0.01	-0.37	-0.74	-1.13	-1.53	-1.94	-2.36	-2.76	-3.10	-3.33	-3.43	-3.38	-3.25	-3.14	-3.16	-3.40	-3.92	-4.67	-5.52	-6.39	-7.17	-7.77	-8.21	-8.52	-8.72	-8.84	-8.94	-9.08	-9.39	-9.95	-10.86	-12.17	-13.69	-15.17	-16.36	-17.01
278	1.55	1.46	1.41	1.36	1.28	1.14	0.93	0.65	0.32	-0.03	-0.40	-0.75	-1.10	-1.44	-1.78	-2.10	-2.41	-2.69	-2.92	-3.06	-3.09	-3.01	-2.91	-2.89	-3.06	-3.53	-4.35	-5.42	-6.57	-7.64	-8.48	-8.96	-9.15	-9.13	-9.00	-8.87	-8.81	-8.92	-9.29	-9.99	-11.12	-12.70	-14.52	-16.29	-17.73	-18.57
280	1.33	1.23	1.18	1.13	1.05	0.90	0.66	0.35	-0.02	-0.40	-0.76	-1.13	-1.45	-1.74	-2.00	-2.21	-2.44	-2.61	-2.72	-2.78	-2.77	-2.69	-2.64	-2.73	-2.98	-3.75	-4.86	-6.23	-7.65	-8.91	-9.79	-10.15	-10.09	-9.76	-9.33	-8.85	-8.78	-8.88	-9.32	-10.17	-11.48	-13.26	-15.29	-17.26	-18.89	-19.88
282	1.10	1.00	0.94	0.90	0.82	0.66	0.40	0.06	-0.33	-0.74	-1.12	-1.46	-1.75	-1.98	-2.17	-2.32	-2.44	-2.51	-2.54	-2.54	-2.51	-2.45	-2.47	-2.68	-3.17	-4.07	-5.42	-7.04	-8.66	-10.05	-10.95	-11.19	-10.90	-10.31	-9.64	-9.09	-8.86	-9.00	-9.55	-10.53	-11.98	-13.87	-15.98	-18.03	-19.73	-20.81
284	0.90	0.78	0.72	0.68	0.60	0.44	0.17	-0.19	-0.59	-1.00	-1.38	-1.70	-1.95	-2.14	-2.28	-2.36	-2.40	-2.41	-2.40	-2.37	-2.35	-2.35	-2.46	-2.79	-3.43	-4.49	-6.00	-7.76	-9.50	-10.94	-11.80	-11.92	-11.46	-10.69	-9.86	-9.25	-9.05	-9.31	-10.05	-11.14	-12.67	-14.55	-16.59	-18.54	-20.16	-21.20
286	0.73	0.60	0.54	0.49	0.41	0.25	-0.01	-0.37	-0.76	-1.16	-1.52	-1.81	-2.03	-2.19	-2.29	-2.34	-2.34	-2.33	-2.31	-2.30	-2.33	-2.42	-2.65	-3.10	-3.86	-5.01	-6.57	-8.34	-10.05	-11.43	-12.22	-12.22	-11.66	-10.80	-9.96	-9.40	-9.38	-9.86	-10.78	-12.05	-13.59	-15.32	-17.09	-18.72	-20.06	-20.94
288	0.59	0.47	0.40	0.35	0.26	0.11	-0.14	-0.47	-0.84	-1.21	-1.53	-1.80	-1.99	-2.13	-2.21	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.34	-2.46	-2.67	-3.04	-3.61	-4.44	-5.61	-7.11	-8.76	-10.31	-11.52	-12.16	-12.07	-11.46	-10.64	-9.90	-9.55	-9.82	-10.62	-11.81	-13.22	-14.72	-16.15	-17.46	-18.58	-19.45	-20.04
290	0.40	0.37	0.29	0.23	0.14	-0.01	-0.24	-0.53	-0.85	-1.18	-1.46	-1.69	-1.87	-2.00	-2.09	-2.15	-2.19	-2.24	-2.33	-2.48	-2.72	-3.08	-3.58	-4.25	-5.13	-6.25	-7.60	-9.02	-10.31	-11.28	-11.73	-11.56	-10.97	-10.26	-9.74	-9.69	-10.03	-10.58	-11.50	-12.99	-14.54	-15.93	-16.97	-17.70	-18.16	-18.46	-18.65
292	0.41	0.29	0.20	0.13	0.04	-0.10	-0.30	-0.55	-0.83	-1.10	-1.35	-1.55	-1.71	-1.84	-1.95	-2.05	-2.15	-2.28	-2.46	-2.72	-3.09	-3

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.9GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-11.12	-10.94	-10.72	-10.48	-10.23	-9.98	-9.76	-9.58	-9.47	-9.44	-9.51	-9.66	-9.85	-10.06	-10.26	-10.42	-10.55	-10.66	-10.74	-10.81	-10.86	-10.91	-10.95	-10.98	-11.00	-11.02	-11.04	-11.05	-11.07	-11.08	-11.10	-11.12	-11.15	-11.17	-11.19	-11.21	-11.22	-11.24	-11.26	-11.29	-11.32	-11.35	-11.39	-11.45	-10.50
184	-10.12	-9.84	-9.49	-9.10	-8.70	-8.30	-7.95	-7.66	-7.48	-7.44	-7.55	-7.78	-8.09	-8.42	-8.74	-9.01	-9.22	-9.38	-9.51	-9.61	-9.70	-9.78	-9.84	-9.89	-9.94	-9.97	-10.00	-10.03	-10.06	-10.09	-10.12	-10.16	-10.20	-10.23	-10.27	-10.30	-10.33	-10.37	-10.40	-10.44	-10.49	-10.56	-10.63	-10.72	-9.25
186	-9.22	-8.88	-8.49	-8.04	-7.57	-7.12	-6.70	-6.37	-6.16	-6.11	-6.24	-6.51	-6.86	-7.25	-7.62	-7.92	-8.16	-8.35	-8.49	-8.61	-8.72	-8.80	-8.88	-8.94	-9.00	-9.04	-9.09	-9.12	-9.16	-9.21	-9.25	-9.30	-9.35	-9.40	-9.44	-9.49	-9.53	-9.57	-9.61	-9.67	-9.73	-9.81	-9.91	-10.03	-8.39
188	-8.43	-8.10	-7.71	-7.27	-6.82	-6.37	-5.96	-5.64	-5.43	-5.37	-5.50	-5.76	-6.11	-6.49	-6.84	-7.13	-7.36	-7.54	-7.68	-7.79	-7.89	-7.98	-8.05	-8.12	-8.18	-8.23	-8.28	-8.33	-8.38	-8.43	-8.48	-8.54	-8.59	-8.65	-8.70	-8.75	-8.79	-8.84	-8.89	-8.96	-9.03	-9.13	-9.24	-9.38	-7.88
190	-7.74	-7.46	-7.13	-6.76	-6.38	-6.00	-5.65	-5.37	-5.19	-5.14	-5.24	-5.46	-5.75	-6.06	-6.36	-6.60	-6.79	-6.93	-7.04	-7.13	-7.21	-7.28	-7.35	-7.41	-7.47	-7.53	-7.59	-7.64	-7.70	-7.75	-7.81	-7.87	-7.92	-7.98	-8.03	-8.08	-8.13	-8.18	-8.23	-8.30	-8.39	-8.48	-8.61	-8.75	-7.66
192	-7.16	-6.97	-6.74	-6.49	-6.22	-5.95	-5.70	-5.49	-5.35	-5.31	-5.37	-5.52	-5.72	-5.93	-6.13	-6.29	-6.41	-6.49	-6.56	-6.62	-6.67	-6.72	-6.77	-6.82	-6.88	-6.93	-6.99	-7.05	-7.11	-7.17	-7.22	-7.28	-7.33	-7.38	-7.43	-7.48	-7.52	-7.57	-7.63	-7.70	-7.79	-7.89	-8.01	-8.16	-7.69
194	-6.71	-6.62	-6.52	-6.42	-6.30	-6.17	-6.04	-5.93	-5.85	-5.81	-5.82	-5.87	-5.95	-6.04	-6.11	-6.16	-6.19	-6.21	-6.22	-6.23	-6.25	-6.27	-6.30	-6.33	-6.38	-6.43	-6.49	-6.55	-6.61	-6.66	-6.72	-6.76	-6.81	-6.85	-6.89	-6.93	-6.97	-7.02	-7.08	-7.15	-7.23	-7.33	-7.45	-7.59	-7.91
196	-6.37	-6.41	-6.46	-6.52	-6.57	-6.59	-6.60	-6.60	-6.58	-6.54	-6.50	-6.44	-6.38	-6.32	-6.25	-6.18	-6.12	-6.06	-6.00	-5.96	-5.94	-5.92	-5.93	-5.94	-5.97	-6.01	-6.06	-6.12	-6.18	-6.23	-6.27	-6.31	-6.35	-6.38	-6.41	-6.44	-6.47	-6.52	-6.57	-6.63	-6.71	-6.81	-6.92	-7.06	-8.27
198	-6.16	-6.33	-6.54	-6.77	-6.98	-7.17	-7.32	-7.42	-7.46	-7.42	-7.31	-7.14	-6.93	-6.71	-6.50	-6.31	-6.14	-6.00	-5.89	-5.80	-5.73	-5.68	-5.65	-5.64	-5.65	-5.68	-5.72	-5.77	-5.82	-5.86	-5.89	-5.92	-5.93	-5.95	-5.97	-5.99	-6.02	-6.05	-6.10	-6.15	-6.23	-6.34	-6.42	-6.54	-8.72
200	-6.09	-6.38	-6.74	-7.13	-7.51	-7.85	-8.12	-8.31	-8.40	-8.36	-8.18	-7.90	-7.55	-7.17	-6.81	-6.50	-6.24	-6.03	-5.86	-5.72	-5.60	-5.53	-5.46	-5.42	-5.41	-5.42	-5.45	-5.48	-5.52	-5.54	-5.56	-5.57	-5.57	-5.57	-5.58	-5.59	-5.62	-5.66	-5.71	-5.77	-5.85	-5.94	-6.06	-9.21
202	-6.15	-6.56	-7.05	-7.58	-8.09	-8.55	-8.94	-9.20	-9.27	-9.13	-8.80	-8.34	-7.81	-7.25	-6.73	-6.31	-5.94	-5.64	-5.41	-5.24	-5.12	-5.04	-5.00	-4.98	-4.98	-5.00	-5.04	-5.09	-5.14	-5.18	-5.22	-5.26	-5.29	-5.32	-5.35	-5.38	-5.41	-5.44	-5.47	-5.52	-5.57	-5.63	-5.71	-5.81	-9.69
204	-6.36	-6.87	-7.46	-8.09	-8.70	-9.25	-9.70	-10.01	-10.14	-10.06	-9.75	-9.27	-8.67	-8.04	-7.45	-6.96	-6.55	-6.23	-5.97	-5.75	-5.57	-5.42	-5.29	-5.20	-5.13	-5.10	-5.08	-5.07	-5.06	-5.04	-5.02	-4.98	-4.94	-4.90	-4.86	-4.84	-4.83	-4.83	-4.85	-4.88	-4.93	-4.99	-5.06	-5.15	-10.10
206	-6.71	-7.29	-7.94	-8.63	-9.28	-9.87	-10.34	-10.65	-10.77	-10.65	-10.28	-9.72	-9.05	-8.35	-7.69	-7.14	-6.70	-6.35	-6.07	-5.84	-5.63	-5.46	-5.31	-5.18	-5.09	-5.02	-4.97	-4.92	-4.88	-4.84	-4.78	-4.72	-4.66	-4.60	-4.54	-4.50	-4.48	-4.47	-4.47	-4.49	-4.53	-4.58	-4.65	-4.73	-10.39
208	-7.22	-7.82	-8.49	-9.16	-9.80	-10.35	-10.78	-11.04	-11.11	-10.94	-10.53	-9.92	-9.21	-8.48	-7.80	-7.25	-6.81	-6.46	-6.18	-5.94	-5.73	-5.54	-5.37	-5.22	-5.09	-4.99	-4.90	-4.81	-4.74	-4.66	-4.57	-4.48	-4.39	-4.30	-4.23	-4.17	-4.13	-4.11	-4.10	-4.11	-4.14	-4.18	-4.25	-4.33	-10.51
210	-7.89	-8.47	-9.08	-9.67	-10.21	-10.65	-10.96	-11.12	-11.09	-10.86	-10.40	-9.79	-9.09	-8.39	-7.75	-7.24	-6.84	-6.53	-6.28	-6.08	-5.86	-5.66	-5.48	-5.30	-5.14	-5.00	-4.88	-4.77	-4.68	-4.59	-4.48	-4.36	-4.24	-4.12	-4.02	-3.93	-3.85	-3.79	-3.75	-3.73	-3.73	-3.75	-3.79	-3.86	-3.95	-10.42
212	-8.71	-9.21	-9.69	-10.13	-10.48	-10.72	-10.84	-10.82	-10.66	-10.34	-9.86	-9.28	-8.66	-8.04	-7.50	-7.09	-6.77	-6.54	-6.35	-6.18	-6.00	-5.81	-5.62	-5.42	-5.23	-5.04	-4.85	-4.66	-4.49	-4.32	-4.15	-4.00	-3.86	-3.73	-3.62	-3.53	-3.45	-3.40	-3.37	-3.36	-3.37	-3.41	-3.48	-3.58	-10.07
214	-9.64	-10.02	-10.39	-10.52	-10.60	-10.60	-10.47	-10.24	-9.92	-9.51	-9.03	-8.51	-7.99	-7.51	-7.12	-6.83	-6.64	-6.50	-6.38	-6.28	-6.18	-5.97	-5.76	-5.54	-5.31	-5.08	-4.86	-4.62	-4.38	-4.16	-3.96	-3.78	-3.61	-3.47	-3.34	-3.23	-3.13	-3.07	-3.02	-3.00	-3.02	-3.06	-3.14	-3.25	-9.50
216	-10.65	-10.87	-10.94	-10.87	-10.67	-10.37	-9.97	-9.51	-9.02	-8.53	-8.05	-7.61	-7.22	-6.90	-6.67	-6.53	-6.46	-6.43	-6.41	-6.37	-6.27	-6.13	-5.94	-5.71	-5.46	-5.18	-4.88	-4.59	-4.30	-4.03	-3.80	-3.59	-3.40	-3.24	-3.10	-2.97	-2.86	-2.78	-2.73	-2.70	-2.71	-2.75	-2.84	-2.96	-8.75
218	-11.67	-11.70	-11.52	-11.16	-10.66	-10.07	-9.42	-8.75	-8.12	-7.55	-7.08	-6.72	-6.46	-6.29	-6.22	-6.22	-6.27	-6.35	-6.41	-6.43	-6.38	-6.26	-6.08	-5.85	-5.57	-5.26	-4.92	-4.58	-4.25	-3.94	-3.68	-3.45	-3.25	-3.07	-2.92	-2.78	-2.67	-2.57	-2.51	-2.47	-2.48	-2.52	-2.61	-2.74	-7.89
220	-12.65	-12.49	-12.04	-11.40	-10.62	-9.77	-8.91	-8.09	-7.35	-6.74	-6.29	-6.00	-5.84	-5.80	-5.85	-5.96	-6.11	-6.26	-6.39	-6.46	-6.44	-6.35	-6.18	-5.95	-5.66	-5.32	-4.96	-4.59	-4.23	-3.90	-3.61	-3.37	-3.17	-2.99	-2.84	-2.69	-2.57	-2.47	-2.39	-2.35	-2.34	-2.38	-2.47	-2.61	-6.95
222	-13.56	-13.19	-12.49	-11.59	-10.57	-9.54	-8.55	-7.64	-6.86	-6.24	-5.82	-5.58	-5.49	-5.51	-5.62	-5.79	-5.99	-6.19	-6.35	-6.45	-6.46	-6.39	-6.23	-6.01	-5.72	-5.38	-5.00	-4.62	-4.25	-3.91	-3.63	-3.39	-3.19	-3.02	-2.87	-2.73	-2.59	-2.48	-2.40	-2.35	-2.33	-2.36	-2.44	-2.57	-5.99
224	-14.34	-13.77	-12.85	-11.72	-10.55	-9.43	-8.42	-7.54	-6.81	-6.24	-5.84	-5.61	-5.51	-5.53	-5.62	-5.78	-5.96	-6.15	-6.31	-6.40	-6.42	-6.35	-6.21	-6.00	-5.72	-5.40	-5.04	-4.67	-4.31	-3.99	-3.71	-3.51	-3.31	-3.17	-3.03	-2.90	-2.77	-2.66	-2.56	-2.50	-2.47	-2.48	-2.54	-2.64	-5.05
226	-14.94	-14.18	-13.08	-11.82	-10.58	-9.51	-8.62	-7.90	-7.32	-6.86	-6.50	-6.23	-6.04	-5.94	-5.92	-5.96	-6.05	-6.16	-6.25	-6.31	-6.30	-6.23	-6.10	-5.91	-5.67	-5.38	-5.06	-4.74	-4.43	-4.15	-3.93	-3.75	-3.60	-3.48	-3.36	-3.24	-3.12	-3.00	-2.91	-2.83	-2.78	-2.76	-2.78	-2.85	-4.19
228	-15.35	-14.43	-13.20	-11.88	-10.48	-9.78	-9.16	-8.73	-8.40	-8.10	-7.77	-7.41	-7.06	-6.75	-6.51	-6.35	-6.26	-6.22	-6.21	-6.18	-6.12	-6.04	-5.91	-5.76	-5.56	-5.31	-5.09	-4.84	-4.60	-4.40	-4.24	-4.11	-4.01	-3.92	-3.83	-3.73	-3.62	-3.52	-3.41	-3.32	-3.25	-3.20	-3.17	-3.18	-3.43
230	-15.58	-14.54	-13.24	-11.92	-10.86	-10.23	-9.96	-9.90	-9.89	-9.79	-9.49	-9.01	-8.44	-7.86	-7.32	-6.91	-6.59	-6.36	-6.19	-6.05	-5.93	-5.81	-5.69	-5.57	-5.43	-5.28	-5.12	-4.96	-4.82	-4.71	-4.62	-4.56	-4.51	-4.47	-4.41	-4.34	-4.25	-4.15	-4.04	-3.93	-3.83	-3.73	-3.65	-3.59	-2.77
232	-15.65	-14.54	-13.23	-11.99	-11.11	-10.81	-10.94	-11.29	-11.63	-11.74	-11.46	-10.86	-10.05	-9.16	-8.31	-7.60	-7.03	-6.58	-6.24	-5.97	-5.76	-5.61	-5.49	-5.39	-5.32	-5.25	-5.18	-5.13	-5.09	-5.07	-5.07	-5.08	-5.09	-5.08	-5.06	-5.01	-4.94	-4.84	-4.73	-4.61	-4.47	-4.33	-4.19	-4.06	-2.19
234	-15.58	-14.46	-13.19	-12.09	-11.45	-11.50	-12.04	-12.78	-13.46	-13.77	-13.51	-12.78	-11.74	-10.55	-9.39	-8.39	-7.56	-6.89	-6.37	-5.96	-5.67	-5.46	-5.34	-5.27	-5.25	-5.26	-5.29	-5.34	-5.41	-5.48	-5.56	-5.63	-5.69	-5.73	-5.74	-5.71	-5.65	-5.56	-5.44	-5.29	-5.13	-4.94	-4.75	-4.54	-1.70
236	-15.40	-14.32	-13.17	-12.25	-11.87	-12.25	-13.16	-14.25	-15.21	-15.69	-15.46	-14.62	-13.38	-11.94	-10.50	-9.25	-8.18	-7.31	-6.61	-6.07	-5.68	-5.43	-5.28	-5.24	-5.26	-5.34	-5.46	-5.60	-5.76	-5.92	-6.07	-6.20	-6.30	-6.36	-6.39	-6.38	-6.33	-6.24	-6.11	-5.94	-5.75	-5.52	-5.27	-5.00	-1.28
238	-15.10	-14.15	-13.18	-12.49	-12.18	-13.05	-14.29	-15.58	-16.73	-17.33	-17.10	-16.20	-14.92	-13.23	-11.58	-10.13	-8.91	-7.88	-6.98	-6.33	-5.84	-5.54	-5.38	-5.33	-5.34	-5.38	-5.47	-5.59	-5.71	-5.87	-6.05	-6.24	-6.42	-6.59	-6.69	-6.73	-6.69	-6.61	-6.51	-6.38	-6.22	-6.02	-5.73	-5.40	-0.95
240	-14.73	-13.99	-13.27	-12.85	-12.99	-13.85	-15.18	-16.63	-17.85	-18.49	-18.28	-17.35	-15.94	-14.27	-12.56	-11.01	-9.65	-8.49	-7.53	-6.77	-6.22	-5.86	-5.66	-5.60	-5.66	-5.82	-6.04	-6.31	-6.59	-6.85	-7.07	-7.25	-7.38	-7.46	-7.49	-7.47	-7.41	-7.29	-7.13	-6.93	-6.69	-6.40	-6.07	-5.71	-0.68
242	-14.27	-13.84	-13.45	-13.33	-13.68	-14.62	-15.94	-17.33	-18.47	-19.04	-18.84	-17.97	-16.63	-15.04	-13.38	-11.85	-10.47	-9.26	-8.24	-7.42	-6.81	-6.39	-6.18	-6.15	-6.26	-6.46	-6.69	-6.77	-7.06	-7.33	-7.53	-7.69	-7.80	-7.85	-7.86	-7.81	-7.72	-7.59	-7.41	-7.18	-6.92	-6.62	-6.28	-5.90	-0.48
244	-13.77	-13.70	-13.69	-13.87	-14.39	-15.33	-16.51	-17.68	-18.61	-19.06	-18.86	-18.10	-16.93	-15.53	-14.04	-12.62	-11.30	-10.11	-9.08	-8.23	-7.58	-7.12	-6.83	-6.70	-6.70	-6.81	-7.04	-7.29	-7.56	-7.80	-7.97	-8.09	-8.15	-8.15	-8.11	-8.03	-7.90	-7.73	-7.53	-7.29	-7.01	-6.70	-6.37	-6.00	-0.33
246	-13.21	-13.56	-13.94	-14.43	-15.08	-15.94	-16.87	-17.74	-18.39	-18.66	-18.46	-17.84	-16.92	-15.78	-14.55	-13.31	-12.11	-10.99	-9.98	-9.13	-8.46	-7.97	-7.64	-7.46	-7.42	-7.50	-7.67	-7.89	-8.11	-8.29	-8.41	-8.46	-8.45	-8.39	-8.29	-8.15	-7.98	-7.78	-7.55	-7.29	-7.00	-6.70	-6.37	-6.02	-0.21
248	-12.68	-13.40	-14.15	-14.92	-15.68	-16.41	-17.05	-17.56	-17.88	-17.96	-17.76	-17.31	-16.66	-15.84	-14.90	-13.88	-12.84	-11.83	-10.88	-10.06	-9.39	-8.88	-8.53	-8.32	-8.24	-8.27	-8.39	-8.55	-8.71	-8.82	-8.86	-8.83	-8.73	-8.59	-8.41	-8.21	-7.99	-7.75	-7.50	-7.22	-6.94	-6.64	-6.33	-6.01	-0.14
250	-12.12	-13.19	-14.28	-15.29	-16.12	-16.70	-17.04	-17.19	-17.19	-17.08	-16.88	-16.61	-16.23	-15.73	-15.10	-14.33	-13.47	-12.58	-11.72	-10.95	-10.31	-9.82	-9.46	-9.22	-9.11	-9.11	-9.18	-9.28	-9.37	-9.40	-9.35	-9.21	-9.02	-8.78	-8.52	-8.25	-7.98	-7.70	-7.42	-7.14	-6.85	-6.56	-6.27	-5.98	-0.01
252	-11.57	-12.93	-14.41	-15.48	-16.29	-16.78	-16.97	-16.94	-16.78	-16.48	-16.07	-15.56	-15.00	-14.39	-13.74	-13.07	-12.39	-11.72	-11.07	-10.47	-9.92	-9.45	-9.07	-8.78	-8.59	-8.49	-8.46	-8.49	-8.52	-8.53	-8.50	-8.44	-8.36	-8.27	-8.17	-8.06	-7.94	-7.81	-7.67	-7.51	-7.33	-7.13	-6.91	-6.67	-6.42	-6.17	0.11
254	-11.06	-12.59	-14.11	-15.41	-16.29	-16.61	-16.48	-16.09	-15.61	-15.22	-15.07	-15.08	-15.16	-15.20	-15.08	-14.74	-14.22	-13.60	-12.95	-12.34	-11.85	-11.48	-11.21	-11.04	-10.95	-10.93	-10.94	-10.94	-10.89	-10.75	-10.49	-10.13	-9.70	-9.25	-8.80	-8.39	-8.02	-7.67	-7.36	-7.07	-6.79	-6.52	-6.26	-6.01	0.26
256	-10.59	-12.16	-13.72	-15.04	-15.90	-16.16	-15.94	-15.45	-14.90	-14.49	-14.47	-14.67	-15.01	-15.39	-15.61	-15.47	-14.87	-14.02	-13.21	-12.57	-12.15	-11.94	-11.88	-11.87	-11.87	-11.77	-11.55	-11.18	-10.70	-10.15	-9.58	-9.04	-8.56	-8.14	-7.78	-7.45	-7.16	-6.89	-6.64	-6.38	-6.12	0.46
258	-10.21	-11.68	-13.14	-14.38	-15.20	-15.45	-15.26	-14.81	-14.32	-13.96	-13.89	-14.03	-14.26	-14.48	-14.56	-14.40	-14.08	-13.66	-13.22	-12.86	-12.64	-12.54	-12.53	-12.59	-12.69	-12.78	-12.84	-12.82	-12.69	-12.40	-11.94	-11.34	-10.67	-9.99	-9.35	-8.80	-8.35	-7.97	-7.65	-7.36	-7.11	-6.85	-6.59	-6.31	0.70
260	-9.94	-11.21	-12.47	-13.57	-14.31	-14.59	-14.51	-14.21	-13.86	-13.62	-13.59	-13.73	-13.94	-14.11	-14.16	-14.01	-13.72	-13.37	-13.04	-12.81	-12.74	-12.82	-12.99	-13.20	-13.43	-13.62	-13.73	-13.73	-13.58	-13.24	-12.69	-11.98	-11.20	-10.41	-9.69	-9.09	-8.61	-8.22	-7.91	-7.64	-7.39	-7.15	-6.87	-6.55	0.98
262	-9.85	-10.83	-11.82	-12.71	-13.36	-13.68	-13.75	-13.67	-13.52	-13.43	-13.45	-13.55	-13.67	-13.75	-13.72	-13.53	-13.26	-12.98	-12.72	-12.62	-12.71	-12.95	-13.29	-13.68	-14.04	-14.33	-14.50	-14.53	-14.37	-13.98	-13.36	-12.57	-11.69	-10.81	-10.02	-9.38	-8.89	-8.50	-8.20	-7.95	-7.72	-7.48	-7.19	-6.83	1.25
264	-9.98	-10.63	-11.30	-11.93	-12.45	-12.83	-13.07	-13.21	-13.30	-13.36	-13.42	-13.46	-13.47	-13.41	-13.27	-13.02	-12.74	-12.48	-12.32	-12.34	-12.56	-12.96	-13.46	-13.99	-14.47	-14.85	-15.09	-15.14	-14.98	-14.57	-13.90	-13.04	-12.08	-11.14	-10.30	-9.64	-9.15	-8.78	-8.49	-8.26	-8.05	-7.81	-7.51	-7.12	1.52
266	-10.37	-10.69	-11.05	-11.36	-11.73	-12.12	-12.52	-12.88	-13.18	-13.38	-13.46	-13.45	-13.31	-13.11	-12.84	-12.53	-12.23	-12.00	-11.91	-12.02	-12.35	-12.87	-13.48	-14.12	-14.70	-15.15	-15.43	-15.50	-15.35	-14.92	-14.22	-13.32	-12.33	-11.36	-10.50	-9.84	-9.35	-9.01	-8.75	-8.55	-8.35	-8.12	-7.81	-7.38	1.74
268	-11.07	-11.07	-11.06	-11.11	-11.31	-11.68	-12.17	-12.70	-13.16	-13.46	-13.55	-13.44	-13.19	-12.85	-12.47	-12.10	-11.79	-11.59	-11.54	-11.71	-12.11	-12.69	-13.36	-14.05	-14.67	-15.15	-15.45	-15.54	-15.39	-14.97	-14.26	-13.37	-12.38	-11.41	-10.57	-9.93	-9.48	-9.16	-8.94	-8.77	-8.59	-8.37	-8.06	-7.61	1.90
270	-12.13	-11.87	-11.55	-11.32	-11.30	-11.59	-12.10	-12.69	-13.23	-13.58	-13.66	-13.46	-13.10	-12.66	-12.19	-11.78	-11.47	-11.29	-11.28	-11.47	-11.88	-12.45	-13.10	-13.76	-14.36	-14.81	-15.10	-15.18	-15.03	-14.60	-13.96	-13.11	-12.17	-11.26	-10.47	-9.88	-9.48	-9.21	-9.02	-8.88	-8.73	-8.53	-8.23	-7.78	1.99
272	-13.55	-13.11	-12.54	-12.05	-11.80	-11.93	-12.35	-12.88	-13.39	-13.70	-13.71	-13.45	-13.03	-12.53	-12.03	-11.62	-11.33	-11.17	-11.16	-11.33	-11.67	-12.15	-12.69	-13.24	-13.73	-14.11	-14.34	-14.39	-14.24	-13.87	-13.27	-12.50	-11.67	-10.87	-10.18	-9.68	-9.34	-9.12	-8.98	-8.87	-8.75	-8.57	-8.29	-7.86	1.98
274	-15.21	-14.66	-13.91	-13.18	-12.70	-12.62	-12.85	-13.23	-13.60	-13.81	-13.73	-13.42	-12.96	-12.44	-11.96	-11.58	-11.32	-11.18	-11.16	-11.27	-11.51	-11.82	-12.18	-12.54	-12.86	-13.11	-13.24	-13.25	-13.10	-12.77	-12.26	-11.62	-10.94	-10.28	-9.72	-9.33	-9.07	-8.91	-8.82	-8.74	-8.65	-8.49	-8.24	-7.85	1.89
276	-16.96	-16.37	-15.49	-14.57	-13.85	-13.53	-13.51	-13.66	-13.83	-13.88	-13.71	-13.34	-12.87	-12.38	-11.93	-11.60	-11.39	-11.28	-11.25	-11.28	-11.36	-11.47	-11.60	-11.72	-11.83	-11.91	-11.93	-11.87	-11.71	-11.44	-11.04	-10.55	-10.03	-9.55	-9.14	-8.87	-8.70	-8.61	-8.55	-8.51	-8.44	-8.32	-8.11	-7.77	1.74
278	-18.62	-18.04	-17.10	-16.04	-15.13	-14.55	-14.26	-14.14	-14.06	-13.92	-13.63	-13.22	-12.75	-12.29	-11.91	-11.66	-11.50	-11.42	-11.37	-11.31	-11.22	-11.11	-10.98	-10.85	-10.72	-10.61	-10.50	-10.37	-10.21	-9.98	-9.70	-9.37	-9.03	-8.73	-8.48	-8.33	-8.25	-8.22	-8.21	-8.20	-8.16	-8.06	-7.89	-7.61	1.55
280	-20.04	-19.52	-18.57	-17.44	-16.38	-15.57	-15.00	-14.59	-14.25	-14.00	-13.90	-13.48	-13.03	-12.57	-12.17	-11.87	-11.69	-11.60	-11.55	-11.48	-11.34	-11.09	-10.75	-10.37	-9.98	-9.61	-9.32	-9.07	-8.87	-8.69	-8.52	-8.34	-8.16	-8.00	-7.87	-7.78	-7.75	-7.75	-7.77	-7.80	-7.81	-7.80	-7.73	-7.60	-7.38	1.33
282	-21.06	-20.63	-19.73	-18.60	-17.46	-16.47	-15.66	-14.97	-14.36	-13.81	-13.27	-12.77	-12.33	-11.98	-11.75	-11.66	-11.64	-11.63	-11.55	-11.34	-10.95	-10.41	-9.79	-9.17	-8.59	-8.12	-7.76	-7.48	-7.28	-7.14	-7.06	-7.02	-7.01	-7.03	-7.08	-7.15	-7.22	-7.29	-7.35	-7.38	-7.38	-7.34	-7.24	-7.08	1.10
284	-21.51	-21.19	-20.42	-19.37	-18.22	-17.13	-16.13	-15.21	-14.37	-13.63	-12.97	-12.42	-11.99	-11.69	-11.53	-11.51	-11.56	-11.60	-11.54	-11.38	-10.78	-10.09	-9.30	-8.49	-7.74	-7.13	-6.66	-6.32	-6.09	-5.98	-5.96	-6.02	-6.13	-6.27	-6.42	-6.56	-6.69	-6.79	-6.87	-6.92	-6.93	-6.90	-6.84	-6.72	0.90
286	-21.25	-21.05	-20.46	-19.58	-18.54	-17.45	-16.34	-15.26	-14.25	-13.35	-12.59	-11.99	-11.55	-11.27	-11.16	-11.21	-11.33	-11.42	-11.39	-11.13	-10.59	-9.82	-8.92	-7.99	-7.14	-6.43	-5.88	-5.49	-5.24	-5.13	-5.14	-5.25	-5.43	-5.64	-5.85	-6.03	-6.18	-6.30	-6.38	-6.43	-6.45	-6.44	-6.39	-6.30	0.73
288	-20.28	-20.21	-19.85	-19.23	-18.40	-17.39	-16.27	-15.12	-13.99	-12.98	-12.14	-11.48	-11.01	-10.74	-10.65	-10.74	-10.92	-11.08	-11.11	-10.89	-10.36	-9.58	-8.65	-7.69	-6.79	-6.04	-5.45	-5.02	-4.74	-4.61	-4.62	-4.73	-4.92	-5.14	-5.36	-5.55	-5.70	-5.81	-5.89	-5.94	-5.96	-5.94	-5.90	-5.83	0.59
290	-18.79	-18.84	-18.75	-18.45	-17.90	-17.06	-16.01	-14.84	-13.66	-12.58	-11.66	-10.95	-10.44	-10.14	-10.05	-10.17	-10.40	-10.62	-10.71	-10.56	-10.09	-9.36	-8.47	-7.53	-6.63	-5.88	-5.27	-4.82	-4.51	-4.34	-4.32	-4.41	-4.56	-4.75	-4.95	-5.11	-5.24	-5.34	-5.40	-5.44	-5.45	-5.43	-5.39	-5.32	0.49
292	-16.95	-17.13	-17.32	-17.38	-17.16	-16.54	-15.61	-14.49	-13.30	-12.17	-11.20	-10.43	-9.86	-9.52	-9.42	-9.54	-9.81	-10.08	-10.24	-10.17	-9.78	-9.13	-8.33	-7.45	-6.61	-5.88	-5.28	-4.81	-4.47	-4.26	-4.19	-4.21	-4.31	-4.44	-4.58	-4.70	-4.80	-4.87	-4.91	-4.93	-4.93	-4.90	-4.85	-4.78	0.41
294	-14.95	-15.25	-15.74	-16.16	-16.28	-15.92	-15.15	-14.12	-12.98	-11.82	-10.80	-9.96	-9.33	-8.93	-8.79	-8.90	-9.18	-9.49	-9.71	-9.72	-9.43	-8.89	-8.19	-7.41	-6.65	-5.96	-5.38	-4.91	-4.59	-4.39	-4.31	-4.35	-4.45	-4.57	-4

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-7.60	-7.63	-7.65	-7.66	-7.66	-7.67	-7.67	-7.67	-7.67	-7.67	-7.68	-7.70	-7.72	-7.74	-7.75	-7.76	-7.76	-7.75	-7.74	-7.73	-7.73	-7.73	-7.73	-7.73	-7.72	-7.70	-7.68	-7.68	-7.70	-7.77	-7.88	-8.03	-8.18	-8.32	-8.41	-8.48	-8.46	-8.44	-8.39	-8.32	-8.25	-8.19	-8.13	-8.09	-8.05
2	-7.57	-7.66	-7.73	-7.77	-7.81	-7.83	-7.85	-7.86	-7.87	-7.88	-7.90	-7.92	-7.96	-7.99	-8.02	-8.05	-8.07	-8.09	-8.10	-8.11	-8.12	-8.14	-8.15	-8.16	-8.16	-8.15	-8.15	-8.15	-8.18	-8.24	-8.34	-8.46	-8.59	-8.70	-8.78	-8.81	-8.80	-8.76	-8.71	-8.65	-8.60	-8.56	-8.52	-8.49	-8.46
4	-7.54	-7.67	-7.77	-7.85	-7.91	-7.95	-7.98	-8.01	-8.03	-8.05	-8.08	-8.12	-8.16	-8.19	-8.24	-8.29	-8.34	-8.40	-8.46	-8.52	-8.58	-8.63	-8.67	-8.71	-8.74	-8.77	-8.79	-8.80	-8.81	-8.81	-8.82	-8.82	-8.84	-8.86	-8.91	-8.97	-9.04	-9.11	-9.17	-9.20	-9.20	-9.17	-9.13	-9.08	-9.04	-9.01	-8.99	-8.97	-8.96	-8.94
6	-7.51	-7.66	-7.79	-7.89	-7.97	-8.03	-8.08	-8.12	-8.16	-8.19	-8.24	-8.29	-8.34	-8.40	-8.46	-8.52	-8.58	-8.63	-8.67	-8.71	-8.74	-8.77	-8.79	-8.80	-8.81	-8.81	-8.82	-8.82	-8.84	-8.86	-8.91	-8.97	-9.04	-9.11	-9.17	-9.20	-9.20	-9.17	-9.13	-9.08	-9.04	-9.01	-8.99	-8.97	-8.96	-8.94
8	-7.47	-7.64	-7.78	-7.89	-7.99	-8.07	-8.13	-8.19	-8.25	-8.30	-8.36	-8.42	-8.49	-8.56	-8.63	-8.71	-8.77	-8.81	-8.89	-8.93	-8.97	-8.99	-9.01	-9.02	-9.02	-9.03	-9.04	-9.05	-9.07	-9.11	-9.15	-9.20	-9.24	-9.27	-9.28	-9.27	-9.24	-9.19	-9.14	-9.11	-9.08	-9.06	-9.05	-9.04	-9.03
10	-7.42	-7.59	-7.74	-7.87	-7.98	-8.07	-8.15	-8.23	-8.30	-8.37	-8.45	-8.52	-8.61	-8.69	-8.77	-8.85	-8.92	-8.99	-9.05	-9.10	-9.14	-9.16	-9.17	-9.17	-9.17	-9.18	-9.18	-9.19	-9.21	-9.23	-9.25	-9.27	-9.29	-9.30	-9.29	-9.26	-9.22	-9.18	-9.13	-9.10	-9.07	-9.06	-9.05	-9.04	-9.03
12	-7.37	-7.53	-7.68	-7.81	-7.93	-8.04	-8.14	-8.23	-8.33	-8.42	-8.50	-8.60	-8.69	-8.78	-8.87	-8.96	-9.03	-9.11	-9.17	-9.22	-9.25	-9.26	-9.27	-9.26	-9.25	-9.25	-9.26	-9.26	-9.27	-9.27	-9.27	-9.26	-9.25	-9.22	-9.19	-9.14	-9.10	-9.05	-9.02	-9.99	-8.98	-8.97	-8.96	-8.95
14	-7.30	-7.45	-7.59	-7.73	-7.85	-7.98	-8.09	-8.21	-8.32	-8.43	-8.53	-8.64	-8.74	-8.84	-8.93	-9.02	-9.10	-9.18	-9.23	-9.28	-9.31	-9.32	-9.31	-9.29	-9.28	-9.26	-9.25	-9.25	-9.25	-9.24	-9.22	-9.20	-9.17	-9.13	-9.09	-9.04	-9.00	-8.95	-8.91	-8.88	-8.85	-8.83	-8.81	-8.80	-8.79
16	-7.22	-7.35	-7.48	-7.62	-7.75	-7.89	-8.02	-8.15	-8.28	-8.41	-8.53	-8.64	-8.76	-8.86	-8.96	-9.05	-9.13	-9.20	-9.25	-9.29	-9.31	-9.31	-9.29	-9.27	-9.24	-9.21	-9.20	-9.18	-9.16	-9.14	-9.10	-9.06	-9.01	-8.95	-8.90	-8.84	-8.79	-8.75	-8.71	-8.68	-8.64	-8.62	-8.60	-8.59	-8.58
18	-7.12	-7.23	-7.35	-7.49	-7.62	-7.77	-7.92	-8.07	-8.21	-8.36	-8.49	-8.62	-8.74	-8.85	-8.95	-9.03	-9.11	-9.18	-9.23	-9.25	-9.26	-9.25	-9.22	-9.18	-9.14	-9.10	-9.07	-9.06	-9.04	-9.01	-8.98	-8.92	-8.86	-8.79	-8.71	-8.65	-8.59	-8.54	-8.50	-8.46	-8.42	-8.39	-8.36	-8.33	-8.32	-8.31
20	-7.01	-7.10	-7.21	-7.33	-7.48	-7.63	-7.79	-7.96	-8.12	-8.28	-8.43	-8.57	-8.69	-8.80	-8.90	-8.98	-9.05	-9.11	-9.15	-9.17	-9.17	-9.16	-9.13	-9.09	-9.04	-8.97	-8.90	-8.83	-8.76	-8.69	-8.63	-8.59	-8.55	-8.51	-8.48	-8.45	-8.43	-8.41	-8.39	-8.36	-8.33	-8.30	-8.27	-8.25	-8.24
22	-6.88	-6.94	-7.04	-7.16	-7.31	-7.47	-7.64	-7.82	-8.00	-8.17	-8.33	-8.47	-8.60	-8.71	-8.80	-8.88	-8.95	-8.99	-9.02	-9.03	-9.01	-8.97	-8.91	-8.84	-8.77	-8.71	-8.66	-8.62	-8.58	-8.54	-8.47	-8.39	-8.29	-8.19	-8.09	-8.01	-7.94	-7.89	-7.85	-7.82	-7.78	-7.74	-7.70	-7.67	-7.65	-7.65
24	-6.73	-6.77	-6.86	-6.98	-7.13	-7.30	-7.48	-7.67	-7.85	-8.03	-8.20	-8.35	-8.47	-8.58	-8.67	-8.74	-8.79	-8.83	-8.84	-8.84	-8.80	-8.75	-8.68	-8.59	-8.51	-8.44	-8.38	-8.33	-8.28	-8.22	-8.14	-8.05	-7.94	-7.83	-7.72	-7.63	-7.56	-7.51	-7.47	-7.44	-7.41	-7.37	-7.33	-7.29	-7.27	-7.27
26	-6.55	-6.58	-6.66	-6.78	-6.93	-7.10	-7.29	-7.49	-7.68	-7.87	-8.04	-8.19	-8.31	-8.41	-8.50	-8.56	-8.60	-8.62	-8.62	-8.60	-8.55	-8.48	-8.39	-8.30	-8.20	-8.11	-8.04	-7.98	-7.92	-7.85	-7.76	-7.66	-7.54	-7.42	-7.31	-7.22	-7.15	-7.10	-7.07	-7.04	-7.01	-6.97	-6.93	-6.89	-6.88	-6.88
28	-6.35	-6.37	-6.45	-6.57	-6.73	-6.90	-7.10	-7.29	-7.49	-7.68	-7.85	-8.00	-8.11	-8.21	-8.28	-8.33	-8.36	-8.36	-8.35	-8.31	-8.25	-8.16	-8.06	-7.95	-7.84	-7.74	-7.66	-7.59	-7.51	-7.44	-7.34	-7.23	-7.11	-6.99	-6.87	-6.78	-6.71	-6.66	-6.63	-6.61	-6.58	-6.55	-6.51	-6.48	-6.47	-6.48
30	-6.12	-6.15	-6.23	-6.36	-6.51	-6.69	-6.89	-7.08	-7.28	-7.47	-7.63	-7.77	-7.88	-7.96	-8.02	-8.05	-8.07	-8.06	-8.02	-7.97	-7.89	-7.79	-7.68	-7.56	-7.44	-7.33	-7.23	-7.15	-7.07	-6.98	-6.88	-6.77	-6.65	-6.53	-6.41	-6.32	-6.25	-6.21	-6.18	-6.16	-6.14	-6.11	-6.08	-6.06	-6.06	-6.08
32	-5.86	-5.91	-6.00	-6.13	-6.29	-6.47	-6.67	-6.86	-7.05	-7.23	-7.38	-7.51	-7.60	-7.67	-7.72	-7.74	-7.73	-7.71	-7.66	-7.58	-7.49	-7.38	-7.26	-7.13	-6.99	-6.85	-6.72	-6.61	-6.51	-6.42	-6.34	-6.27	-6.21	-6.16	-6.12	-6.09	-6.07	-6.05	-6.04	-6.03	-6.02	-6.01	-6.01	-6.01	-6.02	-6.04
34	-5.58	-5.65	-5.76	-5.90	-6.07	-6.25	-6.43	-6.62	-6.80	-6.96	-7.11	-7.22	-7.30	-7.35	-7.38	-7.38	-7.36	-7.32	-7.25	-7.16	-7.06	-6.93	-6.80	-6.66	-6.52	-6.39	-6.28	-6.18	-6.08	-5.98	-5.88	-5.77	-5.65	-5.54	-5.44	-5.36	-5.31	-5.27	-5.25	-5.24	-5.23	-5.23	-5.23	-5.24	-5.26	-5.31
36	-5.28	-5.38	-5.51	-5.66	-5.83	-6.01	-6.19	-6.37	-6.53	-6.68	-6.81	-6.90	-6.97	-7.00	-7.01	-7.00	-6.96	-6.90	-6.82	-6.72	-6.60	-6.47	-6.32	-6.18	-6.03	-5.90	-5.78	-5.67	-5.57	-5.46	-5.36	-5.26	-5.15	-5.05	-4.96	-4.89	-4.84	-4.81	-4.79	-4.79	-4.79	-4.80	-4.82	-4.84	-4.88	-4.94
38	-4.98	-5.11	-5.26	-5.42	-5.59	-5.76	-5.93	-6.10	-6.25	-6.38	-6.49	-6.56	-6.61	-6.63	-6.63	-6.59	-6.54	-6.46	-6.37	-6.26	-6.13	-5.99	-5.84	-5.69	-5.54	-5.40	-5.28	-5.16	-5.06	-4.96	-4.86	-4.76	-4.66	-4.57	-4.49	-4.43	-4.39	-4.36	-4.35	-4.35	-4.37	-4.39	-4.42	-4.47	-4.52	-4.59
40	-4.68	-4.83	-4.99	-5.16	-5.33	-5.50	-5.66	-5.81	-5.95	-6.06	-6.15	-6.21	-6.24	-6.25	-6.23	-6.18	-6.11	-6.02	-5.92	-5.80	-5.66	-5.52	-5.37	-5.21	-5.06	-4.92	-4.80	-4.68	-4.57	-4.47	-4.37	-4.28	-4.20	-4.12	-4.05	-4.00	-3.97	-3.94	-3.94	-3.95	-3.97	-4.01	-4.05	-4.11	-4.18	-4.25
42	-4.39	-4.55	-4.72	-4.89	-5.06	-5.22	-5.37	-5.51	-5.61	-5.69	-5.73	-5.72	-5.65	-5.55	-5.42	-5.27	-5.11	-4.94	-4.77	-4.59	-4.42	-4.25	-4.09	-3.93	-3.78	-3.64	-3.51	-3.41	-3.33	-3.26	-3.21	-3.19	-3.19	-3.21	-3.25	-3.31	-3.38	-3.45	-3.52	-3.57	-3.61	-3.64	-3.66	-3.67	-3.67	-3.66
44	-4.11	-4.28	-4.45	-4.62	-4.78	-4.93	-5.07	-5.19	-5.30	-5.38	-5.44	-5.47	-5.48	-5.46	-5.42	-5.35	-5.27	-5.17	-5.05	-4.92	-4.79	-4.64	-4.49	-4.34	-4.20	-4.06	-3.94	-3.82	-3.72	-3.63	-3.55	-3.47	-3.40	-3.35	-3.30	-3.27	-3.24	-3.24	-3.24	-3.26	-3.30	-3.35	-3.42	-3.49	-3.57	-3.65
46	-3.85	-4.01	-4.17	-4.32	-4.47	-4.62	-4.74	-4.86	-4.95	-5.03	-5.08	-5.10	-5.10	-5.07	-5.03	-4.96	-4.87	-4.77	-4.66	-4.54	-4.40	-4.26	-4.12	-3.97	-3.83	-3.71	-3.59	-3.48	-3.39	-3.33	-3.28	-3.24	-3.22	-3.21	-3.21	-3.23	-3.26	-3.29	-3.33	-3.37	-3.40	-3.43	-3.45	-3.47	-3.48	-3.49
48	-3.62	-3.75	-3.89	-4.02	-4.16	-4.29	-4.41	-4.51	-4.60	-4.67	-4.72	-4.73	-4.73	-4.70	-4.65	-4.59	-4.50	-4.41	-4.30	-4.19	-4.06	-3.93	-3.79	-3.66	-3.53	-3.41	-3.30	-3.21	-3.12	-3.05	-2.98	-2.92	-2.86	-2.81	-2.77	-2.75	-2.75	-2.75	-2.78	-2.81	-2.85	-2.90	-2.96	-3.02	-3.09	-3.16
50	-3.41	-3.50	-3.61	-3.73	-3.84	-3.96	-4.07	-4.17	-4.25	-4.32	-4.36	-4.38	-4.37	-4.35	-4.30	-4.24	-4.17	-4.08	-3.98	-3.88	-3.76	-3.64	-3.51	-3.39	-3.27	-3.16	-3.07	-2.99	-2.92	-2.85	-2.79	-2.73	-2.67	-2.63	-2.59	-2.57	-2.58	-2.59	-2.62	-2.66	-2.70	-2.74	-2.79	-2.84	-2.89	-2.95
52	-3.22	-3.28	-3.35	-3.44	-3.54	-3.64	-3.74	-3.84	-3.92	-3.99	-4.03	-4.05	-4.04	-4.02	-3.98	-3.92	-3.86	-3.79	-3.70	-3.61	-3.51	-3.39	-3.28	-3.16	-3.05	-2.96	-2.88	-2.81	-2.75	-2.70	-2.65	-2.59	-2.54	-2.49	-2.45	-2.44	-2.44	-2.47	-2.50	-2.54	-2.59	-2.62	-2.65	-2.68	-2.72	-2.76
54	-3.05	-3.07	-3.12	-3.18	-3.26	-3.35	-3.45	-3.54	-3.62	-3.68	-3.73	-3.75	-3.75	-3.73	-3.69	-3.65	-3.59	-3.53	-3.46	-3.38	-3.28	-3.18	-3.08	-2.97	-2.87	-2.79	-2.72	-2.67	-2.63	-2.58	-2.54	-2.49	-2.43	-2.38	-2.35	-2.33	-2.34	-2.37	-2.41	-2.45	-2.49	-2.52	-2.54	-2.55	-2.58	-2.61
56	-2.91	-2.89	-2.91	-2.95	-3.02	-3.10	-3.19	-3.27	-3.34	-3.36	-3.42	-3.42	-3.40	-3.36	-3.31	-3.25	-3.18	-3.10	-3.01	-2.93	-2.85	-2.76	-2.68	-2.61	-2.55	-2.50	-2.46	-2.43	-2.40	-2.38	-2.37	-2.36	-2.36	-2.37	-2.39	-2.41	-2.43	-2.44	-2.45	-2.46	-2.45	-2.45	-2.45	-2.45	-2.45	-2.47
58	-2.78	-2.74	-2.74	-2.77	-2.83	-2.90	-2.98	-3.06	-3.14	-3.21	-3.26	-3.29	-3.29	-3.28	-3.25	-3.22	-3.18	-3.13	-3.08	-3.02	-2.94	-2.86	-2.76	-2.67	-2.59	-2.53	-2.48	-2.45	-2.43	-2.40	-2.37	-2.33	-2.28	-2.23	-2.19	-2.17	-2.18	-2.21	-2.25	-2.29	-2.33	-2.34	-2.35	-2.35	-2.35	-2.36
60	-2.67	-2.62	-2.62	-2.64	-2.69	-2.76	-2.84	-2.92	-3.00	-3.07	-3.11	-3.14	-3.14	-3.13	-3.11	-3.07	-3.04	-2.99	-2.95	-2.89	-2.82	-2.73	-2.64	-2.55	-2.48	-2.41	-2.37	-2.33	-2.31	-2.29	-2.26	-2.22	-2.18	-2.14	-2.11	-2.09	-2.06	-2.03	-2.01	-2.01	-2.03	-2.05	-2.08	-2.11	-2.14	-2.17	-2.19	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25
62	-2.58	-2.54	-2.54	-2.57	-2.62	-2.69	-2.77	-2.85	-2.92	-2.99	-3.03	-3.06	-3.06	-3.04	-3.02	-2.98	-2.95	-2.90	-2.85	-2.79	-2.71	-2.63	-2.54	-2.45	-2.37	-2.31	-2.27	-2.24	-2.23	-2.22	-2.20	-2.16	-2.12	-2.08	-2.04	-2.02	-2.01	-2.01	-2.05	-2.08	-2.11	-2.14	-2.17	-2.19	-2.21	-2.22
64	-2.51	-2.50	-2.52	-2.56	-2.62	-2.69	-2.77	-2.84	-2.91	-2.97	-3.01	-3.03	-3.03	-3.01	-2.98	-2.94	-2.89	-2.84	-2.78	-2.72	-2.64	-2.54	-2.45	-2.35	-2.27	-2.20	-2.16	-2.13	-2.12	-2.11	-2.09	-2.06	-2.03	-1.99	-1.96	-1.93	-1.91	-1.91	-1.92	-1.94	-1.98	-2.02	-2.07	-2.12	-2.15	-2.17
66	-2.45	-2.48	-2.53	-2.59	-2.66	-2.74	-2.81	-2.89	-2.95	-3.00	-3.04	-3.05	-3.04	-3.01	-2.98	-2.93	-2.88	-2.81	-2.74	-2.67	-2.57	-2.47	-2.37	-2.26	-2.17	-2.10	-2.05	-2.02	-2.00	-1.99	-1.97	-1.95	-1.92	-1.89	-1.86	-1.83	-1.80	-1.78	-1.77	-1.79	-1.82	-1.88	-1.96	-2.03	-2.10	-2.13
68	-2.43	-2.50	-2.57	-2.65	-2.74	-2.82	-2.90	-2.97	-3.02	-3.07	-3.09	-3.10	-3.08	-3.05	-3.00	-2.94	-2.88	-2.80	-2.72	-2.63	-2.53	-2.41	-2.30	-2.18	-2.08	-2.00	-1.94	-1.90	-1.88	-1.86	-1.85	-1.83	-1.81	-1.78	-1.75	-1.72	-1.67	-1.64	-1.61	-1.61	-1.65	-1.73	-1.83	-1.94	-2.03	-2.07
70	-2.44	-2.54	-2.64	-2.74	-2.84	-2.93	-3.01	-3.07	-3.11	-3.12	-3.11	-3.10	-3.04	-2.97	-2.89	-2.81	-2.71	-2.60	-2.49	-2.36	-2.24	-2.13	-2.04	-1.97	-1.93	-1.91	-1.90	-1.88	-1.79	-1.75	-1.71	-1.69	-1.66	-1.64	-1.61	-1.61	-1.61	-1.61	-1.62	-1.64	-1.67	-1.70	-1.79	-1.88	-1.96	-2.02
72	-2.48	-2.61	-2.73	-2.85	-2.95	-3.04	-3.12	-3.18	-3.22	-3.25	-3.25	-3.24	-3.20	-3.15	-3.08	-3.01	-2.91	-2.81	-2.70	-2.58	-2.45	-2.31	-2.17	-2.04	-1.92	-1.81	-1.73	-1.67	-1.63	-1.60	-1.58	-1.56	-1.55	-1.52	-1.49	-1.44	-1.38	-1.31	-1.26	-1.24	-1.28	-1.38	-1.53	-1.69	-1.83	-1.90
74	-2.55	-2.70	-2.84	-2.96	-3.07	-3.15	-3.23	-3.28	-3.32	-3.33	-3.33	-3.30	-3.26	-3.20	-3.12	-3.03	-2.93	-2.81	-2.69	-2.56	-2.41	-2.27	-2.12	-1.98	-1.86	-1.73	-1.63	-1.56	-1.51	-1.47	-1.44	-1.42	-1.40	-1.37	-1.34	-1.29	-1.23	-1.16	-1.10	-1.08	-1.09	-1.15	-1.25	-1.42	-1.67	-1.77
76	-2.67	-2.82	-2.95	-3.07	-3.17	-3.25	-3.32	-3.36	-3.39	-3.40	-3.39	-3.35	-3.30	-3.23	-3.14	-3.04	-2.93	-2.80	-2.67	-2.53	-2.37	-2.22	-2.06	-1.91	-1.76	-1.64	-1.54	-1.46	-1.39	-1.34	-1.30	-1.27	-1.24	-1.21	-1.16	-1.10	-1.02	-0.93	-0.87	-0.84	-0.88	-0.99	-1.14	-1.32	-1.47	-1.58
78	-2.82	-2.94	-3.06	-3.16	-3.25	-3.32	-3.38	-3.42	-3.44	-3.44	-3.42	-3.38	-3.32	-3.24	-3.14	-3.03	-2.91	-2.78	-2.63	-2.48	-2.33	-2.16	-2.00	-1.84	-1.69	-1.56	-1.45	-1.36	-1.28	-1.22	-1.17	-1.12	-1.08	-1.03	-0.97	-0.91	-0.82	-0.74	-0.67	-0.65	-0.68	-0.78	-0.92	-1.09	-1.24	-1.35
80	-2.99	-3.07	-3.16	-3.24	-3.31	-3.37	-3.41	-3.45	-3.46	-3.46	-3.43	-3.38	-3.31	-3.22	-3.11	-3.00	-2.87	-2.73	-2.59	-2.43	-2.27	-2.11	-1.94	-1.78	-1.62	-1.49	-1.37	-1.27	-1.19	-1.12	-1.05	-0.99	-0.92	-0.86	-0.79	-0.72	-0.63	-0.56	-0.50	-0.48	-0.50	-0.58	-0.71	-0.85	-0.99	-1.11
82	-3.15	-3.19	-3.24	-3.29	-3.34	-3.38	-3.42	-3.44	-3.45	-3.44	-3.41	-3.35	-3.27	-3.18	-3.07	-2.94	-2.81	-2.67	-2.53	-2.37	-2.21	-2.04	-1.88	-1.71	-1.56	-1.42	-1.30	-1.20	-1.11	-1.03	-0.95	-0.87	-0.79	-0.71	-0.63	-0.55	-0.47	-0.40	-0.36	-0.34	-0.36	-0.42	-0.52	-0.64	-0.76	-0.88
84	-3.30	-3.29	-3.30	-3.32	-3.35	-3.37	-3.39	-3.41	-3.41	-3.39	-3.36	-3.29	-3.21	-3.11	-2.99	-2.87	-2.73	-2.60	-2.45	-2.30	-2.14	-1.98	-1.81	-1.65	-1.50	-1.36	-1.24	-1.14	-1.05	-0.96	-0.87	-0.78	-0.69	-0.59	-0.50	-0.42	-0.35	-0.30	-0.26	-0.25	-0.27	-0.31	-0.38	-0.47	-0.58	-0.70
86	-3.41	-3.36	-3.33	-3.32	-3.32	-3.33	-3.34	-3.34	-3.32	-3.28	-3.21	-3.12	-3.01	-2.90	-2.77	-2.64	-2.50	-2.36	-2.22	-2.06	-1.90	-1.75	-1.59	-1.44	-1.31	-1.20	-1.10	-1.01	-0.93	-0.83	-0.73	-0.63	-0.52	-0.43	-0.35	-0.29	-0.25	-0.23	-0.22	-0.24	-0.27	-0.31	-0.38	-0.47	-0.58
88	-3.46	-3.37	-3.31	-3.28	-3.26	-3.25	-3.23	-3.24	-3.23	-3.21	-3.16	-3.09	-3.00	-2.89	-2.77	-2.65	-2.52	-2.39	-2.26	-2.12	-1.98	-1.83	-1.68	-1.53	-1.39	-1.27	-1.17	-1.08	-1.00	-0.91	-0.82	-0.72	-0.62	-0.52	-0.43	-0.36	-0.31	-0.28	-0.27	-0.28	-0.29	-0.31	-0.34	-0.38	-0.46	-0.56
90	-3.45	-3.33	-3.25	-3.20	-3.16	-3.14	-3.13	-3.11	-3.09	-3.06	-3.01	-2.94	-2.85	-2.74	-2.63	-2.51	-2.39	-2.27	-2.14	-2.02	-1.88	-1.75	-1.61	-1.48	-1.35	-1.25	-1.16	-1.08	-1.01	-0.94	-0.86	-0.78	-0.68	-0.59	-0.51	-0.45	-0.42	-0.41	-0.41	-0.42	-0.43	-0.45	-0.47	-0.51	-0.57	-0.67
92	-3.35	-3.23	-3.14	-3.07	-3.03	-2.99	-2.97	-2.95	-2.92	-2.88	-2.83	-2.76	-2.67	-2.57	-2.46	-2.35	-2.24	-2.13	-2.01	-1.90	-1.78	-1.66	-1.54	-1.42	-1.32	-1.23	-1.16	-1.10	-1.06	-1.01	-0.95	-0.89	-0.82	-0.75	-0.69	-0.65	-0.63	-0.63	-0.64	-0.66	-0.68	-0.70	-0.73	-0.77	-0.83	-0.91
94	-3.19	-3.07	-2.98	-2.91	-2.86	-2.82	-2.79	-2.76	-2.73	-2.68	-2.63	-2.56	-2.47	-2.38	-2.28	-2.18	-2.08	-1.98	-1.88	-1.78	-1.68	-1.58	-1.48	-1.38	-1.30	-1.23	-1.19	-1.16	-1.13	-1.11	-1.09	-1.06	-1.02	-0.99	-0.96	-0.94	-0.93	-0.94	-0.96	-0.99	-1.02	-1.05	-1.09	-1.14	-1.20	-1.27
96	-2.99	-2.88	-2.80	-2.74	-2.69	-2.64	-2.60	-2.56	-2.52	-2.47	-2.42	-2.35	-2.27	-2.18	-2.09	-2.00	-1.92	-1.83	-1.75	-1.67	-1.59	-1.50	-1.42	-1.35	-1.30	-1.26	-1.24	-1.23	-1.24	-1.25	-1.27	-1.27	-1.28	-1.28	-1.28	-1.29	-1.30	-1.32	-1.34	-1.38	-1.42	-1.47	-1.53	-1.59	-1.66	-1.71
98	-2.77	-2.69	-2.62	-2.56	-2.50	-2.46	-2.41	-2.36	-2.32	-2.27	-2.21	-2.14	-2.07	-1.99	-1.92	-1.84	-1.77	-1.70	-1.63	-1.57	-1.51	-1.45	-1.39	-1.35	-1.32	-1.30	-1.31	-1.34	-1.38	-1.43	-1.48	-1.53	-1.58	-1.62	-1.66	-1.69	-1.71	-1.74	-1.77	-1.80	-1.86	-1.93	-2.01	-2.09	-2.16	-2.20
100	-2.55	-2.49	-2.44	-2.38	-2.33	-2.28	-2.23	-2.18	-2.13	-2.07	-2.01	-1.95	-1.89	-1.82	-1.76	-1.70	-1.64	-1.59	-1.54	-1.49	-1.45	-1.42	-1.38	-1.37	-1.36	-1.38	-1.42	-1.47	-1.55	-1.63	-1.72	-1.81	-1.90	-1.98	-2.05	-2.11	-2.15	-2.18	-2.21	-2.25	-2.31	-2.40	-2.50	-2.60	-2.67	-2.69
102	-2.37	-2.33	-2.28	-2.23	-2.18	-2.13	-2.07	-2.02	-1.96	-1.91	-1.85	-1.79	-1.74	-1.68	-1.63	-1.58	-1.54	-1.51	-1.48	-1.45	-1.41	-1.42	-1.41	-1.42	-1.44	-1.48	-1.55	-1.64	-1.74	-1.86	-1.98	-2.11	-2.24	-2.35	-2.45	-2.53	-2.58	-2.61	-2.65	-2.69	-2.76	-2.86	-2.98	-3.08	-3.15	-3.15
104	-2.24	-2.21	-2.16	-2.12	-2.06	-2.01	-1.95	-1.90	-1.84	-1.78	-1.73	-1.67	-1.62	-1.58	-1.54	-1.51	-1.48	-1.46	-1.45	-1.45	-1.45	-1.46	-1.47	-1.51	-1.56	-1.63	-1.72	-1.84	-1.97	-2.11	-2.27	-2.42	-2.58	-2.72	-2.84	-2.93	-2.99	-3.03	-3.06	-3.10	-3.17	-3.28	-3.40	-3.51	-3.57	-3.55
106	-2.20	-2.15	-2.10	-2.05	-1.99	-1.93	-1.88	-1.82	-1.76	-1.71	-1.66	-1.61	-1.57	-1.53	-1.50	-1.48	-1.47	-1.47	-1.48	-1.49	-1.51	-1.54	-1.58	-1.64	-1.71	-1.81	-1.93	-2.06	-2.22	-2.39	-2.56	-2.74	-2.91	-3.06	-3.20	-3.30	-3.36	-3.40	-3.43	-3.47	-3.54	-3.64	-3.75	-3.84	-3.89	-3.85
108	-2.23	-2.16	-2.10	-2.03	-1.97	-1.91	-1.85	-1.79	-1.74	-1.69	-1.64	-1.60	-1.57	-1.54	-1.52	-1.51	-1.52	-1.53	-1.55	-1.59	-1.63	-1.68	-1.74	-1.81	-1.91	-2.02	-2.16	-2.32	-2.49	-2.67	-2.86	-3.04	-3.21	-3.37	-3.50	-3.60	-3.67	-3.71	-3.74	-3.78	-3.83	-3.92	-4.01	-4.08	-4.10	-4.04
110	-2.32	-2.23	-2.14	-2.06	-1.99	-1.93	-1.87	-1.81	-1.77	-1.72	-1.68	-1.65	-1.62	-1.60	-1.59	-1.59	-1.61	-1.63	-1.67	-1.72	-1.78	-1.85	-1.93	-2.02	-2.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-8.03	-8.02	-8.01	-8.00	-8.00	-7.98	-7.96	-7.93	-7.90	-7.87	-7.84	-7.81	-7.78	-7.75	-7.71	-7.66	-7.61	-7.56	-7.51	-7.47	-7.43	-7.41	-7.38	-7.35	-7.31	-7.27	-7.23	-7.21	-7.22	-7.27	-7.37	-7.49	-7.63	-7.74	-7.80	-7.80	-7.75	-7.67	-7.58	-7.52	-7.49	-7.48	-7.49	-7.50	-7.60
2	-8.44	-8.41	-8.39	-8.37	-8.34	-8.31	-8.27	-8.24	-8.20	-8.17	-8.13	-8.10	-8.06	-8.02	-7.98	-7.94	-7.90	-7.86	-7.83	-7.82	-7.81	-7.82	-7.83	-7.82	-7.80	-7.76	-7.72	-7.70	-7.73	-7.83	-8.02	-8.27	-8.52	-8.74	-8.88	-8.91	-8.85	-8.73	-8.58	-8.43	-8.31	-8.22	-8.15	-8.09	-7.57
4	-8.71	-8.70	-8.67	-8.63	-8.60	-8.56	-8.52	-8.48	-8.44	-8.41	-8.37	-8.34	-8.31	-8.28	-8.24	-8.21	-8.18	-8.15	-8.14	-8.17	-8.20	-8.23	-8.25	-8.24	-8.20	-8.15	-8.13	-8.18	-8.32	-8.57	-8.89	-9.22	-9.51	-9.70	-9.75	-9.68	-9.52	-9.33	-9.12	-8.94	-8.78	-8.65	-8.53	-8.54	-7.54
6	-8.92	-8.88	-8.85	-8.81	-8.77	-8.73	-8.70	-8.66	-8.63	-8.60	-8.57	-8.55	-8.52	-8.50	-8.47	-8.45	-8.43	-8.42	-8.43	-8.45	-8.49	-8.54	-8.59	-8.62	-8.61	-8.57	-8.53	-8.51	-8.56	-8.72	-9.00	-9.36	-9.74	-10.07	-10.29	-10.34	-10.26	-10.08	-9.85	-9.61	-9.38	-9.18	-9.00	-8.85	-7.51
8	-9.01	-8.98	-8.94	-8.91	-8.87	-8.84	-8.81	-8.78	-8.76	-8.74	-8.72	-8.71	-8.70	-8.69	-8.68	-8.67	-8.66	-8.67	-8.68	-8.72	-8.77	-8.84	-8.89	-8.91	-8.93	-8.89	-8.84	-8.82	-8.88	-9.04	-9.33	-9.71	-10.10	-10.44	-10.66	-10.71	-10.62	-10.43	-10.18	-9.91	-9.65	-9.42	-9.22	-9.04	-7.47
10	-9.01	-8.98	-8.95	-8.93	-8.90	-8.88	-8.86	-8.84	-8.83	-8.83	-8.83	-8.83	-8.83	-8.84	-8.84	-8.85	-8.86	-8.88	-8.91	-8.95	-9.01	-9.08	-9.14	-9.18	-9.19	-9.15	-9.10	-9.07	-9.12	-9.27	-9.56	-9.92	-10.30	-10.63	-10.84	-10.88	-10.78	-10.58	-10.32	-10.04	-9.78	-9.53	-9.32	-9.13	-7.42
12	-8.93	-8.91	-8.89	-8.88	-8.86	-8.85	-8.85	-8.85	-8.86	-8.87	-8.88	-8.90	-8.93	-8.95	-8.97	-8.99	-9.02	-9.05	-9.09	-9.14	-9.21	-9.28	-9.34	-9.37	-9.37	-9.33	-9.28	-9.26	-9.29	-9.43	-9.68	-10.02	-10.36	-10.66	-10.84	-10.87	-10.77	-10.57	-10.31	-10.03	-9.76	-9.52	-9.30	-9.11	-7.37
14	-8.78	-8.78	-8.77	-8.77	-8.77	-8.78	-8.79	-8.80	-8.83	-8.86	-8.89	-8.93	-8.97	-9.02	-9.06	-9.10	-9.14	-9.18	-9.22	-9.28	-9.34	-9.41	-9.47	-9.50	-9.50	-9.45	-9.40	-9.37	-9.39	-9.50	-9.72	-10.00	-10.30	-10.55	-10.70	-10.71	-10.60	-10.40	-10.15	-9.89	-9.63	-9.40	-9.19	-9.00	-7.30
16	-8.58	-8.58	-8.59	-8.60	-8.62	-8.64	-8.67	-8.71	-8.75	-8.80	-8.86	-8.92	-8.98	-9.04	-9.10	-9.15	-9.20	-9.25	-9.31	-9.36	-9.42	-9.48	-9.53	-9.55	-9.54	-9.50	-9.45	-9.41	-9.41	-9.49	-9.66	-9.89	-10.12	-10.32	-10.43	-10.41	-10.30	-10.11	-9.88	-9.63	-9.40	-9.18	-8.98	-8.81	-7.22
18	-8.31	-8.33	-8.35	-8.39	-8.42	-8.47	-8.52	-8.57	-8.63	-8.70	-8.77	-8.85	-8.93	-9.01	-9.09	-9.15	-9.22	-9.28	-9.33	-9.39	-9.44	-9.49	-9.52	-9.53	-9.52	-9.47	-9.42	-9.37	-9.36	-9.41	-9.52	-9.68	-9.85	-9.98	-10.05	-10.01	-9.89	-9.72	-9.51	-9.29	-9.08	-8.88	-8.71	-8.55	-7.12
20	-8.01	-8.04	-8.08	-8.11	-8.15	-8.21	-8.25	-8.31	-8.37	-8.43	-8.50	-8.57	-8.64	-8.71	-8.78	-8.85	-8.91	-8.97	-9.03	-9.08	-9.14	-9.18	-9.21	-9.22	-9.20	-9.17	-9.13	-9.10	-9.12	-9.17	-9.24	-9.36	-9.47	-9.57	-9.58	-9.51	-9.41	-9.24	-9.06	-8.86	-8.68	-8.52	-8.36	-8.23	-7.01
22	-7.67	-7.71	-7.77	-7.83	-7.91	-7.99	-8.07	-8.16	-8.26	-8.36	-8.47	-8.58	-8.69	-8.80	-8.89	-8.98	-9.06	-9.12	-9.18	-9.22	-9.25	-9.27	-9.28	-9.26	-9.23	-9.18	-9.11	-9.05	-9.01	-8.99	-9.00	-9.03	-9.07	-9.08	-9.06	-8.98	-8.86	-8.71	-8.55	-8.39	-8.23	-8.10	-7.97	-7.85	-6.88
24	-7.30	-7.35	-7.43	-7.51	-7.60	-7.70	-7.80	-7.90	-8.01	-8.12	-8.24	-8.36	-8.48	-8.60	-8.71	-8.80	-8.87	-8.94	-8.99	-9.02	-9.04	-9.04	-9.03	-9.01	-8.96	-8.90	-8.84	-8.77	-8.71	-8.66	-8.63	-8.61	-8.58	-8.55	-8.49	-8.40	-8.28	-8.14	-8.01	-7.87	-7.75	-7.63	-7.53	-7.44	-6.73
26	-6.92	-6.98	-7.07	-7.16	-7.27	-7.38	-7.49	-7.60	-7.72	-7.84	-7.97	-8.10	-8.22	-8.34	-8.45	-8.54	-8.61	-8.67	-8.71	-8.74	-8.74	-8.73	-8.70	-8.66	-8.61	-8.54	-8.47	-8.40	-8.32	-8.25	-8.19	-8.12	-8.06	-7.98	-7.90	-7.80	-7.68	-7.56	-7.45	-7.33	-7.24	-7.15	-7.07	-6.99	-6.55
28	-6.53	-6.60	-6.69	-6.80	-6.92	-7.04	-7.16	-7.28	-7.40	-7.53	-7.65	-7.78	-7.90	-8.02	-8.12	-8.23	-8.32	-8.38	-8.35	-8.36	-8.37	-8.32	-8.28	-8.23	-8.18	-8.09	-8.01	-7.93	-7.85	-7.76	-7.68	-7.59	-7.50	-7.41	-7.31	-7.21	-7.10	-6.99	-6.89	-6.80	-6.72	-6.65	-6.58	-6.52	-6.35
30	-6.13	-6.21	-6.31	-6.43	-6.55	-6.67	-6.80	-6.92	-7.04	-7.17	-7.29	-7.41	-7.52	-7.62	-7.71	-7.79	-7.84	-7.88	-7.89	-7.89	-7.86	-7.82	-7.77	-7.70	-7.62	-7.54	-7.46	-7.37	-7.29	-7.20	-7.11	-7.02	-6.93	-6.84	-6.75	-6.65	-6.55	-6.45	-6.36	-6.28	-6.21	-6.15	-6.09	-6.04	-6.12
32	-5.75	-5.83	-5.94	-6.05	-6.17	-6.30	-6.42	-6.54	-6.65	-6.77	-6.88	-6.98	-7.08	-7.16	-7.23	-7.28	-7.32	-7.34	-7.34	-7.32	-7.28	-7.23	-7.18	-7.12	-7.06	-6.99	-6.92	-6.85	-6.78	-6.71	-6.64	-6.56	-6.49	-6.42	-6.36	-6.29	-6.22	-6.14	-6.05	-5.96	-5.88	-5.80	-5.73	-5.66	-5.61	-5.56	-5.86
34	-5.37	-5.46	-5.56	-5.68	-5.79	-5.91	-6.02	-6.14	-6.24	-6.34	-6.43	-6.52	-6.59	-6.65	-6.69	-6.72	-6.73	-6.72	-6.70	-6.67	-6.61	-6.55	-6.47	-6.39	-6.29	-6.19	-6.09	-6.00	-5.92	-5.86	-5.83	-5.81	-5.79	-5.77	-5.73	-5.68	-5.60	-5.52	-5.43	-5.35	-5.27	-5.20	-5.15	-5.09	-5.58
36	-5.01	-5.10	-5.20	-5.31	-5.41	-5.52	-5.63	-5.72	-5.81	-5.89	-5.96	-6.02	-6.06	-6.09	-6.10	-6.10	-6.09	-6.06	-6.02	-5.96	-5.90	-5.82	-5.74	-5.65	-5.55	-5.44	-5.33	-5.24	-5.17	-5.14	-5.15	-5.18	-5.23	-5.27	-5.28	-5.26	-5.20	-5.12	-5.03	-4.94	-4.85	-4.78	-4.71	-4.66	-5.28
38	-4.66	-4.75	-4.85	-4.94	-5.04	-5.14	-5.23	-5.31	-5.38	-5.44	-5.48	-5.50	-5.51	-5.51	-5.49	-5.46	-5.42	-5.36	-5.30	-5.23	-5.16	-5.07	-4.98	-4.89	-4.78	-4.66	-4.55	-4.46	-4.41	-4.40	-4.46	-4.56	-4.68	-4.79	-4.86	-4.87	-4.83	-4.76	-4.66	-4.57	-4.48	-4.40	-4.33	-4.28	-4.98
40	-4.34	-4.42	-4.51	-4.59	-4.68	-4.76	-4.83	-4.90	-4.95	-4.98	-4.99	-4.99	-4.96	-4.93	-4.88	-4.81	-4.74	-4.66	-4.58	-4.49	-4.41	-4.32	-4.23	-4.13	-4.02	-3.90	-3.78	-3.70	-3.66	-3.69	-3.80	-3.97	-4.15	-4.33	-4.45	-4.50	-4.48	-4.42	-4.33	-4.24	-4.15	-4.07	-4.01	-3.96	-4.68
42	-4.02	-4.11	-4.19	-4.26	-4.33	-4.40	-4.46	-4.50	-4.52	-4.53	-4.51	-4.48	-4.42	-4.35	-4.27	-4.18	-4.08	-3.98	-3.88	-3.78	-3.69	-3.59	-3.50	-3.40	-3.29	-3.16	-3.05	-2.97	-2.95	-3.01	-3.17	-3.40	-3.65	-3.88	-4.06	-4.15	-4.16	-4.11	-4.04	-3.95	-3.87	-3.80	-3.76	-3.73	-4.39
44	-3.74	-3.81	-3.89	-3.95	-4.01	-4.06	-4.10	-4.12	-4.12	-4.10	-4.06	-3.99	-3.91	-3.81	-3.70	-3.58	-3.46	-3.34	-3.22	-3.11	-3.01	-2.92	-2.82	-2.72	-2.61	-2.49	-2.38	-2.32	-2.31	-2.40	-2.60	-2.87	-3.18	-3.46	-3.68	-3.80	-3.84	-3.82	-3.77	-3.70	-3.65	-3.61	-3.59	-3.60	-4.11
46	-3.47	-3.54	-3.61	-3.67	-3.71	-3.75	-3.77	-3.76	-3.74	-3.70	-3.65	-3.59	-3.53	-3.45	-3.38	-3.30	-3.22	-3.14	-3.06	-2.98	-2.90	-2.82	-2.74	-2.66	-2.57	-2.48	-2.39	-2.32	-2.26	-2.22	-2.22	-2.32	-2.51	-2.71	-2.91	-3.11	-3.26	-3.35	-3.41	-3.46	-3.53	-3.58	-3.59	-3.53	-3.85
48	-3.23	-3.30	-3.36	-3.41	-3.45	-3.47	-3.46	-3.44	-3.40	-3.33	-3.24	-3.13	-3.00	-2.87	-2.72	-2.57	-2.42	-2.27	-2.13	-2.00	-1.89	-1.80	-1.71	-1.62	-1.52	-1.42	-1.34	-1.31	-1.34	-1.46	-1.70	-2.01	-2.35	-2.68	-2.95	-3.13	-3.24	-3.29	-3.33	-3.36	-3.41	-3.48	-3.58	-3.69	-3.62
50	-3.01	-3.07	-3.13	-3.18	-3.20	-3.21	-3.19	-3.15	-3.08	-3.00	-2.89	-2.77	-2.63	-2.48	-2.32	-2.16	-2.00	-1.85	-1.71	-1.58	-1.47	-1.38	-1.29	-1.21	-1.13	-1.05	-0.99	-0.98	-1.02	-1.16	-1.39	-1.70	-2.03	-2.36	-2.64	-2.85	-2.99	-3.10	-3.19	-3.29	-3.41	-3.56	-3.73	-3.91	-3.41
52	-2.82	-2.87	-2.93	-2.96	-2.98	-2.98	-2.94	-2.88	-2.80	-2.70	-2.58	-2.45	-2.30	-2.14	-1.99	-1.83	-1.67	-1.52	-1.38	-1.25	-1.15	-1.05	-0.98	-0.91	-0.85	-0.79	-0.76	-0.77	-0.84	-0.98	-1.21	-1.50	-1.82	-2.13	-2.42	-2.65	-2.83	-2.99	-3.14	-3.31	-3.51	-3.74	-3.98	-4.24	-3.22
54	-2.65	-2.70	-2.74	-2.77	-2.78	-2.76	-2.72	-2.64	-2.55	-2.44	-2.31	-2.17	-2.02	-1.87	-1.72	-1.56	-1.41	-1.27	-1.14	-1.02	-0.92	-0.84	-0.77	-0.72	-0.68	-0.66	-0.66	-0.70	-0.79	-0.94	-1.16	-1.43	-1.72	-2.02	-2.31	-2.56	-2.78	-3.00	-3.21	-3.46	-3.73	-4.03	-4.34	-4.65	-3.05
56	-2.50	-2.54	-2.58	-2.60	-2.60	-2.57	-2.51	-2.43	-2.33	-2.21	-2.08	-1.95	-1.82	-1.68	-1.55	-1.37	-1.17	-1.01	-1.10	-0.99	-0.89	-0.79	-0.71	-0.68	-0.65	-0.66	-0.70	-0.77	-0.88	-1.04	-1.25	-1.50	-1.78	-2.06	-2.35	-2.61	-2.85	-3.11	-3.34	-3.74	-4.07	-4.43	-4.79	-5.14	-2.91
58	-2.39	-2.41	-2.44	-2.45	-2.44	-2.40	-2.33	-2.25	-2.14	-2.03	-1.90	-1.77	-1.64	-1.51	-1.38	-1.25	-1.14	-1.03	-0.94	-0.85	-0.79	-0.74	-0.72	-0.71	-0.74	-0.79	-0.87	-0.98	-1.12	-1.30	-1.51	-1.74	-2.00	-2.28	-2.57	-2.86	-3.16	-3.48	-3.82	-4.18	-4.56	-4.95	-5.34	-5.71	-2.78
60	-2.29	-2.28	-2.31	-2.30	-2.28	-2.23	-2.17	-2.08	-1.99	-1.88	-1.77	-1.65	-1.53	-1.42	-1.31	-1.21	-1.12	-1.05	-0.98	-0.93	-0.89	-0.87	-0.88	-0.91	-0.97	-1.06	-1.19	-1.34	-1.51	-1.72	-1.94	-2.17	-2.40	-2.70	-3.00	-3.32	-3.66	-4.02	-4.40	-4.79	-5.20	-5.60	-5.99	-6.34	-2.67
62	-2.22	-2.22	-2.20	-2.18	-2.14	-2.09	-2.02	-1.95	-1.86	-1.77	-1.68	-1.58	-1.48	-1.39	-1.31	-1.25	-1.19	-1.15	-1.13	-1.11	-1.11	-1.13	-1.16	-1.23	-1.34	-1.48	-1.65	-1.86	-2.08	-2.31	-2.54	-2.79	-3.05	-3.34	-3.66	-4.01	-4.39	-4.78	-5.19	-5.59	-5.99	-6.37	-6.72	-7.01	-2.58
64	-2.17	-2.15	-2.11	-2.06	-2.00	-1.95	-1.89	-1.83	-1.77	-1.70	-1.63	-1.56	-1.49	-1.43	-1.38	-1.35	-1.34	-1.34	-1.35	-1.38	-1.42	-1.47	-1.55	-1.66	-1.81	-2.00	-2.22	-2.47	-2.74	-3.01	-3.27	-3.54	-3.83	-4.13	-4.48	-4.86	-5.27	-5.69	-6.11	-6.51	-6.88	-7.20	-7.48	-7.69	-2.51
66	-2.12	-2.08	-2.02	-1.95	-1.88	-1.83	-1.78	-1.74	-1.71	-1.67	-1.63	-1.58	-1.54	-1.52	-1.50	-1.51	-1.54	-1.58	-1.64	-1.71	-1.79	-1.88	-2.00	-2.15	-2.34	-2.58	-2.85	-3.14	-3.45	-3.76	-4.06	-4.36	-4.67	-5.00	-5.37	-5.78	-6.21	-6.65	-7.07	-7.45	-7.77	-8.02	-8.21	-8.32	-2.45
68	-2.07	-2.01	-1.93	-1.85	-1.77	-1.72	-1.70	-1.68	-1.68	-1.67	-1.66	-1.65	-1.64	-1.65	-1.67	-1.72	-1.79	-1.87	-1.97	-2.08	-2.20	-2.33	-2.48	-2.67	-2.89	-3.17	-3.48	-3.81	-4.16	-4.50	-4.83	-5.16	-5.50	-5.86	-6.25	-6.68	-7.13	-7.57	-7.98	-8.33	-8.59	-8.76	-8.84	-8.85	-2.41
70	-2.00	-1.94	-1.85	-1.75	-1.66	-1.64	-1.68	-1.73	-1.78	-1.81	-1.83	-1.84	-1.86	-1.87	-1.91	-1.97	-2.05	-2.14	-2.26	-2.38	-2.51	-2.67	-2.84	-3.01	-3.19	-3.39	-3.62	-3.89	-4.21	-4.56	-4.94	-5.33	-5.71	-6.08	-6.45	-6.82	-7.21	-7.63	-8.07	-8.52	-8.94	-9.30	-9.56	-9.69	-9.70	-8.61	-2.44
72	-1.91	-1.85	-1.76	-1.66	-1.60	-1.58	-1.60	-1.65	-1.71	-1.78	-1.84	-1.90	-1.96	-2.03	-2.12	-2.23	-2.36	-2.51	-2.67	-2.84	-3.01	-3.19	-3.39	-3.62	-3.89	-4.21	-4.56	-4.94	-5.33	-5.71	-6.08	-6.45	-6.82	-7.21	-7.63	-8.07	-8.52	-8.94	-9.30	-9.56	-9.69	-9.70	-8.61	-9.41	-2.48
74	-1.78	-1.73	-1.65	-1.58	-1.53	-1.54	-1.59	-1.68	-1.76	-1.85	-1.93	-2.00	-2.07	-2.16	-2.26	-2.38	-2.51	-2.67	-2.84	-3.01	-3.19	-3.38	-3.61	-3.88	-4.21	-4.57	-4.92	-5.29	-5.68	-6.06	-6.43	-6.79	-7.16	-7.54	-7.95	-8.38	-8.81	-9.21	-9.53	-9.74	-9.82	-9.77	-9.61	-9.35	-2.55
76	-1.61	-1.59	-1.54	-1.49	-1.48	-1.52	-1.61	-1.74	-1.88	-2.02	-2.15	-2.27	-2.39	-2.52	-2.65	-2.80	-2.96	-3.13	-3.30	-3.48	-3.65	-3.82	-4.01	-4.22	-4.47	-4.77	-5.09	-5.44	-5.80	-6.15	-6.50	-6.84	-7.19	-7.55	-7.92	-8.32	-8.71	-9.07	-9.34	-9.52	-9.55	-9.47	-9.27	-8.99	-2.67
78	-1.40	-1.41	-1.41	-1.41	-1.44	-1.53	-1.66	-1.82	-2.00	-2.17	-2.34	-2.49	-2.63	-2.78	-2.93	-3.08	-3.24	-3.39	-3.55	-3.70	-3.84	-3.99	-4.15	-4.33	-4.54	-4.79	-5.07	-5.37	-5.69	-6.00	-6.30	-6.60	-6.90	-7.22	-7.54	-7.89	-8.23	-8.54	-8.77	-8.91	-8.93	-8.83	-8.63	-8.36	-2.82
80	-1.19	-1.24	-1.28	-1.34	-1.43	-1.56	-1.73	-1.93	-2.14	-2.34	-2.53	-2.71	-2.88	-3.04	-3.19	-3.34	-3.48	-3.62	-3.74	-3.86	-3.97	-4.07	-4.19	-4.32	-4.48	-4.67	-4.90	-5.14	-5.40	-5.65	-5.90	-6.14	-6.39	-6.64	-6.91	-7.20	-7.48	-7.73	-7.92	-8.04	-8.04	-7.96	-7.79	-7.56	-2.99
82	-0.98	-1.08	-1.17	-1.29	-1.43	-1.61	-1.82	-2.04	-2.28	-2.51	-2.72	-2.92	-3.10	-3.27	-3.42	-3.56	-3.68	-3.79	-3.88	-3.96	-4.02	-4.08	-4.14	-4.22	-4.32	-4.45	-4.61	-4.79	-4.98	-5.17	-5.35	-5.53	-5.72	-5.91	-6.12	-6.34	-6.56	-6.76	-6.92	-7.02	-7.03	-6.98	-6.86	-6.69	-3.15
84	-0.82	-0.95	-1.10	-1.26	-1.45	-1.67	-1.91	-2.16	-2.41	-2.66	-2.89	-3.10	-3.29	-3.46	-3.61	-3.73	-3.83	-3.91	-3.96	-3.99	-4.01	-4.02	-4.03	-4.05	-4.09	-4.16	-4.26	-4.37	-4.49	-4.61	-4.73	-4.85	-4.98	-5.11	-5.26	-5.43	-5.60	-5.75	-5.88	-5.97	-6.01	-6.00	-5.94	-5.86	-3.30
86	-0.72	-0.88	-1.06	-1.27	-1.49	-1.74	-2.00	-2.26	-2.52	-2.78	-3.02	-3.24	-3.43	-3.60	-3.74	-3.84	-3.92	-3.96	-3.98	-3.97	-3.95	-3.91	-3.87	-3.84	-3.83	-3.84	-3.87	-3.92	-3.97	-4.04	-4.10	-4.17	-4.25	-4.34	-4.44	-4.56	-4.69	-4.81	-4.93	-5.02	-5.09	-5.13	-5.15	-5.15	-3.41
88	-0.70	-0.88	-1.08	-1.31	-1.56	-1.81	-2.08	-2.34	-2.60	-2.86	-3.09	-3.31	-3.50	-3.66	-3.79	-3.88	-3.93	-3.95	-3.93	-3.89	-3.83	-3.76	-3.68	-3.61	-3.55	-3.51	-3.49	-3.49	-3.50	-3.51	-3.54	-3.57	-3.62	-3.67	-3.75	-3.84	-3.95	-4.06	-4.18	-4.29	-4.40	-4.50	-4.60	-4.68	-3.66
90	-0.80	-0.97	-1.18	-1.40	-1.64	-1.89	-2.14	-2.39	-2.64	-2.88	-3.10	-3.31	-3.49	-3.64	-3.75	-3.82	-3.86	-3.85	-3.82	-3.76	-3.68	-3.58	-3.48	-3.37	-3.28	-3.21	-3.16	-3.12	-3.10	-3.10	-3.10	-3.12	-3.16	-3.21	-3.28	-3.37	-3.49	-3.62	-3.76	-3.91	-4.06	-4.22	-4.39	-4.55	-3.45
92	-1.03	-1.18	-1.35	-1.54	-1.75	-1.97	-2.19	-2.41	-2.63	-2.84	-3.04	-3.22	-3.38	-3.51	-3.61	-3.67	-3.69	-3.68	-3.64	-3.58	-3.49	-3.38	-3.27	-3.16	-3.06	-2.98	-2.91	-2.87	-2.84	-2.83	-2.85	-2.88	-2.93	-3.01	-3.11	-3.24	-3.39	-3.56	-3.74	-3.94	-4.15	-4.37	-4.59	-4.82	-3.35
94	-1.36	-1.47	-1.59	-1.72	-1.88	-2.04	-2.22	-2.40	-2.57	-2.75	-2.92	-3.07	-3.20	-3.31	-3.39	-3.44	-3.46	-3.45	-3.42	-3.36	-3.28	-3.18	-3.08	-2.98	-2.89	-2.82	-2.76	-2.73	-2.72	-2.73	-2.77	-2.84	-2.94	-3.06	-3.21	-3.40	-3.60	-3.83	-4.08	-4.33	-4.60	-4.87	-5.14	-5.41	-3.19
96	-1.77	-1.82	-1.87	-1.93	-2.02	-2.12	-2.23	-2.36	-2.49	-2.62	-2.75	-2.86	-2.96	-3.05	-3.11	-3.16	-3.18	-3.18	-3.16	-3.12	-3.06	-2.99	-2.91	-2.84	-2.78	-2.73	-2.71	-2.70	-2.73	-2.78	-2.87	-2.99	-3.14	-3.32	-3.54	-3.79	-4.06	-4.36	-4.66	-4.98	-5.29	-5.60	-5.90	-6.20	-2.99
98	-2.21	-2.20	-2.18	-2.16	-2.16	-2.19	-2.25	-2.32	-2.40	-2.48	-2.56	-2.63	-2.70	-2.76	-2.81	-2.85	-2.88	-2.89	-2.89	-2.88	-2.85	-2.82	-2.78	-2.75	-2.73	-2.73	-2.75	-2.80	-2.87	-2.98	-3.12	-3.30	-3.51	-3.75	-4.03	-4.35	-4.69	-5.04	-5.41	-5.77	-6.12	-6.45	-6.77	-7.07	-2.77
100	-2.66	-2.59	-2.49	-2.39	-2.31	-2.27	-2.26	-2.27	-2.30	-2.33	-2.37	-2.40	-2.43	-2.46	-2.50	-2.54	-2.57	-2.61	-2.64	-2.66	-2.67	-2.68	-2.70	-2.72	-2.76	-2.82	-2.91	-3.02	-3.15	-3.32	-3.52	-3.75	-4.01	-4.31	-4.65	-5.01	-5.41	-5.81	-6.21	-6.60	-6.97	-7.31	-7.62	-7.91	-2.55
102	-3.08	-2.95	-2.78	-2.61	-2.46	-2.35	-2.28	-2.24	-2.21	-2.20	-2.19	-2.18	-2.18	-2.19	-2.21	-2.25	-2.29	-2.35	-2.41	-2.47	-2.53	-2.60	-2.67	-2.76	-2.87	-3.01	-3.17	-3.35	-3.56	-3.79	-4.05	-4.33	-4.63	-4.96	-5.33	-5.73	-6.14	-6.57	-6.98	-7.37	-7.73	-8.06	-8.35	-8.61	-2.37
104	-3.45	-3.27	-3.05	-2.81	-2.60	-2.44	-2.31	-2.22	-2.16	-2.10	-2.05	-2.01	-1.98	-1.97	-1.98	-2.01	-2.06	-2.14	-2.23	-2.33	-2.44	-2.57	-2.71	-2.88	-3.07	-3.30	-3.55	-3.82	-4.10	-4.40	-4.70	-5.00	-5.33	-5.67	-6.03	-6.42	-6.83	-7.23	-7.62	-7.98	-8.30	-8.58	-8.83	-9.04	-2.24
106	-3.72	-3.51	-3.25	-2.98	-2.73	-2.53	-2.37	-2.24	-2.14	-2.05	-1.97	-1.90	-1.85	-1.81	-1.81	-1.84	-1.90	-2.00	-2.11	-2.26	-2.42	-2.61	-2.83	-3.09	-3.37	-3.70	-4.04	-4.40	-4.77	-5.12	-5.45	-5.77	-6.07	-6.38	-6.70	-7.04	-7.38	-7.72	-8.03	-8.32	-8.57	-8.78	-8.95	-9.08	-2.20
108	-3.89	-3.66	-3.39	-3.11	-2.85	-2.62	-2.44	-2.29	-2.16	-2.05	-1.95	-1.86	-1.79	-1.75	-1.74	-1.77	-1.84	-1.94	-2.09	-2.27	-2.49	-2.74	-3.04	-3.38	-3.76	-4.19	-4.64	-5.09	-5.53	-5.93	-6.27	-6.57	-6.84	-7.08	-7.31	-7.54	-7.77	-7.99	-8.19	-8.37	-8.50	-8.61	-8.69	-8.73	-2.23
110	-3.97	-3.75	-3.49	-3.21	-2.95	-2.73	-2.54	-2.38	-2.24	-2.11	-2.00	-1.90	-1.83	-1.78	-1.77	-1.80	-1.88	-2.00	-2.16	-2.38	-2.64	-2.96	-3.33	-3.75	-4.23	-4.75	-5.30	-5.84	-6.34	-6.78	-7.12	-7.38	-7.57	-7.72	-7.83	-7.93	-8.02	-8.09	-8.13	-8.16	-8.17	-8.16	-8.12	-8.07	-2.32
112	-3.98	-3.77	-3.54	-3.29	-3.05	-2.84	-2.66	-2.50	-2.36	-2.23	-2.12	-2.03	-1.96	-1.92	-1.91	-1.95	-2.03	-2.17	-2.36	-2.60	-2.91	-3.28	-3.71	-4.20	-4.75	-5.36	-5.99	-6.60	-7.15	-7.61	-7.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-10.08	-10.05	-10.02	-10.00	-9.98	-9.97	-9.95	-9.93	-9.91	-9.89	-9.87	-9.85	-9.83	-9.81	-9.80	-9.78	-9.77	-9.75	-9.74	-9.72	-9.71	-9.69	-9.67	-9.65	-9.64	-9.65	-9.67	-9.70	-9.73	-9.75	-9.76	-9.74	-9.71	-9.67	-9.63	-9.60	-9.59	-9.60	-9.64	-9.70	-9.79	-9.91	-10.03	-10.16	-10.26	-10.32
184	-8.93	-8.87	-8.82	-8.78	-8.75	-8.72	-8.69	-8.66	-8.63	-8.59	-8.55	-8.52	-8.48	-8.45	-8.42	-8.39	-8.37	-8.34	-8.32	-8.30	-8.27	-8.23	-8.20	-8.18	-8.17	-8.18	-8.22	-8.27	-8.32	-8.36	-8.38	-8.36	-8.31	-8.26	-8.20	-8.16	-8.15	-8.16	-8.22	-8.32	-8.47	-8.66	-8.88	-9.09	-9.26	-9.36
186	-7.96	-7.87	-7.81	-7.76	-7.71	-7.67	-7.63	-7.59	-7.54	-7.49	-7.44	-7.40	-7.35	-7.31	-7.27	-7.23	-7.20	-7.18	-7.15	-7.12	-7.08	-7.05	-7.01	-6.98	-6.97	-6.99	-7.08	-7.18	-7.27	-7.33	-7.36	-7.33	-7.25	-7.20	-7.15	-7.09	-7.05	-7.04	-7.06	-7.13	-7.25	-7.43	-7.68	-7.95	-8.21	-8.42	-8.55
188	-7.14	-7.04	-6.96	-6.90	-6.84	-6.79	-6.74	-6.69	-6.63	-6.58	-6.52	-6.47	-6.42	-6.37	-6.33	-6.29	-6.25	-6.22	-6.19	-6.16	-6.13	-6.09	-6.05	-6.03	-6.02	-6.04	-6.10	-6.17	-6.25	-6.32	-6.37	-6.38	-6.35	-6.32	-6.28	-6.25	-6.24	-6.26	-6.33	-6.46	-6.65	-6.91	-7.21	-7.50	-7.73	-7.88
190	-6.46	-6.35	-6.26	-6.19	-6.12	-6.07	-6.01	-5.95	-5.89	-5.83	-5.77	-5.71	-5.66	-5.61	-5.56	-5.52	-5.49	-5.46	-5.43	-5.41	-5.38	-5.34	-5.31	-5.29	-5.29	-5.32	-5.37	-5.45	-5.54	-5.62	-5.69	-5.72	-5.71	-5.70	-5.70	-5.73	-5.79	-5.91	-6.09	-6.35	-6.65	-6.94	-7.18	-7.32
192	-5.91	-5.78	-5.69	-5.61	-5.54	-5.47	-5.41	-5.34	-5.28	-5.22	-5.16	-5.10	-5.05	-5.00	-4.96	-4.92	-4.89	-4.86	-4.84	-4.82	-4.80	-4.77	-4.75	-4.74	-4.75	-4.78	-4.84	-4.92	-5.01	-5.10	-5.19	-5.25	-5.30	-5.34	-5.36	-5.38	-5.39	-5.41	-5.46	-5.56	-5.73	-5.96	-6.24	-6.51	-6.74	-6.88
194	-5.45	-5.33	-5.22	-5.13	-5.06	-4.99	-4.92	-4.85	-4.79	-4.73	-4.67	-4.61	-4.57	-4.52	-4.48	-4.45	-4.43	-4.41	-4.39	-4.38	-4.37	-4.36	-4.35	-4.35	-4.36	-4.40	-4.46	-4.54	-4.63	-4.71	-4.84	-4.94	-5.04	-5.12	-5.19	-5.23	-5.26	-5.28	-5.32	-5.39	-5.52	-5.72	-5.96	-6.21	-6.41	-6.54
196	-5.09	-4.96	-4.85	-4.76	-4.67	-4.60	-4.53	-4.46	-4.40	-4.34	-4.28	-4.23	-4.19	-4.15	-4.12	-4.10	-4.08	-4.07	-4.06	-4.06	-4.06	-4.06	-4.07	-4.08	-4.11	-4.15	-4.21	-4.29	-4.38	-4.49	-4.62	-4.76	-4.90	-5.04	-5.16	-5.24	-5.28	-5.30	-5.32	-5.36	-5.45	-5.61	-5.80	-6.00	-6.18	-6.29
198	-4.79	-4.66	-4.54	-4.45	-4.36	-4.29	-4.21	-4.15	-4.08	-4.03	-3.98	-3.93	-3.90	-3.87	-3.84	-3.83	-3.82	-3.81	-3.82	-3.83	-3.84	-3.86	-3.89	-3.92	-3.96	-4.01	-4.06	-4.13	-4.23	-4.34	-4.49	-4.67	-4.87	-5.07	-5.23	-5.35	-5.41	-5.43	-5.42	-5.44	-5.48	-5.59	-5.73	-5.89	-6.02	-6.12
200	-4.53	-4.40	-4.29	-4.19	-4.10	-4.03	-3.95	-3.89	-3.83	-3.78	-3.73	-3.69	-3.67	-3.64	-3.63	-3.62	-3.62	-3.63	-3.64	-3.66	-3.69	-3.73	-3.78	-3.83	-3.88	-3.93	-3.99	-4.05	-4.15	-4.27	-4.44	-4.66	-4.91	-5.16	-5.38	-5.53	-5.61	-5.62	-5.60	-5.58	-5.59	-5.64	-5.73	-5.84	-5.94	-6.01
202	-4.31	-4.18	-4.07	-3.97	-3.88	-3.80	-3.73	-3.67	-3.61	-3.56	-3.52	-3.49	-3.47	-3.46	-3.45	-3.45	-3.46	-3.50	-3.54	-3.59	-3.64	-3.69	-3.75	-3.80	-3.86	-3.92	-3.99	-4.07	-4.17	-4.24	-4.35	-4.49	-4.69	-5.29	-5.55	-5.56	-5.54	-5.45	-5.32	-5.77	-5.73	-5.74	-5.78	-5.84	-5.91	-5.96
204	-4.10	-3.98	-3.86	-3.76	-3.67	-3.59	-3.52	-3.45	-3.40	-3.36	-3.33	-3.31	-3.29	-3.29	-3.29	-3.30	-3.32	-3.35	-3.38	-3.41	-3.49	-3.56	-3.65	-3.73	-3.81	-3.88	-3.94	-4.00	-4.10	-4.24	-4.45	-4.74	-5.08	-5.42	-5.73	-5.95	-6.06	-6.07	-6.03	-5.95	-5.89	-5.86	-5.88	-5.91	-5.96	
206	-3.89	-3.76	-3.65	-3.54	-3.45	-3.37	-3.30	-3.24	-3.19	-3.15	-3.13	-3.11	-3.11	-3.11	-3.12	-3.14	-3.17	-3.20	-3.25	-3.31	-3.38	-3.47	-3.57	-3.67	-3.76	-3.84	-3.91	-3.98	-4.07	-4.22	-4.45	-4.77	-5.14	-5.52	-5.86	-6.11	-6.23	-6.25	-6.20	-6.11	-6.03	-5.97	-5.94	-5.93	-5.95	-5.99
208	-3.65	-3.52	-3.41	-3.30	-3.21	-3.13	-3.06	-3.00	-2.96	-2.92	-2.90	-2.89	-2.89	-2.90	-2.92	-2.94	-2.98	-3.02	-3.08	-3.15	-3.23	-3.34	-3.45	-3.56	-3.67	-3.76	-3.84	-3.91	-4.02	-4.18	-4.42	-4.76	-5.15	-5.55	-5.91	-6.18	-6.32	-6.34	-6.30	-6.21	-6.12	-6.05	-6.01	-5.99	-6.00	-6.04
210	-3.36	-3.24	-3.12	-3.01	-2.92	-2.84	-2.77	-2.72	-2.67	-2.64	-2.62	-2.62	-2.62	-2.64	-2.66	-2.69	-2.73	-2.78	-2.84	-2.92	-3.02	-3.13	-3.25	-3.38	-3.50	-3.61	-3.70	-3.79	-3.90	-4.08	-4.37	-4.67	-5.08	-5.49	-5.85	-6.13	-6.28	-6.32	-6.28	-6.21	-6.13	-6.07	-6.04	-6.04	-6.06	-6.10
212	-3.03	-2.89	-2.78	-2.67	-2.58	-2.50	-2.43	-2.37	-2.33	-2.30	-2.28	-2.28	-2.28	-2.30	-2.33	-2.36	-2.40	-2.46	-2.53	-2.61	-2.71	-2.83	-2.96	-3.10	-3.23	-3.36	-3.46	-3.57	-3.71	-3.89	-4.15	-4.50	-4.89	-5.29	-5.66	-5.93	-6.09	-6.14	-6.13	-6.09	-6.04	-6.02	-6.02	-6.05	-6.10	-6.17
214	-2.65	-2.51	-2.39	-2.28	-2.18	-2.10	-2.03	-1.98	-1.93	-1.90	-1.88	-1.88	-1.88	-1.90	-1.93	-1.96	-2.01	-2.07	-2.14	-2.23	-2.33	-2.46	-2.59	-2.74	-2.88	-3.01	-3.15	-3.28	-3.44	-3.64	-3.90	-4.23	-4.63	-4.99	-5.34	-5.60	-5.77	-5.84	-5.86	-5.86	-5.89	-5.95	-6.03	-6.12	-6.22	-6.32
216	-2.24	-2.10	-1.97	-1.85	-1.76	-1.67	-1.60	-1.54	-1.50	-1.46	-1.44	-1.43	-1.44	-1.45	-1.48	-1.52	-1.56	-1.62	-1.70	-1.79	-1.89	-2.02	-2.16	-2.31	-2.46	-2.61	-2.76	-2.92	-3.10	-3.32	-3.59	-3.91	-4.26	-4.61	-4.93	-5.19	-5.35	-5.45	-5.51	-5.55	-5.61	-5.71	-5.84	-5.98	-6.13	-6.26
218	-1.84	-1.68	-1.53	-1.41	-1.31	-1.22	-1.15	-1.08	-1.03	-0.99	-0.97	-0.96	-0.96	-0.97	-0.99	-1.03	-1.08	-1.14	-1.21	-1.30	-1.41	-1.54	-1.68	-1.83	-1.99	-2.16	-2.33	-2.52	-2.72	-2.96	-3.23	-3.53	-3.86	-4.18	-4.47	-4.71	-4.88	-5.01	-5.10	-5.20	-5.32	-5.49	-5.69	-5.90	-6.10	-6.27
220	-1.45	-1.27	-1.11	-0.98	-0.87	-0.77	-0.69	-0.61	-0.56	-0.51	-0.48	-0.46	-0.46	-0.46	-0.49	-0.52	-0.57	-0.63	-0.71	-0.80	-0.91	-1.03	-1.17	-1.33	-1.50	-1.68	-1.87	-2.08	-2.31	-2.56	-2.83	-3.12	-3.42	-3.72	-3.99	-4.22	-4.39	-4.54	-4.67	-4.82	-5.00	-5.24	-5.50	-5.78	-6.03	-6.25
222	-1.09	-0.88	-0.71	-0.56	-0.43	-0.32	-0.23	-0.15	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.12	-0.20	-0.29	-0.40	-0.52	-0.66	-0.82	-0.99	-1.19	-1.40	-1.63	-1.87	-2.11	-2.40	-2.69	-2.98	-3.25	-3.51	-3.73	-3.92	-4.08	-4.25	-4.44	-4.68	-4.97	-5.30	-5.63	-5.93	-6.18
224	-0.79	-0.55	-0.35	-0.18	-0.03	0.09	0.21	0.30	0.38	0.45	0.50	0.53	0.55	0.55	0.53	0.50	0.45	0.39	0.31	0.21	0.10	-0.02	-0.16	-0.32	-0.50	-0.70	-0.92	-1.16	-1.42	-1.69	-1.97	-2.26	-2.54	-2.81	-3.07	-3.30	-3.49	-3.68	-3.87	-4.09	-4.36	-4.70	-5.07	-5.44	-5.78	-6.05
226	-0.56	-0.28	-0.05	0.15	0.32	0.47	0.61	0.72	0.82	0.90	0.96	1.00	1.02	1.03	1.01	0.98	0.93	0.87	0.78	0.68	0.57	0.44	0.30	0.14	0.04	-0.24	-0.47	-0.71	-0.98	-1.26	-1.55	-1.84	-2.14	-2.43	-2.70	-2.94	-3.16	-3.36	-3.56	-3.80	-4.09	-4.44	-4.83	-5.22	-5.58	-5.87
228	-0.42	-0.10	0.17	0.40	0.61	0.79	0.95	1.08	1.20	1.29	1.36	1.41	1.44	1.45	1.44	1.41	1.36	1.29	1.21	1.11	0.99	0.86	0.71	0.55	0.37	0.17	-0.05	-0.29	-0.56	-0.84	-1.14	-1.46	-1.79	-2.11	-2.41	-2.68	-2.91	-3.12	-3.34	-3.57	-3.86	-4.20	-4.58	-4.97	-5.33	-5.63
230	-0.39	-0.03	0.28	0.55	0.79	1.00	1.19	1.35	1.48	1.59	1.68	1.74	1.78	1.79	1.79	1.76	1.71	1.64	1.55	1.44	1.32	1.19	1.04	0.88	0.70	0.50	0.30	0.07	-0.18	-0.46	-0.78	-1.13	-1.49	-1.86	-2.20	-2.51	-2.76	-2.98	-3.18	-3.41	-3.67	-3.99	-4.35	-4.71	-5.06	-5.35
232	-0.49	-0.09	0.25	0.56	0.84	1.08	1.29	1.47	1.63	1.76	1.86	1.93	1.98	2.00	2.00	1.97	1.93	1.86	1.77	1.66	1.54	1.41	1.26	1.10	0.93	0.75	0.56	0.35	0.11	-0.16	-0.48	-0.86	-1.27	-1.68	-2.07	-2.41	-2.68	-2.90	-3.09	-3.29	-3.53	-3.81	-4.12	-4.45	-4.77	-5.06
234	-0.73	-0.31	0.07	0.41	0.71	0.98	1.22	1.42	1.60	1.75	1.86	1.95	2.01	2.04	2.04	2.02	1.98	1.92	1.84	1.74	1.62	1.49	1.35	1.19	1.03	0.87	0.71	0.52	0.31	0.05	-0.28	-0.68	-1.12	-1.58	-2.01	-2.38	-2.66	-2.88	-3.06	-3.23	-3.42	-3.66	-3.93	-4.22	-4.50	-4.77
236	-1.15	-0.71	-0.31	0.06	0.38	0.67	0.93	1.16	1.35	1.52	1.65	1.75	1.82	1.86	1.88	1.87	1.84	1.79	1.72	1.63	1.53	1.41	1.27	1.13	0.99	0.85	0.72	0.57	0.38	0.14	0.19	-0.60	-1.07	-1.56	-2.02	-2.41	-2.70	-2.91	-3.07	-3.21	-3.36	-3.55	-3.77	-4.01	-4.27	-4.52
238	-1.74	-1.30	-0.89	-0.53	-0.18	0.12	0.40	0.64	0.85	1.03	1.18	1.29	1.38	1.44	1.47	1.48	1.47	1.44	1.39	1.32	1.23	1.13	1.01	0.90	0.78	0.67	0.57	0.45	0.29	0.08	-0.23	-0.64	-1.13	-1.64	-2.09	-2.48	-2.77	-2.97	-3.11	-3.21	-3.34	-3.49	-3.66	-3.86	-4.08	-4.31
240	-2.55	-2.12	-1.72	-1.36	-1.02	-0.71	-0.43	-0.18	0.05	0.24	0.40	0.54	0.64	0.72	0.78	0.81	0.83	0.82	0.80	0.76	0.70	0.63	0.54	0.46	0.37	0.29	0.23	0.15	0.03	-0.16	-0.44	-0.82	-1.28	-1.76	-2.22	-2.60	-2.88	-3.06	-3.18	-3.28	-3.36	-3.47	-3.61	-3.77	-3.96	-4.17
242	-3.55	-3.17	-2.80	-2.46	-2.13	-1.83	-1.56	-1.30	-1.07	-0.87	-0.69	-0.54	-0.41	-0.31	-0.22	-0.15	-0.11	-0.07	-0.06	-0.06	-0.07	-0.11	-0.15	-0.20	-0.24	-0.28	-0.31	-0.35	-0.43	-0.57	-0.81	-1.14	-1.55	-1.99	-2.40	-2.75	-3.00	-3.16	-3.27	-3.35	-3.42	-3.51	-3.62	-3.76	-3.92	-4.12
244	-4.69	-4.36	-4.05	-3.74	-3.45	-3.17	-2.90	-2.65	-2.42	-2.21	-2.02	-1.84	-1.69	-1.56	-1.44	-1.34	-1.25	-1.18	-1.11	-1.07	-1.03	-1.02	-1.01	-1.03	-1.01	-1.01	-1.00	-0.99	-1.00	-1.03	-1.13	-1.31	-1.58	-1.92	-2.28	-2.62	-2.92	-3.13	-3.27	-3.37	-3.44	-3.50	-3.58	-3.68	-3.81	-3.95
246	-5.87	-5.62	-5.36	-5.11	-4.85	-4.61	-4.36	-4.12	-3.89	-3.68	-3.47	-3.28	-3.11	-2.95	-2.79	-2.65	-2.52	-2.40	-2.29	-2.19	-2.10	-2.03	-1.97	-1.91	-1.86	-1.81	-1.76	-1.73	-1.73	-1.77	-1.89	-2.08	-2.33	-2.60	-2.87	-3.10	-3.27	-3.38	-3.47	-3.53	-3.60	-3.68	-3.77	-3.88	-3.97	-4.02
248	-7.00	-6.83	-6.64	-6.45	-6.25	-6.04	-5.82	-5.60	-5.38	-5.16	-4.95	-4.74	-4.55	-4.36	-4.17	-3.99	-3.82	-3.65	-3.48	-3.33	-3.19	-3.06	-2.95	-2.84	-2.74	-2.65	-2.56	-2.49	-2.45	-2.45	-2.50	-2.61	-2.76	-2.94	-3.12	-3.28	-3.40	-3.49	-3.56	-3.63	-3.69	-3.77	-3.87	-3.97	-4.38	-4.24
250	-7.99	-7.90	-7.79	-7.67	-7.52	-7.36	-7.17	-6.97	-6.77	-6.55	-6.34	-6.12	-5.91	-5.69	-5.48	-5.26	-5.05	-4.83	-4.63	-4.42	-4.23	-4.05	-3.88	-3.73	-3.58	-3.45	-3.33	-3.22	-3.14	-3.09	-3.08	-3.11	-3.18	-3.27	-3.36	-3.45	-3.53	-3.59	-3.65	-3.71	-3.78	-3.86	-3.95	-4.05	-4.17	-4.29
252	-8.75	-8.75	-8.71	-8.65	-8.57	-8.48	-8.37	-8.25	-8.13	-7.98	-7.85	-7.71	-7.56	-7.41	-7.26	-7.11	-6.97	-6.82	-6.68	-6.54	-6.39	-6.25	-6.12	-5.99	-5.87	-5.76	-5.67	-5.61	-5.58	-5.54	-5.52	-5.49	-5.45	-5.40	-5.36	-5.33	-5.31	-5.33	-5.37	-5.44	-5.54	-5.67	-5.81	-5.94	-6.07	-6.18
254	-9.19	-9.26	-9.30	-9.31	-9.28	-9.22	-9.12	-8.98	-8.82	-8.63	-8.43	-8.21	-7.97	-7.73	-7.48	-7.21	-6.94	-6.67	-6.39	-6.11	-5.84	-5.58	-5.34	-5.11	-4.89	-4.69	-4.51	-4.34	-4.20	-4.08	-3.97	-3.89	-3.83	-3.78	-3.75	-3.74	-3.73	-3.74	-3.77	-3.80	-3.86	-3.92	-4.00	-4.08	-4.17	-4.25
256	-9.21	-9.35	-9.46	-9.54	-9.57	-9.56	-9.50	-9.40	-9.27	-9.11	-8.92	-8.71	-8.48	-8.24	-7.98	-7.71	-7.42	-7.13	-6.84	-6.55	-6.26	-5.98	-5.72	-5.46	-5.23	-5.00	-4.80	-4.62	-4.45	-4.31	-4.18	-4.08	-3.99	-3.92	-3.87	-3.83	-3.80	-3.79	-3.79	-3.80	-3.83	-3.87	-3.92	-3.98	-4.05	-4.11
258	-8.84	-9.04	-9.20	-9.33	-9.42	-9.46	-9.45	-9.39	-9.29	-9.16	-8.99	-8.80	-8.58	-8.35	-8.10	-7.83	-7.55	-7.26	-6.96	-6.67	-6.38	-6.10	-5.83	-5.57	-5.32	-5.09	-4.87	-4.67	-4.49	-4.33	-4.20	-4.10	-4.03	-3.97	-3.92	-3.88	-3.84	-3.80	-3.77	-3.75	-3.75	-3.75	-3.78	-3.81	-3.85	-3.88
260	-8.18	-8.42	-8.63	-8.81	-8.94	-9.02	-9.05	-9.03	-8.97	-8.87	-8.73	-8.56	-8.36	-8.14	-7.90	-7.65	-7.38	-7.10	-6.82	-6.54	-6.26	-5.99	-5.72	-5.46	-5.22	-4.98	-4.75	-4.54	-4.35	-4.20	-4.08	-4.01	-3.96	-3.94	-3.92	-3.90	-3.85	-3.80	-3.73	-3.68	-3.63	-3.60	-3.58	-3.58	-3.58	-3.59
262	-7.36	-7.62	-7.86	-8.07	-8.23	-8.35	-8.42	-8.43	-8.40	-8.32	-8.21	-8.07	-7.89	-7.69	-7.47	-7.23	-6.98	-6.73	-6.46	-6.20	-5.94	-5.69	-5.44	-5.19	-4.96	-4.72	-4.49	-4.28	-4.09	-3.94	-3.85	-3.82	-3.82	-3.85	-3.88	-3.88	-3.84	-3.77	-3.68	-3.58	-3.49	-3.41	-3.36	-3.32	-3.29	-3.28
264	-6.48	-6.75	-7.00	-7.22	-7.41	-7.55	-7.63	-7.67	-7.67	-7.62	-7.53	-7.40	-7.25	-7.07	-6.87	-6.65	-6.43	-6.19	-5.96	-5.72	-5.49	-5.26	-5.03	-4.81	-4.58	-4.36	-4.13	-3.92	-3.74	-3.61	-3.55	-3.56	-3.63	-3.71	-3.79	-3.83	-3.80	-3.72	-3.60	-3.47	-3.33	-3.22	-3.12	-3.05	-2.99	-2.96
266	-5.67	-5.93	-6.17	-6.38	-6.57	-6.71	-6.81	-6.86	-6.86	-6.83	-6.76	-6.65	-6.51	-6.35	-6.17	-5.98	-5.77	-5.57	-5.36	-5.15	-4.95	-4.74	-4.55	-4.35	-4.14	-3.93	-3.72	-3.52	-3.36	-3.25	-3.22	-3.28	-3.40	-3.55	-3.68	-3.75	-3.75	-3.65	-3.51	-3.35	-3.18	-3.03	-2.91	-2.80	-2.72	-2.67
268	-5.04	-5.26	-5.47	-5.66	-5.82	-5.94	-6.03	-6.07	-6.08	-6.05	-5.98	-5.88	-5.76	-5.61	-5.45	-5.27	-5.09	-4.91	-4.73	-4.55	-4.37	-4.20	-4.03	-3.86	-3.68	-3.49	-3.30	-3.12	-2.97	-2.89	-2.89	-3.00	-3.17	-3.37	-3.54	-3.64	-3.65	-3.56	-3.42	-3.24	-3.05	-2.88	-2.73	-2.60	-2.50	-2.43
270	-4.71	-4.87	-5.02	-5.15	-5.27	-5.35	-5.40	-5.42	-5.41	-5.36	-5.29	-5.19	-5.06	-4.92	-4.77	-4.61	-4.45	-4.29	-4.13	-3.97	-3.82	-3.68	-3.53	-3.39	-3.24	-3.08	-2.91	-2.75	-2.63	-2.53	-2.61	-2.75	-2.96	-3.19	-3.39	-3.52	-3.54	-3.46	-3.32	-3.14	-2.94	-2.76	-2.60	-2.47	-2.36	-2.28
272	-4.76	-4.84	-4.90	-4.95	-4.99	-5.01	-5.00	-4.97	-4.92	-4.84	-4.75	-4.63	-4.50	-4.35	-4.20	-4.05	-3.90	-3.75	-3.61	-3.47	-3.34	-3.22	-3.09	-2.97	-2.85	-2.72	-2.58	-2.46	-2.37	-2.35	-2.41	-2.57	-2.79	-3.03	-3.24	-3.37	-3.41	-3.35	-3.22	-3.05	-2.88	-2.71	-2.55	-2.42	-2.32	-2.24
274	-5.14	-5.11	-5.07	-5.03	-4.96	-4.89	-4.81	-4.71	-4.60	-4.48	-4.35	-4.21	-4.06	-3.90	-3.74	-3.59	-3.44	-3.30	-3.17	-3.05	-2.93	-2.82	-2.72	-2.62	-2.53	-2.43	-2.33	-2.24	-2.19	-2.20	-2.28	-2.44	-2.65	-2.88	-3.08	-3.22	-3.27	-3.23	-3.13	-3.00	-2.85	-2.70	-2.57	-2.45	-2.36	-2.28
276	-5.74	-5.61	-5.46	-5.30	-5.14	-4.97	-4.80	-4.62	-4.45	-4.27	-4.09	-3.92	-3.74	-3.56	-3.40	-3.24	-3.09	-2.95	-2.82	-2.70	-2.60	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.20	-2.14	-2.09	-2.08	-2.11	-2.20	-2.36	-2.56	-2.76	-2.94	-3.07	-3.13	-3.12	-3.05	-2.96	-2.85	-2.74	-2.63	-2.54	-2.46	-2.39
278	-6.49	-6.25	-6.00	-5.73	-5.46	-5.19	-4.92	-4.67	-4.43	-4.19	-3.96	-3.74	-3.53	-3.34	-3.15	-2.98	-2.83	-2.68	-2.56	-2.44	-2.34	-2.25	-2.18	-2.12	-2.07	-2.03	-2.00	-2.00	-2.02	-2.08	-2.18	-2.32	-2.49	-2.67	-2.83	-2.94	-3.01	-3.02	-2.99	-2.94	-2.87	-2.80	-2.73	-2.66	-2.60	-2.54
280	-7.28	-6.95	-6.61	-6.24	-5.87	-5.51	-5.16	-4.83	-4.51	-4.22	-3.94	-3.68	-3.44	-3.21	-3.01	-2.82	-2.66	-2.51	-2.38	-2.26	-2.16	-2.08	-2.01	-1.96	-1.93	-1.92	-1.92	-1.95	-2.01	-2.08	-2.19	-2.32	-2.46	-2.60	-2.74	-2.84	-2.91	-2.95	-2.96	-2.95	-2.92	-2.88	-2.84	-2.79	-2.75	-2.71
282	-8.02	-7.64	-7.22	-6.77	-6.33	-5.89	-5.47	-5.07	-4.69	-4.34	-4.01	-3.71	-3.44	-3.19	-2.96	-2.76	-2.58	-2.42	-2.28	-2.16	-2.06	-1.97	-1.91	-1.87	-1.85	-1.86	-1.89	-1.94	-2.02	-2.11	-2.22	-2.34	-2.46	-2.58	-2.69	-2.78	-2.86	-2.91	-2.95	-2.97	-2.98	-2.97	-2.95	-2.92	-2.89	-2.86
284	-8.63	-8.21	-7.75	-7.27	-6.77	-6.28	-5.81	-5.36	-4.93	-4.54	-4.17	-3.83	-3.53	-3.25	-3.00	-2.78	-2.58	-2.41	-2.26	-2.13	-2.03	-1.94	-1.88	-1.84	-1.83	-1.85	-1.89	-1.97	-2.06	-2.16	-2.27	-2.38	-2.48	-2.59	-2.68	-2.77	-2.85	-2.92	-2.98	-3.02	-3.04	-3.05	-3.05	-3.03	-3.00	-2.97
286	-9.01	-8.60	-8.15	-7.66	-7.16	-6.65	-6.15	-5.68	-5.22	-4.79	-4.40	-4.03	-3.70	-3.40	-3.13	-2.89	-2.67	-2.49	-2.33	-2.19	-2.08	-1.99	-1.92	-1.88	-1.87	-1.89	-1.93	-2.01	-2.10	-2.20	-2.31	-2.42	-2.53	-2.63	-2.73	-2.83	-2.91	-2.98	-3.04	-3.09	-3.11	-3.12	-3.11	-3.09	-3.06	-3.03
288	-9.11	-8.78	-8.38	-7.93	-7.45	-6.96	-6.47	-5.99	-5.53	-5.09	-4.67	-4.29	-3.94	-3.62	-3.33	-3.07	-2.84	-2.64	-2.46	-2.31	-2.19	-2.09	-2.02	-1.98	-1.96	-1.97	-2.00	-2.06	-2.14	-2.24	-2.35	-2.47	-2.60	-2.72	-2.84	-2.94	-3.03	-3.09	-3.14	-3.17	-3.18	-3.16	-3.14	-3.10	-3.06	-3.02
290	-9.04	-8.78	-8.45	-8.07	-7.65	-7.21	-6.75	-6.29	-5.84	-5.39	-4.97	-4.57	-4.21	-3.88	-3.57	-3.30	-3.05	-2.83	-2.65	-2.49	-2.35	-2.25	-2.17	-2.11	-2.08	-2.07	-2.09	-2.12	-2.18	-2.27	-2.38	-2.52	-2.67	-2.82	-2.97	-3.09	-3.18	-3.23	-3.26	-3.25	-3.23	-3.19	-3.13	-3.07	-3.01	-2.96
292	-8.77	-8.61	-8.38	-8.10	-7.76	-7.38	-6.98	-6.55	-6.12	-5.68	-5.26	-4.87	-4.50	-4.15	-3.84	-3.55	-3.29	-3.06	-2.86	-2.69	-2.55	-2.43	-2.34	-2.28	-2.23	-2.20	-2

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-10.32	-10.29	-10.23	-10.17	-10.12	-10.10	-10.09	-10.10	-10.12	-10.13	-10.14	-10.14	-10.14	-10.15	-10.16	-10.18	-10.20	-10.23	-10.25	-10.28	-10.31	-10.34	-10.37	-10.40	-10.44	-10.48	-10.52	-10.55	-10.59	-10.58	-10.58	-10.58	-10.58	-10.58	-10.60	-10.62	-10.65	-10.67	-10.69	-10.69	-10.68	-10.64	-10.57	-10.08
184	-9.37	-9.32	-9.23	-9.12	-9.04	-9.00	-9.00	-9.02	-9.05	-9.08	-9.10	-9.11	-9.11	-9.13	-9.15	-9.19	-9.23	-9.28	-9.33	-9.37	-9.42	-9.47	-9.52	-9.58	-9.65	-9.71	-9.78	-9.83	-9.86	-9.88	-9.88	-9.87	-9.88	-9.91	-9.95	-9.99	-10.03	-10.05	-10.06	-10.03	-9.97	-9.87	-8.93
186	-8.57	-8.50	-8.39	-8.26	-8.16	-8.12	-8.12	-8.15	-8.20	-8.25	-8.27	-8.29	-8.30	-8.32	-8.34	-8.38	-8.43	-8.49	-8.55	-8.61	-8.67	-8.73	-8.79	-8.86	-8.93	-9.01	-9.10	-9.18	-9.24	-9.29	-9.31	-9.31	-9.30	-9.30	-9.31	-9.34	-9.38	-9.43	-9.48	-9.51	-9.51	-9.49	-9.41	-9.29	-7.96
188	-7.90	-7.83	-7.70	-7.57	-7.46	-7.42	-7.43	-7.48	-7.54	-7.60	-7.65	-7.68	-7.70	-7.72	-7.76	-7.81	-7.87	-7.95	-8.02	-8.09	-8.16	-8.23	-8.29	-8.36	-8.44	-8.53	-8.62	-8.71	-8.78	-8.83	-8.85	-8.85	-8.84	-8.83	-8.84	-8.87	-8.92	-8.97	-9.01	-9.05	-9.05	-9.03	-8.96	-8.83	-7.14
190	-7.35	-7.28	-7.16	-7.03	-6.93	-6.90	-6.92	-6.99	-7.06	-7.14	-7.20	-7.24	-7.27	-7.31	-7.36	-7.42	-7.50	-7.58	-7.66	-7.74	-7.81	-7.88	-7.94	-8.01	-8.08	-8.17	-8.27	-8.35	-8.43	-8.47	-8.49	-8.49	-8.48	-8.47	-8.47	-8.50	-8.54	-8.58	-8.63	-8.66	-8.67	-8.64	-8.58	-8.47	-6.46
192	-6.91	-6.85	-6.74	-6.63	-6.55	-6.53	-6.57	-6.64	-6.73	-6.82	-6.90	-6.95	-7.01	-7.06	-7.12	-7.19	-7.28	-7.37	-7.45	-7.53	-7.60	-7.66	-7.71	-7.77	-7.84	-7.92	-8.01	-8.09	-8.16	-8.20	-8.22	-8.21	-8.20	-8.18	-8.18	-8.20	-8.23	-8.27	-8.30	-8.33	-8.34	-8.33	-8.28	-8.19	-5.91
194	-6.57	-6.52	-6.44	-6.35	-6.29	-6.29	-6.35	-6.43	-6.54	-6.64	-6.73	-6.80	-6.87	-6.94	-7.01	-7.09	-7.18	-7.28	-7.36	-7.44	-7.50	-7.55	-7.59	-7.64	-7.69	-7.76	-7.83	-7.90	-7.96	-8.00	-8.01	-8.00	-7.98	-7.97	-7.96	-7.96	-7.98	-8.01	-8.03	-8.05	-8.07	-8.06	-8.03	-7.98	-5.45
196	-6.32	-6.29	-6.23	-6.17	-6.14	-6.17	-6.24	-6.34	-6.46	-6.57	-6.67	-6.76	-6.84	-6.92	-7.00	-7.10	-7.19	-7.29	-7.37	-7.44	-7.49	-7.52	-7.55	-7.58	-7.62	-7.67	-7.72	-7.78	-7.82	-7.85	-7.86	-7.84	-7.82	-7.80	-7.78	-7.77	-7.78	-7.79	-7.80	-7.82	-7.83	-7.84	-7.83	-7.82	-5.09
198	-6.15	-6.14	-6.11	-6.08	-6.08	-6.13	-6.22	-6.34	-6.46	-6.59	-6.70	-6.80	-6.90	-6.99	-7.08	-7.18	-7.28	-7.37	-7.45	-7.50	-7.54	-7.56	-7.57	-7.58	-7.59	-7.62	-7.66	-7.69	-7.72	-7.74	-7.74	-7.72	-7.70	-7.67	-7.64	-7.62	-7.59	-7.61	-7.62	-7.64	-7.67	-7.70	-4.79
200	-6.05	-6.06	-6.06	-6.07	-6.10	-6.17	-6.28	-6.40	-6.54	-6.67	-6.79	-6.91	-7.01	-7.11	-7.22	-7.32	-7.41	-7.50	-7.57	-7.61	-7.63	-7.63	-7.62	-7.61	-7.60	-7.60	-7.62	-7.63	-7.64	-7.65	-7.64	-7.62	-7.59	-7.56	-7.52	-7.49	-7.46	-7.44	-7.43	-7.42	-7.44	-7.47	-7.52	-7.59	-4.53
202	-6.00	-6.04	-6.07	-6.11	-6.17	-6.27	-6.39	-6.52	-6.66	-6.80	-6.93	-7.05	-7.17	-7.28	-7.38	-7.46	-7.52	-7.55	-7.56	-7.54	-7.50	-7.45	-7.39	-7.33	-7.28	-7.26	-7.26	-7.28	-7.31	-7.34	-7.36	-7.36	-7.35	-7.34	-7.32	-7.29	-7.26	-7.23	-7.25	-7.26	-7.30	-7.38	-7.49	-4.31
204	-6.01	-6.06	-6.12	-6.19	-6.28	-6.40	-6.53	-6.67	-6.82	-6.96	-7.09	-7.22	-7.34	-7.45	-7.55	-7.65	-7.73	-7.79	-7.84	-7.85	-7.84	-7.80	-7.74	-7.68	-7.62	-7.58	-7.54	-7.52	-7.49	-7.47	-7.44	-7.41	-7.37	-7.33	-7.28	-7.23	-7.17	-7.12	-7.08	-7.07	-7.08	-7.13	-7.23	-7.38	-4.10
206	-6.04	-6.11	-6.19	-6.29	-6.41	-6.54	-6.68	-6.83	-6.98	-7.12	-7.26	-7.38	-7.50	-7.60	-7.70	-7.79	-7.86	-7.91	-7.94	-7.93	-7.90	-7.84	-7.76	-7.68	-7.60	-7.53	-7.47	-7.43	-7.38	-7.35	-7.31	-7.27	-7.23	-7.19	-7.13	-7.07	-7.00	-6.94	-6.89	-6.87	-6.89	-6.95	-7.06	-7.24	-3.89
208	-6.10	-6.18	-6.29	-6.40	-6.53	-6.68	-6.82	-6.97	-7.12	-7.26	-7.39	-7.52	-7.63	-7.72	-7.81	-7.88	-7.94	-7.97	-7.98	-7.96	-7.90	-7.82	-7.73	-7.62	-7.52	-7.43	-7.36	-7.29	-7.23	-7.18	-7.14	-7.10	-7.05	-7.00	-6.94	-6.87	-6.80	-6.73	-6.68	-6.66	-6.67	-6.74	-6.86	-7.06	-3.65
210	-6.17	-6.27	-6.38	-6.50	-6.64	-6.79	-6.94	-7.09	-7.23	-7.37	-7.49	-7.60	-7.70	-7.78	-7.85	-7.90	-7.94	-7.95	-7.94	-7.90	-7.82	-7.73	-7.62	-7.52	-7.43	-7.36	-7.29	-7.23	-7.18	-7.14	-7.10	-7.05	-7.00	-6.94	-6.87	-6.80	-6.73	-6.66	-6.61	-6.61	-6.62	-6.69	-6.82	-6.81	-3.16
212	-6.25	-6.35	-6.46	-6.58	-6.72	-6.86	-7.01	-7.15	-7.29	-7.42	-7.53	-7.62	-7.69	-7.75	-7.80	-7.83	-7.84	-7.83	-7.80	-7.74	-7.65	-7.53	-7.40	-7.27	-7.14	-7.02	-6.91	-6.82	-6.74	-6.67	-6.61	-6.56	-6.51	-6.45	-6.39	-6.32	-6.25	-6.18	-6.14	-6.12	-6.13	-6.20	-6.32	-6.50	-3.03
214	-6.32	-6.42	-6.53	-6.63	-6.75	-6.89	-7.03	-7.17	-7.30	-7.41	-7.50	-7.57	-7.62	-7.66	-7.67	-7.68	-7.66	-7.63	-7.58	-7.51	-7.43	-7.34	-7.25	-7.16	-7.07	-6.99	-6.91	-6.84	-6.78	-6.73	-6.69	-6.65	-6.61	-6.59	-6.59	-6.60	-6.63	-6.66	-6.70	-6.73	-6.75	-6.77	-6.78	-6.77	-6.75	-6.73	-3.65
216	-6.37	-6.47	-6.56	-6.66	-6.76	-6.88	-7.01	-7.14	-7.27	-7.37	-7.44	-7.48	-7.50	-7.50	-7.49	-7.46	-7.42	-7.36	-7.28	-7.18	-7.06	-6.91	-6.76	-6.61	-6.47	-6.34	-6.22	-6.12	-6.03	-5.95	-5.88	-5.81	-5.75	-5.69	-5.63	-5.58	-5.52	-5.48	-5.45	-5.45	-5.46	-5.51	-5.60	-5.73	-2.24
218	-6.40	-6.50	-6.57	-6.65	-6.73	-6.84	-6.96	-7.09	-7.20	-7.28	-7.33	-7.35	-7.34	-7.31	-7.26	-7.21	-7.14	-7.05	-6.95	-6.83	-6.69	-6.54	-6.38	-6.22	-6.08	-5.95	-5.83	-5.73	-5.64	-5.55	-5.48	-5.40	-5.34	-5.27	-5.22	-5.17	-5.13	-5.10	-5.09	-5.09	-5.11	-5.15	-5.21	-5.30	-1.84
220	-6.39	-6.49	-6.55	-6.61	-6.68	-6.77	-6.89	-7.00	-7.10	-7.17	-7.20	-7.19	-7.15	-7.09	-7.02	-6.93	-6.83	-6.73	-6.61	-6.47	-6.32	-6.15	-5.99	-5.83	-5.68	-5.55	-5.44	-5.34	-5.25	-5.16	-5.08	-5.00	-4.93	-4.86	-4.81	-4.76	-4.74	-4.72	-4.72	-4.73	-4.75	-4.78	-4.83	-4.88	-1.45
222	-6.34	-6.44	-6.50	-6.54	-6.60	-6.68	-6.78	-6.89	-6.98	-7.03	-7.05	-7.01	-6.95	-6.86	-6.76	-6.65	-6.53	-6.40	-6.26	-6.11	-5.95	-5.78	-5.61	-5.44	-5.30	-5.17	-5.06	-4.97	-4.88	-4.79	-4.70	-4.62	-4.54	-4.47	-4.41	-4.37	-4.36	-4.35	-4.36	-4.37	-4.40	-4.43	-4.46	-4.49	-1.09
224	-6.23	-6.34	-6.40	-6.44	-6.49	-6.57	-6.66	-6.76	-6.84	-6.89	-6.88	-6.83	-6.75	-6.64	-6.52	-6.39	-6.25	-6.10	-5.95	-5.78	-5.61	-5.43	-5.26	-5.08	-4.93	-4.83	-4.73	-4.72	-4.63	-4.55	-4.46	-4.37	-4.27	-4.19	-4.11	-4.05	-4.02	-4.00	-4.00	-4.02	-4.04	-4.07	-4.09	-4.12	-4.13	-0.79
226	-6.06	-6.18	-6.25	-6.30	-6.36	-6.44	-6.53	-6.63	-6.70	-6.73	-6.72	-6.66	-6.57	-6.45	-6.31	-6.16	-6.01	-5.85	-5.68	-5.50	-5.32	-5.14	-4.96	-4.80	-4.66	-4.54	-4.44	-4.36	-4.28	-4.19	-4.09	-3.99	-3.89	-3.81	-3.75	-3.71	-3.69	-3.70	-3.71	-3.74	-3.77	-3.80	-3.82	-3.83	-0.56
228	-5.84	-5.98	-6.07	-6.14	-6.21	-6.30	-6.39	-6.48	-6.55	-6.58	-6.56	-6.50	-6.40	-6.27	-6.13	-5.98	-5.81	-5.64	-5.47	-5.28	-5.10	-4.91	-4.73	-4.57	-4.43	-4.32	-4.23	-4.15	-4.07	-3.98	-3.88	-3.77	-3.67	-3.57	-3.50	-3.45	-3.43	-3.43	-3.45	-3.47	-3.51	-3.54	-3.58	-3.60	-0.42
230	-5.57	-5.74	-5.86	-5.95	-6.05	-6.15	-6.25	-6.34	-6.40	-6.43	-6.41	-6.35	-6.25	-6.13	-5.98	-5.83	-5.66	-5.49	-5.30	-5.11	-4.92	-4.73	-4.56	-4.40	-4.26	-4.15	-4.06	-3.99	-3.91	-3.83	-3.73	-3.61	-3.50	-3.40	-3.31	-3.25	-3.22	-3.21	-3.22	-3.24	-3.28	-3.32	-3.37	-3.42	-0.39
232	-5.29	-5.48	-5.63	-5.76	-5.88	-5.99	-6.10	-6.19	-6.25	-6.28	-6.26	-6.21	-6.12	-6.00	-5.86	-5.71	-5.54	-5.36	-5.18	-4.99	-4.80	-4.61	-4.43	-4.27	-4.13	-4.03	-3.95	-3.87	-3.80	-3.72	-3.62	-3.50	-3.38	-3.27	-3.18	-3.11	-3.06	-3.04	-3.03	-3.05	-3.09	-3.14	-3.21	-3.29	-0.49
234	-5.01	-5.22	-5.41	-5.57	-5.71	-5.85	-5.96	-6.05	-6.11	-6.14	-6.12	-6.07	-5.99	-5.89	-5.76	-5.61	-5.45	-5.27	-5.09	-4.90	-4.70	-4.52	-4.34	-4.18	-4.05	-3.94	-3.86	-3.79	-3.72	-3.64	-3.54	-3.43	-3.31	-3.20	-3.09	-3.01	-2.95	-2.91	-2.89	-2.90	-2.93	-2.98	-3.07	-3.18	-0.73
236	-4.76	-4.99	-5.20	-5.39	-5.56	-5.70	-5.82	-5.91	-5.97	-6.00	-5.99	-5.95	-5.88	-5.78	-5.67	-5.53	-5.37	-5.20	-5.02	-4.83	-4.64	-4.45	-4.28	-4.12	-3.99	-3.89	-3.80	-3.73	-3.66	-3.59	-3.49	-3.39	-3.28	-3.17	-3.06	-2.97	-2.89	-2.83	-2.79	-2.78	-2.80	-2.86	-2.95	-3.08	-1.15
238	-4.55	-4.79	-5.02	-5.23	-5.42	-5.57	-5.70	-5.78	-5.84	-5.87	-5.86	-5.83	-5.77	-5.68	-5.58	-5.45	-5.31	-5.16	-5.14	-4.96	-4.78	-4.59	-4.41	-4.24	-4.09	-3.95	-3.85	-3.76	-3.69	-3.62	-3.55	-3.46	-3.37	-3.28	-3.17	-3.07	-2.97	-2.88	-2.80	-2.74	-2.71	-2.71	-2.75	-2.84	-2.99	-1.74
240	-4.40	-4.65	-4.89	-5.11	-5.31	-5.46	-5.58	-5.67	-5.72	-5.75	-5.75	-5.72	-5.67	-5.60	-5.50	-5.38	-5.23	-5.08	-4.91	-4.74	-4.56	-4.39	-4.22	-4.07	-3.93	-3.82	-3.72	-3.64	-3.57	-3.50	-3.44	-3.37	-3.30	-3.22	-3.13	-3.02	-2.92	-2.83	-2.77	-2.67	-2.65	-2.67	-2.74	-2.88	-2.55
242	-4.34	-4.57	-4.81	-5.03	-5.22	-5.37	-5.49	-5.56	-5.61	-5.64	-5.64	-5.61	-5.57	-5.50	-5.41	-5.30	-5.16	-5.02	-4.86	-4.69	-4.53	-4.36	-4.20	-4.05	-3.92	-3.79	-3.68	-3.59	-3.52	-3.46	-3.41	-3.38	-3.34	-3.29	-3.22	-3.13	-3.00	-2.88	-2.77	-2.68	-2.62	-2.60	-2.65	-2.76	-3.55
244	-4.33	-4.55	-4.77	-4.97	-5.15	-5.29	-5.39	-5.47	-5.51	-5.53	-5.53	-5.50	-5.46	-5.40	-5.31	-5.21	-5.08	-4.94	-4.80	-4.64	-4.49	-4.34	-4.19	-4.04	-3.90	-3.76	-3.64	-3.53	-3.45	-3.40	-3.38	-3.38	-3.37	-3.33	-3.24	-3.12	-2.98	-2.84	-2.71	-2.61	-2.55	-2.55	-2.63	-2.49	-4.55
246	-4.36	-4.55	-4.75	-4.93	-5.08	-5.21	-5.30	-5.36	-5.40	-5.41	-5.41	-5.38	-5.34	-5.28	-5.20	-5.10	-4.98	-4.86	-4.72	-4.58	-4.44	-4.30	-4.16	-4.02	-3.87	-3.72	-3.58	-3.46	-3.38	-3.34	-3.35	-3.39	-3.43	-3.46	-3.45	-3.38	-3.25	-3.10	-2.93	-2.76	-2.62	-2.51	-2.47	-2.50	-5.87
248	-4.40	-4.56	-4.72	-4.88	-5.01	-5.11	-5.19	-5.24	-5.27	-5.28	-5.27	-5.25	-5.20	-5.14	-5.07	-4.97	-4.86	-4.75	-4.62	-4.50	-4.37	-4.25	-4.12	-3.98	-3.83	-3.67	-3.52	-3.38	-3.29	-3.26	-3.30	-3.38	-3.47	-3.54	-3.56	-3.50	-3.38	-3.21	-3.02	-2.84	-2.69	-2.60	-2.58	-2.70	-7.00
250	-4.42	-4.56	-4.69	-4.81	-4.91	-4.99	-5.05	-5.10	-5.12	-5.12	-5.11	-5.08	-5.04	-4.98	-4.91	-4.82	-4.72	-4.62	-4.51	-4.39	-4.28	-4.17	-4.05	-3.91	-3.76	-3.60	-3.43	-3.29	-3.20	-3.18	-3.24	-3.35	-3.49	-3.60	-3.65	-3.61	-3.49	-3.31	-3.10	-2.88	-2.66	-2.48	-2.34	-2.28	-7.99
252	-4.41	-4.51	-4.61	-4.70	-4.77	-4.83	-4.88	-4.91	-4.93	-4.93	-4.92	-4.89	-4.84	-4.78	-4.71	-4.62	-4.55	-4.45	-4.36	-4.26	-4.16	-4.06	-3.95	-3.82	-3.67	-3.50	-3.33	-3.19	-3.07	-3.01	-3.04	-3.14	-3.27	-3.42	-3.52	-3.58	-3.57	-3.45	-3.28	-3.08	-2.88	-2.68	-2.47	-2.31	-8.75
254	-4.33	-4.40	-4.47	-4.53	-4.58	-4.63	-4.66	-4.69	-4.70	-4.70	-4.68	-4.65	-4.60	-4.55	-4.49	-4.41	-4.34	-4.25	-4.17	-4.09	-4.00	-3.91	-3.81	-3.69	-3.55	-3.38	-3.21	-3.07	-2.98	-2.98	-3.07	-3.24	-3.42	-3.58	-3.68	-3.67	-3.56	-3.39	-3.18	-2.94	-2.70	-2.48	-2.31	-2.20	-9.19
256	-4.17	-4.21	-4.26	-4.30	-4.33	-4.36	-4.39	-4.40	-4.41	-4.41	-4.39	-4.36	-4.32	-4.27	-4.21	-4.15	-4.09	-4.02	-3.94	-3.87	-3.80	-3.72	-3.62	-3.51	-3.38	-3.22	-3.06	-2.93	-2.85	-2.86	-2.94	-3.08	-3.23	-3.36	-3.44	-3.45	-3.39	-3.27	-3.12	-2.98	-2.83	-2.69	-2.49	-2.33	-2.24	-9.21
258	-3.91	-3.94	-3.97	-4.00	-4.02	-4.04	-4.06	-4.07	-4.08	-4.07	-4.06	-4.03	-4.00	-3.95	-3.91	-3.86	-3.80	-3.74	-3.68	-3.62	-3.55	-3.48	-3.39	-3.29	-3.18	-3.04	-2.90	-2.78	-2.72	-2.73	-2.83	-2.99	-3.17	-3.33	-3.43	-3.44	-3.36	-3.23	-3.05	-2.86	-2.68	-2.51	-2.39	-2.33	-8.84
260	-3.61	-3.62	-3.64	-3.66	-3.67	-3.69	-3.70	-3.71	-3.72	-3.71	-3.70	-3.68	-3.65	-3.62	-3.58	-3.54	-3.49	-3.44	-3.39	-3.34	-3.28	-3.21	-3.13	-3.04	-2.94	-2.82	-2.71	-2.62	-2.58	-2.59	-2.69	-2.81	-2.99	-3.13	-3.22	-3.23	-3.17	-3.07	-2.93	-2.78	-2.65	-2.53	-2.47	-2.47	-8.18
262	-3.27	-3.28	-3.29	-3.30	-3.31	-3.33	-3.34	-3.34	-3.35	-3.34	-3.33	-3.32	-3.30	-3.27	-3.24	-3.21	-3.17	-3.14	-3.09	-3.04	-2.99	-2.92	-2.85	-2.77	-2.69	-2.60	-2.51	-2.45	-2.42	-2.45	-2.53	-2.65	-2.79	-2.91	-2.98	-3.00	-2.96	-2.88	-2.79	-2.69	-2.61	-2.56	-2.55	-2.62	-7.36
264	-2.94	-2.93	-2.94	-2.95	-2.97	-2.98	-2.99	-2.99	-2.99	-2.98	-2.97	-2.95	-2.93	-2.91	-2.89	-2.86	-2.83	-2.79	-2.75	-2.69	-2.63	-2.57	-2.50	-2.43	-2.36	-2.31	-2.27	-2.27	-2.30	-2.37	-2.47	-2.58	-2.67	-2.74	-2.75	-2.73	-2.69	-2.64	-2.59	-2.57	-2.58	-2.64	-2.77	-6.48
266	-2.63	-2.62	-2.63	-2.64	-2.65	-2.66	-2.67	-2.67	-2.67	-2.67	-2.66	-2.65	-2.64	-2.62	-2.61	-2.59	-2.57	-2.54	-2.50	-2.46	-2.41	-2.35	-2.28	-2.22	-2.17	-2.13	-2.10	-2.09	-2.09	-2.12	-2.14	-2.21	-2.29	-2.38	-2.46	-2.50	-2.53	-2.52	-2.51	-2.50	-2.50	-2.53	-2.60	-2.73	-2.92	-5.67
268	-2.39	-2.38	-2.38	-2.39	-2.40	-2.41	-2.41	-2.41	-2.40	-2.40	-2.39	-2.38	-2.37	-2.36	-2.34	-2.33	-2.30	-2.28	-2.24	-2.20	-2.14	-2.08	-2.02	-1.97	-1.93	-1.90	-1.90	-1.91	-1.94	-1.98	-2.05	-2.12	-2.19	-2.26	-2.31	-2.34	-2.35	-2.36	-2.39	-2.43	-2.50	-2.62	-2.79	-3.03	-5.04
270	-2.24	-2.22	-2.22	-2.23	-2.24	-2.24	-2.23	-2.23	-2.21	-2.20	-2.19	-2.18	-2.17	-2.15	-2.13	-2.11	-2.09	-2.05	-2.02	-1.97	-1.91	-1.85	-1.79	-1.74	-1.71	-1.69	-1.70	-1.72	-1.76	-1.82	-1.89	-1.97	-2.04	-2.11	-2.17	-2.21	-2.24	-2.26	-2.32	-2.38	-2.49	-2.63	-2.83	-3.10	-4.71
272	-2.19	-2.17	-2.16	-2.17	-2.17	-2.16	-2.15	-2.13	-2.12	-2.09	-2.07	-2.05	-2.03	-2.01	-1.99	-1.96	-1.92	-1.88	-1.84	-1.78	-1.72	-1.66	-1.60	-1.55	-1.52	-1.50	-1.51	-1.54	-1.59	-1.66	-1.74	-1.84	-1.93	-2.02	-2.10	-2.16	-2.20	-2.25	-2.30	-2.38	-2.48	-2.64	-2.84	-3.11	-4.76
274	-2.24	-2.21	-2.20	-2.19	-2.19	-2.17	-2.15	-2.12	-2.09	-2.06	-2.03	-2.00	-1.97	-1.93	-1.90	-1.86	-1.81	-1.76	-1.70	-1.64	-1.57	-1.51	-1.45	-1.40	-1.36	-1.34	-1.34	-1.37	-1.42	-1.50	-1.60	-1.73	-1.86	-1.98	-2.09	-2.17	-2.22	-2.27	-2.32	-2.39	-2.49	-2.63	-2.82	-3.07	-5.14
276	-2.35	-2.32	-2.30	-2.29	-2.27	-2.24	-2.21	-2.17	-2.13	-2.09	-2.05	-2.00	-1.96	-1.91	-1.86	-1.80	-1.74	-1.67	-1.60	-1.53	-1.46	-1.39	-1.33	-1.27	-1.23	-1.19	-1.18	-1.20	-1.25	-1.34	-1.48	-1.64	-1.81	-1.98	-2.12	-2.22	-2.28	-2.33	-2.37	-2.43	-2.50	-2.61	-2.77	-2.99	-5.74
278	-2.50	-2.47	-2.44	-2.42	-2.39	-2.35	-2.31	-2.26	-2.21	-2.16	-2.10	-2.04	-1.98	-1.92	-1.85	-1.77	-1.70	-1.61	-1.53	-1.45	-1.38	-1.30	-1.24	-1.17	-1.12	-1.07	-1.04	-1.05	-1.09	-1.20	-1.36	-1.56	-1.78	-1.99	-2.16	-2.28	-2.36	-2.40	-2.43	-2.46	-2.50	-2.58	-2.70	-2.88	-6.49
280	-2.67	-2.64	-2.60	-2.57	-2.53	-2.48	-2.43	-2.37	-2.31	-2.24	-2.18	-2.11	-2.03	-1.95	-1.86	-1.77	-1.68	-1.58	-1.49	-1.40	-1.32	-1.24	-1.17	-1.10	-1.03	-0.97	-0.92	-0.91	-0.95	-1.06	-1.25	-1.49	-1.75	-2.00	-2.21	-2.35	-2.41	-2.46	-2.47	-2.48	-2.49	-2.53	-2.61	-2.76	-7.28
282	-2.82	-2.79	-2.75	-2.71	-2.67	-2.61	-2.55	-2.48	-2.41	-2.34	-2.26	-2.17	-2.09	-1.99	-1.89	-1.79	-1.67	-1.56	-1.46	-1.36	-1.27	-1.19	-1.11	-1.04	-0.96	-0.88	-0.82	-0.79	-0.83	-0.94	-1.15	-1.42	-1.72	-2.00	-2.24	-2.39	-2.47	-2.50	-2.49	-2.47	-2.45	-2.46	-2.51	-2.62	-8.02
284	-2.94	-2.91	-2.87	-2.83	-2.77	-2.72	-2.65	-2.58	-2.50	-2.41	-2.33	-2.23	-2.14	-2.03	-1.92	-1.80	-1.68	-1.55	-1.44	-1.33	-1.23	-1.15	-1.07	-0.99	-0.90	-0.81	-0.73	-0.70	-0.72	-0.84	-1.06	-1.35	-1.67	-1.97	-2.22	-2.38	-2.46	-2.48	-2.46	-2.43	-2.39	-2.38	-2.40	-2.49	-8.63
286	-3.00	-2.96	-2.93	-2.89	-2.84	-2.78	-2.71	-2.63	-2.55	-2.46	-2.37	-2.27	-2.17	-2.06	-1.94	-1.81	-1.68	-1.55	-1.42	-1.30	-1.20	-1.11	-1.03	-0.95	-0.85	-0.76	-0.67	-0.63	-0.65	-0.76	-0.98	-1.27	-1.59	-1.90	-2.15	-2.30	-2.38	-2.40	-2.37	-2.33	-2.29	-2.27	-2.29	-2.38	-9.01
288	-2.98	-2.95	-2.92	-2.89	-2.84	-2.78	-2.72	-2.64	-2.56	-2.47	-2.37	-2.28	-2.17	-2.06	-1.94	-1.81	-1.67	-1.53	-1.40	-1.28	-1.18	-1.08	-1.00	-0.91	-0.82	-0.72	-0.63	-0.59	-0.60	-0.71	-0.91	-1.19	-1.49	-1.78	-2.02	-2.16	-2.23	-2.25	-2.23	-2.19	-2.15	-2.15	-2.18	-2.29	-9.13
290	-2.92	-2.89	-2.87	-2.84	-2.80	-2.75	-2.69	-2.61	-2.53	-2.45	-2.36	-2.26	-2.16	-2.05	-1.93	-1.80	-1.66	-1.52	-1.39	-1.27	-1.16	-1.06	-0.97	-0.88	-0.79	-0.69	-0.61	-0.57	-0.58	-0.68	-0.86	-1.11	-1.38	-1.64	-1.85	-1.98	-2.04	-2.06	-2.04	-2.02	-2.01	-2.02	-2.08	-2.22	-9.04
292	-2.82	-2.79	-2.78	-2.76	-2.73	-2.69	-2.63	-2.56	-2.48	-2.40	-2.32	-2.23	-2.13	-2.03	-1.91	-1.79	-1.65	-1.52	-1.38	-1.26	-1.15	-1.05	-0.95	-0.86	-0.78	-0.69	-0.62	-0.58	-0.59	-0.67	-0.83	-1.04	-1.26	-1.48	-1.66	-1.77	-1.83	-1.85	-1.84	-1.86	-1.91	-2.00	-2.17	-8.77
294	-2.70	-2.68	-2.67	-2.66	-2.64	-2.61	-2.56	-2.49	-2.42	-2.35	-2.27	-2.19	-2.10	-2.00	-1.89	-1.77	-1.65	-1.51	-1.38	-1.26	-1.15	-1.04	-0.95	-0.87	-0.78	-0.71	-0.65	-0.62	-0.63	-0.70	-0.82	-0.99	-1.17	-1.34	-1.48	-1.57	-1.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-6.46	-6.48	-6.50	-6.51	-6.52	-6.52	-6.52	-6.52	-6.52	-6.51	-6.50	-6.49	-6.49	-6.48	-6.48	-6.48	-6.49	-6.51	-6.53	-6.55	-6.58	-6.60	-6.61	-6.62	-6.61	-6.59	-6.55	-6.50	-6.48	-6.49	-6.56	-6.70	-6.88	-7.06	-7.22	-7.32	-7.34	-7.27	-7.16	-7.02	-6.86	-6.72	-6.59	-6.48	-6.39	-6.32
2	-6.97	-7.05	-7.11	-7.16	-7.20	-7.22	-7.24	-7.25	-7.24	-7.22	-7.21	-7.19	-7.17	-7.16	-7.15	-7.15	-7.16	-7.17	-7.19	-7.20	-7.21	-7.22	-7.21	-7.20	-7.16	-7.11	-7.06	-7.03	-7.02	-7.05	-7.14	-7.26	-7.38	-7.48	-7.53	-7.51	-7.43	-7.31	-7.17	-7.03	-6.89	-6.78	-6.67	-6.59	-6.52
4	-7.39	-7.51	-7.61	-7.69	-7.75	-7.79	-7.83	-7.85	-7.85	-7.85	-7.84	-7.82	-7.80	-7.78	-7.76	-7.75	-7.74	-7.74	-7.75	-7.75	-7.76	-7.75	-7.74	-7.72	-7.68	-7.64	-7.58	-7.53	-7.49	-7.51	-7.59	-7.71	-7.84	-7.96	-7.98	-7.91	-7.83	-7.73	-7.64	-7.56	-7.50	-7.37	-7.23	-7.08	-6.97	-6.85	-6.76	-6.67	-6.60
6	-7.72	-7.87	-7.99	-8.09	-8.18	-8.24	-8.30	-8.33	-8.35	-8.36	-8.36	-8.35	-8.33	-8.31	-8.29	-8.27	-8.26	-8.26	-8.25	-8.25	-8.23	-8.21	-8.18	-8.14	-8.08	-8.02	-7.94	-7.87	-7.80	-7.74	-7.70	-7.69	-7.70	-7.71	-7.70	-7.66	-7.59	-7.47	-7.34	-7.20	-7.07	-6.94	-6.83	-6.74	-6.65	-6.57
8	-7.97	-8.13	-8.27	-8.39	-8.50	-8.59	-8.66	-8.71	-8.75	-8.78	-8.79	-8.79	-8.78	-8.76	-8.75	-8.73	-8.71	-8.70	-8.69	-8.67	-8.64	-8.59	-8.54	-8.47	-8.39	-8.31	-8.21	-8.12	-8.03	-7.94	-7.87	-7.82	-7.78	-7.74	-7.68	-7.61	-7.50	-7.37	-7.24	-7.09	-6.96	-6.83	-6.72	-6.62	-6.54	-6.46
10	-8.15	-8.31	-8.46	-8.60	-8.72	-8.83	-8.92	-9.00	-9.06	-9.10	-9.13	-9.15	-9.15	-9.14	-9.13	-9.11	-9.10	-9.08	-9.05	-9.01	-8.96	-8.90	-8.82	-8.72	-8.62	-8.51	-8.39	-8.28	-8.16	-8.05	-7.95	-7.86	-7.77	-7.68	-7.58	-7.47	-7.34	-7.20	-7.06	-6.91	-6.77	-6.64	-6.53	-6.43	-6.34	-6.25
12	-8.25	-8.41	-8.57	-8.72	-8.85	-8.98	-9.09	-9.19	-9.28	-9.35	-9.40	-9.43	-9.45	-9.45	-9.45	-9.43	-9.41	-9.38	-9.34	-9.29	-9.22	-9.12	-9.02	-8.89	-8.76	-8.62	-8.49	-8.35	-8.21	-8.07	-7.94	-7.81	-7.68	-7.55	-7.41	-7.27	-7.12	-6.97	-6.81	-6.66	-6.52	-6.39	-6.27	-6.16	-6.06	-5.97
14	-8.29	-8.45	-8.60	-8.76	-8.91	-9.06	-9.19	-9.32	-9.42	-9.52	-9.59	-9.64	-9.68	-9.69	-9.69	-9.68	-9.66	-9.62	-9.57	-9.49	-9.40	-9.28	-9.14	-8.99	-8.82	-8.66	-8.50	-8.33	-8.17	-8.01	-7.84	-7.68	-7.51	-7.34	-7.18	-7.01	-6.84	-6.67	-6.51	-6.35	-6.20	-6.07	-5.94	-5.83	-5.73	-5.63
16	-8.28	-8.42	-8.58	-8.74	-8.90	-9.06	-9.22	-9.37	-9.50	-9.62	-9.72	-9.79	-9.84	-9.87	-9.88	-9.87	-9.84	-9.79	-9.72	-9.62	-9.50	-9.35	-9.18	-9.00	-8.81	-8.61	-8.42	-8.24	-8.05	-7.86	-7.67	-7.48	-7.28	-7.08	-6.88	-6.69	-6.50	-6.32	-6.15	-5.99	-5.84	-5.69	-5.56	-5.44	-5.34	-5.24
18	-8.21	-8.34	-8.49	-8.66	-8.83	-9.01	-9.19	-9.36	-9.52	-9.67	-9.79	-9.88	-9.94	-9.98	-10.00	-9.98	-9.95	-9.89	-9.80	-9.68	-9.53	-9.36	-9.16	-8.94	-8.72	-8.50	-8.28	-8.07	-7.86	-7.65	-7.43	-7.21	-6.98	-6.75	-6.53	-6.31	-6.11	-5.93	-5.75	-5.58	-5.43	-5.28	-5.14	-5.01	-4.90	-4.81
20	-8.09	-8.21	-8.36	-8.53	-8.72	-8.92	-9.12	-9.31	-9.50	-9.66	-9.80	-9.91	-9.99	-10.03	-10.03	-10.00	-9.94	-9.85	-9.73	-9.58	-9.40	-9.21	-9.00	-8.78	-8.55	-8.32	-8.10	-7.89	-7.68	-7.48	-7.28	-7.08	-6.88	-6.67	-6.47	-6.27	-6.08	-5.90	-5.73	-5.57	-5.42	-5.28	-5.14	-4.98	-4.85	-4.74
22	-7.94	-8.05	-8.20	-8.38	-8.57	-8.79	-9.01	-9.22	-9.43	-9.61	-9.77	-9.89	-9.98	-10.03	-10.04	-10.02	-9.97	-9.87	-9.74	-9.58	-9.38	-9.14	-8.88	-8.60	-8.32	-8.04	-7.78	-7.52	-7.27	-7.01	-6.76	-6.49	-6.22	-5.95	-5.69	-5.45	-5.23	-5.03	-4.84	-4.67	-4.50	-4.35	-4.20	-4.07	-3.95	-3.85
24	-7.76	-7.86	-8.01	-8.19	-8.40	-8.63	-8.87	-9.10	-9.32	-9.52	-9.69	-9.83	-9.92	-9.97	-9.98	-9.95	-9.88	-9.76	-9.61	-9.42	-9.19	-8.92	-8.63	-8.33	-8.02	-7.72	-7.43	-7.15	-6.88	-6.61	-6.34	-6.05	-5.77	-5.49	-5.22	-4.97	-4.74	-4.54	-4.35	-4.17	-4.01	-3.85	-3.70	-3.56	-3.45	-3.36
26	-7.54	-7.65	-7.80	-7.99	-8.22	-8.46	-8.71	-8.96	-9.20	-9.41	-9.59	-9.72	-9.81	-9.86	-9.86	-9.81	-9.72	-9.58	-9.40	-9.19	-8.93	-8.64	-8.32	-7.99	-7.66	-7.33	-7.02	-6.73	-6.44	-6.15	-5.87	-5.57	-5.28	-4.99	-4.71	-4.46	-4.23	-4.03	-3.84	-3.66	-3.50	-3.34	-3.19	-3.06	-2.95	-2.86
28	-7.31	-7.42	-7.58	-7.79	-8.03	-8.28	-8.55	-8.81	-9.05	-9.27	-9.45	-9.59	-9.68	-9.69	-9.68	-9.61	-9.47	-9.31	-9.11	-8.88	-8.62	-8.28	-7.89	-7.58	-7.23	-6.89	-6.58	-6.26	-5.96	-5.67	-5.37	-5.08	-4.79	-4.47	-4.19	-3.93	-3.71	-3.50	-3.32	-3.15	-2.99	-2.83	-2.69	-2.56	-2.45	-2.37
30	-7.06	-7.19	-7.37	-7.59	-7.85	-8.11	-8.39	-8.65	-8.90	-9.12	-9.29	-9.41	-9.47	-9.48	-9.44	-9.35	-9.20	-9.01	-8.78	-8.50	-8.19	-7.85	-7.49	-7.11	-6.74	-6.38	-6.04	-5.72	-5.41	-5.11	-4.81	-4.51	-4.21	-3.92	-3.65	-3.40	-3.17	-2.97	-2.79	-2.63	-2.48	-2.33	-2.19	-2.08	-1.98	-1.91
32	-6.80	-6.96	-7.17	-7.41	-7.68	-7.96	-8.24	-8.51	-8.75	-8.96	-9.11	-9.21	-9.25	-9.23	-9.15	-9.03	-8.85	-8.62	-8.36	-8.05	-7.72	-7.35	-6.97	-6.58	-6.20	-5.83	-5.48	-5.15	-4.83	-4.51	-4.21	-3.92	-3.65	-3.40	-3.17	-2.97	-2.79	-2.63	-2.48	-2.34	-2.22	-2.12	-2.03	-1.96	-1.91	-1.88
34	-6.54	-6.73	-6.97	-7.23	-7.52	-7.81	-8.09	-8.36	-8.59	-8.78	-8.91	-8.98	-8.99	-8.93	-8.82	-8.65	-8.44	-8.18	-7.88	-7.55	-7.19	-6.81	-6.41	-6.01	-5.62	-5.24	-4.89	-4.56	-4.24	-3.94	-3.65	-3.36	-3.07	-2.80	-2.55	-2.32	-2.11	-1.93	-1.77	-1.62	-1.49	-1.37	-1.27	-1.18	-1.12	-1.08
36	-6.27	-6.50	-6.76	-7.05	-7.35	-7.65	-7.93	-8.19	-8.41	-8.58	-8.69	-8.72	-8.69	-8.60	-8.44	-8.24	-7.98	-7.69	-7.36	-7.01	-6.62	-6.23	-5.82	-5.41	-5.02	-4.64	-4.28	-3.95	-3.64	-3.34	-3.06	-2.78	-2.51	-2.25	-2.01	-1.79	-1.60	-1.43	-1.28	-1.15	-1.03	-0.93	-0.84	-0.78	-0.73	-0.71
38	-5.98	-6.25	-6.55	-6.86	-7.17	-7.47	-7.75	-8.00	-8.20	-8.35	-8.42	-8.43	-8.36	-8.22	-8.03	-7.78	-7.50	-7.17	-6.82	-6.44	-6.04	-5.63	-5.22	-4.81	-4.41	-4.03	-3.68	-3.36	-3.05	-2.76	-2.48	-2.21	-1.96	-1.72	-1.49	-1.29	-1.11	-0.95	-0.82	-0.70	-0.60	-0.52	-0.45	-0.40	-0.37	-0.36
40	-5.70	-6.00	-6.32	-6.64	-6.96	-7.26	-7.53	-7.77	-7.95	-8.07	-8.12	-8.09	-7.98	-7.81	-7.58	-7.30	-6.99	-6.64	-6.26	-5.86	-5.45	-5.04	-4.62	-4.21	-3.82	-3.45	-3.10	-2.78	-2.48	-2.20	-1.94	-1.68	-1.44	-1.21	-1.01	-0.82	-0.65	-0.51	-0.39	-0.29	-0.20	-0.14	-0.08	-0.05	-0.04	-0.05
42	-5.40	-5.73	-6.06	-6.39	-6.71	-7.01	-7.27	-7.49	-7.65	-7.75	-7.77	-7.37	-7.37	-7.31	-6.80	-6.46	-6.10	-5.70	-5.30	-4.88	-4.46	-4.05	-3.65	-3.26	-2.90	-2.56	-2.25	-1.96	-1.69	-1.44	-1.19	-0.97	-0.76	-0.56	-0.39	-0.24	-0.11	0.00	0.08	0.15	0.21	0.24	0.26	0.26	0.26	0.24
44	-5.10	-5.44	-5.77	-6.10	-6.41	-6.70	-6.94	-7.14	-7.29	-7.36	-7.36	-7.28	-7.12	-6.89	-6.62	-6.29	-5.94	-5.56	-5.17	-4.76	-4.34	-3.93	-3.52	-3.11	-2.75	-2.40	-2.07	-1.77	-1.50	-1.24	-0.99	-0.77	-0.55	-0.35	-0.17	-0.01	0.12	0.24	0.33	0.41	0.47	0.51	0.53	0.54	0.53	0.50
46	-4.80	-5.12	-5.44	-5.76	-6.05	-6.32	-6.55	-6.73	-6.86	-6.92	-6.90	-6.80	-6.63	-6.39	-6.11	-5.78	-5.43	-5.05	-4.66	-4.26	-3.85	-3.45	-3.06	-2.68	-2.31	-1.97	-1.66	-1.37	-1.11	-0.86	-0.63	-0.41	-0.20	-0.01	0.18	0.38	0.54	0.70	0.81	0.88	0.93	0.95	0.98	0.98	0.97	0.93
48	-4.49	-4.79	-5.08	-5.37	-5.64	-5.88	-6.09	-6.25	-6.36	-6.41	-6.38	-6.28	-6.11	-5.87	-5.59	-5.27	-4.93	-4.57	-4.19	-3.81	-3.42	-3.03	-2.66	-2.29	-1.95	-1.62	-1.32	-1.05	-0.79	-0.56	-0.33	-0.12	0.08	0.26	0.42	0.56	0.67	0.76	0.84	0.89	0.94	0.97	0.99	0.99	0.98	0.94
50	-4.19	-4.44	-4.70	-4.95	-5.19	-5.41	-5.59	-5.74	-5.83	-5.87	-5.84	-5.74	-5.57	-5.35	-5.08	-4.78	-4.46	-4.12	-3.77	-3.40	-3.04	-2.67	-2.32	-1.97	-1.64	-1.33	-1.05	-0.79	-0.55	-0.32	-0.11	0.10	0.29	0.47	0.63	0.76	0.87	0.95	1.01	1.06	1.10	1.14	1.16	1.17	1.16	1.13
52	-3.90	-4.10	-4.32	-4.53	-4.73	-4.92	-5.08	-5.21	-5.29	-5.32	-5.29	-5.20	-5.04	-4.84	-4.59	-4.32	-4.02	-3.71	-3.38	-3.05	-2.71	-2.37	-2.03	-1.70	-1.39	-1.10	-0.83	-0.58	-0.35	-0.14	0.07	0.27	0.46	0.64	0.79	0.92	1.02	1.10	1.15	1.20	1.24	1.27	1.31	1.32	1.32	1.30
54	-3.62	-3.78	-3.95	-4.12	-4.29	-4.45	-4.59	-4.70	-4.77	-4.80	-4.77	-4.68	-4.54	-4.36	-4.14	-3.89	-3.62	-3.34	-3.04	-2.73	-2.42	-2.10	-1.78	-1.48	-1.18	-0.90	-0.65	-0.42	-0.20	0.01	0.21	0.40	0.59	0.77	0.92	1.05	1.14	1.21	1.26	1.31	1.35	1.39	1.42	1.45	1.46	1.44
56	-3.37	-3.48	-3.61	-3.75	-3.88	-4.01	-4.13	-4.22	-4.29	-4.31	-4.29	-4.21	-4.07	-3.92	-3.72	-3.50	-3.26	-3.01	-2.74	-2.46	-2.17	-1.87	-1.58	-1.29	-1.01	-0.74	-0.50	-0.28	-0.08	0.12	0.31	0.51	0.69	0.87	1.02	1.15	1.24	1.31	1.36	1.40	1.44	1.48	1.52	1.56	1.57	1.55
58	-3.15	-3.22	-3.32	-3.42	-3.53	-3.64	-3.74	-3.82	-3.88	-3.90	-3.87	-3.81	-3.70	-3.55	-3.37	-3.17	-2.96	-2.73	-2.48	-2.22	-1.96	-1.68	-1.40	-1.12	-0.86	-0.61	-0.38	-0.17	0.03	0.22	0.41	0.60	0.78	0.95	1.10	1.23	1.32	1.39	1.44	1.48	1.52	1.57	1.61	1.64	1.66	1.65
60	-2.96	-3.01	-3.09	-3.17	-3.27	-3.36	-3.44	-3.51	-3.56	-3.58	-3.56	-3.49	-3.39	-3.25	-3.09	-2.91	-2.71	-2.49	-2.27	-2.03	-1.77	-1.51	-1.24	-0.98	-0.72	-0.48	-0.26	-0.06	0.13	0.33	0.50	0.68	0.86	1.01	1.17	1.30	1.40	1.47	1.52	1.57	1.61	1.65	1.68	1.71	1.73	1.72
62	-2.82	-2.86	-2.93	-3.01	-3.10	-3.18	-3.26	-3.32	-3.36	-3.37	-3.35	-3.28	-3.18	-3.05	-2.89	-2.71	-2.52	-2.32	-2.10	-1.86	-1.62	-1.36	-1.10	-0.84	-0.59	-0.35	-0.14	0.06	0.24	0.42	0.59	0.76	0.93	1.10	1.25	1.37	1.47	1.55	1.61	1.66	1.70	1.73	1.75	1.77	1.78	1.77
64	-2.71	-2.77	-2.85	-2.93	-3.02	-3.10	-3.17	-3.23	-3.26	-3.26	-3.23	-3.16	-3.06	-2.92	-2.76	-2.58	-2.39	-2.19	-1.97	-1.74	-1.49	-1.24	-0.97	-0.71	-0.47	-0.23	-0.02	0.17	0.35	0.52	0.68	0.85	1.01	1.17	1.31	1.44	1.55	1.64	1.71	1.76	1.80	1.81	1.82	1.82	1.81	1.80
66	-2.64	-2.72	-2.82	-2.91	-3.01	-3.09	-3.16	-3.21	-3.24	-3.24	-3.20	-3.12	-3.00	-2.86	-2.69	-2.51	-2.31	-2.10	-1.87	-1.64	-1.39	-1.13	-0.87	-0.61	-0.35	-0.12	0.09	0.28	0.45	0.62	0.78	0.94	1.09	1.24	1.38	1.51	1.62	1.72	1.80	1.86	1.89	1.90	1.88	1.86	1.83	1.81
68	-2.61	-2.72	-2.83	-2.95	-3.05	-3.14	-3.21	-3.26	-3.28	-3.27	-3.22	-3.13	-3.01	-2.85	-2.67	-2.47	-2.26	-2.04	-1.81	-1.56	-1.31	-1.04	-0.78	-0.51	-0.26	-0.02	0.19	0.38	0.55	0.71	0.86	1.01	1.16	1.30	1.44	1.57	1.69	1.80	1.89	1.95	1.98	1.97	1.94	1.89	1.85	1.82
70	-2.61	-2.75	-2.88	-3.02	-3.15	-3.25	-3.31	-3.35	-3.35	-3.34	-3.29	-3.21	-3.09	-2.94	-2.77	-2.58	-2.37	-2.15	-1.92	-1.68	-1.43	-1.17	-0.91	-0.64	-0.38	-0.14	0.09	0.31	0.52	0.72	0.91	1.09	1.26	1.42	1.57	1.69	1.80	1.89	1.97	2.04	2.06	2.04	1.99	1.92	1.86	1.83
72	-2.64	-2.81	-2.97	-3.11	-3.23	-3.33	-3.41	-3.45	-3.46	-3.43	-3.36	-3.25	-3.10	-2.92	-2.71	-2.49	-2.25	-2.01	-1.76	-1.49	-1.22	-0.94	-0.66	-0.39	-0.13	0.11	0.32	0.51	0.69	0.85	0.99	1.13	1.27	1.40	1.53	1.67	1.80	1.93	2.04	2.11	2.13	2.10	2.03	1.95	1.88	1.84
74	-2.70	-2.89	-3.06	-3.21	-3.34	-3.44	-3.51	-3.55	-3.56	-3.52	-3.44	-3.32	-3.16	-2.97	-2.75	-2.52	-2.27	-2.02	-1.76	-1.49	-1.21	-0.93	-0.64	-0.37	-0.11	0.14	0.35	0.55	0.72	0.88	1.03	1.16	1.30	1.43	1.56	1.70	1.84	1.97	2.08	2.16	2.18	2.14	2.07	1.98	1.90	1.85
76	-2.78	-2.98	-3.15	-3.31	-3.43	-3.53	-3.60	-3.64	-3.63	-3.59	-3.51	-3.38	-3.21	-3.01	-2.79	-2.55	-2.30	-2.04	-1.77	-1.50	-1.22	-0.93	-0.64	-0.37	-0.11	0.13	0.35	0.55	0.72	0.88	1.03	1.17	1.31	1.44	1.58	1.72	1.86	1.99	2.11	2.18	2.21	2.17	2.10	2.01	1.93	1.88
78	-2.89	-3.08	-3.24	-3.39	-3.51	-3.60	-3.66	-3.68	-3.63	-3.54	-3.40	-3.23	-3.03	-2.81	-2.57	-2.32	-2.06	-1.79	-1.52	-1.24	-0.96	-0.68	-0.40	-0.14	0.10	0.32	0.51	0.69	0.85	1.01	1.16	1.30	1.44	1.58	1.72	1.86	1.99	2.10	2.17	2.20	2.18	2.12	2.04	1.96	1.91	
80	-3.01	-3.18	-3.32	-3.45	-3.56	-3.64	-3.69	-3.70	-3.69	-3.63	-3.54	-3.41	-3.24	-3.04	-2.82	-2.58	-2.33	-2.08	-1.82	-1.55	-1.28	-1.00	-0.72	-0.45	-0.20	0.04	0.26	0.45	0.63	0.80	0.96	1.11	1.26	1.41	1.56	1.70	1.83	1.96	2.06	2.13	2.17	2.16	2.11	2.05	1.98	1.93
82	-3.13	-3.27	-3.40	-3.50	-3.59	-3.65	-3.68	-3.69	-3.67	-3.61	-3.51	-3.38	-3.21	-3.02	-2.81	-2.58	-2.34	-2.09	-1.84	-1.58	-1.31	-1.04	-0.78	-0.52	-0.27	-0.04	0.18	0.37	0.55	0.72	0.88	1.04	1.20	1.36	1.51	1.65	1.78	1.89	1.99	2.06	2.09	2.10	2.07	2.03	1.97	1.92
84	-3.24	-3.35	-3.45	-3.53	-3.59	-3.64	-3.66	-3.65	-3.62	-3.56	-3.46	-3.33	-3.17	-2.98	-2.77	-2.55	-2.33	-2.09	-1.85	-1.60	-1.34	-1.09	-0.83	-0.58	-0.34	-0.12	0.08	0.27	0.45	0.62	0.78	0.95	1.11	1.27	1.42	1.56	1.68	1.79	1.87	1.93	1.97	1.99	1.98	1.96	1.92	1.86
86	-3.34	-3.42	-3.48	-3.54	-3.58	-3.60	-3.60	-3.59	-3.54	-3.47	-3.37	-3.25	-3.09	-2.91	-2.72	-2.51	-2.29	-2.07	-1.84	-1.60	-1.36	-1.12	-0.88	-0.64	-0.42	-0.21	-0.01	0.17	0.34	0.50	0.66	0.81	1.00	1.15	1.30	1.43	1.55	1.64	1.71	1.77	1.81	1.83	1.84	1.84	1.81	1.75
88	-3.42	-3.46	-3.50	-3.52	-3.54	-3.54	-3.53	-3.49	-3.44	-3.36	-3.26	-3.13	-2.98	-2.81	-2.63	-2.43	-2.23	-2.02	-1.81	-1.59	-1.37	-1.14	-0.91	-0.68	-0.48	-0.29	-0.11	0.06	0.22	0.37	0.53	0.69	0.85	1.00	1.14	1.26	1.36	1.44	1.50	1.55	1.59	1.62	1.64	1.64	1.62	1.56
90	-3.45	-3.47	-3.48	-3.48	-3.47	-3.46	-3.42	-3.38	-3.31	-3.23	-3.12	-3.00	-2.85	-2.69	-2.51	-2.33	-2.14	-1.95	-1.75	-1.55	-1.34	-1.13	-0.93	-0.73	-0.54	-0.36	-0.20	-0.05	0.09	0.23	0.37	0.52	0.66	0.80	0.93	1.04	1.12	1.19	1.24	1.28	1.31	1.34	1.35	1.36	1.33	1.28
92	-3.45	-3.45	-3.43	-3.42	-3.39	-3.35	-3.30	-3.24	-3.16	-3.07	-2.96	-2.83	-2.68	-2.53	-2.36	-2.19	-2.02	-1.84	-1.66	-1.48	-1.29	-1.10	-0.92	-0.74	-0.57	-0.41	-0.27	-0.15	-0.03	0.08	0.20	0.32	0.44	0.56	0.67	0.76	0.83	0.88	0.92	0.95	0.97	0.98	0.99	0.98	0.95	0.89
94	-3.41	-3.39	-3.37	-3.33	-3.28	-3.23	-3.16	-3.08	-2.99	-2.89	-2.77	-2.64	-2.50	-2.35	-2.19	-2.03	-1.87	-1.71	-1.55	-1.38	-1.22	-1.05	-0.89	-0.73	-0.59	-0.46	-0.34	-0.25	-0.16	-0.07	0.01	0.10	0.19	0.28	0.36	0.43	0.49	0.53	0.55	0.57	0.57	0.57	0.55	0.52	0.48	0.42
96	-3.35	-3.32	-3.28	-3.23	-3.17	-3.09	-3.01	-2.92	-2.82	-2.70	-2.58	-2.45	-2.31	-2.16	-2.01	-1.86	-1.72	-1.57	-1.43	-1.28	-1.14	-0.99	-0.85	-0.72	-0.60	-0.50	-0.42	-0.35	-0.29	-0.24	-0.19	-0.14	-0.08	-0.03	0.02	0.07	0.11	0.14	0.15	0.16	0.14	0.11	0.07	0.02	-0.04	-0.10
98	-3.27	-3.23	-3.18	-3.12	-3.05	-2.96	-2.86	-2.76	-2.64	-2.52	-2.39	-2.26	-2.12	-1.98	-1.84	-1.70	-1.56	-1.43	-1.31	-1.18	-1.06	-0.94	-0.82	-0.71	-0.62	-0.55	-0.50	-0.46	-0.44	-0.42	-0.41	-0.40	-0.38	-0.36	-0.35	-0.32	-0.30	-0.28	-0.27	-0.28	-0.31	-0.37	-0.44	-0.52	-0.60	-0.66
100	-3.19	-3.14	-3.08	-3.01	-2.92	-2.83	-2.72	-2.60	-2.48	-2.35	-2.21	-2.08	-1.94	-1.80	-1.67	-1.55	-1.42	-1.31	-1.20	-1.10	-0.99	-0.90	-0.80	-0.73	-0.66	-0.62	-0.59	-0.59	-0.60	-0.62	-0.65	-0.68	-0.70	-0.72	-0.73	-0.73	-0.73	-0.72	-0.72	-0.74	-0.78	-0.86	-0.96	-1.06	-1.15	-1.21
102	-3.10	-3.05	-2.99	-2.91	-2.81	-2.70	-2.58	-2.46	-2.33	-2.19	-2.06	-1.92	-1.78	-1.66	-1.54	-1.42	-1.31	-1.21	-1.12	-1.04	-0.96	-0.88	-0.82	-0.76	-0.73	-0.71	-0.72	-0.75	-0.79	-0.85	-0.91	-0.97	-1.03	-1.08	-1.12	-1.15	-1.16	-1.16	-1.16	-1.19	-1.25	-1.35	-1.47	-1.59	-1.69	-1.74
104	-3.03	-2.97	-2.90	-2.81	-2.71	-2.59	-2.47	-2.34	-2.21	-2.07	-1.94	-1.80	-1.68	-1.55	-1.44	-1.33	-1.24	-1.16	-1.08	-1.02	-0.96	-0.91	-0.86	-0.84	-0.83	-0.84	-0.87	-0.93	-1.01	-1.09	-1.19	-1.28	-1.37	-1.45	-1.51	-1.56	-1.58	-1.59	-1.61	-1.64	-1.71	-1.82	-1.95	-2.07	-2.17	-2.22
106	-2.98	-2.91	-2.83	-2.73	-2.63	-2.51	-2.38	-2.25	-2.12	-1.99	-1.86	-1.73	-1.61	-1.50	-1.39	-1.30	-1.22	-1.15	-1.10	-1.05	-1.01	-0.98	-0.96	-0.96	-0.97	-1.01	-1.07	-1.15	-1.26	-1.37	-1.48	-1.60	-1.71	-1.81	-1.90	-1.96	-1.99	-2.01	-2.03	-2.07	-2.14	-2.25	-2.37	-2.50	-2.58	-2.61
108	-2.95	-2.87	-2.78	-2.68	-2.57	-2.45	-2.33	-2.20	-2.07	-1.95	-1.82	-1.71	-1.59	-1.49	-1.40	-1.32	-1.25	-1.20	-1.16	-1.13	-1.11	-1.10	-1.11	-1.12	-1.14	-1.17	-1.21	-1.30	-1.41	-1.53	-1.66	-1.79	-1.93	-2.05	-2.16	-2.26	-2.33	-2.37	-2.40	-2.43	-2.47	-2.53	-2.63	-2.74	-2.84	-2.91	-2.92
110	-2.95	-2.85	-2.75	-2.64	-2.53	-2.42	-2.30	-2.18	-2.06	-1.95	-1.83	-1.73	-1.63	-1.53	-1.45	-1.39	-1.34	-1.30	-1.27	-1.26	-1.26	-1.27	-1

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (2/4)

Theta/Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-6.27	-6.24	-6.23	-6.22	-6.21	-6.20	-6.18	-6.16	-6.14	-6.11	-6.11	-6.10	-6.09	-6.09	-6.09	-6.09	-6.09	-6.09	-6.10	-6.10	-6.11	-6.12	-6.13	-6.13	-6.11	-6.09	-6.05	-6.01	-5.99	-6.00	-6.06	-6.19	-6.35	-6.52	-6.65	-6.73	-6.72	-6.64	-6.51	-6.37	-6.24	-6.13	-6.06	-5.99	-5.94	-5.46
2	-6.46	-6.42	-6.38	-6.35	-6.32	-6.28	-6.24	-6.20	-6.15	-6.12	-6.08	-6.05	-6.02	-6.00	-5.97	-5.95	-5.93	-5.91	-5.89	-5.88	-5.87	-5.86	-5.84	-5.81	-5.76	-5.68	-5.61	-5.56	-5.56	-5.65	-5.83	-6.07	-6.32	-6.53	-6.66	-6.67	-6.59	-6.44	-6.26	-6.08	-5.94	-5.83	-5.74	-5.67	-6.97
4	-6.53	-6.48	-6.43	-6.38	-6.33	-6.27	-6.22	-6.16	-6.10	-6.05	-6.00	-5.96	-5.93	-5.88	-5.84	-5.81	-5.77	-5.74	-5.71	-5.69	-5.68	-5.66	-5.63	-5.59	-5.52	-5.43	-5.36	-5.26	-5.16	-5.09	-5.21	-5.45	-5.78	-6.12	-6.42	-6.63	-6.66	-6.57	-6.39	-6.16	-5.99	-5.82	-5.69	-5.59	-5.50	-7.39
6	-6.50	-6.44	-6.38	-6.32	-6.25	-6.19	-6.12	-6.06	-5.99	-5.93	-5.88	-5.83	-5.79	-5.75	-5.71	-5.67	-5.63	-5.59	-5.56	-5.54	-5.52	-5.51	-5.48	-5.43	-5.36	-5.26	-5.16	-5.09	-5.10	-5.21	-5.45	-5.78	-6.12	-6.42	-6.61	-6.64	-6.56	-6.38	-6.17	-5.95	-5.77	-5.63	-5.51	-5.42	-7.72
8	-6.38	-6.31	-6.24	-6.17	-6.10	-6.03	-5.97	-5.90	-5.83	-5.77	-5.72	-5.67	-5.63	-5.59	-5.56	-5.52	-5.49	-5.46	-5.43	-5.42	-5.41	-5.40	-5.38	-5.34	-5.27	-5.17	-5.08	-5.02	-5.03	-5.15	-5.40	-5.74	-6.09	-6.40	-6.60	-6.65	-6.56	-6.39	-6.18	-5.96	-5.77	-5.62	-5.50	-5.41	-7.97
10	-6.17	-6.10	-6.03	-5.96	-5.89	-5.82	-5.75	-5.69	-5.63	-5.57	-5.53	-5.49	-5.45	-5.42	-5.40	-5.37	-5.35	-5.33	-5.32	-5.32	-5.32	-5.31	-5.29	-5.23	-5.15	-5.07	-5.02	-5.04	-5.17	-5.42	-5.75	-6.10	-6.41	-6.61	-6.66	-6.58	-6.42	-6.21	-6.00	-5.82	-5.67	-5.55	-5.45	-8.15
12	-5.89	-5.82	-5.75	-5.68	-5.61	-5.55	-5.49	-5.43	-5.38	-5.34	-5.30	-5.27	-5.25	-5.24	-5.23	-5.22	-5.21	-5.21	-5.22	-5.23	-5.25	-5.27	-5.28	-5.27	-5.24	-5.18	-5.11	-5.08	-5.12	-5.25	-5.49	-5.81	-6.13	-6.42	-6.61	-6.66	-6.60	-6.45	-6.26	-6.07	-5.90	-5.75	-5.64	-5.54	-8.25
14	-5.55	-5.48	-5.41	-5.35	-5.29	-5.23	-5.18	-5.14	-5.10	-5.07	-5.05	-5.04	-5.03	-5.04	-5.04	-5.06	-5.07	-5.09	-5.12	-5.15	-5.19	-5.23	-5.26	-5.27	-5.23	-5.20	-5.19	-5.24	-5.37	-5.59	-5.88	-6.18	-6.44	-6.62	-6.67	-6.61	-6.48	-6.32	-6.14	-5.99	-5.86	-5.75	-5.65	-8.29
16	-5.16	-5.09	-5.03	-4.97	-4.93	-4.88	-4.84	-4.81	-4.79	-4.78	-4.77	-4.78	-4.80	-4.82	-4.85	-4.88	-4.92	-4.97	-5.02	-5.08	-5.14	-5.19	-5.25	-5.29	-5.31	-5.30	-5.32	-5.38	-5.51	-5.71	-5.97	-6.23	-6.46	-6.61	-6.66	-6.62	-6.51	-6.37	-6.22	-6.09	-5.97	-5.87	-5.79	-8.28
18	-4.73	-4.66	-4.61	-4.57	-4.53	-4.50	-4.48	-4.46	-4.46	-4.48	-4.51	-4.54	-4.59	-4.64	-4.70	-4.76	-4.84	-4.92	-4.99	-5.08	-5.16	-5.23	-5.30	-5.35	-5.38	-5.41	-5.45	-5.52	-5.65	-5.83	-6.05	-6.27	-6.46	-6.59	-6.64	-6.61	-6.53	-6.41	-6.29	-6.18	-6.08	-5.99	-5.92	-8.21
20	-4.26	-4.20	-4.15	-4.11	-4.11	-4.10	-4.10	-4.09	-4.09	-4.13	-4.22	-4.31	-4.39	-4.44	-4.51	-4.58	-4.65	-4.72	-4.80	-4.89	-4.98	-5.08	-5.16	-5.20	-5.23	-5.24	-5.27	-5.34	-5.49	-5.56	-5.65	-5.76	-5.89	-6.02	-6.12	-6.29	-6.45	-6.52	-6.52	-6.44	-6.35	-6.26	-6.18	-6.10	-6.03	-8.09
22	-3.78	-3.73	-3.70	-3.68	-3.68	-3.68	-3.69	-3.72	-3.75	-3.79	-3.85	-3.92	-4.00	-4.09	-4.19	-4.30	-4.42	-4.54	-4.66	-4.79	-4.91	-5.04	-5.15	-5.26	-5.37	-5.46	-5.55	-5.64	-5.75	-5.86	-6.00	-6.15	-6.29	-6.40	-6.49	-6.52	-6.52	-6.49	-6.43	-6.37	-6.31	-6.24	-6.18	-6.12	-7.94
24	-3.29	-3.25	-3.23	-3.23	-3.24	-3.26	-3.29	-3.33	-3.38	-3.45	-3.53	-3.62	-3.72	-3.83	-3.95	-4.08	-4.22	-4.36	-4.51	-4.65	-4.79	-4.93	-5.07	-5.20	-5.32	-5.44	-5.56	-5.67	-5.78	-5.90	-6.02	-6.13	-6.24	-6.32	-6.39	-6.42	-6.43	-6.42	-6.39	-6.36	-6.31	-6.26	-6.21	-6.16	-7.76
26	-2.80	-2.77	-2.77	-2.78	-2.80	-2.84	-2.89	-2.95	-3.02	-3.10	-3.20	-3.31	-3.43	-3.56	-3.70	-3.85	-4.00	-4.16	-4.32	-4.48	-4.64	-4.79	-4.94	-5.08	-5.22	-5.36	-5.49	-5.62	-5.74	-5.86	-5.96	-6.05	-6.13	-6.20	-6.25	-6.29	-6.31	-6.31	-6.31	-6.29	-6.26	-6.23	-6.19	-6.14	-7.54
28	-2.32	-2.31	-2.32	-2.34	-2.38	-2.43	-2.50	-2.57	-2.66	-2.76	-2.88	-3.00	-3.13	-3.28	-3.43	-3.59	-3.75	-3.92	-4.10	-4.27	-4.45	-4.59	-4.75	-4.90	-5.05	-5.20	-5.34	-5.48	-5.61	-5.72	-5.82	-5.90	-5.97	-6.03	-6.07	-6.11	-6.14	-6.16	-6.17	-6.16	-6.15	-6.12	-6.09	-6.06	-7.31
30	-1.87	-1.87	-1.89	-1.92	-1.98	-2.05	-2.13	-2.22	-2.32	-2.43	-2.56	-2.69	-2.84	-2.99	-3.15	-3.32	-3.49	-3.67	-3.84	-4.01	-4.18	-4.34	-4.49	-4.65	-4.80	-4.95	-5.09	-5.23	-5.36	-5.47	-5.57	-5.66	-5.73	-5.79	-5.85	-5.89	-5.92	-5.95	-5.96	-5.97	-5.96	-5.94	-5.91	-5.88	-7.06
32	-1.45	-1.46	-1.49	-1.54	-1.61	-1.68	-1.77	-1.88	-1.99	-2.13	-2.25	-2.39	-2.54	-2.70	-2.86	-3.03	-3.19	-3.37	-3.53	-3.69	-3.84	-3.99	-4.13	-4.27	-4.39	-4.51	-4.62	-4.72	-4.80	-4.88	-4.98	-5.10	-5.22	-5.32	-5.41	-5.50	-5.57	-5.62	-5.66	-5.68	-5.69	-5.68	-5.66	-5.64	-6.82	-6.80
34	-1.07	-1.08	-1.12	-1.18	-1.26	-1.35	-1.45	-1.56	-1.68	-1.81	-1.95	-2.09	-2.24	-2.40	-2.56	-2.72	-2.88	-3.05	-3.20	-3.36	-3.50	-3.64	-3.78	-3.91	-4.03	-4.15	-4.26	-4.38	-4.50	-4.62	-4.76	-4.90	-5.03	-5.14	-5.24	-5.30	-5.34	-5.36	-5.36	-5.35	-5.33	-5.31	-5.29	-5.27	-6.54
36	-0.71	-0.74	-0.79	-0.86	-0.94	-1.04	-1.14	-1.26	-1.38	-1.52	-1.66	-1.80	-1.95	-2.10	-2.25	-2.40	-2.55	-2.69	-2.84	-2.97	-3.10	-3.22	-3.34	-3.45	-3.55	-3.64	-3.73	-3.82	-3.94	-4.07	-4.23	-4.41	-4.58	-4.74	-4.86	-4.94	-4.98	-4.99	-4.98	-4.96	-4.93	-4.91	-4.89	-4.88	-6.27
38	-0.38	-0.42	-0.48	-0.56	-0.65	-0.75	-0.86	-0.98	-1.10	-1.24	-1.37	-1.51	-1.66	-1.80	-1.93	-2.07	-2.20	-2.33	-2.45	-2.56	-2.67	-2.77	-2.87	-2.95	-3.02	-3.09	-3.15	-3.22	-3.32	-3.46	-3.65	-3.87	-4.10	-4.30	-4.46	-4.55	-4.59	-4.59	-4.57	-4.53	-4.50	-4.48	-4.46	-4.46	-5.98
40	-0.08	-0.13	-0.20	-0.28	-0.38	-0.48	-0.59	-0.71	-0.84	-0.97	-1.10	-1.23	-1.36	-1.49	-1.62	-1.73	-1.84	-1.95	-2.04	-2.14	-2.23	-2.31	-2.38	-2.44	-2.48	-2.51	-2.54	-2.60	-2.69	-2.84	-3.05	-3.31	-3.58	-3.83	-4.02	-4.13	-4.17	-4.17	-4.13	-4.09	-4.05	-4.03	-4.03	-4.04	-5.70
42	0.19	0.13	0.06	-0.03	-0.13	-0.23	-0.35	-0.46	-0.58	-0.71	-0.83	-0.95	-1.07	-1.19	-1.30	-1.39	-1.48	-1.56	-1.64	-1.71	-1.77	-1.83	-1.88	-1.92	-1.94	-1.94	-1.95	-1.98	-2.06	-2.21	-2.45	-2.75	-3.05	-3.34	-3.56	-3.68	-3.73	-3.72	-3.68	-3.64	-3.61	-3.60	-3.61	-3.64	-5.40
44	0.44	0.38	0.29	0.20	0.10	0.00	-0.11	-0.23	-0.34	-0.45	-0.57	-0.68	-0.79	-0.89	-0.98	-1.06	-1.12	-1.18	-1.24	-1.28	-1.33	-1.37	-1.39	-1.41	-1.41	-1.39	-1.38	-1.39	-1.47	-1.62	-1.88	-2.19	-2.53	-2.84	-3.08	-3.22	-3.27	-3.27	-3.24	-3.20	-3.19	-3.20	-3.23	-3.29	-5.10
46	0.67	0.60	0.51	0.41	0.31	0.21	0.10	0.00	-0.10	-0.21	-0.31	-0.41	-0.50	-0.59	-0.66	-0.73	-0.77	-0.81	-0.84	-0.87	-0.90	-0.93	-0.93	-0.91	-0.88	-0.86	-0.86	-0.87	-0.94	-1.09	-1.35	-1.67	-2.02	-2.34	-2.59	-2.74	-2.81	-2.82	-2.81	-2.79	-2.81	-2.85	-2.92	-3.01	-4.80
48	0.88	0.80	0.71	0.61	0.51	0.40	0.31	0.21	0.12	0.03	-0.06	-0.15	-0.22	-0.29	-0.35	-0.40	-0.43	-0.45	-0.47	-0.48	-0.49	-0.50	-0.50	-0.49	-0.47	-0.43	-0.41	-0.42	-0.49	-0.64	-0.89	-1.20	-1.54	-1.86	-2.11	-2.27	-2.36	-2.39	-2.41	-2.43	-2.48	-2.57	-2.69	-2.83	-4.49
50	1.07	0.99	0.89	0.79	0.68	0.58	0.50	0.41	0.33	0.26	0.18	0.11	0.05	-0.01	-0.05	-0.08	-0.10	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.11	-0.11	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.05	-0.12	-0.27	-0.50	-0.80	-1.12	-1.42	-1.67	-1.84	-1.95	-2.01	-2.07	-2.14	-2.24	-2.38	-2.55	-2.74	-4.19
52	1.24	1.16	1.06	0.95	0.85	0.76	0.68	0.61	0.54	0.48	0.41	0.36	0.30	0.26	0.23	0.21	0.20	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.22	0.23	0.25	0.26	0.26	0.23	0.15	0.01	-0.21	-0.48	-0.77	-1.05	-1.29	-1.48	-1.61	-1.72	-1.82	-1.94	-2.10	-2.29	-2.51	-2.75	-3.90
54	1.38	1.30	1.21	1.11	1.01	0.93	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.49	0.48	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.47	0.42	0.33	0.18	-0.02	-0.26	-0.52	-0.78	-1.02	-1.21	-1.38	-1.53	-1.68	-1.86	-2.07	-2.31	-2.58	-2.86	-3.62
56	1.51	1.43	1.34	1.25	1.16	1.08	1.02	0.97	0.92	0.88	0.84	0.81	0.78	0.75	0.71	0.72	0.71	0.73	0.71	0.71	0.72	0.72	0.71	0.70	0.68	0.64	0.59	0.51	0.40	0.25	0.06	-0.15	-0.40	-0.64	-0.87	-1.08	-1.27	-1.41	-1.54	-1.69	-1.86	-2.06	-2.27	-2.48	-3.37
58	1.61	1.54	1.47	1.38	1.30	1.24	1.18	1.13	1.10	1.06	1.03	1.00	0.97	0.95	0.93	0.92	0.91	0.90	0.90	0.89	0.88	0.87	0.85	0.81	0.76	0.70	0.61	0.50	0.36	0.20	0.01	-0.19	-0.42	-0.65	-0.88	-1.12	-1.36	-1.60	-1.86	-2.14	-2.44	-2.76	-3.09	-3.42	-3.15
60	1.69	1.64	1.57	1.51	1.44	1.39	1.34	1.30	1.26	1.23	1.20	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.03	1.00	0.98	0.94	0.90	0.84	0.76	0.65	0.52	0.38	0.21	0.03	-0.17	-0.38	-0.60	-0.83	-1.08	-1.35	-1.63	-1.93	-2.24	-2.56	-2.89	-3.22	-3.56	-3.88	-2.96
62	1.75	1.71	1.67	1.63	1.58	1.53	1.49	1.45	1.41	1.38	1.35	1.32	1.30	1.27	1.24	1.21	1.17	1.14	1.09	1.05	1.00	0.94	0.86	0.77	0.65	0.51	0.34	0.15	0.06	-0.27	-0.49	-0.71	-0.95	-1.21	-1.49	-1.80	-2.12	-2.46	-2.81	-3.16	-3.51	-3.84	-4.16	-4.46	-2.82
64	1.79	1.77	1.76	1.73	1.71	1.67	1.63	1.59	1.55	1.51	1.48	1.44	1.41	1.38	1.33	1.29	1.23	1.17	1.10	1.02	0.94	0.85	0.75	0.62	0.46	0.28	0.06	-0.17	-0.41	-0.66	-0.92	-1.17	-1.44	-1.73	-2.05	-2.40	-2.78	-3.16	-3.54	-3.91	-4.25	-4.57	-4.85	-5.10	-2.71
66	1.81	1.82	1.83	1.83	1.82	1.80	1.76	1.71	1.66	1.61	1.57	1.53	1.48	1.44	1.38	1.31	1.23	1.14	1.05	0.94	0.83	0.71	0.57	0.40	0.21	-0.02	-0.27	-0.55	-0.83	-1.12	-1.41	-1.71	-2.02	-2.35	-2.71	-3.10	-3.52	-3.94	-4.34	-4.72	-5.05	-5.33	-5.57	-5.76	-2.64
68	1.83	1.85	1.88	1.91	1.92	1.90	1.86	1.81	1.74	1.68	1.62	1.57	1.51	1.45	1.38	1.29	1.18	1.07	0.94	0.81	0.66	0.51	0.33	0.13	0.09	-0.16	-0.65	-0.96	-1.28	-1.61	-1.94	-2.28	-2.63	-3.00	-3.40	-3.83	-4.28	-4.72	-5.14	-5.51	-5.82	-6.07	-6.25	-6.37	-2.61
70	1.84	1.87	1.92	1.97	2.00	1.97	1.92	1.86	1.78	1.69	1.59	1.49	1.41	1.32	1.21	1.09	0.94	0.78	0.62	0.44	0.23	0.02	-0.17	-0.41	-0.72	-1.04	-1.38	-1.73	-2.08	-2.41	-2.73	-3.04	-3.34	-3.62	-3.89	-4.52	-5.09	-5.57	-6.03	-6.41	-6.71	-6.88	-6.95	-6.83	-2.61
72	1.85	1.89	1.95	2.00	2.03	2.01	1.95	1.87	1.78	1.68	1.59	1.50	1.41	1.31	1.20	1.07	0.92	0.75	0.57	0.39	0.19	0.02	-0.25	-0.50	-0.77	-1.08	-1.42	-1.78	-2.15	-2.53	-2.92	-3.32	-3.73	-4.16	-4.62	-5.09	-5.57	-6.03	-6.44	-6.78	-7.03	-7.18	-7.24	-7.23	-2.64
74	1.85	1.90	1.96	2.01	2.03	2.00	1.93	1.84	1.73	1.61	1.50	1.39	1.28	1.15	1.02	0.87	0.70	0.51	0.32	0.11	-0.10	-0.33	-0.56	-0.81	-1.11	-1.43	-1.77	-2.13	-2.51	-2.90	-3.30	-3.71	-4.13	-4.56	-5.02	-5.49	-5.97	-6.41	-6.80	-7.10	-7.31	-7.42	-7.43	-7.36	-2.75
76	1.87	1.90	1.95	1.98	1.98	1.94	1.85	1.74	1.61	1.47	1.34	1.21	1.07	0.93	0.78	0.61	0.42	0.21	0.02	-0.19	-0.41	-0.64	-0.89	-1.15	-1.43	-1.74	-2.07	-2.42	-2.79	-3.16	-3.55	-3.94	-4.35	-4.77	-5.21	-5.66	-6.09	-6.50	-6.85	-7.12	-7.29	-7.36	-7.34	-7.23	-2.78
78	1.89	1.90	1.92	1.92	1.90	1.83	1.72	1.59	1.44	1.28	1.12	0.97	0.81	0.64	0.47	0.29	0.10	-0.11	-0.31	-0.53	-0.74	-0.97	-1.20	-1.45	-1.72	-2.00	-2.31	-2.63	-2.96	-3.31	-3.66	-4.03	-4.40	-4.78	-5.17	-5.57	-5.96	-6.32	-6.62	-6.84	-6.97	-7.01	-6.97	-6.84	-2.89
80	1.89	1.87	1.86	1.82	1.76	1.67	1.54	1.39	1.22	1.04	0.86	0.68	0.50	0.32	0.13	-0.06	-0.26	-0.46	-0.67	-0.87	-1.08	-1.29	-1.50	-1.73	-1.97	-2.22	-2.49	-2.77	-3.06	-3.37	-3.67	-3.99	-4.31	-4.64	-4.97	-5.31	-5.64	-5.93	-6.18	-6.36	-6.45	-6.47	-6.42	-6.29	-3.01
82	1.87	1.82	1.76	1.69	1.59	1.47	1.32	1.15	0.96	0.77	0.57	0.37	0.17	-0.03	-0.23	-0.43	-0.63	-0.83	-1.03	-1.22	-1.41	-1.59	-1.78	-1.98	-2.18	-2.40	-2.62	-2.86	-3.10	-3.35	-3.60	-3.86	-4.12	-4.39	-4.66	-4.93	-5.19	-5.42	-5.61	-5.75	-5.82	-5.83	-5.77	-5.66	-3.13
84	1.80	1.72	1.63	1.52	1.39	1.23	1.06	0.88	0.68	0.47	0.26	0.04	-0.17	-0.39	-0.60	-0.80	-1.00	-1.19	-1.37	-1.55	-1.72	-1.88	-2.04	-2.20	-2.37	-2.54	-2.72	-2.90	-3.09	-3.28	-3.48	-3.68	-3.88	-4.09	-4.29	-4.49	-4.69	-4.88	-5.06	-5.20	-5.31	-5.37	-5.37	-5.32	-3.24
86	1.67	1.57	1.45	1.30	1.14	0.97	0.79	0.59	0.38	0.17	-0.05	-0.28	-0.51	-0.73	-0.95	-1.15	-1.35	-1.53	-1.70	-1.85	-2.00	-2.13	-2.26	-2.38	-2.51	-2.64	-2.77	-2.91	-3.05	-3.19	-3.34	-3.48	-3.63	-3.77	-3.92	-4.07	-4.20	-4.33	-4.44	-4.52	-4.57	-4.60	-4.59	-4.55	-3.34
88	1.47	1.35	1.21	1.04	0.87	0.68	0.49	0.29	0.09	-0.11	-0.33	-0.55	-0.77	-0.98	-1.19	-1.38	-1.56	-1.73	-1.88	-2.02	-2.14	-2.24	-2.34	-2.44	-2.53	-2.62	-2.71	-2.80	-2.90	-3.00	-3.09	-3.19	-3.29	-3.40	-3.50	-3.61	-3.71	-3.82	-3.91	-4.01	-4.08	-4.15	-4.20	-4.23	-4.24	-3.42
90	1.19	1.06	0.91	0.74	0.56	0.38	0.19	0.00	-0.20	-0.41	-0.64	-0.86	-1.09	-1.31	-1.52	-1.72	-1.90	-2.06	-2.20	-2.32	-2.42	-2.50	-2.57	-2.63	-2.69	-2.75	-2.81	-2.88	-2.94	-3.01	-3.08	-3.16	-3.23	-3.32	-3.40	-3.49	-3.59	-3.69	-3.78	-3.88	-3.98	-4.07	-4.15	-4.22	-3.45
92	0.80	0.69	0.55	0.40	0.23	0.07	-0.11	-0.29	-0.48	-0.67	-0.88	-1.09	-1.30	-1.51	-1.71	-1.90	-2.07	-2.22	-2.36	-2.46	-2.55	-2.61	-2.65	-2.69	-2.72	-2.76	-2.81	-2.86	-2.91	-2.97	-3.03	-3.10	-3.17	-3.26	-3.35	-3.46	-3.58	-3.70	-3.84	-3.98	-4.12	-4.27	-4.41	-4.55	-3.45
94	0.34	0.25	0.14	0.02	-0.11	-0.25	-0.40	-0.56	-0.73	-0.91	-1.09	-1.27	-1.46	-1.65	-1.83	-2.01	-2.17	-2.32	-2.44	-2.54	-2.61	-2.66	-2.69	-2.71	-2.73	-2.76	-2.80	-2.85	-2.90	-2.97	-3.04	-3.12	-3.21	-3.32	-3.45	-3.59	-3.76	-3.93	-4.12	-4.32	-4.53	-4.73	-4.94	-5.15	-3.41
96	-0.17	-0.23	-0.30	-0.38	-0.47	-0.57	-0.69	-0.82	-0.96	-1.11	-1.26	-1.42	-1.58	-1.74	-1.90	-2.06	-2.21	-2.35	-2.47	-2.57	-2.63	-2.67	-2.69	-2.71	-2.73	-2.76	-2.81	-2.87	-2.94	-3.02	-3.11	-3.22	-3.34	-3.49	-3.66	-3.86	-4.08	-4.32	-4.58	-4.84	-5.11	-5.38	-5.65	-5.92	-3.35
98	-0.70	-0.73	-0.75	-0.78	-0.82	-0.88	-0.96	-1.06	-1.17	-1.29	-1.41	-1.53	-1.65	-1.78	-1.91	-2.05	-2.20	-2.33	-2.44	-2.54	-2.60	-2.64	-2.66	-2.69	-2.72	-2.77	-2.84	-2.93	-3.02	-3.13	-3.26	-3.40	-3.56	-3.75	-3.97	-4.22	-4.51	-4.81	-5.13	-5.46	-5.79	-6.11	-6.44	-6.76	-3.27
100	-1.23	-1.22	-1.19	-1.17	-1.16	-1.18	-1.22	-1.28	-1.36	-1.44	-1.52	-1.60	-1.69	-1.78	-1.89	-2.01	-2.13	-2.25	-2.37	-2.46	-2.53	-2.58	-2.62	-2.67	-2.73	-2.81	-2.91	-3.03	-3.17	-3.32	-3.48	-3.66	-3.85	-4.08	-4.35	-4.65	-4.99	-5.35	-5.72	-6.10	-6.47	-6.84	-7.20	-7.56	-3.19
102	-1.74	-1.69	-1.61	-1.54	-1.48	-1.45	-1.45	-1.48	-1.52	-1.56	-1.60	-1.65	-1.69	-1.75	-1.83	-1.92	-2.02	-2.14	-2.24	-2.34	-2.43	-2.50	-2.58	-2.66	-2.76	-2.89	-3.04	-3.21	-3.39	-3.58	-3.78	-3.99	-4.22	-4.48	-4.78	-5.11	-5.49	-5.88	-6.29	-6.69	-7.09	-7.47	-7.85	-8.21	-3.10
104	-2.19	-2.10	-1.99	-1.87	-1.76	-1.70	-1.66	-1.65	-1.65	-1.66	-1.66	-1.67	-1.68	-1.70	-1.74	-1.80	-1.88	-1.98	-2.08	-2.19	-2.30	-2.41	-2.53	-2.67	-2.83	-3.02	-3.23	-3.46	-3.69	-3.93	-4.16	-4.40	-4.65	-4.92	-5.23	-5.57	-5.95	-6.35	-6.75	-7.15	-7.54	-7.92	-8.28	-8.63	-3.03
106	-2.56	-2.45	-2.30	-2.15	-2.01	-1.91	-1.84	-1.79	-1.76	-1.73	-1.70	-1.67	-1.64	-1.63	-1.63	-1.66	-1.71	-1.79	-1.89	-2.01	-2.15	-2.31	-2.50	-2.71	-2.95	-3.22	-3.50	-3.79	-4.09	-4.37	-4.63	-4.88	-5.13	-5.39	-5.68	-6.00	-6.34	-6.70	-7.06	-7.42	-7.76	-8.08	-8.39	-8.69	-2.98
108	-2.85	-2.72	-2.55	-2.38	-2.21	-2.09	-1.99	-1.91	-1.85	-1.78	-1.72	-1.66	-1.60	-1.56	-1.53	-1.52	-1.55	-1.60	-1.70	-1.83	-2.01	-2.24	-2.50	-2.80	-3.13	-3.48	-3.85	-4.21	-4.56	-4.88	-5.16	-5.41	-5.64	-5.87	-6.11	-6.37	-6.64	-6.92	-7.20	-7.47	-7.72	-7.95	-8.18	-8.40	-2.95
110	-3.05	-2.91	-2.74	-2.55	-2.38	-2.24	-2.12	-2.02	-1.93	-1.84	-1.75	-1.67	-1.59	-1.52	-1.47	-1.43	-1.43	-1.47	-1.56	-1.72	-1.94	-2.23	-2.57	-2.95	-3.37	-3.81	-4.26	-4.69	-5.09	-5.44	-5.73	-5.97	-6.16	-6.34	-6.50	-6.67	-6.84	-7.01	-7.17	-7.32	-7.46	-7.58	-7.70	-7.81	-2.95
112	-3.18	-3.04	-2.87	-2.69	-2.52	-2.37	-2.24	-2.12	-2.01	-1.91	-1.81	-1.72	-1.63	-1.55	-1.48	-1.44	-1.42	-1.45	-1.54	-1.71	-1.98	-2.32	-2.73	-3.19	-3.68	-4.19	-4.71	-5.19	-5.64	-6.01	-6.29	-6.50	-6.66	-6.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-8.07	-8.04	-8.02	-8.00	-7.99	-7.97	-7.96	-7.95	-7.94	-7.92	-7.90	-7.88	-7.86	-7.84	-7.81	-7.79	-7.77	-7.76	-7.74	-7.72	-7.70	-7.68	-7.66	-7.64	-7.63	-7.63	-7.65	-7.66	-7.68	-7.69	-7.69	-7.66	-7.62	-7.57	-7.52	-7.49	-7.47	-7.48	-7.50	-7.54	-7.61	-7.68	-7.77	-7.85	-7.92	-7.96
184	-7.23	-7.17	-7.13	-7.10	-7.07	-7.05	-7.03	-7.01	-6.98	-6.95	-6.92	-6.89	-6.85	-6.81	-6.77	-6.73	-6.70	-6.67	-6.65	-6.62	-6.59	-6.55	-6.52	-6.49	-6.47	-6.47	-6.50	-6.53	-6.57	-6.59	-6.59	-6.55	-6.49	-6.41	-6.34	-6.29	-6.27	-6.28	-6.31	-6.39	-6.49	-6.62	-6.77	-6.90	-7.02	-7.09
186	-6.50	-6.42	-6.36	-6.32	-6.28	-6.25	-6.22	-6.19	-6.16	-6.12	-6.08	-6.03	-5.98	-5.93	-5.88	-5.84	-5.80	-5.77	-5.73	-5.70	-5.67	-5.63	-5.59	-5.55	-5.54	-5.54	-5.57	-5.62	-5.67	-5.70	-5.70	-5.67	-5.61	-5.53	-5.46	-5.40	-5.38	-5.39	-5.44	-5.52	-5.65	-5.81	-6.00	-6.17	-6.32	-6.41
188	-5.87	-5.78	-5.70	-5.65	-5.60	-5.56	-5.53	-5.49	-5.45	-5.41	-5.36	-5.31	-5.25	-5.19	-5.14	-5.09	-5.05	-5.02	-4.99	-4.96	-4.92	-4.88	-4.84	-4.81	-4.80	-4.81	-4.84	-4.90	-4.96	-5.00	-5.02	-5.00	-4.95	-4.90	-4.84	-4.79	-4.77	-4.79	-4.84	-4.93	-5.06	-5.24	-5.44	-5.63	-5.79	-5.89
190	-5.33	-5.22	-5.14	-5.07	-5.02	-4.98	-4.94	-4.89	-4.85	-4.81	-4.76	-4.70	-4.64	-4.58	-4.53	-4.48	-4.44	-4.41	-4.38	-4.36	-4.33	-4.29	-4.26	-4.24	-4.23	-4.25	-4.29	-4.35	-4.41	-4.47	-4.51	-4.52	-4.50	-4.47	-4.44	-4.41	-4.40	-4.42	-4.47	-4.55	-4.68	-4.86	-5.06	-5.25	-5.41	-5.52
192	-4.86	-4.75	-4.66	-4.59	-4.53	-4.48	-4.43	-4.39	-4.34	-4.30	-4.25	-4.19	-4.14	-4.08	-4.03	-3.99	-3.95	-3.93	-3.91	-3.89	-3.87	-3.85	-3.83	-3.81	-3.82	-3.84	-3.88	-3.95	-4.02	-4.09	-4.15	-4.19	-4.21	-4.22	-4.23	-4.23	-4.24	-4.26	-4.30	-4.37	-4.49	-4.65	-4.83	-5.02	-5.17	-5.27
194	-4.46	-4.34	-4.25	-4.17	-4.11	-4.06	-4.01	-3.96	-3.92	-3.87	-3.82	-3.77	-3.72	-3.67	-3.62	-3.59	-3.56	-3.54	-3.53	-3.53	-3.52	-3.51	-3.51	-3.51	-3.53	-3.56	-3.61	-3.67	-3.75	-3.83	-3.91	-3.99	-4.06	-4.13	-4.18	-4.22	-4.24	-4.26	-4.30	-4.35	-4.44	-4.58	-4.74	-4.90	-5.04	-5.13
196	-4.11	-3.99	-3.90	-3.82	-3.75	-3.69	-3.64	-3.60	-3.55	-3.51	-3.47	-3.42	-3.38	-3.33	-3.30	-3.27	-3.26	-3.25	-3.25	-3.26	-3.26	-3.27	-3.29	-3.31	-3.34	-3.38	-3.43	-3.50	-3.58	-3.67	-3.78	-3.90	-4.02	-4.14	-4.25	-4.32	-4.37	-4.39	-4.42	-4.45	-4.51	-4.62	-4.75	-4.88	-5.00	-5.08
198	-3.81	-3.69	-3.59	-3.51	-3.44	-3.38	-3.33	-3.29	-3.24	-3.20	-3.17	-3.13	-3.09	-3.06	-3.03	-3.02	-3.01	-3.02	-3.03	-3.05	-3.08	-3.11	-3.14	-3.18	-3.23	-3.28	-3.33	-3.40	-3.48	-3.59	-3.72	-3.89	-4.07	-4.24	-4.40	-4.52	-4.58	-4.61	-4.62	-4.62	-4.63	-4.67	-4.74	-4.83	-4.93	-5.03
200	-3.54	-3.42	-3.32	-3.24	-3.17	-3.11	-3.06	-3.01	-2.97	-2.94	-2.91	-2.88	-2.85	-2.83	-2.82	-2.81	-2.82	-2.84	-2.86	-2.90	-2.94	-2.99	-3.05	-3.11	-3.17	-3.23	-3.29	-3.36	-3.44	-3.55	-3.72	-3.93	-4.16	-4.40	-4.61	-4.76	-4.85	-4.88	-4.88	-4.87	-4.87	-4.91	-4.97	-5.04	-5.11	-5.16
202	-3.29	-3.18	-3.08	-2.99	-2.92	-2.86	-2.81	-2.77	-2.73	-2.68	-2.64	-2.61	-2.63	-2.65	-2.67	-2.69	-2.72	-2.76	-2.81	-2.87	-2.94	-3.01	-3.09	-3.17	-3.21	-3.29	-3.36	-3.44	-3.55	-3.72	-3.75	-3.90	-4.08	-4.28	-4.43	-3.15	-5.13	-5.15	-5.15	-5.12	-5.10	-5.10	-5.12	-5.16	-5.21	-5.26
204	-3.06	-2.94	-2.84	-2.76	-2.69	-2.63	-2.58	-2.53	-2.50	-2.48	-2.46	-2.44	-2.44	-2.44	-2.45	-2.47	-2.50	-2.54	-2.60	-2.66	-2.74	-2.81	-2.93	-3.03	-3.12	-3.20	-3.27	-3.35	-3.44	-3.58	-3.79	-4.07	-4.40	-4.73	-5.03	-5.25	-5.38	-5.42	-5.40	-5.35	-5.31	-5.28	-5.28	-5.29	-5.32	-5.36
206	-2.82	-2.71	-2.61	-2.52	-2.45	-2.39	-2.34	-2.30	-2.27	-2.25	-2.24	-2.23	-2.23	-2.25	-2.27	-2.30	-2.34	-2.39	-2.46	-2.54	-2.63	-2.74	-2.85	-2.97	-3.08	-3.17	-3.25	-3.33	-3.43	-3.59	-3.81	-4.12	-4.48	-4.85	-5.18	-5.43	-5.57	-5.61	-5.59	-5.53	-5.47	-5.42	-5.40	-5.40	-5.41	-5.45
208	-2.57	-2.46	-2.36	-2.27	-2.20	-2.14	-2.09	-2.06	-2.03	-2.01	-2.00	-2.00	-2.01	-2.03	-2.06	-2.10	-2.15	-2.22	-2.29	-2.38	-2.49	-2.61	-2.74	-2.87	-2.99	-3.10	-3.19	-3.28	-3.39	-3.55	-3.79	-4.12	-4.50	-4.88	-5.23	-5.50	-5.65	-5.70	-5.68	-5.62	-5.55	-5.50	-5.47	-5.46	-5.47	-5.51
210	-2.29	-2.18	-2.08	-2.00	-1.93	-1.87	-1.82	-1.79	-1.76	-1.75	-1.74	-1.75	-1.76	-1.79	-1.82	-1.87	-1.93	-2.00	-2.08	-2.18	-2.29	-2.42	-2.57	-2.71	-2.84	-2.96	-3.06	-3.16	-3.29	-3.46	-3.71	-4.04	-4.42	-4.81	-5.17	-5.44	-5.59	-5.65	-5.64	-5.58	-5.52	-5.48	-5.45	-5.45	-5.47	-5.52
212	-1.99	-1.88	-1.78	-1.69	-1.62	-1.56	-1.51	-1.48	-1.46	-1.44	-1.44	-1.45	-1.46	-1.49	-1.53	-1.58	-1.64	-1.72	-1.80	-1.91	-2.03	-2.16	-2.31	-2.46	-2.61	-2.74	-2.86	-2.97	-3.11	-3.29	-3.54	-3.87	-4.24	-4.62	-4.96	-5.22	-5.37	-5.43	-5.43	-5.40	-5.36	-5.34	-5.34	-5.36	-5.40	-5.46
214	-1.67	-1.55	-1.45	-1.36	-1.29	-1.23	-1.18	-1.14	-1.12	-1.11	-1.10	-1.11	-1.13	-1.16	-1.20	-1.25	-1.31	-1.39	-1.48	-1.58	-1.69	-1.80	-1.93	-2.06	-2.20	-2.34	-2.46	-2.58	-2.71	-2.86	-3.01	-3.19	-3.34	-3.51	-3.66	-3.81	-3.92	-4.02	-4.07	-5.01	-5.08	-5.10	-5.14	-5.19	-5.26	-5.34
216	-1.35	-1.21	-1.10	-1.01	-0.94	-0.88	-0.83	-0.79	-0.76	-0.74	-0.74	-0.74	-0.76	-0.79	-0.83	-0.88	-0.94	-1.02	-1.11	-1.21	-1.33	-1.47	-1.62	-1.78	-1.94	-2.09	-2.24	-2.39	-2.56	-2.76	-3.00	-3.29	-3.61	-3.92	-4.20	-4.42	-4.56	-4.63	-4.67	-4.69	-4.72	-4.78	-4.87	-4.97	-5.07	-5.18
218	-1.03	-0.89	-0.77	-0.67	-0.59	-0.52	-0.46	-0.42	-0.39	-0.37	-0.36	-0.36	-0.37	-0.40	-0.43	-0.48	-0.54	-0.62	-0.71	-0.81	-0.93	-1.07	-1.21	-1.37	-1.53	-1.70	-1.86	-2.03	-2.22	-2.43	-2.66	-2.92	-3.20	-3.47	-3.72	-3.91	-4.05	-4.13	-4.19	-4.24	-4.32	-4.42	-4.55	-4.70	-4.85	-4.98
220	-0.75	-0.58	-0.45	-0.33	-0.24	-0.16	-0.10	-0.05	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07	-0.13	-0.20	-0.29	-0.39	-0.51	-0.64	-0.79	-0.94	-1.11	-1.28	-1.46	-1.65	-1.85	-2.06	-2.29	-2.53	-2.78	-3.01	-3.22	-3.39	-3.52	-3.61	-3.69	-3.78	-3.89	-4.04	-4.22	-4.41	-4.60	-4.76
222	-0.50	-0.32	-0.16	-0.03	0.08	0.18	0.25	0.32	0.37	0.40	0.43	0.44	0.43	0.42	0.39	0.34	0.29	0.21	0.13	0.02	-0.09	-0.22	-0.36	-0.51	-0.68	-0.86	-1.05	-1.25	-1.46	-1.68	-1.90	-2.12	-2.35	-2.55	-2.74	-2.90	-3.02	-3.12	-3.22	-3.33	-3.48	-3.67	-3.89	-4.12	-4.34	-4.53
224	-0.32	-0.10	0.09	0.25	0.38	0.49	0.59	0.67	0.73	0.78	0.81	0.83	0.83	0.82	0.80	0.75	0.69	0.62	0.53	0.43	0.32	0.19	0.05	-0.10	-0.26	-0.45	-0.64	-0.85	-1.06	-1.29	-1.51	-1.73	-1.94	-2.13	-2.31	-2.46	-2.59	-2.69	-2.80	-2.94	-3.11	-3.33	-3.58	-3.84	-4.09	-4.30
226	-0.21	0.05	0.28	0.47	0.63	0.78	0.90	1.00	1.08	1.14	1.18	1.21	1.22	1.21	1.19	1.14	1.08	1.01	0.92	0.82	0.70	0.58	0.44	0.29	0.12	-0.06	-0.26	-0.46	-0.68	-0.90	-1.13	-1.36	-1.58	-1.78	-1.97	-2.13	-2.26	-2.37	-2.49	-2.63	-2.82	-3.05	-3.31	-3.59	-3.85	-4.07
228	-0.19	0.12	0.39	0.62	0.83	1.00	1.15	1.27	1.38	1.45	1.51	1.55	1.56	1.56	1.53	1.49	1.43	1.35	1.26	1.16	1.04	0.91	0.77	0.62	0.45	0.27	0.09	-0.11	-0.32	-0.53	-0.78	-1.03	-1.27	-1.51	-1.72	-1.91	-2.05	-2.18	-2.30	-2.43	-2.61	-2.84	-3.10	-3.37	-3.64	-3.87
230	-0.27	0.08	0.39	0.67	0.91	1.12	1.30	1.46	1.58	1.68	1.75	1.80	1.82	1.82	1.79	1.75	1.69	1.61	1.52	1.42	1.30	1.16	1.02	0.87	0.71	0.54	0.37	0.18	-0.02	-0.24	-0.49	-0.76	-1.04	-1.32	-1.57	-1.79	-1.95	-2.08	-2.20	-2.32	-2.48	-2.69	-2.94	-3.20	-3.46	-3.69
232	-0.47	-0.08	0.27	0.59	0.87	1.11	1.32	1.50	1.65	1.77	1.85	1.91	1.94	1.94	1.93	1.89	1.83	1.76	1.67	1.56	1.44	1.31	1.17	1.02	0.87	0.71	0.56	0.39	0.21	-0.01	-0.26	-0.56	-0.89	-1.21	-1.51	-1.76	-1.94	-2.07	-2.18	-2.29	-2.42	-2.61	-2.83	-3.07	-3.31	-3.54
234	-0.80	-0.38	0.00	0.34	0.65	0.92	1.16	1.36	1.53	1.67	1.77	1.84	1.88	1.90	1.89	1.86	1.81	1.74	1.66	1.56	1.45	1.32	1.19	1.05	0.91	0.77	0.64	0.50	0.33	0.13	-0.13	-0.45	-0.81	-1.18	-1.52	-1.80	-2.00	-2.13	-2.23	-2.32	-2.42	-2.58	-2.76	-2.97	-3.19	-3.41
236	-1.28	-0.85	-0.45	-0.09	0.23	0.52	0.78	1.00	1.19	1.34	1.46	1.54	1.60	1.63	1.64	1.62	1.59	1.54	1.47	1.38	1.28	1.17	1.05	0.92	0.80	0.69	0.59	0.47	0.34	0.15	-0.11	-0.45	-0.83	-1.23	-1.60	-1.91	-2.11	-2.24	-2.33	-2.39	-2.47	-2.59	-2.74	-2.92	-3.12	-3.33
238	-1.92	-1.50	-1.11	-0.75	-0.43	-0.13	0.13	0.36	0.56	0.73	0.87	0.97	1.05	1.10	1.13	1.14	1.13	1.10	1.05	0.99	0.91	0.82	0.73	0.63	0.52	0.45	0.38	0.30	0.19	0.02	-0.22	-0.58	-0.95	-1.37	-1.75	-2.06	-2.27	-2.39	-2.46	-2.51	-2.56	-2.65	-2.77	-2.91	-3.08	-3.27
240	-2.73	-2.35	-2.00	-1.66	-1.36	-1.08	-0.82	-0.59	-0.38	-0.20	-0.05	0.08	0.18	0.27	0.33	0.37	0.39	0.39	0.38	0.36	0.31	0.26	0.20	0.13	0.07	0.02	-0.01	-0.06	-0.13	-0.27	-0.49	-0.80	-1.18	-1.58	-1.95	-2.25	-2.45	-2.57	-2.62	-2.65	-2.68	-2.74	-2.83	-2.95	-3.09	-3.26
242	-3.72	-3.41	-3.12	-2.84	-2.58	-2.33	-2.10	-1.88	-1.67	-1.48	-1.31	-1.15	-1.02	-0.92	-0.80	-0.71	-0.64	-0.59	-0.56	-0.53	-0.53	-0.54	-0.55	-0.57	-0.59	-0.59	-0.59	-0.60	-0.64	-0.74	-0.91	-1.18	-1.52	-1.87	-2.20	-2.47	-2.65	-2.74	-2.79	-2.80	-2.82	-2.86	-2.93	-3.03	-3.15	-3.30
244	-4.82	-4.60	-4.39	-4.19	-3.99	-3.79	-3.59	-3.39	-3.19	-3.00	-2.81	-2.63	-2.46	-2.29	-2.15	-2.01	-1.89	-1.78	-1.69	-1.61	-1.55	-1.50	-1.46	-1.42	-1.39	-1.35	-1.31	-1.28	-1.28	-1.33	-1.46	-1.67	-1.93	-2.21	-2.48	-2.70	-2.84	-2.92	-2.95	-2.96	-2.97	-3.00	-3.05	-3.13	-3.23	-3.36
246	-5.94	-5.83	-5.71	-5.60	-5.48	-5.34	-5.19	-5.02	-4.83	-4.63	-4.43	-4.22	-4.01	-3.81	-3.61	-3.41	-3.24	-3.07	-2.92	-2.78	-2.65	-2.54	-2.44	-2.35	-2.26	-2.18	-2.10	-2.03	-1.99	-2.00	-2.07	-2.20	-2.38	-2.58	-2.77	-2.93	-3.03	-3.08	-3.11	-3.11	-3.12	-3.15	-3.19	-3.25	-3.33	-3.44
248	-7.00	-7.00	-6.99	-6.97	-6.93	-6.86	-6.76	-6.62	-6.45	-6.25	-6.04	-5.80	-5.56	-5.31	-5.06	-4.82	-4.58	-4.36	-4.14	-3.94	-3.76	-3.58	-3.42	-3.27	-3.13	-3.00	-2.89	-2.79	-2.71	-2.68	-2.69	-2.74	-2.84	-2.95	-3.06	-3.15	-3.21	-3.24	-3.25	-3.25	-3.26	-3.28	-3.32	-3.37	-3.43	-3.52
250	-7.92	-8.02	-8.12	-8.19	-8.24	-8.23	-8.18	-8.07	-7.92	-7.73	-7.51	-7.25	-6.98	-6.69	-6.40	-6.10	-5.82	-5.54	-5.27	-5.02	-4.77	-4.54	-4.32	-4.12	-3.94	-3.77	-3.62	-3.49	-3.38	-3.30	-3.26	-3.24	-3.26	-3.28	-3.32	-3.34	-3.36	-3.37	-3.37	-3.37	-3.38	-3.40	-3.43	-3.47	-3.52	-3.58
252	-8.61	-8.81	-9.00	-9.16	-9.27	-9.32	-9.31	-9.25	-9.15	-9.02	-8.87	-8.71	-8.54	-8.37	-8.21	-8.07	-7.93	-7.80	-7.68	-7.57	-7.48	-7.41	-7.36	-7.33	-7.32	-7.34	-7.37	-7.42	-7.48	-7.55	-7.63	-7.71	-7.79	-7.85	-7.90	-7.93	-7.95	-7.96	-7.97	-7.97	-7.97	-7.97	-7.97	-7.97	-7.97	-7.97
254	-8.98	-9.26	-9.52	-9.75	-9.92	-10.03	-10.06	-10.02	-9.91	-9.74	-9.52	-9.25	-8.94	-8.60	-8.25	-7.89	-7.54	-7.18	-6.84	-6.50	-6.18	-5.87	-5.58	-5.30	-5.05	-4.83	-4.63	-4.45	-4.30	-4.16	-4.04	-3.94	-3.84	-3.75	-3.68	-3.62	-3.58	-3.55	-3.53	-3.52	-3.52	-3.53	-3.54	-3.56	-3.58	-3.60
256	-8.87	-9.30	-9.60	-9.87	-10.08	-10.22	-10.29	-10.27	-10.18	-10.02	-9.81	-9.54	-9.24	-8.90	-8.54	-8.18	-7.81	-7.44	-7.09	-6.74	-6.40	-6.08	-5.77	-5.49	-5.23	-4.99	-4.78	-4.59	-4.43	-4.29	-4.15	-4.03	-3.93	-3.83	-3.75	-3.69	-3.63	-3.59	-3.55	-3.53	-3.52	-3.51	-3.52	-3.52	-3.52	-3.53
258	-8.57	-8.92	-9.24	-9.52	-9.75	-9.91	-9.99	-9.92	-9.78	-9.58	-9.33	-9.04	-8.71	-8.37	-8.01	-7.65	-7.29	-6.94	-6.60	-6.27	-5.95	-5.65	-5.37	-5.12	-4.88	-4.67	-4.48	-4.31	-4.17	-4.05	-3.95	-3.87	-3.80	-3.74	-3.69	-3.64	-3.60	-3.55	-3.49	-3.43	-3.37	-3.33	-3.29	-3.26	-3.24	-3.22
260	-7.90	-8.24	-8.55	-8.83	-9.05	-9.21	-9.29	-9.30	-9.24	-9.12	-8.94	-8.71	-8.44	-8.14	-7.82	-7.49	-7.15	-6.81	-6.48	-6.16	-5.85	-5.56	-5.28	-5.02	-4.78	-4.55	-4.35	-4.16	-4.00	-3.87	-3.78	-3.72	-3.69	-3.67	-3.66	-3.64	-3.60	-3.55	-3.49	-3.43	-3.37	-3.33	-3.29	-3.26	-3.24	-3.22
262	-7.07	-7.37	-7.65	-7.90	-8.11	-8.25	-8.32	-8.33	-8.28	-8.17	-8.01	-7.81	-7.57	-7.30	-7.01	-6.70	-6.40	-6.09	-5.79	-5.50	-5.22	-4.97	-4.72	-4.49	-4.28	-4.07	-3.88	-3.70	-3.56	-3.45	-3.39	-3.39	-3.42	-3.47	-3.52	-3.54	-3.53	-3.48	-3.41	-3.33	-3.25	-3.18	-3.12	-3.08	-3.04	-3.01
264	-6.18	-6.43	-6.67	-6.87	-7.04	-7.15	-7.21	-7.20	-7.15	-7.05	-6.91	-6.73	-6.52	-6.28	-6.01	-5.76	-5.49	-5.23	-4.96	-4.71	-4.47	-4.25	-4.05	-3.86	-3.68	-3.50	-3.32	-3.16	-3.03	-2.95	-2.93	-2.99	-3.10	-3.22	-3.34	-3.41	-3.42	-3.38	-3.30	-3.20	-3.10	-3.01	-2.94	-2.88	-2.83	-2.79
266	-5.35	-5.54	-5.71	-5.85	-5.97	-6.04	-6.06	-6.04	-5.98	-5.88	-5.75	-5.59	-5.41	-5.20	-4.99	-4.76	-4.53	-4.30	-4.08	-3.86	-3.67	-3.49	-3.33	-3.18	-3.03	-2.88	-2.73	-2.59	-2.48	-2.41	-2.46	-2.57	-2.75	-2.94	-3.12	-3.25	-3.28	-3.25	-3.17	-3.06	-2.94	-2.83	-2.74	-2.67	-2.62	-2.58
268	-4.68	-4.79	-4.89	-4.97	-5.02	-5.04	-5.03	-4.97	-4.89	-4.79	-4.66	-4.51	-4.34	-4.17	-3.98	-3.79	-3.60	-3.40	-3.22	-3.04	-2.89	-2.75	-2.63	-2.52	-2.41	-2.29	-2.16	-2.04	-1.96	-1.94	-2.01	-2.17	-2.41	-2.66	-2.89	-3.06	-3.12	-3.10	-3.02	-2.90	-2.77	-2.66	-2.56	-2.48	-2.42	-2.38
270	-4.28	-4.32	-4.34	-4.35	-4.33	-4.28	-4.21	-4.12	-4.01	-3.88	-3.74	-3.60	-3.44	-3.28	-3.12	-2.96	-2.79	-2.63	-2.47	-2.33	-2.21	-2.11	-2.02	-1.96	-1.96	-1.77	-1.67	-1.53	-1.53	-1.54	-1.63	-1.83	-2.10	-2.39	-2.66	-2.85	-2.93	-2.92	-2.85	-2.74	-2.61	-2.50	-2.40	-2.33	-2.26	-2.22
272	-4.23	-4.20	-4.14	-4.07	-3.97	-3.86	-3.73	-3.58	-3.41	-3.27	-3.11	-2.95	-2.79	-2.64	-2.48	-2.33	-2.18	-2.04	-1.91	-1.79	-1.70	-1.62	-1.55	-1.50	-1.44	-1.38	-1.31	-1.25	-1.22	-1.25	-1.37	-1.59	-1.87	-2.16	-2.43	-2.63	-2.73	-2.73	-2.67	-2.57	-2.46	-2.36	-2.27	-2.20	-2.14	-2.11
274	-4.47	-4.37	-4.24	-4.09	-3.92	-3.73	-3.53	-3.33	-3.12	-2.92	-2.73	-2.55	-2.37	-2.21	-2.06	-1.92	-1.78	-1.65	-1.53	-1.43	-1.34	-1.28	-1.23	-1.19	-1.16	-1.12	-1.07	-1.04	-1.04	-1.09	-1.22	-1.43	-1.69	-1.97	-2.23	-2.42	-2.52	-2.54	-2.50	-2.42	-2.33	-2.25	-2.18	-2.11	-2.07	-2.03
276	-4.93	-4.76	-4.56	-4.34	-4.09	-3.83	-3.57	-3.31	-3.05	-2.80	-2.57	-2.36	-2.16	-1.99	-1.83	-1.68	-1.54	-1.42	-1.30	-1.21	-1.13	-1.07	-1.03	-1.01	-0.98	-0.96	-0.95	-0.94	-0.96	-1.01	-1.15	-1.35	-1.58	-1.83	-2.05	-2.22	-2.32	-2.35	-2.33	-2.28	-2.22	-2.16	-2.11	-2.06	-2.02	-2.00
278	-5.50	-5.28	-5.03	-4.74	-4.43	-4.11	-3.79	-3.46	-3.15	-2.86	-2.59	-2.34	-2.13	-1.93	-1.76	-1.60	-1.46	-1.33	-1.22	-1.12	-1.05	-0.99	-0.95	-0.92	-0.91	-0.91	-0.91	-0.93	-0.97	-1.05	-1.16	-1.33	-1.52	-1.72	-1.91	-2.05	-2.14	-2.19	-2.19	-2.17	-2.13	-2.10	-2.07	-2.03	-2.01	-1.98
280	-6.10	-5.85	-5.55	-5.22	-4.86	-4.49	-4.12	-3.75	-3.39	-3.06	-2.75	-2.47	-2.23	-2.01	-1.82	-1.65	-1.50	-1.36	-1.25	-1.15	-1.07	-1.01	-0.96	-0.94	-0.93	-0.93	-0.95	-0.99	-1.04	-1.12	-1.23	-1.37	-1.52	-1.67	-1.81	-1.93	-1.99	-2.01	-2.06	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08	-2.08
282	-6.64	-6.38	-6.06	-5.70	-5.31	-4.91	-4.50	-4.10	-3.71	-3.35	-3.01	-2.71	-2.44	-2.20	-1.99	-1.81	-1.64	-1.50	-1.37	-1.27	-1.18	-1.11	-1.06	-1.03	-1.02	-1.02	-1.05	-1.10	-1.16	-1.24	-1.34	-1.44	-1.54	-1.56	-1.67	-1.77	-1.86	-1.93	-1.98	-2.01	-2.04	-2.05	-2.05	-2.04	-2.03	-2.01
284	-7.04	-6.79	-6.47	-6.11	-5.72	-5.31	-4.89	-4.47	-4.07	-3.68	-3.33	-3.01	-2.72	-2.47	-2.24	-2.04	-1.87	-1.71	-1.58	-1.46	-1.36	-1.28	-1.22	-1.18	-1.17	-1.17	-1.20	-1.25	-1.31	-1.39	-1.47	-1.55	-1.63	-1.71	-1.79	-1.86	-1.92	-1.97	-2.01	-2.03	-2.05	-2.06	-2.05	-2.04	-2.02	-1.99
286	-7.21	-6.99	-6.71	-6.38	-6.01	-5.62	-5.21	-4.81	-4.41	-4.02	-3.67	-3.34	-3.05	-2.78	-2.55	-2.34	-2.15	-1.98	-1.84	-1.71	-1.60	-1.51	-1.44	-1.39	-1.36	-1.36	-1.38	-1.42	-1.47	-1.53	-1.60	-1.68	-1.75	-1.82	-1.88	-1.94	-1.99	-2.03	-2.06	-2.08	-2.09	-2.09	-2.07	-2.05	-2.02	-1.99
288	-7.14	-6.97	-6.75	-6.47	-6.16	-5.81	-5.45	-5.08	-4.71	-4.34	-4.00	-3.68	-3.39	-3.13	-2.88	-2.67	-2.47	-2.29	-2.13	-2.00	-1.88	-1.78	-1.70	-1.64	-1.60	-1.57	-1.57	-1.59	-1.63	-1.68	-1.74	-1.81	-1.89	-1.96	-2.03	-2.09	-2.14	-2.17	-2.18	-2.18	-2.16	-2.13	-2.10	-2.05	-2.01	-1.97
290	-6.86	-6.77	-6.62	-6.42	-6.18	-5.91	-5.61	-5.29	-4.96	-4.63	-4.31	-4.01	-3.73	-3.47	-3.23	-3.01	-2.80	-2.62	-2.45	-2.30	-2.17	-2.07	-1.98	-1.90	-1.85	-1.81	-1.78	-1.77	-1.78	-1.81	-1.86	-1.94	-2.04	-2.14	-2.23	-2.30	-2.34	-2.35	-2.33	-2.30	-2.25	-2.19	-2.12	-2.06	-1.99	-1.94
292	-6.42	-6.42	-6.37	-6.26	-6.11	-5.91	-5.68	-5.43	-5.16	-4.88	-4.60	-4.32	-4.06	-3.81	-3.58	-3.35	-3.14	-2.95	-2.78	-2.62	-2.48	-2.36	-2.26	-2.18	-2.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-7.97	-7.95	-7.92	-7.89	-7.87	-7.87	-7.88	-7.91	-7.94	-7.97	-7.99	-8.02	-8.04	-8.06	-8.08	-8.11	-8.14	-8.17	-8.20	-8.23	-8.24	-8.26	-8.27	-8.28	-8.30	-8.32	-8.35	-8.38	-8.40	-8.42	-8.42	-8.42	-8.41	-8.40	-8.40	-8.41	-8.43	-8.44	-8.46	-8.47	-8.48	-8.47	-8.44	-8.39	-8.07
184	-7.11	-7.08	-7.03	-6.97	-6.94	-6.94	-6.97	-7.01	-7.07	-7.12	-7.17	-7.21	-7.24	-7.28	-7.33	-7.38	-7.43	-7.49	-7.54	-7.58	-7.62	-7.64	-7.66	-7.69	-7.72	-7.76	-7.81	-7.86	-7.90	-7.93	-7.93	-7.92	-7.91	-7.90	-7.89	-7.91	-7.93	-7.96	-7.99	-8.01	-8.02	-8.00	-7.96	-7.88	-7.23
186	-6.43	-6.39	-6.33	-6.27	-6.23	-6.23	-6.27	-6.33	-6.40	-6.47	-6.53	-6.59	-6.64	-6.69	-6.75	-6.82	-6.89	-6.97	-7.04	-7.09	-7.14	-7.17	-7.20	-7.23	-7.28	-7.33	-7.40	-7.46	-7.51	-7.55	-7.55	-7.54	-7.52	-7.51	-7.50	-7.52	-7.55	-7.58	-7.62	-7.64	-7.65	-7.63	-7.58	-7.48	-6.50
188	-5.91	-5.88	-5.81	-5.75	-5.71	-5.71	-5.76	-5.83	-5.92	-6.00	-6.07	-6.14	-6.20	-6.26	-6.33	-6.41	-6.50	-6.59	-6.67	-6.74	-6.79	-6.83	-6.87	-6.91	-6.96	-7.02	-7.10	-7.17	-7.23	-7.27	-7.28	-7.26	-7.24	-7.22	-7.21	-7.22	-7.25	-7.29	-7.32	-7.35	-7.35	-7.33	-7.28	-7.18	-5.87
190	-5.54	-5.51	-5.45	-5.39	-5.36	-5.37	-5.42	-5.50	-5.59	-5.69	-5.77	-5.84	-5.91	-5.98	-6.06	-6.15	-6.24	-6.34	-6.43	-6.50	-6.56	-6.61	-6.65	-6.69	-6.74	-6.81	-6.89	-6.97	-7.03	-7.07	-7.08	-7.07	-7.04	-7.02	-7.01	-7.01	-7.04	-7.07	-7.10	-7.12	-7.13	-7.11	-7.06	-6.97	-5.33
192	-5.30	-5.28	-5.23	-5.17	-5.15	-5.17	-5.23	-5.31	-5.41	-5.51	-5.60	-5.67	-5.75	-5.82	-5.91	-6.00	-6.10	-6.20	-6.29	-6.37	-6.43	-6.48	-6.52	-6.57	-6.62	-6.69	-6.77	-6.84	-6.90	-6.94	-6.95	-6.94	-6.91	-6.89	-6.87	-6.87	-6.89	-6.91	-6.93	-6.95	-6.95	-6.94	-6.90	-6.82	-4.86
194	-5.17	-5.15	-5.11	-5.08	-5.06	-5.09	-5.16	-5.25	-5.35	-5.45	-5.53	-5.62	-5.69	-5.77	-5.86	-5.95	-6.05	-6.15	-6.24	-6.32	-6.38	-6.43	-6.47	-6.52	-6.57	-6.64	-6.71	-6.78	-6.83	-6.87	-6.88	-6.87	-6.84	-6.81	-6.79	-6.78	-6.79	-6.80	-6.81	-6.82	-6.82	-6.81	-6.78	-6.73	-4.46
196	-5.12	-5.11	-5.09	-5.07	-5.08	-5.12	-5.19	-5.28	-5.38	-5.48	-5.57	-5.65	-5.73	-5.81	-5.89	-5.99	-6.08	-6.18	-6.26	-6.34	-6.41	-6.46	-6.50	-6.54	-6.58	-6.62	-6.67	-6.72	-6.76	-6.81	-6.84	-6.85	-6.83	-6.81	-6.78	-6.75	-6.74	-6.73	-6.73	-6.73	-6.73	-6.72	-6.71	-6.69	-4.11
198	-5.13	-5.14	-5.14	-5.14	-5.16	-5.21	-5.29	-5.38	-5.48	-5.58	-5.67	-5.75	-5.83	-5.91	-6.00	-6.08	-6.17	-6.26	-6.34	-6.41	-6.46	-6.50	-6.54	-6.58	-6.62	-6.67	-6.72	-6.77	-6.81	-6.83	-6.84	-6.82	-6.80	-6.77	-6.74	-6.71	-6.69	-6.68	-6.67	-6.66	-6.65	-6.66	-6.66	-6.67	-3.81
200	-5.20	-5.22	-5.24	-5.27	-5.30	-5.37	-5.45	-5.54	-5.64	-5.73	-5.82	-5.91	-5.99	-6.07	-6.15	-6.23	-6.31	-6.39	-6.45	-6.51	-6.56	-6.60	-6.63	-6.65	-6.69	-6.72	-6.76	-6.80	-6.83	-6.84	-6.84	-6.83	-6.80	-6.77	-6.74	-6.70	-6.67	-6.64	-6.61	-6.60	-6.59	-6.60	-6.62	-6.66	-3.54
202	-5.30	-5.33	-5.37	-5.42	-5.47	-5.53	-5.60	-5.73	-5.82	-5.91	-6.00	-6.07	-6.15	-6.32	-6.39	-6.45	-6.51	-6.56	-6.60	-6.72	-6.76	-6.78	-6.80	-6.82	-6.82	-6.81	-6.83	-6.82	-6.81	-6.77	-6.73	-6.69	-6.64	-6.60	-6.56	-6.54	-6.53	-6.53	-6.54	-6.55	-6.58	-6.60	-3.29
204	-5.40	-5.45	-5.51	-5.57	-5.65	-5.73	-5.83	-5.92	-6.02	-6.11	-6.20	-6.29	-6.37	-6.44	-6.51	-6.57	-6.61	-6.68	-6.73	-6.76	-6.78	-6.80	-6.81	-6.82	-6.82	-6.83	-6.83	-6.84	-6.84	-6.84	-6.83	-6.81	-6.79	-6.75	-6.71	-6.66	-6.60	-6.55	-6.50	-6.47	-6.46	-6.48	-6.53	-6.63	-3.06
206	-5.50	-5.56	-5.63	-5.72	-5.81	-5.90	-6.00	-6.10	-6.20	-6.30	-6.39	-6.47	-6.55	-6.63	-6.69	-6.74	-6.79	-6.82	-6.85	-6.87	-6.88	-6.88	-6.88	-6.87	-6.86	-6.85	-6.84	-6.82	-6.81	-6.80	-6.78	-6.76	-6.73	-6.70	-6.65	-6.60	-6.53	-6.47	-6.41	-6.38	-6.37	-6.39	-6.46	-6.57	-2.82
208	-5.56	-5.64	-5.72	-5.82	-5.92	-6.03	-6.14	-6.24	-6.35	-6.45	-6.54	-6.63	-6.71	-6.78	-6.84	-6.88	-6.91	-6.93	-6.94	-6.94	-6.94	-6.92	-6.90	-6.88	-6.85	-6.82	-6.79	-6.76	-6.74	-6.71	-6.69	-6.66	-6.63	-6.60	-6.55	-6.49	-6.42	-6.35	-6.29	-6.25	-6.24	-6.27	-6.35	-6.47	-2.57
210	-5.58	-5.66	-5.75	-5.86	-5.98	-6.09	-6.21	-6.33	-6.44	-6.55	-6.65	-6.74	-6.82	-6.89	-6.94	-6.97	-6.99	-6.99	-6.99	-6.97	-6.94	-6.91	-6.87	-6.83	-6.79	-6.74	-6.69	-6.65	-6.62	-6.59	-6.56	-6.53	-6.50	-6.47	-6.43	-6.38	-6.32	-6.25	-6.18	-6.12	-6.09	-6.08	-6.11	-6.18	-2.29
212	-5.53	-5.62	-5.72	-5.83	-5.95	-6.08	-6.20	-6.33	-6.46	-6.58	-6.69	-6.78	-6.87	-6.93	-6.98	-7.00	-7.01	-7.00	-6.97	-6.93	-6.89	-6.83	-6.78	-6.71	-6.65	-6.58	-6.52	-6.46	-6.40	-6.35	-6.31	-6.27	-6.23	-6.19	-6.14	-6.08	-6.01	-5.95	-5.90	-5.87	-5.86	-5.89	-5.96	-6.09	-1.99
214	-5.43	-5.52	-5.62	-5.73	-5.85	-5.99	-6.13	-6.27	-6.42	-6.55	-6.67	-6.77	-6.85	-6.92	-6.96	-6.97	-6.97	-6.94	-6.90	-6.84	-6.77	-6.70	-6.62	-6.53	-6.45	-6.36	-6.28	-6.21	-6.14	-6.08	-6.03	-5.98	-5.93	-5.89	-5.84	-5.78	-5.72	-5.67	-5.63	-5.60	-5.60	-5.63	-5.69	-5.80	-1.67
216	-5.28	-5.37	-5.47	-5.58	-5.70	-5.84	-6.00	-6.16	-6.32	-6.47	-6.60	-6.71	-6.79	-6.85	-6.89	-6.89	-6.88	-6.83	-6.77	-6.70	-6.61	-6.51	-6.40	-6.30	-6.19	-6.09	-6.00	-5.91	-5.83	-5.76	-5.70	-5.64	-5.59	-5.54	-5.49	-5.44	-5.39	-5.35	-5.32	-5.30	-5.31	-5.34	-5.39	-5.48	-1.35
218	-5.10	-5.19	-5.29	-5.39	-5.52	-5.66	-5.83	-6.01	-6.19	-6.35	-6.49	-6.60	-6.69	-6.75	-6.78	-6.77	-6.74	-6.69	-6.61	-6.51	-6.40	-6.28	-6.15	-6.02	-5.90	-5.79	-5.68	-5.59	-5.50	-5.42	-5.34	-5.27	-5.21	-5.15	-5.11	-5.06	-5.03	-5.00	-4.99	-4.98	-4.99	-5.02	-5.06	-5.13	-1.03
220	-4.89	-4.99	-5.09	-5.19	-5.31	-5.47	-5.65	-5.84	-6.04	-6.21	-6.36	-6.47	-6.56	-6.61	-6.63	-6.62	-6.57	-6.50	-6.41	-6.29	-6.16	-6.02	-5.87	-5.72	-5.58	-5.45	-5.34	-5.24	-5.14	-5.05	-4.97	-4.89	-4.82	-4.76	-4.71	-4.67	-4.65	-4.64	-4.64	-4.65	-4.67	-4.69	-4.73	-4.77	-0.75
222	-4.67	-4.78	-4.88	-4.98	-5.10	-5.27	-5.46	-5.67	-5.87	-6.06	-6.21	-6.33	-6.41	-6.45	-6.46	-6.44	-6.38	-6.29	-6.18	-6.05	-5.90	-5.73	-5.56	-5.40	-5.25	-5.11	-4.99	-4.88	-4.78	-4.69	-4.59	-4.51	-4.43	-4.36	-4.31	-4.28	-4.27	-4.27	-4.29	-4.31	-4.34	-4.37	-4.40	-4.42	-0.50
224	-4.45	-4.57	-4.67	-4.78	-4.91	-5.08	-5.29	-5.51	-5.72	-5.91	-6.06	-6.17	-6.24	-6.28	-6.27	-6.24	-6.17	-6.06	-5.94	-5.79	-5.62	-5.44	-5.25	-5.07	-4.91	-4.77	-4.65	-4.53	-4.43	-4.33	-4.23	-4.14	-4.05	-3.98	-3.93	-3.91	-3.91	-3.92	-3.95	-3.98	-4.02	-4.05	-4.08	-4.10	-0.32
226	-4.25	-4.38	-4.49	-4.61	-4.75	-4.93	-5.15	-5.37	-5.58	-5.77	-5.91	-6.01	-6.07	-6.10	-6.08	-6.03	-5.94	-5.82	-5.68	-5.51	-5.33	-5.14	-4.94	-4.76	-4.59	-4.44	-4.32	-4.21	-4.11	-4.01	-3.90	-3.80	-3.71	-3.64	-3.59	-3.56	-3.57	-3.59	-3.63	-3.67	-3.72	-3.76	-3.79	-3.81	-0.21
228	-4.06	-4.20	-4.34	-4.47	-4.63	-4.82	-5.04	-5.26	-5.46	-5.64	-5.78	-5.86	-5.91	-5.91	-5.88	-5.81	-5.71	-5.57	-5.43	-5.24	-5.05	-4.84	-4.64	-4.45	-4.28	-4.14	-4.02	-3.91	-3.81	-3.71	-3.61	-3.53	-3.45	-3.39	-3.35	-3.33	-3.34	-3.36	-3.39	-3.43	-3.48	-3.54	-3.58	-3.59	-0.19
230	-3.89	-4.05	-4.21	-4.36	-4.54	-4.74	-4.95	-5.17	-5.37	-5.53	-5.65	-5.72	-5.75	-5.73	-5.68	-5.59	-5.47	-5.33	-5.16	-4.97	-4.77	-4.56	-4.36	-4.17	-4.00	-3.86	-3.74	-3.64	-3.55	-3.45	-3.35	-3.25	-3.16	-3.08	-3.02	-3.00	-3.01	-3.03	-3.08	-3.14	-3.20	-3.27	-3.33	-3.39	-0.27
232	-3.74	-3.93	-4.10	-4.28	-4.47	-4.68	-4.89	-5.10	-5.28	-5.43	-5.52	-5.58	-5.58	-5.55	-5.48	-5.37	-5.24	-5.08	-4.90	-4.71	-4.51	-4.30	-4.09	-3.91	-3.74	-3.61	-3.50	-3.41	-3.32	-3.23	-3.14	-3.04	-2.95	-2.88	-2.82	-2.80	-2.80	-2.82	-2.87	-2.93	-2.99	-3.07	-3.15	-3.23	-0.47
234	-3.62	-3.82	-4.02	-4.22	-4.42	-4.63	-4.84	-5.03	-5.19	-5.32	-5.40	-5.43	-5.42	-5.37	-5.28	-5.16	-5.02	-4.85	-4.66	-4.47	-4.26	-4.06	-3.86	-3.68	-3.52	-3.40	-3.29	-3.21	-3.13	-3.05	-2.97	-2.88	-2.80	-2.73	-2.68	-2.66	-2.65	-2.67	-2.71	-2.76	-2.83	-2.91	-3.01	-3.11	-0.80
236	-3.54	-3.75	-3.96	-4.17	-4.38	-4.59	-4.79	-4.96	-5.11	-5.21	-5.27	-5.28	-5.25	-5.19	-5.09	-4.96	-4.80	-4.63	-4.44	-4.25	-4.05	-3.85	-3.66	-3.49	-3.34	-3.22	-3.12	-3.04	-2.97	-2.91	-2.84	-2.77	-2.71	-2.65	-2.61	-2.58	-2.57	-2.58	-2.61	-2.65	-2.72	-2.80	-2.90	-3.02	-1.28
238	-3.48	-3.69	-3.91	-4.13	-4.34	-4.55	-4.73	-4.89	-5.01	-5.10	-5.14	-5.13	-5.09	-5.01	-4.90	-4.76	-4.61	-4.43	-4.25	-4.06	-3.86	-3.68	-3.50	-3.34	-3.20	-3.09	-2.99	-2.92	-2.86	-2.81	-2.76	-2.71	-2.67	-2.64	-2.58	-2.57	-2.56	-2.57	-2.60	-2.65	-2.73	-2.83	-2.93	-3.03	-1.92
240	-3.46	-3.67	-3.89	-4.10	-4.31	-4.49	-4.66	-4.80	-4.90	-4.96	-4.99	-4.97	-4.92	-4.84	-4.72	-4.59	-4.43	-4.26	-4.08	-3.90	-3.72	-3.55	-3.39	-3.24	-3.11	-3.00	-2.91	-2.84	-2.78	-2.75	-2.72	-2.71	-2.70	-2.70	-2.69	-2.67	-2.64	-2.63	-2.62	-2.62	-2.65	-2.70	-2.79	-2.91	-2.73
242	-3.47	-3.67	-3.87	-4.07	-4.26	-4.43	-4.57	-4.68	-4.77	-4.81	-4.83	-4.80	-4.75	-4.67	-4.56	-4.43	-4.28	-4.12	-3.95	-3.78	-3.62	-3.46	-3.32	-3.18	-3.06	-2.96	-2.87	-2.80	-2.75	-2.73	-2.74	-2.77	-2.80	-2.83	-2.84	-2.83	-2.77	-2.73	-2.71	-2.70	-2.72	-2.78	-2.89	-3.72
244	-3.51	-3.69	-3.86	-4.04	-4.20	-4.34	-4.46	-4.55	-4.61	-4.65	-4.65	-4.62	-4.57	-4.50	-4.40	-4.27	-4.14	-3.99	-3.84	-3.69	-3.55	-3.42	-3.29	-3.17	-3.05	-2.95	-2.85	-2.78	-2.74	-2.74	-2.79	-2.86	-2.94	-3.01	-3.06	-3.06	-3.02	-2.97	-2.91	-2.84	-2.80	-2.78	-2.80	-2.88	-4.82
246	-3.57	-3.71	-3.86	-4.00	-4.13	-4.24	-4.33	-4.40	-4.44	-4.46	-4.46	-4.44	-4.39	-4.32	-4.24	-4.13	-4.01	-3.88	-3.75	-3.62	-3.50	-3.38	-3.27	-3.17	-3.06	-2.95	-2.86	-2.78	-2.75	-2.77	-2.85	-2.97	-3.10	-3.21	-3.29	-3.31	-3.27	-3.20	-3.11	-3.01	-2.92	-2.86	-2.84	-2.88	-5.94
248	-3.62	-3.73	-3.84	-3.95	-4.04	-4.12	-4.18	-4.23	-4.26	-4.27	-4.26	-4.24	-4.20	-4.14	-4.07	-3.98	-3.87	-3.76	-3.65	-3.54	-3.45	-3.35	-3.26	-3.17	-3.07	-2.98	-2.86	-2.79	-2.76	-2.80	-2.91	-3.07	-3.25	-3.41	-3.52	-3.55	-3.52	-3.43	-3.31	-3.18	-3.06	-2.96	-2.89	-2.89	-7.00
250	-3.65	-3.73	-3.80	-3.88	-3.94	-3.99	-4.02	-4.05	-4.06	-4.06	-4.05	-4.03	-4.00	-3.95	-3.89	-3.82	-3.73	-3.64	-3.55	-3.46	-3.38	-3.31	-3.23	-3.15	-3.05	-2.95	-2.85	-2.78	-2.76	-2.81	-2.95	-3.16	-3.38	-3.57	-3.71	-3.76	-3.73	-3.63	-3.50	-3.34	-3.19	-3.05	-2.95	-2.91	-7.92
252	-3.66	-3.70	-3.75	-3.78	-3.82	-3.84	-3.85	-3.85	-3.85	-3.83	-3.81	-3.79	-3.75	-3.70	-3.64	-3.57	-3.49	-3.42	-3.35	-3.28	-3.22	-3.17	-3.09	-3.00	-2.90	-2.80	-2.74	-2.79	-2.86	-2.94	-3.01	-3.06	-3.07	-3.04	-2.98	-2.91	-2.84	-2.78	-2.73	-2.69	-2.66	-2.65	-2.66	-2.69	-2.74	-8.61
254	-3.62	-3.64	-3.65	-3.67	-3.67	-3.67	-3.66	-3.65	-3.64	-3.62	-3.61	-3.59	-3.56	-3.53	-3.49	-3.44	-3.38	-3.32	-3.25	-3.20	-3.15	-3.10	-3.05	-2.99	-2.91	-2.81	-2.72	-2.65	-2.65	-2.73	-2.91	-3.16	-3.44	-3.68	-3.86	-3.94	-3.92	-3.83	-3.69	-3.52	-3.34	-3.18	-3.05	-2.98	-8.98
256	-3.53	-3.53	-3.52	-3.52	-3.50	-3.49	-3.47	-3.44	-3.42	-3.40	-3.37	-3.35	-3.29	-3.25	-3.20	-3.15	-3.10	-3.04	-2.99	-2.95	-2.91	-2.86	-2.81	-2.74	-2.66	-2.57	-2.52	-2.52	-2.57	-2.63	-2.81	-3.08	-3.05	-3.32	-3.58	-3.76	-3.85	-3.84	-3.77	-3.65	-3.50	-3.34	-3.19	-3.08	-9.07
258	-3.38	-3.37	-3.35	-3.34	-3.32	-3.29	-3.26	-3.23	-3.20	-3.17	-3.14	-3.11	-3.07	-3.03	-2.99	-2.94	-2.89	-2.84	-2.79	-2.74	-2.70	-2.66	-2.61	-2.56	-2.50	-2.42	-2.36	-2.32	-2.34	-2.41	-2.61	-2.85	-3.11	-3.35	-3.53	-3.63	-3.64	-3.60	-3.51	-3.39	-3.27	-3.17	-3.09	-3.06	-8.57
260	-3.20	-3.18	-3.16	-3.14	-3.11	-3.09	-3.06	-3.02	-2.98	-2.94	-2.90	-2.86	-2.81	-2.76	-2.71	-2.66	-2.61	-2.55	-2.50	-2.45	-2.40	-2.36	-2.31	-2.26	-2.21	-2.15	-2.10	-2.08	-2.11	-2.21	-2.37	-2.59	-2.83	-3.04	-3.22	-3.32	-3.35	-3.34	-3.29	-3.23	-3.16	-3.11	-3.08	-3.10	-7.90
262	-2.99	-2.97	-2.95	-2.93	-2.91	-2.88	-2.85	-2.82	-2.77	-2.73	-2.67	-2.62	-2.55	-2.49	-2.43	-2.37	-2.31	-2.25	-2.19	-2.14	-2.08	-2.03	-1.98	-1.93	-1.89	-1.84	-1.82	-1.82	-1.86	-1.95	-2.10	-2.29	-2.49	-2.68	-2.84	-2.95	-3.01	-3.03	-3.03	-3.02	-3.02	-3.02	-3.06	-3.14	-7.07
264	-2.77	-2.75	-2.74	-2.72	-2.71	-2.68	-2.65	-2.62	-2.57	-2.52	-2.45	-2.38	-2.30	-2.23	-2.15	-2.08	-2.01	-1.95	-1.88	-1.82	-1.76	-1.69	-1.64	-1.59	-1.55	-1.52	-1.52	-1.54	-1.59	-1.68	-1.81	-1.97	-2.14	-2.31	-2.45	-2.56	-2.64	-2.70	-2.75	-2.80	-2.85	-2.93	-3.03	-3.17	-6.18
266	-2.55	-2.54	-2.53	-2.52	-2.51	-2.50	-2.47	-2.43	-2.38	-2.32	-2.24	-2.16	-2.07	-1.98	-1.89	-1.81	-1.73	-1.65	-1.58	-1.51	-1.44	-1.37	-1.30	-1.25	-1.22	-1.21	-1.22	-1.25	-1.31	-1.40	-1.52	-1.65	-1.80	-1.94	-2.08	-2.19	-2.29	-2.39	-2.48	-2.58	-2.69	-2.83	-2.99	-3.18	-5.35
268	-2.36	-2.35	-2.34	-2.34	-2.34	-2.33	-2.30	-2.26	-2.21	-2.14	-2.06	-1.96	-1.86	-1.75	-1.65	-1.56	-1.47	-1.39	-1.31	-1.22	-1.14	-1.07	-1.00	-0.94	-0.91	-0.91	-0.93	-0.98	-1.05	-1.14	-1.25	-1.37	-1.49	-1.63	-1.75	-1.88	-2.00	-2.12	-2.25	-2.39	-2.55	-2.73	-2.94	-3.18	-4.68
270	-2.20	-2.19	-2.19	-2.19	-2.19	-2.18	-2.15	-2.11	-2.05	-1.98	-1.89	-1.79	-1.67	-1.55	-1.44	-1.34	-1.25	-1.15	-1.07	-0.98	-0.88	-0.81	-0.74	-0.68	-0.65	-0.65	-0.68	-0.73	-0.81	-0.90	-1.01	-1.13	-1.25	-1.39	-1.52	-1.65	-1.78	-1.93	-2.08	-2.24	-2.43	-2.64	-2.88	-3.15	-4.28
272	-2.09	-2.08	-2.08	-2.08	-2.07	-2.06	-2.03	-1.98	-1.92	-1.84	-1.75	-1.63	-1.52	-1.39	-1.28	-1.17	-1.07	-0.97	-0.88	-0.79	-0.69	-0.61	-0.53	-0.48	-0.45	-0.45	-0.47	-0.53	-0.60	-0.70	-0.82	-0.96	-1.10	-1.25	-1.40	-1.54	-1.68	-1.83	-1.99	-2.16	-2.36	-2.57	-2.82	-3.10	-4.23
274	-2.01	-2.01	-2.00	-2.00	-1.98	-1.96	-1.93	-1.88	-1.81	-1.73	-1.63	-1.52	-1.39	-1.27	-1.15	-1.04	-0.93	-0.83	-0.73	-0.64	-0.55	-0.46	-0.39	-0.33	-0.30	-0.29	-0.31	-0.36	-0.43	-0.54	-0.68	-0.84	-1.02	-1.20	-1.37	-1.53	-1.68	-1.82	-1.98	-2.14	-2.32	-2.52	-2.76	-3.03	-4.47
276	-1.98	-1.96	-1.95	-1.94	-1.92	-1.89	-1.85	-1.79	-1.72	-1.64	-1.53	-1.42	-1.30	-1.18	-1.06	-0.94	-0.83	-0.73	-0.63	-0.54	-0.45	-0.37	-0.29	-0.24	-0.19	-0.18	-0.18	-0.22	-0.30	-0.42	-0.58	-0.76	-0.96	-1.00	-1.21	-1.41	-1.59	-1.74	-1.88	-2.01	-2.15	-2.30	-2.48	-2.69	-2.94	-4.93
278	-1.96	-1.94	-1.93	-1.90	-1.87	-1.83	-1.78	-1.72	-1.65	-1.56	-1.46	-1.35	-1.24	-1.12	-1.00	-0.88	-0.77	-0.67	-0.57	-0.48	-0.39	-0.31	-0.24	-0.18	-0.13	-0.10	-0.09	-0.12	-0.19	-0.32	-0.52	-0.76	-0.92	-1.02	-1.27	-1.50	-1.69	-1.84	-1.96	-2.07	-2.18	-2.30	-2.44	-2.62	-2.85	-5.50
280	-1.96	-1.94	-1.91	-1.88	-1.84	-1.80	-1.74	-1.67	-1.59	-1.51	-1.41	-1.30	-1.19	-1.08	-0.96	-0.85	-0.74	-0.64	-0.54	-0.44	-0.36	-0.29	-0.22	-0.16	-0.11	-0.06	-0.04	-0.05	-0.12	-0.26	-0.48	-0.76	-1.00	-1.15	-1.31	-1.61	-1.81	-1.95	-2.06	-2.14	-2.22	-2.30	-2.41	-2.55	-2.75	-6.10
282	-1.97	-1.94	-1.91	-1.87	-1.82	-1.77	-1.71	-1.63	-1.56	-1.47	-1.38	-1.28	-1.17	-1.06	-0.95	-0.84	-0.73	-0.63	-0.53	-0.44	-0.36	-0.29	-0.23	-0.16	-0.10	-0.05	-0.01	-0.08	-0.22	-0.46	-0.77	-1.11	-1.43	-1.71	-1.91	-2.05	-2.14	-2.20	-2.24	-2.29	-2.36	-2.48	-2.64	-2.84	-6.64
284	-1.97	-1.94	-1.90	-1.86	-1.81	-1.75	-1.68	-1.61	-1.53	-1.45	-1.36	-1.27	-1.17	-1.07	-0.96	-0.86	-0.75	-0.64	-0.55	-0.46	-0.38	-0.31	-0.25	-0.19	-0.12	-0.06	-0.01	0.00	-0.06	-0.21	-0.46	-0.79	-1.14	-1.49	-1.78	-1.98	-2.11	-2.18	-2.22	-2.24	-2.26	-2.31	-2.40	-2.55	-7.04
286	-1.96	-1.92	-1.89	-1.84	-1.79	-1.73	-1.67	-1.60	-1.52	-1.44	-1.36	-1.27	-1.18	-1.09	-0.99	-0.89	-0.78	-0.68	-0.58	-0.49	-0.41	-0.35	-0.28	-0.22	-0.15	-0.08	-0.03	-0.02	-0.07	-0.22	-0.47	-0.79	-1.15	-1.49	-1.78	-1.98	-2.10	-2.16	-2.19	-2.19	-2.21	-2.24	-2.32	-2.47	-7.21
288	-1.93	-1.90	-1.86	-1.82	-1.78	-1.72	-1.66	-1.59	-1.52	-1.44	-1.37	-1.29	-1.20	-1.12	-1.03	-0.93	-0.82	-0.72	-0.62	-0.54	-0.46	-0.39	-0.32	-0.26	-0.19	-0.12	-0.07	-0.05	-0.10	-0.24	-0.48	-0.79	-1.13	-1.45	-1.72	-1.91	-2.02	-2.08	-2.10	-2.11	-2.12	-2.16	-2.25	-2.40	-7.14
290	-1.89	-1.86	-1.83	-1.79	-1.76	-1.71	-1.65	-1.59	-1.52	-1.45	-1.38	-1.31	-1.24	-1.16	-1.07	-0.97	-0.87	-0.77	-0.68	-0.59	-0.51	-0.44	-0.37	-0.30	-0.24	-0.17	-0.12	-0.11	-0.16	-0.28	-0.48	-0.76	-1.08	-1.38	-1.62	-1.79	-1.89	-1.95	-1.97	-1.99	-2.02	-2.08	-2.18	-2.35	-6.86
292	-1.85	-1.81	-1.79	-1.76	-1.73	-1.69	-1.64	-1.58	-1.53	-1.47	-1.40	-1.34	-1.27	-1.20	-1.12	-1.03	-0.93	-0.83	-0.74	-0.65	-0.56	-0.49	-0.42	-0.35	-0.29	-0.23	-0.19	-0.19	-0.23	-0.34	-0.53	-0.77	-1.03	-1.28	-1.49	-1.64	-1.74	-1.80	-1.84	-1.87	-1.92	-2.01	-2.14	-2.33	-6.42
294	-1.80	-1.76	-1.74	-1.72	-1.70	-1.67	-1.63	-1.58	-1.53	-1.48	-1.42	-1.36	-1.30	-1.23	-1.16	-1.07	-0.98	-0.89	-0.80	-0.71	-0.62	-0.54	-0.47	-0.41	-0.35	-0.31	-0.28	-0.28	-0.32	-0.42	-0.57	-0.77	-0.99	-1.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-6.60	-6.55	-6.51	-6.47	-6.44	-6.40	-6.36	-6.33	-6.29	-6.26	-6.22	-6.19	-6.15	-6.11	-6.08	-6.05	-6.02	-5.99	-5.97	-5.95	-5.94	-5.94	-5.94	-5.95	-5.98	-5.92	-5.90	-5.86	-5.81	-5.81	-5.84	-5.92	-6.07	-6.26	-6.46	-6.63	-6.74	-6.77	-6.71	-6.63	-6.51	-6.39	-6.27	-6.17	-6.09	-6.02	-5.96
2	-7.94	-7.95	-7.94	-7.92	-7.89	-7.84	-7.79	-7.72	-7.65	-7.57	-7.49	-7.41	-7.32	-7.24	-7.15	-7.07	-7.00	-6.93	-6.86	-6.80	-6.74	-6.68	-6.63	-6.57	-6.50	-6.43	-6.34	-6.26	-6.19	-6.16	-6.17	-6.24	-6.34	-6.45	-6.54	-6.58	-6.55	-6.47	-6.35	-6.22	-6.08	-5.96	-5.85	-5.76	-5.68	-5.61
4	-9.04	-9.09	-9.12	-9.12	-9.10	-9.05	-8.99	-8.90	-8.81	-8.71	-8.59	-8.47	-8.35	-8.23	-8.10	-7.98	-7.86	-7.75	-7.64	-7.53	-7.42	-7.32	-7.21	-7.10	-6.98	-6.86	-6.72	-6.60	-6.48	-6.39	-6.34	-6.33	-6.35	-6.38	-6.40	-6.38	-6.31	-6.19	-6.05	-5.90	-5.75	-5.62	-5.50	-5.40	-5.31	-5.22
6	-9.91	-10.00	-10.06	-10.08	-10.07	-10.03	-9.97	-9.89	-9.79	-9.67	-9.54	-9.40	-9.25	-9.09	-8.93	-8.77	-8.62	-8.46	-8.31	-8.16	-8.00	-7.84	-7.68	-7.52	-7.35	-7.18	-7.01	-6.84	-6.68	-6.54	-6.43	-6.36	-6.31	-6.27	-6.22	-6.14	-6.03	-5.88	-5.72	-5.55	-5.39	-5.25	-5.13	-5.01	-4.91	-4.82
8	-10.58	-10.70	-10.78	-10.82	-10.83	-10.81	-10.76	-10.69	-10.59	-10.47	-10.33	-10.18	-10.01	-9.83	-9.65	-9.45	-9.26	-9.07	-8.87	-8.68	-8.47	-8.27	-8.06	-7.84	-7.63	-7.41	-7.20	-6.99	-6.79	-6.61	-6.45	-6.32	-6.21	-6.11	-6.00	-5.87	-5.72	-5.55	-5.37	-5.19	-5.02	-4.87	-4.73	-4.61	-4.50	-4.39
10	-11.06	-11.19	-11.29	-11.36	-11.39	-11.40	-11.37	-11.31	-11.23	-11.12	-10.99	-10.83	-10.65	-10.45	-10.24	-10.03	-9.80	-9.57	-9.34	-9.09	-8.85	-8.59	-8.33	-8.07	-7.81	-7.56	-7.30	-7.06	-6.83	-6.61	-6.41	-6.23	-6.06	-5.90	-5.74	-5.57	-5.38	-5.19	-5.00	-4.81	-4.63	-4.47	-4.32	-4.19	-4.06	-3.95
12	-11.36	-11.51	-11.63	-11.72	-11.78	-11.81	-11.81	-11.78	-11.72	-11.63	-11.51	-11.35	-11.17	-10.96	-10.73	-10.49	-10.24	-9.97	-9.70	-9.41	-9.12	-8.82	-8.52	-8.21	-7.91	-7.61	-7.33	-7.05	-6.79	-6.53	-6.30	-6.07	-5.86	-5.65	-5.44	-5.24	-5.03	-4.81	-4.61	-4.40	-4.22	-4.05	-3.89	-3.75	-3.62	-3.49
14	-11.50	-11.66	-11.80	-11.91	-12.00	-12.07	-12.10	-12.10	-12.07	-12.00	-11.90	-11.75	-11.57	-11.36	-11.12	-10.85	-10.57	-10.28	-9.96	-9.64	-9.31	-8.96	-8.62	-8.27	-7.93	-7.59	-7.28	-6.97	-6.68	-6.40	-6.13	-5.86	-5.61	-5.36	-5.12	-4.88	-4.64	-4.42	-4.20	-3.99	-3.79	-3.61	-3.45	-3.30	-3.16	-3.02
16	-11.51	-11.67	-11.82	-11.96	-12.08	-12.18	-12.25	-12.29	-12.29	-12.29	-12.26	-12.17	-12.04	-11.86	-11.65	-11.40	-11.12	-10.81	-10.48	-10.14	-9.78	-9.40	-9.02	-8.63	-8.24	-7.86	-7.50	-7.15	-6.82	-6.51	-6.20	-5.90	-5.61	-5.32	-5.04	-4.76	-4.50	-4.24	-4.00	-3.77	-3.56	-3.36	-3.17	-3.00	-2.84	-2.69	-2.55
18	-11.39	-11.56	-11.72	-11.88	-12.04	-12.17	-12.28	-12.36	-12.40	-12.40	-12.34	-12.22	-12.05	-11.84	-11.58	-11.28	-10.96	-10.60	-10.22	-9.83	-9.41	-8.99	-8.57	-8.14	-7.73	-7.33	-6.96	-6.61	-6.27	-5.95	-5.63	-5.31	-4.99	-4.68	-4.38	-4.09	-3.83	-3.57	-3.34	-3.12	-2.91	-2.73	-2.54	-2.37	-2.21	-2.07
20	-11.17	-11.33	-11.51	-11.70	-11.88	-12.05	-12.20	-12.32	-12.40	-12.43	-12.40	-12.32	-12.20	-12.03	-11.83	-11.59	-11.31	-10.99	-10.67	-10.29	-9.79	-9.29	-8.89	-8.49	-7.97	-7.51	-7.11	-6.34	-5.97	-5.64	-5.30	-4.96	-4.62	-4.29	-3.67	-3.49	-3.33	-3.18	-3.02	-2.87	-2.73	-2.60	-2.46	-2.34	-2.22	-2.11	-1.59
22	-10.85	-11.02	-11.21	-11.42	-11.64	-11.84	-12.03	-12.19	-12.31	-12.37	-12.39	-12.34	-12.24	-12.09	-11.93	-11.66	-11.34	-10.97	-10.57	-10.14	-9.68	-9.20	-8.71	-8.22	-7.74	-7.27	-6.82	-6.41	-6.02	-5.65	-5.29	-4.94	-4.58	-4.22	-3.88	-3.54	-3.23	-2.94	-2.68	-2.43	-2.21	-1.99	-1.79	-1.60	-1.42	-1.26	-1.12
24	-10.47	-10.63	-10.84	-11.07	-11.32	-11.56	-11.78	-11.98	-12.13	-12.22	-12.24	-12.19	-12.05	-11.84	-11.57	-11.24	-10.86	-10.43	-9.97	-9.49	-8.98	-8.47	-7.95	-7.44	-6.95	-6.49	-6.06	-5.65	-5.27	-4.90	-4.53	-4.16	-3.80	-3.44	-3.10	-2.78	-2.48	-2.22	-1.97	-1.74	-1.53	-1.32	-1.13	-0.95	-0.79	-0.65
26	-10.03	-10.20	-10.42	-10.67	-10.94	-11.21	-11.47	-11.69	-11.88	-12.00	-12.04	-12.00	-11.87	-11.67	-11.39	-11.05	-10.66	-10.21	-9.73	-9.22	-8.70	-8.16	-7.62	-7.09	-6.58	-6.10	-5.66	-5.24	-4.85	-4.47	-4.09	-3.72	-3.34	-2.98	-2.63	-2.31	-2.01	-1.75	-1.50	-1.27	-1.06	-0.86	-0.67	-0.49	-0.33	-0.20
28	-9.55	-9.72	-9.96	-10.25	-10.52	-10.82	-11.10	-11.35	-11.57	-11.71	-11.77	-11.74	-11.62	-11.42	-11.13	-10.79	-10.38	-9.92	-9.42	-8.89	-8.35	-7.79	-7.24	-6.69	-6.17	-5.68	-5.22	-4.79	-4.39	-4.00	-3.62	-3.24	-2.86	-2.50	-2.15	-1.83	-1.54	-1.27	-1.03	-0.80	-0.59	-0.39	-0.20	-0.03	0.12	0.25
30	-9.04	-9.24	-9.49	-9.77	-10.09	-10.40	-10.71	-10.98	-11.20	-11.36	-11.43	-11.41	-11.29	-11.09	-10.80	-10.44	-10.02	-9.55	-9.04	-8.49	-7.93	-7.36	-6.80	-6.25	-5.71	-5.21	-4.75	-4.31	-3.90	-3.51	-3.13	-2.74	-2.37	-2.00	-1.66	-1.34	-1.05	-0.79	-0.55	-0.33	-0.12	0.07	0.25	0.41	0.55	0.67
32	-8.54	-8.74	-9.01	-9.32	-9.64	-9.97	-10.29	-10.57	-10.80	-10.97	-11.04	-11.02	-10.90	-10.69	-10.40	-10.03	-9.60	-9.12	-8.59	-8.04	-7.46	-6.89	-6.33	-5.78	-5.24	-4.77	-4.25	-3.80	-3.37	-2.95	-2.55	-2.16	-1.78	-1.42	-1.08	-0.76	-0.46	-0.21	-0.07	0.14	0.34	0.52	0.69	0.84	0.97	1.08
34	-8.03	-8.26	-8.54	-8.86	-9.19	-9.53	-9.85	-10.13	-10.36	-10.53	-10.60	-10.57	-10.44	-10.23	-9.93	-9.56	-9.12	-8.62	-8.09	-7.53	-6.95	-6.38	-5.81	-5.25	-4.71	-4.21	-3.73	-3.29	-2.87	-2.47	-2.08	-1.70	-1.34	-0.99	-0.66	-0.36	-0.08	0.17	0.40	0.60	0.79	0.96	1.12	1.26	1.37	1.46
36	-7.52	-7.77	-8.07	-8.40	-8.74	-9.08	-9.39	-9.67	-9.89	-10.05	-10.11	-10.08	-9.94	-9.72	-9.41	-9.04	-8.59	-8.09	-7.56	-6.99	-6.42	-5.84	-5.28	-4.73	-4.19	-3.69	-3.21	-2.77	-2.34	-1.94	-1.56	-1.18	-0.83	-0.49	-0.17	0.12	0.39	0.63	0.85	1.05	1.23	1.39	1.53	1.65	1.75	1.82
38	-7.03	-7.30	-7.61	-7.94	-8.28	-8.61	-8.92	-9.18	-9.39	-9.53	-9.59	-9.54	-9.40	-9.17	-8.86	-8.48	-8.03	-7.53	-7.00	-6.44	-5.87	-5.30	-4.75	-4.20	-3.68	-3.18	-2.70	-2.26	-1.83	-1.43	-1.05	-0.68	-0.33	-0.01	0.30	0.58	0.84	1.07	1.28	1.47	1.64	1.79	1.91	2.02	2.10	2.16
40	-6.55	-6.83	-7.15	-7.48	-7.81	-8.13	-8.42	-8.67	-8.87	-8.99	-9.03	-8.97	-8.83	-8.59	-8.28	-7.90	-7.46	-6.96	-6.43	-5.88	-5.33	-4.77	-4.23	-3.70	-3.18	-2.69	-2.22	-1.77	-1.35	-0.95	-0.57	-0.21	0.13	0.45	0.74	1.01	1.26	1.48	1.69	1.87	2.02	2.16	2.27	2.36	2.43	2.48
42	-6.08	-6.38	-6.69	-7.01	-7.33	-7.63	-7.91	-8.14	-8.31	-8.42	-8.45	-8.38	-8.23	-8.00	-7.69	-7.31	-6.88	-6.40	-5.88	-5.34	-4.80	-4.26	-3.73	-3.21	-2.71	-2.23	-1.77	-1.32	-0.90	-0.50	-0.13	0.23	0.56	0.86	1.14	1.41	1.64	1.86	2.05	2.22	2.37	2.49	2.60	2.68	2.73	2.76
44	-5.64	-5.93	-6.23	-6.54	-6.84	-7.12	-7.37	-7.58	-7.74	-7.83	-7.84	-7.77	-7.62	-7.39	-7.09	-6.73	-6.31	-5.85	-5.35	-4.83	-4.31	-3.79	-3.28	-2.78	-2.29	-1.82	-1.36	-0.92	-0.51	-0.11	0.26	0.61	0.93	1.23	1.50	1.75	1.98	2.19	2.37	2.54	2.68	2.79	2.89	2.96	3.00	3.03
46	-5.23	-5.50	-5.78	-6.07	-6.34	-6.60	-6.82	-7.01	-7.16	-7.24	-7.23	-7.16	-7.03	-6.79	-6.51	-6.17	-5.77	-5.33	-4.86	-4.36	-3.86	-3.37	-2.88	-2.39	-1.92	-1.46	-1.01	-0.59	-0.18	0.21	0.58	0.92	1.24	1.53	1.80	2.05	2.27	2.47	2.64	2.80	2.93	3.05	3.14	3.20	3.24	3.26
48	-4.85	-5.09	-5.34	-5.59	-5.84	-6.06	-6.26	-6.42	-6.54	-6.61	-6.61	-6.54	-6.40	-6.20	-5.94	-5.63	-5.26	-4.85	-4.41	-3.95	-3.47	-3.00	-2.53	-2.07	-1.61	-1.16	-0.73	-0.31	0.09	0.47	0.84	1.17	1.49	1.78	2.04	2.28	2.50	2.69	2.86	3.01	3.14	3.25	3.34	3.41	3.45	3.47
50	-4.51	-4.71	-4.92	-5.14	-5.34	-5.54	-5.71	-5.85	-5.95	-6.01	-6.01	-5.94	-5.82	-5.64	-5.40	-5.12	-4.78	-4.41	-4.00	-3.57	-3.13	-2.69	-2.24	-1.79	-1.35	-0.92	-0.50	-0.09	0.30	0.68	1.03	1.37	1.68	1.97	2.24	2.47	2.69	2.87	3.04	3.18	3.31	3.42	3.52	3.59	3.63	3.65
52	-4.19	-4.35	-4.53	-4.70	-4.88	-5.04	-5.18	-5.30	-5.39	-5.43	-5.43	-5.38	-5.27	-5.11	-4.90	-4.65	-4.35	-4.01	-3.64	-3.24	-2.83	-2.41	-1.99	-1.56	-1.13	-0.71	-0.31	0.09	0.47	0.84	1.19	1.52	1.83	2.12	2.39	2.62	2.83	3.01	3.17	3.31	3.44	3.55	3.65	3.73	3.78	3.80
54	-3.92	-4.04	-4.17	-4.31	-4.45	-4.58	-4.70	-4.80	-4.87	-4.91	-4.90	-4.86	-4.76	-4.63	-4.44	-4.22	-3.95	-3.65	-3.31	-2.95	-2.57	-2.17	-1.77	-1.36	-0.95	-0.54	-0.15	0.23	0.60	0.96	1.30	1.63	1.94	2.24	2.50	2.74	2.94	3.12	3.28	3.42	3.54	3.66	3.76	3.85	3.90	3.93
56	-3.69	-3.77	-3.86	-3.97	-4.07	-4.18	-4.27	-4.35	-4.41	-4.44	-4.44	-4.40	-4.32	-4.20	-4.04	-3.84	-3.60	-3.33	-3.03	-2.70	-2.34	-1.96	-1.58	-1.18	-0.79	-0.39	-0.01	0.36	0.72	1.06	1.40	1.72	2.03	2.32	2.59	2.83	3.03	3.21	3.36	3.50	3.62	3.74	3.85	3.93	3.99	4.02
58	-3.49	-3.54	-3.61	-3.69	-3.77	-3.85	-3.92	-3.99	-4.03	-4.06	-4.05	-4.02	-3.94	-3.84	-3.69	-3.52	-3.30	-3.05	-2.78	-2.47	-2.13	-1.78	-1.40	-1.02	-0.63	-0.25	0.11	0.47	0.82	1.15	1.48	1.80	2.10	2.39	2.66	2.89	3.10	3.27	3.42	3.56	3.68	3.80	3.91	4.00	4.06	4.09
60	-3.34	-3.38	-3.42	-3.48	-3.55	-3.61	-3.67	-3.72	-3.76	-3.77	-3.76	-3.72	-3.65	-3.55	-3.42	-3.25	-3.05	-2.82	-2.56	-2.27	-1.95	-1.60	-1.24	-0.87	-0.49	-0.12	0.24	0.59	0.92	1.24	1.56	1.87	2.17	2.45	2.71	2.95	3.15	3.33	3.48	3.62	3.74	3.85	3.95	4.03	4.09	4.12
62	-3.24	-3.27	-3.31	-3.36	-3.42	-3.48	-3.53	-3.57	-3.59	-3.60	-3.58	-3.53	-3.46	-3.35	-3.21	-3.05	-2.85	-2.63	-2.37	-2.09	-1.78	-1.44	-1.08	-0.72	-0.35	0.02	0.37	0.70	1.03	1.34	1.65	1.95	2.23	2.51	2.76	2.99	3.20	3.38	3.53	3.67	3.79	3.89	3.98	4.05	4.10	4.13
64	-3.17	-3.21	-3.26	-3.32	-3.37	-3.43	-3.47	-3.51	-3.52	-3.52	-3.49	-3.43	-3.34	-3.22	-3.08	-2.90	-2.70	-2.47	-2.22	-1.93	-1.62	-1.29	-0.93	-0.57	-0.20	0.16	0.50	0.83	1.14	1.44	1.74	2.02	2.30	2.56	2.81	3.04	3.24	3.42	3.58	3.72	3.83	3.93	4.00	4.06	4.09	4.12
66	-3.14	-3.20	-3.26	-3.33	-3.39	-3.45	-3.49	-3.52	-3.53	-3.51	-3.47	-3.39	-3.29	-3.15	-2.99	-2.80	-2.58	-2.35	-2.08	-1.79	-1.48	-1.14	-0.79	-0.42	-0.06	0.29	0.63	0.95	1.26	1.55	1.83	2.10	2.37	2.62	2.85	3.07	3.28	3.46	3.63	3.76	3.87	3.95	4.01	4.05	4.07	4.09
68	-3.13	-3.22	-3.30	-3.38	-3.45	-3.51	-3.56	-3.58	-3.58	-3.55	-3.50	-3.40	-3.28	-3.12	-2.94	-2.73	-2.50	-2.24	-1.97	-1.67	-1.35	-1.01	-0.65	-0.29	0.07	0.42	0.76	1.07	1.37	1.65	1.92	2.18	2.43	2.67	2.89	3.11	3.31	3.50	3.67	3.81	3.91	3.97	4.01	4.03	4.04	4.04
70	-3.15	-3.26	-3.37	-3.46	-3.54	-3.61	-3.65	-3.68	-3.67	-3.63	-3.55	-3.45	-3.30	-3.12	-2.91	-2.68	-2.43	-2.16	-1.87	-1.56	-1.23	-0.88	-0.52	-0.16	0.20	0.55	0.87	1.18	1.48	1.75	2.01	2.26	2.49	2.72	2.93	3.14	3.34	3.51	3.67	3.79	3.88	3.94	3.99	4.01	4.00	4.00
72	-3.18	-3.32	-3.44	-3.55	-3.64	-3.71	-3.76	-3.78	-3.77	-3.73	-3.63	-3.50	-3.33	-3.13	-2.90	-2.65	-2.38	-2.09	-1.79	-1.47	-1.13	-0.78	-0.41	-0.05	0.31	0.65	0.98	1.28	1.57	1.84	2.09	2.32	2.55	2.76	2.97	3.17	3.38	3.57	3.74	3.87	3.96	4.00	4.00	3.98	3.96	3.96
74	-3.22	-3.37	-3.51	-3.63	-3.73	-3.81	-3.85	-3.87	-3.85	-3.79	-3.69	-3.54	-3.36	-3.14	-2.89	-2.62	-2.34	-2.03	-1.72	-1.38	-1.04	-0.68	-0.31	-0.05	0.40	0.74	1.06	1.37	1.65	1.91	2.15	2.38	2.60	2.80	3.00	3.19	3.40	3.59	3.76	3.89	3.98	4.03	4.00	3.97	3.94	3.92
76	-3.27	-3.43	-3.57	-3.70	-3.80	-3.87	-3.92	-3.91	-3.90	-3.83	-3.72	-3.56	-3.36	-3.13	-2.87	-2.59	-2.29	-1.97	-1.65	-1.31	-0.96	-0.60	-0.24	0.12	0.48	0.81	1.13	1.41	1.70	1.96	2.20	2.43	2.64	2.84	3.04	3.24	3.43	3.62	3.78	3.91	3.99	4.01	4.00	3.96	3.92	3.90
78	-3.31	-3.47	-3.61	-3.74	-3.83	-3.90	-3.94	-3.94	-3.91	-3.83	-3.71	-3.55	-3.34	-3.10	-2.83	-2.54	-2.23	-1.91	-1.58	-1.24	-0.89	-0.53	-0.17	0.18	0.53	0.86	1.17	1.46	1.74	1.99	2.23	2.46	2.67	2.87	3.07	3.26	3.45	3.63	3.79	3.91	3.99	4.01	4.00	3.96	3.92	3.89
80	-3.35	-3.50	-3.63	-3.75	-3.84	-3.90	-3.93	-3.92	-3.88	-3.80	-3.67	-3.50	-3.28	-3.04	-2.76	-2.47	-2.16	-1.84	-1.51	-1.18	-0.83	-0.48	-0.12	0.23	0.56	0.89	1.19	1.48	1.75	2.00	2.24	2.47	2.68	2.89	3.09	3.28	3.46	3.63	3.78	3.89	3.96	3.99	3.98	3.95	3.91	3.88
82	-3.38	-3.52	-3.64	-3.73	-3.81	-3.86	-3.88	-3.86	-3.81	-3.73	-3.59	-3.42	-3.20	-2.95	-2.68	-2.39	-2.08	-1.77	-1.44	-1.11	-0.77	-0.43	-0.08	0.26	0.58	0.90	1.20	1.48	1.74	1.99	2.23	2.46	2.67	2.88	3.08	3.27	3.44	3.60	3.74	3.84	3.91	3.95	3.95	3.92	3.89	3.85
84	-3.41	-3.52	-3.62	-3.70	-3.76	-3.79	-3.80	-3.78	-3.72	-3.62	-3.48	-3.30	-3.09	-2.84	-2.57	-2.29	-1.99	-1.68	-1.36	-1.04	-0.71	-0.38	-0.05	0.28	0.59	0.90	1.18	1.45	1.71	1.95	2.19	2.41	2.64	2.85	3.04	3.23	3.39	3.54	3.66	3.76	3.83	3.87	3.88	3.87	3.84	3.80
86	-3.43	-3.52	-3.59	-3.65	-3.69	-3.71	-3.70	-3.66	-3.59	-3.49	-3.34	-3.16	-2.95	-2.71	-2.44	-2.17	-1.88	-1.58	-1.28	-0.97	-0.65	-0.34	-0.02	0.29	0.59	0.88	1.15	1.41	1.65	1.89	2.12	2.34	2.56	2.77	2.96	3.14	3.30	3.43	3.55	3.64	3.70	3.75	3.77	3.77	3.74	3.71
88	-3.43	-3.49	-3.55	-3.58	-3.60	-3.60	-3.57	-3.52	-3.44	-3.32	-3.18	-3.00	-2.78	-2.55	-2.29	-2.02	-1.73	-1.46	-1.17	-0.88	-0.58	-0.29	-0.01	0.30	0.58	0.88	1.15	1.41	1.67	1.89	2.12	2.34	2.55	2.77	2.98	3.17	3.34	3.48	3.59	3.67	3.72	3.74	3.73	3.69	3.61	3.60	3.56
90	-3.42	-3.46	-3.49	-3.50	-3.50	-3.47	-3.43	-3.36	-3.26	-3.14	-2.99	-2.80	-2.59	-2.36	-2.11	-1.86	-1.59	-1.33	-1.06	-0.78	-0.51	-0.23	0.04	0.31	0.57	0.82	1.05	1.27	1.48	1.68	1.88	2.08	2.28	2.47	2.64	2.80	2.94	3.05	3.15	3.23	3.29	3.34	3.37	3.39	3.38	3.35
92	-3.39	-3.41	-3.42	-3.41	-3.38	-3.33	-3.27	-3.18	-3.07	-2.94	-2.77	-2.59	-2.38	-2.15	-1.91	-1.67	-1.42	-1.17	-0.92	-0.67	-0.42	-0.17	0.08	0.32	0.56	0.78	0.98	1.17	1.36	1.54	1.71	1.89	2.06	2.23	2.39	2.53	2.66	2.76	2.85	2.93	2.99	3.04	3.08	3.09	3.09	3.07
94	-3.36	-3.36	-3.34	-3.31	-3.26	-3.19	-3.10	-3.00	-2.87	-2.72	-2.55	-2.36	-2.15	-1.93	-1.70	-1.47	-1.24	-1.01	-0.78	-0.55	-0.33	-0.10	0.12	0.33	0.53	0.72	0.89	1.06	1.21	1.36	1.51	1.65	1.80	1.94	2.07	2.20	2.31	2.41	2.50	2.58	2.64	2.68	2.72	2.73	2.74	2.73
96	-3.32	-3.30	-3.27	-3.22	-3.14	-3.05	-2.95	-2.82	-2.68	-2.52	-2.34	-2.14	-1.93	-1.72	-1.50	-1.28	-1.06	-0.85	-0.65	-0.45	-0.25	-0.05	0.13	0.31	0.48	0.64	0.79	0.92	1.04	1.15	1.27	1.38	1.49	1.60	1.71	1.81	1.92	2.01	2.10	2.18	2.24	2.28	2.31	2.33	2.33	2.33
98	-3.29	-3.26	-3.20	-3.13	-3.04	-2.93	-2.80	-2.66	-2.50	-2.32	-2.14	-1.94	-1.73	-1.52	-1.31	-1.11	-0.91	-0.72	-0.54	-0.36	-0.19	-0.03	0.13	0.27	0.41	0.54	0.65	0.74	0.83	0.91	0.99	1.07	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.58	1.67	1.75	1.81	1.85	1.87	1.89	1.90	1.91
100	-3.27	-3.22	-3.15	-3.06	-2.95	-2.82	-2.68	-2.52	-2.35	-2.16	-1.97	-1.77	-1.57	-1.36	-1.16	-0.97	-0.79	-0.62	-0.46	-0.32	-0.18	-0.04	0.08	0.20	0.30	0.39	0.47	0.53	0.59	0.63	0.68	0.72	0.76	0.81	0.86	0.93	1.02	1.11	1.20	1.29	1.35	1.39	1.41	1.43	1.45	1.48
102	-3.28	-3.21	-3.12	-3.02	-2.89	-2.74	-2.59	-2.42	-2.23	-2.04	-1.85	-1.65	-1.45	-1.25	-1.06	-0.88	-0.72	-0.57	-0.44	-0.32	-0.21	-0.10	-0.01	0.07	0.14	0.20	0.25	0.28	0.30	0.32	0.33	0.34	0.35	0.37	0.40	0.46	0.54	0.63	0.73	0.81	0.88	0.93	0.95	0.97	1.00	1.05
104	-3.31	-3.23	-3.12	-3.00	-2.86	-2.71	-2.54	-2.36	-2.17	-1.98	-1.78	-1.58	-1.39	-1.20	-1.02	-0.86	-0.72	-0.59	-0.48	-0.38	-0.30	-0.22	-0.16	-0.11	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09	-0.09	-0.07	-0.03	0.05	0.14	0.24	0.34	0.41	0.46	0.49	0.52	0.56	0.63
106	-3.37	-3.28	-3.16	-3.03	-2.88	-2.71	-2.54	-2.36	-2.17	-1.98	-1.79	-1.60	-1.41	-1.23	-1.07	-0.92	-0.80	-0.69	-0.60	-0.53	-0.47	-0.42	-0.38	-0.36	-0.34	-0.35	-0.36	-0.38	-0.41	-0.44	-0.48	-0.52	-0.55	-0.56	-0.55	-0.51	-0.44	-0.34	-0.24	-0.13	-0.05	0.01	0.06	0.10	0.16	0.26
108	-3.47	-3.36	-3.23	-3.09	-2.93	-2.77	-2.60	-2.42	-2.24	-2.05	-1.87	-1.69	-1.51	-1.34	-1.19	-1.06	-0.95	-0.86	-0.79	-0.74	-0.70	-0.68	-0.67	-0.67	-0.68	-0.70	-0.74	-0.78	-0.83	-0.88	-0.93	-0.97	-1.01	-1.03	-1.02	-0.98	-0.91	-0.81	-0.70	-0.59	-0.49	-0.41	-0.35	-0.28	-0.20	-0.08
110	-3.60	-3.47	-3.33	-3.19	-3.03	-2.87	-2.70	-2.53	-2.35	-2.18	-2.01	-1.84	-1.67	-1.52	-1.38	-1.27	-1.17	-1.10	-1.05	-1.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-5.91	-5.88	-5.85	-5.83	-5.81	-5.80	-5.79	-5.78	-5.77	-5.76	-5.74	-5.73	-5.71	-5.69	-5.67	-5.65	-5.63	-5.62	-5.61	-5.60	-5.60	-5.60	-5.60	-5.59	-5.58	-5.56	-5.54	-5.55	-5.59	-5.59	-5.85	-6.05	-6.26	-6.44	-6.58	-6.63	-6.61	-6.56	-6.48	-6.39	-6.33	-6.28	-6.25	-6.24	-6.60
2	-5.54	-5.49	-5.44	-5.39	-5.35	-5.32	-5.28	-5.25	-5.23	-5.20	-5.17	-5.15	-5.12	-5.09	-5.07	-5.04	-5.01	-4.98	-4.96	-4.95	-4.95	-4.94	-4.94	-4.92	-4.89	-4.84	-4.80	-4.77	-4.80	-4.90	-5.08	-5.31	-5.56	-5.78	-5.94	-6.00	-5.99	-5.91	-5.81	-5.70	-5.60	-5.52	-5.46	-5.42	-5.94
4	-5.15	-5.08	-5.01	-4.95	-4.89	-4.83	-4.78	-4.74	-4.69	-4.65	-4.62	-4.59	-4.56	-4.53	-4.49	-4.46	-4.43	-4.40	-4.37	-4.36	-4.35	-4.35	-4.34	-4.32	-4.29	-4.23	-4.17	-4.13	-4.15	-4.25	-4.44	-4.70	-4.97	-5.22	-5.40	-5.47	-5.46	-5.38	-5.26	-5.14	-5.02	-4.92	-4.84	-4.79	-5.04
6	-4.73	-4.64	-4.56	-4.49	-4.41	-4.34	-4.28	-4.22	-4.17	-4.12	-4.08	-4.05	-4.01	-3.98	-3.95	-3.92	-3.88	-3.86	-3.83	-3.82	-3.82	-3.82	-3.82	-3.80	-3.76	-3.70	-3.64	-3.60	-3.62	-3.73	-3.93	-4.20	-4.49	-4.76	-4.95	-5.03	-5.02	-4.95	-4.83	-4.70	-4.57	-4.47	-4.38	-4.32	-4.91
8	-4.29	-4.20	-4.10	-4.02	-3.93	-3.86	-3.78	-3.72	-3.66	-3.61	-3.56	-3.53	-3.50	-3.47	-3.44	-3.41	-3.38	-3.36	-3.34	-3.33	-3.34	-3.35	-3.35	-3.34	-3.31	-3.26	-3.21	-3.18	-3.21	-3.32	-3.53	-3.81	-4.10	-4.37	-4.57	-4.67	-4.67	-4.60	-4.49	-4.37	-4.25	-4.14	-4.03	-3.94	-3.86	-3.81	-10.58
10	-3.84	-3.73	-3.64	-3.54	-3.45	-3.37	-3.29	-3.22	-3.16	-3.11	-3.06	-3.03	-3.00	-2.98	-2.95	-2.93	-2.91	-2.90	-2.89	-2.89	-2.91	-2.93	-2.94	-2.95	-2.93	-2.90	-2.86	-2.85	-2.89	-3.01	-3.22	-3.50	-3.80	-4.07	-4.27	-4.37	-4.39	-4.34	-4.25	-4.14	-4.03	-3.94	-3.86	-3.81	-11.06
12	-3.38	-3.26	-3.16	-3.06	-2.97	-2.89	-2.81	-2.74	-2.68	-2.63	-2.59	-2.55	-2.53	-2.51	-2.50	-2.49	-2.48	-2.47	-2.48	-2.49	-2.52	-2.55	-2.59	-2.61	-2.61	-2.60	-2.59	-2.60	-2.65	-2.78	-3.00	-3.27	-3.56	-3.83	-4.03	-4.14	-4.17	-4.14	-4.07	-3.99	-3.90	-3.82	-3.76	-3.72	-11.36
14	-2.90	-2.79	-2.68	-2.58	-2.49	-2.41	-2.33	-2.26	-2.21	-2.16	-2.13	-2.10	-2.09	-2.08	-2.07	-2.07	-2.08	-2.09	-2.11	-2.14	-2.18	-2.23	-2.28	-2.32	-2.35	-2.36	-2.38	-2.41	-2.49	-2.63	-2.85	-3.11	-3.39	-3.64	-3.84	-3.96	-4.01	-4.01	-3.97	-3.91	-3.85	-3.80	-3.75	-3.73	-11.50
16	-2.42	-2.31	-2.20	-2.11	-2.02	-1.94	-1.87	-1.81	-1.76	-1.72	-1.69	-1.67	-1.67	-1.68	-1.69	-1.71	-1.74	-1.78	-1.82	-1.88	-1.95	-2.01	-2.07	-2.13	-2.17	-2.22	-2.29	-2.39	-2.54	-2.76	-3.01	-3.27	-3.51	-3.71	-3.84	-3.90	-3.92	-3.91	-3.89	-3.86	-3.83	-3.81	-3.81	-11.51
18	-1.95	-1.83	-1.73	-1.64	-1.55	-1.48	-1.42	-1.36	-1.32	-1.29	-1.27	-1.27	-1.27	-1.29	-1.31	-1.34	-1.38	-1.43	-1.48	-1.54	-1.62	-1.70	-1.78	-1.82	-1.85	-2.03	-2.11	-2.21	-2.33	-2.50	-2.71	-2.95	-3.19	-3.42	-3.61	-3.75	-3.83	-3.88	-3.90	-3.91	-3.91	-3.92	-3.92	-3.94	-11.39
20	-1.47	-1.36	-1.26	-1.17	-1.10	-1.04	-0.98	-0.94	-0.89	-0.86	-0.83	-0.81	-0.80	-0.81	-0.82	-0.84	-0.87	-0.91	-0.96	-1.02	-1.10	-1.49	-1.70	-1.76	-1.81	-1.91	-2.03	-2.16	-2.31	-2.49	-2.70	-2.92	-3.16	-3.36	-3.56	-3.68	-3.75	-3.82	-3.86	-3.90	-3.92	-3.96	-4.00	-4.06	-4.10	-11.17
22	-1.00	-0.89	-0.80	-0.72	-0.66	-0.60	-0.56	-0.53	-0.51	-0.51	-0.51	-0.53	-0.56	-0.60	-0.66	-0.72	-0.80	-0.89	-0.98	-1.08	-1.19	-1.31	-1.43	-1.56	-1.69	-1.83	-1.98	-2.13	-2.31	-2.50	-2.70	-2.92	-3.13	-3.33	-3.51	-3.66	-3.78	-3.88	-3.96	-4.03	-4.10	-4.16	-4.22	-4.27	-10.85
24	-0.53	-0.43	-0.35	-0.28	-0.23	-0.19	-0.16	-0.14	-0.14	-0.15	-0.17	-0.20	-0.25	-0.30	-0.38	-0.46	-0.56	-0.66	-0.77	-0.89	-1.02	-1.15	-1.29	-1.44	-1.59	-1.76	-1.94	-2.12	-2.31	-2.51	-2.71	-2.92	-3.12	-3.31	-3.48	-3.64	-3.78	-3.90	-4.01	-4.11	-4.20	-4.29	-4.37	-4.45	-10.47
26	-0.08	0.01	0.08	0.14	0.18	0.20	0.22	0.22	0.21	0.19	0.15	0.10	0.04	-0.03	-0.12	-0.22	-0.34	-0.46	-0.59	-0.73	-0.87	-1.02	-1.17	-1.34	-1.51	-1.70	-1.90	-2.10	-2.31	-2.52	-2.72	-2.92	-3.11	-3.30	-3.47	-3.63	-3.78	-3.92	-4.06	-4.18	-4.30	-4.40	-4.50	-4.59	-10.03
28	0.35	0.43	0.49	0.54	0.56	0.58	0.57	0.56	0.50	0.49	0.44	0.38	0.31	0.24	0.16	0.08	0.01	-0.01	-0.15	-0.29	-0.44	-0.59	-0.74	-0.91	-1.07	-1.24	-1.42	-1.61	-1.85	-2.07	-2.29	-2.51	-2.71	-2.91	-3.11	-3.28	-3.42	-3.57	-3.70	-3.84	-3.94	-4.09	-4.23	-4.36	-4.48	-4.60	-4.70	-9.55
30	0.77	0.84	0.89	0.91	0.93	0.92	0.91	0.88	0.83	0.78	0.71	0.63	0.54	0.43	0.31	0.17	0.02	-0.14	-0.30	-0.47	-0.64	-0.81	-0.98	-1.17	-1.36	-1.57	-1.79	-2.02	-2.24	-2.46	-2.67	-2.87	-3.07	-3.25	-3.43	-3.61	-3.78	-3.94	-4.09	-4.24	-4.38	-4.51	-4.63	-4.74	-9.04
32	1.16	1.22	1.25	1.27	1.27	1.25	1.21	1.17	1.10	1.03	0.94	0.85	0.74	0.62	0.49	0.33	0.17	0.02	-0.16	-0.34	-0.52	-0.71	-0.90	-1.09	-1.29	-1.49	-1.71	-1.93	-2.15	-2.37	-2.59	-2.80	-3.01	-3.21	-3.40	-3.58	-3.75	-3.91	-4.06	-4.21	-4.35	-4.47	-4.60	-4.71	-8.54
34	1.53	1.57	1.59	1.60	1.58	1.54	1.50	1.43	1.35	1.26	1.16	1.05	0.92	0.78	0.63	0.47	0.29	0.11	-0.08	-0.26	-0.45	-0.63	-0.82	-1.01	-1.20	-1.39	-1.60	-1.81	-2.02	-2.24	-2.47	-2.70	-2.92	-3.14	-3.34	-3.53	-3.70	-3.85	-4.00	-4.13	-4.26	-4.38	-4.49	-4.60	-8.03
36	1.88	1.91	1.91	1.90	1.87	1.82	1.75	1.67	1.58	1.47	1.36	1.23	1.09	0.93	0.77	0.60	0.41	0.22	0.03	-0.17	-0.36	-0.54	-0.73	-0.91	-1.09	-1.27	-1.46	-1.65	-1.85	-2.07	-2.31	-2.56	-2.80	-3.04	-3.26	-3.45	-3.62	-3.76	-3.89	-4.01	-4.12	-4.23	-4.34	-4.44	-7.52
38	2.20	2.21	2.21	2.18	2.14	2.07	1.99	1.90	1.79	1.67	1.54	1.39	1.24	1.08	0.90	0.72	0.52	0.33	0.13	-0.07	-0.26	-0.45	-0.63	-0.80	-0.97	-1.13	-1.29	-1.46	-1.65	-1.87	-2.11	-2.38	-2.65	-2.91	-3.14	-3.33	-3.50	-3.63	-3.74	-3.85	-3.94	-4.04	-4.13	-4.24	-7.03
40	2.50	2.50	2.48	2.44	2.38	2.31	2.21	2.11	1.98	1.85	1.71	1.55	1.39	1.21	1.03	0.84	0.64	0.44	0.25	0.05	-0.14	-0.33	-0.50	-0.67	-0.82	-0.96	-1.10	-1.25	-1.42	-1.63	-1.88	-2.16	-2.45	-2.73	-2.98	-3.18	-3.33	-3.45	-3.55	-3.64	-3.72	-3.80	-3.89	-4.00	-6.55
42	2.77	2.76	2.73	2.68	2.61	2.52	2.42	2.30	2.17	2.02	1.87	1.70	1.53	1.35	1.16	0.97	0.77	0.57	0.38	0.18	0.01	-0.19	-0.35	-0.51	-0.65	-0.76	-0.88	-1.01	-1.16	-1.37	-1.62	-1.92	-2.22	-2.51	-2.77	-2.97	-3.12	-3.23	-3.32	-3.39	-3.46	-3.54	-3.63	-3.73	-6.08
44	3.03	3.00	2.96	2.90	2.81	2.72	2.61	2.48	2.34	2.19	2.03	1.86	1.68	1.50	1.31	1.12	0.92	0.73	0.53	0.34	0.16	-0.01	-0.17	-0.31	-0.44	-0.54	-0.63	-0.74	-0.89	-1.08	-1.34	-1.63	-1.94	-2.24	-2.50	-2.70	-2.85	-2.96	-3.04	-3.11	-3.18	-3.25	-3.34	-3.46	-5.64
46	3.25	3.22	3.17	3.09	3.00	2.90	2.78	2.65	2.51	2.36	2.19	2.01	1.84	1.66	1.47	1.28	1.09	0.89	0.72	0.54	0.37	0.20	0.05	-0.08	-0.19	-0.28	-0.36	-0.46	-0.59	-0.77	-1.02	-1.31	-1.62	-1.92	-2.18	-2.38	-2.52	-2.63	-2.71	-2.79	-2.86	-2.95	-3.05	-3.18	-5.23
48	3.46	3.42	3.35	3.27	3.17	3.07	2.95	2.82	2.67	2.52	2.36	2.19	2.02	1.84	1.65	1.47	1.29	1.11	0.94	0.77	0.61	0.45	0.32	0.19	0.09	0.01	-0.07	-0.16	-0.29	-0.46	-0.70	-0.97	-1.27	-1.55	-1.80	-2.00	-2.15	-2.26	-2.35	-2.44	-2.54	-2.64	-2.77	-2.92	-4.85
50	3.63	3.59	3.52	3.43	3.33	3.22	3.10	2.97	2.83	2.68	2.53	2.36	2.19	2.02	1.84	1.67	1.50	1.33	1.17	1.01	0.86	0.72	0.60	0.48	0.39	0.30	0.22	0.13	0.01	-0.15	-0.37	-0.63	-0.90	-1.17	-1.41	-1.60	-1.75	-1.88	-1.99	-2.10	-2.22	-2.36	-2.52	-2.70	-4.51
52	3.78	3.74	3.66	3.57	3.47	3.36	3.24	3.12	2.98	2.84	2.69	2.53	2.37	2.21	2.04	1.88	1.72	1.56	1.41	1.27	1.13	1.00	0.88	0.77	0.68	0.59	0.51	0.41	0.29	0.13	-0.08	-0.31	-0.56	-0.80	-1.03	-1.22	-1.38	-1.53	-1.66	-1.80	-1.95	-2.12	-2.31	-2.53	-4.19
54	3.91	3.86	3.79	3.70	3.59	3.48	3.37	3.25	3.13	2.99	2.85	2.70	2.55	2.39	2.24	2.08	1.93	1.79	1.65	1.51	1.39	1.27	1.16	1.05	0.95	0.86	0.76	0.65	0.52	0.37	0.18	0.03	-0.25	-0.48	-0.69	-0.88	-1.06	-1.23	-1.39	-1.57	-1.75	-1.95	-2.18	-2.42	-3.92
56	4.01	3.96	3.89	3.80	3.70	3.60	3.49	3.38	3.26	3.13	3.00	2.86	2.71	2.57	2.42	2.28	2.14	2.00	1.87	1.74	1.62	1.51	1.40	1.30	1.19	1.08	0.97	0.85	0.71	0.55	0.38	0.18	0.18	-0.02	-0.23	-0.43	-0.63	-0.82	-1.02	-1.21	-1.42	-1.64	-1.88	-2.14	-2.41	-3.69
58	4.08	4.04	3.98	3.89	3.80	3.70	3.60	3.50	3.38	3.26	3.14	3.00	2.87	2.73	2.59	2.45	2.32	2.19	2.06	1.94	1.83	1.72	1.61	1.49	1.38	1.25	1.12	0.98	0.82	0.66	0.49	0.31	0.12	-0.08	-0.28	-0.49	-0.70	-0.92	-1.16	-1.40	-1.66	-1.93	-2.21	-2.50	-3.49
60	4.13	4.09	4.04	3.97	3.89	3.80	3.70	3.60	3.49	3.38	3.26	3.13	3.00	2.87	2.73	2.60	2.47	2.34	2.22	2.10	1.98	1.86	1.75	1.62	1.49	1.35	1.19	1.03	0.86	0.68	0.51	0.33	0.14	-0.06	-0.27	-0.49	-0.73	-0.99	-1.25	-1.53	-1.82	-2.11	-2.41	-2.72	-3.34
62	4.14	4.12	4.08	4.03	3.96	3.88	3.79	3.70	3.59	3.48	3.36	3.24	3.12	2.99	2.86	2.72	2.59	2.46	2.32	2.20	2.07	1.95	1.82	1.68	1.53	1.36	1.18	0.99	0.79	0.60	0.41	0.22	0.02	-0.19	-0.41	-0.66	-0.93	-1.22	-1.52	-1.82	-2.14	-2.45	-2.76	-3.07	-3.24
64	4.13	4.12	4.10	4.07	4.02	3.95	3.87	3.77	3.67	3.56	3.45	3.33	3.20	3.07	2.94	2.80	2.66	2.52	2.38	2.24	2.11	1.97	1.82	1.66	1.49	1.29	1.09	0.87	0.65	0.43	0.22	0.01	-0.21	-0.44	-0.69	-0.97	-1.27	-1.59	-1.92	-2.25	-2.58	-2.90	-3.22	-3.52	-3.17
66	4.10	4.11	4.10	4.06	4.00	3.93	3.83	3.73	3.62	3.50	3.38	3.26	3.13	2.99	2.85	2.70	2.55	2.39	2.24	2.08	1.92	1.76	1.58	1.38	1.16	0.93	0.69	0.44	0.19	-0.04	-0.28	-0.53	-0.79	-1.07	-1.38	-1.71	-2.05	-2.41	-2.75	-3.09	-3.42	-3.73	-4.02	-3.14
68	4.06	4.09	4.10	4.11	4.09	4.04	3.96	3.87	3.76	3.65	3.53	3.40	3.28	3.14	3.00	2.85	2.69	2.52	2.35	2.18	2.01	1.83	1.64	1.44	1.22	0.98	0.72	0.45	0.18	-0.09	-0.36	-0.62	-0.90	-1.19	-1.50	-1.83	-2.19	-2.56	-2.93	-3.29	-3.64	-3.96	-4.26	-4.52	-3.13
70	4.02	4.05	4.08	4.08	4.07	4.05	4.00	3.94	3.88	3.79	3.69	3.59	3.48	3.36	3.24	3.11	2.98	2.83	2.69	2.53	2.36	2.19	2.01	1.82	1.62	1.41	1.19	0.95	0.71	0.47	0.18	-0.11	-0.44	-0.70	-0.98	-1.29	-1.61	-1.94	-2.28	-2.61	-2.94	-3.26	-3.57	-3.85	-4.15	-4.46	-4.74	-4.98	-3.15
72	3.97	4.01	4.05	4.07	4.07	4.03	3.95	3.85	3.73	3.60	3.47	3.33	3.19	3.04	2.88	2.70	2.52	2.33	2.12	1.92	1.71	1.49	1.26	1.02	0.77	0.49	0.20	-0.11	-0.42	-0.73	-1.04	-1.36	-1.68	-2.02	-2.37	-2.75	-3.13	-3.52	-3.90	-4.26	-4.59	-4.88	-5.13	-5.35	-3.18
74	3.88	3.97	4.01	4.05	4.03	3.98	3.90	3.79	3.66	3.52	3.37	3.21	3.04	2.87	2.69	2.50	2.31	2.11	1.94	1.72	1.49	1.26	1.02	0.76	0.50	0.21	-0.08	-0.40	-0.72	-1.05	-1.37	-1.70	-2.03	-2.38	-2.74	-3.12	-3.50	-3.88	-4.25	-4.59	-4.90	-5.17	-5.39	-5.57	-3.22
76	3.90	3.91	3.95	3.97	3.95	3.90	3.80	3.68	3.54	3.39	3.23	3.08	2.91	2.74	2.55	2.36	2.15	1.93	1.70	1.47	1.24	0.99	0.74	0.48	0.21	-0.08	-0.38	-0.69	-1.01	-1.33	-1.66	-1.98	-2.31	-2.66	-3.01	-3.37	-3.74	-4.10	-4.44	-4.76	-5.04	-5.28	-5.47	-5.62	-3.27
78	3.88	3.89	3.90	3.89	3.85	3.78	3.67	3.54	3.38	3.22	3.05	2.88	2.70	2.51	2.32	2.11	1.89	1.66	1.43	1.19	0.95	0.70	0.45	0.19	-0.08	-0.37	-0.66	-0.96	-1.27	-1.58	-1.89	-2.20	-2.52	-2.84	-3.17	-3.51	-3.85	-4.17	-4.48	-4.76	-5.00	-5.20	-5.36	-5.48	-3.31
80	3.85	3.84	3.82	3.79	3.73	3.64	3.51	3.36	3.20	3.02	2.84	2.65	2.46	2.26	2.05	1.83	1.60	1.37	1.13	0.89	0.65	0.40	0.15	-0.10	-0.37	-0.64	-0.92	-1.21	-1.50	-1.79	-2.08	-2.37	-2.66	-2.96	-3.25	-3.55	-3.85	-4.14	-4.40	-4.64	-4.84	-5.01	-5.13	-5.22	-3.35
82	3.81	3.78	3.73	3.67	3.58	3.47	3.33	3.17	2.99	2.80	2.61	2.41	2.20	1.99	1.77	1.54	1.31	1.07	0.83	0.59	0.35	0.11	-0.14	-0.39	-0.66	-0.90	-1.16	-1.43	-1.69	-1.96	-2.22	-2.49	-2.75	-3.01	-3.27	-3.53	-3.78	-4.02	-4.24	-4.44	-4.60	-4.73	-4.83	-4.89	-3.38
84	3.75	3.69	3.62	3.53	3.42	3.29	3.13	2.96	2.77	2.58	2.37	2.16	1.94	1.72	1.49	1.26	1.02	0.78	0.54	0.30	0.07	-0.17	-0.41	-0.65	-0.89	-1.13	-1.37	-1.61	-1.85	-2.09	-2.33	-2.56	-2.79	-3.01	-3.24	-3.46	-3.67	-3.87	-4.05	-4.20	-4.33	-4.44	-4.51	-4.55	-3.41
86	3.65	3.57	3.48	3.37	3.24	3.09	2.93	2.75	2.56	2.36	2.15	1.93	1.70	1.47	1.24	1.00	0.76	0.52	0.28	0.05	-0.19	-0.42	-0.64	-0.87	-1.10	-1.32	-1.54	-1.76	-1.98	-2.19	-2.40	-2.60	-2.80	-2.99	-3.18	-3.37	-3.54	-3.71	-3.85	-3.98	-4.09	-4.17	-4.23	-4.27	-3.43
88	3.50	3.41	3.31	3.19	3.05	2.89	2.73	2.55	2.36	2.16	1.94	1.72	1.49	1.26	1.02	0.78	0.54	0.30	0.07	-0.16	-0.39	-0.61	-0.83	-1.05	-1.26	-1.46	-1.67	-1.87	-2.06	-2.25	-2.44	-2.61	-2.79	-2.96	-3.12	-3.28	-3.44	-3.58	-3.71	-3.82	-3.91	-3.99	-4.04	-4.08	-3.43
90	3.39	3.21	3.11	2.98	2.85	2.70	2.54	2.36	2.18	1.98	1.77	1.56	1.33	1.10	0.86	0.62	0.39	0.15	-0.08	-0.31	-0.53	-0.75	-0.96	-1.16	-1.36	-1.55	-1.74	-1.92	-2.10	-2.28	-2.44	-2.61	-2.77	-2.93	-3.08	-3.23	-3.38	-3.52	-3.65	-3.76	-3.86	-3.94	-4.01	-4.06	-3.42
92	3.02	2.95	2.86	2.76	2.64	2.50	2.36	2.20	2.03	1.84	1.65	1.44	1.22	1.00	0.77	0.54	0.30	0.07	-0.16	-0.39	-0.60	-0.81	-1.02	-1.21	-1.40	-1.58	-1.76	-1.93	-2.10	-2.27	-2.43	-2.59	-2.75	-2.91	-3.08	-3.24	-3.40	-3.56	-3.70	-3.84	-3.96	-4.06	-4.16	-4.24	-3.39
94	2.69	2.65	2.59	2.51	2.42	2.32	2.19	2.05	1.90	1.74	1.56	1.37	1.17	0.96	0.74	0.52	0.29	0.05	-0.17	-0.40	-0.61	-0.81	-1.01	-1.20	-1.39	-1.56	-1.74	-1.91	-2.07	-2.24	-2.41	-2.58	-2.75	-2.93	-3.11	-3.30	-3.49	-3.68	-3.86	-4.03	-4.19	-4.33	-4.46	-4.58	-3.36
96	2.33	2.32	2.29	2.26	2.20	2.13	2.03	1.92	1.80	1.65	1.50	1.33	1.15	0.96	0.76	0.54	0.32	0.09	-0.13	-0.35	-0.56	-0.77	-0.96	-1.15	-1.33	-1.51	-1.69	-1.86	-2.04	-2.22	-2.40	-2.58	-2.77	-2.98	-3.19	-3.41	-3.64	-3.87	-4.10	-4.31	-4.51	-4.70	-4.87	-5.03	-3.32
98	1.94	1.96	1.98	1.99	1.98	1.94	1.88	1.80	1.70	1.58	1.46	1.31	1.16	0.99	0.80	0.60	0.39	0.17	-0.05	-0.27	-0.48	-0.68	-0.88	-1.07	-1.26	-1.45	-1.63	-1.82	-2.01	-2.21	-2.41	-2.62	-2.83	-3.07	-3.31	-3.57	-3.85	-4.12	-4.39	-4.65	-4.89	-5.11	-5.32	-5.52	-3.29
100	1.53	1.59	1.66	1.71	1.75	1.75	1.73	1.68	1.61	1.52	1.42	1.31	1.18	1.03	0.87	0.68	0.49	0.28	0.06	-0.15	-0.36	-0.57	-0.77	-0.98	-1.18	-1.38	-1.59	-1.80	-2.02	-2.23	-2.46	-2.70	-2.94	-3.20	-3.48	-3.78	-4.09	-4.40	-4.71	-5.01	-5.29	-5.54	-5.78	-6.00	-3.27
102	1.13	1.23	1.34	1.44	1.51	1.56	1.57	1.55	1.51	1.45	1.38	1.30	1.20	1.08	0.93	0.77	0.59	0.39	0.19	-0.02	-0.24	-0.45	-0.66	-0.88	-1.11	-1.34	-1.58	-1.82	-2.06	-2.32	-2.57	-2.84	-3.11	-3.40	-3.71	-4.03	-4.37	-4.71	-5.04	-5.36	-5.66	-5.93	-6.18	-6.42	-3.28
104	0.74	0.88	1.02	1.16	1.28	1.35	1.40	1.41	1.40	1.37	1.33	1.27	1.20	1.11	0.99	0.85	0.69	0.51	0.31	0.11	-0.11	-0.33	-0.56	-0.81	-1.06	-1.33	-1.60	-1.89	-2.18	-2.47	-2.76	-3.05	-3.35	-3.66	-3.98	-4.32	-4.67	-5.02	-5.36	-5.68	-5.97	-6.24	-6.48	-6.71	-3.31
106	0.39	0.55	0.72	0.89	1.03	1.14	1.21	1.25	1.27	1.27	1.25	1.22	1.18	1.11	1.02	0.91	0.77	0.61	0.43	0.22	0.01	-0.23	-0.49	-0.76	-1.05	-1.33	-1.70	-2.03	-2.37	-2.71	-3.03	-3.35	-3.67	-3.99	-4.32	-4.65	-4.99	-5.31	-5.63	-5.92	-6.18	-6.42	-6.63	-6.82	-3.37
108	0.07	0.25	0.44	0.61	0.79	0.92	1.01	1.07	1.12	1.14	1.15	1.14	1.12	1.07	1.01	0.92	0.81	0.67	0.50	0.31	0.08	-0.17	-0.45	-0.76	-1.10	-1.47	-1.86	-2.25	-2.65	-3.03	-3.39	-3.74	-4.07	-4.39	-4.70	-5.00	-5.30	-5.58	-5.85	-6.08	-6.28	-6.46	-6.61	-6.74	-3.47
110	-0.21	-0.01	0.18	0.38	0.55	0.69	0.79	0.87	0.93	0.97	1.00	1.01	1.01	0.98	0.94	0.87	0.78	0.66	0.51	0.32	0.09	-0.18	-0.49	-0.84	-1.23	-1.65	-2.09	-2.55	-3.00	-3.42	-3.81	-4.18	-4.51	-4.81	-5.10	-5.36	-5.60	-5.81	-6.00	-6.16	-6.28	-6.37	-6.44	-6.49	-3.60
112	-0.46	-0.25	-0.05	0.14	0.31	0.45	0.56	0.65	0.72	0.77	0.81	0.83	0.84	0.82	0.79	0.74	0.66	0.56	0.41	0.22	0.02	-0.20	-0.64	-1.02	-1.44	-1.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-6.78	-6.76	-6.74	-6.72	-6.72	-6.71	-6.70	-6.70	-6.69	-6.69	-6.68	-6.67	-6.66	-6.65	-6.64	-6.63	-6.62	-6.61	-6.59	-6.58	-6.57	-6.56	-6.55	-6.55	-6.55	-6.57	-6.59	-6.61	-6.64	-6.65	-6.65	-6.65	-6.64	-6.64	-6.66	-6.69	-6.73	-6.78	-6.85	-6.93	-7.01	-7.09	-7.15	-7.19
184	-6.11	-6.06	-6.03	-6.00	-5.99	-5.98	-5.97	-5.96	-5.96	-5.95	-5.94	-5.93	-5.91	-5.90	-5.88	-5.86	-5.85	-5.83	-5.81	-5.80	-5.78	-5.76	-5.74	-5.73	-5.74	-5.77	-5.81	-5.85	-5.89	-5.92	-5.93	-5.92	-5.92	-5.91	-5.92	-5.95	-6.00	-6.06	-6.15	-6.26	-6.39	-6.53	-6.66	-6.77	-6.83
186	-5.56	-5.50	-5.45	-5.41	-5.39	-5.37	-5.36	-5.35	-5.35	-5.34	-5.33	-5.31	-5.30	-5.28	-5.26	-5.24	-5.22	-5.20	-5.19	-5.17	-5.15	-5.13	-5.11	-5.10	-5.10	-5.12	-5.16	-5.22	-5.28	-5.33	-5.37	-5.39	-5.39	-5.39	-5.41	-5.44	-5.49	-5.57	-5.68	-5.81	-5.97	-6.14	-6.30	-6.43	-6.51
188	-5.11	-5.04	-4.98	-4.94	-4.91	-4.89	-4.87	-4.86	-4.85	-4.85	-4.84	-4.82	-4.80	-4.78	-4.77	-4.75	-4.73	-4.72	-4.71	-4.69	-4.68	-4.66	-4.65	-4.64	-4.65	-4.68	-4.73	-4.79	-4.86	-4.93	-4.98	-5.01	-5.03	-5.04	-5.05	-5.07	-5.10	-5.16	-5.23	-5.34	-5.48	-5.64	-5.82	-5.99	-6.13	-6.22
190	-4.75	-4.67	-4.60	-4.56	-4.52	-4.50	-4.48	-4.47	-4.46	-4.45	-4.44	-4.43	-4.42	-4.40	-4.39	-4.37	-4.36	-4.36	-4.35	-4.35	-4.34	-4.33	-4.33	-4.33	-4.35	-4.38	-4.44	-4.51	-4.59	-4.66	-4.72	-4.77	-4.80	-4.83	-4.85	-4.88	-4.91	-4.96	-5.03	-5.12	-5.24	-5.40	-5.57	-5.74	-5.88	-5.96
192	-4.47	-4.38	-4.31	-4.26	-4.22	-4.19	-4.18	-4.16	-4.15	-4.15	-4.14	-4.13	-4.12	-4.11	-4.10	-4.09	-4.09	-4.10	-4.10	-4.11	-4.11	-4.11	-4.12	-4.14	-4.16	-4.21	-4.27	-4.35	-4.43	-4.51	-4.59	-4.65	-4.70	-4.75	-4.78	-4.81	-4.84	-4.88	-4.93	-5.00	-5.10	-5.23	-5.38	-5.53	-5.66	-5.73
194	-4.25	-4.15	-4.08	-4.02	-3.98	-3.96	-3.94	-3.92	-3.91	-3.91	-3.90	-3.90	-3.89	-3.89	-3.89	-3.89	-3.90	-3.92	-3.93	-3.95	-3.97	-3.99	-4.01	-4.04	-4.08	-4.13	-4.20	-4.28	-4.36	-4.45	-4.54	-4.62	-4.70	-4.76	-4.81	-4.85	-4.87	-4.89	-4.91	-4.95	-5.02	-5.12	-5.24	-5.36	-5.47	-5.53
196	-4.07	-3.97	-3.90	-3.84	-3.80	-3.77	-3.75	-3.73	-3.72	-3.72	-3.72	-3.72	-3.72	-3.73	-3.74	-3.75	-3.77	-3.80	-3.83	-3.86	-3.90	-3.93	-3.97	-4.02	-4.07	-4.13	-4.20	-4.28	-4.37	-4.47	-4.57	-4.67	-4.76	-4.85	-4.91	-4.95	-4.97	-4.97	-4.96	-4.97	-5.00	-5.06	-5.14	-5.23	-5.31	-5.36
198	-3.92	-3.83	-3.75	-3.69	-3.65	-3.62	-3.59	-3.58	-3.57	-3.57	-3.57	-3.59	-3.60	-3.62	-3.65	-3.68	-3.72	-3.77	-3.82	-3.88	-3.93	-3.98	-4.04	-4.10	-4.17	-4.25	-4.33	-4.42	-4.51	-4.61	-4.71	-4.80	-4.87	-4.98	-5.06	-5.11	-5.12	-5.09	-5.06	-5.03	-5.02	-5.03	-5.08	-5.13	-5.17	-5.20
200	-3.80	-3.70	-3.62	-3.56	-3.52	-3.48	-3.46	-3.44	-3.43	-3.43	-3.44	-3.45	-3.47	-3.50	-3.53	-3.57	-3.62	-3.67	-3.73	-3.80	-3.87	-3.94	-4.02	-4.09	-4.17	-4.25	-4.33	-4.42	-4.51	-4.62	-4.74	-4.87	-5.01	-5.13	-5.23	-5.29	-5.28	-5.24	-5.18	-5.11	-5.05	-5.03	-5.03	-5.04	-5.06	-5.07
202	-3.67	-3.58	-3.50	-3.44	-3.39	-3.35	-3.33	-3.31	-3.30	-3.30	-3.31	-3.33	-3.36	-3.40	-3.44	-3.49	-3.55	-3.61	-3.68	-3.76	-3.84	-3.92	-4.00	-4.09	-4.18	-4.28	-4.39	-4.50	-4.62	-4.75	-4.88	-5.02	-5.14	-5.24	-5.30	-5.40	-5.45	-5.39	-5.30	-5.19	-5.10	-5.05	-5.03	-4.99	-4.97	-4.96
204	-3.53	-3.44	-3.36	-3.30	-3.25	-3.21	-3.18	-3.17	-3.16	-3.17	-3.20	-3.23	-3.28	-3.33	-3.40	-3.47	-3.55	-3.64	-3.74	-3.84	-3.95	-4.07	-4.18	-4.28	-4.39	-4.48	-4.57	-4.67	-4.78	-4.92	-5.08	-5.25	-5.41	-5.54	-5.60	-5.58	-5.51	-5.39	-5.26	-5.14	-5.04	-4.96	-4.91	-4.88	-4.86
206	-3.37	-3.27	-3.19	-3.13	-3.08	-3.04	-3.01	-2.99	-2.99	-2.99	-3.01	-3.03	-3.08	-3.13	-3.19	-3.27	-3.35	-3.45	-3.55	-3.66	-3.78	-3.91	-4.03	-4.16	-4.28	-4.39	-4.49	-4.59	-4.69	-4.81	-4.95	-5.13	-5.31	-5.49	-5.62	-5.68	-5.66	-5.58	-5.44	-5.29	-5.15	-5.02	-4.92	-4.85	-4.80	-4.78
208	-3.17	-3.07	-2.99	-2.92	-2.87	-2.82	-2.79	-2.77	-2.77	-2.79	-2.82	-2.87	-2.93	-3.00	-3.08	-3.18	-3.28	-3.40	-3.52	-3.65	-3.79	-3.94	-4.08	-4.21	-4.33	-4.44	-4.54	-4.65	-4.78	-4.93	-5.11	-5.30	-5.48	-5.61	-5.68	-5.66	-5.57	-5.43	-5.27	-5.12	-4.98	-4.87	-4.79	-4.74	-4.71
210	-2.91	-2.81	-2.72	-2.65	-2.59	-2.55	-2.52	-2.50	-2.52	-2.56	-2.62	-2.68	-2.74	-2.81	-2.93	-3.04	-3.17	-3.30	-3.44	-3.59	-3.75	-3.90	-4.06	-4.17	-4.29	-4.41	-4.53	-4.62	-4.81	-5.00	-5.19	-5.37	-5.51	-5.57	-5.56	-5.47	-5.34	-5.18	-5.03	-4.90	-4.79	-4.72	-4.67	-4.65
212	-2.59	-2.48	-2.38	-2.31	-2.25	-2.20	-2.17	-2.15	-2.14	-2.14	-2.16	-2.20	-2.25	-2.31	-2.39	-2.48	-2.59	-2.71	-2.84	-2.98	-3.13	-3.29	-3.45	-3.61	-3.76	-3.91	-4.04	-4.17	-4.30	-4.44	-4.60	-4.78	-4.97	-5.14	-5.27	-5.34	-5.33	-5.25	-5.14	-5.00	-4.87	-4.76	-4.68	-4.63	-4.60	-4.60
214	-2.23	-2.10	-2.00	-1.92	-1.85	-1.80	-1.77	-1.74	-1.73	-1.73	-1.75	-1.79	-1.84	-1.90	-1.98	-2.07	-2.18	-2.30	-2.44	-2.58	-2.73	-2.90	-3.06	-3.23	-3.39	-3.55	-3.69	-3.83	-3.97	-4.13	-4.30	-4.47	-4.65	-4.82	-4.94	-5.01	-5.01	-4.95	-4.86	-4.76	-4.66	-4.59	-4.55	-4.53	-4.53	-4.56
216	-1.86	-1.71	-1.60	-1.51	-1.43	-1.38	-1.34	-1.31	-1.29	-1.29	-1.31	-1.34	-1.38	-1.44	-1.52	-1.61	-1.72	-1.84	-1.98	-2.13	-2.28	-2.44	-2.61	-2.78	-2.95	-3.11	-3.28	-3.44	-3.60	-3.76	-3.93	-4.10	-4.27	-4.42	-4.53	-4.60	-4.62	-4.59	-4.53	-4.47	-4.42	-4.39	-4.39	-4.42	-4.46	-4.51
218	-1.50	-1.34	-1.20	-1.10	-1.01	-0.95	-0.90	-0.87	-0.84	-0.84	-0.85	-0.87	-0.91	-0.97	-1.04	-1.13	-1.23	-1.36	-1.49	-1.64	-1.79	-1.95	-2.12	-2.29	-2.46	-2.64	-2.82	-2.99	-3.17	-3.34	-3.51	-3.68	-3.84	-3.98	-4.09	-4.16	-4.19	-4.19	-4.17	-4.15	-4.15	-4.18	-4.23	-4.30	-4.38	-4.47
220	-1.18	-0.99	-0.84	-0.72	-0.62	-0.54	-0.48	-0.44	-0.41	-0.39	-0.40	-0.41	-0.44	-0.49	-0.55	-0.64	-0.74	-0.86	-0.99	-1.13	-1.29	-1.45	-1.61	-1.78	-1.96	-2.15	-2.33	-2.52	-2.71	-2.90	-3.08	-3.25	-3.40	-3.53	-3.64	-3.72	-3.77	-3.80	-3.82	-3.84	-3.89	-3.97	-4.07	-4.19	-4.31	-4.42
222	-0.93	-0.72	-0.54	-0.40	-0.28	-0.19	-0.11	-0.05	-0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.09	-0.17	-0.26	-0.38	-0.50	-0.65	-0.80	-0.95	-1.12	-1.29	-1.47	-1.66	-1.86	-2.06	-2.26	-2.46	-2.64	-2.81	-2.97	-3.10	-3.22	-3.31	-3.38	-3.43	-3.49	-3.56	-3.65	-3.77	-3.91	-4.07	-4.23	-4.37
224	-0.77	-0.53	-0.33	-0.16	-0.02	0.10	0.20	0.27	0.33	0.35	0.40	0.41	0.40	0.38	0.33	0.27	0.18	0.07	-0.05	-0.19	-0.34	-0.49	-0.66	-0.83	-1.01	-1.20	-1.41	-1.62	-1.83	-2.03	-2.23	-2.43	-2.57	-2.72	-2.85	-2.96	-3.05	-3.13	-3.22	-3.32	-3.44	-3.60	-3.77	-3.96	-4.14	-4.31
226	-0.74	-0.47	-0.23	-0.03	0.14	0.29	0.41	0.51	0.60	0.66	0.71	0.73	0.74	0.73	0.69	0.64	0.56	0.45	0.34	0.20	0.06	-0.09	-0.25	-0.43	-0.61	-0.80	-1.01	-1.22	-1.43	-1.65	-1.86	-2.06	-2.24	-2.41	-2.57	-2.70	-2.82	-2.92	-3.03	-3.15	-3.29	-3.46	-3.66	-3.86	-4.06	-4.24
228	-0.84	-0.53	-0.26	-0.02	0.19	0.36	0.52	0.65	0.76	0.85	0.92	0.96	0.99	0.98	0.97	0.93	0.86	0.76	0.65	0.52	0.38	0.23	0.07	-0.10	-0.29	-0.48	-0.68	-0.89	-1.10	-1.32	-1.55	-1.77	-1.98	-2.19	-2.38	-2.55	-2.69	-2.81	-2.93	-3.05	-3.20	-3.37	-3.57	-3.77	-3.97	-4.16
230	-1.06	-0.72	-0.41	-0.13	0.11	0.32	0.51	0.67	0.81	0.93	1.02	1.08	1.13	1.14	1.14	1.10	1.04	0.96	0.86	0.73	0.60	0.45	0.29	0.12	-0.05	-0.24	-0.43	-0.63	-0.84	-1.06	-1.30	-1.55	-1.81	-2.05	-2.28	-2.48	-2.66	-2.78	-2.90	-3.02	-3.16	-3.32	-3.50	-3.69	-3.89	-4.07
232	-1.38	-1.01	-0.67	-0.37	-0.09	0.15	0.37	0.57	0.73	0.87	0.98	1.07	1.13	1.17	1.17	1.15	1.11	1.03	0.94	0.83	0.70	0.56	0.40	0.24	0.07	-0.11	-0.28	-0.47	-0.67	-0.89	-1.14	-1.41	-1.70	-1.99	-2.26	-2.49	-2.67	-2.81	-2.93	-3.04	-3.16	-3.30	-3.46	-3.63	-3.81	-3.98
234	-1.80	-1.41	-1.05	-0.72	-0.42	-0.15	0.10	0.32	0.51	0.67	0.80	0.91	0.99	1.04	1.06	1.06	1.02	0.96	0.88	0.78	0.66	0.53	0.38	0.23	0.07	-0.09	-0.24	-0.41	-0.59	-0.81	-1.06	-1.35	-1.67	-1.99	-2.29	-2.55	-2.74	-2.89	-3.00	-3.09	-3.19	-3.30	-3.43	-3.58	-3.73	-3.89
236	-2.31	-1.91	-1.54	-1.19	-0.87	-0.58	-0.32	-0.08	0.12	0.30	0.46	0.58	0.67	0.74	0.78	0.79	0.77	0.73	0.66	0.58	0.47	0.35	0.22	0.08	-0.06	-0.20	-0.33	-0.47	-0.63	-0.83	-1.08	-1.38	-1.72	-2.06	-2.38	-2.65	-2.85	-2.99	-3.09	-3.16	-3.24	-3.32	-3.42	-3.54	-3.67	-3.82
238	-2.88	-2.49	-2.12	-1.78	-1.46	-1.17	-0.90	-0.65	-0.44	-0.24	-0.08	0.05	0.16	0.24	0.29	0.32	0.33	0.30	0.25	0.19	0.10	0.00	-0.11	-0.23	-0.37	-0.51	-0.65	-0.80	-0.97	-1.20	-1.50	-1.84	-2.19	-2.51	-2.79	-2.98	-3.11	-3.19	-3.25	-3.29	-3.35	-3.42	-3.52	-3.63	-3.76	-3.91
240	-3.50	-3.15	-2.81	-2.49	-2.19	-1.90	-1.64	-1.40	-1.19	-0.99	-0.82	-0.68	-0.56	-0.47	-0.40	-0.36	-0.34	-0.34	-0.36	-0.40	-0.46	-0.53	-0.61	-0.70	-0.78	-0.86	-0.93	-1.00	-1.10	-1.24	-1.44	-1.71	-2.03	-2.36	-2.67	-2.93	-3.11	-3.22	-3.28	-3.32	-3.35	-3.39	-3.44	-3.51	-3.60	-3.72
242	-4.17	-3.87	-3.58	-3.30	-3.04	-2.78	-2.55	-2.33	-2.13	-1.94	-1.78	-1.63	-1.51	-1.41	-1.32	-1.26	-1.22	-1.19	-1.18	-1.19	-1.22	-1.25	-1.29	-1.34	-1.38	-1.42	-1.45	-1.49	-1.55	-1.64	-1.80	-2.02	-2.29	-2.58	-2.84	-3.06	-3.22	-3.31	-3.36	-3.38	-3.40	-3.42	-3.46	-3.51	-3.59	-3.70
244	-4.85	-4.62	-4.39	-4.17	-3.96	-3.76	-3.56	-3.37	-3.19	-3.03	-2.87	-2.73	-2.61	-2.50	-2.40	-2.32	-2.25	-2.20	-2.16	-2.13	-2.11	-2.10	-2.11	-2.11	-2.10	-2.11	-2.13	-2.16	-2.20	-2.28	-2.40	-2.60	-2.82	-3.02	-3.19	-3.31	-3.37	-3.41	-3.42	-3.43	-3.45	-3.48	-3.52	-3.59	-3.69	-3.79
246	-5.49	-5.34	-5.19	-5.05	-4.90	-4.75	-4.60	-4.45	-4.30	-4.16	-4.02	-3.89	-3.77	-3.65	-3.54	-3.44	-3.35	-3.27	-3.20	-3.13	-3.07	-3.02	-2.97	-2.93	-2.88	-2.83	-2.77	-2.72	-2.69	-2.69	-2.72	-2.81	-2.93	-3.07	-3.20	-3.31	-3.38	-3.42	-3.44	-3.44	-3.45	-3.46	-3.49	-3.53	-3.60	-3.69
248	-6.06	-6.00	-5.94	-5.86	-5.78	-5.70	-5.60	-5.49	-5.38	-5.27	-5.15	-5.03	-4.91	-4.79	-4.67	-4.55	-4.44	-4.33	-4.23	-4.12	-4.02	-3.93	-3.83	-3.74	-3.65	-3.55	-3.45	-3.36	-3.28	-3.23	-3.20	-3.21	-3.25	-3.32	-3.40	-3.44	-3.44	-3.45	-3.46	-3.49	-3.53	-3.60	-3.68	-3.76	-3.83	-3.88
250	-6.53	-6.56	-6.57	-6.57	-6.56	-6.53	-6.48	-6.42	-6.35	-6.26	-6.17	-6.06	-5.94	-5.82	-5.69	-5.56	-5.43	-5.30	-5.16	-5.03	-4.89	-4.75	-4.62	-4.48	-4.34	-4.21	-4.07	-3.95	-3.83	-3.72	-3.64	-3.58	-3.54	-3.51	-3.49	-3.48	-3.46	-3.45	-3.43	-3.43	-3.43	-3.45	-3.48	-3.52	-3.57	-3.65
252	-6.85	-6.95	-7.04	-7.11	-7.15	-7.18	-7.18	-7.17	-7.12	-7.12	-7.09	-6.99	-6.89	-6.78	-6.68	-6.53	-6.39	-6.24	-6.09	-5.94	-5.77	-5.60	-5.43	-5.26	-5.08	-4.91	-4.74	-4.58	-4.42	-4.27	-4.12	-3.99	-3.87	-3.77	-3.69	-3.63	-3.61	-3.61	-3.61	-3.61	-3.61	-3.61	-3.61	-3.57	-3.53	-3.59
254	-7.00	-7.15	-7.29	-7.41	-7.51	-7.58	-7.62	-7.64	-7.63	-7.59	-7.53	-7.45	-7.35	-7.23	-7.09	-6.95	-6.79	-6.62	-6.44	-6.26	-6.07	-5.88	-5.68	-5.48	-5.29	-5.10	-4.91	-4.73	-4.55	-4.38	-4.21	-4.05	-3.90	-3.76	-3.64	-3.54	-3.46	-3.40	-3.36	-3.34	-3.34	-3.34	-3.36	-3.40	-3.44	-3.49
256	-6.92	-7.11	-7.29	-7.44	-7.57	-7.67	-7.73	-7.77	-7.78	-7.76	-7.71	-7.64	-7.55	-7.44	-7.30	-7.16	-6.99	-6.82	-6.63	-6.44	-6.24	-6.04	-5.83	-5.62	-5.42	-5.21	-5.01	-4.82	-4.63	-4.46	-4.28	-4.08	-3.92	-3.77	-3.63	-3.51	-3.42	-3.35	-3.30	-3.27	-3.25	-3.25	-3.26	-3.28	-3.31	-3.35
258	-6.64	-6.84	-7.03	-7.19	-7.33	-7.44	-7.52	-7.57	-7.59	-7.58	-7.54	-7.48	-7.39	-7.28	-7.16	-7.01	-6.85	-6.68	-6.49	-6.30	-6.10	-5.90	-5.70	-5.49	-5.29	-5.09	-4.89	-4.69	-4.50	-4.31	-4.14	-3.97	-3.82	-3.69	-3.56	-3.46	-3.37	-3.29	-3.23	-3.18	-3.14	-3.12	-3.11	-3.12	-3.13	-3.16
260	-6.21	-6.41	-6.59	-6.75	-6.88	-6.99	-7.07	-7.11	-7.13	-7.12	-7.09	-7.03	-6.95	-6.85	-6.73	-6.59	-6.43	-6.27	-6.09	-5.90	-5.72	-5.53	-5.34	-5.15	-4.96	-4.77	-4.58	-4.39	-4.20	-4.03	-3.88	-3.75	-3.64	-3.54	-3.45	-3.37	-3.29	-3.21	-3.14	-3.07	-3.02	-2.98	-2.95	-2.93	-2.92	-2.93
262	-5.70	-5.88	-6.03	-6.18	-6.29	-6.39	-6.45	-6.49	-6.50	-6.48	-6.45	-6.39	-6.31	-6.22	-6.10	-5.97	-5.82	-5.67	-5.50	-5.33	-5.16	-4.99	-4.83	-4.66	-4.49	-4.32	-4.14	-3.96	-3.79	-3.64	-3.52	-3.44	-3.38	-3.34	-3.30	-3.25	-3.19	-3.12	-3.04	-2.96	-2.88	-2.82	-2.76	-2.72	-2.70	-2.69
264	-5.18	-5.32	-5.44	-5.56	-5.65	-5.72	-5.76	-5.78	-5.77	-5.74	-5.70	-5.64	-5.56	-5.47	-5.36	-5.23	-5.10	-4.95	-4.79	-4.64	-4.49	-4.35	-4.21	-4.07	-3.93	-3.78	-3.62	-3.46	-3.31	-3.19	-3.11	-3.08	-3.08	-3.10	-3.11	-3.11	-3.07	-3.01	-2.92	-2.83	-2.74	-2.65	-2.58	-2.52	-2.47	-2.45
266	-4.69	-4.79	-4.89	-4.96	-5.02	-5.06	-5.07	-5.06	-5.04	-4.99	-4.93	-4.86	-4.78	-4.68	-4.57	-4.46	-4.32	-4.19	-4.05	-3.91	-3.78	-3.65	-3.53	-3.42	-3.33	-3.26	-3.22	-3.22	-3.26	-3.31	-3.37	-3.42	-3.47	-3.51	-3.55	-3.58	-3.61	-3.64	-3.66	-3.68	-3.68	-3.67	-3.65	-3.62	-3.58	-3.54
268	-4.31	-4.38	-4.43	-4.47	-4.50	-4.50	-4.48	-4.44	-4.38	-4.31	-4.23	-4.14	-4.05	-3.94	-3.83	-3.72	-3.59	-3.46	-3.33	-3.21	-3.10	-3.00	-2.91	-2.83	-2.74	-2.64	-2.53	-2.41	-2.32	-2.26	-2.26	-2.33	-2.44	-2.57	-2.69	-2.77	-2.78	-2.74	-2.66	-2.56	-2.44	-2.33	-2.23	-2.14	-2.08	-2.03
270	-4.10	-4.14	-4.16	-4.16	-4.15	-4.11	-4.05	-3.98	-3.88	-3.78	-3.67	-3.56	-3.45	-3.34	-3.22	-3.10	-2.97	-2.84	-2.72	-2.60	-2.51	-2.43	-2.36	-2.30	-2.23	-2.15	-2.06	-1.97	-1.90	-1.87	-1.90	-2.00	-2.15	-2.32	-2.47	-2.58	-2.61	-2.59	-2.52	-2.42	-2.31	-2.20	-2.09	-2.00	-1.93	-1.88
272	-4.11	-4.11	-4.11	-4.08	-4.03	-3.96	-3.86	-3.75	-3.62	-3.48	-3.34	-3.20	-3.06	-2.93	-2.79	-2.65	-2.52	-2.39	-2.26	-2.16	-2.06	-1.99	-1.94	-1.89	-1.84	-1.78	-1.71	-1.64	-1.59	-1.58	-1.63	-1.75	-1.91	-2.09	-2.26	-2.38	-2.43	-2.42	-2.37	-2.28	-2.18	-2.08	-1.99	-1.91	-1.84	-1.79
274	-4.28	-4.28	-4.25	-4.19	-4.11	-4.01	-3.88	-3.72	-3.55	-3.38	-3.20	-3.03	-2.86	-2.70	-2.54	-2.39	-2.24	-2.10	-1.97	-1.86	-1.77	-1.70	-1.65	-1.60	-1.56	-1.52	-1.46	-1.41	-1.38	-1.39	-1.45	-1.57	-1.73	-1.90	-2.07	-2.19	-2.25	-2.25	-2.22	-2.15	-2.08	-2.00	-1.92	-1.85	-1.80	-1.76
276	-4.57	-4.56	-4.52	-4.45	-4.34	-4.21	-4.05	-3.86	-3.65	-3.44	-3.23	-3.02	-2.82	-2.64	-2.45	-2.28	-2.12	-1.97	-1.83	-1.71	-1.61	-1.54	-1.48	-1.44	-1.40	-1.36	-1.32	-1.29	-1.27	-1.29	-1.35	-1.46	-1.60	-1.75	-1.90	-2.01	-2.07	-2.09	-2.08	-2.04	-1.99	-1.94	-1.89	-1.84	-1.80	-1.77
278	-4.92	-4.91	-4.86	-4.78	-4.66	-4.51	-4.32	-4.10	-3.87	-3.63	-3.38	-3.15	-2.92	-2.71	-2.50	-2.31	-2.13	-1.96	-1.81	-1.69	-1.58	-1.49	-1.43	-1.38	-1.34	-1.30	-1.27	-1.25	-1.24	-1.26	-1.31	-1.41	-1.52	-1.65	-1.77	-1.87	-1.93	-1.96	-1.97	-1.96	-1.93	-1.91	-1.88	-1.85	-1.83	-1.81
280	-5.26	-5.26	-5.22	-5.14	-5.02	-4.85	-4.65	-4.41	-4.16	-3.89	-3.63	-3.37	-3.12	-2.88	-2.66	-2.45	-2.25	-2.08	-1.91	-1.77	-1.65	-1.56	-1.48	-1.42	-1.37	-1.33	-1.30	-1.29	-1.29	-1.30	-1.35	-1.42	-1.50	-1.60	-1.69	-1.77	-1.83	-1.87	-1.89	-1.90	-1.91	-1.91	-1.90	-1.89	-1.88	-1.87
282	-5.55	-5.57	-5.54	-5.47	-5.35	-5.19	-4.98	-4.74	-4.48	-4.21	-3.93	-3.66	-3.40	-3.15	-2.91	-2.68	-2.48	-2.29	-2.11	-1.96	-1.83	-1.72	-1.62	-1.55	-1.49	-1.44	-1.41	-1.40	-1.39	-1.41	-1.44	-1.48	-1.54	-1.60	-1.67	-1.73	-1.78	-1.83	-1.86	-1.90	-1.92	-1.94	-1.95	-1.96	-1.96	-1.96
284	-5.71	-5.76	-5.76	-5.70	-5.60	-5.46	-5.27	-5.04	-4.79	-4.52	-4.25	-3.98	-3.72	-3.46	-3.22	-2.99	-2.78	-2.58	-2.40	-2.23	-2.09	-1.96	-1.85	-1.76	-1.69	-1.63	-1.59	-1.57	-1.56	-1.56	-1.57	-1.60	-1.63	-1.67	-1.71	-1.76	-1.81	-1.85	-1.90	-1.94	-1.97	-2.00	-2.02	-2.03	-2.04	-2.05
286	-5.70	-5.78	-5.81	-5.80	-5.73	-5.62	-5.46	-5.26	-5.04	-4.80	-4.55	-4.30	-4.06	-3.81	-3.58	-3.35	-3.14	-2.94	-2.75	-2.58	-2.42	-2.28	-2.15	-2.04	-1.95	-1.88	-1.82	-1.79	-1.76	-1.75	-1.75	-1.76	-1.78	-1.80	-1.84	-1.87	-1.91	-1.96	-2.00	-2.04	-2.07	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.13
288	-5.51	-5.63	-5.70	-5.73	-5.71	-5.64	-5.54	-5.39	-5.22	-5.03	-4.82	-4.61	-4.39	-4.17	-3.96	-3.74	-3.54	-3.34	-3.15	-2.97	-2.81	-2.65	-2.51	-2.39	-2.27	-2.18	-2.10	-2.04	-2.00	-1.97	-1.96	-1.96	-1.98	-2.00	-2.03	-2.07	-2.10	-2.13	-2.17	-2.19	-2.21	-2.22	-2.22	-2.22	-2.21	-2.21
290	-5.18	-5.35	-5.46	-5.54	-5.58	-5.57	-5.53	-5.45	-5.34	-5.21	-5.06	-4.89	-4.72	-4.53	-4.34	-4.15	-3.96	-3.77	-3.59	-3.41	-3.23	-3.07	-2.91	-2.76	-2.63	-2.51	-2.41	-2.32	-2.26	-2.21	-2.19	-2.19	-2.21	-2.24	-2.27	-2.31	-2.34	-2.36	-2.37	-2.37	-2.35	-2.33	-2.31	-2.29	-2.27	-2.27
292	-4.76	-4.96	-5.13	-5.26	-5.36	-5.42	-5.45	-5.44	-5.41	-5.35	-5.26	-5.15	-5.02	-4.88	-4.73	-4.56	-4.39	-4.21	-4.03	-3.85	-3.67	-3.49	-3.32	-3.16	-3.01	-2.86	-2.73	-2.62	-2.52	-2.46	-2.42	-2.42	-2.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-7.20	-7.19	-7.17	-7.14	-7.12	-7.11	-7.11	-7.12	-7.12	-7.10	-7.08	-7.05	-7.02	-6.99	-6.96	-6.94	-6.92	-6.91	-6.89	-6.88	-6.88	-6.87	-6.88	-6.89	-6.91	-6.94	-6.97	-7.00	-7.02	-7.05	-7.07	-7.09	-7.12	-7.14	-7.17	-7.21	-7.24	-7.27	-7.29	-7.31	-7.32	-7.31	-7.28	-6.78
184	-6.85	-6.84	-6.80	-6.75	-6.72	-6.70	-6.71	-6.72	-6.73	-6.73	-6.71	-6.67	-6.63	-6.58	-6.54	-6.50	-6.48	-6.45	-6.43	-6.42	-6.41	-6.40	-6.40	-6.41	-6.43	-6.47	-6.51	-6.56	-6.61	-6.66	-6.70	-6.74	-6.78	-6.81	-6.86	-6.91	-6.96	-7.01	-7.06	-7.09	-7.12	-7.13	-7.11	-7.07	-6.11
186	-6.53	-6.51	-6.46	-6.41	-6.36	-6.35	-6.36	-6.38	-6.40	-6.40	-6.39	-6.36	-6.31	-6.27	-6.23	-6.19	-6.17	-6.15	-6.14	-6.13	-6.13	-6.15	-6.18	-6.23	-6.28	-6.35	-6.41	-6.47	-6.52	-6.57	-6.61	-6.66	-6.71	-6.76	-6.82	-6.88	-6.93	-6.98	-7.00	-7.01	-6.98	-6.93	-6.56	-5.56
188	-6.25	-6.22	-6.17	-6.11	-6.07	-6.06	-6.07	-6.10	-6.13	-6.15	-6.14	-6.12	-6.09	-6.06	-6.03	-6.01	-6.00	-6.00	-6.01	-6.01	-6.02	-6.03	-6.05	-6.07	-6.11	-6.16	-6.23	-6.30	-6.37	-6.43	-6.49	-6.53	-6.57	-6.62	-6.67	-6.72	-6.78	-6.84	-6.89	-6.93	-6.95	-6.95	-6.92	-6.86	-5.11
190	-5.99	-5.96	-5.91	-5.85	-5.81	-5.81	-5.83	-5.87	-5.92	-5.95	-5.96	-5.96	-5.95	-5.94	-5.93	-5.94	-5.96	-5.98	-6.01	-6.04	-6.06	-6.08	-6.11	-6.14	-6.19	-6.24	-6.31	-6.38	-6.45	-6.51	-6.56	-6.60	-6.64	-6.68	-6.72	-6.76	-6.81	-6.86	-6.90	-6.93	-6.95	-6.96	-6.98	-6.98	-6.97	-6.94	-6.88	-4.47
192	-5.75	-5.73	-5.68	-5.63	-5.60	-5.61	-5.64	-5.70	-5.75	-5.81	-5.84	-5.86	-5.88	-5.90	-5.93	-5.96	-6.01	-6.07	-6.12	-6.17	-6.21	-6.25	-6.29	-6.33	-6.38	-6.44	-6.51	-6.57	-6.64	-6.69	-6.73	-6.76	-6.79	-6.81	-6.84	-6.87	-6.90	-6.93	-6.96	-6.98	-6.98	-6.97	-6.94	-6.88	-4.47
194	-5.55	-5.53	-5.49	-5.45	-5.43	-5.45	-5.50	-5.56	-5.64	-5.71	-5.77	-5.82	-5.87	-5.93	-5.99	-6.07	-6.15	-6.23	-6.32	-6.39	-6.46	-6.52	-6.57	-6.62	-6.67	-6.73	-6.79	-6.84	-6.90	-6.94	-6.97	-6.98	-7.00	-7.00	-7.01	-7.02	-7.03	-7.04	-7.05	-7.05	-7.05	-7.03	-6.99	-6.94	-4.25
196	-5.37	-5.35	-5.32	-5.30	-5.30	-5.33	-5.39	-5.47	-5.56	-5.66	-5.75	-5.83	-5.92	-6.01	-6.11	-6.21	-6.31	-6.41	-6.47	-6.58	-6.68	-6.77	-6.84	-6.90	-6.96	-7.01	-7.07	-7.12	-7.16	-7.20	-7.23	-7.24	-7.24	-7.24	-7.22	-7.21	-7.20	-7.19	-7.18	-7.16	-7.15	-7.13	-7.10	-7.07	-7.03	-4.07
198	-5.21	-5.20	-5.18	-5.18	-5.19	-5.24	-5.32	-5.41	-5.52	-5.64	-5.76	-5.88	-6.01	-6.14	-6.28	-6.43	-6.58	-6.74	-6.88	-7.01	-7.12	-7.20	-7.28	-7.34	-7.39	-7.43	-7.47	-7.51	-7.53	-7.53	-7.53	-7.51	-7.49	-7.46	-7.42	-7.38	-7.35	-7.31	-7.28	-7.24	-7.21	-7.18	-7.11	-7.02	-3.80
200	-5.07	-5.07	-5.07	-5.08	-5.12	-5.18	-5.27	-5.39	-5.51	-5.65	-5.80	-5.96	-6.12	-6.29	-6.47	-6.66	-6.85	-7.03	-7.20	-7.35	-7.47	-7.57	-7.65	-7.71	-7.76	-7.80	-7.83	-7.84	-7.84	-7.83	-7.81	-7.77	-7.73	-7.67	-7.62	-7.56	-7.50	-7.44	-7.38	-7.33	-7.28	-7.24	-7.21	-7.20	-3.80
202	-4.96	-4.96	-4.98	-5.01	-5.07	-5.17	-5.26	-5.37	-5.53	-5.68	-5.83	-6.00	-6.16	-6.34	-6.48	-6.67	-6.84	-7.01	-7.17	-7.32	-7.51	-7.67	-7.82	-7.92	-8.07	-8.14	-8.19	-8.21	-8.05	-7.99	-7.99	-7.98	-7.86	-7.76	-7.72	-7.64	-7.54	-7.46	-7.39	-7.33	-7.29	-7.27	-7.26	-3.67
204	-4.86	-4.88	-4.91	-4.96	-5.04	-5.13	-5.26	-5.40	-5.57	-5.76	-5.96	-6.17	-6.40	-6.64	-6.88	-7.12	-7.36	-7.58	-7.79	-7.96	-8.11	-8.22	-8.30	-8.36	-8.39	-8.40	-8.40	-8.37	-8.34	-8.28	-8.22	-8.15	-8.07	-7.99	-7.89	-7.79	-7.69	-7.59	-7.50	-7.42	-7.36	-7.31	-7.29	-7.30	-3.53
206	-4.79	-4.81	-4.85	-4.92	-5.02	-5.14	-5.28	-5.44	-5.62	-5.81	-6.05	-6.29	-6.55	-6.80	-7.07	-7.32	-7.57	-7.80	-8.01	-8.19	-8.33	-8.44	-8.52	-8.57	-8.59	-8.58	-8.56	-8.52	-8.46	-8.39	-8.31	-8.23	-8.14	-8.04	-7.93	-7.82	-7.70	-7.59	-7.49	-7.40	-7.33	-7.29	-7.28	-7.30	-3.37
208	-4.72	-4.75	-4.81	-4.90	-5.01	-5.15	-5.31	-5.49	-5.69	-5.91	-6.15	-6.41	-6.68	-6.95	-7.22	-7.48	-7.73	-7.96	-8.16	-8.33	-8.46	-8.56	-8.62	-8.65	-8.66	-8.64	-8.60	-8.54	-8.46	-8.38	-8.29	-8.20	-8.09	-7.99	-7.87	-7.75	-7.63	-7.51	-7.41	-7.32	-7.25	-7.21	-7.21	-7.24	-3.17
210	-4.67	-4.71	-4.79	-4.89	-5.02	-5.17	-5.35	-5.54	-5.76	-6.00	-6.25	-6.52	-6.79	-7.06	-7.32	-7.57	-7.81	-8.02	-8.20	-8.33	-8.47	-8.54	-8.59	-8.60	-8.58	-8.54	-8.49	-8.41	-8.32	-8.23	-8.13	-8.03	-7.92	-7.81	-7.70	-7.58	-7.46	-7.35	-7.25	-7.16	-7.10	-7.07	-7.08	-7.12	-2.91
212	-4.63	-4.69	-4.77	-4.88	-5.03	-5.19	-5.39	-5.60	-5.83	-6.08	-6.34	-6.60	-6.86	-7.12	-7.37	-7.59	-7.80	-7.98	-8.13	-8.25	-8.33	-8.38	-8.39	-8.38	-8.34	-8.28	-8.21	-8.12	-8.02	-7.92	-7.82	-7.71	-7.61	-7.50	-7.39	-7.29	-7.18	-7.08	-6.99	-6.93	-6.88	-6.86	-6.87	-6.92	-2.59
214	-4.60	-4.67	-4.76	-4.88	-5.03	-5.22	-5.43	-5.66	-5.90	-6.15	-6.41	-6.66	-6.91	-7.14	-7.35	-7.54	-7.71	-7.85	-7.95	-8.01	-8.03	-8.02	-8.00	-7.97	-7.93	-7.88	-7.82	-7.76	-7.69	-7.58	-7.48	-7.38	-7.28	-7.18	-7.08	-6.99	-6.90	-6.81	-6.73	-6.67	-6.62	-6.59	-6.59	-6.61	-6.67	-2.23
216	-4.58	-4.66	-4.76	-4.88	-5.04	-5.24	-5.46	-5.71	-5.96	-6.21	-6.46	-6.69	-6.91	-7.11	-7.28	-7.43	-7.55	-7.63	-7.69	-7.71	-7.71	-7.67	-7.62	-7.54	-7.46	-7.36	-7.26	-7.15	-7.05	-6.94	-6.84	-6.75	-6.66	-6.58	-6.51	-6.44	-6.38	-6.33	-6.29	-6.27	-6.26	-6.28	-6.31	-6.37	-1.86
218	-4.55	-4.64	-4.75	-4.88	-5.05	-5.25	-5.49	-5.74	-6.00	-6.25	-6.48	-6.69	-6.88	-7.04	-7.16	-7.26	-7.32	-7.36	-7.36	-7.33	-7.28	-7.20	-7.11	-7.00	-6.89	-6.78	-6.66	-6.55	-6.45	-6.35	-6.26	-6.18	-6.10	-6.04	-5.98	-5.94	-5.91	-5.89	-5.88	-5.89	-5.91	-5.94	-5.99	-6.05	-1.50
220	-4.53	-4.63	-4.74	-4.87	-5.04	-5.25	-5.50	-5.76	-6.02	-6.26	-6.47	-6.66	-6.81	-6.92	-7.00	-7.04	-7.05	-7.03	-6.98	-6.90	-6.80	-6.68	-6.55	-6.42	-6.29	-6.16	-6.04	-5.93	-5.83	-5.74	-5.66	-5.59	-5.53	-5.48	-5.45	-5.43	-5.43	-5.44	-5.47	-5.50	-5.55	-5.60	-5.66	-5.73	-1.18
222	-4.49	-4.61	-4.72	-4.86	-5.03	-5.25	-5.49	-5.75	-6.00	-6.23	-6.43	-6.58	-6.69	-6.76	-6.79	-6.79	-6.75	-6.67	-6.57	-6.45	-6.31	-6.15	-5.99	-5.83	-5.68	-5.55	-5.43	-5.32	-5.23	-5.15	-5.08	-5.02	-4.97	-4.94	-4.93	-4.94	-4.97	-5.01	-5.06	-5.11	-5.20	-5.27	-5.34	-5.41	-0.93
224	-4.45	-4.57	-4.70	-4.84	-5.01	-5.22	-5.46	-5.71	-5.96	-6.17	-6.33	-6.45	-6.53	-6.56	-6.55	-6.50	-6.41	-6.30	-6.16	-6.00	-5.82	-5.64	-5.45	-5.28	-5.12	-4.98	-4.86	-4.76	-4.68	-4.61	-4.55	-4.50	-4.47	-4.46	-4.47	-4.50	-4.55	-4.62	-4.70	-4.78	-4.87	-4.97	-5.05	-5.13	-0.77
226	-4.39	-4.52	-4.65	-4.80	-4.97	-5.18	-5.41	-5.65	-5.87	-6.05	-6.19	-6.28	-6.32	-6.32	-6.27	-6.19	-6.07	-5.92	-5.75	-5.57	-5.37	-5.17	-4.97	-4.79	-4.63	-4.49	-4.38	-4.29	-4.22	-4.16	-4.12	-4.08	-4.06	-4.06	-4.09	-4.13	-4.20	-4.29	-4.39	-4.49	-4.60	-4.71	-4.81	-4.90	-0.74
228	-4.31	-4.46	-4.60	-4.75	-4.92	-5.12	-5.33	-5.54	-5.74	-5.90	-6.01	-6.06	-6.08	-6.04	-5.97	-5.86	-5.72	-5.56	-5.37	-5.17	-4.97	-4.76	-4.56	-4.38	-4.22	-4.09	-4.00	-3.92	-3.87	-3.82	-3.79	-3.76	-3.75	-3.76	-3.80	-3.85	-3.93	-4.03	-4.14	-4.26	-4.38	-4.50	-4.61	-4.71	-0.84
230	-4.23	-4.38	-4.53	-4.69	-4.86	-5.04	-5.23	-5.42	-5.58	-5.71	-5.79	-5.82	-5.80	-5.75	-5.66	-5.54	-5.38	-5.21	-5.02	-4.82	-4.61	-4.41	-4.21	-4.04	-3.89	-3.78	-3.70	-3.64	-3.60	-3.57	-3.55	-3.53	-3.53	-3.55	-3.59	-3.65	-3.74	-3.84	-3.95	-4.08	-4.20	-4.33	-4.45	-4.57	-1.06
232	-4.14	-4.30	-4.46	-4.62	-4.79	-4.96	-5.12	-5.28	-5.41	-5.50	-5.55	-5.55	-5.52	-5.45	-5.35	-5.22	-5.06	-4.89	-4.70	-4.50	-4.30	-4.11	-3.93	-3.77	-3.64	-3.54	-3.48	-3.43	-3.41	-3.39	-3.39	-3.38	-3.39	-3.42	-3.46	-3.52	-3.61	-3.71	-3.82	-3.94	-4.07	-4.20	-4.33	-4.46	-1.38
234	-4.06	-4.22	-4.39	-4.55	-4.71	-4.87	-5.01	-5.13	-5.23	-5.29	-5.31	-5.29	-5.24	-5.16	-5.05	-4.91	-4.76	-4.59	-4.41	-4.23	-4.04	-3.87	-3.70	-3.56	-3.44	-3.36	-3.32	-3.29	-3.28	-3.28	-3.29	-3.30	-3.32	-3.35	-3.39	-3.46	-3.54	-3.63	-3.74	-3.85	-3.98	-4.11	-4.24	-4.37	-1.80
236	-3.98	-4.15	-4.32	-4.48	-4.64	-4.78	-4.89	-4.98	-5.05	-5.08	-5.08	-5.04	-4.98	-4.89	-4.77	-4.64	-4.50	-4.34	-4.17	-4.00	-3.83	-3.67	-3.53	-3.40	-3.30	-3.24	-3.21	-3.19	-3.20	-3.22	-3.24	-3.26	-3.29	-3.33	-3.38	-3.44	-3.52	-3.60	-3.70	-3.80	-3.92	-4.04	-4.17	-4.30	-2.31
238	-3.91	-4.08	-4.25	-4.42	-4.57	-4.69	-4.78	-4.85	-4.88	-4.88	-4.87	-4.82	-4.74	-4.65	-4.54	-4.41	-4.27	-4.13	-3.98	-3.82	-3.67	-3.53	-3.40	-3.29	-3.21	-3.16	-3.14	-3.14	-3.15	-3.18	-3.22	-3.26	-3.31	-3.36	-3.42	-3.48	-3.55	-3.62	-3.70	-3.78	-3.88	-3.99	-4.10	-4.23	-2.88
240	-3.86	-4.03	-4.20	-4.36	-4.50	-4.61	-4.68	-4.73	-4.74	-4.73	-4.70	-4.64	-4.56	-4.46	-4.35	-4.23	-4.10	-3.97	-3.83	-3.70	-3.56	-3.43	-3.32	-3.22	-3.15	-3.11	-3.09	-3.10	-3.13	-3.17	-3.22	-3.29	-3.35	-3.42	-3.49	-3.55	-3.61	-3.67	-3.73	-3.79	-3.86	-3.95	-4.04	-4.15	-3.50
242	-3.84	-3.99	-4.16	-4.31	-4.44	-4.54	-4.60	-4.63	-4.64	-4.62	-4.57	-4.51	-4.43	-4.33	-4.23	-4.11	-3.99	-3.87	-3.74	-3.62	-3.49	-3.38	-3.28	-3.19	-3.13	-3.09	-3.07	-3.08	-3.11	-3.16	-3.24	-3.32	-3.41	-3.51	-3.59	-3.65	-3.70	-3.75	-3.78	-3.82	-3.86	-3.91	-3.98	-4.06	-4.17
244	-3.82	-3.97	-4.12	-4.26	-4.38	-4.47	-4.53	-4.55	-4.55	-4.53	-4.48	-4.42	-4.34	-4.25	-4.15	-4.04	-3.92	-3.81	-3.69	-3.57	-3.46	-3.36	-3.26	-3.18	-3.12	-3.07	-3.05	-3.06	-3.09	-3.15	-3.25	-3.36	-3.48	-3.60	-3.70	-3.77	-3.81	-3.84	-3.85	-3.86	-3.87	-3.88	-3.91	-3.96	-4.05
246	-3.81	-3.94	-4.08	-4.21	-4.32	-4.40	-4.45	-4.48	-4.48	-4.46	-4.41	-4.35	-4.28	-4.19	-4.09	-3.99	-3.88	-3.77	-3.66	-3.55	-3.45	-3.35	-3.26	-3.18	-3.12	-3.07	-3.04	-3.03	-3.06	-3.14	-3.25	-3.39	-3.54	-3.69	-3.80	-3.88	-3.92	-3.93	-3.92	-3.90	-3.87	-3.85	-3.84	-3.85	-5.49
248	-3.78	-3.90	-4.02	-4.14	-4.24	-4.32	-4.37	-4.40	-4.40	-4.38	-4.35	-4.29	-4.22	-4.14	-4.05	-3.95	-3.85	-3.75	-3.64	-3.54	-3.44	-3.35	-3.26	-3.18	-3.11	-3.05	-3.01	-3.00	-3.03	-3.11	-3.24	-3.40	-3.58	-3.75	-3.89	-3.97	-4.01	-4.00	-3.97	-3.93	-3.87	-3.81	-3.77	-3.74	-6.06
250	-3.74	-3.84	-3.95	-4.05	-4.14	-4.21	-4.27	-4.30	-4.31	-4.30	-4.27	-4.22	-4.16	-4.09	-4.00	-3.91	-3.81	-3.71	-3.61	-3.51	-3.42	-3.33	-3.24	-3.16	-3.09	-3.02	-2.97	-2.95	-2.97	-3.05	-3.20	-3.39	-3.59	-3.78	-3.93	-4.02	-4.05	-4.04	-4.00	-3.93	-3.85	-3.76	-3.69	-3.63	-5.53
252	-3.67	-3.76	-3.85	-3.93	-4.01	-4.08	-4.13	-4.17	-4.19	-4.19	-4.17	-4.13	-4.08	-4.01	-3.93	-3.85	-3.75	-3.66	-3.56	-3.47	-3.38	-3.29	-3.20	-3.12	-3.04	-2.96	-2.89	-2.87	-2.89	-2.97	-3.12	-3.33	-3.55	-3.75	-3.91	-4.01	-4.04	-4.04	-3.98	-3.90	-3.80	-3.70	-3.60	-3.52	-6.85
254	-3.56	-3.63	-3.70	-3.78	-3.85	-3.91	-3.96	-4.00	-4.03	-4.04	-4.03	-4.00	-3.95	-3.89	-3.82	-3.74	-3.65	-3.56	-3.47	-3.38	-3.29	-3.20	-3.12	-3.03	-2.95	-2.87	-2.80	-2.77	-2.79	-2.87	-3.02	-3.23	-3.45	-3.66	-3.83	-3.93	-3.97	-3.96	-3.91	-3.83	-3.73	-3.62	-3.52	-3.43	-7.00
256	-3.40	-3.45	-3.51	-3.58	-3.64	-3.70	-3.75	-3.79	-3.82	-3.83	-3.83	-3.80	-3.76	-3.71	-3.65	-3.58	-3.50	-3.41	-3.32	-3.23	-3.15	-3.06	-2.98	-2.90	-2.83	-2.77	-2.66	-2.63	-2.64	-2.73	-2.87	-3.07	-3.27	-3.46	-3.66	-3.77	-3.81	-3.81	-3.77	-3.70	-3.61	-3.52	-3.43	-3.35	-6.92
258	-3.19	-3.23	-3.28	-3.33	-3.39	-3.44	-3.49	-3.53	-3.56	-3.57	-3.57	-3.55	-3.52	-3.48	-3.42	-3.36	-3.28	-3.20	-3.12	-3.04	-2.95	-2.87	-2.78	-2.70	-2.62	-2.54	-2.48	-2.45	-2.46	-2.53	-2.67	-2.85	-3.05	-3.25	-3.41	-3.51	-3.57	-3.58	-3.56	-3.51	-3.45	-3.39	-3.34	-3.29	-6.64
260	-2.95	-2.98	-3.02	-3.06	-3.11	-3.16	-3.20	-3.23	-3.26	-3.28	-3.28	-3.26	-3.24	-3.20	-3.15	-3.09	-3.03	-2.96	-2.88	-2.80	-2.72	-2.63	-2.55	-2.47	-2.39	-2.32	-2.27	-2.24	-2.26	-2.32	-2.44	-2.60	-2.78	-2.95	-3.10	-3.20	-3.27	-3.30	-3.31	-3.30	-3.28	-3.26	-3.24	-3.25	-6.21
262	-2.70	-2.72	-2.75	-2.78	-2.82	-2.86	-2.90	-2.93	-2.95	-2.96	-2.96	-2.95	-2.93	-2.90	-2.86	-2.81	-2.75	-2.68	-2.61	-2.53	-2.46	-2.37	-2.29	-2.22	-2.15	-2.09	-2.05	-2.03	-2.04	-2.10	-2.20	-2.33	-2.48	-2.63	-2.76	-2.87	-2.94	-3.00	-3.03	-3.06	-3.09	-3.12	-3.16	-3.21	-5.70
264	-2.44	-2.46	-2.48	-2.51	-2.54	-2.57	-2.60	-2.62	-2.64	-2.65	-2.65	-2.64	-2.62	-2.59	-2.55	-2.51	-2.46	-2.40	-2.33	-2.26	-2.19	-2.11	-2.03	-1.96	-1.90	-1.85	-1.81	-1.80	-1.82	-1.87	-1.95	-2.06	-2.18	-2.31	-2.43	-2.53	-2.62	-2.69	-2.76	-2.83	-2.91	-2.99	-3.08	-3.19	-5.18
266	-2.21	-2.21	-2.23	-2.26	-2.28	-2.31	-2.32	-2.34	-2.35	-2.35	-2.35	-2.34	-2.32	-2.29	-2.26	-2.22	-2.18	-2.12	-2.06	-1.99	-1.92	-1.85	-1.77	-1.71	-1.65	-1.61	-1.59	-1.59	-1.61	-1.65	-1.72	-1.81	-1.91	-2.01	-2.12	-2.22	-2.32	-2.42	-2.52	-2.63	-2.74	-2.87	-3.01	-3.17	-4.69
268	-2.01	-2.01	-2.02	-2.04	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.09	-2.09	-2.08	-2.06	-2.05	-2.02	-2.00	-1.96	-1.92	-1.87	-1.81	-1.75	-1.68	-1.61	-1.54	-1.48	-1.43	-1.40	-1.39	-1.39	-1.41	-1.46	-1.51	-1.59	-1.67	-1.77	-1.87	-1.97	-2.08	-2.20	-2.32	-2.46	-2.61	-2.78	-2.96	-3.16	-4.31
270	-1.86	-1.85	-1.86	-1.87	-1.89	-1.89	-1.89	-1.89	-1.88	-1.87	-1.86	-1.84	-1.82	-1.80	-1.77	-1.74	-1.70	-1.65	-1.60	-1.54	-1.47	-1.41	-1.34	-1.29	-1.25	-1.23	-1.21	-1.22	-1.25	-1.29	-1.35	-1.42	-1.50	-1.59	-1.70	-1.81	-1.92	-2.05	-2.20	-2.35	-2.52	-2.72	-2.93	-3.16	-4.10
272	-1.77	-1.76	-1.76	-1.77	-1.78	-1.78	-1.77	-1.76	-1.74	-1.72	-1.71	-1.68	-1.66	-1.64	-1.60	-1.57	-1.53	-1.48	-1.43	-1.38	-1.32	-1.25	-1.20	-1.15	-1.11	-1.08	-1.08	-1.09	-1.12	-1.16	-1.23	-1.31	-1.41	-1.51	-1.63	-1.75	-1.87	-2.01	-2.15	-2.32	-2.49	-2.69	-2.91	-3.15	-4.11
274	-1.73	-1.73	-1.72	-1.73	-1.73	-1.72	-1.70	-1.68	-1.66	-1.64	-1.61	-1.59	-1.56	-1.53	-1.49	-1.45	-1.41	-1.37	-1.32	-1.26	-1.21	-1.15	-1.10	-1.05	-1.01	-0.99	-0.98	-0.99	-1.02	-1.08	-1.16	-1.26	-1.38	-1.51	-1.65	-1.78	-1.91	-2.04	-2.19	-2.34	-2.51	-2.70	-2.91	-3.15	-4.28
276	-1.75	-1.74	-1.73	-1.73	-1.72	-1.71	-1.69	-1.66	-1.63	-1.60	-1.57	-1.54	-1.50	-1.47	-1.43	-1.39	-1.34	-1.29	-1.25	-1.20	-1.14	-1.09	-1.05	-1.00	-0.97	-0.94	-0.92	-0.93	-0.96	-1.03	-1.13	-1.27	-1.42	-1.57	-1.73	-1.87	-2.01	-2.14	-2.27	-2.41	-2.56	-2.73	-2.92	-3.15	-4.57
278	-1.79	-1.79	-1.78	-1.77	-1.76	-1.74	-1.71	-1.68	-1.65	-1.61	-1.57	-1.54	-1.50	-1.45	-1.41	-1.36	-1.32	-1.27	-1.22	-1.17	-1.12	-1.08	-1.03	-0.99	-0.95	-0.92	-0.90	-0.90	-0.93	-1.01	-1.14	-1.30	-1.49	-1.68	-1.86	-2.01	-2.14	-2.26	-2.38	-2.50	-2.62	-2.77	-2.94	-3.14	-4.92
280	-1.88	-1.86	-1.85	-1.84	-1.82	-1.80	-1.77	-1.73	-1.70	-1.66	-1.62	-1.57	-1.53	-1.48	-1.43	-1.38	-1.33	-1.28	-1.23	-1.18	-1.14	-1.09	-1.05	-1.01	-0.97	-0.93	-0.90	-0.90	-0.94	-1.02	-1.17	-1.37	-1.57	-1.58	-1.80	-2.00	-2.17	-2.30	-2.41	-2.51	-2.60	-2.70	-2.81	-2.95	-3.13	-5.26
282	-1.95	-1.95	-1.94	-1.92	-1.91	-1.88	-1.85	-1.81	-1.77	-1.73	-1.69	-1.64	-1.59	-1.54	-1.49	-1.43	-1.38	-1.32	-1.27	-1.23	-1.18	-1.15	-1.11	-1.07	-1.02	-0.98	-0.94	-0.93	-0.97	-1.06	-1.23	-1.45	-1.69	-1.93	-2.15	-2.32	-2.44	-2.54	-2.62	-2.68	-2.76	-2.84	-2.96	-3.11	-5.55
284	-2.05	-2.04	-2.03	-2.02	-2.00	-1.97	-1.94	-1.91	-1.87	-1.82	-1.78	-1.73	-1.68	-1.62	-1.57	-1.51	-1.46	-1.40	-1.35	-1.30	-1.26	-1.22	-1.19	-1.15	-1.10	-1.05	-1.00	-0.99	-1.02	-1.12	-1.30	-1.53	-1.79	-2.04	-2.27	-2.44	-2.55	-2.64	-2.70	-2.74	-2.79	-2.86	-2.95	-3.08	-5.71
286	-2.13	-2.13	-2.12	-2.11	-2.09	-2.07	-2.04	-2.01	-1.97	-1.93	-1.88	-1.83	-1.78	-1.73	-1.67	-1.62	-1.56	-1.51	-1.46	-1.41	-1.37	-1.33	-1.29	-1.25	-1.20	-1.14	-1.09	-1.07	-1.10	-1.20	-1.38	-1.61	-1.87	-2.12	-2.34	-2.50	-2.61	-2.68	-2.73	-2.76	-2.79	-2.84	-2.92	-3.04	-5.70
288	-2.21	-2.20	-2.20	-2.19	-2.18	-2.16	-2.14	-2.11	-2.07	-2.03	-1.99	-1.95	-1.90	-1.85	-1.80	-1.74	-1.69	-1.64	-1.58	-1.54	-1.49	-1.45	-1.41	-1.36	-1.31	-1.25	-1.20	-1.18	-1.20	-1.29	-1.46	-1.68	-1.92	-2.16	-2.36	-2.51	-2.61	-2.67	-2.70	-2.73	-2.76	-2.80	-2.88	-3.00	-5.51
290	-2.26	-2.26	-2.26	-2.26	-2.25	-2.24	-2.22	-2.20	-2.17	-2.13	-2.10	-2.06	-2.02	-1.97	-1.93	-1.88	-1.83	-1.77	-1.72	-1.68	-1.63	-1.58	-1.53	-1.48	-1.43	-1.37	-1.32	-1.30	-1.32	-1.40	-1.54	-1.74	-1.96	-2.17	-2.35	-2.48	-2.56	-2.61	-2.64	-2.67	-2.70	-2.75	-2.83	-2.96	-5.18
292	-2.31	-2.30	-2.31	-2.31	-2.31	-2.31	-2.29	-2.28	-2.25	-2.23	-2.20	-2.16	-2.13	-2.09	-2.05	-2.01	-1.96	-1.91	-1.87	-1.82	-1.77	-1.71	-1.66	-1.61	-1.55	-1.50	-1.45	-1.41	-1.44	-1.51	-1.63	-1.80	-1.98	-2.16	-2.31	-2.42	-2.49	-2.53	-2.56	-2.59	-2.63	-2.70	-2.79	-2.93	-4.76
294	-2.33	-2.33	-2.33	-2.34	-2.35	-2.35	-2.34	-2.33	-2.32	-2.30	-2.28	-2.25	-2.22	-2.19	-2.16	-2.13	-2.09	-2.05	-2.00	-1.95	-1.90	-1.84	-1.78	-1.73	-1.67	-1.62	-1.58	-1.56	-1.57	-1.62	-1.72	-1.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 5.9GHz (1/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-0.10	-0.15	-0.19	-0.22	-0.26	-0.28	-0.31	-0.32	-0.33	-0.34	-0.33	-0.32	-0.30	-0.29	-0.27	-0.26	-0.25	-0.25	-0.26	-0.27	-0.29	-0.31	-0.33	-0.35	-0.37	-0.37	-0.37	-0.36	-0.34	-0.31	-0.31	-0.29	-0.28	-0.27	-0.26	-0.26	-0.25	-0.26	-0.27	-0.29	-0.33	-0.39	-0.46	-0.53	-0.58	-0.62
2	-0.24	-0.30	-0.36	-0.41	-0.45	-0.48	-0.50	-0.50	-0.48	-0.45	-0.40	-0.33	-0.25	-0.17	-0.10	-0.05	-0.02	-0.01	-0.03	-0.06	-0.11	-0.16	-0.22	-0.28	-0.34	-0.38	-0.41	-0.42	-0.44	-0.45	-0.47	-0.50	-0.53	-0.57	-0.62	-0.66	-0.71	-0.75	-0.80	-0.87	-0.94	-1.03	-1.13	-1.23	-1.31	-1.38
4	-0.37	-0.45	-0.52	-0.59	-0.63	-0.67	-0.68	-0.68	-0.65	-0.60	-0.52	-0.42	-0.30	-0.18	-0.07	0.01	0.05	0.06	0.04	-0.01	-0.08	-0.15	-0.24	-0.32	-0.40	-0.46	-0.51	-0.55	-0.58	-0.62	-0.66	-0.71	-0.79	-0.86	-0.94	-1.02	-1.09	-1.16	-1.24	-1.32	-1.42	-1.52	-1.64	-1.75	-1.85	-1.92
6	-0.51	-0.60	-0.68	-0.75	-0.80	-0.84	-0.86	-0.86	-0.83	-0.78	-0.69	-0.56	-0.42	-0.28	-0.16	-0.07	-0.02	-0.01	-0.04	-0.10	-0.18	-0.26	-0.36	-0.45	-0.54	-0.61	-0.67	-0.72	-0.77	-0.82	-0.88	-0.95	-1.04	-1.13	-1.23	-1.32	-1.41	-1.49	-1.58	-1.67	-1.76	-1.87	-1.99	-2.10	-2.20	-2.28
8	-0.65	-0.74	-0.82	-0.90	-0.96	-1.01	-1.04	-1.05	-1.03	-0.97	-0.89	-0.76	-0.62	-0.48	-0.35	-0.26	-0.22	-0.21	-0.25	-0.31	-0.39	-0.48	-0.57	-0.67	-0.75	-0.83	-0.89	-0.94	-0.99	-1.04	-1.11	-1.19	-1.28	-1.38	-1.48	-1.58	-1.67	-1.75	-1.83	-1.91	-2.00	-2.09	-2.20	-2.30	-2.39	-2.46
10	-0.78	-0.87	-0.96	-1.04	-1.11	-1.17	-1.21	-1.23	-1.23	-1.19	-1.12	-1.01	-0.88	-0.75	-0.63	-0.55	-0.52	-0.52	-0.56	-0.62	-0.70	-0.78	-0.87	-0.95	-1.02	-1.09	-1.14	-1.19	-1.24	-1.29	-1.35	-1.43	-1.51	-1.61	-1.70	-1.79	-1.86	-1.93	-1.99	-2.06	-2.13	-2.20	-2.28	-2.36	-2.43	-2.49
12	-0.91	-1.00	-1.08	-1.17	-1.25	-1.32	-1.38	-1.42	-1.43	-1.42	-1.37	-1.29	-1.19	-1.08	-0.99	-0.92	-0.90	-0.91	-0.96	-1.02	-1.09	-1.16	-1.22	-1.29	-1.34	-1.39	-1.43	-1.47	-1.50	-1.54	-1.59	-1.66	-1.73	-1.81	-1.88	-1.95	-2.00	-2.04	-2.08	-2.12	-2.16	-2.21	-2.26	-2.32	-2.36	-2.40
14	-1.04	-1.12	-1.20	-1.29	-1.38	-1.47	-1.54	-1.60	-1.64	-1.65	-1.64	-1.59	-1.53	-1.45	-1.39	-1.35	-1.35	-1.37	-1.42	-1.47	-1.53	-1.58	-1.63	-1.67	-1.70	-1.72	-1.74	-1.76	-1.77	-1.80	-1.83	-1.87	-1.92	-1.97	-2.02	-2.06	-2.08	-2.09	-2.10	-2.10	-2.11	-2.13	-2.15	-2.17	-2.19	-2.20
16	-1.16	-1.23	-1.31	-1.41	-1.51	-1.60	-1.70	-1.78	-1.85	-1.90	-1.92	-1.91	-1.89	-1.86	-1.83	-1.83	-1.84	-1.88	-1.93	-1.98	-2.02	-2.05	-2.07	-2.08	-2.08	-2.07	-2.06	-2.06	-2.05	-2.05	-2.06	-2.07	-2.09	-2.11	-2.12	-2.12	-2.11	-2.08	-2.05	-2.02	-2.00	-1.97	-1.96	-1.95	-1.93	-1.91
18	-1.27	-1.33	-1.42	-1.51	-1.62	-1.73	-1.85	-1.95	-2.05	-2.14	-2.20	-2.24	-2.26	-2.28	-2.30	-2.32	-2.36	-2.41	-2.46	-2.51	-2.53	-2.54	-2.53	-2.50	-2.47	-2.43	-2.39	-2.35	-2.32	-2.29	-2.27	-2.25	-2.23	-2.21	-2.18	-2.14	-2.09	-2.02	-1.95	-1.88	-1.81	-1.76	-1.70	-1.66	-1.61	-1.57
20	-1.38	-1.43	-1.51	-1.61	-1.73	-1.85	-1.99	-2.12	-2.25	-2.37	-2.48	-2.57	-2.65	-2.70	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.72	-2.64	-2.57	-2.51	-2.45	-2.39	-2.34	-2.29	-2.24	-2.21	-2.18	-2.16	-2.14	-2.12	-2.10	-2.08	-2.06	-2.04	-2.02	-2.00
22	-1.47	-1.52	-1.60	-1.70	-1.83	-1.97	-2.12	-2.28	-2.44	-2.60	-2.75	-2.88	-3.00	-3.11	-3.21	-3.31	-3.39	-3.47	-3.53	-3.56	-3.56	-3.52	-3.45	-3.35	-3.24	-3.13	-3.02	-2.91	-2.80	-2.70	-2.60	-2.49	-2.39	-2.28	-2.18	-2.08	-2.03	-1.90	-1.75	-1.60	-1.45	-1.31	-1.18	-1.07	-0.96	-0.86	-0.77
24	-1.56	-1.60	-1.68	-1.79	-1.92	-2.08	-2.25	-2.44	-2.62	-2.81	-3.00	-3.17	-3.34	-3.49	-3.63	-3.76	-3.87	-3.96	-4.02	-4.05	-4.03	-3.97	-3.87	-3.75	-3.60	-3.45	-3.30	-3.15	-3.00	-2.85	-2.71	-2.56	-2.40	-2.25	-2.09	-1.91	-1.73	-1.55	-1.36	-1.18	-1.01	-0.86	-0.72	-0.59	-0.47	-0.37
26	-1.63	-1.67	-1.75	-1.87	-2.01	-2.18	-2.37	-2.58	-2.79	-3.01	-3.23	-3.44	-3.64	-3.83	-4.00	-4.16	-4.29	-4.39	-4.46	-4.48	-4.46	-4.38	-4.26	-4.11	-3.93	-3.74	-3.55	-3.36	-3.16	-2.97	-2.77	-2.57	-2.37	-2.17	-1.96	-1.75	-1.53	-1.31	-1.10	-0.89	-0.69	-0.52	-0.36	-0.22	-0.09	0.01
28	-1.68	-1.73	-1.82	-1.94	-2.10	-2.28	-2.49	-2.71	-2.94	-3.18	-3.42	-3.66	-3.89	-4.11	-4.31	-4.49	-4.64	-4.75	-4.82	-4.85	-4.82	-4.75	-4.66	-4.52	-4.39	-4.24	-4.08	-3.92	-3.77	-3.62	-3.47	-3.32	-3.17	-3.02	-2.86	-2.69	-2.51	-2.32	-2.12	-1.92	-1.73	-1.55	-1.38	-1.22	-1.08	-0.95
30	-1.72	-1.78	-1.88	-2.02	-2.18	-2.38	-2.59	-2.82	-3.07	-3.32	-3.58	-3.84	-4.09	-4.32	-4.54	-4.73	-4.89	-5.01	-5.09	-5.12	-5.09	-5.01	-4.86	-4.67	-4.45	-4.19	-3.92	-3.63	-3.33	-3.03	-2.72	-2.43	-2.14	-1.85	-1.57	-1.29	-1.01	-0.75	-0.49	-0.26	-0.04	0.14	0.30	0.43	0.53	0.62
32	-1.75	-1.82	-1.94	-2.08	-2.26	-2.46	-2.69	-2.93	-3.18	-3.44	-3.70	-3.96	-4.21	-4.45	-4.67	-4.87	-5.04	-5.17	-5.26	-5.29	-5.27	-5.19	-5.05	-4.86	-4.61	-4.33	-4.04	-3.74	-3.44	-3.14	-2.84	-2.56	-2.28	-2.01	-1.74	-1.48	-1.22	-0.97	-0.73	-0.51	-0.31	-0.13	0.02	0.16	0.27	0.36
34	-1.77	-1.86	-1.99	-2.15	-2.34	-2.55	-2.77	-3.01	-3.26	-3.52	-3.78	-4.03	-4.27	-4.50	-4.72	-4.91	-5.08	-5.22	-5.32	-5.37	-5.36	-5.29	-5.15	-4.96	-4.71	-4.41	-4.06	-3.67	-3.26	-2.84	-2.43	-2.04	-1.67	-1.32	-0.99	-0.67	-0.37	-0.09	0.16	0.38	0.56	0.71	0.81	0.88	0.91	0.91
36	-1.79	-1.90	-2.04	-2.21	-2.41	-2.62	-2.85	-3.08	-3.33	-3.57	-3.81	-4.05	-4.28	-4.49	-4.69	-4.88	-5.05	-5.19	-5.29	-5.35	-5.36	-5.30	-5.18	-5.00	-4.74	-4.42	-4.04	-3.61	-3.15	-2.68	-2.22	-1.79	-1.39	-1.01	-0.66	-0.34	-0.04	0.24	0.48	0.68	0.84	0.95	1.01	1.04	1.02	0.97
38	-1.82	-1.95	-2.10	-2.28	-2.47	-2.69	-2.91	-3.14	-3.37	-3.60	-3.82	-4.03	-4.24	-4.43	-4.61	-4.78	-4.95	-5.09	-5.20	-5.27	-5.29	-5.25	-5.14	-4.97	-4.72	-4.39	-3.97	-3.50	-2.99	-2.48	-1.98	-1.51	-1.08	-0.69	-0.33	0.00	0.30	0.56	0.79	0.97	1.09	1.17	1.19	1.16	1.09	0.99
40	-1.87	-2.00	-2.16	-2.34	-2.53	-2.74	-2.95	-3.17	-3.39	-3.60	-3.80	-3.98	-4.16	-4.32	-4.48	-4.64	-4.79	-4.93	-5.04	-5.12	-5.16	-5.13	-5.04	-4.88	-4.63	-4.29	-3.86	-3.35	-2.81	-2.26	-1.72	-1.23	-0.78	-0.37	-0.01	0.32	0.61	0.86	1.07	1.23	1.32	1.36	1.34	1.26	1.14	0.98
42	-1.95	-2.08	-2.23	-2.41	-2.59	-2.78	-2.98	-3.18	-3.38	-3.57	-3.74	-3.90	-4.05	-4.19	-4.32	-4.46	-4.58	-4.71	-4.81	-4.93	-4.97	-4.96	-4.88	-4.73	-4.48	-4.14	-3.69	-3.17	-2.60	-2.02	-1.46	-0.95	-0.49	-0.08	0.29	0.61	0.89	1.13	1.32	1.45	1.52	1.53	1.47	1.35	1.18	0.97
44	-2.07	-2.18	-2.32	-2.47	-2.64	-2.82	-3.00	-3.18	-3.35	-3.52	-3.67	-3.80	-3.92	-4.03	-4.14	-4.26	-4.38	-4.51	-4.61	-4.70	-4.74	-4.74	-4.67	-4.52	-4.28	-3.94	-3.49	-2.96	-2.38	-1.78	-1.22	-0.70	-0.24	0.18	0.54	0.86	1.13	1.36	1.53	1.65	1.69	1.67	1.58	1.43	1.22	0.97
46	-2.24	-2.31	-2.42	-2.54	-2.68	-2.83	-2.99	-3.15	-3.30	-3.44	-3.57	-3.68	-3.78	-3.87	-3.96	-4.05	-4.14	-4.27	-4.37	-4.44	-4.48	-4.47	-4.40	-4.26	-4.03	-3.68	-3.24	-2.74	-2.19	-1.56	-1.00	-0.48	-0.03	0.38	0.74	1.05	1.31	1.53	1.69	1.79	1.83	1.79	1.68	1.51	1.28	0.99
48	-2.45	-2.48	-2.53	-2.62	-2.72	-2.84	-2.97	-3.10	-3.23	-3.36	-3.46	-3.55	-3.63	-3.70	-3.77	-3.85	-3.94	-4.03	-4.11	-4.17	-4.19	-4.17	-4.09	-3.94	-3.71	-3.38	-2.95	-2.45	-1.90	-1.34	-0.80	-0.31	0.14	0.53	0.88	1.18	1.44	1.65	1.81	1.90	1.93	1.89	1.78	1.60	1.35	1.05
50	-2.70	-2.67	-2.68	-2.71	-2.78	-2.86	-2.96	-3.06	-3.17	-3.27	-3.36	-3.41	-3.49	-3.54	-3.59	-3.65	-3.72	-3.79	-3.85	-3.88	-3.89	-3.85	-3.75	-3.59	-3.36	-3.04	-2.64	-2.16	-1.65	-1.13	-0.62	-0.16	0.26	0.64	0.98	1.27	1.52	1.73	1.88	1.98	2.01	1.97	1.86	1.69	1.44	1.13
52	-2.98	-2.89	-2.85	-2.84	-2.86	-2.91	-2.97	-3.04	-3.12	-3.20	-3.26	-3.32	-3.36	-3.39	-3.43	-3.47	-3.51	-3.55	-3.58	-3.59	-3.56	-3.50	-3.38	-3.21	-2.98	-2.67	-2.29	-1.86	-1.39	-0.91	-0.45	-0.02	0.38	0.73	1.05	1.33	1.58	1.78	1.93	2.03	2.07	2.04	1.94	1.78	1.54	1.23
54	-3.28	-3.14	-3.05	-3.00	-2.99	-2.99	-3.02	-3.06	-3.11	-3.16	-3.20	-3.23	-3.25	-3.27	-3.28	-3.29	-3.31	-3.32	-3.31	-3.29	-3.23	-3.14	-3.00	-2.81	-2.57	-2.27	-1.92	-1.53	-1.11	-0.68	-0.27	0.12	0.49	0.82	1.12	1.39	1.62	1.82	1.97	2.07	2.11	2.10	2.02	1.87	1.65	1.35
56	-3.59	-3.42	-3.30	-3.22	-3.16	-3.14	-3.13	-3.14	-3.15	-3.17	-3.18	-3.19	-3.18	-3.16	-3.15	-3.13	-3.13	-3.09	-3.05	-2.99	-2.89	-2.76	-2.60	-2.39	-2.13	-1.86	-1.53	-1.18	-0.81	-0.44	-0.07	0.28	0.61	0.91	1.19	1.44	1.66	1.85	2.00	2.10	2.15	2.15	2.09	1.96	1.76	1.48
58	-3.90	-3.73	-3.59	-3.49	-3.41	-3.35	-3.31	-3.28	-3.26	-3.23	-3.21	-3.18	-3.14	-3.09	-3.05	-2.99	-2.94	-2.87	-2.79	-2.69	-2.56	-2.39	-2.19	-1.96	-1.71	-1.43	-1.13	-0.81	-0.49	-0.17	0.15	0.46	0.75	1.03	1.29	1.52	1.72	1.90	2.04	2.14	2.20	2.21	2.16	2.05	1.87	1.61
60	-4.20	-4.05	-3.93	-3.83	-3.74	-3.66	-3.58	-3.51	-3.45	-3.38	-3.31	-3.23	-3.15	-3.06	-2.97	-2.87	-2.77	-2.66	-2.54	-2.39	-2.22	-2.02	-1.79	-1.54	-1.28	-1.00	-0.72	-0.43	-0.15	0.14	0.42	0.69	0.94	1.19	1.42	1.63	1.81	1.97	2.10	2.20	2.25	2.27	2.23	2.13	1.98	1.74
62	-4.48	-4.40	-4.33	-4.24	-4.15	-4.06	-3.95	-3.85	-3.73	-3.61	-3.49	-3.35	-3.21	-3.07	-2.93	-2.78	-2.63	-2.47	-2.30	-2.11	-1.90	-1.66	-1.40	-1.13	-0.85	-0.57	-0.30	-0.03	0.23	0.48	0.72	0.96	1.19	1.40	1.60	1.78	1.94	2.08	2.19	2.27	2.32	2.33	2.30	2.22	2.07	1.87
64	-4.73	-4.76	-4.75	-4.70	-4.63	-4.52	-4.40	-4.25	-4.08	-3.90	-3.71	-3.52	-3.31	-3.11	-2.90	-2.69	-2.49	-2.28	-2.06	-1.83	-1.58	-1.31	-1.02	-0.73	-0.43	-0.15	0.12	0.38	0.62	0.85	1.07	1.28	1.47	1.66	1.83	1.98	2.11	2.22	2.31	2.37	2.41	2.41	2.38	2.30	2.17	1.99
66	-4.96	-5.11	-5.18	-5.18	-5.13	-5.02	-4.87	-4.68	-4.46	-4.22	-3.96	-3.69	-3.42	-3.15	-2.88	-2.61	-2.35	-2.09	-1.82	-1.55	-1.27	-0.96	-0.65	-0.34	-0.03	0.27	0.54	0.79	1.02	1.24	1.44	1.62	1.79	1.95	2.08	2.21	2.31	2.39	2.46	2.50	2.51	2.50	2.46	2.39	2.27	2.12
68	-5.16	-5.43	-5.59	-5.65	-5.62	-5.51	-5.33	-5.11	-4.83	-4.53	-4.20	-3.86	-3.52	-3.18	-2.84	-2.51	-2.20	-1.89	-1.58	-1.27	-0.95	-0.62	-0.28	0.05	0.37	0.68	0.95	1.20	1.43	1.64	1.82	1.98	2.13	2.25	2.36	2.45	2.53	2.59	2.62	2.64	2.64	2.61	2.56	2.49	2.39	2.25
70	-5.31	-5.71	-5.95	-6.07	-6.08	-5.95	-5.75	-5.49	-5.16	-4.80	-4.40	-3.97	-3.53	-3.08	-2.63	-2.19	-1.76	-1.34	-0.92	-0.51	-0.11	0.28	0.66	1.01	1.35	1.66	1.94	2.19	2.40	2.57	2.71	2.81	2.88	2.92	2.93	2.91	2.86	2.78	2.67	2.54	2.39	2.22	2.04	1.85	1.64	1.40
72	-5.43	-5.93	-6.25	-6.41	-6.42	-6.31	-6.09	-5.79	-5.41	-4.99	-4.54	-4.07	-3.60	-3.13	-2.68	-2.24	-1.82	-1.43	-1.04	-0.67	-0.30	0.07	0.44	0.80	1.14	1.46	1.74	1.99	2.22	2.41	2.57	2.70	2.80	2.88	2.94	2.98	3.00	3.01	3.01	2.99	2.95	2.90	2.84	2.76	2.67	2.57
74	-5.49	-6.08	-6.46	-6.64	-6.67	-6.55	-6.31	-5.97	-5.55	-5.08	-4.57	-4.06	-3.53	-3.02	-2.51	-2.03	-1.58	-1.15	-0.74	-0.35	0.04	0.43	0.81	1.17	1.51	1.83	2.12	2.38	2.58	2.76	2.91	3.02	3.11	3.17	3.21	3.23	3.24	3.24	3.22	3.19	3.14	3.08	3.01	2.94	2.85	2.77
76	-5.51	-6.14	-6.54	-6.74	-6.76	-6.63	-6.36	-5.99	-5.54	-5.03	-4.48	-3.93	-3.37	-2.82	-2.28	-1.77	-1.29	-0.84	-0.41	0.00	0.40	0.79	1.17	1.54	1.87	2.18	2.46	2.70	2.90	3.07	3.21	3.31	3.38	3.41	3.46	3.47	3.47	3.46	3.44	3.40	3.35	3.30	3.23	3.15	3.08	2.99
78	-5.48	-6.11	-6.51	-6.70	-6.70	-6.55	-6.26	-5.86	-5.38	-4.84	-4.27	-3.68	-3.10	-2.53	-1.98	-1.45	-0.95	-0.49	-0.05	0.37	0.78	1.17	1.54	1.90	2.23	2.52	2.78	3.01	3.19	3.35	3.47	3.56	3.62	3.66	3.68	3.69	3.69	3.68	3.66	3.63	3.59	3.54	3.47	3.40	3.33	3.24
80	-5.41	-6.02	-6.39	-6.55	-6.52	-6.34	-6.02	-5.60	-5.09	-4.53	-3.94	-3.35	-2.76	-2.18	-1.61	-1.08	-0.58	-0.11	0.34	0.76	1.16	1.55	1.92	2.26	2.57	2.85	3.09	3.29	3.46	3.59	3.69	3.77	3.82	3.86	3.88	3.88	3.89	3.88	3.87	3.85	3.83	3.79	3.74	3.67	3.60	3.51
82	-5.33	-5.88	-6.20	-6.31	-6.25	-6.03	-5.69	-5.24	-4.72	-4.14	-3.54	-2.94	-2.35	-1.77	-1.21	-0.68	-0.18	0.29	0.74	1.16	1.55	1.93	2.29	2.61	2.91	3.16	3.38	3.55	3.69	3.80	3.89	3.95	3.99	4.02	4.04	4.06	4.07	4.08	4.08	4.07	4.06	4.04	4.00	3.94	3.87	3.78
84	-5.26	-5.72	-5.97	-6.03	-5.92	-5.66	-5.28	-4.82	-4.28	-3.70	-3.09	-2.50	-1.91	-1.33	-0.78	-0.26	0.24	0.71	1.15	1.56	1.95	2.31	2.65	2.96	3.23	3.46	3.65	3.80	3.91	4.00	4.06	4.11	4.14	4.17	4.19	4.21	4.23	4.25	4.26	4.27	4.28	4.27	4.25	4.20	4.13	4.04
86	-5.20	-5.56	-5.73	-5.72	-5.55	-5.25	-4.85	-4.36	-3.81	-3.22	-2.62	-2.03	-1.45	-0.88	-0.34	0.18	0.66	1.12	1.56	1.96	2.34	2.69	3.02	3.30	3.55	3.76	3.91	4.03	4.11	4.17	4.21	4.24	4.27	4.29	4.31	4.33	4.36	4.39	4.42	4.45	4.47	4.47	4.47	4.43	4.37	4.27
88	-5.17	-5.42	-5.50	-5.41	-5.19	-4.85	-4.41	-3.90	-3.34	-2.75	-2.15	-1.56	-0.99	-0.44	0.10	0.60	1.08	1.54	1.96	2.36	2.71	3.07	3.37	3.64	3.86	4.04	4.17	4.25	4.31	4.34	4.35	4.37	4.38	4.39	4.41	4.43	4.47	4.50	4.54	4.58	4.61	4.64	4.64	4.62	4.56	4.46
90	-5.19	-5.33	-5.31	-5.14	-4.86	-4.47	-4.00	-3.47	-2.90	-2.30	-1.70	-1.12	-0.56	-0.01	0.51	1.01	1.48	1.91	2.35	2.74	3.10	3.43	3.72	3.97	4.17	4.32	4.42	4.47	4.50	4.50	4.49	4.48	4.48	4.48	4.49	4.51	4.54	4.58	4.63	4.67	4.71	4.75	4.76	4.75	4.70	4.60
92	-5.26	-5.29	-5.17	-4.93	-4.59	-4.16	-3.65	-3.10	-2.51	-1.91	-1.31	-0.73	-0.17	0.37	0.89	1.39	1.86	2.30	2.72	3.11	3.46	3.77	4.05	4.28	4.46	4.59	4.66	4.69	4.68	4.65	4.62	4.59	4.57	4.55	4.55	4.56	4.58	4.62	4.66	4.70	4.75	4.79	4.81	4.81	4.77	4.69
94	-5.38	-5.30	-5.09	-4.77	-4.37	-3.90	-3.36	-2.79	-2.19	-1.58	-0.98	-0.40	0.17	0.70	1.22	1.71	2.18	2.63	3.04	3.42	3.77	4.08	4.34	4.56	4.72	4.83	4.88	4.88	4.85	4.80	4.74	4.69	4.64	4.61	4.59	4.59	4.60	4.62	4.65	4.69	4.73	4.77	4.79	4.80	4.77	4.70
96	-5.53	-5.34	-5.04	-4.66	-4.21	-3.69	-3.13	-2.54	-1.93	-1.32	-0.71	-0.13	0.43	0.97	1.48	1.97	2.44	2.88	3.29	3.67	4.01	4.31	4.56	4.77	4.92	5.01	5.04	5.03	4.98	4.91	4.83	4.76	4.70	4.65	4.61	4.59	4.58	4.59	4.60	4.63	4.66	4.69	4.72	4.73	4.71	4.66
98	-5.68	-5.39	-5.02	-4.58	-4.08	-3.53	-2.95	-2.35	-1.73	-1.12	-0.52	0.06	0.62	1.15	1.66	2.14	2.60	3.04	3.44	3.81	4.14	4.44	4.68	4.88	5.02	5.11	5.13	5.11	5.05	4.97	4.88	4.80	4.72	4.66	4.61	4.57	4.54	4.53	4.53	4.54	4.55	4.57	4.59	4.60	4.59	4.55
100	-5.82	-5.45	-5.02	-4.53	-3.99	-3.42	-2.82	-2.21	-1.60	-0.99	-0.40	0.17	0.72	1.24	1.73	2.21	2.66	3.08	3.47	3.83	4.15	4.44	4.67	4.87	5.01	5.09	5.12	5.10	5.05	4.97	4.88	4.80	4.72	4.64	4.58	4.52	4.48	4.45	4.43	4.42	4.41	4.41	4.42	4.42	4.41	4.39
102	-5.93	-5.49	-5.01	-4.49	-3.93	-3.34	-2.74	-2.14	-1.53	-0.94	-0.36	0.19	0.72	1.22	1.69	2.14	2.57	2.98	3.35	3.69	4.00	4.28	4.51	4.70	4.85	4.94	4.98	4.98	4.95	4.89	4.82	4.74	4.67	4.59	4.52	4.46	4.40	4.35	4.31	4.27	4.25	4.22	4.21	4.19	4.18	4.16
104	-5.98	-5.50	-4.99	-4.45	-3.88	-3.30	-2.71	-2.12	-1.53	-0.96	-0.41	0.11	0.61	1.08	1.52	1.94	2.33	2.71	3.05	3.37	3.67	3.93	4.16	4.35	4.51	4.62	4.70	4.73	4.74	4.72	4.68	4.63	4.57	4.51	4.44	4.37	4.31	4.24	4.18	4.12	4.06	4.01	3.97	3.93	3.89	3.87
106	-5.96	-5.47	-4.95	-4.41	-3.85	-3.28	-2.72	-2.15	-1.60	-1.06	-0.55	-0.07	0.38	0.80	1.20	1.57	1.92	2.25	2.56	2.85	3.12	3.36	3.59	3.79	3.97	4.12	4.24	4.33	4.39	4.43	4.44	4.44	4.42	4.38	4.33	4.27	4.20	4.13	4.04	3.96	3.87	3.79	3.70	3.63	3.57	3.52
108	-5.87	-5.39	-4.88	-4.36	-3.83	-3.29	-2.76	-2.23	-1.72	-1.23	-0.77	-0.35	0.04	0.41	0.74	1.06	1.35	1.63	1.89	2.13	2.37	2.61	2.83	3.05	3.25	3.44	3.62	3.78	3.92	4.04	4.13	4.18	4.21	4.21	4.19	4.15	4.08	4.00	3.90	3.79	3.67	3.55	3.42	3.30	3.20	3.13
110	-5.73	-5.28	-4.80	-4.31	-3.82	-3.32	-2.83	-2.35	-1.89	-1.45	-1.05	-0.69	-0.36	-0.07	0.20	0.45	0.68	0.89	1.10	1.30	1.51	1.72	1.95	2