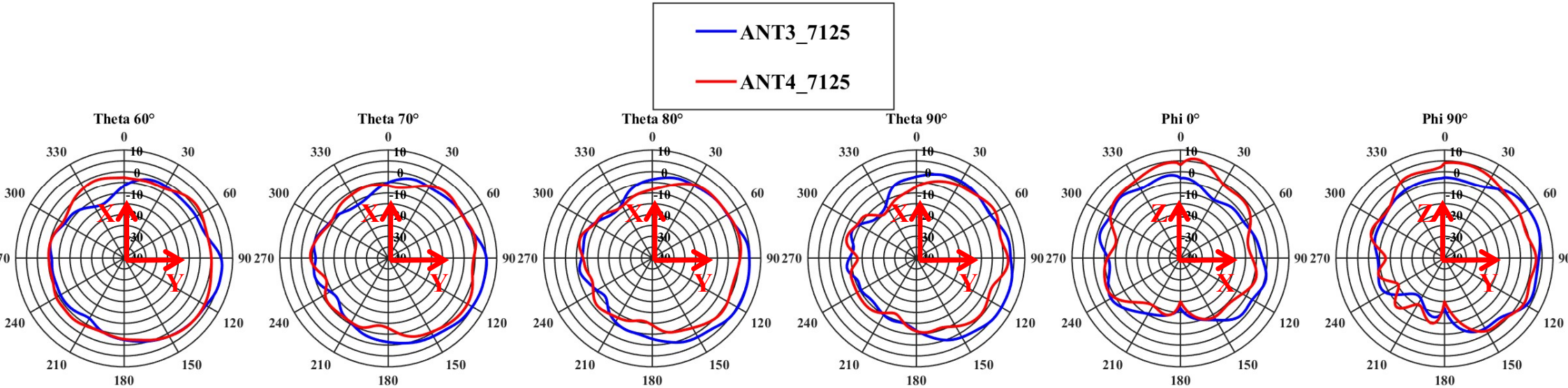
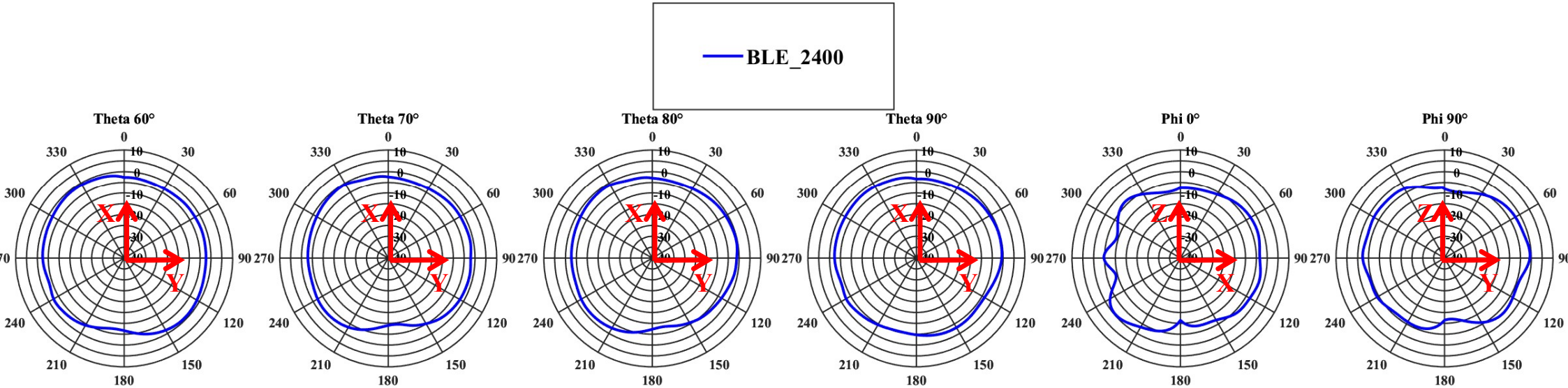
2D Radiation Pattern- WiFi ANT3&ANT4 @ 7.125GHz



Theta 60° Theta 70° Theta 80° Theta 90°(XY cut) XZ Cut YZ Cut

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

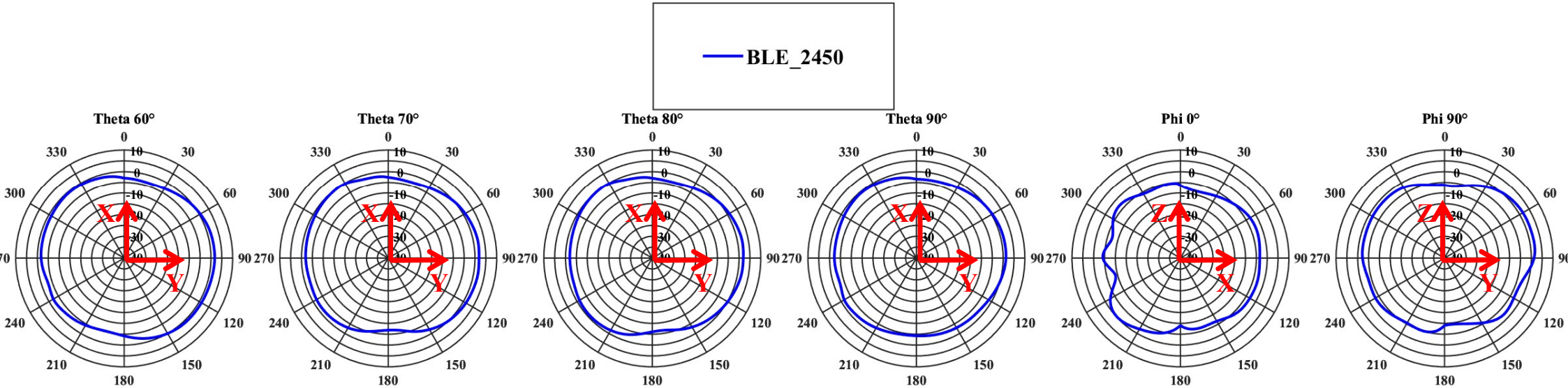
2D Radiation Pattern- BLE ANT3 @ 2.4GHz



Theta 60° | Theta 70° | Theta 80° | Theta 90°(XY cut) | XZ Cut | YZ Cut

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

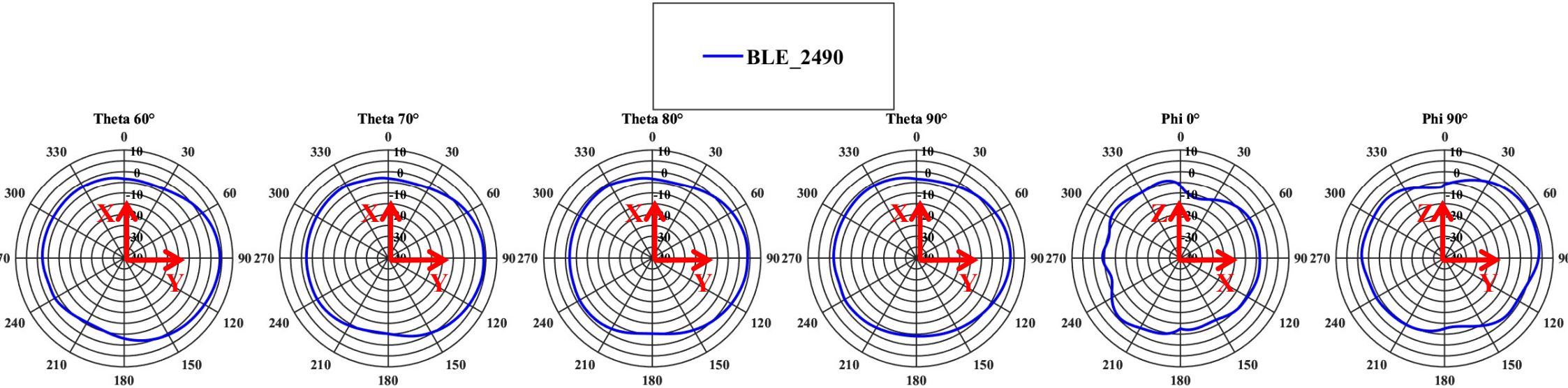
2D Radiation Pattern- BLE ANT3 @ 2.45GHz



Theta 60° | Theta 70° | Theta 80° | Theta 90°(XY cut) | XZ Cut | YZ Cut

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

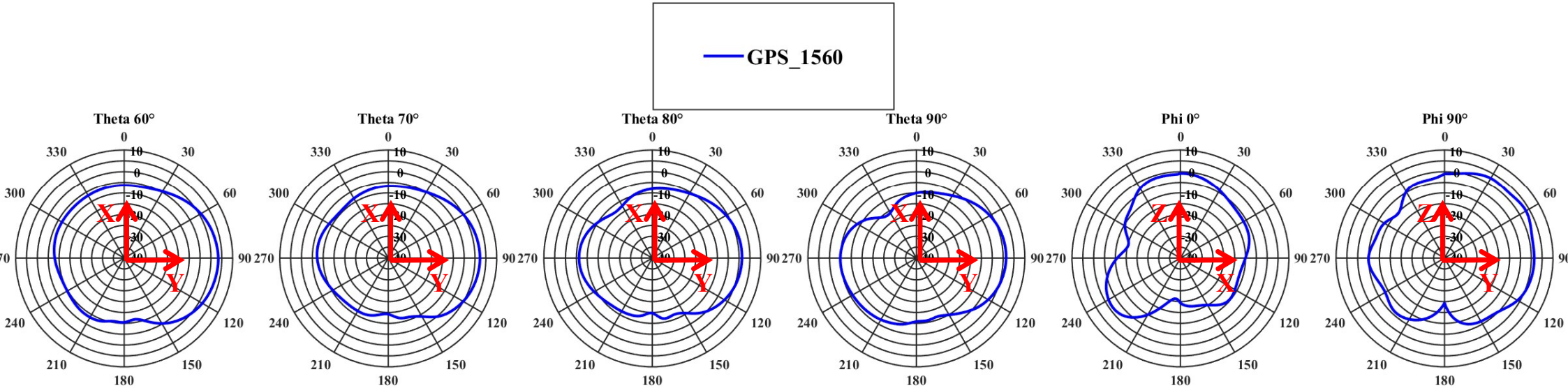
2D Radiation Pattern- BLE ANT3 @ 2.49GHz



Theta 60° | Theta 70° | Theta 80° | Theta 90°(XY cut) | XZ Cut | YZ Cut

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

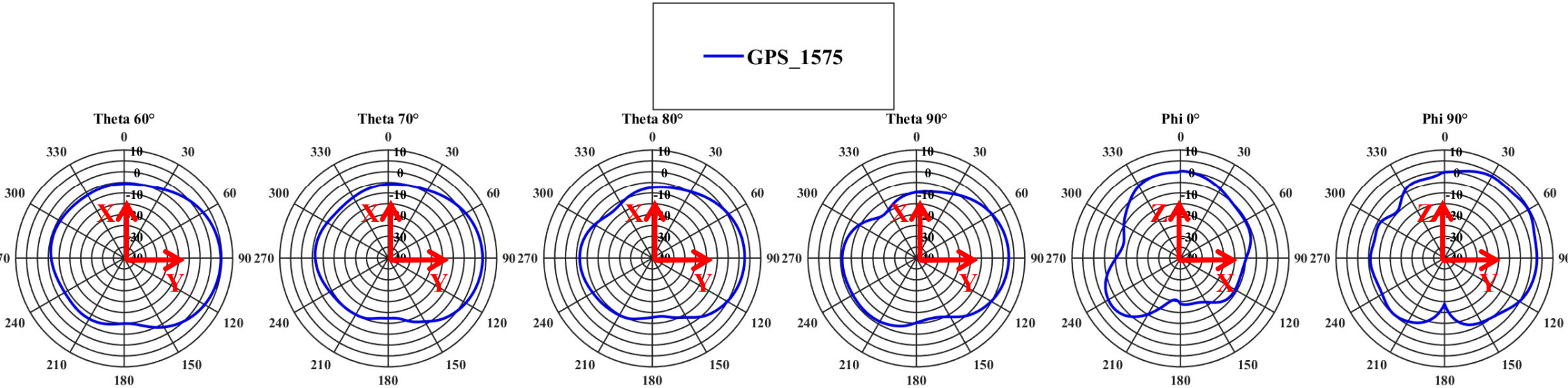
2D Radiation Pattern- GPS ANT4 @ 1.56GHz



Theta 60° | Theta 70° | Theta 80° | Theta 90°(XY cut) | XZ Cut | YZ Cut

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

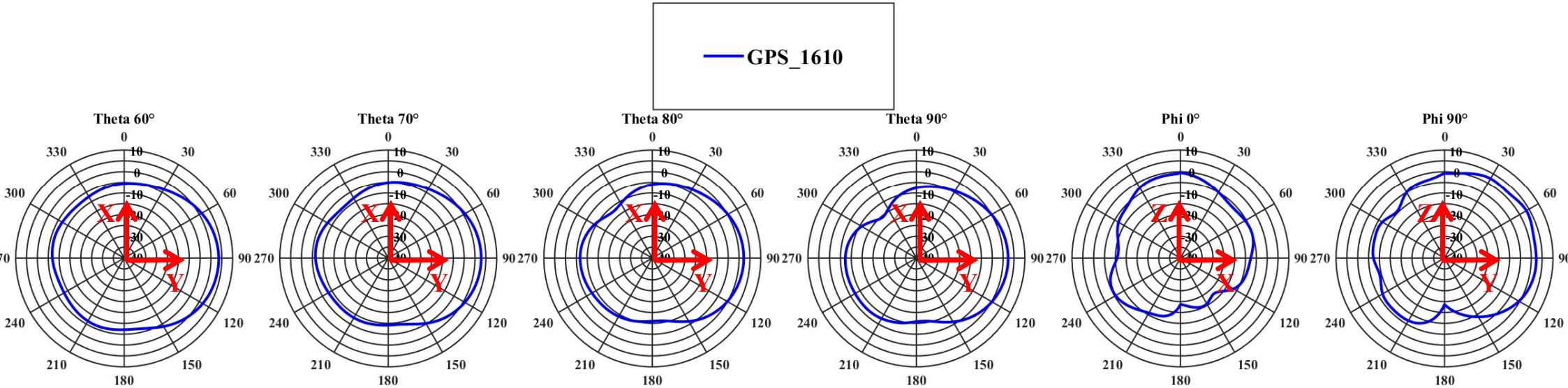
2D Radiation Pattern- GPS ANT4 @ 1.575GHz



Theta 60° | Theta 70° | Theta 80° | Theta 90°(XY cut) | XZ Cut | YZ Cut

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

2D Radiation Pattern- GPS ANT4 @ 1.61GHz



Theta 60° | Theta 70° | Theta 80° | Theta 90°(XY cut) | XZ Cut | YZ Cut

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.4GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-9.46	-9.49	-9.51	-9.53	-9.54	-9.55	-9.56	-9.57	-9.58	-9.59	-9.60	-9.62	-9.64
2	-8.97	-9.05	-9.10	-9.12	-9.13	-9.12	-9.10	-9.08	-9.05	-9.03	-9.01	-9.00	-8.99
4	-8.60	-8.71	-8.77	-8.80	-8.79	-8.76	-8.72	-8.66	-8.60	-8.54	-8.49	-8.46	-8.44
6	-8.34	-8.46	-8.52	-8.53	-8.51	-8.46	-8.39	-8.31	-8.22	-8.13	-8.06	-8.00	-7.96
8	-8.18	-8.29	-8.33	-8.33	-8.29	-8.21	-8.12	-8.01	-7.89	-7.78	-7.69	-7.61	-7.56
10	-8.10	-8.18	-8.21	-8.18	-8.11	-8.01	-7.89	-7.76	-7.62	-7.49	-7.38	-7.29	-7.21
12	-8.09	-8.13	-8.12	-8.06	-7.97	-7.85	-7.71	-7.55	-7.40	-7.25	-7.12	-7.01	-6.92
14	-8.12	-8.12	-8.07	-7.98	-7.86	-7.71	-7.55	-7.38	-7.21	-7.05	-6.90	-6.77	-6.67
16	-8.19	-8.14	-8.05	-7.92	-7.77	-7.60	-7.42	-7.23	-7.05	-6.87	-6.71	-6.57	-6.45
18	-8.28	-8.17	-8.04	-7.88	-7.70	-7.51	-7.31	-7.10	-6.91	-6.72	-6.55	-6.40	-6.26
20	-8.37	-8.21	-8.03	-7.84	-7.63	-7.42	-7.20	-6.99	-6.78	-6.58	-6.40	-6.24	-6.09
22	-8.45	-8.24	-8.02	-7.79	-7.56	-7.33	-7.10	-6.87	-6.66	-6.45	-6.26	-6.09	-5.93
24	-8.50	-8.25	-7.99	-7.73	-7.48	-7.23	-6.99	-6.75	-6.53	-6.32	-6.12	-5.94	-5.76
26	-8.51	-8.22	-7.93	-7.65	-7.38	-7.12	-6.86	-6.62	-6.39	-6.17	-5.96	-5.77	-5.59
28	-8.46	-8.14	-7.84	-7.54	-7.26	-6.98	-6.72	-6.47	-6.23	-6.00	-5.79	-5.59	-5.40
30	-8.34	-8.01	-7.70	-7.39	-7.10	-6.82	-6.55	-6.29	-6.04	-5.81	-5.59	-5.38	-5.18
32	-8.13	-7.81	-7.50	-7.20	-6.90	-6.62	-6.34	-6.08	-5.82	-5.58	-5.35	-5.14	-4.93
34	-7.85	-7.55	-7.26	-6.96	-6.67	-6.38	-6.10	-5.83	-5.57	-5.32	-5.09	-4.86	-4.65
36	-7.52	-7.25	-6.97	-6.69	-6.40	-6.12	-5.84	-5.56	-5.29	-5.03	-4.79	-4.56	-4.35
38	-7.16	-6.92	-6.66	-6.39	-6.11	-5.83	-5.54	-5.26	-4.99	-4.72	-4.47	-4.24	-4.02
40	-6.78	-6.57	-6.33	-6.07	-5.80	-5.52	-5.23	-4.95	-4.67	-4.39	-4.14	-3.90	-3.67
42	-6.40	-6.21	-5.99	-5.75	-5.48	-5.20	-4.91	-4.62	-4.33	-4.05	-3.79	-3.54	-3.32
44	-6.05	-5.87	-5.66	-5.41	-5.14	-4.86	-4.57	-4.27	-3.98	-3.70	-3.43	-3.18	-2.95
46	-5.73	-5.55	-5.33	-5.08	-4.81	-4.52	-4.22	-3.92	-3.62	-3.34	-3.07	-2.82	-2.59
48	-5.46	-5.26	-5.02	-4.76	-4.47	-4.18	-3.87	-3.57	-3.27	-2.98	-2.71	-2.46	-2.23
50	-5.22	-4.99	-4.72	-4.44	-4.14	-3.84	-3.53	-3.22	-2.92	-2.63	-2.36	-2.11	-1.88
52	-5.01	-4.73	-4.44	-4.14	-3.82	-3.51	-3.19	-2.88	-2.58	-2.29	-2.02	-1.77	-1.54
54	-4.81	-4.50	-4.17	-3.85	-3.52	-3.19	-2.87	-2.56	-2.26	-1.98	-1.71	-1.46	-1.23
56	-4.63	-4.27	-3.92	-3.57	-3.23	-2.90	-2.58	-2.27	-1.97	-1.69	-1.43	-1.18	-0.95
58	-4.43	-4.05	-3.68	-3.31	-2.97	-2.63	-2.31	-2.01	-1.72	-1.44	-1.18	-0.94	-0.71
60	-4.23	-3.83	-3.44	-3.08	-2.73	-2.40	-2.08	-1.78	-1.50	-1.23	-0.98	-0.74	-0.51
62	-4.01	-3.60	-3.22	-2.86	-2.52	-2.20	-1.89	-1.60	-1.33	-1.07	-0.83	-0.59	-0.37
64	-3.77	-3.38	-3.01	-2.67	-2.34	-2.03	-1.74	-1.46	-1.20	-0.95	-0.71	-0.48	-0.26
66	-3.53	-3.16	-2.81	-2.48	-2.17	-1.88	-1.60	-1.34	-1.09	-0.84	-0.61	-0.39	-0.17
68	-3.30	-2.95	-2.62	-2.31	-2.02	-1.74	-1.48	-1.23	-0.99	-0.75	-0.53	-0.31	-0.10
70	-3.07	-2.75	-2.44	-2.15	-1.88	-1.62	-1.36	-1.12	-0.89	-0.66	-0.44	-0.23	-0.02
72	-2.86	-2.56	-2.27	-2.00	-1.74	-1.48	-1.24	-1.01	-0.78	-0.56	-0.34	-0.13	0.08
74	-2.68	-2.39	-2.11	-1.85	-1.59	-1.34	-1.10	-0.87	-0.64	-0.42	-0.21	0.00	0.21
76	-2.53	-2.24	-1.96	-1.69	-1.43	-1.18	-0.94	-0.70	-0.47	-0.25	-0.03	0.18	0.39
78	-2.42	-2.12	-1.82	-1.54	-1.27	-1.01	-0.76	-0.51	-0.27	-0.05	0.18	0.39	0.60
80	-2.34	-2.02	-1.70	-1.40	-1.11	-0.83	-0.57	-0.31	-0.06	0.17	0.40	0.62	0.84
82	-2.30	-1.94	-1.60	-1.28	-0.97	-0.67	-0.39	-0.12	0.14	0.39	0.62	0.85	1.07
84	-2.28	-1.89	-1.53	-1.18	-0.85	-0.53	-0.23	0.05	0.32	0.57	0.81	1.04	1.26
86	-2.28	-1.87	-1.48	-1.11	-0.76	-0.43	-0.12	0.17	0.45	0.71	0.95	1.18	1.40
88	-2.31	-1.88	-1.47	-1.09	-0.73	-0.39	-0.07	0.23	0.51	0.77	1.01	1.25	1.47
90	-2.35	-1.91	-1.50	-1.11	-0.75	-0.41	-0.10	0.20	0.48	0.74	0.98	1.21	1.43
92	-2.41	-1.97	-1.57	-1.19	-0.84	-0.51	-0.20	0.08	0.35	0.60	0.84	1.06	1.27
94	-2.47	-2.06	-1.67	-1.31	-0.98	-0.67	-0.38	-0.11	0.14	0.38	0.60	0.82	1.02
96	-2.55	-2.16	-1.80	-1.47	-1.16	-0.88	-0.61	-0.36	-0.13	0.09	0.30	0.50	0.70
98	-2.64	-2.28	-1.95	-1.65	-1.37	-1.11	-0.87	-0.64	-0.43	-0.23	-0.03	0.15	0.34
100	-2.74	-2.41	-2.11	-1.83	-1.58	-1.35	-1.13	-0.93	-0.74	-0.56	-0.38	-0.20	-0.03
102	-2.84	-2.53	-2.26	-2.01	-1.78	-1.58	-1.38	-1.20	-1.03	-0.87	-0.71	-0.54	-0.38
104	-2.94	-2.66	-2.40	-2.17	-1.96	-1.78	-1.60	-1.44	-1.28	-1.13	-0.99	-0.84	-0.69
106	-3.04	-2.77	-2.52	-2.31	-2.11	-1.93	-1.77	-1.61	-1.47	-1.33	-1.19	-1.05	-0.91
108	-3.15	-2.87	-2.63	-2.41	-2.21	-2.03	-1.87	-1.73	-1.59	-1.46	-1.32	-1.19	-1.06
110	-3.25	-2.96	-2.71	-2.49	-2.29	-2.11	-1.94	-1.79	-1.66	-1.53	-1.40	-1.28	-1.15
112	-3.34	-3.05	-2.79	-2.55	-2.34	-2.15	-1.99	-1.83	-1.69	-1.56	-1.44	-1.32	-1.21
114	-3.43	-3.13	-2.85	-2.61	-2.39	-2.20	-2.02	-1.86	-1.72	-1.59	-1.47	-1.35	-1.25
116	-3.50	-3.20	-2.92	-2.67	-2.45	-2.25	-2.06	-1.90	-1.75	-1.62	-1.50	-1.39	-1.29
118	-3.57	-3.27	-3.00	-2.75	-2.52	-2.31	-2.13	-1.96	-1.82	-1.68	-1.57	-1.46	-1.37
120	-3.62	-3.34	-3.08	-2.84	-2.62	-2.42	-2.24	-2.07	-1.93	-1.80	-1.68	-1.59	-1.50
122	-3.65	-3.40	-3.17	-2.96	-2.75	-2.57	-2.39	-2.24	-2.09	-1.97	-1.86	-1.77	-1.70
124	-3.67	-3.47	-3.28	-3.10	-2.92	-2.75	-2.59	-2.45	-2.31	-2.20	-2.10	-2.01	-1.95
126	-3.69	-3.55	-3.40	-3.25	-3.10	-2.96	-2.82	-2.69	-2.57	-2.46	-2.37	-2.29	-2.23
128	-3.71	-3.62	-3.52	-3.41	-3.30	-3.18	-3.06	-2.94	-2.83	-2.74	-2.65	-2.59	-2.53
130	-3.74	-3.71	-3.65	-3.58	-3.49	-3.39	-3.29	-3.19	-3.10	-3.01	-2.94	-2.88	-2.83
132	-3.80	-3.80	-3.78	-3.73	-3.67	-3.60	-3.51	-3.43	-3.35	-3.27	-3.20	-3.15	-3.11
134	-3.87	-3.90	-3.90	-3.88	-3.83	-3.78	-3.71	-3.63	-3.56	-3.49	-3.43	-3.39	-3.35
136	-3.98	-4.02	-4.02	-4.00	-3.97	-3.92	-3.85	-3.79	-3.72	-3.66	-3.61	-3.56	-3.53
138	-4.12	-4.14	-4.13	-4.11	-4.07	-4.02	-3.96	-3.89	-3.83	-3.77	-3.72	-3.68	-3.65
140	-4.28	-4.27	-4.24	-4.20	-4.14	-4.08	-4.02	-3.95	-3.89	-3.83	-3.79	-3.75	-3.72
142	-4.45	-4.39	-4.34	-4.27	-4.20	-4.13	-4.06	-3.99	-3.92	-3.87	-3.82	-3.78	-3.75
144	-4.61	-4.52	-4.42	-4.33	-4.24	-4.15	-4.07	-4.00	-3.93	-3.87	-3.82	-3.79	-3.75
146	-4.77	-4.63	-4.50	-4.38	-4.27	-4.17	-4.08	-4.00	-3.93	-3.87	-3.82	-3.78	-3.74
148	-4.90	-4.73	-4.57	-4.43	-4.31	-4.19	-4.09	-4.01	-3.93	-3.87	-3.81	-3.77	-3.73
150	-5.00	-4.81	-4.64	-4.48	-4.34	-4.22	-4.12	-4.02	-3.94	-3.87	-3.82	-3.77	-3.73
152	-5.06	-4.87	-4.69	-4.54	-4.39	-4.27	-4.16	-4.06	-3.98	-3.91	-3.84	-3.79	-3.75
154	-5.10	-4.92	-4.76	-4.60	-4.47	-4.34	-4.23	-4.13	-4.05	-3.97	-3.91	-3.85	-3.81
156	-5.14	-4.99	-4.84	-4.71	-4.58	-4.46	-4.35	-4.25	-4.16	-4.08	-4.02	-3.96	-3.91
158	-5.21	-5.09	-4.97	-4.85	-4.74	-4.63	-4.52	-4.43	-4.34	-4.26	-4.19	-4.13	-4.08
160	-5.31	-5.24	-5.15	-5.06	-4.96	-4.86	-4.77	-4.67	-4.58	-4.50	-4.43	-4.37	-4.32
162	-5.49	-5.45	-5.40	-5.34	-5.26	-5.18	-5.09	-5.00	-4.91	-4.83	-4.76	-4.70	-4.64
164	-5.75	-5.76	-5.75	-5.71	-5.66	-5.59	-5.51	-5.42	-5.34	-5.26	-5.19	-5.12	-5.07
166	-6.12	-6.17	-6.19	-6.18	-6.15	-6.10	-6.03	-5.95	-5.87	-5.79	-5.72	-5.66	-5.61
168	-6.62	-6.71	-6.76	-6.78	-6.76	-6.72	-6.67	-6.60	-6.52	-6.45	-6.38	-6.32	-6.27
170	-7.27	-7.39	-7.47	-7.50	-7.50	-7.48	-7.43	-7.37	-7.31	-7.24	-7.18	-7.12	-7.08
172	-8.10	-8.24	-8.33	-8.37	-8.39	-8.37	-8.34	-8.29	-8.23	-8.17	-8.12	-8.07	-8.03
174	-9.13	-9.26	-9.35	-9.41	-9.43	-9.42	-9.40	-9.36	-9.32	-9.27	-9.22	-9.18	-9.15
176	-10.38	-10.49	-10.57	-10.62	-10.64	-10.64	-10.63	-10.60	-10.57	-10.53	-10.50	-10.47	-10.44
178	-11.87	-11.94	-11.98	-12.02	-12.03	-12.03	-12.03	-12.01	-12.00	-11.98	-11.96	-11.94	-11.93
180	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
0	-9.65	-9.65	-9.65	-9.63	-9.60	-9.56	-9.52	-9.47	-9.42	-9.37	-9.32	-9.28	-9.24	-9.22	-9.21	-9.21	-9.22	-9.25	-9.29
2	-8.99	-8.99	-8.97	-8.95	-8.91	-8.86	-8.80	-8.74	-8.67	-8.60	-8.53	-8.46	-8.41	-8.37	-8.35	-8.34	-8.35	-8.38	-8.42
4	-8.42	-8.40	-8.38	-8.34	-8.30	-8.24	-8.17	-8.10	-8.01	-7.92	-7.84	-7.76	-7.69	-7.64	-7.61	-7.59	-7.60	-7.62	-7.67
6	-7.93	-7.90	-7.86	-7.82	-7.76	-7.70	-7.62	-7.53	-7.43	-7.33	-7.24	-7.14	-7.07	-7.01	-6.97	-6.95	-6.96	-6.98	-7.02
8	-7.51	-7.46	-7.42	-7.36	-7.29	-7.22	-7.13	-7.03	-6.93	-6.82	-6.72	-6.62	-6.54	-6.47	-6.43	-6.41	-6.41	-6.42	-6.46
10	-7.15	-7.09	-7.03	-6.96	-6.88	-6.79	-6.70	-6.60	-6.49	-6.37	-6.27	-6.17	-6.08	-6.02	-5.97	-5.94	-5.94	-5.95	-5.98
12	-6.84	-6.76	-6.69	-6.61	-6.52	-6.42	-6.32	-6.21	-6.10	-5.99	-5.88	-5.78	-5.69	-5.62	-5.58	-5.55	-5.54	-5.54	-5.56
14	-6.57	-6.48	-6.40	-6.30	-6.20	-6.09	-5.98	-5.87	-5.76	-5.64	-5.54	-5.44	-5.36	-5.29	-5.24	-5.21	-5.19	-5.19	-5.20
16	-6.34	-6.24	-6.14	-6.03	-5.92	-5.80	-5.68	-5.57	-5.45	-5.34	-5.24	-5.14	-5.06	-5.00	-4.95	-4.91	-4.89	-4.88	-4.88
18	-6.14	-6.02	-5.90	-5.78	-5.66	-5.53	-5.41	-5.29	-5.17	-5.07	-4.97	-4.88	-4.80	-4.74	-4.69	-4.65	-4.62	-4.60	-4.59
20	-5.95	-5.82	-5.69	-5.56	-5.42	-5.29	-5.16	-5.03	-4.92	-4.81	-4.72	-4.63	-4.56	-4.50	-4.45	-4.40	-4.37	-4.35	-4.33
22	-5.78	-5.63	-5.49	-5.34	-5.19	-5.05	-4.91	-4.79	-4.67	-4.57	-4.47	-4.39	-4.32	-4.26	-4.21	-4.16	-4.13	-4.09	-4.06
24	-5.60	-5.45	-5.29	-5.13	-4.97	-4.82	-4.67	-4.54	-4.42	-4.32	-4.23	-4.15	-4.08	-4.02	-3.97	-3.92	-3.87	-3.83	-3.80
26	-5.42	-5.25	-5.08	-4.91	-4.74	-4.58	-4.43	-4.29	-4.17	-4.07	-3.98	-3.90	-3.83	-3.77	-3.71	-3.65	-3.60	-3.56	-3.51
28	-5.22	-5.04	-4.86	-4.68	-4.51	-4.33	-4.18	-4.03	-3.91	-3.80	-3.71	-3.62	-3.55	-3.48	-3.42	-3.36	-3.30	-3.25	-3.19
30	-4.99	-4.81	-4.62	-4.43	-4.25	-4.07	-3.90	-3.75	-3.62	-3.50	-3.40	-3.31	-3.23	-3.16	-3.09	-3.02	-2.96	-2.90	-2.84
32	-4.74	-4.54	-4.35	-4.15	-3.96	-3.78	-3.60	-3.44	-3.30	-3.17	-3.06	-2.96	-2.87	-2.78	-2.70	-2.63	-2.56	-2.49	-2.43
34	-4.45	-4.25	-4.05	-3.85	-3.65	-3.46	-3.28	-3.10	-2.95	-2.81	-2.69	-2.57	-2.47	-2.37	-2.28	-2.20	-2.12	-2.05	-1.99
36	-4.14	-3.94	-3.73	-3.53	-3.33	-3.13	-2.93	-2.75	-2.59	-2.43	-2.29	-2.16	-2.04	-1.93	-1.83	-1.74	-1.66	-1.59	-1.53
38	-3.81	-3.60	-3.40	-3.19	-2.98	-2.78	-2.58	-2.39	-2.21	-2.04	-1.88	-1.74	-1.60	-1.48	-1.37	-1.28	-1.19	-1.12	-1.06
40	-3.46	-3.25	-3.05	-2.84	-2.63	-2.42	-2.21	-2.01	-1.82	-1.64	-1.47	-1.31	-1.17	-1.04	-0.92	-0.82	-0.73	-0.66	-0.61
42	-3.10	-2.89	-2.69	-2.48	-2.26	-2.05	-1.84	-1.64	-1.44	-1.25	-1.06	-0.90	-0.74	-0.61	-0.49	-0.39	-0.30	-0.24	-0.19
44	-2.74	-2.53	-2.32	-2.11	-1.90	-1.68	-1.47	-1.26	-1.06	-0.86	-0.68	-0.50	-0.35	-0.21	-0.09	0.01	0.09	0.15	0.19
46	-2.37	-2.16	-1.95	-1.74	-1.53	-1.32	-1.11	-0.90	-0.69	-0.50	-0.31	-0.14	0.01	0.14	0.25	0.34	0.41	0.47	0.51
48	-2.01	-1.80	-1.59	-1.38	-1.17	-0.96	-0.75	-0.55	-0.35	-0.15	0.02	0.19	0.33	0.45	0.54	0.62	0.68	0.73	0.76
50	-1.66	-1.44	-1.24	-1.03	-0.82	-0.61	-0.41	-0.21	-0.02	0.16	0.33	0.48	0.61	0.71	0.79	0.85	0.90	0.94	0.96
52	-1.32	-1.11	-0.90	-0.69	-0.49	-0.29	-0.09	0.10	0.28	0.45	0.60	0.74	0.85	0.94	1.00	1.05	1.09	1.11	1.13
54	-1.01	-0.80	-0.59	-0.39	-0.18	0.02	0.21	0.39	0.56	0.71	0.85	0.97	1.07	1.14	1.19	1.23	1.25	1.27	1.29
56	-0.73	-0.52	-0.31	-0.11	0.09	0.29	0.47	0.65	0.80	0.95	1.07	1.17	1.26	1.32	1.36	1.39	1.41	1.43	1.44
58	-0.49	-0.28	-0.07	0.13	0.33	0.52	0.70	0.87	1.02	1.15	1.26	1.35	1.43	1.49	1.53	1.56	1.58	1.60	1.61
60	-0.30	-0.09	0.12	0.33	0.52	0.71	0.89	1.05	1.19	1.32	1.42	1.51	1.59	1.65	1.70	1.74	1.77	1.79	1.81
62	-0.15	0.06	0.27	0.47	0.67	0.86	1.04	1.20	1.33	1.45	1.56	1.65	1.73	1.81	1.88	1.94	1.99	2.02	2.05
64	-0.04	0.17	0.38	0.58	0.78	0.97	1.15	1.31	1.45	1.57	1.68	1.78	1.87	1.97	2.07	2.15	2.23	2.28	2.32
66	0.04	0.25	0.46	0.67	0.87	1.06	1.24	1.40	1.54	1.67	1.78	1.90	2.01	2.14	2.26	2.38	2.49	2.56	2.61
68	0.11	0.32	0.53	0.74	0.95	1.14	1.33	1.49	1.64	1.77	1.89	2.02	2.16	2.31	2.47	2.62	2.75	2.85	2.90
70	0.19	0.40	0.61	0.82	1.03	1.23	1.42	1.59	1.74	1.87	2.01	2.15	2.31	2.48	2.67	2.85	3.01	3.13	3.19
72	0.29	0.50	0.71	0.92	1.13	1.34	1.53	1.70	1.86	2.00	2.14	2.29	2.47	2.67	2.88	3.08	3.26	3.39	3.46
74	0.42	0.63	0.84	1.05	1.27	1.47	1.67	1.85	2.00	2.15	2.30	2.46	2.65	2.86	3.08	3.29	3.48	3.62	3.69
76	0.60	0.81	1.02	1.23	1.44	1.65	1.85	2.03	2.19	2.35	2.50	2.66	2.85	3.05	3.27	3.49	3.67	3.81	3.88
78	0.81	1.02	1.23	1.45	1.66	1.87	2.07	2.25	2.42	2.57	2.72	2.88	3.06	3.25	3.46	3.66	3.82	3.95	4.02
80	1.05	1.26	1.47	1.68	1.90	2.11	2.30	2.49	2.65	2.81	2.95	3.11	3.27	3.44	3.62	3.79	3.94	4.05	4.11
82	1.28	1.49	1.70	1.91	2.12	2.33	2.53	2.71	2.87	3.03	3.17	3.31	3.46	3.61	3.76	3.89	4.01	4.10	4.15
84	1.47	1.68	1.89	2.11	2.32	2.52	2.72	2.90	3.06	3.21	3.35	3.48	3.60	3.73	3.85	3.96	4.05	4.12	4.16
86	1.62	1.83	2.03	2.24	2.45	2.65	2.84	3.02	3.18	3.33	3.46	3.58	3.70	3.80	3.89	3.97	4.04	4.09	4.13
88	1.68	1.89	2.09	2.30	2.50	2.70	2.89	3.06	3.22	3.37	3.50	3.61	3.71	3.80	3.87	3.94	3.99	4.04	4.07
90	1.64	1.84	2.05	2.25	2.45	2.64	2.82	3.00	3.15	3.30	3.42	3.54	3.63	3.72	3.79	3.85	3.90	3.95	3.99
92	1.48	1.68	1.88	2.07	2.27	2.46	2.64	2.81	2.96	3.10	3.23	3.35	3.45	3.55	3.63	3.70	3.77	3.83	3.89
94	1.22	1.41	1.61	1.80	1.99	2.17	2.35	2.51	2.66	2.81	2.94	3.06	3.18	3.30	3.40	3.51	3.60	3.68	3.76
96	0.89	1.08	1.27	1.45	1.63	1.81	1.98	2.14	2.29	2.44	2.57	2.71	2.85	2.99	3.13	3.27	3.40	3.51	3.61
98	0.52	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41	1.57	1.73	1.88	2.02	2.16	2.31	2.47	2.64	2.82	3.00	3.16	3.31	3.43
100	0.14	0.31	0.49	0.66	0.82	0.99	1.15	1.30	1.44	1.59	1.73	1.89	2.07	2.27	2.49	2.70	2.90	3.08	3.22
102	-0.22	-0.06	0.11	0.27	0.43	0.59	0.74	0.88	1.02	1.16	1.31	1.48	1.67	1.90	2.14	2.39	2.62	2.83	2.99
104	-0.53	-0.38	-0.23	-0.07	0.08	0.23	0.37	0.51	0.65	0.78	0.93	1.10	1.30	1.54	1.80	2.07	2.33	2.55	2.73
106	-0.77	-0.63	-0.48	-0.34	-0.19	-0.05	0.08	0.21	0.34	0.47	0.61	0.78	0.98	1.22	1.49	1.76	2.02	2.25	2.43
108	-0.93	-0.80	-0.66	-0.53	-0.39	-0.26	-0.13	-0.01	0.11	0.23	0.36	0.52	0.71	0.94	1.19	1.45	1.70	1.93	2.11
110	-1.03	-0.91	-0.78	-0.65	-0.53	-0.41	-0.29	-0.17	-0.06	0.05	0.17	0.31	0.48	0.69	0.92	1.16	1.39	1.60	1.77
112	-1.09	-0.98	-0.86	-0.75	-0.63	-0.51	-0.40	-0.30	-0.20	-0.10	0.01	0.14	0.29	0.46	0.66	0.87	1.08	1.27	1.43
114	-1.14	-1.04	-0.93	-0.82	-0.72	-0.61	-0.50	-0.41	-0.31	-0.22	-0.13	-0.02	0.11	0.26	0.42	0.60	0.77	0.94	1.09
116	-1.20	-1.10	-1.01	-0.91	-0.81	-0.71	-0.61	-0.51	-0.43	-0.34	-0.26	-0.16	-0.06	0.06	0.20	0.34	0.48	0.63	0.77
118	-1.28	-1.20	-1.11	-1.02	-0.92	-0.83	-0.73	-0.64	-0.56	-0.48	-0.40	-0.31	-0.22	-0.13	-0.02	0.10	0.22	0.34	0.47
120	-1.42	-1.34	-1.26	-1.18	-1.09	-1.00	-0.91	-0.82	-0.73	-0.65	-0.57	-0.49	-0.40	-0.32	-0.23	-0.13	-0.03	0.08	0.20
122	-1.62	-1.56	-1.48	-1.40	-1.32	-1.23	-1.14	-1.04	-0.95	-0.86	-0.78	-0.69	-0.60	-0.52	-0.43	-0.34	-0.25	-0.14	-0.02
124	-1.88	-1.82	-1.76	-1.68	-1.60	-1.51	-1.41	-1.32	-1.22	-1.12	-1.02	-0.92	-0.82	-0.73	-0.64	-0.54	-0.44	-0.33	-0.21
126	-2.18	-2.12	-2.06	-1.99	-1.91	-1.82	-1.72	-1.62	-1.51	-1.40	-1.28	-1.17	-1.06	-0.95	-0.84	-0.74	-0.63	-0.51	-0.38
128	-2.49	-2.44	-2.38	-2.31	-2.24	-2.14	-2.04	-1.93	-1.81	-1.69	-1.56	-1.43	-1.30	-1.18	-1.05	-0.93	-0.81	-0.68	-0.54
130	-2.79	-2.75	-2.70	-2.63	-2.56	-2.47	-2.36	-2.25	-2.12	-1.98	-1.84	-1.69	-1.55	-1.41	-1.27	-1.13	-0.99	-0.85	-0.71
132	-3.08	-3.04	-2.99	-2.93	-2.85	-2.76	-2.66	-2.54	-2.41	-2.26	-2.11	-1.95	-1.80	-1.64	-1.49	-1.33	-1.18	-1.03	-0.89
134	-3.32	-3.29	-3.24	-3.18	-3.11	-3.02	-2.92	-2.80	-2.67	-2.52	-2.36	-2.20	-2.04	-1.88	-1.72	-1.56	-1.40	-1.25	-1.10
136	-3.50	-3.47	-3.43	-3.38	-3.31	-3.22	-3.12	-3.01	-2.88	-2.74	-2.59	-2.43	-2.28	-2.11	-1.96	-1.80	-1.64	-1.49	-1.35
138	-3.62	-3.59	-3.55	-3.50	-3.44	-3.36	-3.27	-3.16	-3.05	-2.92	-2.78	-2.64	-2.50	-2.35	-2.20	-2.06	-1.91	-1.77	-1.63
140	-3.69	-3.66	-3.63	-3.58	-3.52	-3.45	-3.37	-3.27	-3.17	-3.06	-2.95	-2.82	-2.70	-2.57	-2.45	-2.32	-2.19	-2.07	-1.94
142	-3.72	-3.69	-3.66	-3.61	-3.56	-3.50	-3.42	-3.35	-3.26	-3.17	-3.08	-2.98	-2.88	-2.78	-2.68	-2.58	-2.47	-2.36	-2.25
144	-3.73	-3.70	-3.66	-3.62	-3.57	-3.51	-3.45	-3.39	-3.32	-3.25	-3.18	-3.11	-3.04	-2.97	-2.90	-2.82	-2.73	-2.64	-2.54
146	-3.71	-3.68	-3.65	-3.61	-3.56	-3.51	-3.46	-3.41	-3.36	-3.31	-3.27	-3.22	-3.17	-3.13	-3.08	-3.03	-2.96	-2.89	-2.80
148	-3.70	-3.67	-3.63	-3.59	-3.55	-3.51	-3.46	-3.42	-3.38	-3.35	-3.32	-3.30	-3.27	-3.25	-3.22	-3.19	-3.15	-3.09	-3.02
150	-3.70	-3.66	-3.63	-3.59	-3.54	-3.50	-3.46	-3.43	-3.40	-3.38	-3.36	-3.34	-3.33	-3.33	-3.31	-3.30	-3.27	-3.23	-3.16
152	-3.71	-3.68	-3.64	-3.60	-3.55	-3.51	-3.47	-3.44	-3.41	-3.39	-3.38	-3.37	-3.36	-3.36	-3.36	-3.35	-3.32	-3.29	-3.23
154	-3.77	-3.73	-3.69	-3.64	-3.60	-3.55	-3.51	-3.47	-3.44	-3.42	-3.40	-3.38	-3.38	-3.37	-3.37	-3.36	-3.34	-3.30	-3.25
156	-3.87	-3.83	-3.78	-3.74	-3.69	-3.64	-3.59	-3.54	-3.50	-3.47	-3.44	-3.42	-3.40	-3.39	-3.37	-3.36	-3.33	-3.30	-3.25
158	-4.03	-3.99	-3.94	-3.89	-3.84	-3.78	-3.72	-3.67	-3.62	-3.57	-3.53	-3.49	-3.46	-3.43	-3.41	-3.38	-3.35	-3.31	-3.26
160	-4.27	-4.22	-4.17	-4.12	-4.06	-4.00	-3.93	-3.87	-3.81	-3.74	-3.68	-3.63	-3.58	-3.54	-3.50	-3.46	-3.41	-3.37	-3.32
162	-4.60	-4.55	-4.50	-4.44	-4.38	-4.31	-4.23	-4.16	-4.08	-4.00	-3.93	-3.85	-3.79	-3.72	-3.67	-3.61	-3.56	-3.51	-3.46
164	-5.02	-4.97	-4.92	-4.86	-4.79	-4.72	-4.64	-4.56	-4.47	-4.37	-4.28	-4.19	-4.10	-4.02	-3.95	-3.88	-3.82	-3.76	-3.70
166	-5.56	-5.51	-5.46	-5.40	-5.33	-5.25	-5.17	-5.08	-4.97	-4.87	-4.76	-4.66	-4.55	-4.46	-4.37	-4.29	-4.22	-4.15	-4.10
168	-6.23	-6.18	-6.13	-6.07	-6.00	-5.92	-5.83	-5.74	-5.63	-5.52	-5.40	-5.28	-5.17	-5.06	-4.96	-4.87	-4.79	-4.72	-4.66
170	-7.03	-6.99	-6.94	-6.88	-6.82	-6.74	-6.65	-6.56	-6.45	-6.33	-6.21	-6.09	-5.97	-5.85	-5.75	-5.65	-5.57	-5.50	-5.44
172	-7.99	-7.95	-7.91	-7.86	-7.80	-7.73	-7.64	-7.55	-7.44	-7.33	-7.21	-7.09	-6.97	-6.86	-6.76	-6.66	-6.58	-6.51	-6.46
174	-9.12	-9.09	-9.05	-9.00	-8.95	-8.89	-8.82	-8.74	-8.64	-8.54	-8.43	-8.33	-8.22	-8.12	-8.02	-7.94	-7.86	-7.80	-7.76
176	-10.42	-10.40	-10.37	-10.34	-10.30	-10.25	-10.20	-10.13	-10.06	-9.98	-9.89	-9.81	-9.72	-9.64	-9.57	-9.50	-9.44	-9.39	-9.36
178	-11.92	-11.90	-11.89	-11.87	-11.85	-11.82	-11.79	-11.75	-11.71	-11.66	-11.62	-11.56	-11.51	-11.47	-11.42	-11.38	-11.35	-11.32	-11.30
180	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-9.34	-9.40	-9.47	-9.53	-9.58	-9.62	-9.67	-9.71	-9.75	-9.79	-9.83	-9.88	-9.93	-9.98
2	-8.48	-8.54	-8.61	-8.68	-8.74	-8.80	-8.85	-8.91	-8.97	-9.03	-9.10	-9.17	-9.24	-9.30
4	-7.73	-7.79	-7.86	-7.93	-8.00	-8.06	-8.12	-8.18	-8.25	-8.33	-8.42	-8.50	-8.58	-8.65
6	-7.07	-7.14	-7.21	-7.27	-7.34	-7.40	-7.47	-7.53	-7.61	-7.69	-7.78	-7.87	-7.96	-8.03
8	-6.51	-6.57	-6.63	-6.69	-6.76	-6.82	-6.88	-6.95	-7.02	-7.10	-7.19	-7.28	-7.37	-7.44
10	-6.02	-6.07	-6.12	-6.18	-6.24	-6.30	-6.36	-6.42	-6.49	-6.56	-6.65	-6.73	-6.81	-6.88
12	-5.59	-5.63	-5.68	-5.73	-5.78	-5.83	-5.89	-5.94	-6.00	-6.07	-6.14	-6.21	-6.28	-6.35
14	-5.22	-5.25	-5.29	-5.33	-5.37	-5.41	-5.46	-5.51	-5.56	-5.61	-5.66	-5.72	-5.78	-5.84
16	-4.89	-4.91	-4.93	-4.96	-5.00	-5.03	-5.07	-5.11	-5.14	-5.18	-5.21	-5.25	-5.30	-5.36
18	-4.59	-4.60	-4.61	-4.63	-4.65	-4.68	-4.71	-4.73	-4.76	-4.77	-4.79	-4.82	-4.85	-4.91
20	-4.31	-4.31	-4.31	-4.31	-4.33	-4.35	-4.37	-4.38	-4.39	-4.39	-4.39	-4.40	-4.42	-4.47
22	-4.04	-4.02	-4.01	-4.01	-4.02	-4.03	-4.04	-4.05	-4.04	-4.03	-4.01	-4.00	-4.01	-4.06
24	-3.76	-3.73	-3.71	-3.70	-3.70	-3.71	-3.71	-3.71	-3.70	-3.67	-3.64	-3.62	-3.63	-3.67
26	-3.47	-3.43	-3.40	-3.39	-3.38	-3.38	-3.38	-3.38	-3.36	-3.33	-3.29	-3.26	-3.25	-3.29
28	-3.15	-3.11	-3.07	-3.05	-3.04	-3.04	-3.04	-3.04	-3.02	-2.98	-2.93	-2.90	-2.90	-2.94
30	-2.79	-2.74	-2.71	-2.69	-2.68	-2.68	-2.68	-2.68	-2.66	-2.62	-2.58	-2.56	-2.56	-2.60
32	-2.38	-2.34	-2.30	-2.29	-2.28	-2.29	-2.30	-2.30	-2.29	-2.26	-2.23	-2.22	-2.23	-2.28
34	-1.94	-1.90	-1.87	-1.86	-1.86	-1.87	-1.89	-1.90	-1.91	-1.90	-1.88	-1.88	-1.91	-1.97
36	-1.48	-1.44	-1.42	-1.42	-1.43	-1.45	-1.48	-1.50	-1.52	-1.53	-1.54	-1.56	-1.60	-1.67
38	-1.02	-0.99	-0.98	-0.98	-1.00	-1.03	-1.06	-1.10	-1.14	-1.17	-1.20	-1.24	-1.29	-1.38
40	-0.57	-0.55	-0.54	-0.55	-0.58	-0.62	-0.66	-0.71	-0.76	-0.81	-0.86	-0.92	-1.00	-1.09
42	-0.15	-0.14	-0.14	-0.16	-0.19	-0.23	-0.29	-0.35	-0.41	-0.47	-0.54	-0.62	-0.71	-0.81
44	0.22	0.23	0.22	0.20	0.17	0.12	0.06	-0.01	-0.08	-0.15	-0.23	-0.32	-0.42	-0.54
46	0.53	0.53	0.53	0.50	0.47	0.42	0.36	0.30	0.23	0.15	0.06	-0.03	-0.14	-0.26
48	0.78	0.78	0.77	0.75	0.72	0.68	0.62	0.56	0.49	0.42	0.34	0.25	0.14	0.01
50	0.98	0.98	0.98	0.96	0.93	0.89	0.85	0.79	0.73	0.67	0.59	0.51	0.40	0.28
52	1.15	1.15	1.15	1.13	1.11	1.08	1.04	0.99	0.94	0.89	0.82	0.75	0.65	0.53
54	1.30	1.31	1.30	1.29	1.27	1.24	1.20	1.16	1.12	1.08	1.03	0.96	0.87	0.75
56	1.45	1.46	1.45	1.44	1.42	1.39	1.35	1.31	1.27	1.24	1.20	1.14	1.06	0.95
58	1.62	1.62	1.62	1.60	1.57	1.53	1.49	1.44	1.40	1.37	1.33	1.28	1.21	1.11
60	1.82	1.82	1.80	1.78	1.73	1.68	1.62	1.56	1.51	1.47	1.43	1.39	1.32	1.22
62	2.06	2.05	2.02	1.98	1.91	1.83	1.75	1.66	1.59	1.54	1.49	1.44	1.38	1.29
64	2.33	2.31	2.27	2.20	2.11	2.00	1.88	1.77	1.67	1.59	1.52	1.47	1.41	1.33
66	2.62	2.59	2.53	2.44	2.32	2.17	2.02	1.87	1.74	1.63	1.55	1.48	1.42	1.35
68	2.91	2.88	2.80	2.69	2.53	2.36	2.17	1.98	1.82	1.69	1.58	1.50	1.43	1.38
70	3.20	3.16	3.07	2.93	2.75	2.55	2.33	2.11	1.92	1.76	1.64	1.54	1.47	1.42
72	3.47	3.42	3.32	3.17	2.97	2.74	2.50	2.26	2.05	1.87	1.73	1.62	1.55	1.50
74	3.71	3.65	3.55	3.39	3.18	2.94	2.69	2.44	2.22	2.03	1.88	1.77	1.69	1.65
76	3.89	3.84	3.74	3.58	3.38	3.14	2.90	2.65	2.43	2.25	2.10	1.98	1.91	1.86
78	4.03	3.98	3.89	3.75	3.56	3.35	3.12	2.90	2.69	2.52	2.38	2.27	2.19	2.14
80	4.12	4.08	4.00	3.88	3.72	3.54	3.34	3.15	2.97	2.82	2.70	2.60	2.53	2.47
82	4.16	4.14	4.08	3.98	3.86	3.71	3.55	3.39	3.25	3.13	3.03	2.95	2.88	2.81
84	4.17	4.16	4.12	4.05	3.96	3.85	3.73	3.62	3.51	3.42	3.35	3.28	3.21	3.14
86	4.15	4.15	4.13	4.09	4.03	3.96	3.88	3.80	3.73	3.67	3.62	3.57	3.51	3.44
88	4.10	4.11	4.11	4.10	4.06	4.02	3.97	3.92	3.88	3.85	3.82	3.79	3.74	3.67
90	4.03	4.05	4.07	4.07	4.05	4.03	4.00	3.97	3.95	3.94	3.93	3.91	3.87	3.81
92	3.93	3.97	3.99	4.00	3.99	3.97	3.95	3.93	3.92	3.91	3.92	3.91	3.89	3.84
94	3.82	3.86	3.89	3.90	3.89	3.87	3.84	3.81	3.80	3.80	3.81	3.81	3.80	3.77
96	3.68	3.73	3.77	3.77	3.75	3.72	3.67	3.64	3.61	3.61	3.62	3.63	3.64	3.63
98	3.52	3.58	3.61	3.61	3.58	3.53	3.47	3.41	3.38	3.37	3.38	3.40	3.43	3.44
100	3.33	3.40	3.43	3.42	3.38	3.31	3.23	3.17	3.12	3.11	3.12	3.15	3.19	3.22
102	3.11	3.18	3.21	3.20	3.15	3.07	2.99	2.91	2.85	2.84	2.85	2.89	2.94	3.00
104	2.85	2.94	2.97	2.96	2.91	2.83	2.74	2.66	2.60	2.58	2.60	2.65	2.72	2.79
106	2.57	2.66	2.70	2.69	2.65	2.58	2.50	2.43	2.38	2.37	2.40	2.46	2.54	2.63
108	2.25	2.35	2.40	2.41	2.38	2.33	2.27	2.22	2.20	2.21	2.25	2.32	2.41	2.50
110	1.91	2.02	2.08	2.12	2.11	2.09	2.07	2.05	2.05	2.08	2.14	2.22	2.31	2.41
112	1.57	1.68	1.76	1.82	1.85	1.86	1.87	1.88	1.92	1.98	2.06	2.15	2.25	2.34
114	1.23	1.35	1.44	1.52	1.59	1.64	1.68	1.74	1.80	1.89	1.99	2.09	2.19	2.27
116	0.90	1.02	1.14	1.24	1.34	1.42	1.51	1.60	1.69	1.80	1.92	2.03	2.13	2.21
118	0.60	0.73	0.86	0.98	1.10	1.22	1.34	1.46	1.58	1.71	1.84	1.96	2.05	2.12
120	0.33	0.47	0.61	0.75	0.89	1.03	1.18	1.32	1.46	1.60	1.74	1.86	1.95	2.01
122	0.11	0.25	0.40	0.55	0.70	0.86	1.02	1.17	1.32	1.47	1.60	1.72	1.80	1.85
124	-0.08	0.06	0.22	0.37	0.53	0.69	0.86	1.01	1.17	1.31	1.44	1.54	1.62	1.66
126	-0.24	-0.10	0.05	0.21	0.37	0.53	0.69	0.84	0.99	1.12	1.24	1.33	1.40	1.44
128	-0.40	-0.26	-0.11	0.04	0.20	0.35	0.50	0.65	0.78	0.90	1.01	1.09	1.15	1.18
130	-0.56	-0.42	-0.27	-0.13	0.02	0.16	0.30	0.43	0.55	0.66	0.75	0.83	0.88	0.91
132	-0.74	-0.60	-0.46	-0.32	-0.19	-0.06	0.07	0.18	0.29	0.39	0.47	0.54	0.58	0.61
134	-0.95	-0.81	-0.68	-0.55	-0.43	-0.31	-0.20	-0.09	0.01	0.09	0.17	0.23	0.27	0.30
136	-1.21	-1.07	-0.94	-0.82	-0.71	-0.60	-0.50	-0.40	-0.31	-0.23	-0.16	-0.10	-0.06	-0.03
138	-1.50	-1.37	-1.25	-1.13	-1.02	-0.92	-0.83	-0.74	-0.66	-0.57	-0.50	-0.44	-0.39	-0.36
140	-1.81	-1.69	-1.57	-1.46	-1.36	-1.27	-1.18	-1.09	-1.01	-0.92	-0.84	-0.77	-0.72	-0.68
142	-2.13	-2.02	-1.90	-1.80	-1.70	-1.61	-1.53	-1.44	-1.36	-1.27	-1.18	-1.10	-1.04	-1.00
144	-2.44	-2.33	-2.22	-2.12	-2.03	-1.95	-1.86	-1.78	-1.69	-1.59	-1.49	-1.40	-1.33	-1.29
146	-2.71	-2.61	-2.51	-2.41	-2.33	-2.25	-2.16	-2.08	-1.98	-1.88	-1.77	-1.67	-1.60	-1.55
148	-2.93	-2.84	-2.75	-2.66	-2.57	-2.49	-2.41	-2.33	-2.23	-2.12	-2.01	-1.90	-1.82	-1.77
150	-3.09	-3.00	-2.91	-2.83	-2.75	-2.68	-2.60	-2.51	-2.42	-2.31	-2.19	-2.08	-1.99	-1.94
152	-3.16	-3.09	-3.00	-2.93	-2.85	-2.78	-2.71	-2.63	-2.53	-2.42	-2.31	-2.20	-2.11	-2.06
154	-3.19	-3.12	-3.04	-2.97	-2.90	-2.84	-2.77	-2.69	-2.60	-2.50	-2.39	-2.28	-2.20	-2.15
156	-3.19	-3.12	-3.06	-2.99	-2.93	-2.87	-2.81	-2.74	-2.66	-2.56	-2.46	-2.36	-2.28	-2.23
158	-3.20	-3.14	-3.08	-3.02	-2.97	-2.92	-2.87	-2.81	-2.73	-2.65	-2.55	-2.47	-2.40	-2.35
160	-3.27	-3.21	-3.16	-3.10	-3.06	-3.01	-2.97	-2.92	-2.85	-2.78	-2.70	-2.63	-2.56	-2.52
162	-3.40	-3.35	-3.31	-3.26	-3.22	-3.19	-3.15	-3.11	-3.06	-2.99	-2.93	-2.87	-2.81	-2.78
164	-3.65	-3.61	-3.57	-3.53	-3.50	-3.47	-3.44	-3.41	-3.37	-3.32	-3.27	-3.22	-3.18	-3.15
166	-4.05	-4.01	-3.97	-3.94	-3.92	-3.90	-3.87	-3.85	-3.82	-3.79	-3.75	-3.72	-3.69	-3.66
168	-4.62	-4.58	-4.56	-4.53	-4.51	-4.50	-4.48	-4.47	-4.45	-4.43	-4.40	-4.38	-4.36	-4.35
170	-5.40	-5.37	-5.35	-5.33	-5.32	-5.31	-5.30	-5.29	-5.28	-5.27	-5.26	-5.25	-5.24	-5.23
172	-6.43	-6.40	-6.38	-6.37	-6.36	-6.36	-6.35	-6.35	-6.35	-6.35	-6.35	-6.35	-6.34	-6.34
174	-7.73	-7.71	-7.69	-7.69	-7.68	-7.68	-7.68	-7.68	-7.68	-7.69	-7.70	-7.70	-7.70	-7.70
176	-9.34	-9.32	-9.31	-9.31	-9.31	-9.31	-9.31	-9.31	-9.32	-9.33	-9.34	-9.35	-9.35	-9.35
178	-11.29	-11.28	-11.28	-11.27	-11.27	-11.27	-11.28	-11.28	-11.29	-11.29	-11.30	-11.31	-11.31	-11.31
180	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.62	-13.62	-13.62

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.4GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
0	-10.04	-10.10	-10.17	-10.25	-10.34	-10.45	-10.58	-10.71	-10.84	-10.98	-11.11	-11.24
2	-9.36	-9.41	-9.48	-9.55	-9.65	-9.78	-9.93	-10.09	-10.26	-10.43	-10.59	-10.74
4	-8.71	-8.76	-8.82	-8.90	-9.01	-9.14	-9.31	-9.49	-9.68	-9.87	-10.05	-10.22
6	-8.09	-8.15	-8.21	-8.29	-8.40	-8.54	-8.71	-8.91	-9.11	-9.31	-9.51	-9.69
8	-7.50	-7.56	-7.63	-7.71	-7.82	-7.97	-8.15	-8.35	-8.55	-8.76	-8.97	-9.16
10	-6.95	-7.01	-7.08	-7.17	-7.29	-7.43	-7.61	-7.80	-8.01	-8.22	-8.43	-8.63
12	-6.42	-6.49	-6.57	-6.66	-6.78	-6.93	-7.10	-7.28	-7.48	-7.69	-7.90	-8.10
14	-5.91	-5.99	-6.08	-6.19	-6.31	-6.45	-6.61	-6.79	-6.97	-7.17	-7.38	-7.58
16	-5.44	-5.52	-5.62	-5.74	-5.86	-6.00	-6.15	-6.31	-6.49	-6.67	-6.87	-7.08
18	-4.98	-5.08	-5.19	-5.31	-5.44	-5.57	-5.71	-5.86	-6.02	-6.20	-6.39	-6.60
20	-4.55	-4.66	-4.78	-4.91	-5.05	-5.17	-5.30	-5.43	-5.58	-5.75	-5.94	-6.14
22	-4.14	-4.26	-4.39	-4.53	-4.67	-4.79	-4.91	-5.03	-5.17	-5.33	-5.51	-5.72
24	-3.75	-3.88	-4.02	-4.17	-4.31	-4.44	-4.55	-4.66	-4.79	-4.94	-5.12	-5.33
26	-3.38	-3.51	-3.67	-3.83	-3.97	-4.10	-4.21	-4.32	-4.44	-4.58	-4.77	-4.98
28	-3.03	-3.17	-3.33	-3.50	-3.65	-3.78	-3.89	-4.00	-4.12	-4.27	-4.46	-4.67
30	-2.70	-2.84	-3.00	-3.18	-3.34	-3.47	-3.59	-3.71	-3.84	-4.00	-4.19	-4.42
32	-2.38	-2.52	-2.69	-2.87	-3.03	-3.18	-3.32	-3.45	-3.60	-3.77	-3.98	-4.22
34	-2.07	-2.22	-2.39	-2.57	-2.74	-2.90	-3.06	-3.21	-3.39	-3.58	-3.80	-4.05
36	-1.78	-1.92	-2.09	-2.27	-2.46	-2.63	-2.81	-2.99	-3.19	-3.40	-3.64	-3.90
38	-1.49	-1.64	-1.81	-1.99	-2.18	-2.37	-2.57	-2.77	-2.99	-3.23	-3.49	-3.76
40	-1.21	-1.36	-1.53	-1.71	-1.90	-2.11	-2.33	-2.55	-2.79	-3.05	-3.32	-3.59
42	-0.94	-1.09	-1.25	-1.44	-1.64	-1.85	-2.08	-2.32	-2.58	-2.84	-3.11	-3.39
44	-0.67	-0.82	-0.99	-1.17	-1.37	-1.59	-1.83	-2.07	-2.33	-2.60	-2.86	-3.13
46	-0.40	-0.55	-0.73	-0.91	-1.12	-1.33	-1.56	-1.80	-2.04	-2.30	-2.55	-2.80
48	-0.13	-0.29	-0.47	-0.66	-0.86	-1.07	-1.28	-1.50	-1.72	-1.94	-2.18	-2.40
50	0.13	-0.04	-0.22	-0.41	-0.61	-0.80	-0.99	-1.17	-1.36	-1.56	-1.75	-1.95
52	0.38	0.20	0.01	-0.18	-0.36	-0.53	-0.69	-0.84	-0.99	-1.14	-1.30	-1.46
54	0.60	0.42	0.23	0.04	-0.13	-0.27	-0.40	-0.51	-0.61	-0.72	-0.84	-0.96
56	0.80	0.62	0.43	0.25	0.10	-0.02	-0.11	-0.18	-0.24	-0.31	-0.38	-0.47
58	0.96	0.79	0.62	0.45	0.31	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.05	0.00
60	1.09	0.94	0.77	0.63	0.52	0.45	0.43	0.43	0.44	0.45	0.44	0.42
62	1.18	1.04	0.91	0.79	0.71	0.67	0.67	0.69	0.73	0.76	0.78	0.78
64	1.23	1.13	1.03	0.94	0.89	0.87	0.89	0.93	0.98	1.03	1.06	1.09
66	1.28	1.20	1.13	1.08	1.06	1.06	1.10	1.15	1.20	1.26	1.31	1.35
68	1.32	1.28	1.24	1.23	1.23	1.25	1.29	1.35	1.41	1.47	1.53	1.58
70	1.39	1.37	1.37	1.38	1.40	1.44	1.49	1.54	1.60	1.66	1.72	1.78
72	1.48	1.49	1.51	1.54	1.58	1.63	1.68	1.73	1.79	1.85	1.91	1.97
74	1.63	1.64	1.67	1.72	1.77	1.82	1.87	1.92	1.97	2.03	2.09	2.15
76	1.84	1.85	1.88	1.92	1.97	2.02	2.07	2.11	2.17	2.22	2.28	2.34
78	2.12	2.11	2.12	2.15	2.18	2.22	2.27	2.31	2.37	2.42	2.48	2.53
80	2.43	2.40	2.39	2.39	2.40	2.43	2.47	2.51	2.57	2.62	2.67	2.73
82	2.75	2.70	2.65	2.62	2.62	2.63	2.66	2.71	2.76	2.81	2.86	2.91
84	3.06	2.98	2.91	2.85	2.82	2.82	2.84	2.89	2.94	2.99	3.04	3.08
86	3.34	3.24	3.14	3.05	3.00	2.99	3.00	3.04	3.10	3.15	3.19	3.22
88	3.57	3.45	3.33	3.22	3.15	3.13	3.14	3.18	3.22	3.27	3.30	3.32
90	3.71	3.59	3.46	3.35	3.27	3.24	3.25	3.28	3.32	3.36	3.38	3.39
92	3.75	3.64	3.53	3.42	3.35	3.32	3.32	3.34	3.37	3.40	3.41	3.40
94	3.71	3.62	3.53	3.45	3.39	3.36	3.36	3.37	3.39	3.40	3.40	3.38
96	3.60	3.55	3.49	3.43	3.39	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.35	3.32
98	3.44	3.43	3.40	3.38	3.36	3.35	3.35	3.34	3.33	3.31	3.28	3.23
100	3.25	3.28	3.29	3.30	3.31	3.31	3.30	3.29	3.27	3.23	3.19	3.13
102	3.06	3.12	3.17	3.20	3.23	3.24	3.24	3.22	3.19	3.14	3.08	3.01
104	2.88	2.96	3.03	3.09	3.14	3.16	3.15	3.13	3.09	3.04	2.97	2.90
106	2.72	2.82	2.90	2.98	3.03	3.06	3.06	3.04	3.00	2.94	2.87	2.79
108	2.60	2.70	2.78	2.86	2.91	2.94	2.94	2.93	2.89	2.84	2.77	2.68
110	2.50	2.59	2.67	2.73	2.78	2.81	2.82	2.81	2.78	2.73	2.66	2.58
112	2.42	2.49	2.55	2.60	2.63	2.66	2.67	2.67	2.64	2.60	2.54	2.45
114	2.34	2.39	2.43	2.46	2.48	2.50	2.51	2.51	2.49	2.45	2.39	2.31
116	2.26	2.28	2.30	2.30	2.31	2.31	2.32	2.32	2.31	2.27	2.21	2.12
118	2.15	2.16	2.15	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.10	2.06	1.99	1.90
120	2.02	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90	1.89	1.88	1.85	1.80	1.72	1.62
122	1.86	1.84	1.80	1.75	1.70	1.67	1.64	1.61	1.56	1.49	1.40	1.28
124	1.66	1.63	1.59	1.53	1.47	1.41	1.37	1.31	1.24	1.15	1.03	0.89
126	1.44	1.41	1.35	1.29	1.22	1.15	1.08	1.00	0.90	0.78	0.64	0.48
128	1.18	1.15	1.10	1.04	0.96	0.87	0.78	0.67	0.55	0.41	0.24	0.06
130	0.91	0.88	0.83	0.77	0.68	0.59	0.47	0.35	0.20	0.04	-0.15	-0.35
132	0.61	0.59	0.55	0.48	0.40	0.29	0.17	0.02	-0.14	-0.32	-0.52	-0.73
134	0.30	0.28	0.24	0.18	0.10	-0.01	-0.14	-0.29	-0.46	-0.64	-0.84	-1.05
136	-0.02	-0.04	-0.07	-0.13	-0.21	-0.31	-0.44	-0.58	-0.74	-0.92	-1.11	-1.32
138	-0.35	-0.36	-0.40	-0.45	-0.52	-0.62	-0.73	-0.85	-1.00	-1.15	-1.33	-1.51
140	-0.67	-0.69	-0.72	-0.77	-0.83	-0.91	-1.00	-1.10	-1.21	-1.34	-1.49	-1.64
142	-0.99	-1.00	-1.03	-1.08	-1.13	-1.19	-1.25	-1.32	-1.40	-1.50	-1.61	-1.74
144	-1.28	-1.29	-1.32	-1.37	-1.41	-1.45	-1.48	-1.52	-1.57	-1.63	-1.71	-1.80
146	-1.54	-1.55	-1.59	-1.63	-1.66	-1.68	-1.69	-1.70	-1.71	-1.74	-1.78	-1.85
148	-1.75	-1.77	-1.81	-1.84	-1.87	-1.88	-1.86	-1.85	-1.83	-1.83	-1.85	-1.89
150	-1.92	-1.94	-1.98	-2.01	-2.03	-2.03	-2.00	-1.97	-1.94	-1.92	-1.93	-1.95
152	-2.04	-2.06	-2.10	-2.13	-2.15	-2.14	-2.11	-2.08	-2.04	-2.02	-2.02	-2.04
154	-2.13	-2.15	-2.18	-2.22	-2.24	-2.23	-2.21	-2.18	-2.15	-2.13	-2.14	-2.16
156	-2.22	-2.24	-2.27	-2.30	-2.32	-2.33	-2.31	-2.30	-2.28	-2.28	-2.30	-2.34
158	-2.34	-2.35	-2.38	-2.41	-2.44	-2.45	-2.46	-2.46	-2.47	-2.49	-2.53	-2.58
160	-2.51	-2.52	-2.55	-2.58	-2.61	-2.64	-2.66	-2.69	-2.72	-2.77	-2.83	-2.91
162	-2.77	-2.77	-2.80	-2.83	-2.87	-2.91	-2.95	-3.01	-3.07	-3.14	-3.23	-3.33
164	-3.14	-3.14	-3.16	-3.19	-3.24	-3.29	-3.36	-3.44	-3.52	-3.62	-3.74	-3.85
166	-3.65	-3.65	-3.67	-3.70	-3.75	-3.82	-3.90	-4.00	-4.11	-4.23	-4.37	-4.50
168	-4.33	-4.33	-4.35	-4.38	-4.43	-4.50	-4.60	-4.72	-4.85	-4.99	-5.14	-5.29
170	-5.22	-5.21	-5.22	-5.25	-5.30	-5.39	-5.49	-5.62	-5.76	-5.91	-6.07	-6.22
172	-6.33	-6.32	-6.33	-6.35	-6.40	-6.49	-6.59	-6.72	-6.86	-7.02	-7.17	-7.32
174	-7.69	-7.69	-7.69	-7.71	-7.76	-7.83	-7.93	-8.05	-8.18	-8.32	-8.46	-8.59
176	-9.35	-9.34	-9.34	-9.36	-9.39	-9.45	-9.53	-9.63	-9.73	-9.84	-9.95	-10.06
178	-11.31	-11.31	-11.31	-11.32	-11.34	-11.37	-11.42	-11.47	-11.53	-11.60	-11.66	-11.73
180	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
0	-11.36	-11.45	-11.53	-11.58	-11.61	-11.63	-11.65	-11.68	-11.72	-11.77	-11.81	-11.83	-11.81	-11.76	-11.68	-11.58	-11.48	-11.38	-11.31
2	-10.87	-10.99	-11.08	-11.15	-11.20	-11.23	-11.27	-11.32	-11.37	-11.44	-11.49	-11.53	-11.54	-11.51	-11.45	-11.39	-11.33	-11.29	-11.29
4	-10.37	-10.50	-10.61	-10.70	-10.76	-10.81	-10.87	-10.93	-11.00	-11.08	-11.16	-11.21	-11.24	-11.23	-11.20	-11.17	-11.15	-11.16	-11.22
6	-9.86	-10.01	-10.13	-10.23	-10.31	-10.38	-10.45	-10.52	-10.61	-10.71	-10.80	-10.87	-10.92	-10.93	-10.93	-10.93	-10.95	-11.00	-11.11
8	-9.34	-9.50	-9.63	-9.75	-9.84	-9.93	-10.01	-10.11	-10.21	-10.32	-10.43	-10.52	-10.59	-10.62	-10.65	-10.68	-10.72	-10.82	-10.96
10	-8.82	-8.99	-9.14	-9.26	-9.37	-9.48	-9.58	-9.68	-9.80	-9.93	-10.05	-10.16	-10.24	-10.30	-10.35	-10.41	-10.49	-10.61	-10.78
12	-8.30	-8.48	-8.64	-8.78	-8.91	-9.02	-9.14	-9.26	-9.39	-9.53	-9.66	-9.79	-9.90	-9.98	-10.05	-10.13	-10.23	-10.38	-10.57
14	-7.78	-7.98	-8.15	-8.30	-8.44	-8.57	-8.70	-8.84	-8.98	-9.13	-9.28	-9.42	-9.55	-9.65	-9.75	-9.85	-9.98	-10.14	-10.34
16	-7.29	-7.49	-7.67	-7.84	-7.99	-8.13	-8.28	-8.42	-8.58	-8.74	-8.91	-9.06	-9.20	-9.33	-9.45	-9.57	-9.71	-9.89	-10.10
18	-6.81	-7.02	-7.21	-7.39	-7.56	-7.71	-7.87	-8.03	-8.19	-8.37	-8.54	-8.71	-8.87	-9.01	-9.15	-9.29	-9.45	-9.64	-9.86
20	-6.36	-6.57	-6.78	-6.97	-7.14	-7.31	-7.48	-7.65	-7.83	-8.01	-8.20	-8.38	-8.55	-8.71	-8.86	-9.02	-9.20	-9.39	-9.61
22	-5.94	-6.16	-6.37	-6.57	-6.76	-6.94	-7.11	-7.29	-7.48	-7.67	-7.87	-8.06	-8.25	-8.42	-8.59	-8.77	-8.95	-9.15	-9.37
24	-5.55	-5.78	-6.00	-6.21	-6.40	-6.59	-6.78	-6.97	-7.16	-7.37	-7.57	-7.77	-7.97	-8.15	-8.34	-8.52	-8.71	-8.92	-9.13
26	-5.21	-5.44	-5.67	-5.89	-6.09	-6.29	-6.48	-6.68	-6.88	-7.09	-7.30	-7.51	-7.71	-7.91	-8.11	-8.30	-8.50	-8.70	-8.92
28	-4.91	-5.15	-5.39	-5.61	-5.82	-6.02	-6.22	-6.43	-6.64	-6.85	-7.07	-7.28	-7.50	-7.70	-7.90	-8.10	-8.31	-8.51	-8.73
30	-4.66	-4.91	-5.15	-5.38	-5.60	-5.81	-6.01	-6.22	-6.44	-6.66	-6.88	-7.10	-7.31	-7.52	-7.73	-7.93	-8.14	-8.35	-8.57
32	-4.47	-4.72	-4.97	-5.20	-5.43	-5.64	-5.85	-6.06	-6.28	-6.50	-6.73	-6.95	-7.17	-7.38	-7.58	-7.79	-8.00	-8.21	-8.43
34	-4.31	-4.57	-4.83	-5.06	-5.29	-5.50	-5.71	-5.93	-6.15	-6.38	-6.60	-6.82	-7.04	-7.25	-7.45	-7.65	-7.86	-8.08	-8.31
36	-4.17	-4.44	-4.69	-4.93	-5.16	-5.37	-5.59	-5.80	-6.02	-6.25	-6.47	-6.69	-6.90	-7.11	-7.30	-7.50	-7.71	-7.93	-8.17
38	-4.03	-4.30	-4.56	-4.79	-5.02	-5.23	-5.44	-5.65	-5.87	-6.09	-6.31	-6.53	-6.73	-6.93	-7.12	-7.31	-7.51	-7.74	-7.99
40	-3.87	-4.14	-4.39	-4.62	-4.84	-5.04	-5.25	-5.45	-5.67	-5.88	-6.10	-6.31	-6.50	-6.69	-6.87	-7.05	-7.25	-7.48	-7.74
42	-3.66	-3.93	-4.17	-4.39	-4.60	-4.80	-4.99	-5.19	-5.39	-5.60	-5.80	-6.00	-6.19	-6.36	-6.53	-6.71	-6.91	-7.13	-7.40
44	-3.40	-3.65	-3.88	-4.09	-4.29	-4.47	-4.65	-4.83	-5.02	-5.21	-5.41	-5.59	-5.77	-5.93	-6.09	-6.25	-6.44	-6.67	-6.93
46	-3.05	-3.28	-3.50	-3.69	-3.87	-4.03	-4.19	-4.36	-4.53	-4.71	-4.88	-5.05	-5.21	-5.36	-5.50	-5.66	-5.84	-6.06	-6.33
48	-2.63	-2.83	-3.03	-3.20	-3.35	-3.49	-3.63	-3.78	-3.92	-4.08	-4.23	-4.38	-4.53	-4.66	-4.80	-4.94	-5.12	-5.33	-5.59
50	-2.14	-2.32	-2.49	-2.63	-2.76	-2.88	-2.99	-3.11	-3.24	-3.37	-3.50	-3.63	-3.76	-3.88	-4.00	-4.14	-4.30	-4.51	-4.75
52	-1.62	-1.77	-1.90	-2.02	-2.12	-2.21	-2.30	-2.40	-2.50	-2.60	-2.71	-2.82	-2.93	-3.04	-3.16	-3.29	-3.45	-3.64	-3.87
54	-1.08	-1.20	-1.30	-1.39	-1.47	-1.53	-1.60	-1.67	-1.74	-1.82	-1.91	-2.01	-2.10	-2.20	-2.31	-2.43	-2.58	-2.77	-2.98
56	-0.55	-0.64	-0.71	-0.77	-0.82	-0.86	-0.90	-0.95	-1.00	-1.06	-1.13	-1.21	-1.30	-1.39	-1.49	-1.62	-1.76	-1.93	-2.14
58	-0.05	-0.10	-0.15	-0.18	-0.21	-0.23	-0.25	-0.27	-0.31	-0.36	-0.41	-0.48	-0.56	-0.65	-0.75	-0.88	-1.02	-1.18	-1.38
60	0.40	0.38	0.36	0.35	0.34	0.34	0.34	0.32	0.30	0.26	0.21	0.15	0.07	-0.02	-0.13	-0.25	-0.40	-0.56	-0.74
62	0.79	0.79	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.82	0.80	0.76	0.71	0.65	0.57	0.47	0.35	0.22	0.07	-0.09	-0.27
64	1.11	1.13	1.15	1.17	1.20	1.22	1.23	1.22	1.20	1.16	1.11	1.03	0.94	0.83	0.71	0.57	0.41	0.24	0.07
66	1.39	1.42	1.46	1.49	1.52	1.54	1.56	1.55	1.52	1.48	1.41	1.32	1.22	1.10	0.96	0.81	0.65	0.47	0.29
68	1.63	1.67	1.71	1.75	1.79	1.82	1.83	1.82	1.78	1.72	1.65	1.55	1.43	1.29	1.14	0.98	0.81	0.63	0.44
70	1.83	1.89	1.94	1.98	2.02	2.04	2.05	2.03	1.99	1.93	1.83	1.72	1.59	1.44	1.28	1.10	0.92	0.74	0.55
72	2.02	2.08	2.13	2.18	2.22	2.24	2.25	2.22	2.17	2.10	2.00	1.87	1.73	1.57	1.40	1.22	1.03	0.83	0.64
74	2.21	2.27	2.32	2.37	2.40	2.42	2.42	2.40	2.34	2.26	2.15	2.02	1.87	1.71	1.53	1.34	1.15	0.95	0.75
76	2.40	2.45	2.50	2.55	2.58	2.60	2.60	2.57	2.51	2.43	2.32	2.19	2.04	1.88	1.70	1.51	1.31	1.11	0.91
78	2.59	2.64	2.69	2.73	2.76	2.78	2.77	2.75	2.69	2.61	2.51	2.38	2.24	2.08	1.91	1.72	1.53	1.33	1.12
80	2.78	2.82	2.86	2.90	2.93	2.94	2.94	2.92	2.87	2.80	2.70	2.58	2.45	2.30	2.14	1.96	1.77	1.57	1.37
82	2.95	2.99	3.03	3.06	3.08	3.09	3.09	3.07	3.03	2.97	2.88	2.78	2.66	2.52	2.36	2.19	2.01	1.82	1.61
84	3.11	3.14	3.17	3.19	3.21	3.22	3.22	3.20	3.16	3.11	3.04	2.94	2.84	2.71	2.57	2.41	2.23	2.04	1.83
86	3.24	3.26	3.28	3.29	3.31	3.31	3.31	3.29	3.26	3.21	3.15	3.07	2.97	2.86	2.72	2.57	2.40	2.21	2.01
88	3.34	3.34	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.34	3.31	3.27	3.21	3.14	3.05	2.94	2.81	2.66	2.50	2.31	2.11
90	3.39	3.38	3.38	3.37	3.37	3.36	3.35	3.33	3.30	3.26	3.20	3.13	3.04	2.93	2.81	2.66	2.50	2.31	2.11
92	3.39	3.38	3.36	3.34	3.33	3.31	3.29	3.26	3.23	3.18	3.11	3.04	2.94	2.83	2.70	2.55	2.38	2.20	1.99
94	3.35	3.32	3.29	3.27	3.24	3.21	3.18	3.14	3.09	3.03	2.96	2.87	2.76	2.64	2.50	2.35	2.17	1.98	1.77
96	3.28	3.24	3.20	3.16	3.12	3.08	3.03	2.98	2.92	2.84	2.75	2.65	2.53	2.39	2.24	2.08	1.89	1.70	1.49
98	3.18	3.13	3.07	3.02	2.97	2.92	2.86	2.79	2.71	2.62	2.51	2.39	2.25	2.10	1.94	1.76	1.57	1.37	1.15
100	3.07	3.00	2.93	2.87	2.81	2.74	2.67	2.59	2.49	2.38	2.25	2.11	1.96	1.79	1.61	1.42	1.22	1.01	0.79
102	2.94	2.87	2.79	2.72	2.64	2.57	2.48	2.38	2.27	2.14	2.00	1.84	1.67	1.49	1.29	1.09	0.88	0.66	0.44
104	2.82	2.73	2.65	2.57	2.48	2.39	2.30	2.18	2.06	1.91	1.76	1.58	1.40	1.20	1.00	0.78	0.56	0.34	0.12
106	2.70	2.61	2.52	2.43	2.33	2.24	2.13	2.01	1.87	1.72	1.55	1.37	1.17	0.97	0.75	0.53	0.31	0.08	-0.15
108	2.59	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	1.98	1.85	1.71	1.55	1.37	1.18	0.98	0.77	0.56	0.33	0.10	-0.13	-0.37
110	2.48	2.38	2.28	2.17	2.07	1.95	1.83	1.70	1.55	1.39	1.21	1.02	0.82	0.61	0.39	0.16	-0.07	-0.30	-0.54
112	2.36	2.25	2.14	2.03	1.92	1.80	1.68	1.54	1.39	1.22	1.04	0.86	0.66	0.45	0.23	0.00	-0.23	-0.46	-0.70
114	2.21	2.10	1.98	1.86	1.74	1.62	1.49	1.35	1.20	1.03	0.86	0.67	0.48	0.27	0.06	-0.16	-0.39	-0.63	-0.87
116	2.02	1.90	1.78	1.65	1.53	1.40	1.26	1.12	0.96	0.80	0.63	0.45	0.26	0.06	-0.15	-0.36	-0.59	-0.82	-1.06
118	1.78	1.66	1.53	1.39	1.26	1.12	0.98	0.83	0.67	0.51	0.34	0.16	-0.02	-0.21	-0.41	-0.62	-0.84	-1.07	-1.31
120	1.49	1.36	1.21	1.07	0.92	0.77	0.62	0.47	0.31	0.14	-0.03	-0.20	-0.38	-0.56	-0.75	-0.95	-1.16	-1.38	-1.62
122	1.14	0.98	0.83	0.67	0.51	0.35	0.19	0.03	-0.14	-0.31	-0.48	-0.65	-0.82	-1.00	-1.18	-1.37	-1.57	-1.78	-2.02
124	0.73	0.56	0.39	0.22	0.04	-0.13	-0.30	-0.47	-0.64	-0.82	-0.99	-1.16	-1.33	-1.50	-1.67	-1.84	-2.03	-2.24	-2.47
126	0.30	0.11	-0.08	-0.26	-0.45	-0.63	-0.81	-0.99	-1.17	-1.35	-1.53	-1.70	-1.86	-2.02	-2.18	-2.34	-2.52	-2.72	-2.94
128	-0.14	-0.34	-0.54	-0.74	-0.94	-1.13	-1.32	-1.51	-1.69	-1.87	-2.05	-2.22	-2.38	-2.53	-2.68	-2.83	-3.00	-3.19	-3.40
130	-0.56	-0.77	-0.98	-1.19	-1.40	-1.60	-1.79	-1.98	-2.17	-2.35	-2.53	-2.69	-2.85	-2.99	-3.13	-3.27	-3.43	-3.60	-3.80
132	-0.94	-1.16	-1.38	-1.59	-1.80	-2.00	-2.20	-2.39	-2.57	-2.75	-2.92	-3.08	-3.23	-3.36	-3.49	-3.62	-3.77	-3.93	-4.12
134	-1.27	-1.49	-1.71	-1.92	-2.12	-2.31	-2.50	-2.69	-2.87	-3.04	-3.20	-3.35	-3.49	-3.61	-3.73	-3.85	-3.99	-4.14	-4.32
136	-1.52	-1.73	-1.94	-2.13	-2.32	-2.51	-2.68	-2.85	-3.02	-3.17	-3.32	-3.46	-3.59	-3.70	-3.81	-3.92	-4.05	-4.19	-4.36
138	-1.70	-1.88	-2.07	-2.25	-2.42	-2.58	-2.74	-2.89	-3.03	-3.17	-3.30	-3.42	-3.53	-3.63	-3.73	-3.84	-3.95	-4.09	-4.25
140	-1.80	-1.97	-2.13	-2.28	-2.42	-2.56	-2.69	-2.82	-2.94	-3.05	-3.16	-3.26	-3.36	-3.45	-3.55	-3.64	-3.75	-3.88	-4.03
142	-1.87	-2.00	-2.13	-2.26	-2.37	-2.48	-2.59	-2.68	-2.78	-2.87	-2.96	-3.04	-3.12	-3.20	-3.29	-3.38	-3.49	-3.61	-3.75
144	-1.90	-2.00	-2.10	-2.20	-2.29	-2.37	-2.45	-2.52	-2.59	-2.65	-2.72	-2.79	-2.86	-2.93	-3.01	-3.10	-3.20	-3.32	-3.46
146	-1.92	-2.00	-2.07	-2.14	-2.20	-2.26	-2.31	-2.36	-2.40	-2.45	-2.50	-2.55	-2.61	-2.67	-2.75	-2.84	-2.94	-3.06	-3.19
148	-1.94	-2.00	-2.05	-2.09	-2.14	-2.17	-2.20	-2.23	-2.26	-2.29	-2.33	-2.37	-2.42	-2.48	-2.56	-2.64	-2.75	-2.87	-3.01
150	-1.98	-2.02	-2.06	-2.09	-2.12	-2.14	-2.16	-2.18	-2.20	-2.22	-2.25	-2.29	-2.34	-2.40	-2.47	-2.56	-2.67	-2.80	-2.94
152	-2.06	-2.10	-2.13	-2.16	-2.18	-2.20	-2.21	-2.23	-2.25	-2.27	-2.30	-2.34	-2.39	-2.46	-2.54	-2.63	-2.75	-2.88	-3.04
154	-2.19	-2.23	-2.27	-2.30	-2.32	-2.34	-2.36	-2.38	-2.41	-2.44	-2.48	-2.53	-2.59	-2.66	-2.74	-2.85	-2.97	-3.12	-3.29
156	-2.38	-2.43	-2.47	-2.51	-2.54	-2.57	-2.60	-2.64	-2.68	-2.72	-2.78	-2.84	-2.91	-2.99	-3.08	-3.19	-3.33	-3.49	-3.68
158	-2.64	-2.71	-2.76	-2.82	-2.86	-2.90	-2.95	-3.00	-3.06	-3.12	-3.19	-3.27	-3.35	-3.44	-3.55	-3.66	-3.81	-3.98	-4.19
160	-2.99	-3.07	-3.14	-3.21	-3.27	-3.33	-3.39	-3.46	-3.54	-3.63	-3.72	-3.81	-3.91	-4.01	-4.12	-4.25	-4.40	-4.59	-4.82
162	-3.43	-3.53	-3.62	-3.71	-3.79	-3.86	-3.94	-4.03	-4.13	-4.23	-4.35	-4.46	-4.57	-4.68	-4.79	-4.93	-5.09	-5.29	-5.53
164	-3.97	-4.09	-4.20	-4.31	-4.40	-4.49	-4.59	-4.70	-4.81	-4.94	-5.07	-5.20	-5.32	-5.44	-5.56	-5.69	-5.86	-6.07	-6.32
166	-4.64	-4.77	-4.90	-5.02	-5.13	-5.23	-5.35	-5.47	-5.60	-5.74	-5.89	-6.03	-6.16	-6.28	-6.40	-6.54	-6.70	-6.91	-7.18
168	-5.44	-5.58	-5.72	-5.84	-5.96	-6.08	-6.20	-6.33	-6.48	-6.63	-6.79	-6.93	-7.07	-7.19	-7.31	-7.45	-7.61	-7.82	-8.08
170	-6.38	-6.52	-6.66	-6.79	-6.92	-7.04	-7.17	-7.30	-7.45	-7.61	-7.76	-7.91	-8.05	-8.17	-8.28	-8.41	-8.56	-8.76	-9.01
172	-7.47	-7.61	-7.75	-7.88	-8.00	-8.12	-8.24	-8.37	-8.51	-8.66	-8.81	-8.96	-9.08	-9.20	-9.30	-9.41	-9.55	-9.73	-9.96
174	-8.73	-8.86	-8.98	-9.09	-9.20	-9.31	-9.42	-9.54	-9.66	-9.80	-9.93	-10.06	-10.17	-10.26	-10.35	-10.45	-10.57	-10.72	-10.91
176	-10.16	-10.27	-10.36	-10.45	-10.53	-10.62	-10.71	-10.80	-10.90	-11.00	-11.11	-11.20	-11.29	-11.36	-11.43	-11.50	-11.59	-11.70	-11.84
178	-11.79	-11.85	-11.90	-11.96	-12.00	-12.05	-12.10	-12.16	-12.21	-12.27	-12.33	-12.39	-12.44	-12.48	-12.52	-12.56	-12.61	-12.67	-12.75
180	-13.62	-13.62	-13.62	-13.62	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61

Theta\Phi	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-11.27	-11.27	-11.30	-11.37	-11.49	-11.63	-11.78	-11.91	-12.00	-12.05	-12.04	-11.99	-11.91	-9.46
2	-11.33	-11.40	-11.49	-11.60	-11.73	-11.86	-11.98	-12.09	-12.17	-12.22	-12.23	-12.21	-12.17	-8.97
4	-11.32	-11.45	-11.59	-11.73	-11.86	-11.98	-12.09	-12.18	-12.25	-12.30	-12.33	-12.34	-12.32	-8.60
6	-11.26	-11.43	-11.60	-11.77	-11.91	-12.02	-12.11	-12.19	-12.25	-12.31	-12.35	-12.38	-12.39	-8.34
8	-11.14	-11.35	-11.55	-11.73	-11.87	-11.98	-12.06	-12.13	-12.19	-12.25	-12.30	-12.34	-12.37	-8.18
10	-10.99	-11.21	-11.43	-11.62	-11.76	-11.87	-11.95	-12.01	-12.06	-12.12	-12.19	-12.24	-12.28	-8.10
12	-10.80	-11.04	-11.26	-11.46	-11.60	-11.71	-11.78	-11.84	-11.89	-11.96	-12.02	-12.09	-12.14	-8.09
14	-10.58	-10.82	-11.06	-11.25	-11.40	-11.50	-11.57	-11.63	-11.69	-11.75	-11.82	-11.89	-11.95	-8.12
16	-10.34	-10.59	-10.82	-11.01	-11.16	-11.26	-11.33	-11.39	-11.45	-11.52	-11.60	-11.67	-11.73	-8.19
18	-10.10	-10.34	-10.56	-10.75	-10.89	-11.00	-11.08	-11.14	-11.20	-11.27	-11.35	-11.43	-11.49	-8.28
20	-9.84	-10.08	-10.29	-10.48	-10.62	-10.73	-10.81	-10.88	-10.95	-11.02	-11.10	-11.17	-11.24	-8.37
22	-9.59	-9.82	-10.03	-10.21	-10.36	-10.47	-10.55	-10.63	-10.70	-10.78	-10.85	-10.93	-10.99	-8.45
24	-9.36	-9.57	-9.78	-9.96	-10.10	-10.22	-10.31	-10.39	-10.47	-10.55	-10.62	-10.69	-10.76	-8.50
26	-9.14	-9.35	-9.55	-9.72	-9.87	-9.99	-10.09	-10.18	-10.26	-10.34	-10.42	-10.49	-10.55	-8.51
28	-8.94	-9.15	-9.35	-9.53	-9.68	-9.81	-9.92	-10.01	-10.10	-10.18	-10.25	-10.32	-10.38	-8.46
30	-8.78	-9.00	-9.20	-9.38	-9.53	-9.67	-9.79	-9.89	-9.98	-10.06	-10.13	-10.20	-10.25	-8.34
32	-8.66	-8.88	-9.09	-9.28	-9.44	-9.59	-9.71	-9.81	-9.91	-9.99	-10.06	-10.13	-10.18	-8.13
34	-8.55	-8.78	-9.00	-9.21	-9.38	-9.53	-9.66	-9.77	-9.86	-9.95	-10.02	-10.09	-10.14	-7.85
36	-8.42	-8.67	-8.91	-9.13	-9.31	-9.47	-9.60	-9.72	-9.82	-9.90	-9.98	-10.04	-10.10	-7.52
38	-8.25	-8.52	-8.78	-9.01	-9.21	-9.37	-9.51	-9.63	-9.73	-9.82	-9.90	-9.97	-10.02	-7.16
40	-8.02	-8.30	-8.57	-8.82	-9.03	-9.20	-9.34	-9.46	-9.57	-9.66	-9.75	-9.82	-9.88	-6.78
42	-7.69	-7.98	-8.27	-8.53	-8.74	-8.92	-9.07	-9.20	-9.31	-9.41	-9.50	-9.58	-9.64	-6.40
44	-7.23	-7.53	-7.83	-8.10	-8.32	-8.50	-8.66	-8.79	-8.91	-9.02	-9.12	-9.21	-9.28	-6.05
46	-6.62	-6.93	-7.23	-7.50	-7.73	-7.92	-8.08	-8.22	-8.34	-8.46	-8.58	-8.68	-8.76	-5.73
48	-5.87	-6.17	-6.47	-6.74	-6.97	-7.17	-7.33	-7.48	-7.62	-7.75	-7.88	-7.99	-8.09	-5.46
50	-5.03	-5.32	-5.61	-5.87	-6.10	-6.30	-6.48	-6.64	-6.79	-6.93	-7.07	-7.20	-7.32	-5.22
52	-4.13	-4.41	-4.68	-4.94	-5.17	-5.38	-5.56	-5.73	-5.89	-6.05	-6.20	-6.35	-6.48	-5.01
54	-3.23	-3.49	-3.75	-4.00	-4.23	-4.44	-4.63	-4.81	-4.98	-5.16	-5.32	-5.48	-5.63	-4.81
56	-2.37	-2.61	-2.86	-3.10	-3.32	-3.53	-3.73	-3.93	-4.11	-4.29	-4.47	-4.64	-4.81	-4.63
58	-1.59	-1.82	-2.05	-2.28	-2.50	-2.72	-2.93	-3.13	-3.32	-3.51	-3.70	-3.88	-4.07	-4.43
60	-0.94	-1.16	-1.38	-1.60	-1.82	-2.04	-2.26	-2.47	-2.67	-2.86	-3.06	-3.25	-3.44	-4.23
62	-0.46	-0.67	-0.88	-1.10	-1.32	-1.54	-1.76	-1.97	-2.18	-2.38	-2.57	-2.77	-2.96	-4.01
64	-0.12	-0.32	-0.53	-0.75	-0.97	-1.19	-1.42	-1.64	-1.84	-2.04	-2.23	-2.43	-2.63	-3.77
66	0.10	-0.09	-0.30	-0.51	-0.74	-0.97	-1.20	-1.42	-1.63	-1.82	-2.01	-2.20	-2.40	-3.53
68	0.25	0.06	-0.15	-0.37	-0.59	-0.83	-1.06	-1.28	-1.49	-1.68	-1.87	-2.05	-2.26	-3.30
70	0.35	0.15	-0.05	-0.27	-0.50	-0.74	-0.98	-1.20	-1.41	-1.60	-1.78	-1.97	-2.17	-3.07
72	0.44	0.24	0.03	-0.20	-0.43	-0.67	-0.91	-1.14	-1.35	-1.54	-1.72	-1.91	-2.12	-2.86
74	0.55	0.34	0.12	-0.11	-0.35	-0.59	-0.84	-1.07	-1.28	-1.48	-1.66	-1.85	-2.06	-2.68
76	0.70	0.49	0.27	0.03	-0.21	-0.46	-0.71	-0.95	-1.17	-1.37	-1.56	-1.76	-1.98	-2.53
78	0.91	0.69	0.47	0.23	-0.02	-0.28	-0.53	-0.78	-1.01	-1.22	-1.43	-1.64	-1.87	-2.42
80	1.15	0.93	0.69	0.45	0.19	-0.07	-0.33	-0.58	-0.83	-1.05	-1.27	-1.50	-1.75	-2.34
82	1.39	1.16	0.93	0.67	0.41	0.15	-0.12	-0.38	-0.64	-0.88	-1.12	-1.37	-1.64	-2.30
84	1.61	1.38	1.14	0.88	0.62	0.34	0.07	-0.20	-0.47	-0.73	-0.99	-1.26	-1.54	-2.28
86	1.78	1.55	1.30	1.04	0.77	0.50	0.22	-0.06	-0.34	-0.62	-0.90	-1.18	-1.48	-2.28
88	1.88	1.64	1.39	1.13	0.86	0.58	0.30	0.01	-0.28	-0.57	-0.86	-1.17	-1.49	-2.31
90	1.88	1.64	1.39	1.13	0.85	0.57	0.29	0.00	-0.30	-0.60	-0.91	-1.23	-1.56	-2.35
92	1.77	1.53	1.27	1.01	0.74	0.46	0.17	-0.12	-0.42	-0.73	-1.05	-1.38	-1.72	-2.41
94	1.55	1.31	1.06	0.80	0.53	0.25	-0.04	-0.34	-0.64	-0.94	-1.26	-1.60	-1.95	-2.47
96	1.26	1.02	0.77	0.51	0.24	-0.03	-0.32	-0.62	-0.92	-1.22	-1.54	-1.88	-2.24	-2.55
98	0.93	0.69	0.44	0.18	-0.09	-0.36	-0.65	-0.94	-1.24	-1.54	-1.86	-2.20	-2.56	-2.64
100	0.57	0.33	0.09	-0.17	-0.44	-0.72	-1.00	-1.29	-1.59	-1.88	-2.20	-2.53	-2.90	-2.74
102	0.21	-0.02	-0.27	-0.52	-0.79	-1.07	-1.35	-1.64	-1.93	-2.23	-2.54	-2.87	-3.24	-2.84
104	-0.11	-0.35	-0.60	-0.85	-1.12	-1.40	-1.68	-1.97	-2.26	-2.55	-2.86	-3.19	-3.56	-2.94
106	-0.39	-0.63	-0.87	-1.13	-1.40	-1.68	-1.97	-2.26	-2.55	-2.84	-3.14	-3.47	-3.83	-3.04
108	-0.60	-0.85	-1.10	-1.36	-1.63	-1.92	-2.21	-2.50	-2.80	-3.09	-3.39	-3.71	-4.07	-3.15
110	-0.78	-1.03	-1.29	-1.55	-1.83	-2.12	-2.42	-2.71	-3.01	-3.30	-3.60	-3.92	-4.27	-3.25
112	-0.95	-1.20	-1.46	-1.73	-2.02	-2.31	-2.60	-2.90	-3.19	-3.49	-3.78	-4.10	-4.44	-3.34
114	-1.12	-1.38	-1.64	-1.92	-2.20	-2.49	-2.78	-3.08	-3.37	-3.66	-3.95	-4.26	-4.59	-3.43
116	-1.32	-1.58	-1.84	-2.12	-2.40	-2.69	-2.97	-3.26	-3.55	-3.83	-4.12	-4.42	-4.73	-3.50
118	-1.56	-1.82	-2.09	-2.36	-2.64	-2.91	-3.19	-3.47	-3.74	-4.01	-4.29	-4.57	-4.86	-3.57
120	-1.87	-2.13	-2.40	-2.66	-2.93	-3.19	-3.44	-3.70	-3.96	-4.21	-4.47	-4.73	-5.00	-3.62
122	-2.27	-2.52	-2.78	-3.03	-3.28	-3.51	-3.75	-3.97	-4.20	-4.44	-4.67	-4.91	-5.16	-3.65
124	-2.71	-2.96	-3.21	-3.45	-3.67	-3.88	-4.08	-4.27	-4.47	-4.67	-4.88	-5.09	-5.31	-3.67
126	-3.18	-3.42	-3.65	-3.87	-4.07	-4.25	-4.41	-4.57	-4.73	-4.90	-5.08	-5.27	-5.46	-3.69
128	-3.63	-3.86	-4.08	-4.28	-4.45	-4.59	-4.72	-4.85	-4.97	-5.11	-5.26	-5.42	-5.59	-3.71
130	-4.02	-4.24	-4.45	-4.63	-4.77	-4.89	-4.99	-5.08	-5.18	-5.29	-5.41	-5.55	-5.69	-3.74
132	-4.33	-4.54	-4.73	-4.89	-5.02	-5.11	-5.19	-5.25	-5.33	-5.41	-5.51	-5.63	-5.76	-3.80
134	-4.51	-4.71	-4.89	-5.04	-5.15	-5.23	-5.29	-5.34	-5.40	-5.47	-5.56	-5.66	-5.78	-3.87
136	-4.54	-4.73	-4.90	-5.04	-5.14	-5.22	-5.27	-5.32	-5.37	-5.44	-5.53	-5.63	-5.75	-3.98
138	-4.42	-4.59	-4.76	-4.90	-5.00	-5.08	-5.14	-5.20	-5.26	-5.34	-5.43	-5.54	-5.67	-4.12
140	-4.19	-4.36	-4.52	-4.66	-4.77	-4.86	-4.94	-5.02	-5.10	-5.19	-5.30	-5.42	-5.56	-4.28
142	-3.91	-4.07	-4.22	-4.37	-4.49	-4.60	-4.71	-4.81	-4.91	-5.03	-5.15	-5.30	-5.46	-4.45
144	-3.61	-3.76	-3.92	-4.07	-4.22	-4.35	-4.48	-4.61	-4.74	-4.89	-5.04	-5.20	-5.38	-4.61
146	-3.34	-3.50	-3.66	-3.83	-3.99	-4.15	-4.31	-4.47	-4.63	-4.79	-4.97	-5.16	-5.36	-4.77
148	-3.16	-3.32	-3.50	-3.67	-3.85	-4.04	-4.22	-4.41	-4.59	-4.79	-4.98	-5.19	-5.42	-4.90
150	-3.11	-3.28	-3.47	-3.66	-3.86	-4.06	-4.26	-4.47	-4.68	-4.89	-5.11	-5.34	-5.58	-5.00
152	-3.22	-3.41	-3.61	-3.82	-4.03	-4.25	-4.47	-4.69	-4.91	-5.14	-5.37	-5.61	-5.86	-5.06
154	-3.49	-3.70	-3.92	-4.14	-4.37	-4.59	-4.82	-5.05	-5.28	-5.51	-5.75	-5.99	-6.25	-5.10
156	-3.90	-4.13	-4.37	-4.61	-4.85	-5.08	-5.30	-5.53	-5.76	-5.99	-6.23	-6.48	-6.74	-5.14
158	-4.43	-4.69	-4.95	-5.20	-5.44	-5.67	-5.89	-6.11	-6.33	-6.56	-6.80	-7.05	-7.30	-5.21
160	-5.08	-5.35	-5.63	-5.89	-6.14	-6.36	-6.57	-6.78	-6.99	-7.21	-7.44	-7.68	-7.93	-5.31
162	-5.81	-6.10	-6.39	-6.66	-6.90	-7.12	-7.31	-7.51	-7.70	-7.91	-8.13	-8.36	-8.59	-5.49
164	-6.61	-6.92	-7.22	-7.49	-7.73	-7.93	-8.11	-8.28	-8.46	-8.65	-8.85	-9.07	-9.28	-5.75
166	-7.47	-7.78	-8.09	-8.36	-8.58	-8.76	-8.92	-9.07	-9.23	-9.40	-9.59	-9.78	-9.98	-6.12
168	-8.37	-8.68	-8.98	-9.24	-9.44	-9.61	-9.74	-9.87	-10.00	-10.15	-10.32	-10.49	-10.67	-6.62
170	-9.29	-9.59	-9.87	-10.11	-10.29	-10.44	-10.55	-10.65	-10.76	-10.89	-11.03	-11.18	-11.33	-7.27
172	-10.22	-10.48	-10.74	-10.95	-11.11	-11.23	-11.32	-11.40	-11.48	-11.58	-11.70	-11.82	-11.94	-8.10
174	-11.13	-11.35	-11.57	-11.75	-11.87	-11.96	-12.03	-12.08	-12.14	-12.22	-12.31	-12.40	-12.50	-9.13
176	-12.01	-12.18	-12.34	-12.47	-12.56	-12.62	-12.66	-12.70	-12.73	-12.78	-12.84	-12.91	-12.97	-10.38
178	-12.84	-12.94	-13.03	-13.10	-13.15	-13.18	-13.20	-13.21	-13.23	-13.25	-13.29	-13.32	-13.35	-11.87
180	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.61	-13.62	-13.62	-13.62

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.4GHz (3/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
182	-13.38	-13.40	-13.41	-13.42	-13.43	-13.44	-13.45	-13.45	-13.46	-13.46	-13.46	-13.45	-13.43
184	-13.03	-13.07	-13.11	-13.13	-13.16	-13.18	-13.21	-13.23	-13.25	-13.27	-13.27	-13.27	-13.26
186	-12.58	-12.65	-12.71	-12.76	-12.81	-12.86	-12.91	-12.96	-13.00	-13.04	-13.07	-13.09	-13.09
188	-12.06	-12.15	-12.24	-12.32	-12.39	-12.47	-12.55	-12.64	-12.72	-12.79	-12.85	-12.90	-12.94
190	-11.47	-11.59	-11.71	-11.82	-11.92	-12.04	-12.15	-12.28	-12.40	-12.51	-12.62	-12.71	-12.78
192	-10.83	-10.99	-11.13	-11.27	-11.42	-11.57	-11.72	-11.89	-12.05	-12.22	-12.37	-12.51	-12.64
194	-10.17	-10.35	-10.53	-10.70	-10.88	-11.07	-11.27	-11.48	-11.69	-11.90	-12.11	-12.30	-12.49
196	-9.50	-9.70	-9.91	-10.12	-10.33	-10.56	-10.80	-11.05	-11.32	-11.58	-11.84	-12.09	-12.33
198	-8.82	-9.06	-9.29	-9.53	-9.78	-10.04	-10.33	-10.62	-10.93	-11.25	-11.56	-11.87	-12.18
200	-8.18	-8.43	-8.69	-8.95	-9.24	-9.54	-9.86	-10.20	-10.55	-10.91	-11.28	-11.65	-12.01
202	-7.56	-7.83	-8.11	-8.41	-8.72	-9.05	-9.40	-9.78	-10.17	-10.58	-11.00	-11.42	-11.84
204	-7.01	-7.29	-7.59	-7.90	-8.23	-8.59	-8.97	-9.38	-9.81	-10.25	-10.71	-11.18	-11.65
206	-6.52	-6.81	-7.12	-7.45	-7.80	-8.17	-8.58	-9.01	-9.46	-9.93	-10.43	-10.93	-11.44
208	-6.13	-6.42	-6.73	-7.06	-7.42	-7.81	-8.23	-8.67	-9.14	-9.63	-10.15	-10.68	-11.22
210	-5.84	-6.12	-6.43	-6.76	-7.12	-7.51	-7.93	-8.37	-8.85	-9.35	-9.87	-10.42	-10.98
212	-5.66	-5.93	-6.23	-6.55	-6.90	-7.28	-7.69	-8.12	-8.59	-9.08	-9.61	-10.16	-10.72
214	-5.59	-5.84	-6.12	-6.42	-6.75	-7.11	-7.50	-7.92	-8.37	-8.84	-9.35	-9.89	-10.44
216	-5.59	-5.82	-6.07	-6.35	-6.66	-7.00	-7.36	-7.75	-8.18	-8.63	-9.12	-9.63	-10.16
218	-5.64	-5.85	-6.08	-6.33	-6.62	-6.92	-7.26	-7.63	-8.02	-8.44	-8.90	-9.38	-9.89
220	-5.72	-5.91	-6.11	-6.35	-6.60	-6.88	-7.19	-7.53	-7.89	-8.28	-8.71	-9.16	-9.63
222	-5.81	-5.98	-6.16	-6.37	-6.60	-6.86	-7.14	-7.45	-7.79	-8.15	-8.54	-8.96	-9.40
224	-5.88	-6.04	-6.21	-6.40	-6.61	-6.85	-7.11	-7.40	-7.71	-8.05	-8.41	-8.80	-9.21
226	-5.91	-6.06	-6.22	-6.40	-6.61	-6.83	-7.08	-7.35	-7.65	-7.97	-8.31	-8.68	-9.06
228	-5.90	-6.05	-6.21	-6.39	-6.59	-6.81	-7.06	-7.33	-7.62	-7.93	-8.26	-8.60	-8.96
230	-5.84	-6.00	-6.17	-6.36	-6.56	-6.79	-7.04	-7.32	-7.62	-7.93	-8.25	-8.58	-8.93
232	-5.76	-5.93	-6.12	-6.32	-6.53	-6.77	-7.04	-7.33	-7.64	-7.96	-8.29	-8.63	-8.98
234	-5.65	-5.85	-6.06	-6.27	-6.51	-6.77	-7.06	-7.37	-7.70	-8.04	-8.38	-8.73	-9.10
236	-5.53	-5.76	-5.99	-6.23	-6.50	-6.78	-7.10	-7.43	-7.79	-8.16	-8.53	-8.91	-9.31
238	-5.40	-5.66	-5.92	-6.20	-6.50	-6.82	-7.16	-7.53	-7.92	-8.32	-8.74	-9.17	-9.62
240	-5.28	-5.57	-5.87	-6.19	-6.53	-6.88	-7.26	-7.67	-8.09	-8.54	-9.02	-9.52	-10.04
242	-5.17	-5.49	-5.84	-6.20	-6.57	-6.97	-7.39	-7.83	-8.31	-8.81	-9.36	-9.94	-10.56
244	-5.06	-5.42	-5.80	-6.21	-6.63	-7.08	-7.53	-8.02	-8.54	-9.10	-9.73	-10.41	-11.14
246	-4.95	-5.34	-5.76	-6.21	-6.69	-7.17	-7.67	-8.19	-8.76	-9.39	-10.09	-10.89	-11.73
248	-4.82	-5.24	-5.70	-6.20	-6.71	-7.24	-7.77	-8.34	-8.95	-9.64	-10.42	-11.32	-12.28
250	-4.66	-5.11	-5.61	-6.14	-6.69	-7.26	-7.83	-8.42	-9.08	-9.82	-10.68	-11.67	-12.73
252	-4.48	-4.95	-5.47	-6.03	-6.62	-7.21	-7.80	-8.43	-9.12	-9.90	-10.82	-11.88	-13.04
254	-4.25	-4.74	-5.28	-5.85	-6.46	-7.07	-7.68	-8.33	-9.04	-9.86	-10.82	-11.93	-13.14
256	-3.98	-4.47	-5.01	-5.59	-6.20	-6.82	-7.44	-8.10	-8.83	-9.66	-10.63	-11.76	-12.98
258	-3.66	-4.14	-4.68	-5.25	-5.85	-6.47	-7.09	-7.75	-8.48	-9.31	-10.27	-11.38	-12.57
260	-3.32	-3.79	-4.31	-4.86	-5.45	-6.05	-6.66	-7.32	-8.04	-8.84	-9.77	-10.83	-11.97
262	-2.97	-3.42	-3.92	-4.45	-5.01	-5.59	-6.19	-6.83	-7.53	-8.31	-9.19	-10.18	-11.24
264	-2.64	-3.07	-3.54	-4.04	-4.57	-5.12	-5.70	-6.32	-6.99	-7.73	-8.55	-9.46	-10.42
266	-2.33	-2.74	-3.18	-3.65	-4.15	-4.68	-5.24	-5.83	-6.47	-7.16	-7.91	-8.73	-9.59
268	-2.09	-2.47	-2.89	-3.33	-3.80	-4.30	-4.82	-5.39	-5.99	-6.63	-7.31	-8.04	-8.80
270	-1.91	-2.28	-2.67	-3.09	-3.53	-4.00	-4.50	-5.03	-5.59	-6.18	-6.80	-7.44	-8.10
272	-1.82	-2.18	-2.55	-2.95	-3.37	-3.82	-4.29	-4.79	-5.31	-5.84	-6.40	-6.97	-7.55
274	-1.80	-2.15	-2.52	-2.90	-3.31	-3.74	-4.19	-4.65	-5.12	-5.61	-6.11	-6.62	-7.14
276	-1.85	-2.18	-2.54	-2.93	-3.33	-3.74	-4.15	-4.58	-5.01	-5.45	-5.90	-6.36	-6.84
278	-1.93	-2.26	-2.62	-3.00	-3.39	-3.79	-4.18	-4.57	-4.96	-5.36	-5.77	-6.19	-6.63
280	-2.03	-2.36	-2.72	-3.09	-3.48	-3.86	-4.23	-4.59	-4.95	-5.31	-5.68	-6.07	-6.48
282	-2.14	-2.46	-2.82	-3.20	-3.58	-3.95	-4.30	-4.63	-4.95	-5.28	-5.62	-5.99	-6.38
284	-2.24	-2.56	-2.91	-3.28	-3.66	-4.02	-4.35	-4.65	-4.95	-5.26	-5.58	-5.93	-6.30
286	-2.32	-2.62	-2.97	-3.33	-3.70	-4.05	-4.36	-4.65	-4.93	-5.21	-5.52	-5.86	-6.22
288	-2.36	-2.66	-3.00	-3.35	-3.70	-4.04	-4.34	-4.62	-4.88	-5.16	-5.45	-5.78	-6.13
290	-2.42	-2.70	-3.02	-3.36	-3.70	-4.02	-4.31	-4.58	-4.84	-5.11	-5.40	-5.71	-6.05
292	-2.50	-2.77	-3.07	-3.39	-3.71	-4.01	-4.29	-4.56	-4.81	-5.08	-5.36	-5.67	-5.99
294	-2.63	-2.89	-3.17	-3.47	-3.77	-4.05	-4.32	-4.58	-4.83	-5.09	-5.36	-5.66	-5.97
296	-2.85	-3.09	-3.35	-3.62	-3.89	-4.16	-4.42	-4.66	-4.91	-5.16	-5.43	-5.71	-6.01
298	-3.17	-3.40	-3.63	-3.88	-4.12	-4.36	-4.60	-4.84	-5.07	-5.32	-5.57	-5.83	-6.10
300	-3.64	-3.84	-4.05	-4.26	-4.47	-4.69	-4.91	-5.13	-5.35	-5.57	-5.80	-6.04	-6.28
302	-4.25	-4.42	-4.60	-4.78	-4.97	-5.15	-5.35	-5.54	-5.74	-5.94	-6.14	-6.34	-6.54
304	-4.97	-5.13	-5.28	-5.42	-5.58	-5.73	-5.89	-6.06	-6.23	-6.40	-6.56	-6.72	-6.88
306	-5.77	-5.90	-6.02	-6.14	-6.26	-6.38	-6.51	-6.65	-6.78	-6.92	-7.05	-7.16	-7.27
308	-6.60	-6.71	-6.80	-6.89	-6.97	-7.06	-7.16	-7.27	-7.37	-7.47	-7.56	-7.64	-7.70
310	-7.42	-7.50	-7.57	-7.63	-7.68	-7.75	-7.82	-7.89	-7.96	-8.03	-8.08	-8.12	-8.14
312	-8.17	-8.23	-8.28	-8.32	-8.35	-8.39	-8.43	-8.48	-8.53	-8.57	-8.59	-8.59	-8.58
314	-8.83	-8.87	-8.90	-8.92	-8.93	-8.95	-8.98	-9.01	-9.03	-9.05	-9.05	-9.03	-8.99
316	-9.33	-9.37	-9.38	-9.39	-9.39	-9.40	-9.41	-9.43	-9.44	-9.45	-9.44	-9.41	-9.36
318	-9.69	-9.71	-9.72	-9.72	-9.72	-9.72	-9.73	-9.75	-9.76	-9.77	-9.76	-9.73	-9.69
320	-9.92	-9.94	-9.95	-9.95	-9.95	-9.95	-9.96	-9.98	-10.00	-10.01	-10.01	-10.00	-9.97
322	-10.06	-10.08	-10.09	-10.09	-10.10	-10.11	-10.13	-10.15	-10.18	-10.21	-10.22	-10.23	-10.22
324	-10.13	-10.16	-10.17	-10.18	-10.19	-10.21	-10.24	-10.28	-10.32	-10.36	-10.40	-10.43	-10.45
326	-10.18	-10.21	-10.23	-10.24	-10.26	-10.29	-10.33	-10.39	-10.44	-10.51	-10.57	-10.62	-10.67
328	-10.22	-10.25	-10.28	-10.31	-10.33	-10.37	-10.43	-10.49	-10.57	-10.65	-10.73	-10.81	-10.88
330	-10.30	-10.33	-10.36	-10.40	-10.43	-10.48	-10.54	-10.62	-10.71	-10.80	-10.90	-11.00	-11.10
332	-10.42	-10.46	-10.50	-10.53	-10.58	-10.63	-10.70	-10.79	-10.89	-10.99	-11.10	-11.22	-11.33
334	-10.60	-10.64	-10.68	-10.72	-10.76	-10.82	-10.90	-10.99	-11.09	-11.20	-11.32	-11.44	-11.57
336	-10.81	-10.86	-10.89	-10.93	-10.98	-11.03	-11.11	-11.21	-11.31	-11.43	-11.55	-11.67	-11.80
338	-11.05	-11.09	-11.13	-11.16	-11.21	-11.26	-11.34	-11.43	-11.54	-11.65	-11.78	-11.90	-12.02
340	-11.30	-11.34	-11.37	-11.40	-11.44	-11.49	-11.57	-11.66	-11.76	-11.87	-11.99	-12.11	-12.22
342	-11.55	-11.59	-11.61	-11.64	-11.67	-11.71	-11.78	-11.87	-11.97	-12.07	-12.18	-12.29	-12.39
344	-11.79	-11.82	-11.84	-11.85	-11.88	-11.91	-11.97	-12.05	-12.14	-12.24	-12.34	-12.44	-12.53
346	-12.00	-12.02	-12.03	-12.04	-12.05	-12.08	-12.13	-12.20	-12.28	-12.37	-12.46	-12.55	-12.63
348	-12.18	-12.19	-12.19	-12.18	-12.18	-12.20	-12.24	-12.30	-12.37	-12.45	-12.53	-12.60	-12.67
350	-12.31	-12.31	-12.29	-12.27	-12.26	-12.26	-12.29	-12.33	-12.40	-12.46	-12.53	-12.60	-12.65
352	-12.37	-12.36	-12.33	-12.29	-12.26	-12.25	-12.26	-12.30	-12.35	-12.41	-12.47	-12.52	-12.57
354	-12.37	-12.34	-12.29	-12.23	-12.19	-12.16	-12.16	-12.18	-12.22	-12.27	-12.32	-12.36	-12.41
356	-12.28	-12.23	-12.15	-12.08	-12.02	-11.98	-11.96	-11.97	-11.99	-12.03	-12.08	-12.12	-12.16
358	-12.10	-12.02	-11.92	-11.83	-11.75	-11.69	-11.66	-11.65	-11.66	-11.69	-11.73	-11.78	-11.82
360	-9.46	-9.49	-9.51	-9.53	-9.54	-9.55	-9.56	-9.57	-9.58	-9.59	-9.60	-9.62	-9.64

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
182	-13.41	-13.40	-13.38	-13.37	-13.36	-13.37	-13.38	-13.41	-13.45	-13.50	-13.55	-13.60	-13.63	-13.64	-13.63	-13.61	-13.59	-13.56	-13.53
184	-13.24	-13.22	-13.20	-13.19	-13.19	-13.21	-13.24	-13.29	-13.36	-13.44	-13.52	-13.59	-13.64	-13.65	-13.63	-13.59	-13.54	-13.48	-13.42
186	-13.09	-13.09	-13.08	-13.09	-13.10	-13.12	-13.17	-13.23	-13.32	-13.42	-13.52	-13.60	-13.64	-13.65	-13.61	-13.55	-13.47	-13.38	-13.30
188	-12.96	-12.99	-13.01	-13.03	-13.06	-13.10	-13.16	-13.24	-13.34	-13.44	-13.54	-13.61	-13.65	-13.63	-13.57	-13.48	-13.38	-13.27	-13.17
190	-12.85	-12.91	-12.97	-13.02	-13.07	-13.13	-13.21	-13.29	-13.39	-13.49	-13.57	-13.63	-13.65	-13.60	-13.52	-13.40	-13.27	-13.14	-13.02
192	-12.75	-12.86	-12.95	-13.04	-13.12	-13.21	-13.29	-13.38	-13.47	-13.55	-13.62	-13.65	-13.64	-13.57	-13.45	-13.31	-13.15	-13.00	-12.87
194	-12.66	-12.81	-12.95	-13.08	-13.20	-13.30	-13.40	-13.49	-13.57	-13.64	-13.67	-13.67	-13.62	-13.52	-13.37	-13.20	-13.02	-12.85	-12.70
196	-12.56	-12.77	-12.97	-13.14	-13.29	-13.42	-13.53	-13.62	-13.68	-13.72	-13.73	-13.69	-13.60	-13.46	-13.28	-13.08	-12.88	-12.69	-12.53
198	-12.47	-12.74	-12.98	-13.20	-13.38	-13.54	-13.66	-13.75	-13.80	-13.81	-13.78	-13.71	-13.58	-13.40	-13.19	-12.96	-12.73	-12.52	-12.35
200	-12.36	-12.69	-12.98	-13.25	-13.47	-13.65	-13.79	-13.87	-13.91	-13.89	-13.83	-13.71	-13.54	-13.33	-13.08	-12.82	-12.57	-12.35	-12.17
202	-12.24	-12.62	-12.97	-13.28	-13.54	-13.74	-13.89	-13.98	-14.00	-13.96	-13.86	-13.71	-13.50	-13.25	-12.97	-12.69	-12.41	-12.17	-11.98
204	-12.10	-12.53	-12.93	-13.28	-13.57	-13.80	-13.97	-14.06	-14.07	-14.01	-13.88	-13.69	-13.45	-13.17	-12.86	-12.55	-12.25	-11.99	-11.79
206	-11.94	-12.42	-12.85	-13.24	-13.57	-13.82	-14.00	-14.10	-14.11	-14.03	-13.88	-13.66	-13.39	-13.08	-12.74	-12.41	-12.09	-11.82	-11.60
208	-11.75	-12.26	-12.73	-13.15	-13.51	-13.79	-13.99	-14.09	-14.10	-14.01	-13.85	-13.61	-13.32	-12.98	-12.63	-12.27	-11.93	-11.64	-11.41
210	-11.53	-12.06	-12.56	-13.00	-13.38	-13.68	-13.90	-14.02	-14.04	-13.95	-13.79	-13.54	-13.24	-12.89	-12.51	-12.13	-11.78	-11.47	-11.23
212	-11.28	-11.82	-12.33	-12.78	-13.18	-13.51	-13.75	-13.89	-13.92	-13.85	-13.69	-13.46	-13.15	-12.79	-12.40	-12.00	-11.63	-11.30	-11.04
214	-10.99	-11.53	-12.05	-12.52	-12.93	-13.28	-13.54	-13.70	-13.76	-13.72	-13.58	-13.36	-13.07	-12.71	-12.31	-11.90	-11.51	-11.16	-10.88
216	-10.70	-11.23	-11.74	-12.21	-12.64	-13.01	-13.29	-13.49	-13.58	-13.58	-13.48	-13.29	-13.01	-12.65	-12.25	-11.83	-11.42	-11.06	-10.76
218	-10.40	-10.92	-11.42	-11.90	-12.34	-12.72	-13.04	-13.27	-13.41	-13.45	-13.39	-13.24	-12.99	-12.64	-12.24	-11.81	-11.39	-11.01	-10.69
220	-10.12	-10.61	-11.11	-11.58	-12.03	-12.44	-12.79	-13.07	-13.25	-13.35	-13.34	-13.23	-13.02	-12.70	-12.30	-11.86	-11.43	-11.03	-10.69
222	-9.86	-10.33	-10.81	-11.29	-11.76	-12.19	-12.58	-12.90	-13.14	-13.30	-13.35	-13.30	-13.12	-12.82	-12.44	-12.00	-11.55	-11.14	-10.79
224	-9.64	-10.09	-10.56	-11.04	-11.52	-11.99	-12.41	-12.79	-13.10	-13.32	-13.44	-13.44	-13.31	-13.04	-12.67	-12.23	-11.78	-11.35	-10.98
226	-9.46	-9.90	-10.36	-10.85	-11.35	-11.85	-12.32	-12.76	-13.13	-13.43	-13.62	-13.68	-13.60	-13.37	-13.01	-12.58	-12.12	-11.68	-11.30
228	-9.35	-9.77	-10.23	-10.73	-11.26	-11.80	-12.32	-12.81	-13.26	-13.62	-13.88	-14.02	-13.99	-13.78	-13.45	-13.02	-12.56	-12.12	-11.73
230	-9.31	-9.73	-10.19	-10.71	-11.26	-11.83	-12.40	-12.95	-13.46	-13.89	-14.21	-14.40	-14.42	-14.25	-13.93	-13.51	-13.05	-12.61	-12.21
232	-9.35	-9.77	-10.25	-10.78	-11.36	-11.97	-12.57	-13.17	-13.72	-14.20	-14.57	-14.80	-14.85	-14.71	-14.40	-14.00	-13.54	-13.09	-12.70
234	-9.49	-9.93	-10.42	-10.97	-11.57	-12.20	-12.83	-13.45	-14.03	-14.54	-14.93	-15.18	-15.25	-15.12	-14.83	-14.43	-13.98	-13.53	-13.14
236	-9.73	-10.20	-10.71	-11.29	-11.91	-12.55	-13.19	-13.80	-14.38	-14.88	-15.26	-15.51	-15.57	-15.44	-15.15	-14.75	-14.31	-13.87	-13.48
238	-10.09	-10.60	-11.15	-11.75	-12.37	-13.01	-13.63	-14.22	-14.75	-15.20	-15.54	-15.73	-15.77	-15.61	-15.32	-14.93	-14.49	-14.06	-13.67
240	-10.58	-11.15	-11.75	-12.36	-12.99	-13.59	-14.17	-14.69	-15.13	-15.48	-15.72	-15.83	-15.79	-15.60	-15.28	-14.89	-14.46	-14.04	-13.67
242	-11.20	-11.85	-12.50	-13.13	-13.74	-14.30	-14.79	-15.20	-15.51	-15.71	-15.80	-15.78	-15.63	-15.37	-15.02	-14.62	-14.20	-13.80	-13.44
244	-11.89	-12.63	-13.34	-14.00	-14.58	-15.07	-15.46	-15.73	-15.87	-15.88	-15.79	-15.59	-15.32	-14.97	-14.58	-14.17	-13.75	-13.37	-13.03
246	-12.60	-13.44	-14.21	-14.88	-15.43	-15.85	-16.13	-16.24	-16.20	-16.01	-15.71	-15.33	-14.91	-14.47	-14.03	-13.60	-13.20	-12.83	-12.50
248	-13.26	-14.19	-15.03	-15.72	-16.24	-16.58	-16.75	-16.71	-16.48	-16.09	-15.59	-15.03	-14.47	-13.94	-13.45	-13.00	-12.60	-12.25	-11.94
250	-13.81	-14.83	-15.72	-16.42	-16.92	-17.20	-17.26	-17.10	-16.70	-16.13	-15.46	-14.74	-14.05	-13.43	-12.90	-12.44	-12.04	-11.70	-11.41
252	-14.20	-15.28	-16.22	-16.94	-17.41	-17.65	-17.64	-17.37	-16.85	-16.15	-15.34	-14.50	-13.71	-13.03	-12.46	-11.98	-11.59	-11.25	-10.97
254	-14.35	-15.48	-16.45	-17.18	-17.65	-17.86	-17.81	-17.49	-16.91	-16.13	-15.25	-14.35	-13.50	-12.78	-12.19	-11.71	-11.31	-10.99	-10.71
256	-14.21	-15.35	-16.33	-17.07	-17.56	-17.79	-17.75	-17.44	-16.87	-16.10	-15.23	-14.33	-13.49	-12.77	-12.18	-11.69	-11.29	-10.96	-10.68
258	-13.77	-14.90	-15.88	-16.63	-17.15	-17.42	-17.44	-17.20	-16.72	-16.05	-15.26	-14.44	-13.66	-12.98	-12.41	-11.92	-11.51	-11.18	-10.89
260	-13.12	-14.20	-15.16	-15.92	-16.48	-16.82	-16.93	-16.82	-16.47	-15.95	-15.32	-14.64	-13.96	-13.35	-12.81	-12.33	-11.92	-11.57	-11.28
262	-12.30	-13.33	-14.25	-15.01	-15.61	-16.04	-16.27	-16.30	-16.14	-15.81	-15.37	-14.86	-14.32	-13.80	-13.30	-12.84	-12.43	-12.07	-11.77
264	-11.40	-12.34	-13.22	-13.99	-14.63	-15.14	-15.49	-15.69	-15.72	-15.61	-15.38	-15.06	-14.67	-14.25	-13.81	-13.38	-12.97	-12.61	-12.30
266	-10.46	-11.33	-12.15	-12.91	-13.59	-14.18	-14.66	-15.01	-15.24	-15.33	-15.31	-15.18	-14.95	-14.64	-14.27	-13.87	-13.48	-13.12	-12.81
268	-9.57	-10.35	-11.12	-11.87	-12.57	-13.22	-13.80	-14.29	-14.68	-14.96	-15.13	-15.18	-15.10	-14.89	-14.59	-14.24	-13.87	-13.52	-13.22
270	-8.79	-9.49	-10.20	-10.92	-11.63	-12.32	-12.97	-13.56	-14.07	-14.50	-14.81	-15.00	-15.04	-14.93	-14.70	-14.40	-14.07	-13.75	-13.48
272	-8.16	-8.79	-9.45	-10.14	-10.83	-11.53	-12.20	-12.84	-13.42	-13.92	-14.32	-14.60	-14.74	-14.71	-14.55	-14.31	-14.03	-13.76	-13.53
274	-7.69	-8.26	-8.87	-9.51	-10.17	-10.84	-11.50	-12.14	-12.73	-13.26	-13.70	-14.03	-14.22	-14.25	-14.17	-14.00	-13.78	-13.57	-13.39
276	-7.34	-7.86	-8.42	-9.01	-9.62	-10.24	-10.86	-11.46	-12.03	-12.55	-12.98	-13.32	-13.54	-13.63	-13.61	-13.51	-13.37	-13.23	-13.10
278	-7.09	-7.57	-8.08	-8.61	-9.17	-9.73	-10.29	-10.83	-11.34	-11.81	-12.21	-12.54	-12.77	-12.89	-12.93	-12.90	-12.84	-12.77	-12.71
280	-6.91	-7.36	-7.82	-8.31	-8.80	-9.29	-9.77	-10.24	-10.68	-11.07	-11.43	-11.72	-11.94	-12.10	-12.19	-12.23	-12.25	-12.25	-12.25
282	-6.79	-7.20	-7.63	-8.06	-8.49	-8.91	-9.32	-9.70	-10.05	-10.38	-10.67	-10.92	-11.13	-11.30	-11.44	-11.54	-11.63	-11.70	-11.77
284	-6.69	-7.08	-7.47	-7.86	-8.23	-8.58	-8.91	-9.21	-9.49	-9.74	-9.97	-10.18	-10.38	-10.56	-10.73	-10.89	-11.04	-11.18	-11.31
286	-6.59	-6.96	-7.33	-7.67	-7.99	-8.28	-8.55	-8.80	-9.01	-9.21	-9.39	-9.57	-9.75	-9.94	-10.13	-10.33	-10.53	-10.72	-10.90
288	-6.49	-6.84	-7.18	-7.49	-7.77	-8.02	-8.24	-8.44	-8.62	-8.77	-8.92	-9.08	-9.25	-9.44	-9.65	-9.88	-10.10	-10.33	-10.56
290	-6.40	-6.73	-7.05	-7.33	-7.58	-7.80	-7.99	-8.15	-8.30	-8.44	-8.57	-8.71	-8.88	-9.07	-9.28	-9.52	-9.76	-10.02	-10.28
292	-6.32	-6.64	-6.94	-7.19	-7.42	-7.61	-7.78	-7.93	-8.06	-8.18	-8.31	-8.45	-8.61	-8.79	-9.00	-9.24	-9.49	-9.76	-10.05
294	-6.29	-6.58	-6.86	-7.09	-7.29	-7.47	-7.62	-7.76	-7.88	-8.01	-8.13	-8.27	-8.42	-8.60	-8.80	-9.03	-9.28	-9.56	-9.86
296	-6.30	-6.57	-6.82	-7.03	-7.22	-7.37	-7.51	-7.64	-7.77	-7.89	-8.02	-8.16	-8.31	-8.47	-8.66	-8.87	-9.11	-9.39	-9.70
298	-6.36	-6.61	-6.83	-7.02	-7.19	-7.33	-7.46	-7.58	-7.71	-7.84	-7.97	-8.11	-8.25	-8.40	-8.56	-8.75	-8.97	-9.24	-9.56
300	-6.51	-6.72	-6.91	-7.07	-7.22	-7.34	-7.46	-7.58	-7.70	-7.83	-7.96	-8.09	-8.22	-8.35	-8.49	-8.65	-8.86	-9.11	-9.43
302	-6.73	-6.90	-7.06	-7.19	-7.30	-7.41	-7.51	-7.62	-7.73	-7.86	-7.98	-8.10	-8.22	-8.32	-8.44	-8.57	-8.75	-8.99	-9.31
304	-7.02	-7.15	-7.26	-7.36	-7.45	-7.53	-7.61	-7.70	-7.81	-7.92	-8.03	-8.14	-8.24	-8.32	-8.41	-8.52	-8.67	-8.90	-9.20
306	-7.36	-7.45	-7.52	-7.58	-7.64	-7.70	-7.76	-7.83	-7.92	-8.02	-8.12	-8.21	-8.29	-8.35	-8.41	-8.49	-8.63	-8.83	-9.13
308	-7.75	-7.79	-7.82	-7.85	-7.87	-7.91	-7.95	-8.00	-8.08	-8.16	-8.24	-8.32	-8.38	-8.42	-8.45	-8.52	-8.63	-8.82	-9.10
310	-8.15	-8.15	-8.14	-8.14	-8.14	-8.15	-8.17	-8.21	-8.27	-8.34	-8.41	-8.47	-8.51	-8.53	-8.55	-8.60	-8.69	-8.87	-9.15
312	-8.55	-8.52	-8.49	-8.46	-8.44	-8.43	-8.44	-8.46	-8.50	-8.56	-8.62	-8.67	-8.70	-8.70	-8.71	-8.74	-8.83	-9.00	-9.27
314	-8.94	-8.89	-8.84	-8.79	-8.76	-8.73	-8.73	-8.74	-8.78	-8.82	-8.87	-8.91	-8.94	-8.94	-8.94	-8.97	-9.06	-9.23	-9.50
316	-9.30	-9.24	-9.18	-9.13	-9.09	-9.06	-9.05	-9.06	-9.08	-9.13	-9.17	-9.21	-9.24	-9.25	-9.26	-9.30	-9.39	-9.57	-9.85
318	-9.63	-9.58	-9.52	-9.47	-9.43	-9.40	-9.39	-9.40	-9.43	-9.47	-9.52	-9.56	-9.60	-9.62	-9.65	-9.70	-9.82	-10.01	-10.31
320	-9.93	-9.89	-9.85	-9.81	-9.77	-9.75	-9.75	-9.76	-9.79	-9.84	-9.90	-9.95	-10.00	-10.04	-10.09	-10.18	-10.31	-10.53	-10.84
322	-10.21	-10.19	-10.16	-10.14	-10.12	-10.11	-10.11	-10.13	-10.18	-10.23	-10.30	-10.37	-10.44	-10.51	-10.58	-10.69	-10.85	-11.10	-11.43
324	-10.47	-10.47	-10.47	-10.47	-10.47	-10.47	-10.48	-10.52	-10.57	-10.64	-10.72	-10.81	-10.90	-10.98	-11.09	-11.22	-11.42	-11.68	-12.03
326	-10.71	-10.75	-10.77	-10.79	-10.81	-10.82	-10.85	-10.90	-10.96	-11.04	-11.14	-11.25	-11.36	-11.47	-11.59	-11.76	-11.97	-12.26	-12.62
328	-10.95	-11.01	-11.06	-11.10	-11.13	-11.17	-11.21	-11.27	-11.35	-11.44	-11.56	-11.68	-11.80	-11.93	-12.08	-12.26	-12.49	-12.79	-13.17
330	-11.19	-11.28	-11.35	-11.40	-11.45	-11.50	-11.55	-11.62	-11.72	-11.83	-11.95	-12.09	-12.23	-12.37	-12.53	-12.72	-12.96	-13.26	-13.63
332	-11.44	-11.54	-11.62	-11.69	-11.75	-11.81	-11.87	-11.96	-12.06	-12.19	-12.32	-12.47	-12.62	-12.77	-12.93	-13.12	-13.35	-13.64	-14.00
334	-11.68	-11.79	-11.88	-11.96	-12.03	-12.09	-12.17	-12.26	-12.38	-12.51	-12.66	-12.81	-12.96	-13.11	-13.26	-13.44	-13.66	-13.93	-14.27
336	-11.91	-12.02	-12.12	-12.20	-12.28	-12.35	-12.44	-12.54	-12.66	-12.81	-12.96	-13.12	-13.26	-13.40	-13.54	-13.70	-13.89	-14.13	-14.44
338	-12.13	-12.24	-12.34	-12.42	-12.50	-12.58	-12.67	-12.78	-12.91	-13.06	-13.22	-13.37	-13.51	-13.64	-13.75	-13.88	-14.04	-14.25	-14.52
340	-12.33	-12.43	-12.52	-12.60	-12.68	-12.77	-12.86	-12.98	-13.11	-13.27	-13.43	-13.58	-13.71	-13.81	-13.91	-14.00	-14.13	-14.29	-14.52
342	-12.49	-12.59	-12.67	-12.75	-12.83	-12.91	-13.01	-13.13	-13.27	-13.43	-13.59	-13.73	-13.85	-13.93	-14.00	-14.06	-14.14	-14.26	-14.44
344	-12.62	-12.70	-12.78	-12.85	-12.93	-13.01	-13.11	-13.23	-13.37	-13.53	-13.69	-13.82	-13.93	-13.99	-14.02	-14.05	-14.09	-14.16	-14.29
346	-12.70	-12.78	-12.84	-12.91	-12.98	-13.06	-13.16	-13.28	-13.42	-13.57	-13.72	-13.85	-13.94	-13.98	-13.98	-13.97	-13.97	-14.00	-14.08
348	-12.74	-12.80	-12.86	-12.92	-12.98	-13.06	-13.15	-13.26	-13.40	-13.55	-13.70	-13.81	-13.88	-13.90	-13.87	-13.83	-13.79	-13.78	-13.82
350	-12.71	-12.76	-12.81	-12.86	-12.92	-12.99	-13.08	-13.19	-13.32	-13.46	-13.59	-13.70	-13.75	-13.75	-13.69	-13.62	-13.55	-13.50	-13.50
352	-12.62	-12.66	-12.70	-12.75	-12.80	-12.86	-12.94	-13.04	-13.17	-13.30	-13.42	-13.51	-13.54	-13.52	-13.45	-13.35	-13.25	-13.18	-13.14
354	-12.45	-12.49	-12.53	-12.57	-12.61	-12.66	-12.73	-12.82	-12.93	-13.05	-13.16	-13.23	-13.26	-13.22	-13.13	-13.02	-12.90	-12.80	-12.74
356	-12.20	-12.24	-12.28	-12.31	-12.35	-12.39	-12.45	-12.53	-12.62	-12.72	-12.81	-12.87	-12.88	-12.84	-12.74	-12.63	-12.50	-12.39	-12.31
358	-11.87	-11.91	-11.95	-11.98	-12.01	-12.05	-12.09	-12.15	-12.22	-12.30	-12.37	-12.42	-12.42	-12.37	-12.28	-12.17	-12.05	-11.94	-11.85
360	-9.65	-9.65	-9.65	-9.63	-9.60	-9.56	-9.52	-9.47	-9.42	-9.37	-9.32	-9.28	-9.24	-9.22	-9.21	-9.21	-9.22	-9.25	-9.29

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-13.50	-13.49	-13.49	-13.52	-13.57	-13.64	-13.70	-13.76	-13.79	-13.79	-13.75	-13.69	-13.62	-13.54
184	-13.37	-13.35	-13.35	-13.39	-13.48	-13.59	-13.70	-13.79	-13.84	-13.83	-13.77	-13.66	-13.53	-13.38
186	-13.23	-13.20	-13.20	-13.24	-13.34	-13.48	-13.61	-13.72	-13.78	-13.76	-13.67	-13.53	-13.36	-13.17
188	-13.09	-13.04	-13.03	-13.07	-13.18	-13.32	-13.46	-13.57	-13.62	-13.59	-13.49	-13.32	-13.12	-12.90
190	-12.93	-12.87	-12.85	-12.89	-12.98	-13.11	-13.24	-13.34	-13.38	-13.34	-13.22	-13.05	-12.83	-12.59
192	-12.76	-12.69	-12.66	-12.69	-12.76	-12.87	-12.98	-13.06	-13.08	-13.02	-12.90	-12.71	-12.49	-12.24
194	-12.59	-12.50	-12.47	-12.47	-12.52	-12.60	-12.68	-12.73	-12.73	-12.66	-12.52	-12.34	-12.12	-11.88
196	-12.40	-12.31	-12.26	-12.25	-12.27	-12.31	-12.35	-12.36	-12.34	-12.26	-12.12	-11.94	-11.74	-11.51
198	-12.22	-12.12	-12.05	-12.02	-12.00	-12.00	-12.00	-11.98	-11.93	-11.84	-11.70	-11.54	-11.34	-11.13
200	-12.03	-11.92	-11.84	-11.78	-11.73	-11.69	-11.65	-11.59	-11.52	-11.41	-11.28	-11.13	-10.96	-10.77
202	-11.83	-11.72	-11.62	-11.54	-11.46	-11.38	-11.30	-11.21	-11.11	-11.00	-10.88	-10.74	-10.60	-10.43
204	-11.63	-11.51	-11.40	-11.30	-11.20	-11.09	-10.97	-10.85	-10.74	-10.62	-10.51	-10.39	-10.26	-10.13
206	-11.44	-11.30	-11.19	-11.07	-10.94	-10.80	-10.66	-10.53	-10.40	-10.28	-10.18	-10.08	-9.98	-9.87
208	-11.24	-11.09	-10.97	-10.84	-10.70	-10.55	-10.40	-10.25	-10.12	-10.01	-9.91	-9.83	-9.75	-9.67
210	-11.04	-10.89	-10.75	-10.62	-10.48	-10.33	-10.17	-10.03	-9.91	-9.80	-9.72	-9.65	-9.59	-9.54
212	-10.84	-10.68	-10.54	-10.42	-10.28	-10.14	-10.01	-9.89	-9.78	-9.69	-9.62	-9.56	-9.52	-9.48
214	-10.67	-10.50	-10.36	-10.23	-10.12	-10.01	-9.90	-9.81	-9.73	-9.66	-9.60	-9.55	-9.51	-9.49
216	-10.53	-10.35	-10.20	-10.09	-10.00	-9.92	-9.86	-9.80	-9.75	-9.69	-9.65	-9.61	-9.58	-9.56
218	-10.44	-10.25	-10.11	-10.01	-9.94	-9.90	-9.87	-9.85	-9.83	-9.80	-9.76	-9.73	-9.71	-9.70
220	-10.43	-10.22	-10.08	-9.99	-9.94	-9.93	-9.94	-9.96	-9.96	-9.95	-9.93	-9.90	-9.88	-9.88
222	-10.50	-10.29	-10.14	-10.05	-10.02	-10.03	-10.07	-10.11	-10.15	-10.15	-10.14	-10.12	-10.11	-10.11
224	-10.69	-10.46	-10.30	-10.21	-10.19	-10.21	-10.26	-10.32	-10.37	-10.38	-10.38	-10.37	-10.36	-10.38
226	-10.99	-10.75	-10.58	-10.48	-10.45	-10.46	-10.51	-10.57	-10.62	-10.64	-10.64	-10.64	-10.65	-10.67
228	-11.41	-11.15	-10.96	-10.84	-10.79	-10.78	-10.81	-10.85	-10.89	-10.91	-10.92	-10.93	-10.95	-10.99
230	-11.88	-11.61	-11.40	-11.26	-11.17	-11.13	-11.12	-11.14	-11.15	-11.17	-11.18	-11.21	-11.25	-11.31
232	-12.36	-12.08	-11.85	-11.68	-11.56	-11.47	-11.43	-11.40	-11.40	-11.41	-11.43	-11.47	-11.53	-11.61
234	-12.80	-12.51	-12.26	-12.06	-11.90	-11.78	-11.69	-11.63	-11.60	-11.60	-11.63	-11.69	-11.77	-11.88
236	-13.14	-12.84	-12.59	-12.37	-12.17	-12.01	-11.88	-11.79	-11.74	-11.74	-11.78	-11.86	-11.96	-12.10
238	-13.34	-13.04	-12.78	-12.54	-12.32	-12.13	-11.98	-11.86	-11.80	-11.80	-11.86	-11.95	-12.09	-12.25
240	-13.34	-13.05	-12.79	-12.55	-12.32	-12.11	-11.94	-11.82	-11.76	-11.77	-11.84	-11.97	-12.13	-12.32
242	-13.12	-12.84	-12.59	-12.35	-12.13	-11.93	-11.77	-11.66	-11.61	-11.64	-11.73	-11.88	-12.07	-12.29
244	-12.73	-12.46	-12.23	-12.01	-11.80	-11.63	-11.49	-11.40	-11.38	-11.43	-11.55	-11.72	-11.94	-12.19
246	-12.22	-11.98	-11.76	-11.57	-11.39	-11.24	-11.14	-11.08	-11.09	-11.17	-11.31	-11.52	-11.76	-12.04
248	-11.68	-11.45	-11.25	-11.09	-10.95	-10.84	-10.77	-10.75	-10.79	-10.90	-11.07	-11.29	-11.57	-11.88
250	-11.16	-10.95	-10.78	-10.64	-10.53	-10.45	-10.42	-10.44	-10.51	-10.64	-10.84	-11.08	-11.38	-11.72
252	-10.74	-10.54	-10.39	-10.27	-10.19	-10.15	-10.15	-10.19	-10.29	-10.44	-10.65	-10.91	-11.22	-11.59
254	-10.48	-10.30	-10.16	-10.05	-9.99	-9.97	-9.98	-10.05	-10.16	-10.32	-10.54	-10.81	-11.14	-11.53
256	-10.46	-10.27	-10.14	-10.04	-9.98	-9.96	-9.98	-10.05	-10.16	-10.31	-10.53	-10.80	-11.14	-11.55
258	-10.66	-10.48	-10.34	-10.23	-10.16	-10.13	-10.14	-10.19	-10.28	-10.43	-10.63	-10.90	-11.24	-11.67
260	-11.04	-10.85	-10.70	-10.58	-10.49	-10.44	-10.42	-10.44	-10.51	-10.63	-10.82	-11.08	-11.42	-11.87
262	-11.52	-11.32	-11.16	-11.03	-10.92	-10.83	-10.79	-10.78	-10.82	-10.91	-11.08	-11.32	-11.67	-12.13
264	-12.05	-11.84	-11.67	-11.52	-11.39	-11.28	-11.20	-11.16	-11.17	-11.24	-11.39	-11.62	-11.97	-12.44
266	-12.56	-12.35	-12.17	-12.01	-11.86	-11.73	-11.62	-11.56	-11.55	-11.60	-11.73	-11.96	-12.30	-12.77
268	-12.98	-12.78	-12.60	-12.43	-12.27	-12.13	-12.01	-11.94	-11.92	-11.96	-12.09	-12.31	-12.65	-13.11
270	-13.25	-13.06	-12.89	-12.74	-12.59	-12.45	-12.34	-12.27	-12.25	-12.30	-12.43	-12.66	-12.99	-13.45
272	-13.33	-13.17	-13.02	-12.89	-12.76	-12.65	-12.56	-12.52	-12.53	-12.60	-12.75	-12.99	-13.33	-13.77
274	-13.23	-13.10	-13.00	-12.90	-12.81	-12.74	-12.69	-12.69	-12.74	-12.86	-13.04	-13.30	-13.64	-14.06
276	-13.00	-12.91	-12.85	-12.80	-12.76	-12.74	-12.75	-12.80	-12.91	-13.07	-13.30	-13.59	-13.93	-14.33
278	-12.66	-12.63	-12.61	-12.61	-12.63	-12.67	-12.75	-12.86	-13.03	-13.25	-13.52	-13.83	-14.18	-14.56
280	-12.26	-12.28	-12.32	-12.38	-12.46	-12.56	-12.70	-12.88	-13.11	-13.38	-13.69	-14.03	-14.39	-14.76
282	-11.84	-11.92	-12.01	-12.12	-12.26	-12.43	-12.63	-12.87	-13.15	-13.47	-13.82	-14.18	-14.55	-14.92
284	-11.43	-11.56	-11.71	-11.87	-12.07	-12.29	-12.55	-12.83	-13.16	-13.51	-13.89	-14.28	-14.66	-15.03
286	-11.07	-11.26	-11.45	-11.66	-11.90	-12.17	-12.47	-12.79	-13.14	-13.52	-13.91	-14.32	-14.71	-15.10
288	-10.78	-11.01	-11.25	-11.50	-11.78	-12.08	-12.40	-12.75	-13.11	-13.49	-13.89	-14.30	-14.72	-15.14
290	-10.54	-10.81	-11.09	-11.38	-11.69	-12.01	-12.35	-12.71	-13.08	-13.46	-13.86	-14.28	-14.72	-15.18
292	-10.34	-10.65	-10.97	-11.29	-11.63	-11.97	-12.32	-12.68	-13.05	-13.44	-13.85	-14.28	-14.75	-15.26
294	-10.18	-10.52	-10.87	-11.23	-11.58	-11.94	-12.30	-12.67	-13.05	-13.46	-13.88	-14.35	-14.85	-15.41
296	-10.05	-10.41	-10.79	-11.17	-11.55	-11.92	-12.30	-12.69	-13.09	-13.53	-14.00	-14.50	-15.06	-15.67
298	-9.92	-10.31	-10.72	-11.12	-11.52	-11.91	-12.31	-12.73	-13.19	-13.68	-14.21	-14.79	-15.41	-16.07
300	-9.81	-10.21	-10.64	-11.07	-11.49	-11.91	-12.35	-12.82	-13.35	-13.93	-14.57	-15.24	-15.94	-16.65
302	-9.69	-10.10	-10.55	-11.00	-11.45	-11.91	-12.40	-12.95	-13.58	-14.30	-15.08	-15.89	-16.68	-17.43
304	-9.58	-10.01	-10.47	-10.94	-11.42	-11.93	-12.49	-13.13	-13.88	-14.76	-15.71	-16.67	-17.57	-18.35
306	-9.50	-9.93	-10.41	-10.91	-11.42	-11.98	-12.61	-13.35	-14.24	-15.29	-16.42	-17.54	-18.54	-19.34
308	-9.47	-9.91	-10.40	-10.92	-11.47	-12.07	-12.77	-13.62	-14.64	-15.85	-17.16	-18.43	-19.53	-20.34
310	-9.51	-9.96	-10.46	-11.00	-11.58	-12.23	-12.99	-13.92	-15.07	-16.43	-17.89	-19.29	-20.47	-21.27
312	-9.64	-10.09	-10.60	-11.16	-11.76	-12.45	-13.27	-14.28	-15.51	-16.99	-18.57	-20.06	-21.29	-22.08
314	-9.87	-10.32	-10.84	-11.42	-12.05	-12.76	-13.62	-14.67	-15.96	-17.50	-19.14	-20.68	-21.92	-22.68
316	-10.23	-10.69	-11.22	-11.80	-12.44	-13.18	-14.05	-15.11	-16.41	-17.95	-19.57	-21.09	-22.30	-23.02
318	-10.70	-11.17	-11.71	-12.30	-12.95	-13.68	-14.54	-15.58	-16.83	-18.30	-19.85	-21.28	-22.42	-23.07
320	-11.25	-11.73	-12.28	-12.88	-13.52	-14.24	-15.08	-16.06	-17.22	-18.58	-19.98	-21.28	-22.31	-22.90
322	-11.85	-12.34	-12.89	-13.49	-14.13	-14.83	-15.62	-16.52	-17.57	-18.77	-20.00	-21.13	-22.02	-22.53
324	-12.47	-12.97	-13.52	-14.11	-14.73	-15.40	-16.13	-16.95	-17.86	-18.88	-19.91	-20.85	-21.59	-22.02
326	-13.06	-13.57	-14.12	-14.70	-15.30	-15.93	-16.60	-17.32	-18.09	-18.92	-19.74	-20.49	-21.07	-21.42
328	-13.61	-14.11	-14.65	-15.21	-15.79	-16.38	-16.98	-17.60	-18.24	-18.89	-19.51	-20.06	-20.50	-20.77
330	-14.07	-14.56	-15.08	-15.62	-16.17	-16.71	-17.25	-17.78	-18.30	-18.78	-19.23	-19.61	-19.92	-20.12
332	-14.42	-14.89	-15.38	-15.89	-16.41	-16.91	-17.39	-17.84	-18.25	-18.61	-18.92	-19.17	-19.37	-19.51
334	-14.66	-15.10	-15.56	-16.04	-16.51	-16.97	-17.40	-17.79	-18.12	-18.38	-18.58	-18.73	-18.84	-18.93
336	-14.80	-15.20	-15.62	-16.06	-16.49	-16.91	-17.30	-17.63	-17.90	-18.09	-18.21	-18.29	-18.34	-18.38
338	-14.84	-15.19	-15.58	-15.97	-16.37	-16.75	-17.09	-17.38	-17.60	-17.74	-17.82	-17.85	-17.85	-17.85
340	-14.79	-15.10	-15.44	-15.79	-16.14	-16.48	-16.79	-17.05	-17.24	-17.35	-17.40	-17.40	-17.37	-17.33
342	-14.67	-14.93	-15.22	-15.53	-15.84	-16.14	-16.41	-16.64	-16.81	-16.91	-16.95	-16.93	-16.89	-16.82
344	-14.47	-14.68	-14.93	-15.19	-15.46	-15.73	-15.97	-16.18	-16.34	-16.43	-16.47	-16.45	-16.40	-16.30
346	-14.21	-14.38	-14.57	-14.79	-15.02	-15.26	-15.48	-15.67	-15.82	-15.92	-15.96	-15.95	-15.89	-15.78
348	-13.90	-14.02	-14.17	-14.35	-14.54	-14.75	-14.94	-15.12	-15.27	-15.37	-15.42	-15.42	-15.36	-15.23
350	-13.54	-13.62	-13.73	-13.87	-14.03	-14.21	-14.38	-14.55	-14.69	-14.80	-14.86	-14.86	-14.80	-14.66
352	-13.14	-13.18	-13.26	-13.36	-13.50	-13.65	-13.81	-13.96	-14.10	-14.20	-14.26	-14.27	-14.21	-14.06
354	-12.71	-12.72	-12.77	-12.85	-12.96	-13.09	-13.23	-13.37	-13.50	-13.59	-13.64	-13.64	-13.56	-13.41
356	-12.26	-12.25	-12.27	-12.33	-12.42	-12.54	-12.67	-12.79	-12.89	-12.96	-12.99	-12.96	-12.87	-12.71
358	-11.80	-11.77	-11.78	-11.83	-11.91	-12.02	-12.13	-12.23	-12.30	-12.33	-12.31	-12.24	-12.12	-11.95
360	-9.34	-9.40	-9.47	-9.53	-9.58	-9.62	-9.67	-9.71	-9.75	-9.79	-9.83	-9.88	-9.93	-9.98

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.4GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
182	-13.45	-13.37	-13.29	-13.21	-13.13	-13.06	-12.99	-12.92	-12.86	-12.80	-12.74	-12.69
184	-13.24	-13.09	-12.94	-12.80	-12.66	-12.54	-12.42	-12.30	-12.19	-12.09	-11.99	-11.89
186	-12.97	-12.77	-12.58	-12.39	-12.21	-12.05	-11.89	-11.75	-11.61	-11.47	-11.35	-11.22
188	-12.67	-12.44	-12.21	-11.99	-11.78	-11.59	-11.42	-11.25	-11.10	-10.95	-10.80	-10.66
190	-12.34	-12.09	-11.84	-11.60	-11.38	-11.18	-11.00	-10.82	-10.66	-10.51	-10.35	-10.20
192	-11.99	-11.73	-11.47	-11.23	-11.00	-10.80	-10.62	-10.45	-10.29	-10.14	-9.99	-9.84
194	-11.63	-11.37	-11.12	-10.88	-10.66	-10.46	-10.29	-10.14	-9.99	-9.85	-9.70	-9.56
196	-11.26	-11.02	-10.78	-10.55	-10.34	-10.17	-10.01	-9.87	-9.75	-9.62	-9.49	-9.35
198	-10.91	-10.68	-10.46	-10.25	-10.07	-9.91	-9.78	-9.66	-9.55	-9.45	-9.33	-9.21
200	-10.57	-10.37	-10.17	-9.99	-9.83	-9.70	-9.59	-9.50	-9.41	-9.33	-9.23	-9.13
202	-10.26	-10.09	-9.92	-9.76	-9.63	-9.53	-9.45	-9.38	-9.32	-9.25	-9.18	-9.09
204	-9.99	-9.84	-9.70	-9.58	-9.48	-9.40	-9.35	-9.30	-9.27	-9.22	-9.16	-9.09
206	-9.76	-9.65	-9.54	-9.44	-9.37	-9.32	-9.29	-9.27	-9.25	-9.22	-9.18	-9.12
208	-9.59	-9.50	-9.43	-9.36	-9.31	-9.29	-9.27	-9.27	-9.26	-9.25	-9.21	-9.16
210	-9.48	-9.42	-9.37	-9.33	-9.31	-9.30	-9.30	-9.30	-9.31	-9.29	-9.27	-9.22
212	-9.44	-9.41	-9.38	-9.37	-9.36	-9.36	-9.37	-9.37	-9.37	-9.36	-9.33	-9.27
214	-9.47	-9.46	-9.45	-9.45	-9.46	-9.47	-9.47	-9.47	-9.46	-9.44	-9.40	-9.34
216	-9.56	-9.57	-9.58	-9.60	-9.61	-9.62	-9.62	-9.61	-9.59	-9.55	-9.49	-9.41
218	-9.71	-9.73	-9.76	-9.79	-9.81	-9.81	-9.80	-9.78	-9.74	-9.68	-9.60	-9.50
220	-9.90	-9.94	-9.98	-10.02	-10.05	-10.05	-10.03	-9.99	-9.93	-9.84	-9.74	-9.61
222	-10.14	-10.19	-10.25	-10.30	-10.33	-10.33	-10.29	-10.24	-10.15	-10.04	-9.91	-9.75
224	-10.42	-10.48	-10.55	-10.61	-10.64	-10.64	-10.60	-10.52	-10.42	-10.28	-10.12	-9.93
226	-10.73	-10.81	-10.89	-10.95	-10.99	-10.99	-10.94	-10.85	-10.73	-10.56	-10.37	-10.14
228	-11.06	-11.15	-11.25	-11.32	-11.36	-11.36	-11.31	-11.21	-11.07	-10.88	-10.66	-10.39
230	-11.40	-11.51	-11.61	-11.69	-11.74	-11.74	-11.69	-11.59	-11.43	-11.22	-10.96	-10.66
232	-11.72	-11.84	-11.96	-12.06	-12.11	-12.12	-12.06	-11.95	-11.78	-11.55	-11.26	-10.92
234	-12.01	-12.15	-12.29	-12.39	-12.46	-12.47	-12.41	-12.29	-12.11	-11.86	-11.54	-11.16
236	-12.26	-12.42	-12.57	-12.69	-12.76	-12.77	-12.71	-12.59	-12.39	-12.12	-11.78	-11.37
238	-12.43	-12.62	-12.79	-12.92	-13.00	-13.01	-12.95	-12.82	-12.61	-12.32	-11.95	-11.53
240	-12.53	-12.74	-12.93	-13.08	-13.17	-13.18	-13.11	-12.96	-12.74	-12.43	-12.05	-11.61
242	-12.53	-12.77	-12.98	-13.15	-13.25	-13.26	-13.18	-13.01	-12.77	-12.45	-12.06	-11.61
244	-12.46	-12.73	-12.97	-13.16	-13.26	-13.27	-13.18	-13.00	-12.74	-12.40	-12.00	-11.56
246	-12.35	-12.65	-12.92	-13.13	-13.25	-13.25	-13.15	-12.96	-12.68	-12.33	-11.93	-11.48
248	-12.22	-12.56	-12.86	-13.10	-13.23	-13.24	-13.13	-12.92	-12.63	-12.27	-11.86	-11.42
250	-12.09	-12.47	-12.81	-13.08	-13.24	-13.26	-13.16	-12.94	-12.64	-12.27	-11.85	-11.40
252	-12.00	-12.42	-12.81	-13.12	-13.31	-13.35	-13.26	-13.04	-12.74	-12.36	-11.93	-11.46
254	-11.98	-12.44	-12.88	-13.24	-13.47	-13.55	-13.47	-13.27	-12.97	-12.58	-12.13	-11.63
256	-12.04	-12.55	-13.04	-13.46	-13.75	-13.87	-13.84	-13.66	-13.37	-12.97	-12.49	-11.95
258	-12.19	-12.75	-13.30	-13.78	-14.14	-14.32	-14.34	-14.20	-13.93	-13.52	-13.00	-12.40
260	-12.42	-13.03	-13.63	-14.18	-14.60	-14.85	-14.93	-14.84	-14.58	-14.17	-13.61	-12.94
262	-12.71	-13.35	-14.01	-14.61	-15.09	-15.41	-15.55	-15.51	-15.27	-14.85	-14.25	-13.51
264	-13.03	-13.71	-14.40	-15.04	-15.58	-15.96	-16.15	-16.15	-15.94	-15.51	-14.87	-14.07
266	-13.37	-14.06	-14.77	-15.45	-16.02	-16.44	-16.67	-16.71	-16.52	-16.09	-15.41	-14.56
268	-13.71	-14.40	-15.11	-15.79	-16.37	-16.81	-17.07	-17.12	-16.94	-16.51	-15.82	-14.93
270	-14.03	-14.69	-15.37	-16.03	-16.59	-17.02	-17.28	-17.33	-17.16	-16.73	-16.03	-15.13
272	-14.32	-14.93	-15.55	-16.15	-16.66	-17.04	-17.27	-17.30	-17.12	-16.69	-16.00	-15.12
274	-14.56	-15.11	-15.66	-16.17	-16.60	-16.92	-17.08	-17.07	-16.87	-16.44	-15.78	-14.95
276	-14.78	-15.25	-15.71	-16.13	-16.46	-16.69	-16.78	-16.72	-16.48	-16.06	-15.43	-14.66
278	-14.97	-15.37	-15.74	-16.06	-16.29	-16.42	-16.42	-16.29	-16.02	-15.60	-15.01	-14.31
280	-15.12	-15.46	-15.76	-15.98	-16.12	-16.15	-16.07	-15.87	-15.56	-15.13	-14.59	-13.96
282	-15.25	-15.55	-15.79	-15.95	-16.00	-15.95	-15.79	-15.52	-15.16	-14.72	-14.21	-13.65
284	-15.36	-15.65	-15.86	-15.98	-15.98	-15.86	-15.63	-15.30	-14.90	-14.44	-13.95	-13.43
286	-15.45	-15.76	-15.99	-16.11	-16.10	-15.95	-15.66	-15.28	-14.83	-14.35	-13.86	-13.36
288	-15.54	-15.90	-16.18	-16.35	-16.36	-16.20	-15.88	-15.46	-14.97	-14.45	-13.95	-13.45
290	-15.64	-16.08	-16.44	-16.67	-16.73	-16.57	-16.24	-15.79	-15.25	-14.70	-14.16	-13.65
292	-15.79	-16.32	-16.76	-17.06	-17.17	-17.03	-16.69	-16.20	-15.63	-15.03	-14.45	-13.91
294	-16.01	-16.61	-17.13	-17.49	-17.64	-17.51	-17.16	-16.64	-16.03	-15.39	-14.77	-14.18
296	-16.33	-16.98	-17.54	-17.94	-18.10	-17.97	-17.60	-17.06	-16.41	-15.73	-15.06	-14.43
298	-16.77	-17.43	-18.00	-18.39	-18.53	-18.37	-17.97	-17.39	-16.70	-15.98	-15.28	-14.61
300	-17.35	-17.98	-18.49	-18.81	-18.88	-18.66	-18.20	-17.58	-16.85	-16.10	-15.36	-14.67
302	-18.09	-18.63	-19.01	-19.18	-19.12	-18.80	-18.27	-17.58	-16.82	-16.03	-15.29	-14.58
304	-18.94	-19.34	-19.54	-19.52	-19.27	-18.81	-18.18	-17.44	-16.63	-15.83	-15.08	-14.38
306	-19.85	-20.08	-20.05	-19.80	-19.36	-18.74	-18.00	-17.19	-16.35	-15.54	-14.79	-14.10
308	-20.75	-20.79	-20.54	-20.05	-19.39	-18.61	-17.77	-16.89	-16.02	-15.20	-14.46	-13.80
310	-21.58	-21.45	-20.97	-20.25	-19.39	-18.46	-17.52	-16.59	-15.70	-14.88	-14.16	-13.53
312	-22.29	-22.00	-21.33	-20.42	-19.38	-18.34	-17.31	-16.34	-15.44	-14.62	-13.92	-13.32
314	-22.81	-22.40	-21.60	-20.54	-19.39	-18.26	-17.19	-16.19	-15.28	-14.48	-13.80	-13.22
316	-23.09	-22.61	-21.74	-20.63	-19.43	-18.27	-17.19	-16.19	-15.29	-14.50	-13.84	-13.28
318	-23.11	-22.63	-21.77	-20.68	-19.51	-18.37	-17.31	-16.34	-15.46	-14.69	-14.05	-13.50
320	-22.93	-22.48	-21.69	-20.69	-19.60	-18.53	-17.52	-16.59	-15.74	-15.00	-14.37	-13.84
322	-22.57	-22.19	-21.51	-20.64	-19.67	-18.71	-17.78	-16.90	-16.10	-15.38	-14.77	-14.25
324	-22.07	-21.79	-21.25	-20.53	-19.72	-18.87	-18.04	-17.23	-16.47	-15.79	-15.19	-14.68
326	-21.49	-21.30	-20.90	-20.35	-19.70	-18.99	-18.26	-17.52	-16.82	-16.17	-15.60	-15.09
328	-20.85	-20.75	-20.50	-20.11	-19.61	-19.03	-18.40	-17.74	-17.09	-16.48	-15.93	-15.44
330	-20.21	-20.18	-20.04	-19.78	-19.42	-18.95	-18.41	-17.83	-17.24	-16.67	-16.15	-15.68
332	-19.59	-19.60	-19.53	-19.37	-19.10	-18.73	-18.27	-17.76	-17.23	-16.70	-16.21	-15.76
334	-18.99	-19.02	-18.99	-18.88	-18.68	-18.38	-17.99	-17.54	-17.06	-16.59	-16.14	-15.71
336	-18.41	-18.43	-18.41	-18.33	-18.17	-17.91	-17.58	-17.18	-16.76	-16.34	-15.93	-15.54
338	-17.85	-17.84	-17.81	-17.73	-17.58	-17.35	-17.06	-16.72	-16.35	-15.98	-15.61	-15.26
340	-17.29	-17.25	-17.18	-17.08	-16.93	-16.72	-16.46	-16.17	-15.85	-15.52	-15.20	-14.89
342	-16.74	-16.65	-16.53	-16.40	-16.23	-16.03	-15.79	-15.54	-15.27	-14.99	-14.71	-14.44
344	-16.18	-16.04	-15.87	-15.69	-15.50	-15.29	-15.08	-14.86	-14.64	-14.41	-14.17	-13.93
346	-15.62	-15.42	-15.20	-14.97	-14.75	-14.54	-14.34	-14.15	-13.97	-13.78	-13.58	-13.38
348	-15.04	-14.80	-14.53	-14.26	-14.00	-13.78	-13.60	-13.43	-13.28	-13.13	-12.97	-12.81
350	-14.44	-14.16	-13.85	-13.55	-13.27	-13.05	-12.87	-12.72	-12.60	-12.48	-12.36	-12.23
352	-13.82	-13.52	-13.18	-12.86	-12.57	-12.34	-12.17	-12.04	-11.94	-11.85	-11.75	-11.65
354	-13.16	-12.86	-12.53	-12.20	-11.91	-11.69	-11.53	-11.41	-11.32	-11.25	-11.17	-11.10
356	-12.48	-12.19	-11.88	-11.58	-11.32	-11.11	-10.96	-10.85	-10.77	-10.70	-10.64	-10.59
358	-11.74	-11.51	-11.26	-11.01	-10.80	-10.62	-10.48	-10.37	-10.29	-10.23	-10.17	-10.13
360	-10.04	-10.10	-10.17	-10.25	-10.34	-10.45	-10.58	-10.71	-10.84	-10.98	-11.11	-11.24

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	-12.64	-12.58	-12.54	-12.49	-12.45	-12.41	-12.37	-12.34	-12.33	-12.31	-12.31	-12.32	-12.34	-12.36	-12.39	-12.43	-12.45	-12.47	-12.48	-12.47	-12.45	-12.42
184	-11.80	-11.71	-11.62	-11.54	-11.46	-11.39	-11.33	-11.28	-11.24	-11.22	-11.22	-11.22	-11.25	-11.29	-11.33	-11.38	-11.42	-11.44	-11.45	-11.43	-11.39	-11.34
186	-11.10	-10.98	-10.87	-10.75	-10.65	-10.55	-10.47	-10.40	-10.35	-10.32	-10.31	-10.31	-10.33	-10.37	-10.42	-10.46	-10.50	-10.52	-10.52	-10.49	-10.44	-10.37
188	-10.52	-10.38	-10.25	-10.12	-9.99	-9.88	-9.78	-9.70	-9.63	-9.59	-9.56	-9.56	-9.57	-9.60	-9.63	-9.67	-9.69	-9.70	-9.69	-9.64	-9.58	-9.50
190	-10.05	-9.90	-9.76	-9.62	-9.48	-9.35	-9.24	-9.14	-9.07	-9.01	-8.97	-8.95	-8.95	-8.95	-8.97	-8.98	-8.99	-8.98	-8.95	-8.89	-8.82	-8.74
192	-9.69	-9.53	-9.38	-9.23	-9.09	-8.95	-8.83	-8.72	-8.64	-8.57	-8.51	-8.48	-8.45	-8.43	-8.41	-8.40	-8.38	-8.34	-8.29	-8.23	-8.15	-8.07
194	-9.41	-9.26	-9.11	-8.96	-8.81	-8.67	-8.54	-8.42	-8.32	-8.24	-8.17	-8.11	-8.06	-8.01	-7.96	-7.91	-7.85	-7.79	-7.72	-7.65	-7.57	-7.49
196	-9.21	-9.07	-8.92	-8.77	-8.62	-8.48	-8.34	-8.22	-8.11	-8.02	-7.93	-7.85	-7.77	-7.68	-7.59	-7.50	-7.41	-7.32	-7.23	-7.15	-7.07	-6.99
198	-9.08	-8.95	-8.81	-8.66	-8.51	-8.37	-8.23	-8.10	-7.98	-7.87	-7.77	-7.66	-7.55	-7.43	-7.30	-7.17	-7.04	-6.92	-6.81	-6.72	-6.63	-6.56
200	-9.01	-8.89	-8.75	-8.61	-8.47	-8.32	-8.17	-8.04	-7.91	-7.79	-7.67	-7.54	-7.40	-7.24	-7.07	-6.90	-6.74	-6.59	-6.46	-6.36	-6.27	-6.21
202	-8.99	-8.87	-8.75	-8.61	-8.47	-8.32	-8.17	-8.03	-7.89	-7.75	-7.61	-7.46	-7.29	-7.10	-6.90	-6.69	-6.50	-6.32	-6.18	-6.06	-5.98	-5.92
204	-9.00	-8.90	-8.78	-8.64	-8.50	-8.35	-8.19	-8.04	-7.89	-7.75	-7.59	-7.42	-7.22	-7.00	-6.77	-6.53	-6.30	-6.11	-5.94	-5.82	-5.74	-5.69
206	-9.04	-8.94	-8.83	-8.69	-8.55	-8.39	-8.23	-8.07	-7.91	-7.75	-7.57	-7.38	-7.17	-6.92	-6.66	-6.40	-6.16	-5.94	-5.77	-5.64	-5.55	-5.51
208	-9.09	-9.00	-8.88	-8.75	-8.60	-8.43	-8.26	-8.09	-7.92	-7.74	-7.55	-7.35	-7.12	-6.86	-6.58	-6.30	-6.04	-5.82	-5.64	-5.50	-5.42	-5.37
210	-9.15	-9.05	-8.93	-8.79	-8.63	-8.45	-8.27	-8.08	-7.90	-7.71	-7.51	-7.29	-7.05	-6.79	-6.51	-6.23	-5.96	-5.73	-5.55	-5.42	-5.33	-5.28
212	-9.20	-9.10	-8.97	-8.81	-8.64	-8.44	-8.24	-8.04	-7.84	-7.64	-7.43	-7.21	-6.97	-6.70	-6.43	-6.16	-5.90	-5.68	-5.50	-5.37	-5.27	-5.22
214	-9.25	-9.14	-8.99	-8.82	-8.62	-8.41	-8.19	-7.96	-7.75	-7.53	-7.32	-7.09	-6.86	-6.61	-6.35	-6.10	-5.87	-5.66	-5.48	-5.35	-5.25	-5.18
216	-9.31	-9.17	-9.01	-8.81	-8.59	-8.36	-8.11	-7.87	-7.64	-7.41	-7.19	-6.97	-6.74	-6.51	-6.28	-6.05	-5.84	-5.65	-5.48	-5.35	-5.24	-5.17
218	-9.37	-9.22	-9.03	-8.81	-8.56	-8.30	-8.03	-7.77	-7.52	-7.29	-7.06	-6.85	-6.63	-6.42	-6.21	-6.01	-5.83	-5.65	-5.50	-5.36	-5.25	-5.16
220	-9.46	-9.28	-9.06	-8.81	-8.54	-8.25	-7.96	-7.68	-7.42	-7.17	-6.95	-6.73	-6.53	-6.34	-6.16	-5.98	-5.82	-5.66	-5.52	-5.38	-5.26	-5.16
222	-9.57	-9.36	-9.11	-8.83	-8.53	-8.22	-7.90	-7.61	-7.33	-7.08	-6.85	-6.64	-6.45	-6.28	-6.11	-5.96	-5.81	-5.67	-5.53	-5.40	-5.27	-5.16
224	-9.71	-9.46	-9.18	-8.87	-8.54	-8.21	-7.88	-7.56	-7.28	-7.02	-6.79	-6.59	-6.40	-6.24	-6.08	-5.94	-5.80	-5.67	-5.53	-5.40	-5.26	-5.14
226	-9.89	-9.60	-9.28	-8.94	-8.59	-8.23	-7.89	-7.56	-7.27	-7.02	-6.79	-6.58	-6.40	-6.23	-6.08	-5.93	-5.79	-5.65	-5.51	-5.37	-5.24	-5.11
228	-10.09	-9.77	-9.41	-9.04	-8.67	-8.29	-7.94	-7.61	-7.31	-7.06	-6.83	-6.62	-6.43	-6.25	-6.09	-5.93	-5.77	-5.62	-5.47	-5.32	-5.18	-5.05
230	-10.32	-9.95	-9.56	-9.17	-8.77	-8.38	-8.01	-7.68	-7.39	-7.13	-6.90	-6.69	-6.49	-6.30	-6.11	-5.93	-5.75	-5.58	-5.42	-5.26	-5.12	-4.99
232	-10.54	-10.14	-9.72	-9.29	-8.88	-8.48	-8.11	-7.77	-7.48	-7.23	-7.00	-6.78	-6.57	-6.36	-6.14	-5.93	-5.73	-5.53	-5.35	-5.19	-5.05	-4.93
234	-10.75	-10.31	-9.86	-9.42	-8.99	-8.58	-8.21	-7.87	-7.58	-7.33	-7.10	-6.88	-6.66	-6.42	-6.18	-5.94	-5.70	-5.49	-5.30	-5.13	-4.99	-4.87
236	-10.93	-10.46	-9.99	-9.53	-9.09	-8.68	-8.30	-7.97	-7.68	-7.43	-7.20	-6.98	-6.74	-6.48	-6.22	-5.95	-5.69	-5.45	-5.25	-5.08	-4.94	-4.83
238	-11.06	-10.57	-10.08	-9.61	-9.16	-8.76	-8.37	-8.04	-7.76	-7.51	-7.28	-7.05	-6.81	-6.53	-6.24	-5.95	-5.68	-5.43	-5.22	-5.05	-4.92	-4.82
240	-11.13	-10.63	-10.13	-9.66	-9.21	-8.79	-8.42	-8.09	-7.81	-7.56	-7.33	-7.10	-6.84	-6.56	-6.26	-5.96	-5.67	-5.42	-5.21	-5.05	-4.93	-4.84
242	-11.13	-10.63	-10.13	-9.66	-9.21	-8.80	-8.43	-8.10	-7.82	-7.57	-7.33	-7.10	-6.85	-6.56	-6.26	-5.96	-5.68	-5.44	-5.24	-5.09	-4.98	-4.90
244	-11.08	-10.59	-10.10	-9.63	-9.19	-8.78	-8.41	-8.08	-7.79	-7.54	-7.31	-7.07	-6.82	-6.55	-6.26	-5.97	-5.70	-5.47	-5.30	-5.16	-5.06	-4.99
246	-11.01	-10.53	-10.05	-9.59	-9.15	-8.74	-8.37	-8.04	-7.75	-7.50	-7.26	-7.02	-6.78	-6.51	-6.24	-5.97	-5.73	-5.52	-5.37	-5.25	-5.17	-5.09
248	-10.95	-10.47	-10.00	-9.54	-9.11	-8.70	-8.33	-7.99	-7.70	-7.44	-7.20	-6.96	-6.73	-6.47	-6.22	-5.98	-5.76	-5.58	-5.44	-5.35	-5.27	-5.21
250	-10.93	-10.45	-9.97	-9.51	-9.08	-8.67	-8.30	-7.96	-7.66	-7.39	-7.14	-6.91	-6.68	-6.44	-6.20	-5.98	-5.79	-5.63	-5.52	-5.44	-5.38	-5.31
252	-10.97	-10.48	-9.99	-9.52	-9.08	-8.66	-8.28	-7.94	-7.63	-7.35	-7.10	-6.87	-6.64	-6.41	-6.19	-5.99	-5.82	-5.68	-5.59	-5.52	-5.46	-5.40
254	-11.11	-10.59	-10.07	-9.58	-9.12	-8.69	-8.30	-7.95	-7.63	-7.35	-7.09	-6.85	-6.62	-6.40	-6.19	-6.01	-5.85	-5.72	-5.64	-5.57	-5.52	-5.45
256	-11.38	-10.80	-10.23	-9.70	-9.22	-8.77	-8.37	-8.00	-7.68	-7.38	-7.12	-6.87	-6.64	-6.42	-6.21	-6.03	-5.87	-5.75	-5.66	-5.59	-5.53	-5.46
258	-11.76	-11.10	-10.47	-9.89	-9.37	-8.90	-8.48	-8.10	-7.76	-7.46	-7.18	-6.93	-6.69	-6.46	-6.25	-6.06	-5.89	-5.75	-5.65	-5.58	-5.50	-5.42
260	-12.21	-11.47	-10.76	-10.13	-9.56	-9.07	-8.62	-8.23	-7.88	-7.57	-7.28	-7.02	-6.77	-6.53	-6.30	-6.09	-5.90	-5.75	-5.63	-5.53	-5.45	-5.35
262	-12.70	-11.87	-11.08	-10.38	-9.78	-9.25	-8.79	-8.39	-8.03	-7.70	-7.41	-7.13	-6.87	-6.61	-6.36	-6.13	-5.92	-5.74	-5.60	-5.48	-5.37	-5.26
264	-13.17	-12.26	-11.40	-10.65	-10.00	-9.45	-8.97	-8.56	-8.18	-7.85	-7.54	-7.25	-6.97	-6.70	-6.43	-6.17	-5.94	-5.73	-5.56	-5.42	-5.29	-5.17
266	-13.60	-12.62	-11.70	-10.90	-10.22	-9.64	-9.15	-8.72	-8.34	-8.00	-7.68	-7.38	-7.09	-6.79	-6.50	-6.22	-5.96	-5.73	-5.53	-5.37	-5.22	-5.09
268	-13.92	-12.90	-11.94	-11.11	-10.41	-9.82	-9.32	-8.88	-8.50	-8.14	-7.82	-7.51	-7.20	-6.88	-6.57	-6.27	-5.99	-5.73	-5.52	-5.33	-5.17	-5.03
270	-14.11	-13.08	-12.11	-11.27	-10.57	-9.97	-9.46	-9.02	-8.63	-8.27	-7.94	-7.61	-7.29	-6.97	-6.64	-6.32	-6.02	-5.76	-5.52	-5.32	-5.15	-5.00
272	-14.14	-13.13	-12.18	-11.36	-10.67	-10.08	-9.58	-9.14	-8.74	-8.38	-8.03	-7.70	-7.37	-7.04	-6.70	-6.38	-6.07	-5.80	-5.56	-5.35	-5.17	-5.01
274	-14.02	-13.07	-12.18	-11.40	-10.73	-10.16	-9.66	-9.23	-8.83	-8.46	-8.11	-7.78	-7.44	-7.10	-6.76	-6.44	-6.13	-5.86	-5.62	-5.42	-5.23	-5.07
276	-13.81	-12.94	-12.12	-11.39	-10.77	-10.22	-9.73	-9.30	-8.90	-8.53	-8.18	-7.84	-7.50	-7.16	-6.82	-6.50	-6.20	-5.93	-5.70	-5.50	-5.32	-5.15
278	-13.55	-12.77	-12.03	-11.37	-10.79	-10.26	-9.80	-9.37	-8.97	-8.60	-8.25	-7.90	-7.56	-7.22	-6.89	-6.57	-6.27	-6.01	-5.79	-5.59	-5.42	-5.25
280	-13.28	-12.60	-11.95	-11.35	-10.80	-10.31	-9.86	-9.44	-9.05	-8.67	-8.31	-7.97	-7.62	-7.28	-6.95	-6.64	-6.35	-6.09	-5.88	-5.70	-5.52	-5.35
282	-13.05	-12.46	-11.88	-11.34	-10.84	-10.37	-9.93	-9.52	-9.12	-8.75	-8.39	-8.04	-7.70	-7.35	-7.02	-6.71	-6.43	-6.18	-5.97	-5.79	-5.63	-5.46
284	-12.90	-12.37	-11.86	-11.36	-10.89	-10.44	-10.02	-9.61	-9.22	-8.85	-8.48	-8.13	-7.78	-7.44	-7.10	-6.79	-6.50	-6.26	-6.05	-5.88	-5.72	-5.55
286	-12.87	-12.39	-11.91	-11.44	-10.99	-10.55	-10.13	-9.72	-9.34	-8.96	-8.60	-8.24	-7.89	-7.54	-7.19	-6.87	-6.58	-6.32	-6.12	-5.94	-5.78	-5.62
288	-12.97	-12.50	-12.03	-11.57	-11.12	-10.69	-10.27	-9.86	-9.47	-9.10	-8.74	-8.38	-8.02	-7.66	-7.30	-6.96	-6.65	-6.38	-6.17	-5.99	-5.83	-5.68
290	-13.15	-12.67	-12.20	-11.73	-11.28	-10.84	-10.41	-10.01	-9.62	-9.25	-8.89	-8.53	-8.17	-7.79	-7.42	-7.06	-6.73	-6.45	-6.22	-6.03	-5.87	-5.72
292	-13.38	-12.88	-12.39	-11.91	-11.44	-10.99	-10.57	-10.16	-9.78	-9.41	-9.06	-8.70	-8.33	-7.94	-7.55	-7.17	-6.83	-6.53	-6.29	-6.09	-5.93	-5.78
294	-13.62	-13.08	-12.57	-12.07	-11.59	-11.14	-10.71	-10.30	-9.93	-9.57	-9.22	-8.87	-8.50	-8.10	-7.70	-7.31	-6.95	-6.63	-6.38	-6.17	-6.01	-5.86
296	-13.83	-13.26	-12.72	-12.20	-11.71	-11.25	-10.82	-10.43	-10.06	-9.71	-9.38	-9.03	-8.67	-8.28	-7.87	-7.48	-7.10	-6.78	-6.51	-6.30	-6.12	-5.98
298	-13.98	-13.38	-12.82	-12.29	-11.79	-11.33	-10.91	-10.52	-10.17	-9.84	-9.52	-9.19	-8.84	-8.46	-8.06	-7.67	-7.30	-6.97	-6.70	-6.48	-6.30	-6.15
300	-14.02	-13.41	-12.83	-12.30	-11.81	-11.36	-10.95	-10.58	-10.25	-9.94	-9.64	-9.34	-9.01	-8.65	-8.28	-7.90	-7.54	-7.22	-6.95	-6.73	-6.54	-6.39
302	-13.93	-13.32	-12.75	-12.23	-11.76	-11.33	-10.94	-10.59	-10.29	-10.01	-9.74	-9.47	-9.17	-8.85	-8.51	-8.17	-7.84	-7.54	-7.28	-7.06	-6.87	-6.71
304	-13.74	-13.14	-12.60	-12.11	-11.66	-11.25	-10.89	-10.58	-10.30	-10.05	-9.82	-9.58	-9.33	-9.06	-8.76	-8.46	-8.17	-7.90	-7.66	-7.44	-7.26	-7.09
306	-13.48	-12.92	-12.41	-11.95	-11.53	-11.16	-10.83	-10.55	-10.30	-10.09	-9.89	-9.69	-9.49	-9.26	-9.02	-8.78	-8.53	-8.29	-8.07	-7.87	-7.68	-7.50
308	-13.22	-12.69	-12.22	-11.79	-11.41	-11.07	-10.78	-10.53	-10.31	-10.13	-9.97	-9.81	-9.65	-9.47	-9.28	-9.09	-8.89	-8.69	-8.50	-8.30	-8.11	-7.93
310	-12.97	-12.48	-12.05	-11.66	-11.32	-11.01	-10.75	-10.53	-10.34	-10.19	-10.05	-9.93	-9.81	-9.68	-9.54	-9.39	-9.24	-9.08	-8.90	-8.72	-8.53	-8.34
312	-12.80	-12.34	-11.95	-11.60	-11.28	-11.01	-10.77	-10.57	-10.41	-10.28	-10.17	-10.07	-9.97	-9.88	-9.78	-9.68	-9.56	-9.42	-9.27	-9.10	-8.91	-8.71
314	-12.73	-12.31	-11.95	-11.62	-11.33	-11.08	-10.86	-10.68	-10.53	-10.41	-10.31	-10.23	-10.15	-10.08	-10.01	-9.92	-9.83	-9.71	-9.57	-9.41	-9.23	-9.03
316	-12.81	-12.42	-12.07	-11.76	-11.49	-11.25	-11.04	-10.86	-10.72	-10.60	-10.50	-10.42	-10.35	-10.28	-10.20	-10.12	-10.03	-9.92	-9.79	-9.63	-9.46	-9.26
318	-13.05	-12.66	-12.33	-12.02	-11.75	-11.51	-11.30	-11.12	-10.97	-10.84	-10.74	-10.64	-10.55	-10.46	-10.37	-10.28	-10.17	-10.05	-9.91	-9.76	-9.59	-9.41
320	-13.39	-13.01	-12.67	-12.37	-12.09	-11.84	-11.62	-11.43	-11.27	-11.12	-11.00	-10.88	-10.76	-10.64	-10.52	-10.39	-10.25	-10.11	-9.97	-9.81	-9.65	-9.49
322	-13.80	-13.42	-13.08	-12.76	-12.47	-12.21	-11.98	-11.77	-11.59	-11.42	-11.27	-11.12	-10.97	-10.81	-10.64	-10.47	-10.30	-10.13	-9.97	-9.82	-9.67	-9.52
324	-14.24	-13.85	-13.49	-13.17	-12.87	-12.59	-12.34	-12.11	-11.91	-11.72	-11.53	-11.35	-11.16	-10.96	-10.74	-10.53	-10.32	-10.12	-9.95	-9.79	-9.65	-9.52
326	-14.65	-14.25	-13.89	-13.55	-13.24	-12.95	-12.68	-12.43	-12.20	-11.99	-11.78	-11.57	-11.34	-11.09	-10.83	-10.58	-10.33	-10.10	-9.91	-9.75	-9.61	-9.50
328	-15.00	-14.60	-14.23	-13.88	-13.56	-13.25	-12.97	-12.70	-12.46	-12.23	-11.99	-11.75	-11.49	-11.21	-10.91	-10.62	-10.34	-10.09	-9.89	-9.72	-9.59	-9.49
330	-15.24	-14.84	-14.47	-14.12	-13.79	-13.47	-13.18	-12.91	-12.65	-12.40	-12.15	-11.90	-11.62	-11.31	-10.99	-10.67	-10.37	-10.11	-9.89	-9.72	-9.59	-9.51
332	-15.35	-14.96	-14.59	-14.24	-13.91	-13.59	-13.30	-13.02	-12.76	-12.51	-12.25	-11.99	-11.70	-11.39	-11.06	-10.73	-10.43	-10.16	-9.94	-9.77	-9.64	-9.56
334	-15.32	-14.94	-14.58	-14.24	-13.92	-13.61	-13.32	-13.05	-12.79	-12.54	-12.29	-12.03	-11.75	-11.44	-11.12	-10.80	-10.50	-10.24	-10.02	-9.85	-9.73	-9.64
336	-15.17	-14.81	-14.47	-14.15	-13.84	-13.54	-13.26	-13.00	-12.75	-12.51	-12.27	-12.02	-11.75	-11.47	-11.17	-10.87	-10.59	-10.34	-10.13	-9.97	-9.84	-9.74
338	-14.92	-14.59	-14.27	-13.96	-13.67	-13.39	-13.13	-12.88	-12.64	-12.42	-12.20	-11.97	-11.73	-11.47	-11.20	-10.94	-10.68	-10.46	-10.26	-10.10	-9.97	-9.86
340	-14.58	-14.27	-13.98	-13.70	-13.43	-13.17	-12.93	-12.70	-12.48	-12.28	-12.08	-11.87	-11.66	-11.44	-11.21	-10.99	-10.77	-10.57	-10.39	-10.23	-10.10	-9.98
342	-14.16	-13.89	-13.63	-13.38	-13.13	-12.90	-12.67	-12.47	-12.27	-12.09	-11.91	-11.74	-11.56	-11.38	-11.20	-11.02	-10.84	-10.67	-10.51	-10.36	-10.22	-10.10
344	-13.69	-13.46	-13.22	-13.00	-12.78	-12.57	-12.37	-12.19	-12.02	-11.86	-11.71	-11.57	-11.43	-11.29	-11.15	-11.02	-10.88	-10.74	-10.61	-10.47	-10.33	-10.20
346	-13.18	-12.98	-12.78	-12.58	-12.39	-12.21	-12.04	-11.88	-11.73	-11.60	-11.48	-11.36	-11.26	-11.17	-11.08	-10.99	-10.89	-10.79	-10.67	-10.55	-10.42	-10.28
348	-12.64	-12.47	-12.31	-12.14	-11.98	-11.82	-11.68	-11.54	-11.42	-11.31	-11.21	-11.13	-11.06	-11.01	-10.96	-10.91	-10.86	-10.79	-10.70	-10.59	-10.46	-10.33
350	-12.09	-11.96	-11.82	-11.68	-11.55	-11.42	-11.30	-11.18	-11.08	-11.00	-10.93	-10.87	-10.83	-10.81	-10.80	-10.79	-10.77	-10.73	-10.66	-10.57	-10.46	-10.33
352	-11.55	-11.44	-11.33	-11.22	-11.11	-11.01	-10.91	-10.82	-10.74	-10.67	-10.62	-10.58	-10.57	-10.57	-10.59	-10.61	-10.62	-10.60	-10.56	-10.49	-10.40	-10.28
354	-11.02	-10.94	-10.86	-10.78	-10.69	-10.60	-10.52	-10.45	-10.39	-10.33	-10.30	-10.28	-10.28	-10.30	-10.33	-10.37	-10.39	-10.40	-10.38	-10.33	-10.26	-10.17
356	-10.53	-10.48	-10.41	-10.35	-10.28	-10.21	-10.15	-10.09	-10.04	-9.99	-9.96	-9.95	-9.96	-9.98	-10.01	-10.05	-10.09	-10.11	-10.11	-10.09	-10.05	-9.99
358	-10.09	-10.05	-10.01	-9.96	-9.91	-9.85	-9.80	-9.74	-9.70	-9.66	-9.63	-9.61	-9.60	-9.61	-9.63	-9.66	-9.69	-9.71	-9.73	-9.74	-9.74	-9.73
360	-11.36	-11.45	-11.53	-11.58	-11.61	-11.63	-11.65	-11.68	-11.72	-11.77	-11.81	-11.83	-11.81	-11.76	-11.68	-11.58	-11.48	-11.38	-11.31	-11.27	-11.27	-11.30

Theta\Phi	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-12.38	-12.33	-12.27	-12.21	-12.15	-12.09	-12.03	-11.98	-11.93	-11.89	-13.38
184	-11.27	-11.18	-11.09	-10.99	-10.89	-10.79	-10.69	-10.59	-10.51	-10.43	-13.03
186	-10.28	-10.18	-10.06	-9.94	-9.81	-9.68	-9.56	-9.44	-9.32	-9.22	-12.58
188	-9.40	-9.29	-9.17	-9.04	-8.90	-8.76	-8.62	-8.48	-8.35	-8.22	-12.06
190	-8.64	-8.53	-8.41	-8.28	-8.14	-8.00	-7.86	-7.71	-7.56	-7.41	-11.47
192	-7.97	-7.87	-7.76	-7.64	-7.52	-7.39	-7.25	-7.10	-6.95	-6.79	-10.83
194	-7.40	-7.31	-7.22	-7.12	-7.02	-6.91	-6.78	-6.64	-6.48	-6.31	-10.17
196	-6.91	-6.84	-6.77	-6.70	-6.62	-6.53	-6.42	-6.30	-6.14	-5.96	-9.50
198	-6.50	-6.46	-6.41	-6.37	-6.32	-6.25	-6.17	-6.05	-5.90	-5.72	-8.82
200	-6.16	-6.14	-6.12	-6.11	-6.09	-6.05	-5.98	-5.89	-5.75	-5.56	-8.18
202	-5.89	-5.88	-5.89	-5.91	-5.91	-5.90	-5.86	-5.78	-5.65	-5.47	-7.56
204	-5.67	-5.68	-5.71	-5.75	-5.78	-5.80	-5.78	-5.72	-5.60	-5.41	-7.01
206	-5.50	-5.53	-5.57	-5.63	-5.68	-5.71	-5.71	-5.66	-5.56	-5.37	-6.52
208	-5.37	-5.40	-5.46	-5.53	-5.59	-5.64	-5.65	-5.61	-5.51	-5.33	-6.13
210	-5.27	-5.31	-5.37	-5.43	-5.50	-5.55	-5.56	-5.53	-5.44	-5.26	-5.84
212	-5.21	-5.23	-5.28	-5.34	-5.39	-5.43	-5.44	-5.41	-5.32	-5.15	-5.66
214	-5.16	-5.16	-5.19	-5.23	-5.27	-5.30	-5.30	-5.26	-5.16	-5.01	-5.59
216	-5.12	-5.11	-5.12	-5.13	-5.15	-5.15	-5.13	-5.08	-4.98	-4.83	-5.59
218	-5.10	-5.06	-5.04	-5.03	-5.02	-5.00	-4.96	-4.90	-4.80	-4.65	-5.64
220	-5.08	-5.02	-4.98	-4.94	-4.90	-4.86	-4.80	-4.72	-4.61	-4.47	-5.72
222	-5.06	-4.98	-4.91	-4.85	-4.79	-4.73	-4.65	-4.56	-4.45	-4.30	-5.81
224	-5.03	-4.94	-4.85	-4.78	-4.70	-4.62	-4.53	-4.43	-4.31	-4.16	-5.88
226	-4.99	-4.89	-4.80	-4.72	-4.63	-4.55	-4.45	-4.34	-4.21	-4.06	-5.91
228	-4.94	-4.84	-4.75	-4.67	-4.59	-4.50	-4.41	-4.29	-4.16	-4.00	-5.90
230	-4.88	-4.79	-4.71	-4.64	-4.57	-4.49	-4.40	-4.28	-4.14	-3.97	-5.84
232	-4.83	-4.75	-4.68	-4.62	-4.56	-4.49	-4.40	-4.29	-4.14	-3.95	-5.76
234	-4.78	-4.71	-4.66	-4.62	-4.57	-4.51	-4.42	-4.31	-4.16	-3.95	-5.65
236	-4.75	-4.70	-4.65	-4.62	-4.58	-4.52	-4.45	-4.33	-4.17	-3.95	-5.53
238	-4.75	-4.70	-4.66	-4.63	-4.60	-4.54	-4.46	-4.34	-4.17	-3.94	-5.40
240	-4.77	-4.73	-4.69	-4.65	-4.61	-4.55	-4.46	-4.33	-4.15	-3.92	-5.28
242	-4.83	-4.78	-4.73	-4.68	-4.62	-4.54	-4.43	-4.29	-4.10	-3.86	-5.17
244	-4.92	-4.86	-4.79	-4.72	-4.62	-4.52	-4.38	-4.22	-4.02	-3.79	-5.06
246	-5.02	-4.95	-4.85	-4.75	-4.62	-4.48	-4.32	-4.13	-3.93	-3.69	-4.95
248	-5.13	-5.03	-4.92	-4.78	-4.62	-4.44	-4.25	-4.04	-3.82	-3.59	-4.82
250	-5.23	-5.11	-4.97	-4.80	-4.61	-4.40	-4.17	-3.94	-3.71	-3.48	-4.66
252	-5.30	-5.17	-5.01	-4.81	-4.59	-4.35	-4.10	-3.85	-3.61	-3.37	-4.48
254	-5.35	-5.21	-5.02	-4.81	-4.57	-4.31	-4.04	-3.78	-3.52	-3.27	-4.25
256	-5.35	-5.20	-5.01	-4.79	-4.54	-4.27	-4.00	-3.72	-3.44	-3.18	-3.98
258	-5.31	-5.16	-4.97	-4.75	-4.51	-4.24	-3.96	-3.68	-3.39	-3.11	-3.66
260	-5.24	-5.09	-4.91	-4.70	-4.47	-4.22	-3.94	-3.66	-3.36	-3.05	-3.32
262	-5.15	-5.00	-4.84	-4.65	-4.43	-4.19	-3.93	-3.64	-3.33	-3.00	-2.97
264	-5.05	-4.91	-4.76	-4.59	-4.39	-4.17	-3.92	-3.63	-3.31	-2.95	-2.64
266	-4.96	-4.83	-4.69	-4.53	-4.35	-4.14	-3.90	-3.62	-3.29	-2.91	-2.33
268	-4.89	-4.76	-4.63	-4.48	-4.31	-4.11	-3.87	-3.59	-3.26	-2.87	-2.09
270	-4.86	-4.72	-4.59	-4.44	-4.27	-4.07	-3.84	-3.56	-3.22	-2.82	-1.91
272	-4.86	-4.72	-4.57	-4.41	-4.23	-4.03	-3.78	-3.50	-3.16	-2.77	-1.82
274	-4.91	-4.75	-4.58	-4.40	-4.20	-3.98	-3.72	-3.43	-3.10	-2.71	-1.80
276	-4.98	-4.80	-4.61	-4.41	-4.18	-3.94	-3.67	-3.37	-3.04	-2.67	-1.85
278	-5.07	-4.88	-4.66	-4.43	-4.18	-3.91	-3.62	-3.32	-2.99	-2.65	-1.93
280	-5.17	-4.96	-4.73	-4.47	-4.19	-3.90	-3.60	-3.29	-2.97	-2.66	-2.03
282	-5.27	-5.05	-4.80	-4.53	-4.23	-3.93	-3.62	-3.30	-2.99	-2.70	-2.14
284	-5.36	-5.14	-4.88	-4.60	-4.30	-3.99	-3.68	-3.36	-3.06	-2.78	-2.24
286	-5.44	-5.22	-4.97	-4.70	-4.40	-4.10	-3.79	-3.49	-3.19	-2.92	-2.32
288	-5.50	-5.30	-5.06	-4.81	-4.53	-4.25	-3.96	-3.67	-3.38	-3.11	-2.36
290	-5.56	-5.38	-5.17	-4.94	-4.70	-4.44	-4.17	-3.90	-3.62	-3.34	-2.42
292	-5.63	-5.47	-5.29	-5.10	-4.89	-4.66	-4.42	-4.16	-3.89	-3.60	-2.50
294	-5.72	-5.58	-5.43	-5.27	-5.10	-4.90	-4.69	-4.44	-4.17	-3.87	-2.63
296	-5.85	-5.73	-5.61	-5.48	-5.33	-5.16	-4.97	-4.74	-4.46	-4.15	-2.85
298	-6.03	-5.92	-5.82	-5.70	-5.58	-5.43	-5.25	-5.02	-4.75	-4.41	-3.17
300	-6.27	-6.16	-6.06	-5.96	-5.84	-5.70	-5.52	-5.29	-5.01	-4.66	-3.64
302	-6.58	-6.46	-6.35	-6.24	-6.11	-5.96	-5.77	-5.54	-5.24	-4.88	-4.25
304	-6.94	-6.81	-6.68	-6.54	-6.39	-6.22	-6.01	-5.76	-5.45	-5.08	-4.97
306	-7.34	-7.18	-7.02	-6.86	-6.68	-6.48	-6.24	-5.97	-5.64	-5.26	-5.77
308	-7.74	-7.56	-7.37	-7.18	-6.97	-6.73	-6.47	-6.17	-5.84	-5.45	-6.60
310	-8.14	-7.93	-7.72	-7.49	-7.25	-6.99	-6.70	-6.39	-6.04	-5.65	-7.42
312	-8.50	-8.28	-8.04	-7.80	-7.53	-7.25	-6.94	-6.61	-6.26	-5.88	-8.17
314	-8.81	-8.58	-8.34	-8.08	-7.80	-7.51	-7.19	-6.86	-6.51	-6.13	-8.83
316	-9.05	-8.83	-8.59	-8.33	-8.06	-7.78	-7.47	-7.14	-6.80	-6.44	-9.33
318	-9.22	-9.01	-8.79	-8.56	-8.31	-8.05	-7.76	-7.46	-7.13	-6.78	-9.69
320	-9.32	-9.14	-8.95	-8.76	-8.54	-8.31	-8.06	-7.78	-7.48	-7.15	-9.92
322	-9.37	-9.23	-9.08	-8.93	-8.76	-8.57	-8.36	-8.11	-7.84	-7.52	-10.06
324	-9.40	-9.29	-9.19	-9.08	-8.95	-8.81	-8.63	-8.43	-8.18	-7.88	-10.13
326	-9.41	-9.34	-9.27	-9.20	-9.12	-9.02	-8.89	-8.71	-8.49	-8.20	-10.18
328	-9.42	-9.38	-9.34	-9.31	-9.27	-9.20	-9.10	-8.95	-8.75	-8.48	-10.22
330	-9.45	-9.42	-9.41	-9.40	-9.38	-9.34	-9.26	-9.14	-8.95	-8.68	-10.30
332	-9.51	-9.49	-9.48	-9.48	-9.47	-9.44	-9.37	-9.25	-9.07	-8.81	-10.42
334	-9.58	-9.56	-9.55	-9.55	-9.53	-9.50	-9.42	-9.30	-9.12	-8.85	-10.60
336	-9.68	-9.64	-9.62	-9.60	-9.57	-9.52	-9.43	-9.30	-9.11	-8.84	-10.81
338	-9.78	-9.73	-9.68	-9.64	-9.59	-9.52	-9.41	-9.26	-9.06	-8.79	-11.05
340	-9.89	-9.81	-9.74	-9.67	-9.59	-9.49	-9.36	-9.20	-8.98	-8.71	-11.30
342	-9.99	-9.89	-9.79	-9.69	-9.58	-9.45	-9.30	-9.11	-8.89	-8.61	-11.55
344	-10.08	-9.95	-9.83	-9.70	-9.56	-9.41	-9.23	-9.02	-8.79	-8.51	-11.79
346	-10.14	-10.00	-9.85	-9.70	-9.54	-9.36	-9.16	-8.94	-8.70	-8.43	-12.00
348	-10.18	-10.03	-9.86	-9.69	-9.51	-9.31	-9.10	-8.88	-8.63	-8.37	-12.18
350	-10.18	-10.02	-9.86	-9.67	-9.48	-9.28	-9.07	-8.84	-8.61	-8.36	-12.31
352	-10.14	-9.99	-9.83	-9.65	-9.46	-9.26	-9.06	-8.84	-8.63	-8.41	-12.37
354	-10.05	-9.92	-9.78	-9.62	-9.45	-9.27	-9.09	-8.90	-8.71	-8.53	-12.37
356	-9.91	-9.81	-9.70	-9.58	-9.44	-9.30	-9.16	-9.02	-8.87	-8.73	-12.28
358	-9.70	-9.65	-9.60	-9.53	-9.46	-9.38	-9.29	-9.21	-9.12	-9.04	-12.10
360	-11.37	-11.49	-11.63	-11.78	-11.91	-12.00	-12.05	-12.04	-11.99	-11.91	-9.46

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.45GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-8.28	-8.30	-8.32	-8.32	-8.32	-8.31	-8.30	-8.29	-8.28	-8.27	-8.27	-8.27	-8.29
2	-7.90	-7.98	-8.03	-8.04	-8.03	-7.99	-7.95	-7.90	-7.84	-7.80	-7.76	-7.74	-7.74
4	-7.61	-7.72	-7.78	-7.79	-7.77	-7.71	-7.64	-7.56	-7.47	-7.39	-7.33	-7.28	-7.26
6	-7.40	-7.52	-7.58	-7.59	-7.55	-7.47	-7.37	-7.26	-7.15	-7.04	-6.96	-6.89	-6.86
8	-7.26	-7.38	-7.42	-7.41	-7.35	-7.26	-7.14	-7.01	-6.88	-6.75	-6.64	-6.56	-6.51
10	-7.18	-7.27	-7.29	-7.26	-7.19	-7.08	-6.94	-6.80	-6.65	-6.50	-6.38	-6.29	-6.22
12	-7.14	-7.20	-7.20	-7.14	-7.05	-6.92	-6.77	-6.61	-6.45	-6.30	-6.17	-6.06	-5.97
14	-7.15	-7.16	-7.12	-7.04	-6.93	-6.78	-6.63	-6.46	-6.29	-6.13	-5.99	-5.87	-5.76
16	-7.18	-7.14	-7.07	-6.96	-6.82	-6.67	-6.50	-6.33	-6.16	-5.99	-5.84	-5.71	-5.59
18	-7.24	-7.14	-7.02	-6.89	-6.73	-6.56	-6.39	-6.22	-6.04	-5.87	-5.72	-5.58	-5.44
20	-7.30	-7.15	-6.99	-6.82	-6.65	-6.47	-6.29	-6.12	-5.94	-5.77	-5.61	-5.46	-5.32
22	-7.36	-7.16	-6.96	-6.77	-6.58	-6.39	-6.21	-6.03	-5.85	-5.68	-5.52	-5.36	-5.20
24	-7.41	-7.16	-6.93	-6.72	-6.51	-6.31	-6.12	-5.94	-5.76	-5.59	-5.42	-5.26	-5.09
26	-7.44	-7.16	-6.90	-6.66	-6.44	-6.23	-6.04	-5.85	-5.68	-5.50	-5.33	-5.15	-4.98
28	-7.43	-7.13	-6.85	-6.60	-6.37	-6.16	-5.95	-5.76	-5.58	-5.40	-5.22	-5.04	-4.85
30	-7.39	-7.08	-6.79	-6.53	-6.29	-6.07	-5.86	-5.66	-5.47	-5.28	-5.10	-4.91	-4.72
32	-7.29	-6.99	-6.71	-6.45	-6.21	-5.98	-5.76	-5.55	-5.34	-5.15	-4.95	-4.75	-4.56
34	-7.16	-6.88	-6.61	-6.35	-6.10	-5.87	-5.64	-5.41	-5.20	-4.99	-4.78	-4.58	-4.37
36	-6.98	-6.73	-6.48	-6.23	-5.98	-5.74	-5.49	-5.26	-5.02	-4.80	-4.58	-4.37	-4.17
38	-6.76	-6.55	-6.32	-6.08	-5.83	-5.58	-5.32	-5.07	-4.82	-4.58	-4.35	-4.14	-3.93
40	-6.52	-6.34	-6.13	-5.90	-5.65	-5.39	-5.12	-4.86	-4.59	-4.34	-4.10	-3.88	-3.67
42	-6.25	-6.10	-5.90	-5.68	-5.43	-5.16	-4.89	-4.61	-4.33	-4.06	-3.82	-3.59	-3.38
44	-5.97	-5.83	-5.64	-5.41	-5.16	-4.89	-4.60	-4.32	-4.03	-3.76	-3.50	-3.27	-3.06
46	-5.67	-5.53	-5.34	-5.11	-4.85	-4.57	-4.28	-3.98	-3.69	-3.41	-3.16	-2.93	-2.72
48	-5.37	-5.21	-5.00	-4.76	-4.49	-4.20	-3.91	-3.61	-3.32	-3.04	-2.78	-2.55	-2.35
50	-5.07	-4.87	-4.64	-4.38	-4.10	-3.81	-3.52	-3.22	-2.93	-2.66	-2.40	-2.17	-1.97
52	-4.77	-4.53	-4.27	-3.99	-3.71	-3.41	-3.12	-2.82	-2.54	-2.27	-2.02	-1.80	-1.59
54	-4.48	-4.20	-3.91	-3.61	-3.31	-3.02	-2.72	-2.44	-2.17	-1.91	-1.66	-1.44	-1.23
56	-4.20	-3.88	-3.56	-3.25	-2.94	-2.65	-2.36	-2.08	-1.82	-1.57	-1.34	-1.12	-0.91
58	-3.95	-3.59	-3.24	-2.92	-2.61	-2.31	-2.04	-1.77	-1.52	-1.28	-1.06	-0.84	-0.64
60	-3.72	-3.33	-2.97	-2.64	-2.33	-2.04	-1.77	-1.52	-1.28	-1.06	-0.84	-0.63	-0.42
62	-3.53	-3.12	-2.76	-2.42	-2.12	-1.84	-1.58	-1.34	-1.12	-0.90	-0.69	-0.49	-0.28
64	-3.36	-2.95	-2.58	-2.26	-1.96	-1.70	-1.45	-1.23	-1.01	-0.81	-0.61	-0.40	-0.20
66	-3.21	-2.81	-2.45	-2.13	-1.85	-1.60	-1.37	-1.15	-0.95	-0.76	-0.56	-0.36	-0.15
68	-3.08	-2.69	-2.34	-2.04	-1.77	-1.53	-1.31	-1.11	-0.92	-0.73	-0.54	-0.34	-0.14
70	-2.96	-2.58	-2.25	-1.96	-1.71	-1.48	-1.27	-1.07	-0.89	-0.71	-0.52	-0.33	-0.12
72	-2.84	-2.48	-2.17	-1.89	-1.64	-1.42	-1.22	-1.03	-0.86	-0.68	-0.49	-0.30	-0.10
74	-2.73	-2.38	-2.08	-1.81	-1.57	-1.35	-1.16	-0.97	-0.80	-0.62	-0.44	-0.25	-0.05
76	-2.61	-2.27	-1.97	-1.71	-1.47	-1.25	-1.06	-0.87	-0.69	-0.52	-0.34	-0.15	0.05
78	-2.48	-2.15	-1.85	-1.58	-1.34	-1.12	-0.92	-0.73	-0.55	-0.37	-0.19	-0.01	0.19
80	-2.35	-2.02	-1.72	-1.45	-1.20	-0.98	-0.77	-0.57	-0.38	-0.20	-0.02	0.16	0.35
82	-2.23	-1.90	-1.59	-1.31	-1.06	-0.82	-0.60	-0.40	-0.21	-0.02	0.16	0.34	0.52
84	-2.12	-1.78	-1.47	-1.18	-0.92	-0.67	-0.45	-0.24	-0.04	0.15	0.33	0.51	0.68
86	-2.02	-1.67	-1.36	-1.07	-0.80	-0.55	-0.32	-0.10	0.10	0.29	0.47	0.64	0.81
88	-1.94	-1.59	-1.27	-0.98	-0.71	-0.46	-0.22	-0.01	0.19	0.38	0.56	0.73	0.89
90	-1.88	-1.53	-1.22	-0.92	-0.66	-0.41	-0.18	0.03	0.23	0.41	0.58	0.74	0.90
92	-1.85	-1.51	-1.20	-0.91	-0.65	-0.42	-0.20	0.00	0.19	0.36	0.52	0.68	0.82
94	-1.84	-1.51	-1.21	-0.94	-0.69	-0.47	-0.27	-0.09	0.08	0.24	0.39	0.54	0.68
96	-1.86	-1.54	-1.25	-1.00	-0.77	-0.57	-0.38	-0.22	-0.06	0.08	0.22	0.35	0.49
98	-1.89	-1.58	-1.31	-1.07	-0.87	-0.68	-0.52	-0.38	-0.24	-0.12	0.01	0.13	0.26
100	-1.95	-1.65	-1.39	-1.17	-0.98	-0.82	-0.67	-0.55	-0.43	-0.32	-0.21	-0.10	0.02
102	-2.02	-1.72	-1.48	-1.27	-1.10	-0.95	-0.83	-0.72	-0.62	-0.53	-0.43	-0.33	-0.22
104	-2.10	-1.81	-1.57	-1.37	-1.21	-1.08	-0.97	-0.87	-0.79	-0.71	-0.62	-0.53	-0.43
106	-2.19	-1.90	-1.66	-1.47	-1.31	-1.18	-1.08	-1.00	-0.92	-0.85	-0.77	-0.69	-0.59
108	-2.28	-1.99	-1.75	-1.55	-1.40	-1.27	-1.17	-1.09	-1.02	-0.95	-0.88	-0.80	-0.72
110	-2.39	-2.09	-1.84	-1.64	-1.48	-1.35	-1.25	-1.16	-1.09	-1.03	-0.96	-0.89	-0.82
112	-2.50	-2.20	-1.94	-1.74	-1.57	-1.43	-1.32	-1.24	-1.16	-1.10	-1.04	-0.97	-0.90
114	-2.62	-2.31	-2.06	-1.85	-1.67	-1.53	-1.41	-1.32	-1.24	-1.18	-1.12	-1.06	-1.00
116	-2.74	-2.44	-2.19	-1.98	-1.80	-1.65	-1.53	-1.43	-1.35	-1.28	-1.22	-1.17	-1.12
118	-2.86	-2.58	-2.34	-2.13	-1.96	-1.81	-1.68	-1.58	-1.49	-1.42	-1.37	-1.32	-1.28
120	-2.99	-2.74	-2.52	-2.33	-2.16	-2.01	-1.89	-1.78	-1.69	-1.62	-1.57	-1.53	-1.50
122	-3.12	-2.92	-2.73	-2.56	-2.41	-2.27	-2.15	-2.05	-1.96	-1.89	-1.84	-1.81	-1.78
124	-3.25	-3.11	-2.96	-2.83	-2.70	-2.57	-2.46	-2.37	-2.28	-2.22	-2.17	-2.14	-2.13
126	-3.39	-3.31	-3.21	-3.11	-3.01	-2.90	-2.80	-2.71	-2.63	-2.57	-2.53	-2.51	-2.50
128	-3.54	-3.51	-3.47	-3.40	-3.32	-3.24	-3.15	-3.07	-3.00	-2.94	-2.90	-2.89	-2.88
130	-3.70	-3.72	-3.72	-3.69	-3.64	-3.57	-3.50	-3.42	-3.36	-3.30	-3.27	-3.25	-3.26
132	-3.87	-3.94	-3.96	-3.96	-3.93	-3.88	-3.82	-3.75	-3.69	-3.64	-3.60	-3.59	-3.60
134	-4.05	-4.14	-4.19	-4.20	-4.18	-4.14	-4.09	-4.03	-3.97	-3.92	-3.89	-3.88	-3.88
136	-4.25	-4.34	-4.39	-4.41	-4.39	-4.35	-4.30	-4.25	-4.19	-4.14	-4.11	-4.09	-4.09
138	-4.46	-4.53	-4.57	-4.57	-4.55	-4.50	-4.45	-4.39	-4.34	-4.29	-4.25	-4.23	-4.22
140	-4.68	-4.71	-4.71	-4.69	-4.66	-4.61	-4.55	-4.48	-4.43	-4.37	-4.33	-4.30	-4.29
142	-4.89	-4.87	-4.84	-4.79	-4.73	-4.67	-4.60	-4.53	-4.47	-4.41	-4.36	-4.33	-4.30
144	-5.09	-5.02	-4.94	-4.86	-4.78	-4.70	-4.62	-4.54	-4.47	-4.41	-4.36	-4.31	-4.27
146	-5.26	-5.14	-5.02	-4.91	-4.81	-4.71	-4.62	-4.54	-4.46	-4.39	-4.33	-4.27	-4.22
148	-5.40	-5.24	-5.09	-4.95	-4.83	-4.72	-4.61	-4.52	-4.43	-4.35	-4.28	-4.22	-4.15
150	-5.50	-5.31	-5.14	-4.99	-4.85	-4.72	-4.61	-4.50	-4.41	-4.32	-4.24	-4.16	-4.09
152	-5.55	-5.36	-5.18	-5.02	-4.87	-4.74	-4.61	-4.50	-4.39	-4.30	-4.21	-4.12	-4.05
154	-5.57	-5.39	-5.23	-5.07	-4.92	-4.78	-4.64	-4.52	-4.40	-4.30	-4.20	-4.11	-4.03
156	-5.58	-5.43	-5.29	-5.14	-4.99	-4.85	-4.71	-4.58	-4.45	-4.33	-4.23	-4.13	-4.05
158	-5.60	-5.49	-5.37	-5.24	-5.10	-4.96	-4.82	-4.68	-4.55	-4.42	-4.31	-4.21	-4.13
160	-5.65	-5.59	-5.50	-5.40	-5.27	-5.13	-4.99	-4.84	-4.70	-4.57	-4.45	-4.36	-4.27
162	-5.75	-5.74	-5.69	-5.61	-5.50	-5.37	-5.23	-5.08	-4.93	-4.79	-4.67	-4.58	-4.49
164	-5.91	-5.96	-5.95	-5.89	-5.80	-5.68	-5.54	-5.39	-5.24	-5.10	-4.98	-4.89	-4.81
166	-6.17	-6.26	-6.29	-6.26	-6.18	-6.08	-5.94	-5.80	-5.65	-5.51	-5.39	-5.30	-5.23
168	-6.54	-6.67	-6.73	-6.72	-6.67	-6.57	-6.45	-6.31	-6.17	-6.03	-5.92	-5.83	-5.77
170	-7.04	-7.20	-7.28	-7.29	-7.25	-7.17	-7.06	-6.94	-6.80	-6.68	-6.57	-6.49	-6.44
172	-7.69	-7.86	-7.95	-7.98	-7.96	-7.89	-7.80	-7.69	-7.57	-7.46	-7.36	-7.30	-7.25
174	-8.51	-8.67	-8.77	-8.81	-8.80	-8.75	-8.67	-8.58	-8.48	-8.39	-8.31	-8.26	-8.22
176	-9.52	-9.65	-9.74	-9.77	-9.77	-9.74	-9.68	-9.62	-9.54	-9.48	-9.42	-9.38	-9.36
178	-10.74	-10.82	-10.87	-10.89	-10.90	-10.88	-10.85	-10.82	-10.78	-10.74	-10.71	-10.69	-10.67
180	-12.19	-12.19	-12.19	-12.18	-12.18	-12.18	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
0	-8.30	-8.32	-8.34	-8.36	-8.38	-8.39	-8.40	-8.40	-8.39	-8.38	-8.36	-8.33	-8.31	-8.28	-8.26	-8.25	-8.26	-8.28	-8.32	-8.39	-8.46
2	-7.74	-7.75	-7.76	-7.77	-7.77	-7.76	-7.75	-7.73	-7.70	-7.67	-7.63	-7.59	-7.55	-7.52	-7.50	-7.49	-7.50	-7.52	-7.56	-7.62	-7.69
4	-7.25	-7.25	-7.25	-7.24	-7.22	-7.20	-7.17	-7.13	-7.09	-7.04	-6.98	-6.93	-6.89	-6.85	-6.83	-6.82	-6.82	-6.84	-6.88	-6.93	-7.00
6	-6.83	-6.81	-6.80	-6.77	-6.74	-6.70	-6.66	-6.60	-6.54	-6.48	-6.41	-6.35	-6.30	-6.26	-6.23	-6.22	-6.22	-6.23	-6.26	-6.31	-6.37
8	-6.47	-6.44	-6.40	-6.36	-6.32	-6.26	-6.20	-6.13	-6.06	-5.99	-5.91	-5.84	-5.78	-5.74	-5.70	-5.68	-5.68	-5.69	-5.71	-5.75	-5.80
10	-6.16	-6.11	-6.06	-6.01	-5.94	-5.87	-5.80	-5.72	-5.64	-5.55	-5.47	-5.39	-5.33	-5.28	-5.24	-5.21	-5.20	-5.20	-5.22	-5.24	-5.28
12	-5.90	-5.83	-5.76	-5.69	-5.62	-5.53	-5.45	-5.36	-5.26	-5.17	-5.08	-5.00	-4.93	-4.87	-4.83	-4.80	-4.78	-4.77	-4.77	-4.79	-4.81
14	-5.67	-5.59	-5.51	-5.42	-5.33	-5.23	-5.13	-5.03	-4.93	-4.83	-4.74	-4.66	-4.58	-4.52	-4.47	-4.43	-4.40	-4.38	-4.37	-4.37	-4.38
16	-5.49	-5.38	-5.28	-5.18	-5.07	-4.97	-4.86	-4.75	-4.64	-4.54	-4.44	-4.35	-4.27	-4.20	-4.14	-4.10	-4.06	-4.03	-4.01	-3.99	-3.99
18	-5.32	-5.20	-5.09	-4.97	-4.85	-4.73	-4.61	-4.49	-4.38	-4.27	-4.17	-4.08	-3.99	-3.92	-3.85	-3.79	-3.75	-3.71	-3.67	-3.64	-3.62
20	-5.18	-5.05	-4.91	-4.78	-4.65	-4.52	-4.39	-4.26	-4.14	-4.03	-3.93	-3.83	-3.74	-3.66	-3.58	-3.52	-3.46	-3.41	-3.36	-3.32	-3.28
22	-5.05	-4.90	-4.75	-4.61	-4.46	-4.32	-4.18	-4.05	-3.93	-3.81	-3.70	-3.60	-3.50	-3.41	-3.33	-3.26	-3.19	-3.12	-3.06	-3.01	-2.96
24	-4.93	-4.76	-4.60	-4.44	-4.29	-4.13	-3.99	-3.85	-3.72	-3.60	-3.48	-3.37	-3.27	-3.18	-3.09	-3.00	-2.92	-2.85	-2.78	-2.71	-2.65
26	-4.80	-4.63	-4.45	-4.28	-4.12	-3.96	-3.80	-3.66	-3.52	-3.39	-3.27	-3.16	-3.05	-2.94	-2.85	-2.75	-2.66	-2.58	-2.49	-2.42	-2.35
28	-4.67	-4.49	-4.30	-4.12	-3.95	-3.78	-3.62	-3.46	-3.32	-3.18	-3.05	-2.93	-2.82	-2.71	-2.60	-2.49	-2.39	-2.30	-2.21	-2.12	-2.04
30	-4.53	-4.33	-4.14	-3.96	-3.77	-3.59	-3.42	-3.26	-3.11	-2.96	-2.83	-2.70	-2.57	-2.45	-2.33	-2.22	-2.11	-2.01	-1.91	-1.82	-1.74
32	-4.36	-4.17	-3.97	-3.78	-3.59	-3.40	-3.22	-3.05	-2.88	-2.73	-2.58	-2.44	-2.31	-2.18	-2.05	-1.93	-1.81	-1.70	-1.60	-1.50	-1.42
34	-4.18	-3.98	-3.78	-3.58	-3.38	-3.19	-3.00	-2.82	-2.65	-2.48	-2.33	-2.17	-2.03	-1.89	-1.75	-1.62	-1.50	-1.38	-1.27	-1.18	-1.09
36	-3.97	-3.77	-3.57	-3.37	-3.17	-2.97	-2.77	-2.58	-2.40	-2.22	-2.05	-1.89	-1.73	-1.58	-1.44	-1.30	-1.17	-1.05	-0.94	-0.85	-0.76
38	-3.73	-3.54	-3.34	-3.14	-2.93	-2.72	-2.52	-2.32	-2.13	-1.94	-1.77	-1.59	-1.43	-1.27	-1.11	-0.97	-0.84	-0.72	-0.61	-0.52	-0.44
40	-3.47	-3.28	-3.08	-2.88	-2.67	-2.46	-2.26	-2.05	-1.85	-1.66	-1.47	-1.29	-1.11	-0.95	-0.79	-0.64	-0.51	-0.39	-0.28	-0.19	-0.11
42	-3.19	-2.99	-2.80	-2.60	-2.39	-2.18	-1.97	-1.76	-1.56	-1.36	-1.16	-0.98	-0.80	-0.63	-0.47	-0.32	-0.18	-0.06	0.04	0.13	0.20
44	-2.87	-2.68	-2.49	-2.29	-2.08	-1.87	-1.66	-1.45	-1.25	-1.04	-0.85	-0.66	-0.48	-0.31	-0.15	0.00	0.13	0.25	0.35	0.43	0.50
46	-2.52	-2.34	-2.15	-1.95	-1.75	-1.54	-1.33	-1.13	-0.92	-0.72	-0.53	-0.34	-0.17	0.00	0.16	0.30	0.43	0.54	0.64	0.72	0.78
48	-2.15	-1.97	-1.78	-1.59	-1.39	-1.19	-0.99	-0.79	-0.59	-0.40	-0.21	-0.03	0.14	0.30	0.45	0.59	0.71	0.82	0.91	0.99	1.05
50	-1.77	-1.59	-1.40	-1.21	-1.02	-0.83	-0.63	-0.44	-0.25	-0.07	0.11	0.28	0.44	0.59	0.73	0.86	0.97	1.07	1.16	1.24	1.29
52	-1.40	-1.21	-1.03	-0.84	-0.66	-0.47	-0.28	-0.10	0.08	0.25	0.41	0.57	0.72	0.86	0.99	1.11	1.22	1.31	1.40	1.47	1.52
54	-1.04	-0.85	-0.67	-0.49	-0.31	-0.13	0.05	0.22	0.39	0.55	0.71	0.85	0.99	1.12	1.24	1.35	1.44	1.53	1.61	1.68	1.74
56	-0.72	-0.53	-0.34	-0.16	0.01	0.19	0.36	0.52	0.68	0.83	0.97	1.11	1.24	1.36	1.47	1.57	1.66	1.74	1.82	1.88	1.94
58	-0.44	-0.25	-0.06	0.12	0.29	0.46	0.63	0.78	0.94	1.08	1.22	1.34	1.46	1.57	1.68	1.77	1.86	1.94	2.01	2.07	2.12
60	-0.22	-0.03	0.16	0.34	0.51	0.68	0.85	1.00	1.15	1.29	1.42	1.55	1.66	1.77	1.87	1.96	2.04	2.12	2.19	2.25	2.30
62	-0.08	0.12	0.31	0.49	0.67	0.85	1.01	1.17	1.32	1.46	1.59	1.72	1.84	1.94	2.04	2.13	2.21	2.29	2.35	2.41	2.46
64	0.01	0.21	0.40	0.59	0.78	0.96	1.13	1.29	1.45	1.59	1.73	1.86	1.98	2.09	2.20	2.29	2.37	2.45	2.51	2.57	2.61
66	0.05	0.26	0.46	0.65	0.84	1.03	1.21	1.38	1.54	1.70	1.85	1.98	2.11	2.23	2.34	2.43	2.52	2.60	2.66	2.72	2.75
68	0.07	0.28	0.48	0.69	0.89	1.08	1.27	1.45	1.62	1.79	1.94	2.09	2.23	2.35	2.47	2.57	2.66	2.74	2.81	2.86	2.89
70	0.08	0.29	0.50	0.71	0.92	1.12	1.31	1.50	1.69	1.86	2.03	2.19	2.33	2.47	2.59	2.70	2.79	2.88	2.95	3.00	3.03
72	0.11	0.32	0.53	0.74	0.95	1.16	1.36	1.56	1.75	1.94	2.11	2.28	2.43	2.58	2.71	2.82	2.92	3.01	3.08	3.13	3.17
74	0.15	0.37	0.58	0.79	1.01	1.22	1.43	1.63	1.83	2.02	2.20	2.37	2.53	2.68	2.82	2.94	3.05	3.14	3.21	3.27	3.30
76	0.25	0.45	0.67	0.88	1.09	1.31	1.52	1.72	1.92	2.12	2.30	2.48	2.64	2.79	2.93	3.06	3.17	3.27	3.34	3.40	3.44
78	0.38	0.58	0.79	1.00	1.21	1.42	1.63	1.84	2.04	2.23	2.41	2.58	2.75	2.90	3.04	3.17	3.29	3.39	3.47	3.53	3.58
80	0.54	0.74	0.94	1.14	1.35	1.55	1.76	1.96	2.15	2.34	2.52	2.69	2.85	3.00	3.14	3.28	3.39	3.50	3.58	3.65	3.71
82	0.71	0.89	1.09	1.28	1.48	1.68	1.88	2.07	2.26	2.44	2.61	2.78	2.93	3.08	3.23	3.36	3.48	3.59	3.68	3.76	3.82
84	0.86	1.04	1.22	1.41	1.60	1.79	1.98	2.17	2.34	2.52	2.68	2.84	2.99	3.14	3.28	3.41	3.54	3.65	3.75	3.84	3.91
86	0.98	1.15	1.32	1.50	1.68	1.87	2.05	2.22	2.39	2.55	2.71	2.86	3.01	3.16	3.30	3.43	3.56	3.68	3.79	3.88	3.97
88	1.05	1.21	1.37	1.54	1.72	1.89	2.06	2.23	2.39	2.54	2.69	2.84	2.99	3.13	3.27	3.41	3.54	3.67	3.78	3.89	3.99
90	1.05	1.20	1.36	1.52	1.68	1.85	2.01	2.17	2.32	2.47	2.62	2.76	2.90	3.05	3.19	3.33	3.47	3.61	3.73	3.85	3.96
92	0.97	1.12	1.26	1.42	1.57	1.73	1.88	2.03	2.18	2.33	2.47	2.61	2.76	2.91	3.05	3.20	3.35	3.49	3.63	3.76	3.88
94	0.82	0.96	1.10	1.25	1.39	1.54	1.69	1.84	1.98	2.12	2.27	2.41	2.56	2.71	2.87	3.02	3.18	3.33	3.48	3.62	3.75
96	0.62	0.75	0.89	1.03	1.17	1.31	1.45	1.59	1.73	1.87	2.02	2.17	2.32	2.48	2.64	2.80	2.97	3.13	3.29	3.44	3.58
98	0.39	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	1.18	1.31	1.45	1.59	1.74	1.89	2.05	2.21	2.38	2.56	2.73	2.90	3.07	3.23	3.38
100	0.14	0.26	0.39	0.51	0.64	0.76	0.89	1.02	1.16	1.30	1.45	1.60	1.76	1.93	2.11	2.29	2.47	2.65	2.83	3.00	3.17
102	-0.10	0.02	0.13	0.25	0.37	0.48	0.60	0.73	0.86	1.00	1.15	1.30	1.47	1.64	1.82	2.01	2.20	2.39	2.58	2.76	2.93
104	-0.32	-0.21	-0.10	0.01	0.11	0.22	0.34	0.45	0.58	0.72	0.86	1.01	1.18	1.36	1.54	1.73	1.93	2.13	2.32	2.51	2.70
106	-0.50	-0.40	-0.30	-0.20	-0.10	0.00	0.10	0.21	0.33	0.46	0.60	0.75	0.91	1.09	1.27	1.47	1.67	1.87	2.07	2.27	2.46
108	-0.63	-0.54	-0.45	-0.36	-0.28	-0.19	-0.10	0.00	0.11	0.23	0.36	0.51	0.67	0.84	1.02	1.21	1.41	1.62	1.83	2.03	2.23
110	-0.74	-0.66	-0.58	-0.51	-0.43	-0.36	-0.28	-0.19	-0.09	0.02	0.15	0.28	0.43	0.60	0.78	0.97	1.17	1.37	1.59	1.80	2.01
112	-0.84	-0.77	-0.70	-0.64	-0.58	-0.52	-0.45	-0.37	-0.28	-0.18	-0.06	0.06	0.21	0.37	0.54	0.73	0.93	1.13	1.35	1.57	1.79
114	-0.94	-0.89	-0.83	-0.78	-0.73	-0.68	-0.62	-0.55	-0.47	-0.38	-0.27	-0.15	-0.02	0.14	0.31	0.49	0.69	0.90	1.12	1.34	1.57
116	-1.07	-1.03	-0.99	-0.95	-0.91	-0.86	-0.81	-0.75	-0.68	-0.59	-0.49	-0.38	-0.25	-0.10	0.07	0.25	0.45	0.66	0.88	1.12	1.35
118	-1.24	-1.21	-1.18	-1.15	-1.12	-1.08	-1.03	-0.97	-0.91	-0.83	-0.73	-0.62	-0.49	-0.35	-0.18	0.01	0.21	0.42	0.65	0.89	1.13
120	-1.47	-1.45	-1.43	-1.41	-1.38	-1.34	-1.30	-1.24	-1.18	-1.10	-1.00	-0.89	-0.76	-0.61	-0.44	-0.25	-0.04	0.18	0.41	0.66	0.91
122	-1.77	-1.76	-1.75	-1.73	-1.70	-1.66	-1.61	-1.56	-1.49	-1.40	-1.30	-1.19	-1.05	-0.89	-0.71	-0.52	-0.30	-0.07	0.17	0.43	0.69
124	-2.12	-2.12	-2.11	-2.09	-2.06	-2.02	-1.97	-1.91	-1.83	-1.74	-1.63	-1.51	-1.36	-1.19	-1.00	-0.79	-0.57	-0.32	-0.07	0.19	0.46
126	-2.50	-2.50	-2.50	-2.48	-2.45	-2.40	-2.34	-2.27	-2.19	-2.09	-1.97	-1.83	-1.67	-1.49	-1.29	-1.07	-0.83	-0.58	-0.31	-0.04	0.23
128	-2.89	-2.90	-2.90	-2.88	-2.84	-2.79	-2.72	-2.64	-2.54	-2.43	-2.30	-2.16	-1.99	-1.79	-1.57	-1.34	-1.09	-0.83	-0.56	-0.28	0.00
130	-3.27	-3.28	-3.27	-3.25	-3.21	-3.15	-3.08	-2.98	-2.88	-2.76	-2.62	-2.46	-2.28	-2.07	-1.85	-1.60	-1.34	-1.07	-0.80	-0.52	-0.23
132	-3.61	-3.62	-3.61	-3.59	-3.54	-3.48	-3.39	-3.29	-3.18	-3.05	-2.91	-2.74	-2.55	-2.34	-2.10	-1.85	-1.58	-1.31	-1.03	-0.75	-0.47
134	-3.89	-3.90	-3.89	-3.86	-3.81	-3.74	-3.65	-3.55	-3.43	-3.30	-3.15	-2.98	-2.78	-2.56	-2.33	-2.07	-1.81	-1.53	-1.26	-0.98	-0.71
136	-4.10	-4.10	-4.09	-4.05	-4.00	-3.93	-3.84	-3.73	-3.61	-3.48	-3.33	-3.16	-2.97	-2.75	-2.52	-2.27	-2.01	-1.74	-1.47	-1.21	-0.94
138	-4.22	-4.21	-4.20	-4.16	-4.10	-4.03	-3.94	-3.84	-3.73	-3.60	-3.45	-3.29	-3.10	-2.90	-2.67	-2.43	-2.19	-1.93	-1.68	-1.42	-1.17
140	-4.28	-4.26	-4.23	-4.19	-4.14	-4.07	-3.98	-3.88	-3.78	-3.65	-3.52	-3.36	-3.19	-3.00	-2.79	-2.57	-2.34	-2.10	-1.86	-1.63	-1.40
142	-4.28	-4.25	-4.22	-4.17	-4.11	-4.05	-3.97	-3.88	-3.78	-3.66	-3.54	-3.40	-3.24	-3.06	-2.87	-2.67	-2.46	-2.25	-2.03	-1.81	-1.60
144	-4.24	-4.20	-4.16	-4.11	-4.05	-3.99	-3.91	-3.83	-3.74	-3.63	-3.52	-3.39	-3.25	-3.09	-2.92	-2.74	-2.55	-2.36	-2.17	-1.97	-1.78
146	-4.17	-4.12	-4.08	-4.02	-3.96	-3.90	-3.83	-3.75	-3.67	-3.58	-3.47	-3.36	-3.23	-3.09	-2.94	-2.78	-2.62	-2.44	-2.27	-2.10	-1.92
148	-4.10	-4.04	-3.98	-3.93	-3.87	-3.80	-3.74	-3.66	-3.58	-3.50	-3.40	-3.30	-3.19	-3.06	-2.93	-2.79	-2.64	-2.49	-2.34	-2.19	-2.03
150	-4.03	-3.96	-3.90	-3.84	-3.77	-3.71	-3.64	-3.57	-3.49	-3.41	-3.32	-3.22	-3.12	-3.01	-2.89	-2.76	-2.64	-2.50	-2.37	-2.23	-2.09
152	-3.97	-3.90	-3.83	-3.77	-3.70	-3.63	-3.56	-3.48	-3.40	-3.32	-3.23	-3.14	-3.04	-2.93	-2.83	-2.71	-2.60	-2.48	-2.35	-2.23	-2.11
154	-3.95	-3.88	-3.80	-3.73	-3.66	-3.58	-3.50	-3.42	-3.34	-3.25	-3.16	-3.06	-2.96	-2.86	-2.76	-2.65	-2.54	-2.43	-2.32	-2.21	-2.10
156	-3.97	-3.90	-3.82	-3.74	-3.66	-3.58	-3.49	-3.40	-3.31	-3.21	-3.11	-3.01	-2.91	-2.81	-2.71	-2.61	-2.50	-2.40	-2.29	-2.19	-2.09
158	-4.05	-3.97	-3.90	-3.81	-3.73	-3.63	-3.54	-3.44	-3.33	-3.23	-3.12	-3.02	-2.91	-2.81	-2.70	-2.60	-2.50	-2.40	-2.30	-2.20	-2.11
160	-4.19	-4.12	-4.04	-3.96	-3.86	-3.76	-3.66	-3.55	-3.43	-3.32	-3.20	-3.09	-2.98	-2.87	-2.76	-2.66	-2.56	-2.46	-2.37	-2.28	-2.19
162	-4.42	-4.35	-4.27	-4.18	-4.09	-3.98	-3.86	-3.74	-3.62	-3.50	-3.37	-3.25	-3.14	-3.02	-2.92	-2.81	-2.71	-2.62	-2.52	-2.43	-2.35
164	-4.74	-4.68	-4.60	-4.51	-4.41	-4.30	-4.17	-4.05	-3.92	-3.79	-3.66	-3.53	-3.41	-3.29	-3.18	-3.08	-2.98	-2.88	-2.79	-2.70	-2.62
166	-5.17	-5.11	-5.04	-4.95	-4.84	-4.73	-4.60	-4.47	-4.34	-4.20	-4.07	-3.94	-3.81	-3.69	-3.58	-3.48	-3.38	-3.28	-3.20	-3.11	-3.04
168	-5.71	-5.66	-5.59	-5.51	-5.41	-5.29	-5.16	-5.03	-4.90	-4.76	-4.62	-4.49	-4.37	-4.25	-4.14	-4.04	-3.94	-3.85	-3.77	-3.69	-3.62
170	-6.39	-6.34	-6.29	-6.21	-6.11	-6.00	-5.87	-5.75	-5.61	-5.48	-5.35	-5.22	-5.10	-4.99	-4.89	-4.79	-4.70	-4.61	-4.53	-4.46	-4.40
172	-7.21	-7.17	-7.12	-7.05	-6.96	-6.86	-6.75	-6.63	-6.51	-6.39	-6.27	-6.15	-6.04	-5.93	-5.84	-5.75	-5.67	-5.59	-5.52	-5.46	-5.40
174	-8.19	-8.16	-8.12	-8.06	-7.99	-7.90	-7.80	-7.70	-7.59	-7.49	-7.39	-7.29	-7.19	-7.10	-7.02	-6.94	-6.87	-6.81	-6.75	-6.70	-6.65
176	-9.34	-9.32	-9.29	-9.24	-9.19	-9.12	-9.05	-8.97	-8.89	-8.81	-8.73	-8.66	-8.59	-8.52	-8.46	-8.40	-8.35	-8.30	-8.25	-8.21	-8.18
178	-10.67	-10.65	-10.64	-10.61	-10.58	-10.54	-10.50	-10.46	-10.41	-10.37	-10.32	-10.28	-10.24	-10.21	-10.17	-10.14	-10.11	-10.08	-10.06	-10.03	-10.02
180	-12.19	-12.19	-12.19	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18

Theta\Phi	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-8.53	-8.60	-8.66	-8.71	-8.76	-8.79	-8.81	-8.81	-8.82	-8.81	-8.81	-8.81
2	-7.76	-7.83	-7.90	-7.96	-8.01	-8.05	-8.09	-8.12	-8.15	-8.17	-8.19	-8.21
4	-7.06	-7.13	-7.20	-7.26	-7.31	-7.36	-7.41	-7.46	-7.50	-7.54	-7.58	-7.60
6	-6.43	-6.49	-6.55	-6.61	-6.66	-6.72	-6.77	-6.83	-6.88	-6.93	-6.97	-7.01
8	-5.85	-5.90	-5.95	-6.01	-6.06	-6.12	-6.17	-6.22	-6.28	-6.33	-6.38	-6.42
10	-5.32	-5.36	-5.41	-5.45	-5.50	-5.55	-5.60	-5.65	-5.70	-5.75	-5.80	-5.84
12	-4.84	-4.87	-4.90	-4.94	-4.98	-5.02	-5.06	-5.10	-5.15	-5.19	-5.24	-5.28
14	-4.39	-4.41	-4.44	-4.46	-4.49	-4.52	-4.56	-4.59	-4.62	-4.65	-4.69	-4.74
16	-3.99	-3.99	-4.00	-4.02	-4.04	-4.06	-4.08	-4.09	-4.11	-4.13	-4.17	-4.21
18	-3.61	-3.60	-3.60	-3.61	-3.62	-3.62	-3.63	-3.63	-3.63	-3.64	-3.66	-3.71
20	-3.26	-3.24	-3.22	-3.22	-3.22	-3.21	-3.20	-3.19	-3.18	-3.17	-3.18	-3.23
22	-2.92	-2.89	-2.87	-2.85	-2.84	-2.82	-2.80	-2.77	-2.75	-2.73	-2.73	-2.77
24	-2.60	-2.56	-2.53	-2.50	-2.48	-2.46	-2.42	-2.38	-2.34	-2.31	-2.31	-2.35
26	-2.29	-2.24	-2.20	-2.17	-2.14	-2.11	-2.07	-2.02	-1.97	-1.93	-1.92	-1.96
28	-1.98	-1.92	-1.88	-1.84	-1.81	-1.77	-1.73	-1.67	-1.62	-1.58	-1.56	-1.60
30	-1.66	-1.61	-1.56	-1.52	-1.49	-1.45	-1.41	-1.35	-1.30	-1.25	-1.24	-1.28
32	-1.35	-1.29	-1.24	-1.21	-1.18	-1.14	-1.10	-1.05	-1.00	-0.97	-0.96	-0.99
34	-1.02	-0.97	-0.92	-0.89	-0.87	-0.84	-0.81	-0.77	-0.73	-0.70	-0.70	-0.74
36	-0.70	-0.64	-0.61	-0.59	-0.57	-0.55	-0.53	-0.51	-0.48	-0.46	-0.47	-0.52
38	-0.37	-0.33	-0.30	-0.28	-0.27	-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.24	-0.26	-0.31
40	-0.06	-0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.06	-0.12
42	0.25	0.29	0.30	0.30	0.29	0.28	0.26	0.24	0.22	0.19	0.14	0.08
44	0.55	0.58	0.59	0.58	0.57	0.54	0.52	0.49	0.45	0.41	0.35	0.27
46	0.83	0.85	0.86	0.85	0.83	0.80	0.77	0.73	0.69	0.64	0.57	0.48
48	1.09	1.12	1.12	1.11	1.09	1.06	1.02	0.98	0.93	0.87	0.80	0.70
50	1.34	1.36	1.37	1.36	1.34	1.31	1.27	1.23	1.18	1.11	1.03	0.92
52	1.57	1.59	1.60	1.59	1.57	1.54	1.51	1.47	1.41	1.35	1.26	1.14
54	1.78	1.80	1.81	1.80	1.79	1.76	1.72	1.69	1.64	1.57	1.47	1.34
56	1.98	2.00	2.01	2.00	1.98	1.96	1.92	1.89	1.84	1.77	1.67	1.54
58	2.16	2.18	2.19	2.18	2.16	2.13	2.10	2.06	2.01	1.94	1.84	1.70
60	2.33	2.35	2.35	2.34	2.31	2.28	2.24	2.20	2.15	2.08	1.98	1.84
62	2.49	2.50	2.50	2.48	2.44	2.40	2.36	2.31	2.25	2.18	2.08	1.94
64	2.64	2.64	2.63	2.60	2.55	2.50	2.44	2.39	2.32	2.25	2.15	2.02
66	2.77	2.77	2.75	2.71	2.65	2.59	2.52	2.45	2.38	2.30	2.20	2.09
68	2.91	2.90	2.87	2.82	2.75	2.67	2.59	2.52	2.44	2.35	2.26	2.15
70	3.04	3.03	2.99	2.93	2.85	2.76	2.68	2.59	2.50	2.42	2.32	2.23
72	3.17	3.16	3.11	3.05	2.96	2.87	2.78	2.69	2.59	2.51	2.42	2.33
74	3.31	3.29	3.25	3.18	3.10	3.00	2.91	2.82	2.72	2.64	2.55	2.47
76	3.45	3.44	3.40	3.34	3.26	3.17	3.08	2.99	2.91	2.82	2.74	2.66
78	3.60	3.59	3.56	3.51	3.44	3.37	3.29	3.21	3.13	3.06	2.98	2.90
80	3.74	3.74	3.73	3.69	3.64	3.58	3.52	3.46	3.39	3.32	3.25	3.17
82	3.86	3.88	3.88	3.86	3.83	3.79	3.75	3.71	3.66	3.60	3.53	3.45
84	3.96	4.00	4.02	4.02	4.01	3.99	3.97	3.95	3.92	3.87	3.81	3.72
86	4.04	4.09	4.13	4.15	4.16	4.16	4.16	4.16	4.14	4.11	4.06	3.97
88	4.07	4.14	4.19	4.23	4.26	4.29	4.30	4.32	4.32	4.31	4.27	4.18
90	4.05	4.14	4.20	4.26	4.31	4.35	4.38	4.42	4.44	4.44	4.41	4.33
92	3.98	4.08	4.16	4.23	4.29	4.34	4.39	4.43	4.47	4.48	4.47	4.41
94	3.87	3.97	4.06	4.14	4.21	4.27	4.33	4.38	4.43	4.46	4.46	4.43
96	3.71	3.83	3.92	4.01	4.08	4.15	4.21	4.28	4.34	4.38	4.40	4.39
98	3.52	3.65	3.75	3.84	3.92	3.99	4.06	4.14	4.20	4.26	4.30	4.32
100	3.31	3.45	3.56	3.65	3.74	3.82	3.89	3.97	4.05	4.12	4.19	4.23
102	3.09	3.23	3.35	3.45	3.54	3.63	3.72	3.80	3.89	3.98	4.06	4.13
104	2.86	3.01	3.14	3.25	3.36	3.45	3.55	3.65	3.75	3.85	3.95	4.04
106	2.64	2.80	2.94	3.07	3.18	3.29	3.40	3.51	3.63	3.74	3.86	3.96
108	2.42	2.60	2.75	2.89	3.02	3.15	3.28	3.41	3.54	3.67	3.79	3.91
110	2.21	2.40	2.57	2.73	2.88	3.03	3.17	3.32	3.47	3.62	3.75	3.87
112	2.00	2.20	2.39	2.57	2.74	2.91	3.08	3.25	3.41	3.57	3.71	3.83
114	1.80	2.01	2.22	2.42	2.61	2.80	2.99	3.17	3.36	3.52	3.67	3.79
116	1.59	1.82	2.04	2.26	2.47	2.68	2.89	3.09	3.29	3.47	3.62	3.73
118	1.38	1.62	1.86	2.10	2.32	2.55	2.77	2.99	3.20	3.38	3.54	3.65
120	1.17	1.42	1.67	1.92	2.16	2.40	2.63	2.86	3.08	3.27	3.43	3.54
122	0.95	1.22	1.47	1.73	1.98	2.22	2.46	2.70	2.92	3.11	3.27	3.39
124	0.73	1.00	1.26	1.52	1.77	2.02	2.26	2.50	2.72	2.92	3.08	3.19
126	0.51	0.78	1.04	1.30	1.55	1.80	2.04	2.27	2.49	2.69	2.85	2.97
128	0.28	0.55	0.81	1.07	1.32	1.56	1.79	2.02	2.24	2.43	2.59	2.71
130	0.04	0.31	0.57	0.82	1.07	1.30	1.53	1.75	1.95	2.14	2.30	2.43
132	-0.20	0.07	0.32	0.57	0.80	1.03	1.24	1.45	1.65	1.83	1.99	2.12
134	-0.44	-0.18	0.06	0.30	0.52	0.74	0.95	1.15	1.34	1.51	1.66	1.79
136	-0.68	-0.44	-0.20	0.02	0.23	0.44	0.64	0.83	1.01	1.18	1.32	1.45
138	-0.93	-0.70	-0.47	-0.26	-0.06	0.14	0.32	0.51	0.68	0.84	0.98	1.09
140	-1.17	-0.95	-0.74	-0.54	-0.35	-0.16	0.02	0.19	0.35	0.50	0.63	0.74
142	-1.39	-1.19	-0.99	-0.81	-0.63	-0.45	-0.28	-0.12	0.04	0.18	0.30	0.40
144	-1.59	-1.40	-1.22	-1.05	-0.88	-0.72	-0.56	-0.40	-0.25	-0.12	-0.01	0.08
146	-1.75	-1.58	-1.42	-1.26	-1.10	-0.95	-0.80	-0.65	-0.51	-0.39	-0.29	-0.22
148	-1.88	-1.73	-1.58	-1.43	-1.29	-1.15	-1.01	-0.87	-0.74	-0.62	-0.53	-0.47
150	-1.96	-1.82	-1.69	-1.56	-1.42	-1.29	-1.16	-1.03	-0.91	-0.80	-0.72	-0.67
152	-1.99	-1.86	-1.74	-1.63	-1.51	-1.39	-1.27	-1.15	-1.04	-0.94	-0.86	-0.81
154	-1.99	-1.88	-1.77	-1.67	-1.56	-1.46	-1.35	-1.24	-1.13	-1.04	-0.97	-0.92
156	-1.99	-1.89	-1.80	-1.70	-1.61	-1.52	-1.42	-1.32	-1.23	-1.14	-1.07	-1.03
158	-2.02	-1.93	-1.85	-1.77	-1.69	-1.61	-1.52	-1.44	-1.35	-1.27	-1.20	-1.16
160	-2.10	-2.02	-1.95	-1.89	-1.82	-1.75	-1.68	-1.60	-1.52	-1.45	-1.39	-1.34
162	-2.27	-2.20	-2.14	-2.08	-2.03	-1.98	-1.91	-1.85	-1.78	-1.71	-1.65	-1.60
164	-2.55	-2.49	-2.44	-2.39	-2.35	-2.31	-2.26	-2.20	-2.14	-2.08	-2.02	-1.97
166	-2.97	-2.92	-2.88	-2.84	-2.81	-2.77	-2.74	-2.69	-2.63	-2.58	-2.53	-2.48
168	-3.56	-3.52	-3.48	-3.45	-3.43	-3.41	-3.38	-3.34	-3.29	-3.25	-3.20	-3.15
170	-4.35	-4.31	-4.28	-4.26	-4.24	-4.23	-4.21	-4.18	-4.14	-4.10	-4.06	-4.01
172	-5.36	-5.32	-5.30	-5.29	-5.28	-5.27	-5.26	-5.24	-5.21	-5.17	-5.13	-5.09
174	-6.62	-6.59	-6.57	-6.57	-6.56	-6.56	-6.55	-6.54	-6.52	-6.49	-6.46	-6.42
176	-8.15	-8.14	-8.13	-8.12	-8.12	-8.12	-8.12	-8.11	-8.10	-8.08	-8.06	-8.03
178	-10.00	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.99	-9.98	-9.98	-9.97	-9.95	-9.94
180	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.45GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
0	-8.82	-8.84	-8.87	-8.91	-8.97	-9.05	-9.13	-9.23	-9.32	-9.40	-9.47	-9.52
2	-8.22	-8.24	-8.27	-8.32	-8.39	-8.49	-8.61	-8.73	-8.86	-8.99	-9.09	-9.18
4	-7.63	-7.65	-7.68	-7.73	-7.82	-7.93	-8.07	-8.23	-8.39	-8.54	-8.67	-8.79
6	-7.04	-7.07	-7.11	-7.17	-7.26	-7.38	-7.54	-7.71	-7.89	-8.06	-8.21	-8.35
8	-6.46	-6.49	-6.54	-6.61	-6.71	-6.85	-7.01	-7.19	-7.38	-7.56	-7.73	-7.89
10	-5.89	-5.93	-5.99	-6.07	-6.18	-6.32	-6.49	-6.67	-6.86	-7.05	-7.23	-7.40
12	-5.33	-5.39	-5.46	-5.55	-5.66	-5.81	-5.97	-6.15	-6.34	-6.53	-6.72	-6.90
14	-4.79	-4.86	-4.94	-5.04	-5.17	-5.31	-5.47	-5.64	-5.83	-6.01	-6.20	-6.39
16	-4.27	-4.35	-4.45	-4.56	-4.69	-4.83	-4.98	-5.15	-5.32	-5.50	-5.69	-5.88
18	-3.77	-3.86	-3.97	-4.10	-4.23	-4.37	-4.51	-4.67	-4.83	-5.00	-5.19	-5.38
20	-3.30	-3.40	-3.52	-3.65	-3.79	-3.93	-4.07	-4.21	-4.36	-4.53	-4.71	-4.91
22	-2.85	-2.96	-3.09	-3.24	-3.38	-3.51	-3.64	-3.78	-3.92	-4.08	-4.26	-4.46
24	-2.43	-2.55	-2.69	-2.84	-2.99	-3.12	-3.25	-3.37	-3.51	-3.67	-3.85	-4.05
26	-2.04	-2.17	-2.32	-2.48	-2.63	-2.76	-2.89	-3.01	-3.14	-3.29	-3.48	-3.69
28	-1.69	-1.82	-1.97	-2.14	-2.29	-2.43	-2.56	-2.68	-2.82	-2.97	-3.16	-3.38
30	-1.37	-1.50	-1.66	-1.83	-1.99	-2.13	-2.26	-2.40	-2.54	-2.71	-2.91	-3.14
32	-1.08	-1.21	-1.37	-1.54	-1.71	-1.86	-2.01	-2.16	-2.32	-2.50	-2.72	-2.96
34	-0.83	-0.96	-1.12	-1.29	-1.46	-1.63	-1.79	-1.96	-2.14	-2.35	-2.58	-2.84
36	-0.61	-0.73	-0.89	-1.06	-1.24	-1.41	-1.60	-1.79	-2.00	-2.23	-2.48	-2.76
38	-0.40	-0.53	-0.67	-0.84	-1.03	-1.22	-1.42	-1.64	-1.87	-2.12	-2.40	-2.69
40	-0.21	-0.33	-0.48	-0.65	-0.84	-1.04	-1.26	-1.50	-1.76	-2.03	-2.32	-2.62
42	-0.02	-0.14	-0.29	-0.46	-0.66	-0.87	-1.11	-1.36	-1.63	-1.92	-2.22	-2.53
44	0.17	0.04	-0.11	-0.29	-0.49	-0.71	-0.96	-1.22	-1.50	-1.79	-2.09	-2.40
46	0.36	0.23	0.07	-0.12	-0.32	-0.55	-0.80	-1.06	-1.33	-1.62	-1.92	-2.22
48	0.57	0.42	0.24	0.05	-0.16	-0.39	-0.62	-0.88	-1.14	-1.41	-1.69	-1.98
50	0.78	0.61	0.42	0.21	0.00	-0.22	-0.45	-0.68	-0.92	-1.17	-1.43	-1.69
52	0.98	0.80	0.59	0.38	0.16	-0.05	-0.26	-0.47	-0.68	-0.90	-1.13	-1.37
54	1.18	0.98	0.76	0.54	0.32	0.12	-0.07	-0.25	-0.43	-0.62	-0.83	-1.03
56	1.36	1.15	0.92	0.69	0.48	0.29	0.13	-0.03	-0.18	-0.34	-0.51	-0.69
58	1.52	1.31	1.08	0.85	0.64	0.47	0.32	0.19	0.07	-0.06	-0.20	-0.35
60	1.66	1.45	1.22	1.01	0.81	0.65	0.52	0.41	0.31	0.20	0.08	-0.04
62	1.77	1.57	1.36	1.16	0.98	0.83	0.72	0.62	0.53	0.44	0.35	0.25
64	1.86	1.68	1.50	1.31	1.15	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.58	0.50
66	1.95	1.79	1.63	1.47	1.33	1.21	1.11	1.02	0.95	0.88	0.80	0.73
68	2.03	1.90	1.77	1.63	1.51	1.40	1.31	1.22	1.15	1.08	1.01	0.95
70	2.13	2.02	1.91	1.80	1.70	1.60	1.50	1.42	1.34	1.27	1.21	1.16
72	2.24	2.16	2.07	1.98	1.88	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.41	1.36
74	2.39	2.32	2.24	2.16	2.08	1.99	1.90	1.81	1.73	1.66	1.61	1.56
76	2.59	2.51	2.44	2.36	2.27	2.19	2.10	2.01	1.94	1.87	1.82	1.78
78	2.82	2.74	2.65	2.56	2.48	2.39	2.30	2.22	2.14	2.08	2.03	1.99
80	3.08	2.98	2.88	2.77	2.68	2.58	2.50	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22
82	3.35	3.23	3.11	2.99	2.87	2.78	2.70	2.63	2.57	2.51	2.47	2.43
84	3.61	3.47	3.33	3.19	3.07	2.97	2.89	2.82	2.77	2.72	2.68	2.64
86	3.85	3.70	3.54	3.39	3.25	3.15	3.07	3.01	2.96	2.92	2.87	2.83
88	4.06	3.90	3.74	3.57	3.43	3.32	3.24	3.19	3.14	3.10	3.05	2.99
90	4.22	4.07	3.90	3.74	3.60	3.49	3.41	3.35	3.30	3.25	3.19	3.13
92	4.31	4.18	4.03	3.88	3.75	3.64	3.56	3.50	3.44	3.38	3.31	3.24
94	4.35	4.25	4.12	4.00	3.88	3.78	3.70	3.62	3.56	3.48	3.40	3.31
96	4.35	4.28	4.19	4.09	3.99	3.90	3.82	3.74	3.65	3.56	3.47	3.36
98	4.31	4.28	4.23	4.16	4.09	4.01	3.92	3.83	3.73	3.63	3.51	3.39
100	4.26	4.26	4.25	4.21	4.16	4.09	4.01	3.91	3.80	3.68	3.55	3.41
102	4.19	4.23	4.24	4.24	4.21	4.15	4.07	3.97	3.85	3.72	3.58	3.43
104	4.12	4.18	4.23	4.25	4.23	4.19	4.11	4.01	3.88	3.75	3.60	3.44
106	4.06	4.14	4.20	4.23	4.23	4.19	4.13	4.03	3.91	3.77	3.62	3.46
108	4.01	4.09	4.16	4.19	4.20	4.17	4.12	4.03	3.92	3.79	3.65	3.48
110	3.97	4.05	4.10	4.14	4.14	4.13	4.08	4.01	3.92	3.80	3.66	3.50
112	3.92	3.99	4.04	4.06	4.07	4.05	4.02	3.97	3.90	3.79	3.66	3.51
114	3.87	3.93	3.96	3.97	3.97	3.96	3.94	3.91	3.85	3.76	3.64	3.49
116	3.81	3.84	3.86	3.86	3.85	3.85	3.84	3.82	3.77	3.70	3.59	3.44
118	3.72	3.74	3.74	3.73	3.72	3.71	3.71	3.70	3.67	3.60	3.50	3.36
120	3.60	3.62	3.61	3.59	3.57	3.56	3.56	3.56	3.53	3.47	3.37	3.23
122	3.45	3.46	3.45	3.43	3.41	3.40	3.39	3.38	3.35	3.29	3.19	3.05
124	3.26	3.28	3.27	3.25	3.23	3.22	3.20	3.18	3.14	3.07	2.96	2.82
126	3.04	3.07	3.07	3.06	3.03	3.01	2.99	2.95	2.90	2.82	2.70	2.55
128	2.79	2.83	2.85	2.84	2.82	2.79	2.75	2.70	2.63	2.54	2.41	2.26
130	2.52	2.57	2.59	2.59	2.57	2.54	2.49	2.43	2.34	2.24	2.11	1.95
132	2.21	2.28	2.31	2.32	2.30	2.27	2.21	2.14	2.04	1.93	1.79	1.64
134	1.89	1.96	2.00	2.01	2.00	1.96	1.90	1.82	1.73	1.61	1.48	1.33
136	1.54	1.61	1.65	1.67	1.66	1.63	1.57	1.50	1.40	1.30	1.17	1.03
138	1.18	1.25	1.28	1.30	1.29	1.27	1.22	1.16	1.08	0.99	0.88	0.75
140	0.82	0.87	0.90	0.91	0.91	0.89	0.87	0.82	0.76	0.69	0.60	0.49
142	0.46	0.50	0.52	0.53	0.53	0.52	0.51	0.49	0.46	0.40	0.33	0.24
144	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.18	0.17	0.14	0.09	0.02
146	-0.18	-0.16	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.13	-0.11	-0.10	-0.11	-0.14	-0.19
148	-0.44	-0.44	-0.45	-0.46	-0.46	-0.44	-0.40	-0.37	-0.34	-0.33	-0.34	-0.38
150	-0.65	-0.66	-0.67	-0.69	-0.69	-0.67	-0.62	-0.58	-0.54	-0.51	-0.52	-0.55
152	-0.80	-0.81	-0.83	-0.85	-0.85	-0.83	-0.79	-0.74	-0.70	-0.67	-0.68	-0.71
154	-0.91	-0.92	-0.95	-0.97	-0.97	-0.95	-0.92	-0.88	-0.84	-0.82	-0.83	-0.86
156	-1.02	-1.03	-1.05	-1.07	-1.08	-1.07	-1.04	-1.01	-0.99	-0.98	-1.00	-1.04
158	-1.14	-1.15	-1.16	-1.18	-1.20	-1.19	-1.19	-1.18	-1.17	-1.18	-1.21	-1.25
160	-1.32	-1.32	-1.33	-1.34	-1.36	-1.37	-1.38	-1.39	-1.41	-1.43	-1.48	-1.53
162	-1.58	-1.57	-1.57	-1.58	-1.60	-1.62	-1.65	-1.68	-1.72	-1.77	-1.83	-1.89
164	-1.94	-1.92	-1.92	-1.93	-1.95	-1.98	-2.03	-2.08	-2.14	-2.21	-2.28	-2.36
166	-2.44	-2.42	-2.40	-2.41	-2.43	-2.48	-2.54	-2.61	-2.69	-2.77	-2.86	-2.94
168	-3.11	-3.07	-3.06	-3.06	-3.08	-3.14	-3.21	-3.30	-3.39	-3.49	-3.58	-3.67
170	-3.97	-3.93	-3.91	-3.91	-3.93	-3.99	-4.07	-4.17	-4.27	-4.37	-4.47	-4.57
172	-5.05	-5.01	-4.99	-4.98	-5.01	-5.06	-5.15	-5.24	-5.35	-5.46	-5.55	-5.64
174	-6.38	-6.35	-6.32	-6.32	-6.34	-6.39	-6.47	-6.56	-6.66	-6.75	-6.84	-6.92
176	-8.00	-7.97	-7.95	-7.94	-7.96	-8.00	-8.06	-8.14	-8.22	-8.29	-8.36	-8.42
178	-9.92	-9.90	-9.89	-9.89	-9.90	-9.92	-9.96	-10.01	-10.05	-10.10	-10.14	-10.17
180	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
0	-9.56	-9.60	-9.63	-9.66	-9.69	-9.70	-9.71	-9.70	-9.69	-9.66	-9.62	-9.58	-9.54	-9.51	-9.47	-9.45	-9.44	-9.43	-9.44
2	-9.26	-9.33	-9.40	-9.47	-9.54	-9.60	-9.65	-9.68	-9.69	-9.68	-9.67	-9.64	-9.62	-9.60	-9.59	-9.59	-9.62	-9.67	-9.75
4	-8.89	-9.00	-9.10	-9.21	-9.31	-9.41	-9.49	-9.56	-9.60	-9.62	-9.62	-9.62	-9.62	-9.62	-9.63	-9.67	-9.73	-9.83	-9.97
6	-8.49	-8.61	-8.75	-8.88	-9.02	-9.15	-9.27	-9.36	-9.43	-9.47	-9.50	-9.53	-9.55	-9.57	-9.61	-9.68	-9.78	-9.92	-10.10
8	-8.04	-8.19	-8.35	-8.51	-8.67	-8.83	-8.98	-9.10	-9.19	-9.27	-9.32	-9.37	-9.42	-9.47	-9.54	-9.64	-9.77	-9.94	-10.16
10	-7.57	-7.74	-7.91	-8.10	-8.29	-8.47	-8.64	-8.79	-8.91	-9.01	-9.09	-9.17	-9.24	-9.33	-9.43	-9.56	-9.71	-9.92	-10.16
12	-7.08	-7.26	-7.46	-7.66	-7.87	-8.07	-8.26	-8.43	-8.58	-8.70	-8.82	-8.92	-9.03	-9.15	-9.28	-9.43	-9.62	-9.84	-10.10
14	-6.58	-6.78	-6.98	-7.20	-7.42	-7.65	-7.86	-8.05	-8.22	-8.37	-8.51	-8.65	-8.79	-8.94	-9.10	-9.28	-9.49	-9.73	-10.00
16	-6.08	-6.29	-6.51	-6.74	-6.98	-7.21	-7.44	-7.65	-7.84	-8.02	-8.19	-8.36	-8.53	-8.71	-8.90	-9.11	-9.34	-9.60	-9.87
18	-5.59	-5.81	-6.04	-6.28	-6.53	-6.78	-7.02	-7.25	-7.46	-7.66	-7.86	-8.06	-8.26	-8.47	-8.69	-8.93	-9.18	-9.44	-9.72
20	-5.12	-5.35	-5.59	-5.84	-6.10	-6.36	-6.61	-6.86	-7.09	-7.31	-7.54	-7.76	-7.99	-8.23	-8.48	-8.74	-9.01	-9.28	-9.55
22	-4.68	-4.92	-5.17	-5.43	-5.69	-5.96	-6.23	-6.49	-6.74	-6.98	-7.23	-7.48	-7.73	-8.00	-8.27	-8.55	-8.83	-9.11	-9.38
24	-4.28	-4.52	-4.78	-5.05	-5.32	-5.60	-5.88	-6.15	-6.42	-6.68	-6.95	-7.22	-7.50	-7.79	-8.08	-8.38	-8.67	-8.95	-9.22
26	-3.92	-4.18	-4.44	-4.72	-5.00	-5.29	-5.58	-5.86	-6.14	-6.42	-6.71	-6.99	-7.29	-7.60	-7.91	-8.22	-8.52	-8.81	-9.07
28	-3.63	-3.89	-4.17	-4.45	-4.74	-5.04	-5.34	-5.63	-5.92	-6.22	-6.51	-6.82	-7.12	-7.44	-7.77	-8.09	-8.40	-8.69	-8.96
30	-3.39	-3.67	-3.96	-4.25	-4.55	-4.86	-5.17	-5.47	-5.78	-6.08	-6.38	-6.69	-7.01	-7.34	-7.66	-7.99	-8.31	-8.60	-8.88
32	-3.23	-3.52	-3.82	-4.13	-4.44	-4.76	-5.08	-5.39	-5.70	-6.01	-6.32	-6.63	-6.95	-7.27	-7.60	-7.93	-8.25	-8.55	-8.84
34	-3.13	-3.43	-3.74	-4.06	-4.39	-4.72	-5.04	-5.37	-5.68	-5.99	-6.30	-6.61	-6.92	-7.24	-7.56	-7.89	-8.21	-8.52	-8.83
36	-3.05	-3.37	-3.69	-4.03	-4.37	-4.70	-5.04	-5.37	-5.68	-5.99	-6.30	-6.60	-6.90	-7.21	-7.52	-7.84	-8.16	-8.48	-8.81
38	-3.00	-3.32	-3.66	-4.00	-4.35	-4.69	-5.03	-5.36	-5.68	-5.98	-6.28	-6.57	-6.86	-7.15	-7.45	-7.75	-8.07	-8.40	-8.75
40	-2.94	-3.27	-3.61	-3.96	-4.31	-4.66	-5.00	-5.33	-5.64	-5.93	-6.22	-6.49	-6.77	-7.04	-7.32	-7.62	-7.93	-8.27	-8.63
42	-2.85	-3.19	-3.53	-3.88	-4.23	-4.58	-4.91	-5.23	-5.53	-5.81	-6.08	-6.34	-6.60	-6.85	-7.12	-7.40	-7.71	-8.05	-8.42
44	-2.72	-3.05	-3.39	-3.73	-4.08	-4.41	-4.74	-5.05	-5.33	-5.60	-5.85	-6.09	-6.33	-6.57	-6.81	-7.08	-7.38	-7.71	-8.09
46	-2.53	-2.85	-3.17	-3.50	-3.83	-4.15	-4.45	-4.74	-5.01	-5.26	-5.49	-5.71	-5.93	-6.15	-6.38	-6.63	-6.91	-7.24	-7.62
48	-2.27	-2.57	-2.88	-3.18	-3.48	-3.77	-4.06	-4.32	-4.56	-4.79	-5.00	-5.20	-5.40	-5.61	-5.82	-6.06	-6.33	-6.64	-7.01
50	-1.96	-2.24	-2.51	-2.79	-3.06	-3.32	-3.57	-3.80	-4.02	-4.22	-4.41	-4.60	-4.78	-4.97	-5.17	-5.39	-5.65	-5.94	-6.29
52	-1.62	-1.86	-2.11	-2.35	-2.58	-2.81	-3.02	-3.23	-3.42	-3.59	-3.76	-3.93	-4.10	-4.27	-4.46	-4.67	-4.91	-5.18	-5.50
54	-1.25	-1.46	-1.67	-1.88	-2.08	-2.26	-2.44	-2.61	-2.77	-2.93	-3.08	-3.23	-3.39	-3.55	-3.72	-3.92	-4.14	-4.39	-4.68
56	-0.87	-1.06	-1.23	-1.40	-1.56	-1.71	-1.86	-2.00	-2.13	-2.26	-2.39	-2.53	-2.67	-2.82	-2.99	-3.17	-3.38	-3.61	-3.87
58	-0.51	-0.66	-0.80	-0.94	-1.06	-1.18	-1.29	-1.40	-1.51	-1.62	-1.74	-1.86	-1.99	-2.13	-2.29	-2.47	-2.66	-2.87	-3.10
60	-0.16	-0.29	-0.40	-0.50	-0.60	-0.68	-0.77	-0.85	-0.94	-1.04	-1.14	-1.25	-1.38	-1.51	-1.66	-1.83	-2.01	-2.20	-2.41
62	0.14	0.04	-0.04	-0.12	-0.19	-0.25	-0.31	-0.38	-0.45	-0.53	-0.63	-0.73	-0.85	-0.98	-1.13	-1.29	-1.46	-1.64	-1.83
64	0.42	0.34	0.27	0.22	0.17	0.13	0.08	0.03	-0.03	-0.11	-0.19	-0.29	-0.41	-0.53	-0.68	-0.83	-0.99	-1.17	-1.34
66	0.67	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	0.42	0.38	0.33	0.26	0.18	0.08	-0.03	-0.16	-0.30	-0.45	-0.61	-0.77	-0.94
68	0.90	0.85	0.82	0.79	0.77	0.75	0.72	0.68	0.63	0.57	0.49	0.40	0.29	0.17	0.03	-0.12	-0.27	-0.43	-0.60
70	1.11	1.08	1.05	1.03	1.02	1.00	0.98	0.95	0.91	0.85	0.77	0.68	0.57	0.45	0.31	0.17	0.02	-0.14	-0.30
72	1.32	1.30	1.28	1.26	1.25	1.24	1.22	1.20	1.15	1.09	1.02	0.93	0.83	0.71	0.57	0.43	0.28	0.12	-0.04
74	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.47	1.45	1.42	1.38	1.33	1.26	1.17	1.07	0.95	0.83	0.69	0.54	0.38	0.22
76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.65	1.61	1.56	1.49	1.41	1.32	1.21	1.08	0.94	0.80	0.64	0.48
78	1.97	1.95	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.87	1.84	1.79	1.73	1.66	1.57	1.46	1.34	1.21	1.07	0.91	0.75
80	2.19	2.17	2.15	2.14	2.13	2.12	2.11	2.09	2.06	2.02	1.96	1.89	1.81	1.71	1.60	1.47	1.33	1.18	1.02
82	2.40	2.38	2.36	2.34	2.33	2.32	2.30	2.28	2.26	2.22	2.17	2.11	2.03	1.94	1.83	1.71	1.57	1.42	1.26
84	2.60	2.57	2.54	2.52	2.50	2.49	2.47	2.45	2.43	2.39	2.35	2.29	2.22	2.13	2.03	1.91	1.77	1.63	1.47
86	2.78	2.74	2.71	2.68	2.65	2.63	2.61	2.59	2.56	2.53	2.49	2.44	2.37	2.28	2.18	2.06	1.93	1.78	1.62
88	2.94	2.89	2.84	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.62	2.57	2.52	2.45	2.37	2.27	2.15	2.02	1.87	1.71
90	3.07	3.00	2.94	2.89	2.84	2.80	2.76	2.72	2.69	2.65	2.60	2.54	2.47	2.38	2.28	2.16	2.03	1.88	1.72
92	3.16	3.08	3.01	2.94	2.87	2.82	2.76	2.71	2.66	2.61	2.55	2.49	2.41	2.32	2.21	2.08	1.95	1.80	1.63
94	3.22	3.12	3.03	2.95	2.87	2.79	2.72	2.65	2.59	2.52	2.45	2.37	2.28	2.18	2.06	1.94	1.79	1.64	1.47
96	3.25	3.14	3.04	2.93	2.84	2.74	2.65	2.57	2.48	2.40	2.31	2.21	2.11	2.00	1.87	1.73	1.59	1.43	1.26
98	3.27	3.15	3.02	2.90	2.79	2.67	2.56	2.46	2.35	2.25	2.14	2.03	1.91	1.78	1.65	1.50	1.35	1.18	1.01
100	3.28	3.14	3.00	2.86	2.73	2.60	2.47	2.34	2.22	2.09	1.97	1.84	1.70	1.56	1.41	1.26	1.09	0.92	0.75
102	3.28	3.13	2.97	2.82	2.67	2.52	2.38	2.23	2.09	1.94	1.80	1.65	1.50	1.35	1.19	1.02	0.85	0.67	0.49
104	3.28	3.12	2.95	2.79	2.63	2.46	2.30	2.14	1.98	1.82	1.66	1.49	1.33	1.16	0.99	0.81	0.63	0.45	0.27
106	3.29	3.12	2.95	2.77	2.60	2.43	2.26	2.08	1.91	1.73	1.56	1.38	1.20	1.02	0.84	0.65	0.47	0.28	0.09
108	3.31	3.14	2.96	2.78	2.60	2.42	2.23	2.05	1.87	1.68	1.49	1.31	1.12	0.92	0.73	0.54	0.35	0.16	-0.04
110	3.33	3.15	2.97	2.78	2.60	2.41	2.23	2.04	1.85	1.65	1.46	1.26	1.06	0.86	0.66	0.46	0.26	0.07	-0.13
112	3.34	3.15	2.97	2.78	2.59	2.41	2.22	2.03	1.83	1.63	1.43	1.22	1.02	0.81	0.61	0.40	0.20	0.00	-0.20
114	3.32	3.14	2.95	2.76	2.57	2.38	2.19	2.00	1.80	1.60	1.39	1.18	0.97	0.76	0.55	0.34	0.13	-0.07	-0.28
116	3.28	3.09	2.90	2.71	2.52	2.33	2.13	1.94	1.74	1.53	1.33	1.12	0.90	0.69	0.48	0.26	0.05	-0.16	-0.37
118	3.19	3.01	2.82	2.62	2.43	2.23	2.03	1.83	1.63	1.43	1.22	1.01	0.80	0.59	0.37	0.15	-0.06	-0.28	-0.49
120	3.06	2.88	2.68	2.48	2.28	2.08	1.87	1.67	1.46	1.26	1.05	0.85	0.64	0.43	0.21	0.00	-0.22	-0.44	-0.66
122	2.88	2.69	2.49	2.28	2.07	1.85	1.64	1.43	1.22	1.02	0.82	0.62	0.41	0.20	-0.01	-0.22	-0.44	-0.67	-0.90
124	2.65	2.45	2.25	2.03	1.81	1.58	1.36	1.14	0.93	0.73	0.53	0.33	0.13	-0.07	-0.27	-0.49	-0.71	-0.94	-1.18
126	2.38	2.18	1.97	1.74	1.51	1.27	1.04	0.81	0.60	0.40	0.21	0.02	-0.17	-0.37	-0.57	-0.78	-1.00	-1.24	-1.49
128	2.09	1.89	1.67	1.44	1.19	0.94	0.70	0.47	0.26	0.06	-0.13	-0.31	-0.49	-0.68	-0.87	-1.07	-1.30	-1.54	-1.80
130	1.78	1.58	1.36	1.12	0.87	0.61	0.37	0.13	-0.08	-0.27	-0.45	-0.62	-0.79	-0.97	-1.16	-1.36	-1.57	-1.82	-2.08
132	1.47	1.27	1.05	0.81	0.56	0.30	0.05	-0.18	-0.38	-0.57	-0.74	-0.90	-1.07	-1.23	-1.41	-1.60	-1.82	-2.06	-2.33
134	1.16	0.97	0.76	0.53	0.28	0.03	-0.22	-0.44	-0.64	-0.82	-0.98	-1.13	-1.29	-1.44	-1.61	-1.80	-2.01	-2.24	-2.51
136	0.87	0.70	0.50	0.27	0.04	-0.20	-0.43	-0.64	-0.83	-0.99	-1.14	-1.29	-1.43	-1.58	-1.74	-1.92	-2.12	-2.35	-2.61
138	0.61	0.44	0.26	0.06	-0.15	-0.37	-0.58	-0.77	-0.94	-1.09	-1.23	-1.37	-1.50	-1.64	-1.79	-1.96	-2.15	-2.37	-2.62
140	0.36	0.22	0.06	-0.12	-0.31	-0.50	-0.68	-0.85	-1.00	-1.14	-1.27	-1.39	-1.52	-1.65	-1.79	-1.95	-2.13	-2.34	-2.57
142	0.13	0.01	-0.13	-0.28	-0.43	-0.59	-0.75	-0.89	-1.02	-1.15	-1.26	-1.38	-1.50	-1.62	-1.76	-1.91	-2.08	-2.27	-2.49
144	-0.07	-0.18	-0.29	-0.41	-0.54	-0.67	-0.79	-0.91	-1.03	-1.14	-1.24	-1.35	-1.46	-1.58	-1.71	-1.85	-2.01	-2.19	-2.39
146	-0.26	-0.35	-0.44	-0.54	-0.64	-0.74	-0.84	-0.94	-1.03	-1.12	-1.22	-1.32	-1.42	-1.54	-1.66	-1.80	-1.95	-2.12	-2.30
148	-0.44	-0.51	-0.59	-0.66	-0.74	-0.81	-0.89	-0.97	-1.05	-1.13	-1.22	-1.31	-1.41	-1.52	-1.64	-1.77	-1.92	-2.07	-2.25
150	-0.60	-0.66	-0.72	-0.79	-0.85	-0.91	-0.97	-1.03	-1.10	-1.18	-1.26	-1.34	-1.44	-1.55	-1.66	-1.79	-1.93	-2.09	-2.25
152	-0.75	-0.81	-0.86	-0.92	-0.98	-1.03	-1.09	-1.14	-1.21	-1.28	-1.35	-1.43	-1.53	-1.63	-1.74	-1.87	-2.01	-2.17	-2.34
154	-0.91	-0.96	-1.02	-1.08	-1.14	-1.19	-1.25	-1.31	-1.37	-1.44	-1.51	-1.59	-1.68	-1.78	-1.89	-2.02	-2.16	-2.33	-2.51
156	-1.09	-1.15	-1.21	-1.28	-1.34	-1.41	-1.47	-1.54	-1.60	-1.67	-1.74	-1.82	-1.90	-2.00	-2.11	-2.24	-2.39	-2.56	-2.76
158	-1.31	-1.38	-1.45	-1.53	-1.61	-1.69	-1.76	-1.83	-1.90	-1.97	-2.04	-2.12	-2.20	-2.30	-2.41	-2.54	-2.70	-2.88	-3.09
160	-1.60	-1.68	-1.76	-1.85	-1.95	-2.04	-2.13	-2.21	-2.29	-2.36	-2.43	-2.51	-2.59	-2.68	-2.79	-2.92	-3.08	-3.28	-3.51
162	-1.97	-2.06	-2.15	-2.26	-2.37	-2.48	-2.58	-2.68	-2.76	-2.84	-2.91	-2.98	-3.06	-3.15	-3.26	-3.39	-3.56	-3.76	-4.01
164	-2.44	-2.54	-2.65	-2.76	-2.89	-3.02	-3.13	-3.24	-3.33	-3.41	-3.48	-3.55	-3.63	-3.71	-3.82	-3.95	-4.12	-4.33	-4.59
166	-3.04	-3.14	-3.25	-3.38	-3.52	-3.66	-3.79	-3.91	-4.00	-4.08	-4.15	-4.22	-4.29	-4.37	-4.47	-4.60	-4.77	-4.99	-5.26
168	-3.77	-3.88	-4.00	-4.13	-4.28	-4.43	-4.57	-4.69	-4.79	-4.87	-4.93	-5.00	-5.06	-5.14	-5.23	-5.36	-5.52	-5.73	-6.00
170	-4.66	-4.77	-4.89	-5.03	-5.17	-5.32	-5.46	-5.59	-5.68	-5.76	-5.82	-5.88	-5.94	-6.01	-6.10	-6.21	-6.37	-6.57	-6.83
172	-5.73	-5.83	-5.95	-6.08	-6.22	-6.36	-6.50	-6.61	-6.71	-6.78	-6.83	-6.88	-6.94	-6.99	-7.07	-7.17	-7.31	-7.50	-7.74
174	-7.00	-7.09	-7.19	-7.30	-7.43	-7.56	-7.68	-7.78	-7.86	-7.92	-7.97	-8.01	-8.05	-8.10	-8.16	-8.25	-8.37	-8.53	-8.73
176	-8.49	-8.55	-8.63	-8.72	-8.82	-8.92	-9.01	-9.09	-9.15	-9.20	-9.23	-9.27	-9.30	-9.33	-9.38	-9.44	-9.53	-9.65	-9.80
178	-10.21	-10.25	-10.29	-10.34	-10.40	-10.45	-10.51	-10.55	-10.59	-10.62	-10.64	-10.65	-10.67	-10.69	-10.71	-10.75	-10.80	-10.87	-10.95
180	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.19

Theta\Phi	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-9.46	-9.48	-9.51	-9.55	-9.59	-9.62	-9.65	-9.67	-9.67	-9.65	-9.62	-9.57	-9.52	-8.28
2	-9.85	-9.97	-10.08	-10.19	-10.28	-10.35	-10.41	-10.45	-10.49	-10.52	-10.55	-10.57	-10.58	-7.90
4	-10.14	-10.32	-10.50	-10.66	-10.79	-10.89	-10.97	-11.04	-11.11	-11.18	-11.24	-11.31	-11.37	-7.61
6	-10.32	-10.55	-10.78	-10.98	-11.13	-11.26	-11.36	-11.45	-11.54	-11.63	-11.73	-11.83	-11.92	-7.40
8	-10.42	-10.68	-10.94	-11.16	-11.34	-11.48	-11.60	-11.70	-11.80	-11.91	-12.03	-12.14	-12.25	-7.26
10	-10.44	-10.72	-10.99	-11.23	-11.43	-11.58	-11.71	-11.82	-11.93	-12.05	-12.17	-12.29	-12.41	-7.18
12	-10.39	-10.68	-10.96	-11.21	-11.41	-11.58	-11.71	-11.83	-11.94	-12.06	-12.18	-12.30	-12.41	-7.14
14	-10.30	-10.59	-10.87	-11.11	-11.32	-11.48	-11.62	-11.74	-11.85	-11.97	-12.08	-12.19	-12.29	-7.15
16	-10.16	-10.44	-10.71	-10.95	-11.16	-11.32	-11.47	-11.59	-11.70	-11.80	-11.90	-12.00	-12.08	-7.18
18	-10.00	-10.27	-10.53	-10.76	-10.96	-11.12	-11.27	-11.39	-11.49	-11.58	-11.67	-11.74	-11.81	-7.24
20	-9.82	-10.08	-10.32	-10.54	-10.73	-10.90	-11.04	-11.16	-11.26	-11.34	-11.40	-11.45	-11.50	-7.30
22	-9.64	-9.88	-10.11	-10.32	-10.51	-10.67	-10.81	-10.93	-11.02	-11.09	-11.13	-11.16	-11.19	-7.36
24	-9.47	-9.70	-9.91	-10.11	-10.30	-10.46	-10.60	-10.72	-10.80	-10.86	-10.89	-10.90	-10.90	-7.41
26	-9.32	-9.54	-9.75	-9.95	-10.13	-10.29	-10.43	-10.54	-10.62	-10.67	-10.69	-10.68	-10.67	-7.44
28	-9.20	-9.43	-9.63	-9.83	-10.01	-10.18	-10.32	-10.43	-10.51	-10.55	-10.56	-10.54	-10.52	-7.43
30	-9.13	-9.36	-9.58	-9.78	-9.97	-10.14	-10.29	-10.41	-10.49	-10.52	-10.53	-10.51	-10.48	-7.39
32	-9.11	-9.37	-9.60	-9.82	-10.02	-10.20	-10.35	-10.47	-10.56	-10.60	-10.62	-10.61	-10.58	-7.29
34	-9.12	-9.40	-9.66	-9.91	-10.12	-10.31	-10.47	-10.60	-10.69	-10.75	-10.78	-10.78	-10.77	-7.16
36	-9.13	-9.44	-9.73	-10.00	-10.24	-10.44	-10.61	-10.75	-10.85	-10.92	-10.97	-10.99	-10.99	-6.98
38	-9.10	-9.45	-9.77	-10.07	-10.32	-10.54	-10.72	-10.87	-10.99	-11.08	-11.14	-11.19	-11.21	-6.76
40	-9.01	-9.38	-9.74	-10.06	-10.34	-10.57	-10.76	-10.92	-11.05	-11.16	-11.25	-11.32	-11.37	-6.52
42	-8.82	-9.22	-9.60	-9.94	-10.24	-10.48	-10.68	-10.85	-11.00	-11.13	-11.24	-11.34	-11.41	-6.25
44	-8.50	-8.92	-9.31	-9.68	-9.98	-10.23	-10.45	-10.63	-10.79	-10.94	-11.08	-11.20	-11.29	-5.97
46	-8.03	-8.45	-8.85	-9.22	-9.53	-9.79	-10.02	-10.21	-10.39	-10.55	-10.71	-10.84	-10.96	-5.67
48	-7.40	-7.81	-8.21	-8.57	-8.89	-9.15	-9.39	-9.59	-9.78	-9.96	-10.13	-10.28	-10.42	-5.37
50	-6.66	-7.05	-7.43	-7.78	-8.09	-8.36	-8.60	-8.82	-9.02	-9.21	-9.39	-9.55	-9.70	-5.07
52	-5.85	-6.21	-6.57	-6.90	-7.20	-7.48	-7.72	-7.94	-8.15	-8.35	-8.54	-8.71	-8.87	-4.77
54	-5.00	-5.33	-5.66	-5.97	-6.26	-6.53	-6.78	-7.01	-7.23	-7.43	-7.62	-7.80	-7.96	-4.48
56	-4.16	-4.45	-4.75	-5.04	-5.32	-5.58	-5.83	-6.07	-6.29	-6.49	-6.68	-6.86	-7.03	-4.20
58	-3.35	-3.62	-3.89	-4.16	-4.42	-4.68	-4.93	-5.16	-5.38	-5.59	-5.78	-5.96	-6.13	-3.95
60	-2.64	-2.87	-3.11	-3.36	-3.62	-3.87	-4.11	-4.35	-4.57	-4.77	-4.95	-5.13	-5.30	-3.72
62	-2.03	-2.24	-2.47	-2.70	-2.94	-3.18	-3.42	-3.65	-3.86	-4.06	-4.24	-4.41	-4.58	-3.53
64	-1.53	-1.73	-1.93	-2.15	-2.38	-2.61	-2.85	-3.07	-3.28	-3.46	-3.64	-3.80	-3.97	-3.36
66	-1.12	-1.30	-1.50	-1.70	-1.92	-2.15	-2.37	-2.59	-2.79	-2.97	-3.13	-3.29	-3.46	-3.21
68	-0.77	-0.95	-1.14	-1.33	-1.55	-1.76	-1.98	-2.19	-2.38	-2.55	-2.70	-2.86	-3.03	-3.08
70	-0.47	-0.65	-0.83	-1.02	-1.23	-1.44	-1.65	-1.85	-2.03	-2.19	-2.34	-2.50	-2.67	-2.96
72	-0.20	-0.38	-0.56	-0.75	-0.95	-1.15	-1.36	-1.55	-1.73	-1.88	-2.03	-2.19	-2.36	-2.84
74	0.05	-0.12	-0.30	-0.49	-0.69	-0.89	-1.09	-1.28	-1.45	-1.61	-1.76	-1.92	-2.09	-2.73
76	0.31	0.14	-0.04	-0.23	-0.43	-0.63	-0.83	-1.02	-1.19	-1.35	-1.51	-1.67	-1.85	-2.61
78	0.59	0.41	0.23	0.04	-0.16	-0.37	-0.57	-0.76	-0.94	-1.11	-1.27	-1.44	-1.63	-2.48
80	0.85	0.67	0.49	0.29	0.09	-0.11	-0.32	-0.52	-0.71	-0.89	-1.06	-1.24	-1.44	-2.35
82	1.09	0.91	0.73	0.53	0.32	0.11	-0.10	-0.30	-0.50	-0.70	-0.88	-1.08	-1.29	-2.23
84	1.30	1.12	0.93	0.73	0.52	0.30	0.09	-0.13	-0.34	-0.54	-0.75	-0.95	-1.18	-2.12
86	1.45	1.27	1.08	0.87	0.66	0.44	0.22	0.00	-0.22	-0.44	-0.65	-0.88	-1.11	-2.02
88	1.54	1.36	1.16	0.96	0.74	0.52	0.29	0.06	-0.17	-0.39	-0.62	-0.85	-1.10	-1.94
90	1.54	1.36	1.16	0.96	0.74	0.52	0.29	0.06	-0.18	-0.41	-0.65	-0.89	-1.14	-1.88
92	1.46	1.27	1.07	0.87	0.65	0.43	0.20	-0.03	-0.26	-0.50	-0.74	-0.99	-1.25	-1.85
94	1.30	1.11	0.91	0.70	0.49	0.27	0.05	-0.18	-0.41	-0.65	-0.89	-1.14	-1.41	-1.84
96	1.08	0.89	0.69	0.49	0.28	0.06	-0.16	-0.38	-0.61	-0.84	-1.08	-1.34	-1.61	-1.86
98	0.83	0.64	0.44	0.24	0.03	-0.18	-0.40	-0.62	-0.84	-1.07	-1.31	-1.56	-1.84	-1.89
100	0.56	0.37	0.17	-0.03	-0.23	-0.44	-0.66	-0.87	-1.09	-1.31	-1.55	-1.80	-2.08	-1.95
102	0.30	0.11	-0.09	-0.29	-0.49	-0.70	-0.91	-1.13	-1.34	-1.56	-1.79	-2.05	-2.33	-2.02
104	0.08	-0.12	-0.32	-0.52	-0.73	-0.94	-1.15	-1.37	-1.58	-1.80	-2.03	-2.28	-2.57	-2.10
106	-0.10	-0.30	-0.50	-0.70	-0.92	-1.13	-1.35	-1.58	-1.80	-2.02	-2.24	-2.50	-2.78	-2.19
108	-0.23	-0.43	-0.63	-0.84	-1.06	-1.29	-1.52	-1.75	-1.98	-2.20	-2.43	-2.69	-2.97	-2.28
110	-0.32	-0.52	-0.73	-0.95	-1.18	-1.41	-1.65	-1.90	-2.13	-2.37	-2.60	-2.86	-3.14	-2.39
112	-0.40	-0.60	-0.82	-1.04	-1.28	-1.53	-1.78	-2.03	-2.28	-2.52	-2.76	-3.01	-3.29	-2.50
114	-0.48	-0.69	-0.90	-1.13	-1.38	-1.64	-1.90	-2.16	-2.42	-2.66	-2.91	-3.16	-3.43	-2.62
116	-0.57	-0.79	-1.01	-1.25	-1.50	-1.76	-2.03	-2.30	-2.56	-2.81	-3.06	-3.30	-3.56	-2.74
118	-0.71	-0.93	-1.16	-1.40	-1.66	-1.92	-2.19	-2.46	-2.72	-2.96	-3.21	-3.45	-3.70	-2.86
120	-0.89	-1.12	-1.36	-1.60	-1.86	-2.12	-2.38	-2.64	-2.89	-3.13	-3.37	-3.60	-3.83	-2.99
122	-1.14	-1.38	-1.62	-1.87	-2.12	-2.37	-2.62	-2.86	-3.10	-3.32	-3.54	-3.76	-3.97	-3.12
124	-1.43	-1.69	-1.94	-2.19	-2.43	-2.66	-2.88	-3.10	-3.31	-3.52	-3.72	-3.92	-4.12	-3.25
126	-1.75	-2.02	-2.27	-2.52	-2.75	-2.96	-3.16	-3.35	-3.54	-3.72	-3.90	-4.08	-4.26	-3.39
128	-2.07	-2.34	-2.61	-2.85	-3.07	-3.26	-3.43	-3.59	-3.75	-3.91	-4.07	-4.23	-4.39	-3.54
130	-2.37	-2.65	-2.92	-3.16	-3.36	-3.53	-3.67	-3.81	-3.94	-4.08	-4.22	-4.36	-4.50	-3.70
132	-2.62	-2.90	-3.17	-3.41	-3.60	-3.75	-3.87	-3.98	-4.09	-4.21	-4.34	-4.47	-4.60	-3.87
134	-2.80	-3.08	-3.35	-3.58	-3.76	-3.90	-4.01	-4.10	-4.20	-4.30	-4.42	-4.54	-4.66	-4.05
136	-2.89	-3.16	-3.42	-3.64	-3.82	-3.95	-4.06	-4.15	-4.24	-4.34	-4.45	-4.57	-4.70	-4.25
138	-2.88	-3.15	-3.40	-3.61	-3.79	-3.92	-4.03	-4.13	-4.23	-4.33	-4.45	-4.57	-4.70	-4.46
140	-2.82	-3.07	-3.30	-3.51	-3.69	-3.83	-3.95	-4.06	-4.17	-4.29	-4.42	-4.55	-4.69	-4.68
142	-2.71	-2.94	-3.17	-3.37	-3.55	-3.71	-3.85	-3.98	-4.11	-4.24	-4.38	-4.53	-4.69	-4.89
144	-2.60	-2.81	-3.02	-3.22	-3.41	-3.58	-3.74	-3.89	-4.04	-4.20	-4.36	-4.52	-4.69	-5.09
146	-2.49	-2.69	-2.90	-3.10	-3.29	-3.48	-3.66	-3.83	-4.01	-4.18	-4.36	-4.54	-4.73	-5.26
148	-2.43	-2.62	-2.82	-3.02	-3.22	-3.43	-3.63	-3.82	-4.02	-4.21	-4.41	-4.60	-4.81	-5.40
150	-2.43	-2.62	-2.82	-3.03	-3.24	-3.46	-3.67	-3.89	-4.10	-4.31	-4.52	-4.73	-4.95	-5.50
152	-2.52	-2.72	-2.93	-3.14	-3.37	-3.59	-3.81	-4.04	-4.26	-4.48	-4.71	-4.93	-5.16	-5.55
154	-2.71	-2.92	-3.14	-3.37	-3.59	-3.82	-4.05	-4.28	-4.51	-4.74	-4.97	-5.20	-5.44	-5.57
156	-2.98	-3.21	-3.44	-3.68	-3.92	-4.15	-4.38	-4.61	-4.84	-5.07	-5.30	-5.54	-5.78	-5.58
158	-3.33	-3.58	-3.84	-4.09	-4.33	-4.56	-4.78	-5.01	-5.23	-5.46	-5.69	-5.93	-6.17	-5.60
160	-3.77	-4.04	-4.32	-4.58	-4.82	-5.05	-5.26	-5.47	-5.69	-5.91	-6.14	-6.38	-6.62	-5.65
162	-4.29	-4.58	-4.87	-5.14	-5.38	-5.60	-5.80	-6.00	-6.20	-6.41	-6.64	-6.87	-7.10	-5.75
164	-4.88	-5.19	-5.49	-5.77	-6.00	-6.21	-6.40	-6.57	-6.76	-6.96	-7.17	-7.39	-7.61	-5.91
166	-5.56	-5.87	-6.18	-6.45	-6.68	-6.87	-7.04	-7.20	-7.36	-7.55	-7.75	-7.95	-8.16	-6.17
168	-6.30	-6.62	-6.92	-7.19	-7.40	-7.57	-7.72	-7.86	-8.00	-8.17	-8.35	-8.54	-8.72	-6.54
170	-7.12	-7.42	-7.71	-7.96	-8.16	-8.31	-8.43	-8.54	-8.67	-8.81	-8.97	-9.14	-9.30	-7.04
172	-8.01	-8.29	-8.55	-8.77	-8.94	-9.07	-9.17	-9.26	-9.35	-9.47	-9.61	-9.75	-9.89	-7.69
174	-8.96	-9.20	-9.42	-9.61	-9.75	-9.84	-9.92	-9.98	-10.06	-10.15	-10.26	-10.37	-10.48	-8.51
176	-9.97	-10.15	-10.32	-10.46	-10.56	-10.63	-10.68	-10.72	-10.77	-10.83	-10.91	-10.99	-11.06	-9.52
178	-11.05	-11.15	-11.25	-11.32	-11.38	-11.41	-11.43	-11.45	-11.48	-11.51	-11.55	-11.59	-11.63	-10.74
180	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.18	-12.19	-12.19	-12.19

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-11.67	-11.70	-11.71	-11.73	-11.75	-11.77	-11.80	-11.84	-11.87	-11.90	-11.93	-11.94	-11.95	-11.95	-11.94	-11.94	-11.93	-11.93	-11.93	-11.94	-11.95	-11.98	-12.00	-12.04	-12.08	-12.12	-12.17	-12.22	-12.26	-12.30	-12.33	-12.34	-12.35	-12.35	-12.35	-12.36	-12.39	-12.42	-12.45	-12.48	-12.50	-12.50	-12.48	-12.45	-12.40	-12.36
184	-11.13	-11.18	-11.22	-11.26	-11.30	-11.35	-11.41	-11.48	-11.55	-11.62	-11.67	-11.71	-11.73	-11.74	-11.75	-11.75	-11.75	-11.76	-11.77	-11.78	-11.81	-11.85	-11.89	-11.95	-12.01	-12.08	-12.16	-12.24	-12.31	-12.37	-12.42	-12.43	-12.44	-12.44	-12.44	-12.46	-12.50	-12.55	-12.60	-12.65	-12.67	-12.66	-12.62	-12.56	-12.49	-12.40
186	-10.58	-10.65	-10.72	-10.78	-10.85	-10.92	-11.02	-11.13	-11.24	-11.34	-11.43	-11.49	-11.54	-11.57	-11.59	-11.61	-11.63	-11.65	-11.67	-11.70	-11.74	-11.78	-11.84	-11.91	-11.99	-12.07	-12.16	-12.25	-12.33	-12.40	-12.45	-12.47	-12.47	-12.47	-12.47	-12.49	-12.53	-12.59	-12.64	-12.69	-12.71	-12.69	-12.63	-12.55	-12.44	-12.32
188	-10.01	-10.12	-10.21	-10.30	-10.39	-10.50	-10.63	-10.77	-10.92	-11.06	-11.18	-11.28	-11.36	-11.42	-11.47	-11.51	-11.55	-11.59	-11.63	-11.67	-11.72	-11.78	-11.84	-11.91	-11.99	-12.08	-12.16	-12.25	-12.33	-12.39	-12.43	-12.45	-12.45	-12.44	-12.43	-12.45	-12.49	-12.54	-12.59	-12.63	-12.64	-12.60	-12.53	-12.42	-12.29	-12.15
190	-9.45	-9.58	-9.70	-9.82	-9.94	-10.08	-10.24	-10.42	-10.61	-10.78	-10.95	-11.08	-11.20	-11.29	-11.37	-11.45	-11.51	-11.57	-11.63	-11.69	-11.75	-11.82	-11.88	-11.95	-12.02	-12.10	-12.17	-12.24	-12.30	-12.35	-12.38	-12.38	-12.37	-12.36	-12.35	-12.36	-12.38	-12.42	-12.46	-12.48	-12.47	-12.42	-12.33	-12.20	-12.06	-11.90
192	-8.90	-9.05	-9.20	-9.34	-9.50	-9.67	-9.86	-10.08	-10.30	-10.51	-10.71	-10.89	-11.04	-11.18	-11.30	-11.40	-11.50	-11.59	-11.67	-11.75	-11.82	-11.89	-11.95	-12.01	-12.07	-12.13	-12.18	-12.22	-12.26	-12.28	-12.29	-12.28	-12.26	-12.24	-12.22	-12.22	-12.23	-12.25	-12.26	-12.26	-12.23	-12.16	-12.05	-11.91	-11.75	-11.58
194	-8.35	-8.53	-8.70	-8.88	-9.06	-9.26	-9.49	-9.74	-9.99	-10.24	-10.48	-10.69	-10.89	-11.07	-11.23	-11.37	-11.51	-11.63	-11.74	-11.83	-11.91	-11.99	-12.05	-12.09	-12.13	-12.16	-12.18	-12.19	-12.20	-12.19	-12.17	-12.14	-12.11	-12.08	-12.06	-12.04	-12.03	-12.03	-12.01	-11.98	-11.93	-11.83	-11.71	-11.56	-11.39	-11.21
196	-7.83	-8.03	-8.23	-8.43	-8.64	-8.87	-9.13	-9.40	-9.69	-9.97	-10.25	-10.50	-10.74	-10.96	-11.16	-11.35	-11.52	-11.68	-11.81	-11.93	-12.02	-12.10	-12.15	-12.19	-12.20	-12.20	-12.18	-12.16	-12.12	-12.07	-12.03	-11.98	-11.94	-11.90	-11.86	-11.83	-11.80	-11.77	-11.72	-11.66	-11.58	-11.46	-11.32	-11.17	-11.00	-10.82
198	-7.32	-7.55	-7.76	-7.99	-8.23	-8.49	-8.77	-9.08	-9.39	-9.70	-10.01	-10.31	-10.59	-10.85	-11.10	-11.33	-11.54	-11.73	-11.89	-12.03	-12.14	-12.21	-12.26	-12.28	-12.27	-12.23	-12.18	-12.11	-12.03	-11.95	-11.87	-11.80	-11.75	-11.70	-11.65	-11.60	-11.54	-11.48	-11.41	-11.31	-11.20	-11.07	-10.92	-10.75	-10.58	-10.41
200	-6.85	-7.09	-7.33	-7.58	-7.84	-8.12	-8.43	-8.76	-9.10	-9.44	-9.78	-10.11	-10.43	-10.73	-11.02	-11.29	-11.54	-11.77	-11.96	-12.12	-12.24	-12.32	-12.36	-12.36	-12.33	-12.26	-12.17	-12.05	-11.93	-11.81	-11.70	-11.61	-11.54	-11.48	-11.42	-11.35	-11.27	-11.18	-11.07	-10.95	-10.82	-10.67	-10.51	-10.34	-10.17	-10.01
202	-6.42	-6.67	-6.92	-7.19	-7.47	-7.78	-8.11	-8.45	-8.81	-9.18	-9.54	-9.91	-10.26	-10.60	-10.93	-11.24	-11.53	-11.78	-12.01	-12.19	-12.33	-12.41	-12.44	-12.43	-12.37	-12.28	-12.14	-11.99	-11.82	-11.67	-11.53	-11.42	-11.33	-11.26	-11.19	-11.10	-11.00	-10.88	-10.74	-10.59	-10.44	-10.27	-10.11	-9.94	-9.78	-9.63
204	-6.03	-6.29	-6.55	-6.83	-7.13	-7.45	-7.79	-8.16	-8.53	-8.91	-9.30	-9.69	-10.08	-10.45	-10.81	-11.16	-11.48	-11.77	-12.02	-12.23	-12.38	-12.47	-12.50	-12.48	-12.40	-12.27	-12.11	-11.92	-11.71	-11.52	-11.36	-11.23	-11.13	-11.04	-10.95	-10.86	-10.73	-10.59	-10.43	-10.25	-10.08	-9.91	-9.74	-9.58	-9.42	-9.28
206	-5.69	-5.95	-6.22	-6.51	-6.82	-7.15	-7.50	-7.87	-8.26	-8.65	-9.06	-9.47	-9.87	-10.27	-10.66	-11.04	-11.39	-11.72	-12.00	-12.23	-12.40	-12.49	-12.52	-12.49	-12.40	-12.25	-12.06	-11.84	-11.60	-11.38	-11.19	-11.04	-10.93	-10.83	-10.73	-10.62	-10.48	-10.31	-10.13	-9.95	-9.76	-9.58	-9.42	-9.26	-9.12	-9.00
208	-5.41	-5.66	-5.94	-6.23	-6.54	-6.87	-7.23	-7.60	-7.99	-8.40	-8.81	-9.23	-9.65	-10.07	-10.48	-10.88	-11.26	-11.61	-11.92	-12.17	-12.36	-12.47	-12.50	-12.46	-12.36	-12.20	-11.99	-11.75	-11.49	-11.25	-11.04	-10.88	-10.75	-10.64	-10.53	-10.40	-10.25	-10.07	-9.88	-9.69	-9.50	-9.32	-9.16	-9.02	-8.89	-8.78
210	-5.19	-5.43	-5.70	-5.99	-6.29	-6.62	-6.98	-7.35	-7.74	-8.14	-8.55	-8.97	-9.40	-9.82	-10.25	-10.66	-11.06	-11.44	-11.77	-12.05	-12.26	-12.38	-12.42	-12.39	-12.28	-12.12	-11.90	-11.65	-11.39	-11.13	-10.91	-10.73	-10.59	-10.47	-10.35	-10.21	-10.05	-9.88	-9.69	-9.50	-9.31	-9.15	-9.00	-8.86	-8.75	-8.65
212	-5.03	-5.27	-5.52	-5.79	-6.09	-6.40	-6.75	-7.11	-7.49	-7.89	-8.29	-8.70	-9.12	-9.54	-9.96	-10.39	-10.80	-11.20	-11.56	-11.86	-12.09	-12.23	-12.28	-12.26	-12.16	-12.01	-11.80	-11.55	-11.29	-11.03	-10.80	-10.62	-10.46	-10.33	-10.20	-10.06	-9.90	-9.73	-9.55	-9.38	-9.21	-9.06	-8.93	-8.81	-8.71	-8.63
214	-4.93	-5.15	-5.38	-5.64	-5.91	-6.21	-6.54	-6.89	-7.26	-7.64	-8.03	-8.42	-8.83	-9.23	-9.65	-10.07	-10.49	-10.90	-11.28	-11.60	-11.85	-12.01	-12.09	-12.08	-12.01	-11.87	-11.67	-11.44	-11.19	-10.95	-10.72	-10.52	-10.36	-10.21	-10.07	-9.93	-9.78	-9.63	-9.47	-9.32	-9.18	-9.05	-8.94	-8.84	-8.76	-8.69
216	-4.88	-5.07	-5.28	-5.51	-5.77	-6.05	-6.36	-6.69	-7.04	-7.40	-7.77	-8.15	-8.53	-8.91	-9.31	-9.72	-10.15	-10.57	-10.96	-11.30	-11.57	-11.75	-11.85	-11.87	-11.81	-11.70	-11.53	-11.33	-11.10	-10.87	-10.65	-10.45	-10.28	-10.12	-9.98	-9.84	-9.70	-9.56	-9.43	-9.31	-9.20	-9.10	-9.01	-8.93	-8.87	-8.81
218	-4.85	-5.03	-5.21	-5.42	-5.65	-5.91	-6.20	-6.51	-6.84	-7.18	-7.53	-7.88	-8.24	-8.60	-8.97	-9.37	-9.79	-10.21	-10.60	-10.96	-11.25	-11.45	-11.57	-11.62	-11.60	-11.52	-11.38	-11.21	-11.01	-10.80	-10.59	-10.39	-10.21	-10.05	-9.90	-9.76	-9.64	-9.53	-9.43	-9.34	-9.26	-9.19	-9.12	-9.07	-9.02	-8.98
220	-4.84	-5.00	-5.16	-5.35	-5.55	-5.79	-6.06	-6.35	-6.67	-6.99	-7.32	-7.64	-7.97	-8.30	-8.65	-9.03	-9.43	-9.84	-10.23	-10.59	-10.89	-11.12	-11.27	-11.35	-11.37	-11.32	-11.23	-11.09	-10.92	-10.73	-10.53	-10.34	-10.16	-9.99	-9.84	-9.71	-9.60	-9.51	-9.44	-9.39	-9.34	-9.29	-9.26	-9.22	-9.20	-9.18
222	-4.84	-4.98	-5.12	-5.29	-5.48	-5.69	-5.94	-6.22	-6.52	-6.82	-7.13	-7.43	-7.73	-8.04	-8.36	-8.71	-9.09	-9.48	-9.86	-10.22	-10.52	-10.77	-10.95	-11.07	-11.12	-11.12	-11.06	-10.96	-10.82	-10.65	-10.48	-10.29	-10.11	-9.94	-9.79	-9.67	-9.58	-9.51	-9.46	-9.43	-9.42	-9.40	-9.39	-9.38	-9.37	-9.37
224	-4.82	-4.95	-5.09	-5.24	-5.41	-5.61	-5.85	-6.12	-6.40	-6.69	-6.98	-7.26	-7.54	-7.82	-8.12	-8.44	-8.78	-9.14	-9.50	-9.84	-10.15	-10.41	-10.62	-10.78	-10.88	-10.92	-10.90	-10.83	-10.72	-10.57	-10.41	-10.24	-10.07	-9.90	-9.76	-9.64	-9.56	-9.51	-9.48	-9.47	-9.48	-9.48	-9.50	-9.51	-9.53	-9.55
226	-4.79	-4.91	-5.04	-5.19	-5.36	-5.55	-5.78	-6.04	-6.32	-6.60	-6.88	-7.15	-7.41	-7.67	-7.95	-8.23	-8.54	-8.85	-9.17	-9.49	-9.78	-10.06	-10.30	-10.49	-10.64	-10.72	-10.74	-10.70	-10.61	-10.48	-10.34	-10.18	-10.02	-9.86	-9.73	-9.62	-9.55	-9.50	-9.48	-9.49	-9.50	-9.53	-9.56	-9.60	-9.64	-9.68
228	-4.73	-4.86	-4.99	-5.14	-5.31	-5.51	-5.74	-5.99	-6.27	-6.55	-6.83	-7.09	-7.35	-7.60	-7.85	-8.10	-8.36	-8.63	-8.90	-9.18	-9.46	-9.74	-10.00	-10.24	-10.42	-10.54	-10.59	-10.57	-10.50	-10.39	-10.25	-10.11	-9.96	-9.83	-9.70	-9.60	-9.53	-9.49	-9.47	-9.47	-9.49	-9.53	-9.58	-9.64	-9.71	-9.78
230	-4.65	-4.79	-4.93	-5.09	-5.27	-5.47	-5.71	-5.97	-6.25	-6.54	-6.82	-7.09	-7.34	-7.59	-7.82	-8.05	-8.27	-8.49	-8.72	-8.96	-9.22	-9.50	-9.78	-10.04	-10.26	-10.41	-10.47	-10.46	-10.40	-10.29	-10.17	-10.04	-9.91	-9.79	-9.68	-9.59	-9.52	-9.47	-9.44	-9.44	-9.46	-9.50	-9.57	-9.65	-9.74	-9.84
232	-4.55	-4.71	-4.87	-5.04	-5.24	-5.46	-5.71	-5.98	-6.27	-6.56	-6.85	-7.13	-7.40	-7.65	-7.88	-8.10	-8.30	-8.48	-8.68	-8.89	-9.12	-9.40	-9.68	-9.96	-10.18	-10.34	-10.41	-10.39	-10.32	-10.21	-10.09	-9.97	-9.86	-9.76	-9.67	-9.58	-9.51	-9.45	-9.41	-9.39	-9.41	-9.46	-9.54	-9.64	-9.76	-9.90
234	-4.44	-4.62	-4.80	-5.00	-5.21	-5.45	-5.72	-6.01	-6.31	-6.62	-6.93	-7.23	-7.52	-7.78	-8.03	-8.25	-8.45	-8.63	-8.80	-9.00	-9.22	-9.48	-9.75	-10.01	-10.22	-10.36	-10.41	-10.37	-10.29	-10.17	-10.04	-9.93	-9.83	-9.74	-9.66	-9.58	-9.50	-9.43	-9.38	-9.35	-9.36	-9.42	-9.51	-9.63	-9.78	-9.95
236	-4.32	-4.52	-4.73	-4.96	-5.20	-5.47	-5.75	-6.06	-6.39	-6.72	-7.05	-7.37	-7.69	-7.99	-8.26	-8.52	-8.74	-8.95	-9.15	-9.35	-9.56	-9.80	-10.03	-10.25	-10.41	-10.50	-10.50	-10.42	-10.30	-10.16	-10.02	-9.90	-9.81	-9.73	-9.65	-9.57	-9.49	-9.41	-9.35	-9.32	-9.33	-9.38	-9.49	-9.63	-9.81	-10.02
238	-4.20	-4.43	-4.67	-4.92	-5.20	-5.49	-5.81	-6.14	-6.49	-6.84	-7.20	-7.56	-7.91	-8.26	-8.59	-8.90	-9.20	-9.48	-9.74	-9.98	-10.20	-10.40	-10.57	-10.70	-10.77	-10.77	-10.69	-10.55	-10.38	-10.20	-10.04	-9.91	-9.81	-9.72	-9.65	-9.58	-9.49	-9.41	-9.34	-9.31	-9.32	-9.38	-9.50	-9.67	-9.88	-10.12
240	-4.08	-4.33	-4.61	-4.90	-5.20	-5.53	-5.88	-6.24	-6.61	-7.00	-7.39	-7.79	-8.19	-8.60	-9.01	-9.42	-9.84	-10.25	-10.62	-10.94	-11.19	-11.35	-11.42	-11.41	-11.34	-11.20	-11.01	-10.78	-10.54	-10.31	-10.11	-9.95	-9.83	-9.74	-9.66	-9.58	-9.50	-9.42	-9.36	-9.33	-9.34	-9.42	-9.55	-9.74	-9.98	-10.27
242	-3.96	-4.24	-4.55	-4.87	-5.22	-5.58	-5.96	-6.35	-6.76	-7.18	-7.61	-8.06	-8.51	-9.00	-9.51	-10.07	-10.67	-11.26	-11.81	-12.25	-12.54	-12.65	-12.59	-12.40	-12.13	-11.80	-11.46	-11.11	-10.79	-10.49	-10.23	-10.04	-9.88	-9.77	-9.67	-9.59	-9.51	-9.44	-9.40	-9.38	-9.42	-9.51	-9.66	-9.87	-10.14	-10.47
244	-3.85	-4.16	-4.49	-4.85	-5.23	-5.63	-6.04	-6.47	-6.91	-7.37	-7.84	-8.33	-8.86	-9.43	-10.07	-10.80	-11.61	-12.44	-13.20	-13.80	-14.15	-14.19	-13.98	-13.58	-13.08	-12.53	-12.01	-11.53	-11.10	-10.73	-10.42	-10.16	-9.97	-9.82	-9.71	-9.61	-9.54	-9.49	-9.46	-9.48	-9.53	-9.64	-9.81	-10.04	-10.35	-10.73
246	-3.73	-4.06	-4.43	-4.82	-5.24	-5.67	-6.12	-6.58	-7.05	-7.55	-8.06	-8.60	-9.19	-9.86	-10.63	-11.54	-12.59	-13.68	-14.67	-15.44	-15.86	-15.85	-15.48	-14.86	-14.10	-13.33	-12.62	-12.01	-11.47	-11.02	-10.64	-10.34	-10.09	-9.90	-9.76	-9.66	-9.59	-9.56	-9.56	-9.60	-9.69	-9.82	-10.01	-10.26	-10.59	-11.01
248	-3.60	-3.95	-4.35	-4.77	-5.22	-5.68	-6.16	-6.65	-7.16	-7.69	-8.25	-8.83	-9.49	-10.25	-11.15	-12.24	-13.52	-14.86	-16.09	-17.04	-17.54	-17.48	-16.96	-16.13	-15.14	-14.14	-13.26	-12.51	-11.88	-11.35	-10.91	-10.54	-10.25	-10.02	-9.85	-9.73	-9.67	-9.66	-9.69	-9.76	-9.87	-10.03	-10.23	-10.50	-10.86	-11.33
250	-3.46	-3.83	-4.24	-4.69	-5.17	-5.66	-6.17	-6.69	-7.22	-7.78	-8.37	-9.00	-9.71	-10.55	-11.58	-12.83	-14.33	-15.90	-17.34	-18.46	-19.04	-18.94	-18.30	-17.28	-16.09	-14.90	-13.87	-13.01	-12.30	-11.70	-11.21	-10.79	-10.44	-10.17	-9.98	-9.85	-9.79	-9.79	-9.84	-9.94	-10.08	-10.25	-10.47	-10.77	-11.15	-11.66
252	-3.30	-3.68	-4.11	-4.58	-5.07	-5.59	-6.11	-6.66	-7.22	-7.80	-8.42	-9.08	-9.84	-10.75	-11.87	-13.25	-14.92	-16.68	-18.30	-19.55	-20.20	-20.10	-19.37	-18.23	-16.89	-15.57	-14.43	-13.49	-12.71	-12.07	-11.53	-11.07	-10.68	-10.38	-10.15	-10.01	-9.95	-9.96	-10.03	-10.15	-10.31	-10.49	-10.73	-11.04	-11.45	-11.98
254	-3.11	-3.50	-3.94	-4.42	-4.92	-5.45	-5.99	-6.55	-7.13	-7.73	-8.37	-9.05	-9.84	-10.79	-11.97	-13.44	-15.22	-17.09	-18.83	-20.18	-20.89	-20.80	-20.05	-18.86	-17.46	-16.08	-14.89	-13.91	-13.10	-12.43	-11.86	-11.37	-10.96	-10.63	-10.39	-10.23	-10.16	-10.17	-10.25	-10.38	-10.54	-10.74	-10.99	-11.31	-11.74	-12.30
256	-2.90	-3.29	-3.73	-4.20	-4.71	-5.24	-5.79	-6.35	-6.93	-7.55	-8.19	-8.89	-9.69	-10.65	-11.85	-13.34	-15.14	-17.05	-18.82	-20.21	-20.97	-20.92	-20.22	-19.08	-17.73	-16.38	-15.21	-14.25	-13.44	-12.77	-12.21	-11.71	-11.29	-10.95	-10.69	-10.52	-10.44	-10.44	-10.50	-10.62	-10.78	-10.98	-11.24	-11.57	-12.02	-12.60
258	-2.66	-3.04	-3.47	-3.94	-4.44	-4.96	-5.50	-6.06	-6.64	-7.25	-7.90	-8.59	-9.38	-10.33	-11.50	-12.95	-14.69	-16.54	-18.27	-19.64	-20.43	-20.46	-19.88	-18.88	-17.67	-16.45	-15.39	-14.49	-13.74	-13.10	-12.55	-12.07	-11.66	-11.32	-11.05	-10.87	-10.77	-10.75	-10.79	-10.89	-11.03	-11.23	-11.48	-11.83	-12.28	-12.88
260	-2.41	-2.78	-3.19	-3.64	-4.13	-4.63	-5.16	-5.71	-6.28	-6.88	-7.51	-8.19	-8.96	-9.87	-10.97	-12.33	-13.95	-15.68	-17.29	-18.60	-19.40	-19.53	-19.12	-18.34	-17.35	-16.33	-15.42	-14.64	-13.97	-13.38	-12.88	-12.43	-12.05	-11.72	-11.47	-11.28	-11.15	-11.10	-11.11	-11.18	-11.30	-11.48	-11.74	-12.09	-12.55	-13.14
262	-2.16	-2.51	-2.91	-3.34	-3.80	-4.28	-4.79	-5.32	-5.87	-6.46	-7.07	-7.72	-8.45	-9.31	-10.32	-11.56	-13.01	-14.55	-16.01	-17.22	-18.01	-18.27	-18.06	-17.54	-16.82	-16.05	-15.34	-14.70	-14.14	-13.63	-13.18	-12.79	-12.44	-12.15	-11.91	-11.72	-11.58	-11.50	-11.47	-11.50	-11.60	-11.77	-12.02	-12.36	-12.81	-13.39
264	-1.92	-2.26	-2.63	-3.04	-3.47	-3.93	-4.41	-4.92	-5.45	-6.01	-6.60	-7.22	-7.91	-8.69	-9.61	-10.69	-11.95	-13.28	-14.55	-15.64	-16.42	-16.79	-16.80	-16.56	-16.14	-15.65	-15.16	-14.69	-14.24	-13.82	-13.45	-13.12	-12.83	-12.58	-12.36	-12.18	-12.04	-11.93	-11.87	-11.88	-11.95	-12.09	-12.33	-12.66	-13.10	-13.65
266	-1.71	-2.03	-2.38	-2.76	-3.17	-3.60	-4.05	-4.54	-5.05	-5.58	-6.14	-6.72	-7.36	-8.06	-8.87	-9.79	-10.85	-11.96	-13.04	-14.00	-14.75	-15.22	-15.45	-15.49	-15.37	-15.16	-14.89	-14.59	-14.27	-13.96	-13.67	-13.41	-13.19	-12.99	-12.82	-12.66	-12.52	-12.40	-12.33	-12.30	-12.35	-12.48	-12.69	-13.01	-13.41	-13.93
268	-1.54	-1.84	-2.17	-2.53	-2.91	-3.31	-3.74	-4.20	-4.68	-5.18	-5.70	-6.25	-6.83	-7.47	-8.16	-8.94	-9.80	-10.70	-11.59	-12.42	-13.13	-13.70	-14.12	-14.40	-14.56	-14.60	-14.55	-14.41	-14.23	-14.03	-13.83	-13.66	-13.51	-13.38	-13.26	-13.14	-13.01	-12.91	-12.83	-12.79	-12.82	-12.93	-13.12	-13.40	-13.77	-14.23
270	-1.42	-1.71	-2.02	-2.36	-2.72	-3.10	-3.50	-3.93	-4.37	-4.84	-5.33	-5.84	-6.38	-6.94	-7.55	-8.19	-8.88	-9.60	-10.32	-11.04	-11.72	-12.35	-12.92	-13.39	-13.77	-14.02	-14.15	-14.17	-14.12	-14.02	-13.92	-13.84	-13.77	-13.72	-13.66	-13.59	-13.52	-13.44	-13.38	-13.35	-13.38	-13.47	-13.63	-13.87	-14.17	-14.55
272	-1.36	-1.64	-1.94	-2.26	-2.61	-2.97	-3.35	-3.74	-4.16	-4.60	-5.05	-5.53	-6.02	-6.53	-7.06	-7.60	-8.17	-8.75	-9.34	-9.97	-10.61	-11.27	-11.92	-12.52	-13.04	-13.45	-13.71	-13.86	-13.92	-13.93	-13.93	-13.94	-13.97	-13.99	-14.01	-14.02	-14.01	-13.99	-13.98	-13.99	-14.02	-14.10	-14.23	-14.40	-14.63	-14.92
274	-1.36	-1.64	-1.93	-2.24	-2.57	-2.92	-3.27	-3.65	-4.03	-4.43	-4.86	-5.30	-5.75	-6.22	-6.69	-7.17	-7.64	-8.13	-8.64	-9.18	-9.79	-10.44	-11.13	-11.79	-12.39	-12.89	-13.25	-13.49	-13.66	-13.77	-13.87	-13.97	-14.09	-14.20	-14.31	-14.41	-14.48	-14.55	-14.60	-14.66	-14.72	-14.79	-14.88	-14.99	-15.13	-15.31
276	-1.42	-1.69	-1.98	-2.29	-2.61	-2.94	-3.28	-3.62	-3.98	-4.35	-4.74	-5.15	-5.57	-6.00	-6.44	-6.86	-7.28	-7.71	-8.16	-8.65	-9.21	-9.84	-10.51	-11.18	-11.80	-12.34	-12.76	-13.08	-13.33	-13.54	-13.73	-13.92	-14.13	-14.34	-14.54	-14.73	-14.91	-15.07	-15.21	-15.33	-15.42	-15.49	-15.54	-15.59	-15.64	-15.71
278	-1.52	-1.79	-2.07	-2.38	-2.70	-3.02	-3.34	-3.66	-3.98	-4.33	-4.69	-5.07	-5.46	-5.87	-6.28	-6.67	-7.06	-7.45	-7.86	-8.31	-8.83	-9.41	-10.03	-10.67	-11.27	-11.81	-12.26	-12.64	-12.96	-13.24	-13.52	-13.80	-14.09	-14.39	-14.69	-14.98	-15.26	-15.53	-15.76	-15.95	-16.09	-16.16	-16.19	-16.18	-16.14	-16.10
280	-1.67	-1.93	-2.22	-2.52	-2.83	-3.15	-3.45	-3.75	-4.05	-4.36	-4.69	-5.05	-5.42	-5.80	-6.19	-6.57	-6.95	-7.32	-7.71	-8.13	-8.60	-9.12	-9.68	-10.24	-10.80	-11.31	-11.77	-12.17	-12.54	-12.90	-13.25	-13.61	-13.98	-14.36	-14.75	-15.14	-15.52	-15.89	-16.22	-16.49	-16.68	-16.77	-16.77	-16.72	-16.61	-16.48
282	-1.85	-2.11	-2.39	-2.70	-3.01	-3.31	-3.60	-3.87	-4.15	-4.44	-4.74	-5.08	-5.43	-5.80	-6.17	-6.54	-6.91	-7.28	-7.66	-8.05	-8.48	-8.93	-9.41	-9.89	-10.38	-10.84	-11.28	-11.70	-12.10	-12.51	-12.92	-13.35	-13.79	-14.24	-14.71	-15.19	-15.67	-16.14	-16.56	-16.90	-17.14	-17.26	-17.26	-17.18	-17.02	-16.81
284	-2.06	-2.31	-2.60	-2.90	-3.20	-3.50	-3.77	-4.03	-4.29	-4.55	-4.84	-5.15	-5.48	-5.84	-6.20	-6.57	-6.93	-7.30	-7.67	-8.04	-8.42	-8.80	-9.20	-9.59	-10.00	-10.40	-10.81	-11.22	-11.65	-12.08	-12.54	-13.01	-13.51	-14.03	-14.56	-15.12	-15.68	-16.23	-16.73	-17.15	-17.45	-17.60	-17.62	-17.53	-17.35	-17.09
286	-2.30	-2.55	-2.82	-3.12	-3.42	-3.70	-3.96	-4.21	-4.45	-4.69	-4.96	-5.25	-5.57	-5.91	-6.26	-6.62	-6.98	-7.34	-7.69	-8.04	-8.37	-8.70	-9.01	-9.33	-9.66	-10.00	-10.37	-10.76	-11.18	-11.63	-12.11	-12.61	-13.15	-13.71	-14.30	-14.91	-15.54	-16.15	-16.71	-17.19	-17.54	-17.74	-17.81	-17.75	-17.57	-17.30
288	-2.56	-2.80	-3.07	-3.36	-3.65	-3.92	-4.17	-4.40	-4.63	-4.86	-5.11	-5.39	-5.69	-6.01	-6.35	-6.69	-7.04	-7.38	-7.72	-8.04	-8.33	-8.60	-8.85	-9.10	-9.36	-9.64	-9.96	-10.32	-10.72	-11.16	-11.64	-12.16	-12.72	-13.31	-13.93	-14.58	-15.24	-15.89	-16.50	-17.02	-17.43	-17.70	-17.83	-17.83	-17.70	-17.46
290	-2.87	-3.10	-3.36	-3.63	-3.91	-4.17	-4.41	-4.63	-4.84	-5.07	-5.30	-5.57	-5.85	-6.15	-6.47	-6.79	-7.12	-7.44	-7.75	-8.03	-8.29	-8.51	-8.70	-8.89	-9.10	-9.32	-9.59	-9.91	-10.28	-10.69	-11.16	-11.68	-12.24	-12.85	-13.49	-14.15	-14.83	-15.50	-16.13	-16.70	-17.17	-17.51	-17.73	-17.82	-17.77	-17.58
292	-3.22	-3.45	-3.70	-3.96	-4.22	-4.46	-4.69	-4.90	-5.10	-5.31	-5.54	-5.78	-6.05	-6.33	-6.62	-6.92	-7.22	-7.51	-7.79	-8.04	-8.25	-8.43	-8.58	-8.72	-8.87	-9.05	-9.27	-9.54	-9.86	-10.24	-10.68	-11.19	-11.75	-12.36	-13.00	-13.67	-14.35	-15.03	-15.67	-16.27	-16.80	-17.24	-17.57	-17.77	-17.83	-17.72
294	-3.65	-3.86	-4.10	-4.34	-4.58	-4.81	-5.03	-5.23	-5.42	-5.62	-5.83	-6.06	-6.30	-6.55	-6.81	-7.08	-7.34	-7.60	-7.84	-8.05	-8.23	-8.37	-8.48	-8.58	-8.69	-8.83	-8.99	-9.21	-9.48	-9.82	-10.23	-10.71	-11.26	-11.86	-12.50	-13.16	-13.84	-14.50	-15.16	-15.79	-16.38	-16.93	-17.39	-17.72	-17.90	-17.89
296	-4.16	-4.36	-4.58	-4.80	-5.03	-5.24	-5.44	-5.62	-5.81	-5.99	-6.18	-6.38	-6.60	-6.82	-7.05	-7.28	-7.50	-7.71	-7.91	-8.08	-8.23	-8.33	-8.41	-8.48	-8.56	-8.65	-8.77	-8.94	-9.16	-9.45	-9.82	-10.28	-10.81	-11.39	-12.02	-12.67	-13.32	-13.98	-14.64	-15.30	-15.97	-16.63	-17.23	-17.72	-18.04	-18.14
298	-4.76	-4.95	-5.15	-5.36	-5.56	-5.75	-5.93	-6.10	-6.27	-6.43	-6.60	-6.78	-6.96	-7.14	-7.33	-7.51	-7.69	-7.86	-8.01	-8.14	-8.24	-8.32	-8.37	-8.42	-8.46	-8.52	-8.60	-8.72	-8.90	-9.14	-9.48	-9.90	-10.41	-10.98	-11.59	-12.22	-12.85	-13.49	-14.16	-14.86	-15.60	-16.39	-17.15	-17.81	-18.28	-18.50
300	-5.47	-5.65	-5.83	-6.01	-6.19	-6.36	-6.52	-6.67	-6.82	-6.96	-7.10	-7.24	-7.38	-7.52	-7.66	-7.79	-7.92	-8.04	-8.14	-8.23	-8.29	-8.34	-8.37	-8.39	-8.41	-8.44	-8.49	-8.58	-8.71	-8.92	-9.22	-9.62	-10.10	-10.65	-11.24	-11.84	-12.46	-13.09	-13.76	-14.51	-15.34	-16.26	-17.20	-18.03	-18.67	-19.00
302	-6.29	-6.46	-6.62	-6.78	-6.93	-7.08	-7.22	-7.34	-7.46	-7.58	-7.68	-7.78	-7.87	-7.96	-8.04	-8.12	-8.19	-8.25	-8.30	-8.34	-8.37	-8.39	-8.40	-8.40	-8.41	-8.42	-8.45	-8.51	-8.62	-8.80	-9.07	-9.44	-9.90	-10.42	-10.99	-11.58	-12.17	-12.80	-13.49	-14.29	-15.22	-16.29	-17.40	-18.42	-19.22	-19.66
304	-7.19	-7.34	-7.48	-7.62	-7.75	-7.86	-7.98	-8.08	-8.17	-8.25	-8.31	-8.36	-8.40	-8.43	-8.45	-8.47	-8.48	-8.49	-8.49	-8.49	-8.48	-8.47	-8.46	-8.45	-8.45	-8.45	-8.46	-8.50	-8.59	-8.75	-9.00	-9.36	-9.80	-10.30	-10.85	-11.42	-12.00	-12.63	-13.34	-14.20	-15.23	-16.45	-17.74	-18.94	-19.89	-20.43
306	-8.11	-8.25	-8.37	-8.48	-8.58	-8.67	-8.76	-8.83	-8.89	-8.93	-8.95	-8.96	-8.94	-8.91	-8.88	-8.83	-8.79	-8.74	-8.70	-8.65	-8.61	-8.58	-8.55	-8.53	-8.52	-8.51	-8.52	-8.56	-8.64	-8.79	-9.03	-9.36	-9.78	-10.27	-10.80	-11.35	-11.93	-12.56	-13.30	-14.21	-15.34	-16.71	-18.17	-19.54	-20.63	-21.27
308	-9.00	-9.13	-9.23	-9.32	-9.39	-9.46	-9.51	-9.55	-9.58	-9.59	-9.57	-9.53	-9.46	-9.38	-9.29	-9.19	-9.09	-9.00	-8.91	-8.83	-8.76	-8.71	-8.67	-8.64	-8.62	-8.62	-8.63	-8.66	-8.74	-8.89	-9.12	-9.44	-9.85	-10.32	-10.83	-11.38	-11.94	-12.58	-13.35	-14.32	-15.54	-17.04	-18.65	-20.16	-21.38	-22.10
310	-9.83	-9.93	-10.01	-10.08	-10.13	-10.17	-10.20	-10.21	-10.21	-10.18	-10.13	-10.04	-9.93	-9.80	-9.66	-9.52	-9.38	-9.24	-9.12	-9.01	-8.91	-8.84	-8.80	-8.76	-8.75	-8.75	-8.76	-8.80	-8.89	-9.04	-9.27	-9.58	-9.98	-10.44	-10.94	-11.48	-12.04	-12.69	-13.48	-14.50	-15.80	-17.40	-19.13	-20.77	-22.09	-22.87
312	-10.53	-10.61	-10.68	-10.72	-10.75	-10.77	-10.77	-10.76	-10.73	-10.67	-10.58	-10.47	-10.32	-10.16	-9.98	-9.80	-9.63	-9.46	-9.31	-9.18	-9.07	-8.99	-8.94	-8.91	-8.90	-8.90	-8.93	-8.98	-9.08	-9.23	-9.46	-9.78	-10.17	-10.62	-11.12	-11.65	-12.21	-12.87	-13.68	-14.73	-16.09	-17.76	-19.58	-21.31	-22.70	-23.52
314	-11.06	-11.13	-11.17	-11.20	-11.21	-11.20	-11.18	-11.15	-11.09	-11.02	-10.91	-10.77	-10.60	-10.42	-10.22	-10.02	-9.83	-9.65	-9.49	-9.34	-9.23	-9.14	-9.09	-9.06	-9.06	-9.07	-9.11	-9.18	-9.29	-9.45	-9.69	-10.01	-10.40	-10.85	-11.35	-11.88	-12.45	-13.11	-13.94	-15.01	-16.39	-18.10	-19.96	-21.72	-23.14	-23.99
316	-11.37	-11.42	-11.45	-11.46	-11.45	-11.42	-11.39	-11.34	-11.27	-11.18	-11.06	-10.91	-10.74	-10.56	-10.36	-10.16	-9.97	-9.79	-9.63	-9.49	-9.37	-9.29	-9.24	-9.22	-9.23	-9.25	-9.30	-9.38	-9.51	-9.69	-9.95	-10.27	-10.67	-11.13	-11.63	-12.17	-12.74	-13.41	-14.24	-15.30	-16.68	-18.37	-20.21	-21.96	-23.38	-24.23
318	-11.47	-11.50	-11.51	-11.50	-11.48	-11.44	-11.40	-11.34	-11.26	-11.16	-11.05	-10.91	-10.75	-10.58	-10.41	-10.23	-10.06	-9.89	-9.74	-9.61	-9.51	-9.44	-9.40	-9.39	-9.41	-9.45	-9.51	-9.61	-9.75	-9.95	-10.22	-10.56	-10.97	-11.44	-11.95	-12.50	-13.08	-13.74	-14.57	-15.61	-16.94	-18.57	-20.34	-22.02	-23.39	-24.22
320	-11.40	-11.41	-11.41	-11.39	-11.36	-11.31	-11.26	-11.19	-11.11	-11.02	-10.92	-10.80	-10.67	-10.54	-10.39	-10.25	-10.11	-9.97	-9.85	-9.74	-9.66	-9.61	-9.58	-9.58	-9.61	-9.66	-9.74	-9.85	-10.01	-10.23	-10.51	-10.87	-11.30	-11.78	-12.30	-12.86	-13.44	-14.11	-14.91	-15.91	-17.17	-18.70	-20.35	-21.92	-23.20	-24.00
322	-11.22	-11.22	-11.20	-11.18	-11.14	-11.09	-11.03	-10.96	-10.89	-10.81	-10.73	-10.64	-10.55	-10.45	-10.35	-10.25	-10.15	-10.05	-9.97	-9.89	-9.83	-9.80	-9.79	-9.80	-9.84	-9.91	-10.00	-10.13	-10.30	-10.53	-10.83	-11.21	-11.65	-12.15	-12.68	-13.24	-13.83	-14.49	-15.26	-16.20	-17.37	-18.77	-20.26	-21.68	-22.85	-23.60
324	-10.99	-10.97	-10.94	-10.91	-10.87	-10.82	-10.76	-10.70	-10.64	-10.58	-10.52	-10.47	-10.42	-10.37	-10.32	-10.27	-10.22	-10.16	-10.11	-10.07	-10.04	-10.03	-10.04	-10.07	-10.12	-10.20	-10.30	-10.44	-10.63	-10.87	-11.19	-11.58	-12.03	-12.54	-13.08	-13.64	-14.23	-14.87	-15.60	-16.48	-17.53	-18.77	-20.09	-21.34	-22.38	-23.05
326	-10.74	-10.71	-10.68	-10.65	-10.61	-10.57	-10.52	-10.47	-10.42	-10.38	-10.35	-10.34	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.32	-10.31	-10.30	-10.30	-10.30	-10.31	-10.34	-10.38	-10.45	-10.54	-10.65	-10.80	-11.00	-11.26	-11.58	-11.98	-12.44	-12.95	-13.49	-14.05	-14.63	-15.24	-15.93	-16.72	-17.65	-18.72	-19.85	-20.92	-21.81	-22.41
328	-10.55	-10.51	-10.48	-10.45	-10.41	-10.38	-10.34	-10.31	-10.28	-10.27	-10.27	-10.29	-10.33	-10.37	-10.42	-10.47	-10.50	-10.54	-10.56	-10.59	-10.62	-10.66	-10.71	-10.77	-10.84	-10.94	-11.07	-11.22	-11.43	-11.69	-12.01	-12.41	-12.87	-13.37	-13.90	-14.45	-15.01	-15.59	-16.22	-16.92	-17.72	-18.63	-19.56	-20.44	-21.18	-21.69
330	-10.45	-10.41	-10.38	-10.36	-10.34	-10.31	-10.29	-10.28	-10.28	-10.29	-10.32	-10.38	-10.45	-10.53	-10.62	-10.70	-10.78	-10.85	-10.91	-10.97	-11.03	-11.09	-11.15	-11.23	-11.32	-11.42	-11.55	-11.71	-11.92	-12.17	-12.49	-12.88	-13.32	-13.81	-14.32	-14.84	-15.37	-15.91	-16.47	-17.08	-17.75	-18.49	-19.24	-19.94	-20.53	-20.94
332	-10.49	-10.46	-10.44	-10.42	-10.42	-10.41	-10.41	-10.43	-10.45	-10.49	-10.55	-10.63	-10.73	-10.84	-10.95	-11.06	-11.17	-11.26	-11.35	-11.43	-11.52	-11.60	-11.68	-11.77	-11.86	-11.98	-12.11	-12.27	-12.47	-12.71	-13.02	-13.38	-13.80	-14.25	-14.73	-15.21	-15.69	-16.17	-16.67	-17.18	-17.73	-18.31	-18.89	-19.42	-19.87	-20.19
334	-10.65	-10.63	-10.62	-10.62	-10.63	-10.65	-10.68	-10.72	-10.77	-10.84	-10.92	-11.02	-11.14	-11.27	-11.39	-11.52	-11.64	-11.75	-11.86	-11.97	-12.06	-12.16	-12.26	-12.36	-12.46	-12.58	-12.72	-12.87	-13.06	-13.29	-13.56	-13.90	-14.27	-14.68	-15.11	-15.54	-15.96	-16.38	-16.80	-17.22	-17.65	-18.09	-18.52	-18.90	-19.22	-19.44
336	-10.90	-10.90	-10.91	-10.92	-10.95	-10.99	-11.04	-11.11	-11.19	-11.29	-11.40	-11.51	-11.64	-11.77	-11.90	-12.04	-12.16	-12.29	-12.41	-12.53	-12.64	-12.75	-12.86	-12.97	-13.08	-13.20	-13.33	-13.48	-13.65	-13.86	-14.10	-14.40	-14.72	-15.08	-15.44	-15.81	-16.17	-16.52	-16.86	-17.19	-17.51	-17.83	-18.11	-18.36	-18.56	-18.69
338	-11.20	-11.22	-11.25	-11.28	-11.33	-11.39	-11.47	-11.57	-11.68	-11.80	-11.93	-12.06	-12.19	-12.32	-12.45	-12.58	-12.71	-12.84	-12.96	-13.09	-13.21	-13.33	-13.45	-13.57	-13.69	-13.81	-13.93	-14.07	-14.22	-14.40	-14.61	-14.85	-15.12	-15.42	-15.72	-16.02	-16.31	-16.58	-16.85	-17.09	-17.31	-17.51	-17.68	-17.81	-17.90	-17.94
340	-11.54	-11.58	-11.62	-11.67	-11.74	-11.82	-11.93	-12.06	-12.20	-12.34	-12.48	-12.61	-12.74	-12.86	-12.98	-13.10	-13.23	-13.36	-13.49	-13.62	-13.74	-13.87	-14.00	-14.12	-14.24	-14.36	-14.48	-14.60	-14.73	-14.88	-15.05	-15.24	-15.45	-15.68	-15.91	-16.14	-16.36	-16.56	-16.74	-16.90	-17.04	-17.14	-17.20	-17.23	-17.23	-17.18
342	-11.87	-11.93	-11.99	-12.05	-12.14	-12.24	-12.37	-12.53	-12.69	-12.85	-13.00	-13.14	-13.26	-13.37	-13.47	-13.58	-13.70	-13.82	-13.94	-14.07	-14.20	-14.34	-14.47	-14.59	-14.71	-14.83	-14.94	-15.04	-15.15	-15.27	-15.39	-15.53	-15.69	-15.84	-16.00	-16.16	-16.31	-16.44	-16.55	-16.63	-16.69	-16.70	-16.68	-16.62	-16.54	-16.42
344	-12.16	-12.24	-12.31	-12.39	-12.49	-12.61	-12.77	-12.94	-13.12	-13.30	-13.46	-13.59	-13.70	-13.79	-13.88	-13.97	-14.08	-14.19	-14.31	-14.43	-14.56	-14.69	-14.82	-14.95	-15.07	-15.18	-15.28	-15.37	-15.45	-15.53	-15.62	-15.70	-15.80	-15.89	-15.98	-16.07	-16.14	-16.21	-16.25	-16.27	-16.26	-16.20	-16.11	-15.98	-15.83	-15.65
346	-12.39	-12.48	-12.56	-12.65	-12.76	-12.90	-13.06	-13.25	-13.45	-13.64	-13.80	-13.92	-14.02	-14.10	-14.17	-14.24	-14.33	-14.43	-14.54	-14.65	-14.78	-14.91	-15.03	-15.16	-15.27	-15.37	-15.46	-15.53	-15.59	-15.64	-15.69	-15.73	-15.76	-15.79	-15.82	-15.84	-15.86	-15.86	-15.85	-15.81	-15.74	-15.63	-15.48	-15.31	-15.10	-14.86
348	-12.52	-12.61	-12.70	-12.80	-12.91	-13.06	-13.23	-13.43	-13.63	-13.82	-13.98	-14.10	-14.18	-14.24	-14.30	-14.35	-14.42	-14.51	-14.60	-14.71	-14.83	-14.95	-15.07	-15.18	-15.29	-15.38	-15.46	-15.51	-15.55	-15.57	-15.58	-15.57	-15.56	-15.54	-15.51	-15.48	-15.44	-15.39	-15.33	-15.25	-15.13	-14.98	-14.80	-14.58	-14.34	-14.06
350	-12.52	-12.61	-12.70	-12.80	-12.91	-13.05	-13.23	-13.43	-13.63	-13.82	-13.97	-14.08	-14.15	-14.19	-14.23	-14.27	-14.32	-14.39	-14.47	-14.57	-14.67	-14.78	-14.89	-15.00	-15.09	-15.17	-15.23	-15.27	-15.28	-15.28	-15.26	-15.22	-15.16	-15.10	-15.02	-14.95	-14.87	-14.79	-14.69	-14.57	-14.43	-14.26	-14.05	-13.81	-13.55	-13.25
352	-12.36	-12.44	-12.53	-12.61	-12.72	-12.85	-13.02	-13.21	-13.40	-13.57	-13.72	-13.81	-13.87	-13.90	-13.93	-13.95	-13.99	-14.04	-14.11	-14.19	-14.27	-14.37	-14.47	-14.56	-14.64	-14.71	-14.75	-14.77	-14.77	-14.75	-14.70	-14.63	-14.55	-14.45	-14.35	-14.24	-14.14	-14.03	-13.92	-13.78	-13.63	-13.45	-13.23	-12.99	-12.72	-12.42
354	-12.00	-12.07	-12.14	-12.21	-12.30	-12.41	-12.56	-12.73	-12.90	-13.05	-13.18	-13.26	-13.31	-13.33	-13.35	-13.36	-13.39	-13.43	-13.48	-13.54	-13.61	-13.69	-13.76	-13.84	-13.90	-13.95	-13.98	-13.99	-13.97	-13.93	-13.87	-13.79	-13.69	-13.58	-13.46	-13.35	-13.24	-13.12	-13.01	-12.87	-12.72	-12.54	-12.34	-12.11	-11.85	-11.56
356	-11.42	-11.47	-11.51	-11.55	-11.62	-11.70	-11.81	-11.95	-12.08	-12.21	-12.31	-12.38	-12.42	-12.45	-12.46	-12.47	-12.49	-12.52	-12.55	-12.60	-12.64	-12.70	-12.75	-12.80	-12.85	-12.88	-12.89	-12.88	-12.86	-12.82	-12.75	-12.67	-12.57	-12.46	-12.35	-12.24	-12.15	-12.05	-11.95	-11.84	-11.71	-11.55	-11.37	-11.16	-10.93	-10.69
358	-10.59	-10.59	-10.60	-10.61	-10.63	-10.67	-10.74	-10.82	-10.91	-11.00	-11.08	-11.13	-11.17	-11.20	-11.22	-11.24	-11.26	-11.27	-11.29	-11.32	-11.34	-11.37	-11.39	-11.42	-11.44	-11.44	-11.44	-11.43	-11.40	-11.36	-11.30	-11.23	-11.16	-11.07	-10.99	-10.92	-10.86	-10.80	-10.74	-10.67	-10.57	-10.45	-10.31	-10.15	-9.97	-9.79
360	-8.28	-8.30	-8.32	-8.32	-8.32	-8.31	-8.30	-8.29	-8.28	-8.27	-8.27	-8.27	-8.29	-8.30	-8.32	-8.34	-8.36	-8.38	-8.39	-8.40	-8.40	-8.39	-8.38	-8.36	-8.33	-8.31	-8.28	-8.26	-8.25	-8.26	-8.28	-8.32	-8.39	-8.46	-8.53	-8.60	-8.66	-8.71	-8.76	-8.79	-8.81	-8.81	-8.82	-8.81	-8.81	-8.81

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.45GHz (4/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
182	-12.30	-12.24	-12.18	-12.11	-12.03	-11.95	-11.86	-11.78	-11.70	-11.62	-11.56	-11.50
184	-12.30	-12.19	-12.08	-11.95	-11.82	-11.68	-11.53	-11.39	-11.25	-11.13	-11.02	-10.92
186	-12.19	-12.05	-11.90	-11.74	-11.57	-11.39	-11.20	-11.02	-10.85	-10.69	-10.55	-10.43
188	-11.99	-11.83	-11.65	-11.47	-11.28	-11.08	-10.87	-10.68	-10.49	-10.31	-10.16	-10.02
190	-11.72	-11.54	-11.36	-11.16	-10.96	-10.76	-10.55	-10.35	-10.16	-9.98	-9.83	-9.69
192	-11.40	-11.21	-11.02	-10.83	-10.63	-10.44	-10.24	-10.05	-9.87	-9.71	-9.56	-9.42
194	-11.03	-10.85	-10.66	-10.48	-10.30	-10.12	-9.94	-9.78	-9.62	-9.47	-9.33	-9.21
196	-10.64	-10.47	-10.29	-10.13	-9.96	-9.81	-9.66	-9.53	-9.40	-9.27	-9.16	-9.05
198	-10.24	-10.08	-9.92	-9.78	-9.64	-9.52	-9.41	-9.30	-9.20	-9.11	-9.02	-8.93
200	-9.85	-9.70	-9.57	-9.45	-9.34	-9.25	-9.17	-9.11	-9.04	-8.98	-8.92	-8.85
202	-9.48	-9.36	-9.24	-9.15	-9.07	-9.01	-8.97	-8.94	-8.91	-8.88	-8.84	-8.79
204	-9.16	-9.05	-8.96	-8.89	-8.84	-8.81	-8.80	-8.80	-8.80	-8.80	-8.78	-8.76
206	-8.89	-8.80	-8.73	-8.68	-8.65	-8.65	-8.67	-8.69	-8.72	-8.74	-8.74	-8.73
208	-8.69	-8.61	-8.56	-8.53	-8.53	-8.54	-8.58	-8.62	-8.66	-8.69	-8.70	-8.70
210	-8.58	-8.52	-8.48	-8.46	-8.47	-8.49	-8.53	-8.57	-8.62	-8.65	-8.66	-8.66
212	-8.56	-8.52	-8.49	-8.47	-8.48	-8.50	-8.53	-8.56	-8.60	-8.62	-8.63	-8.62
214	-8.64	-8.60	-8.57	-8.56	-8.56	-8.56	-8.58	-8.59	-8.60	-8.61	-8.60	-8.57
216	-8.77	-8.74	-8.72	-8.70	-8.69	-8.68	-8.67	-8.66	-8.65	-8.63	-8.59	-8.55
218	-8.95	-8.93	-8.91	-8.89	-8.87	-8.84	-8.82	-8.78	-8.74	-8.69	-8.63	-8.56
220	-9.16	-9.14	-9.13	-9.11	-9.08	-9.05	-9.00	-8.95	-8.89	-8.81	-8.72	-8.62
222	-9.37	-9.37	-9.36	-9.35	-9.32	-9.29	-9.24	-9.17	-9.09	-9.00	-8.89	-8.76
224	-9.56	-9.58	-9.59	-9.59	-9.58	-9.55	-9.52	-9.46	-9.38	-9.27	-9.14	-8.98
226	-9.72	-9.76	-9.79	-9.82	-9.84	-9.85	-9.84	-9.80	-9.74	-9.63	-9.49	-9.30
228	-9.85	-9.91	-9.98	-10.04	-10.10	-10.16	-10.20	-10.21	-10.17	-10.09	-9.93	-9.72
230	-9.94	-10.05	-10.16	-10.27	-10.38	-10.50	-10.59	-10.66	-10.67	-10.60	-10.44	-10.20
232	-10.04	-10.18	-10.34	-10.50	-10.67	-10.85	-11.02	-11.14	-11.19	-11.14	-10.98	-10.71
234	-10.13	-10.33	-10.53	-10.76	-10.99	-11.24	-11.46	-11.64	-11.73	-11.70	-11.52	-11.23
236	-10.25	-10.50	-10.76	-11.04	-11.34	-11.64	-11.92	-12.14	-12.25	-12.23	-12.04	-11.72
238	-10.40	-10.71	-11.03	-11.37	-11.73	-12.07	-12.39	-12.62	-12.75	-12.71	-12.50	-12.14
240	-10.60	-10.97	-11.36	-11.76	-12.16	-12.53	-12.85	-13.09	-13.19	-13.13	-12.87	-12.46
242	-10.87	-11.30	-11.75	-12.21	-12.63	-13.01	-13.32	-13.51	-13.57	-13.45	-13.14	-12.68
244	-11.18	-11.68	-12.20	-12.70	-13.15	-13.51	-13.77	-13.91	-13.89	-13.69	-13.32	-12.80
246	-11.53	-12.10	-12.67	-13.22	-13.68	-14.02	-14.22	-14.28	-14.17	-13.89	-13.44	-12.86
248	-11.90	-12.53	-13.16	-13.75	-14.21	-14.52	-14.66	-14.63	-14.43	-14.06	-13.54	-12.90
250	-12.28	-12.97	-13.65	-14.26	-14.74	-15.01	-15.08	-14.97	-14.68	-14.23	-13.64	-12.95
252	-12.65	-13.39	-14.12	-14.76	-15.23	-15.47	-15.49	-15.31	-14.95	-14.43	-13.78	-13.04
254	-13.00	-13.78	-14.54	-15.20	-15.68	-15.90	-15.89	-15.66	-15.24	-14.68	-13.98	-13.22
256	-13.33	-14.12	-14.90	-15.58	-16.06	-16.29	-16.26	-16.02	-15.58	-15.00	-14.29	-13.50
258	-13.61	-14.41	-15.20	-15.89	-16.38	-16.62	-16.61	-16.38	-15.96	-15.38	-14.68	-13.90
260	-13.86	-14.66	-15.44	-16.13	-16.63	-16.89	-16.92	-16.73	-16.35	-15.80	-15.12	-14.35
262	-14.10	-14.87	-15.63	-16.30	-16.81	-17.10	-17.17	-17.03	-16.70	-16.21	-15.57	-14.83
264	-14.32	-15.05	-15.77	-16.42	-16.93	-17.24	-17.35	-17.27	-17.01	-16.57	-15.98	-15.27
266	-14.54	-15.21	-15.88	-16.48	-16.97	-17.29	-17.44	-17.42	-17.22	-16.85	-16.30	-15.64
268	-14.77	-15.36	-15.95	-16.49	-16.94	-17.26	-17.44	-17.46	-17.31	-17.00	-16.51	-15.88
270	-15.00	-15.50	-15.99	-16.45	-16.85	-17.14	-17.32	-17.36	-17.25	-16.98	-16.54	-15.96
272	-15.26	-15.63	-16.01	-16.37	-16.69	-16.93	-17.08	-17.12	-17.02	-16.78	-16.37	-15.84
274	-15.53	-15.77	-16.02	-16.26	-16.48	-16.64	-16.74	-16.75	-16.65	-16.42	-16.04	-15.55
276	-15.80	-15.91	-16.03	-16.14	-16.24	-16.31	-16.34	-16.31	-16.18	-15.95	-15.60	-15.14
278	-16.07	-16.05	-16.02	-16.01	-15.98	-15.96	-15.91	-15.82	-15.66	-15.42	-15.08	-14.66
280	-16.33	-16.18	-16.03	-15.88	-15.74	-15.61	-15.48	-15.32	-15.13	-14.87	-14.54	-14.15
282	-16.57	-16.31	-16.04	-15.78	-15.53	-15.30	-15.09	-14.87	-14.63	-14.35	-14.03	-13.67
284	-16.78	-16.43	-16.07	-15.71	-15.36	-15.05	-14.76	-14.48	-14.20	-13.91	-13.59	-13.25
286	-16.96	-16.55	-16.12	-15.68	-15.26	-14.88	-14.53	-14.21	-13.89	-13.58	-13.27	-12.95
288	-17.11	-16.68	-16.20	-15.71	-15.24	-14.80	-14.41	-14.05	-13.71	-13.39	-13.08	-12.78
290	-17.26	-16.82	-16.33	-15.80	-15.29	-14.82	-14.39	-14.00	-13.65	-13.31	-13.00	-12.70
292	-17.43	-17.01	-16.50	-15.95	-15.41	-14.90	-14.45	-14.04	-13.66	-13.32	-13.00	-12.71
294	-17.67	-17.27	-16.75	-16.17	-15.60	-15.06	-14.58	-14.14	-13.75	-13.39	-13.06	-12.77
296	-17.98	-17.60	-17.07	-16.47	-15.85	-15.28	-14.76	-14.30	-13.87	-13.50	-13.16	-12.86
298	-18.40	-18.04	-17.49	-16.85	-16.18	-15.56	-14.99	-14.48	-14.02	-13.62	-13.27	-12.96
300	-18.95	-18.59	-18.01	-17.30	-16.57	-15.87	-15.24	-14.68	-14.18	-13.74	-13.36	-13.04
302	-19.66	-19.28	-18.64	-17.85	-17.01	-16.23	-15.52	-14.88	-14.31	-13.83	-13.42	-13.08
304	-20.46	-20.06	-19.34	-18.45	-17.50	-16.61	-15.80	-15.07	-14.44	-13.90	-13.45	-13.09
306	-21.32	-20.87	-20.08	-19.08	-18.01	-17.01	-16.10	-15.28	-14.57	-13.97	-13.48	-13.09
308	-22.17	-21.68	-20.81	-19.71	-18.53	-17.42	-16.40	-15.49	-14.70	-14.04	-13.51	-13.10
310	-22.95	-22.44	-21.50	-20.31	-19.04	-17.83	-16.72	-15.73	-14.86	-14.14	-13.57	-13.13
312	-23.61	-23.08	-22.10	-20.85	-19.51	-18.23	-17.04	-15.98	-15.06	-14.28	-13.67	-13.20
314	-24.10	-23.57	-22.58	-21.31	-19.93	-18.61	-17.38	-16.26	-15.29	-14.47	-13.82	-13.32
316	-24.36	-23.85	-22.89	-21.65	-20.29	-18.96	-17.72	-16.58	-15.57	-14.72	-14.04	-13.51
318	-24.37	-23.92	-23.03	-21.86	-20.56	-19.28	-18.05	-16.92	-15.90	-15.03	-14.33	-13.77
320	-24.17	-23.79	-23.00	-21.94	-20.74	-19.53	-18.36	-17.25	-16.24	-15.36	-14.64	-14.06
322	-23.79	-23.49	-22.82	-21.90	-20.83	-19.71	-18.61	-17.55	-16.56	-15.70	-14.97	-14.36
324	-23.26	-23.05	-22.51	-21.73	-20.80	-19.81	-18.79	-17.79	-16.84	-15.99	-15.27	-14.65
326	-22.62	-22.49	-22.08	-21.45	-20.66	-19.79	-18.87	-17.94	-17.05	-16.23	-15.51	-14.89
328	-21.90	-21.84	-21.54	-21.04	-20.40	-19.65	-18.83	-17.99	-17.15	-16.37	-15.67	-15.05
330	-21.14	-21.12	-20.91	-20.53	-20.01	-19.37	-18.65	-17.89	-17.12	-16.39	-15.72	-15.12
332	-20.35	-20.35	-20.20	-19.90	-19.48	-18.94	-18.31	-17.63	-16.94	-16.26	-15.64	-15.06
334	-19.55	-19.55	-19.42	-19.18	-18.83	-18.37	-17.83	-17.23	-16.61	-16.00	-15.43	-14.89
336	-18.75	-18.71	-18.59	-18.39	-18.08	-17.69	-17.22	-16.70	-16.16	-15.62	-15.11	-14.61
338	-17.93	-17.86	-17.72	-17.52	-17.25	-16.91	-16.51	-16.07	-15.61	-15.15	-14.69	-14.25
340	-17.10	-16.99	-16.82	-16.62	-16.37	-16.07	-15.73	-15.36	-14.97	-14.58	-14.19	-13.81
342	-16.27	-16.10	-15.91	-15.68	-15.44	-15.17	-14.89	-14.59	-14.28	-13.96	-13.64	-13.31
344	-15.44	-15.22	-14.98	-14.74	-14.49	-14.25	-14.01	-13.77	-13.53	-13.28	-13.03	-12.77
346	-14.60	-14.33	-14.06	-13.79	-13.54	-13.33	-13.13	-12.94	-12.76	-12.58	-12.39	-12.18
348	-13.76	-13.46	-13.15	-12.87	-12.62	-12.42	-12.25	-12.11	-11.99	-11.86	-11.73	-11.58
350	-12.93	-12.59	-12.27	-11.98	-11.73	-11.55	-11.41	-11.31	-11.23	-11.15	-11.07	-10.97
352	-12.09	-11.76	-11.43	-11.15	-10.91	-10.74	-10.63	-10.55	-10.50	-10.46	-10.42	-10.37
354	-11.26	-10.95	-10.65	-10.38	-10.16	-10.01	-9.92	-9.86	-9.83	-9.82	-9.80	-9.78
356	-10.43	-10.17	-9.92	-9.70	-9.52	-9.39	-9.31	-9.26	-9.24	-9.23	-9.23	-9.23
358	-9.61	-9.44	-9.27	-9.12	-9.00	-8.90	-8.82	-8.76	-8.73	-8.71	-8.71	-8.72
360	-8.82	-8.84	-8.87	-8.91	-8.97	-9.05	-9.13	-9.23	-9.32	-9.40	-9.47	-9.52

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
182	-11.45	-11.41	-11.37	-11.34	-11.30	-11.27	-11.25	-11.22	-11.20	-11.18	-11.16	-11.15	-11.13	-11.12	-11.11	-11.11	-11.10	-11.09	-11.08
184	-10.84	-10.76	-10.69	-10.63	-10.57	-10.52	-10.47	-10.42	-10.38	-10.35	-10.31	-10.29	-10.26	-10.24	-10.22	-10.20	-10.18	-10.17	-10.14
186	-10.32	-10.22	-10.13	-10.05	-9.97	-9.90	-9.83	-9.77	-9.72	-9.67	-9.62	-9.58	-9.55	-9.52	-9.49	-9.46	-9.43	-9.40	-9.37
188	-9.90	-9.79	-9.68	-9.59	-9.50	-9.41	-9.33	-9.25	-9.19	-9.13	-9.07	-9.02	-8.98	-8.94	-8.90	-8.86	-8.82	-8.78	-8.74
190	-9.56	-9.44	-9.33	-9.23	-9.12	-9.03	-8.94	-8.85	-8.78	-8.71	-8.65	-8.59	-8.53	-8.48	-8.43	-8.39	-8.34	-8.29	-8.24
192	-9.29	-9.18	-9.06	-8.95	-8.85	-8.74	-8.65	-8.56	-8.47	-8.40	-8.33	-8.26	-8.20	-8.14	-8.08	-8.03	-7.97	-7.91	-7.85
194	-9.09	-8.98	-8.87	-8.76	-8.65	-8.54	-8.44	-8.34	-8.26	-8.17	-8.10	-8.03	-7.96	-7.89	-7.83	-7.76	-7.69	-7.62	-7.55
196	-8.95	-8.84	-8.74	-8.63	-8.52	-8.41	-8.30	-8.20	-8.11	-8.03	-7.95	-7.87	-7.79	-7.72	-7.65	-7.57	-7.50	-7.42	-7.34
198	-8.84	-8.75	-8.65	-8.55	-8.44	-8.33	-8.22	-8.12	-8.03	-7.94	-7.85	-7.77	-7.69	-7.61	-7.53	-7.45	-7.37	-7.28	-7.20
200	-8.78	-8.70	-8.61	-8.51	-8.40	-8.29	-8.18	-8.08	-7.98	-7.89	-7.80	-7.72	-7.63	-7.55	-7.46	-7.37	-7.28	-7.19	-7.10
202	-8.74	-8.67	-8.59	-8.49	-8.39	-8.28	-8.17	-8.06	-7.96	-7.87	-7.78	-7.69	-7.60	-7.51	-7.42	-7.32	-7.23	-7.13	-7.04
204	-8.71	-8.66	-8.58	-8.49	-8.39	-8.28	-8.17	-8.06	-7.96	-7.86	-7.77	-7.67	-7.58	-7.48	-7.39	-7.29	-7.19	-7.09	-6.99
206	-8.69	-8.65	-8.58	-8.49	-8.39	-8.28	-8.16	-8.05	-7.95	-7.85	-7.75	-7.65	-7.55	-7.46	-7.35	-7.25	-7.15	-7.05	-6.95
208	-8.67	-8.63	-8.56	-8.48	-8.37	-8.26	-8.14	-8.03	-7.92	-7.81	-7.71	-7.61	-7.51	-7.41	-7.30	-7.20	-7.09	-6.99	-6.89
210	-8.64	-8.59	-8.53	-8.44	-8.33	-8.21	-8.09	-7.96	-7.85	-7.74	-7.63	-7.53	-7.42	-7.32	-7.21	-7.11	-7.00	-6.90	-6.80
212	-8.59	-8.53	-8.46	-8.36	-8.25	-8.12	-7.99	-7.86	-7.74	-7.62	-7.51	-7.40	-7.29	-7.18	-7.08	-6.97	-6.87	-6.77	-6.67
214	-8.53	-8.47	-8.38	-8.27	-8.14	-8.01	-7.86	-7.72	-7.59	-7.46	-7.34	-7.23	-7.12	-7.01	-6.90	-6.80	-6.70	-6.60	-6.51
216	-8.48	-8.40	-8.30	-8.17	-8.03	-7.88	-7.72	-7.57	-7.42	-7.28	-7.15	-7.03	-6.92	-6.81	-6.70	-6.60	-6.51	-6.41	-6.32
218	-8.47	-8.37	-8.24	-8.09	-7.93	-7.76	-7.58	-7.41	-7.25	-7.10	-6.96	-6.83	-6.71	-6.60	-6.49	-6.39	-6.30	-6.20	-6.12
220	-8.51	-8.37	-8.22	-8.04	-7.86	-7.66	-7.46	-7.27	-7.09	-6.92	-6.77	-6.63	-6.50	-6.39	-6.28	-6.18	-6.09	-6.00	-5.91
222	-8.61	-8.44	-8.25	-8.05	-7.83	-7.60	-7.37	-7.16	-6.96	-6.78	-6.61	-6.46	-6.32	-6.20	-6.09	-5.98	-5.89	-5.80	-5.71
224	-8.79	-8.59	-8.36	-8.11	-7.86	-7.60	-7.34	-7.10	-6.87	-6.67	-6.49	-6.32	-6.17	-6.04	-5.92	-5.81	-5.71	-5.62	-5.52
226	-9.08	-8.83	-8.56	-8.27	-7.97	-7.67	-7.38	-7.10	-6.85	-6.62	-6.41	-6.23	-6.07	-5.92	-5.80	-5.68	-5.57	-5.47	-5.37
228	-9.46	-9.16	-8.84	-8.50	-8.15	-7.81	-7.48	-7.17	-6.88	-6.63	-6.40	-6.20	-6.02	-5.86	-5.72	-5.59	-5.47	-5.35	-5.24
230	-9.90	-9.55	-9.17	-8.78	-8.39	-8.00	-7.63	-7.28	-6.97	-6.68	-6.43	-6.21	-6.01	-5.83	-5.68	-5.53	-5.40	-5.27	-5.15
232	-10.37	-9.97	-9.54	-9.10	-8.66	-8.23	-7.81	-7.43	-7.09	-6.78	-6.50	-6.25	-6.03	-5.84	-5.67	-5.51	-5.36	-5.22	-5.08
234	-10.84	-10.39	-9.91	-9.42	-8.93	-8.46	-8.01	-7.60	-7.22	-6.89	-6.59	-6.32	-6.09	-5.87	-5.68	-5.51	-5.35	-5.19	-5.03
236	-11.28	-10.78	-10.25	-9.72	-9.19	-8.69	-8.21	-7.77	-7.37	-7.01	-6.69	-6.41	-6.15	-5.92	-5.72	-5.53	-5.35	-5.18	-5.02
238	-11.66	-11.11	-10.54	-9.96	-9.41	-8.88	-8.39	-7.93	-7.51	-7.14	-6.80	-6.50	-6.23	-5.98	-5.76	-5.56	-5.37	-5.19	-5.02
240	-11.94	-11.35	-10.73	-10.14	-9.57	-9.03	-8.52	-8.06	-7.63	-7.25	-6.90	-6.59	-6.30	-6.05	-5.81	-5.60	-5.40	-5.21	-5.04
242	-12.10	-11.47	-10.83	-10.22	-9.65	-9.11	-8.61	-8.15	-7.73	-7.34	-6.99	-6.66	-6.37	-6.10	-5.86	-5.64	-5.43	-5.25	-5.08
244	-12.18	-11.51	-10.85	-10.23	-9.67	-9.14	-8.66	-8.21	-7.80	-7.42	-7.06	-6.73	-6.43	-6.16	-5.91	-5.68	-5.48	-5.29	-5.13
246	-12.19	-11.50	-10.82	-10.21	-9.65	-9.15	-8.69	-8.26	-7.86	-7.49	-7.13	-6.80	-6.50	-6.22	-5.96	-5.73	-5.53	-5.35	-5.20
248	-12.19	-11.47	-10.78	-10.17	-9.64	-9.16	-8.72	-8.32	-7.93	-7.56	-7.21	-6.88	-6.57	-6.28	-6.02	-5.79	-5.59	-5.41	-5.27
250	-12.20	-11.46	-10.77	-10.16	-9.64	-9.18	-8.77	-8.38	-8.01	-7.65	-7.30	-6.97	-6.65	-6.36	-6.10	-5.86	-5.66	-5.49	-5.36
252	-12.27	-11.51	-10.81	-10.21	-9.69	-9.25	-8.85	-8.48	-8.12	-7.76	-7.41	-7.08	-6.76	-6.47	-6.19	-5.95	-5.75	-5.58	-5.44
254	-12.42	-11.64	-10.93	-10.33	-9.82	-9.39	-8.99	-8.63	-8.26	-7.91	-7.56	-7.22	-6.89	-6.59	-6.31	-6.06	-5.85	-5.67	-5.53
256	-12.69	-11.90	-11.18	-10.57	-10.05	-9.61	-9.21	-8.83	-8.46	-8.09	-7.74	-7.39	-7.06	-6.74	-6.46	-6.20	-5.97	-5.77	-5.62
258	-13.08	-12.28	-11.55	-10.92	-10.38	-9.91	-9.49	-9.09	-8.70	-8.32	-7.95	-7.59	-7.25	-6.93	-6.62	-6.35	-6.10	-5.88	-5.70
260	-13.54	-12.74	-11.99	-11.34	-10.77	-10.27	-9.81	-9.39	-8.98	-8.58	-8.19	-7.81	-7.46	-7.12	-6.80	-6.51	-6.24	-6.00	-5.78
262	-14.03	-13.23	-12.47	-11.79	-11.19	-10.65	-10.16	-9.70	-9.26	-8.84	-8.43	-8.04	-7.67	-7.32	-6.99	-6.67	-6.38	-6.11	-5.86
264	-14.49	-13.70	-12.93	-12.23	-11.60	-11.03	-10.50	-10.00	-9.53	-9.09	-8.67	-8.26	-7.88	-7.51	-7.16	-6.83	-6.51	-6.21	-5.93
266	-14.89	-14.10	-13.34	-12.63	-11.97	-11.36	-10.80	-10.28	-9.78	-9.32	-8.88	-8.46	-8.06	-7.68	-7.32	-6.97	-6.64	-6.31	-5.99
268	-15.17	-14.41	-13.65	-12.93	-12.26	-11.64	-11.05	-10.50	-9.99	-9.51	-9.05	-8.62	-8.22	-7.83	-7.45	-7.09	-6.74	-6.39	-6.05
270	-15.28	-14.56	-13.82	-13.12	-12.44	-11.81	-11.21	-10.65	-10.13	-9.64	-9.18	-8.74	-8.33	-7.93	-7.54	-7.17	-6.81	-6.45	-6.10
272	-15.21	-14.52	-13.82	-13.14	-12.49	-11.86	-11.27	-10.71	-10.19	-9.70	-9.24	-8.80	-8.38	-7.98	-7.59	-7.22	-6.85	-6.49	-6.15
274	-14.97	-14.33	-13.68	-13.04	-12.42	-11.82	-11.25	-10.71	-10.20	-9.71	-9.26	-8.82	-8.40	-8.00	-7.61	-7.23	-6.87	-6.52	-6.19
276	-14.61	-14.03	-13.43	-12.84	-12.27	-11.71	-11.17	-10.65	-10.16	-9.69	-9.25	-8.82	-8.40	-8.00	-7.61	-7.24	-6.88	-6.55	-6.24
278	-14.18	-13.66	-13.12	-12.59	-12.07	-11.55	-11.05	-10.57	-10.10	-9.66	-9.22	-8.80	-8.39	-7.99	-7.61	-7.24	-6.90	-6.58	-6.30
280	-13.72	-13.26	-12.78	-12.31	-11.84	-11.38	-10.93	-10.49	-10.05	-9.63	-9.21	-8.80	-8.40	-8.01	-7.62	-7.26	-6.93	-6.63	-6.38
282	-13.28	-12.87	-12.46	-12.05	-11.64	-11.23	-10.83	-10.42	-10.02	-9.62	-9.22	-8.83	-8.44	-8.05	-7.67	-7.32	-7.00	-6.71	-6.48
284	-12.90	-12.54	-12.18	-11.83	-11.47	-11.12	-10.76	-10.40	-10.04	-9.66	-9.29	-8.90	-8.52	-8.14	-7.77	-7.42	-7.11	-6.83	-6.60
286	-12.63	-12.32	-12.00	-11.69	-11.39	-11.08	-10.77	-10.45	-10.11	-9.77	-9.41	-9.04	-8.67	-8.30	-7.93	-7.59	-7.27	-7.00	-6.77
288	-12.48	-12.19	-11.92	-11.65	-11.39	-11.12	-10.85	-10.56	-10.26	-9.94	-9.60	-9.25	-8.89	-8.52	-8.16	-7.81	-7.49	-7.21	-6.97
290	-12.43	-12.16	-11.91	-11.68	-11.45	-11.22	-10.98	-10.73	-10.45	-10.15	-9.83	-9.50	-9.15	-8.79	-8.44	-8.09	-7.76	-7.46	-7.20
292	-12.44	-12.20	-11.97	-11.76	-11.56	-11.36	-11.15	-10.92	-10.67	-10.39	-10.10	-9.78	-9.44	-9.10	-8.75	-8.40	-8.06	-7.75	-7.46
294	-12.51	-12.27	-12.06	-11.87	-11.69	-11.52	-11.33	-11.13	-10.90	-10.65	-10.37	-10.07	-9.75	-9.42	-9.07	-8.73	-8.38	-8.05	-7.73
296	-12.60	-12.37	-12.17	-11.99	-11.83	-11.67	-11.51	-11.33	-11.12	-10.89	-10.64	-10.36	-10.06	-9.74	-9.40	-9.06	-8.71	-8.37	-8.02
298	-12.69	-12.46	-12.27	-12.10	-11.95	-11.81	-11.67	-11.51	-11.32	-11.11	-10.88	-10.62	-10.34	-10.04	-9.72	-9.39	-9.04	-8.68	-8.32
300	-12.76	-12.53	-12.34	-12.18	-12.04	-11.91	-11.78	-11.64	-11.47	-11.28	-11.07	-10.84	-10.58	-10.31	-10.01	-9.69	-9.35	-9.00	-8.62
302	-12.80	-12.57	-12.38	-12.22	-12.09	-11.96	-11.84	-11.71	-11.57	-11.40	-11.21	-11.00	-10.78	-10.53	-10.25	-9.96	-9.64	-9.29	-8.92
304	-12.80	-12.57	-12.38	-12.22	-12.09	-11.97	-11.86	-11.74	-11.61	-11.46	-11.30	-11.12	-10.92	-10.70	-10.46	-10.19	-9.89	-9.56	-9.21
306	-12.79	-12.55	-12.36	-12.20	-12.07	-11.95	-11.84	-11.72	-11.61	-11.48	-11.34	-11.19	-11.02	-10.83	-10.61	-10.38	-10.11	-9.81	-9.47
308	-12.78	-12.53	-12.34	-12.17	-12.03	-11.91	-11.79	-11.68	-11.58	-11.46	-11.34	-11.21	-11.07	-10.91	-10.73	-10.53	-10.29	-10.02	-9.71
310	-12.79	-12.53	-12.33	-12.15	-12.00	-11.86	-11.74	-11.63	-11.53	-11.43	-11.32	-11.21	-11.09	-10.96	-10.81	-10.63	-10.43	-10.19	-9.91
312	-12.84	-12.56	-12.34	-12.15	-11.98	-11.83	-11.69	-11.58	-11.47	-11.37	-11.28	-11.18	-11.08	-10.97	-10.84	-10.69	-10.52	-10.31	-10.06
314	-12.94	-12.64	-12.39	-12.18	-11.99	-11.82	-11.66	-11.53	-11.42	-11.32	-11.23	-11.14	-11.05	-10.95	-10.84	-10.71	-10.56	-10.38	-10.16
316	-13.10	-12.77	-12.50	-12.26	-12.04	-11.84	-11.66	-11.51	-11.38	-11.27	-11.17	-11.08	-11.00	-10.90	-10.80	-10.69	-10.55	-10.38	-10.19
318	-13.33	-12.97	-12.66	-12.38	-12.13	-11.90	-11.69	-11.51	-11.36	-11.23	-11.12	-11.02	-10.93	-10.83	-10.73	-10.62	-10.49	-10.34	-10.16
320	-13.59	-13.19	-12.85	-12.54	-12.25	-11.98	-11.74	-11.54	-11.36	-11.21	-11.07	-10.95	-10.85	-10.74	-10.63	-10.52	-10.39	-10.25	-10.08
322	-13.86	-13.43	-13.05	-12.70	-12.38	-12.08	-11.81	-11.57	-11.36	-11.18	-11.03	-10.89	-10.76	-10.64	-10.52	-10.40	-10.27	-10.13	-9.97
324	-14.12	-13.66	-13.25	-12.86	-12.50	-12.17	-11.87	-11.60	-11.37	-11.16	-10.98	-10.82	-10.67	-10.54	-10.41	-10.27	-10.14	-9.99	-9.84
326	-14.34	-13.86	-13.42	-13.00	-12.62	-12.26	-11.93	-11.64	-11.38	-11.15	-10.94	-10.76	-10.59	-10.44	-10.29	-10.15	-10.00	-9.86	-9.70
328	-14.50	-14.00	-13.54	-13.10	-12.70	-12.32	-11.97	-11.66	-11.38	-11.13	-10.90	-10.70	-10.51	-10.34	-10.18	-10.03	-9.88	-9.73	-9.57
330	-14.57	-14.06	-13.59	-13.15	-12.73	-12.35	-11.99	-11.66	-11.37	-11.10	-10.86	-10.65	-10.45	-10.27	-10.10	-9.94	-9.78	-9.63	-9.47
332	-14.53	-14.03	-13.56	-13.13	-12.71	-12.33	-11.97	-11.64	-11.34	-11.07	-10.83	-10.61	-10.40	-10.21	-10.04	-9.87	-9.71	-9.56	-9.40
334	-14.38	-13.91	-13.46	-13.03	-12.64	-12.26	-11.92	-11.60	-11.30	-11.04	-10.79	-10.57	-10.36	-10.17	-10.00	-9.83	-9.67	-9.52	-9.37
336	-14.15	-13.70	-13.28	-12.88	-12.51	-12.15	-11.83	-11.52	-11.24	-10.99	-10.75	-10.53	-10.33	-10.15	-9.97	-9.81	-9.66	-9.51	-9.36
338	-13.83	-13.42	-13.04	-12.67	-12.33	-12.01	-11.70	-11.42	-11.16	-10.92	-10.70	-10.49	-10.30	-10.12	-9.96	-9.80	-9.65	-9.50	-9.36
340	-13.44	-13.08	-12.74	-12.41	-12.11	-11.82	-11.55	-11.30	-11.06	-10.84	-10.63	-10.44	-10.26	-10.10	-9.94	-9.79	-9.65	-9.51	-9.37
342	-13.00	-12.69	-12.39	-12.11	-11.85	-11.60	-11.36	-11.14	-10.93	-10.73	-10.55	-10.38	-10.21	-10.06	-9.92	-9.78	-9.65	-9.52	-9.39
344	-12.51	-12.25	-12.00	-11.77	-11.55	-11.34	-11.14	-10.95	-10.77	-10.61	-10.44	-10.29	-10.15	-10.01	-9.88	-9.76	-9.64	-9.52	-9.40
346	-11.98	-11.78	-11.58	-11.40	-11.22	-11.05	-10.89	-10.74	-10.59	-10.45	-10.31	-10.18	-10.06	-9.94	-9.83	-9.72	-9.61	-9.50	-9.39
348	-11.43	-11.28	-11.14	-11.00	-10.86	-10.74	-10.61	-10.49	-10.38	-10.26	-10.15	-10.05	-9.94	-9.85	-9.75	-9.65	-9.56	-9.46	-9.36
350	-10.87	-10.77	-10.67	-10.57	-10.48	-10.39	-10.30	-10.22	-10.13	-10.05	-9.96	-9.88	-9.80	-9.71	-9.64	-9.56	-9.47	-9.39	-9.31
352	-10.31	-10.25	-10.19	-10.14	-10.08	-10.02	-9.97	-9.91	-9.85	-9.79	-9.73	-9.67	-9.61	-9.54	-9.48	-9.42	-9.35	-9.28	-9.21
354	-9.76	-9.74	-9.71	-9.69	-9.66	-9.63	-9.60	-9.57	-9.53	-9.50	-9.46	-9.42	-9.37	-9.33	-9.28	-9.23	-9.18	-9.13	-9.08
356	-9.23	-9.24	-9.24	-9.24	-9.23	-9.22	-9.21	-9.20	-9.18	-9.16	-9.14	-9.12	-9.09	-9.06	-9.03	-8.99	-8.96	-8.92	-8.89
358	-8.74	-8.76	-8.78	-8.79	-8.79	-8.80	-8.79	-8.79	-8.79	-8.78	-8.77	-8.76	-8.75	-8.73	-8.71	-8.69	-8.67	-8.66	-8.64
360	-9.56	-9.60	-9.63	-9.66	-9.69	-9.70	-9.71	-9.70	-9.69	-9.66	-9.62	-9.58	-9.54	-9.51	-9.47	-9.45	-9.44	-9.43	-9.44

Theta\Phi	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-11.06	-11.05	-11.03	-11.02	-11.00	-10.99	-10.97	-10.95	-10.92	-10.89	-10.86	-10.83	-10.79	-11.67
184	-10.12	-10.09	-10.06	-10.04	-10.01	-9.97	-9.94	-9.90	-9.86	-9.81	-9.75	-9.68	-9.61	-11.13
186	-9.33	-9.30	-9.26	-9.22	-9.18	-9.13	-9.09	-9.03	-8.97	-8.91	-8.83	-8.74	-8.63	-10.58
188	-8.69	-8.65	-8.60	-8.55	-8.50	-8.45	-8.39	-8.33	-8.26	-8.18	-8.08	-7.97	-7.84	-10.01
190	-8.18	-8.13	-8.07	-8.01	-7.96	-7.90	-7.84	-7.77	-7.69	-7.60	-7.49	-7.36	-7.22	-9.45
192	-7.78	-7.72	-7.66	-7.59	-7.53	-7.47	-7.41	-7.33	-7.25	-7.15	-7.03	-6.90	-6.74	-8.90
194	-7.48	-7.41	-7.34	-7.28	-7.21	-7.15	-7.08	-7.01	-6.92	-6.82	-6.70	-6.55	-6.38	-8.35
196	-7.27	-7.19	-7.12	-7.05	-6.98	-6.92	-6.85	-6.77	-6.69	-6.58	-6.46	-6.31	-6.13	-7.83
198	-7.11	-7.03	-6.95	-6.88	-6.82	-6.75	-6.69	-6.62	-6.53	-6.43	-6.30	-6.15	-5.97	-7.32
200	-7.01	-6.93	-6.85	-6.77	-6.71	-6.65	-6.58	-6.51	-6.43	-6.33	-6.21	-6.06	-5.87	-6.85
202	-6.94	-6.86	-6.77	-6.70	-6.64	-6.58	-6.52	-6.45	-6.37	-6.27	-6.15	-6.01	-5.82	-6.42
204	-6.90	-6.81	-6.72	-6.65	-6.59	-6.53	-6.47	-6.41	-6.33	-6.24	-6.13	-5.98	-5.80	-6.03
206	-6.85	-6.76	-6.68	-6.60	-6.54	-6.49	-6.43	-6.37	-6.30	-6.21	-6.10	-5.96	-5.78	-5.69
208	-6.79	-6.70	-6.62	-6.55	-6.49	-6.43	-6.38	-6.32	-6.25	-6.17	-6.06	-5.93	-5.75	-5.41
210	-6.71	-6.62	-6.53	-6.46	-6.40	-6.35	-6.30	-6.24	-6.18	-6.09	-5.99	-5.86	-5.69	-5.19
212	-6.58	-6.49	-6.41	-6.34	-6.28	-6.23	-6.17	-6.12	-6.05	-5.97	-5.87	-5.74	-5.59	-5.03
214	-6.42	-6.33	-6.25	-6.18	-6.12	-6.07	-6.01	-5.96	-5.89	-5.81	-5.71	-5.59	-5.44	-4.93
216	-6.23	-6.15	-6.07	-6.00	-5.94	-5.88	-5.82	-5.76	-5.69	-5.61	-5.52	-5.40	-5.25	-4.88
218	-6.03	-5.95	-5.87	-5.80	-5.74	-5.68	-5.62	-5.55	-5.48	-5.40	-5.30	-5.19	-5.05	-4.85
220	-5.82	-5.74	-5.66	-5.59	-5.52	-5.46	-5.40	-5.33	-5.26	-5.18	-5.08	-4.97	-4.83	-4.84
222	-5.62	-5.53	-5.45	-5.38	-5.31	-5.24	-5.18	-5.11	-5.04	-4.95	-4.85	-4.74	-4.61	-4.84
224	-5.43	-5.34	-5.26	-5.18	-5.11	-5.04	-4.97	-4.90	-4.82	-4.74	-4.64	-4.53	-4.40	-4.82
226	-5.27	-5.17	-5.08	-4.99	-4.92	-4.85	-4.78	-4.70	-4.63	-4.54	-4.45	-4.33	-4.20	-4.79
228	-5.13	-5.02	-4.92	-4.83	-4.75	-4.68	-4.60	-4.53	-4.46	-4.37	-4.27	-4.16	-4.02	-4.73
230	-5.02	-4.90	-4.79	-4.69	-4.61	-4.53	-4.46	-4.38	-4.31	-4.22	-4.12	-4.00	-3.86	-4.65
232	-4.94	-4.81	-4.69	-4.58	-4.49	-4.41	-4.33	-4.26	-4.18	-4.09	-3.99	-3.86	-3.72	-4.55
234	-4.88	-4.74	-4.61	-4.50	-4.40	-4.31	-4.23	-4.15	-4.07	-3.98	-3.87	-3.74	-3.58	-4.44
236	-4.86	-4.71	-4.57	-4.44	-4.34	-4.24	-4.15	-4.07	-3.97	-3.87	-3.75	-3.61	-3.45	-4.32
238	-4.85	-4.70	-4.56	-4.43	-4.31	-4.20	-4.10	-4.00	-3.90	-3.78	-3.65	-3.50	-3.32	-4.20
240	-4.88	-4.72	-4.58	-4.44	-4.32	-4.19	-4.08	-3.96	-3.83	-3.69	-3.55	-3.38	-3.20	-4.08
242	-4.92	-4.77	-4.63	-4.49	-4.36	-4.22	-4.07	-3.93	-3.78	-3.61	-3.44	-3.26	-3.07	-3.96
244	-4.99	-4.85	-4.71	-4.57	-4.42	-4.26	-4.09	-3.91	-3.73	-3.54	-3.34	-3.14	-2.94	-3.85
246	-5.07	-4.94	-4.81	-4.67	-4.50	-4.32	-4.12	-3.91	-3.69	-3.47	-3.24	-3.02	-2.81	-3.73
248	-5.15	-5.04	-4.91	-4.77	-4.59	-4.38	-4.15	-3.91	-3.66	-3.40	-3.15	-2.91	-2.69	-3.60
250	-5.24	-5.14	-5.01	-4.86	-4.67	-4.44	-4.18	-3.91	-3.62	-3.34	-3.06	-2.81	-2.58	-3.46
252	-5.33	-5.22	-5.10	-4.94	-4.74	-4.49	-4.20	-3.90	-3.59	-3.28	-2.98	-2.71	-2.47	-3.30
254	-5.41	-5.30	-5.17	-5.00	-4.77	-4.51	-4.20	-3.88	-3.55	-3.22	-2.91	-2.63	-2.38	-3.11
256	-5.48	-5.35	-5.20	-5.01	-4.77	-4.49	-4.18	-3.85	-3.51	-3.17	-2.85	-2.56	-2.30	-2.90
258	-5.54	-5.37	-5.20	-4.99	-4.74	-4.45	-4.14	-3.80	-3.47	-3.13	-2.81	-2.51	-2.24	-2.66
260	-5.58	-5.38	-5.17	-4.94	-4.68	-4.39	-4.08	-3.75	-3.42	-3.09	-2.77	-2.47	-2.19	-2.41
262	-5.62	-5.38	-5.14	-4.89	-4.61	-4.32	-4.01	-3.70	-3.38	-3.07	-2.75	-2.45	-2.16	-2.16
264	-5.65	-5.38	-5.11	-4.83	-4.55	-4.26	-3.96	-3.66	-3.36	-3.05	-2.75	-2.45	-2.15	-1.92
266	-5.68	-5.38	-5.08	-4.79	-4.50	-4.21	-3.92	-3.63	-3.34	-3.05	-2.76	-2.46	-2.15	-1.71
268	-5.72	-5.39	-5.08	-4.77	-4.48	-4.19	-3.91	-3.63	-3.35	-3.07	-2.78	-2.48	-2.17	-1.54
270	-5.76	-5.43	-5.10	-4.79	-4.50	-4.21	-3.94	-3.66	-3.39	-3.11	-2.82	-2.52	-2.21	-1.42
272	-5.81	-5.48	-5.17	-4.86	-4.57	-4.29	-4.01	-3.73	-3.45	-3.17	-2.88	-2.58	-2.26	-1.36
274	-5.87	-5.57	-5.27	-4.98	-4.69	-4.40	-4.12	-3.83	-3.54	-3.25	-2.95	-2.65	-2.34	-1.36
276	-5.95	-5.67	-5.40	-5.12	-4.84	-4.55	-4.26	-3.96	-3.65	-3.35	-3.04	-2.73	-2.42	-1.42
278	-6.04	-5.79	-5.54	-5.29	-5.01	-4.72	-4.41	-4.10	-3.78	-3.46	-3.14	-2.82	-2.52	-1.52
280	-6.14	-5.93	-5.70	-5.46	-5.20	-4.90	-4.58	-4.25	-3.92	-3.58	-3.25	-2.93	-2.63	-1.67
282	-6.27	-6.07	-5.87	-5.65	-5.38	-5.08	-4.76	-4.41	-4.06	-3.71	-3.37	-3.04	-2.74	-1.85
284	-6.41	-6.23	-6.04	-5.82	-5.56	-5.25	-4.92	-4.57	-4.20	-3.84	-3.49	-3.16	-2.86	-2.06
286	-6.57	-6.39	-6.20	-5.98	-5.71	-5.40	-5.07	-4.71	-4.34	-3.98	-3.62	-3.29	-2.99	-2.30
288	-6.76	-6.56	-6.35	-6.12	-5.84	-5.53	-5.20	-4.84	-4.48	-4.12	-3.76	-3.43	-3.12	-2.56
290	-6.96	-6.73	-6.50	-6.25	-5.96	-5.65	-5.32	-4.97	-4.62	-4.26	-3.91	-3.57	-3.25	-2.87
292	-7.19	-6.92	-6.66	-6.38	-6.09	-5.77	-5.44	-5.11	-4.76	-4.41	-4.07	-3.73	-3.40	-3.22
294	-7.42	-7.12	-6.83	-6.52	-6.22	-5.90	-5.58	-5.25	-4.92	-4.58	-4.24	-3.90	-3.56	-3.65
296	-7.68	-7.34	-7.01	-6.69	-6.37	-6.05	-5.73	-5.41	-5.09	-4.76	-4.43	-4.08	-3.73	-4.16
298	-7.95	-7.59	-7.23	-6.88	-6.54	-6.22	-5.91	-5.60	-5.28	-4.96	-4.63	-4.29	-3.92	-4.76
300	-8.24	-7.85	-7.47	-7.10	-6.76	-6.44	-6.12	-5.81	-5.50	-5.19	-4.86	-4.51	-4.13	-5.47
302	-8.53	-8.14	-7.75	-7.37	-7.02	-6.69	-6.38	-6.06	-5.75	-5.43	-5.10	-4.75	-4.37	-6.29
304	-8.83	-8.44	-8.05	-7.67	-7.32	-6.98	-6.66	-6.34	-6.03	-5.70	-5.36	-5.01	-4.62	-7.19
306	-9.11	-8.73	-8.36	-7.99	-7.63	-7.29	-6.97	-6.64	-6.32	-5.98	-5.64	-5.28	-4.89	-8.11
308	-9.37	-9.02	-8.66	-8.30	-7.95	-7.61	-7.27	-6.94	-6.61	-6.27	-5.92	-5.56	-5.17	-9.00
310	-9.60	-9.27	-8.93	-8.59	-8.25	-7.91	-7.57	-7.24	-6.90	-6.55	-6.20	-5.84	-5.46	-9.83
312	-9.78	-9.48	-9.16	-8.84	-8.51	-8.18	-7.85	-7.52	-7.18	-6.83	-6.48	-6.12	-5.75	-10.53
314	-9.91	-9.63	-9.34	-9.04	-8.73	-8.42	-8.09	-7.77	-7.44	-7.10	-6.75	-6.40	-6.04	-11.06
316	-9.96	-9.72	-9.45	-9.17	-8.89	-8.59	-8.29	-7.98	-7.66	-7.34	-7.01	-6.67	-6.32	-11.37
318	-9.95	-9.73	-9.49	-9.24	-8.98	-8.71	-8.43	-8.15	-7.86	-7.56	-7.24	-6.92	-6.59	-11.47
320	-9.89	-9.68	-9.47	-9.24	-9.01	-8.78	-8.53	-8.28	-8.02	-7.75	-7.46	-7.16	-6.85	-11.40
322	-9.79	-9.60	-9.41	-9.21	-9.01	-8.80	-8.59	-8.38	-8.15	-7.91	-7.65	-7.38	-7.08	-11.22
324	-9.67	-9.49	-9.32	-9.14	-8.97	-8.80	-8.62	-8.44	-8.25	-8.04	-7.82	-7.56	-7.28	-10.99
326	-9.54	-9.38	-9.21	-9.06	-8.92	-8.78	-8.63	-8.49	-8.33	-8.15	-7.95	-7.72	-7.46	-10.74
328	-9.42	-9.26	-9.12	-8.98	-8.86	-8.74	-8.63	-8.51	-8.37	-8.22	-8.05	-7.84	-7.59	-10.55
330	-9.32	-9.17	-9.03	-8.91	-8.80	-8.71	-8.61	-8.51	-8.40	-8.27	-8.11	-7.91	-7.67	-10.45
332	-9.26	-9.11	-8.98	-8.87	-8.77	-8.68	-8.59	-8.50	-8.40	-8.28	-8.13	-7.94	-7.71	-10.49
334	-9.22	-9.08	-8.96	-8.84	-8.75	-8.66	-8.57	-8.49	-8.38	-8.26	-8.11	-7.93	-7.71	-10.65
336	-9.21	-9.08	-8.95	-8.84	-8.74	-8.65	-8.56	-8.46	-8.35	-8.23	-8.08	-7.89	-7.67	-10.90
338	-9.22	-9.09	-8.96	-8.85	-8.74	-8.64	-8.54	-8.43	-8.31	-8.18	-8.02	-7.84	-7.61	-11.20
340	-9.24	-9.11	-8.98	-8.86	-8.75	-8.63	-8.52	-8.40	-8.27	-8.12	-7.96	-7.77	-7.55	-11.54
342	-9.26	-9.13	-9.00	-8.88	-8.76	-8.63	-8.50	-8.37	-8.22	-8.06	-7.89	-7.69	-7.48	-11.87
344	-9.27	-9.15	-9.02	-8.90	-8.77	-8.63	-8.49	-8.34	-8.18	-8.01	-7.83	-7.63	-7.41	-12.16
346	-9.28	-9.16	-9.04	-8.91	-8.77	-8.63	-8.48	-8.32	-8.15	-7.97	-7.78	-7.58	-7.37	-12.39
348	-9.26	-9.15	-9.03	-8.91	-8.77	-8.62	-8.47	-8.30	-8.12	-7.94	-7.75	-7.55	-7.35	-12.52
350	-9.22	-9.12	-9.01	-8.89	-8.76	-8.62	-8.46	-8.29	-8.12	-7.94	-7.75	-7.56	-7.37	-12.52
352	-9.14	-9.06	-8.96	-8.86	-8.74	-8.60	-8.46	-8.30	-8.14	-7.97	-7.79	-7.61	-7.43	-12.36
354	-9.02	-8.96	-8.89	-8.80	-8.70	-8.59	-8.46	-8.32	-8.18	-8.03	-7.87	-7.72	-7.56	-12.00
356	-8.86	-8.82	-8.77	-8.71	-8.64	-8.56	-8.47	-8.36	-8.25	-8.13	-8.01	-7.88	-7.75	-11.42
358	-8.63	-8.62	-8.61	-8.59	-8.56	-8.52	-8.48	-8.42	-8.36	-8.29	-8.21	-8.11	-8.01	-10.59
360	-9.46	-9.48	-9.51	-9.55	-9.59	-9.62	-9.65	-9.67	-9.67	-9.65	-9.62	-9.57	-9.52	-8.28

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.49GHz (1/4)

Theta\Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
0	-5.69	-5.75	-5.78	-5.80	-5.81	-5.81	-5.80	-5.79	-5.78	-5.77	-5.76	-5.76	-5.77
2	-5.25	-5.34	-5.39	-5.41	-5.41	-5.39	-5.36	-5.33	-5.29	-5.25	-5.23	-5.22	-5.22
4	-4.96	-5.07	-5.13	-5.15	-5.14	-5.10	-5.05	-5.00	-4.93	-4.88	-4.83	-4.81	-4.79
6	-4.82	-4.93	-4.98	-4.99	-4.97	-4.92	-4.86	-4.78	-4.70	-4.62	-4.56	-4.52	-4.50
8	-4.79	-4.89	-4.93	-4.93	-4.90	-4.84	-4.75	-4.66	-4.57	-4.48	-4.40	-4.35	-4.31
10	-4.87	-4.95	-4.97	-4.96	-4.90	-4.83	-4.73	-4.63	-4.52	-4.42	-4.33	-4.26	-4.21
12	-5.02	-5.07	-5.08	-5.04	-4.97	-4.88	-4.78	-4.66	-4.54	-4.43	-4.33	-4.25	-4.18
14	-5.24	-5.25	-5.23	-5.17	-5.09	-4.99	-4.87	-4.75	-4.62	-4.50	-4.39	-4.29	-4.21
16	-5.50	-5.47	-5.42	-5.34	-5.24	-5.13	-5.00	-4.87	-4.74	-4.61	-4.49	-4.38	-4.29
18	-5.77	-5.71	-5.63	-5.53	-5.41	-5.28	-5.15	-5.01	-4.87	-4.74	-4.61	-4.49	-4.39
20	-6.06	-5.95	-5.84	-5.72	-5.58	-5.45	-5.30	-5.16	-5.02	-4.88	-4.74	-4.62	-4.49
22	-6.32	-6.18	-6.04	-5.89	-5.74	-5.60	-5.45	-5.30	-5.15	-5.01	-4.87	-4.73	-4.60
24	-6.55	-6.38	-6.21	-6.04	-5.88	-5.72	-5.56	-5.41	-5.26	-5.11	-4.97	-4.82	-4.68
26	-6.72	-6.52	-6.33	-6.14	-5.97	-5.80	-5.64	-5.48	-5.33	-5.18	-5.02	-4.87	-4.72
28	-6.82	-6.60	-6.39	-6.19	-6.00	-5.83	-5.66	-5.50	-5.34	-5.18	-5.02	-4.86	-4.70
30	-6.82	-6.59	-6.37	-6.16	-5.97	-5.78	-5.61	-5.44	-5.27	-5.11	-4.95	-4.78	-4.62
32	-6.72	-6.48	-6.26	-6.05	-5.85	-5.66	-5.47	-5.29	-5.12	-4.95	-4.78	-4.62	-4.45
34	-6.52	-6.29	-6.07	-5.86	-5.65	-5.46	-5.26	-5.08	-4.90	-4.72	-4.55	-4.38	-4.21
36	-6.25	-6.04	-5.82	-5.61	-5.40	-5.20	-5.00	-4.80	-4.61	-4.43	-4.25	-4.08	-3.91
38	-5.94	-5.74	-5.53	-5.32	-5.11	-4.90	-4.69	-4.49	-4.29	-4.09	-3.91	-3.74	-3.57
40	-5.59	-5.41	-5.21	-5.00	-4.79	-4.57	-4.35	-4.14	-3.93	-3.73	-3.54	-3.37	-3.21
42	-5.24	-5.07	-4.87	-4.67	-4.45	-4.23	-4.00	-3.78	-3.56	-3.36	-3.16	-2.99	-2.83
44	-4.91	-4.74	-4.55	-4.33	-4.11	-3.88	-3.65	-3.42	-3.19	-2.98	-2.79	-2.62	-2.46
46	-4.62	-4.44	-4.24	-4.02	-3.79	-3.55	-3.31	-3.07	-2.84	-2.63	-2.43	-2.26	-2.11
48	-4.37	-4.17	-3.96	-3.73	-3.49	-3.24	-3.00	-2.75	-2.52	-2.30	-2.11	-1.94	-1.78
50	-4.16	-3.94	-3.71	-3.46	-3.21	-2.96	-2.70	-2.46	-2.23	-2.01	-1.81	-1.64	-1.49
52	-3.98	-3.73	-3.48	-3.22	-2.96	-2.70	-2.44	-2.20	-1.96	-1.75	-1.55	-1.38	-1.23
54	-3.82	-3.55	-3.27	-3.00	-2.73	-2.46	-2.21	-1.96	-1.74	-1.52	-1.33	-1.16	-1.01
56	-3.69	-3.39	-3.09	-2.80	-2.53	-2.26	-2.01	-1.77	-1.54	-1.33	-1.14	-0.97	-0.82
58	-3.57	-3.24	-2.93	-2.63	-2.35	-2.09	-1.84	-1.61	-1.39	-1.19	-1.00	-0.83	-0.67
60	-3.45	-3.10	-2.78	-2.48	-2.21	-1.95	-1.71	-1.48	-1.27	-1.08	-0.90	-0.73	-0.57
62	-3.33	-2.98	-2.65	-2.36	-2.09	-1.84	-1.61	-1.40	-1.20	-1.02	-0.84	-0.67	-0.51
64	-3.21	-2.86	-2.54	-2.25	-1.99	-1.76	-1.54	-1.35	-1.16	-0.98	-0.81	-0.64	-0.48
66	-3.10	-2.75	-2.44	-2.16	-1.92	-1.70	-1.50	-1.31	-1.14	-0.97	-0.81	-0.64	-0.47
68	-2.99	-2.65	-2.35	-2.08	-1.85	-1.65	-1.46	-1.29	-1.13	-0.97	-0.81	-0.64	-0.46
70	-2.89	-2.55	-2.27	-2.01	-1.80	-1.60	-1.43	-1.27	-1.11	-0.96	-0.80	-0.63	-0.45
72	-2.80	-2.47	-2.19	-1.95	-1.74	-1.55	-1.39	-1.23	-1.08	-0.93	-0.78	-0.61	-0.43
74	-2.72	-2.40	-2.12	-1.88	-1.68	-1.49	-1.33	-1.18	-1.03	-0.88	-0.72	-0.55	-0.37
76	-2.65	-2.33	-2.06	-1.81	-1.60	-1.42	-1.25	-1.09	-0.93	-0.78	-0.62	-0.44	-0.26
78	-2.60	-2.28	-1.99	-1.74	-1.52	-1.32	-1.14	-0.97	-0.80	-0.64	-0.47	-0.30	-0.12
80	-2.56	-2.23	-1.93	-1.67	-1.43	-1.21	-1.01	-0.83	-0.65	-0.48	-0.31	-0.13	0.05
82	-2.52	-2.18	-1.87	-1.59	-1.33	-1.10	-0.88	-0.68	-0.49	-0.31	-0.13	0.05	0.23
84	-2.48	-2.13	-1.81	-1.51	-1.24	-0.99	-0.76	-0.54	-0.34	-0.14	0.04	0.22	0.39
86	-2.43	-2.08	-1.75	-1.44	-1.16	-0.89	-0.64	-0.41	-0.20	0.00	0.19	0.37	0.53
88	-2.38	-2.02	-1.69	-1.37	-1.08	-0.81	-0.55	-0.32	-0.10	0.11	0.29	0.47	0.63
90	-2.32	-1.96	-1.62	-1.31	-1.02	-0.74	-0.49	-0.26	-0.04	0.16	0.34	0.51	0.66
92	-2.23	-1.88	-1.56	-1.25	-0.97	-0.71	-0.47	-0.25	-0.04	0.15	0.32	0.48	0.62
94	-2.14	-1.80	-1.49	-1.21	-0.94	-0.70	-0.48	-0.28	-0.09	0.08	0.24	0.39	0.52
96	-2.04	-1.72	-1.43	-1.16	-0.92	-0.71	-0.51	-0.34	-0.17	-0.02	0.12	0.25	0.38
98	-1.94	-1.64	-1.37	-1.13	-0.91	-0.73	-0.56	-0.41	-0.27	-0.14	-0.02	0.10	0.21
100	-1.85	-1.56	-1.31	-1.10	-0.91	-0.75	-0.61	-0.49	-0.38	-0.27	-0.17	-0.06	0.04
102	-1.77	-1.49	-1.26	-1.07	-0.91	-0.77	-0.66	-0.56	-0.47	-0.39	-0.30	-0.21	-0.11
104	-1.70	-1.44	-1.22	-1.04	-0.90	-0.78	-0.69	-0.61	-0.54	-0.47	-0.40	-0.32	-0.24
106	-1.66	-1.40	-1.19	-1.02	-0.89	-0.78	-0.70	-0.63	-0.57	-0.52	-0.46	-0.39	-0.32
108	-1.65	-1.39	-1.18	-1.01	-0.87	-0.77	-0.69	-0.62	-0.57	-0.52	-0.46	-0.41	-0.34
110	-1.66	-1.40	-1.18	-1.01	-0.87	-0.76	-0.67	-0.60	-0.54	-0.49	-0.44	-0.39	-0.34
112	-1.69	-1.43	-1.20	-1.02	-0.87	-0.75	-0.65	-0.58	-0.52	-0.46	-0.42	-0.37	-0.33
114	-1.74	-1.48	-1.25	-1.06	-0.90	-0.77	-0.66	-0.57	-0.50	-0.45	-0.40	-0.36	-0.33
116	-1.81	-1.55	-1.32	-1.13	-0.96	-0.82	-0.70	-0.60	-0.52	-0.46	-0.42	-0.38	-0.36
118	-1.89	-1.65	-1.42	-1.23	-1.06	-0.91	-0.78	-0.68	-0.59	-0.53	-0.48	-0.46	-0.44
120	-1.99	-1.77	-1.56	-1.37	-1.20	-1.05	-0.93	-0.82	-0.73	-0.67	-0.62	-0.60	-0.60
122	-2.10	-1.91	-1.73	-1.56	-1.40	-1.26	-1.14	-1.03	-0.95	-0.88	-0.84	-0.83	-0.84
124	-2.23	-2.08	-1.93	-1.78	-1.65	-1.52	-1.40	-1.31	-1.23	-1.17	-1.14	-1.13	-1.15
126	-2.37	-2.26	-2.15	-2.04	-1.92	-1.81	-1.71	-1.63	-1.55	-1.50	-1.48	-1.48	-1.51
128	-2.52	-2.47	-2.39	-2.31	-2.22	-2.13	-2.05	-1.97	-1.91	-1.87	-1.85	-1.86	-1.89
130	-2.70	-2.68	-2.65	-2.59	-2.53	-2.46	-2.39	-2.33	-2.28	-2.24	-2.23	-2.25	-2.29
132	-2.89	-2.91	-2.90	-2.88	-2.83	-2.78	-2.73	-2.68	-2.64	-2.61	-2.61	-2.63	-2.67
134	-3.10	-3.15	-3.16	-3.15	-3.12	-3.09	-3.04	-3.00	-2.97	-2.95	-2.95	-2.98	-3.02
136	-3.34	-3.39	-3.41	-3.41	-3.39	-3.36	-3.32	-3.29	-3.26	-3.24	-3.25	-3.27	-3.32
138	-3.59	-3.63	-3.64	-3.64	-3.62	-3.59	-3.56	-3.52	-3.50	-3.48	-3.49	-3.51	-3.55
140	-3.85	-3.87	-3.87	-3.85	-3.82	-3.79	-3.75	-3.72	-3.69	-3.68	-3.68	-3.69	-3.73
142	-4.11	-4.10	-4.07	-4.04	-4.00	-3.95	-3.91	-3.87	-3.84	-3.82	-3.82	-3.83	-3.86
144	-4.36	-4.31	-4.26	-4.20	-4.15	-4.09	-4.04	-4.00	-3.96	-3.94	-3.92	-3.93	-3.94
146	-4.59	-4.51	-4.43	-4.35	-4.28	-4.21	-4.15	-4.09	-4.05	-4.02	-4.00	-3.99	-3.99
148	-4.79	-4.68	-4.57	-4.48	-4.38	-4.30	-4.23	-4.17	-4.11	-4.07	-4.04	-4.02	-4.01
150	-4.95	-4.82	-4.69	-4.58	-4.48	-4.38	-4.30	-4.22	-4.16	-4.11	-4.06	-4.04	-4.01
152	-5.06	-4.92	-4.79	-4.67	-4.55	-4.45	-4.35	-4.27	-4.19	-4.13	-4.07	-4.03	-4.00
154	-5.14	-5.00	-4.87	-4.75	-4.63	-4.51	-4.41	-4.31	-4.22	-4.15	-4.08	-4.03	-3.98
156	-5.20	-5.08	-4.95	-4.83	-4.71	-4.59	-4.48	-4.37	-4.27	-4.18	-4.10	-4.04	-3.98
158	-5.26	-5.16	-5.05	-4.93	-4.81	-4.69	-4.57	-4.45	-4.34	-4.24	-4.15	-4.07	-4.01
160	-5.34	-5.26	-5.17	-5.06	-4.94	-4.82	-4.70	-4.57	-4.45	-4.34	-4.24	-4.15	-4.08
162	-5.45	-5.40	-5.32	-5.23	-5.12	-5.00	-4.87	-4.74	-4.62	-4.50	-4.39	-4.29	-4.21
164	-5.61	-5.59	-5.53	-5.45	-5.35	-5.24	-5.11	-4.98	-4.85	-4.72	-4.61	-4.51	-4.42
166	-5.83	-5.84	-5.81	-5.74	-5.65	-5.54	-5.42	-5.29	-5.15	-5.03	-4.91	-4.81	-4.71
168	-6.14	-6.17	-6.16	-6.11	-6.03	-5.93	-5.81	-5.69	-5.56	-5.43	-5.31	-5.21	-5.12
170	-6.54	-6.59	-6.60	-6.57	-6.50	-6.41	-6.30	-6.19	-6.06	-5.94	-5.83	-5.73	-5.64
172	-7.06	-7.13	-7.15	-7.13	-7.08	-7.00	-6.90	-6.80	-6.68	-6.57	-6.47	-6.38	-6.31
174	-7.71	-7.78	-7.81	-7.80	-7.76	-7.70	-7.62	-7.53	-7.44	-7.35	-7.26	-7.19	-7.12
176	-8.51	-8.57	-8.60	-8.60	-8.58	-8.53	-8.48	-8.41	-8.34	-8.27	-8.21	-8.15	-8.10
178	-9.48	-9.52	-9.54	-9.54	-9.53	-9.51	-9.47	-9.44	-9.40	-9.36	-9.32	-9.29	-9.26
180	-10.62	-10.62	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63

Theta\Phi	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
0	-5.79	-5.80	-5.81	-5.82	-5.83	-5.83	-5.82	-5.82	-5.81	-5.79	-5.78	-5.77	-5.76	-5.75	-5.76	-5.77	-5.78	-5.81	-5.85
2	-5.22	-5.23	-5.24	-5.25	-5.25	-5.24	-5.23	-5.22	-5.20	-5.18	-5.15	-5.13	-5.12	-5.11	-5.10	-5.11	-5.13	-5.16	-5.20
4	-4.79	-4.80	-4.80	-4.80	-4.79	-4.78	-4.76	-4.74	-4.71	-4.68	-4.64	-4.61	-4.59	-4.57	-4.56	-4.57	-4.58	-4.61	-4.65
6	-4.48	-4.48	-4.47	-4.46	-4.44	-4.42	-4.40	-4.36	-4.32	-4.28	-4.24	-4.20	-4.16	-4.14	-4.13	-4.12	-4.13	-4.15	-4.19
8	-4.28	-4.26	-4.24	-4.22	-4.19	-4.16	-4.12	-4.08	-4.03	-3.98	-3.92	-3.87	-3.83	-3.80	-3.78	-3.77	-3.77	-3.78	-3.81
10	-4.17	-4.13	-4.10	-4.06	-4.02	-3.98	-3.93	-3.87	-3.81	-3.75	-3.69	-3.63	-3.58	-3.54	-3.51	-3.49	-3.48	-3.48	-3.49
12	-4.12	-4.07	-4.03	-3.97	-3.92	-3.86	-3.80	-3.73	-3.66	-3.59	-3.52	-3.45	-3.39	-3.34	-3.30	-3.27	-3.25	-3.24	-3.24
14	-4.14	-4.07	-4.01	-3.94	-3.87	-3.80	-3.72	-3.64	-3.56	-3.48	-3.40	-3.33	-3.26	-3.20	-3.15	-3.10	-3.07	-3.05	-3.03
16	-4.20	-4.11	-4.03	-3.95	-3.86	-3.77	-3.68	-3.59	-3.50	-3.41	-3.33	-3.24	-3.17	-3.10	-3.04	-2.98	-2.93	-2.90	-2.87
18	-4.28	-4.18	-4.08	-3.98	-3.88	-3.78	-3.67	-3.57	-3.47	-3.37	-3.28	-3.19	-3.10	-3.03	-2.95	-2.88	-2.82	-2.77	-2.72
20	-4.38	-4.26	-4.15	-4.03	-3.91	-3.80	-3.68	-3.57	-3.46	-3.35	-3.25	-3.15	-3.06	-2.97	-2.88	-2.81	-2.73	-2.66	-2.60
22	-4.47	-4.34	-4.20	-4.07	-3.94	-3.81	-3.69	-3.56	-3.45	-3.33	-3.22	-3.12	-3.02	-2.92	-2.82	-2.73	-2.64	-2.56	-2.48
24	-4.53	-4.39	-4.25	-4.10	-3.96	-3.82	-3.68	-3.55	-3.43	-3.30	-3.19	-3.08	-2.97	-2.86	-2.75	-2.65	-2.55	-2.45	-2.36
26	-4.56	-4.41	-4.26	-4.10	-3.95	-3.80	-3.66	-3.52	-3.38	-3.25	-3.13	-3.01	-2.89	-2.78	-2.66	-2.55	-2.44	-2.32	-2.22
28	-4.54	-4.38	-4.22	-4.06	-3.90	-3.74	-3.59	-3.44	-3.31	-3.17	-3.04	-2.91	-2.79	-2.66	-2.54	-2.42	-2.29	-2.17	-2.05
30	-4.45	-4.29	-4.12	-3.96	-3.79	-3.63	-3.48	-3.33	-3.18	-3.04	-2.90	-2.77	-2.64	-2.51	-2.37	-2.24	-2.11	-1.98	-1.85
32	-4.28	-4.12	-3.95	-3.78	-3.62	-3.46	-3.30	-3.15	-3.00	-2.86	-2.71	-2.57	-2.43	-2.29	-2.15	-2.02	-1.88	-1.74	-1.61
34	-4.04	-3.88	-3.72	-3.55	-3.39	-3.23	-3.08	-2.92	-2.77	-2.62	-2.47	-2.33	-2.18	-2.04	-1.89	-1.75	-1.61	-1.47	-1.34
36	-3.75	-3.59	-3.43	-3.28	-3.12	-2.97	-2.81	-2.66	-2.50	-2.35	-2.20	-2.05	-1.90	-1.74	-1.60	-1.45	-1.31	-1.17	-1.04
38	-3.41	-3.26	-3.11	-2.96	-2.81	-2.66	-2.51	-2.36	-2.21	-2.05	-1.90	-1.74	-1.59	-1.43	-1.28	-1.13	-0.99	-0.85	-0.72
40	-3.06	-2.91	-2.77	-2.63	-2.48	-2.34	-2.20	-2.05	-1.90	-1.74	-1.58	-1.42	-1.27	-1.11	-0.96	-0.81	-0.67	-0.53	-0.41
42	-2.68	-2.55	-2.41	-2.28	-2.14	-2.01	-1.87	-1.72	-1.57	-1.42	-1.26	-1.11	-0.95	-0.79	-0.64	-0.49	-0.35	-0.22	-0.10
44	-2.32	-2.18	-2.06	-1.93	-1.80	-1.67	-1.54	-1.40	-1.26	-1.11	-0.95	-0.80	-0.64	-0.49	-0.34	-0.19	-0.06	0.07	0.19
46	-1.97	-1.84	-1.72	-1.60	-1.48	-1.35	-1.22	-1.09	-0.95	-0.81	-0.66	-0.51	-0.36	-0.21	-0.07	0.07	0.21	0.33	0.45
48	-1.65	-1.52	-1.40	-1.28	-1.17	-1.05	-0.93	-0.80	-0.67	-0.53	-0.39	-0.25	-0.11	0.03	0.17	0.31	0.44	0.56	0.68
50	-1.35	-1.23	-1.11	-1.00	-0.88	-0.76	-0.65	-0.53	-0.40	-0.28	-0.15	-0.02	0.11	0.25	0.38	0.51	0.64	0.76	0.87
52	-1.09	-0.97	-0.85	-0.73	-0.62	-0.51	-0.39	-0.28	-0.16	-0.05	0.07	0.19	0.32	0.44	0.56	0.69	0.81	0.93	1.04
54	-0.87	-0.74	-0.62	-0.50	-0.39	-0.27	-0.16	-0.05	0.05	0.16	0.27	0.38	0.49	0.61	0.72	0.84	0.96	1.07	1.18
56	-0.68	-0.55	-0.42	-0.30	-0.19	-0.07	0.04	0.14	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.31
58	-0.53	-0.39	-0.26	-0.14	-0.02	0.10	0.21	0.31	0.41	0.51	0.61	0.70	0.80	0.89	0.99	1.10	1.20	1.30	1.41
60	-0.42	-0.28	-0.14	-0.01	0.11	0.23	0.34	0.45	0.55	0.65	0.74	0.84	0.93	1.02	1.11	1.21	1.30	1.40	1.50
62	-0.35	-0.20	-0.06	0.08	0.21	0.33	0.44	0.56	0.66	0.76	0.86	0.95	1.04	1.13	1.22	1.31	1.40	1.49	1.58
64	-0.32	-0.16	-0.01	0.13	0.27	0.40	0.52	0.64	0.75	0.86	0.96	1.06	1.15	1.24	1.32	1.40	1.48	1.57	1.66
66	-0.30	-0.13	0.02	0.17	0.31	0.45	0.58	0.70	0.82	0.94	1.05	1.16	1.25	1.34	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73
68	-0.29	-0.12	0.05	0.20	0.35	0.49	0.62	0.75	0.89	1.01	1.14	1.25	1.35	1.44	1.52	1.59	1.66	1.73	1.80
70	-0.28	-0.10	0.07	0.23	0.38	0.53	0.67	0.81	0.95	1.09	1.22	1.34	1.45	1.54	1.61	1.68	1.74	1.81	1.88
72	-0.24	-0.06	0.11	0.27	0.43	0.58	0.72	0.87	1.01	1.16	1.30	1.43	1.54	1.63	1.71	1.77	1.84	1.90	1.96
74	-0.18	0.00	0.17	0.34	0.49	0.64	0.79	0.94	1.09	1.24	1.39	1.52	1.64	1.73	1.81	1.87	1.94	2.00	2.06
76	-0.08	0.10	0.28	0.44	0.59	0.74	0.89	1.04	1.19	1.34	1.48	1.62	1.73	1.83	1.91	1.98	2.04	2.11	2.18
78	0.06	0.24	0.41	0.57	0.72	0.86	1.01	1.15	1.30	1.45	1.59	1.72	1.84	1.93	2.02	2.09	2.16	2.23	2.30
80	0.23	0.40	0.56	0.72	0.86	1.00	1.14	1.28	1.41	1.55	1.69	1.81	1.93	2.03	2.11	2.19	2.27	2.35	2.43
82	0.40	0.56	0.72	0.86	1.00	1.14	1.26	1.39	1.52	1.65	1.78	1.90	2.01	2.10	2.19	2.28	2.36	2.45	2.54
84	0.56	0.71	0.86	1.00	1.13	1.25	1.38	1.49	1.61	1.73	1.84	1.95	2.06	2.16	2.25	2.34	2.44	2.54	2.64
86	0.69	0.84	0.98	1.11	1.23	1.35	1.46	1.57	1.67	1.78	1.88	1.98	2.08	2.18	2.27	2.37	2.48	2.59	2.70
88	0.78	0.92	1.05	1.17	1.28	1.39	1.50	1.59	1.69	1.78	1.87	1.97	2.06	2.16	2.26	2.36	2.48	2.60	2.72
90	0.80	0.93	1.06	1.17	1.28	1.38	1.48	1.57	1.65	1.74	1.82	1.90	1.99	2.09	2.19	2.30	2.42	2.55	2.69
92	0.76	0.88	1.00	1.11	1.21	1.31	1.40	1.48	1.56	1.63	1.71	1.78	1.87	1.96	2.06	2.18	2.31	2.44	2.60
94	0.65	0.77	0.88	0.98	1.08	1.17	1.26	1.34	1.41	1.48	1.54	1.62	1.70	1.79	1.89	2.01	2.14	2.29	2.45
96	0.50	0.61	0.72	0.82	0.91	1.00	1.08	1.15	1.22	1.28	1.35	1.42	1.49	1.58	1.68	1.80	1.93	2.09	2.26
98	0.33	0.43	0.54	0.63	0.72	0.80	0.87	0.94	1.00	1.06	1.12	1.19	1.26	1.35	1.45	1.57	1.70	1.86	2.03
100	0.15	0.25	0.35	0.43	0.52	0.59	0.66	0.72	0.78	0.83	0.89	0.95	1.02	1.10	1.20	1.31	1.45	1.61	1.79
102	-0.02	0.08	0.16	0.24	0.32	0.38	0.44	0.50	0.55	0.60	0.65	0.71	0.77	0.85	0.94	1.06	1.19	1.36	1.54
104	-0.15	-0.07	0.01	0.08	0.14	0.20	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.53	0.60	0.70	0.81	0.94	1.11	1.30
106	-0.24	-0.17	-0.10	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.31	0.38	0.46	0.57	0.71	0.87	1.07
108	-0.28	-0.22	-0.17	-0.13	-0.10	-0.07	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.06	0.11	0.17	0.25	0.36	0.49	0.66	0.86
110	-0.29	-0.25	-0.21	-0.19	-0.18	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.16	-0.15	-0.12	-0.08	-0.03	0.05	0.15	0.29	0.46	0.67
112	-0.29	-0.27	-0.25	-0.25	-0.25	-0.27	-0.29	-0.30	-0.32	-0.32	-0.32	-0.30	-0.27	-0.22	-0.14	-0.04	0.10	0.27	0.48
114	-0.31	-0.30	-0.30	-0.31	-0.34	-0.37	-0.41	-0.44	-0.47	-0.49	-0.50	-0.49	-0.46	-0.41	-0.34	-0.23	-0.09	0.08	0.30
116	-0.35	-0.36	-0.38	-0.41	-0.45	-0.50	-0.55	-0.60	-0.64	-0.67	-0.69	-0.69	-0.66	-0.61	-0.54	-0.43	-0.28	-0.10	0.13
118	-0.45	-0.47	-0.50	-0.55	-0.61	-0.67	-0.74	-0.80	-0.85	-0.88	-0.91	-0.91	-0.88	-0.83	-0.75	-0.64	-0.48	-0.29	-0.05
120	-0.62	-0.65	-0.70	-0.76	-0.83	-0.90	-0.97	-1.04	-1.10	-1.14	-1.16	-1.16	-1.13	-1.08	-0.99	-0.86	-0.69	-0.49	-0.24
122	-0.87	-0.91	-0.97	-1.04	-1.11	-1.19	-1.27	-1.34	-1.39	-1.43	-1.45	-1.45	-1.41	-1.35	-1.24	-1.10	-0.92	-0.70	-0.44
124	-1.18	-1.24	-1.30	-1.38	-1.46	-1.54	-1.61	-1.68	-1.73	-1.76	-1.78	-1.76	-1.72	-1.64	-1.52	-1.36	-1.16	-0.92	-0.64
126	-1.55	-1.61	-1.68	-1.76	-1.84	-1.91	-1.98	-2.04	-2.09	-2.11	-2.12	-2.09	-2.03	-1.93	-1.80	-1.62	-1.40	-1.14	-0.85
128	-1.95	-2.01	-2.08	-2.16	-2.23	-2.30	-2.36	-2.41	-2.45	-2.47	-2.46	-2.42	-2.35	-2.23	-2.07	-1.88	-1.64	-1.37	-1.06
130	-2.34	-2.41	-2.48	-2.55	-2.62	-2.68	-2.73	-2.77	-2.80	-2.81	-2.79	-2.73	-2.64	-2.51	-2.34	-2.13	-1.87	-1.58	-1.26
132	-2.73	-2.80	-2.86	-2.93	-2.99	-3.04	-3.08	-3.11	-3.12	-3.12	-3.08	-3.02	-2.92	-2.77	-2.58	-2.35	-2.09	-1.79	-1.45
134	-3.08	-3.14	-3.20	-3.26	-3.31	-3.35	-3.38	-3.40	-3.40	-3.38	-3.34	-3.27	-3.15	-2.99	-2.79	-2.56	-2.28	-1.97	-1.64
136	-3.37	-3.43	-3.48	-3.53	-3.57	-3.60	-3.62	-3.63	-3.62	-3.59	-3.54	-3.46	-3.34	-3.17	-2.96	-2.72	-2.44	-2.14	-1.80
138	-3.60	-3.65	-3.70	-3.74	-3.77	-3.78	-3.79	-3.79	-3.77	-3.74	-3.68	-3.59	-3.46	-3.30	-3.09	-2.85	-2.58	-2.27	-1.95
140	-3.77	-3.81	-3.85	-3.88	-3.90	-3.91	-3.90	-3.89	-3.87	-3.83	-3.76	-3.67	-3.54	-3.38	-3.17	-2.94	-2.67	-2.38	-2.08
142	-3.89	-3.92	-3.95	-3.96	-3.97	-3.97	-3.96	-3.94	-3.91	-3.86	-3.79	-3.70	-3.57	-3.41	-3.21	-2.99	-2.74	-2.47	-2.18
144	-3.96	-3.98	-4.00	-4.01	-4.00	-3.99	-3.97	-3.94	-3.90	-3.85	-3.78	-3.69	-3.56	-3.41	-3.22	-3.00	-2.77	-2.51	-2.25
146	-4.00	-4.01	-4.01	-4.01	-3.99	-3.97	-3.94	-3.91	-3.86	-3.80	-3.73	-3.63	-3.51	-3.36	-3.18	-2.98	-2.76	-2.53	-2.29
148	-4.01	-4.01	-4.00	-3.98	-3.95	-3.92	-3.88	-3.84	-3.78	-3.72	-3.64	-3.55	-3.43	-3.28	-3.12	-2.93	-2.73	-2.51	-2.29
150	-4.00	-3.98	-3.96	-3.93	-3.89	-3.85	-3.80	-3.74	-3.68	-3.61	-3.53	-3.43	-3.31	-3.17	-3.01	-2.84	-2.65	-2.46	-2.26
152	-3.97	-3.94	-3.90	-3.86	-3.81	-3.75	-3.69	-3.63	-3.56	-3.48	-3.39	-3.29	-3.17	-3.04	-2.89	-2.72	-2.55	-2.37	-2.19
154	-3.94	-3.90	-3.85	-3.79	-3.73	-3.66	-3.59	-3.51	-3.43	-3.35	-3.25	-3.15	-3.03	-2.90	-2.75	-2.60	-2.43	-2.27	-2.10
156	-3.92	-3.87	-3.81	-3.75	-3.67	-3.59	-3.51	-3.42	-3.33	-3.23	-3.13	-3.02	-2.91	-2.77	-2.63	-2.48	-2.33	-2.18	-2.03
158	-3.94	-3.88	-3.81	-3.73	-3.65	-3.56	-3.46	-3.36	-3.26	-3.16	-3.05	-2.94	-2.82	-2.69	-2.55	-2.41	-2.26	-2.12	-1.98
160	-4.01	-3.93	-3.86	-3.77	-3.68	-3.58	-3.47	-3.36	-3.26	-3.14	-3.03	-2.91	-2.79	-2.66	-2.53	-2.39	-2.26	-2.12	-1.99
162	-4.13	-4.05	-3.97	-3.87	-3.77	-3.67	-3.55	-3.44	-3.32	-3.21	-3.09	-2.97	-2.85	-2.72	-2.59	-2.46	-2.33	-2.21	-2.09
164	-4.33	-4.25	-4.16	-4.06	-3.96	-3.84	-3.73	-3.61	-3.49	-3.37	-3.25	-3.13	-3.01	-2.88	-2.75	-2.63	-2.51	-2.40	-2.29
166	-4.63	-4.55	-4.45	-4.36	-4.25	-4.13	-4.01	-3.89	-3.77	-3.65	-3.53	-3.41	-3.29	-3.17	-3.05	-2.93	-2.82	-2.72	-2.62
168	-5.03	-4.95	-4.86	-4.76	-4.66	-4.54	-4.43	-4.31	-4.19	-4.07	-3.95	-3.84	-3.72	-3.61	-3.50	-3.39	-3.29	-3.19	-3.10
170	-5.56	-5.48	-5.40	-5.31	-5.20	-5.10	-4.99	-4.87	-4.76	-4.65	-4.54	-4.43	-4.32	-4.22	-4.12	-4.02	-3.93	-3.84	-3.76
172	-6.23	-6.16	-6.09	-6.00	-5.91	-5.81	-5.71	-5.61	-5.51	-5.41	-5.31	-5.21	-5.11	-5.02	-4.93	-4.85	-4.77	-4.70	-4.63
174	-7.06	-7.00	-6.93	-6.86	-6.79	-6.70	-6.62	-6.53	-6.45	-6.36	-6.28	-6.20	-6.12	-6.04	-5.97	-5.90	-5.84	-5.78	-5.72
176	-8.06	-8.01	-7.96	-7.91	-7.85	-7.79	-7.73	-7.66	-7.60	-7.54	-7.47	-7.41	-7.36	-7.30	-7.25	-7.20	-7.15	-7.11	-7.07
178	-9.24	-9.21	-9.19	-9.16	-9.13	-9.09	-9.06	-9.02	-8.99	-8.95	-8.92	-8.88	-8.85	-8.82	-8.79	-8.76	-8.74	-8.72	-8.70
180	-10.62	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62

Theta\Phi	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	-5.89	-5.95	-6.00	-6.06	-6.12	-6.18	-6.22	-6.26	-6.27	-6.27	-6.25	-6.23	-6.21	-6.20
2	-5.25	-5.31	-5.37	-5.44	-5.51	-5.57	-5.63	-5.69	-5.73	-5.75	-5.77	-5.77	-5.78	-5.79
4	-4.70	-4.76	-4.82	-4.89	-4.96	-5.04	-5.10	-5.17	-5.22	-5.27	-5.30	-5.33	-5.35	-5.37
6	-4.23	-4.29	-4.35	-4.42	-4.49	-4.56	-4.63	-4.70	-4.76	-4.82	-4.86	-4.90	-4.94	-4.97
8	-3.84	-3.89	-3.95	-4.01	-4.07	-4.14	-4.21	-4.27	-4.33	-4.39	-4.44	-4.49	-4.53	-4.57
10	-3.52	-3.56	-3.60	-3.65	-3.70	-3.76	-3.82	-3.88	-3.94	-4.00	-4.05	-4.09	-4.13	-4.17
12	-3.25	-3.27	-3.30	-3.34	-3.38	-3.43	-3.48	-3.53	-3.58	-3.62	-3.67	-3.71	-3.75	-3.78
14	-3.03	-3.03	-3.05	-3.07	-3.10	-3.13	-3.17	-3.21	-3.24	-3.27	-3.30	-3.33	-3.37	-3.40
16	-2.84	-2.83	-2.83	-2.83	-2.84	-2.86	-2.88	-2.91	-2.93	-2.94	-2.96	-2.98	-3.00	-3.03
18	-2.68	-2.65	-2.63	-2.62	-2.61	-2.61	-2.62	-2.63	-2.63	-2.63	-2.63	-2.63	-2.64	-2.67
20	-2.54	-2.49	-2.45	-2.42	-2.40	-2.38	-2.37	-2.36	-2.35	-2.33	-2.31	-2.30	-2.30	-2.32
22	-2.40	-2.34	-2.28	-2.23	-2.19	-2.16	-2.14	-2.11	-2.08	-2.04	-2.00	-1.97	-1.96	-1.98
24	-2.27	-2.18	-2.11	-2.04	-1.99	-1.95	-1.90	-1.86	-1.81	-1.76	-1.71	-1.66	-1.64	-1.66
26	-2.11	-2.02	-1.93	-1.85	-1.78	-1.73	-1.67	-1.62	-1.56	-1.49	-1.42	-1.37	-1.34	-1.34
28	-1.94	-1.83	-1.73	-1.64	-1.57	-1.50	-1.43	-1.37	-1.30	-1.22	-1.14	-1.08	-1.04	-1.04
30	-1.73	-1.62	-1.51	-1.41	-1.33	-1.25	-1.18	-1.11	-1.03	-0.95	-0.87	-0.80	-0.76	-0.76
32	-1.49	-1.37	-1.26	-1.16	-1.07	-0.99	-0.92	-0.84	-0.76	-0.68	-0.60	-0.53	-0.49	-0.49
34	-1.21	-1.09	-0.98	-0.88	-0.79	-0.71	-0.64	-0.57	-0.49	-0.41	-0.34	-0.28	-0.24	-0.24
36	-0.91	-0.79	-0.69	-0.59	-0.50	-0.43	-0.35	-0.28	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.01	0.01
38	-0.60	-0.49	-0.39	-0.29	-0.21	-0.13	-0.07	0.00	0.06	0.12	0.18	0.22	0.24	0.24
40	-0.29	-0.18	-0.08	0.01	0.09	0.16	0.22	0.28	0.33	0.38	0.43	0.46	0.47	0.47
42	0.01	0.12	0.21	0.30	0.37	0.44	0.50	0.55	0.60	0.64	0.67	0.70	0.70	0.69
44	0.30	0.40	0.49	0.57	0.64	0.71	0.76	0.81	0.85	0.89	0.91	0.93	0.93	0.91
46	0.56	0.65	0.74	0.82	0.89	0.96	1.01	1.06	1.10	1.13	1.15	1.16	1.15	1.13
48	0.78	0.88	0.97	1.05	1.12	1.18	1.24	1.29	1.33	1.36	1.38	1.39	1.38	1.35
50	0.98	1.08	1.17	1.25	1.32	1.39	1.45	1.50	1.54	1.58	1.60	1.61	1.60	1.56
52	1.15	1.25	1.34	1.42	1.50	1.57	1.63	1.69	1.74	1.78	1.80	1.81	1.80	1.76
54	1.29	1.39	1.49	1.58	1.66	1.73	1.79	1.85	1.91	1.95	1.99	2.00	1.99	1.94
56	1.41	1.52	1.61	1.70	1.79	1.86	1.93	1.99	2.05	2.10	2.14	2.16	2.14	2.09
58	1.52	1.62	1.72	1.81	1.90	1.97	2.04	2.10	2.16	2.22	2.26	2.28	2.27	2.22
60	1.61	1.71	1.81	1.90	1.98	2.06	2.12	2.19	2.25	2.30	2.35	2.37	2.36	2.31
62	1.68	1.78	1.88	1.96	2.04	2.12	2.18	2.24	2.30	2.35	2.39	2.41	2.41	2.36
64	1.75	1.84	1.93	2.02	2.09	2.16	2.22	2.28	2.33	2.37	2.41	2.43	2.42	2.38
66	1.82	1.90	1.99	2.06	2.13	2.20	2.25	2.30	2.35	2.38	2.42	2.43	2.43	2.40
68	1.88	1.96	2.04	2.11	2.18	2.23	2.28	2.33	2.36	2.40	2.42	2.43	2.43	2.41
70	1.95	2.03	2.10	2.17	2.23	2.28	2.32	2.36	2.39	2.42	2.44	2.45	2.45	2.44
72	2.03	2.11	2.17	2.24	2.29	2.34	2.38	2.42	2.45	2.47	2.48	2.49	2.50	2.49
74	2.13	2.20	2.27	2.33	2.39	2.43	2.47	2.51	2.54	2.56	2.57	2.58	2.59	2.59
76	2.25	2.32	2.39	2.45	2.51	2.56	2.60	2.64	2.67	2.70	2.72	2.73	2.74	2.74
78	2.38	2.45	2.53	2.60	2.66	2.72	2.77	2.81	2.85	2.88	2.91	2.93	2.95	2.95
80	2.51	2.60	2.68	2.76	2.83	2.89	2.95	3.01	3.06	3.10	3.15	3.18	3.20	3.20
82	2.64	2.73	2.83	2.92	3.00	3.07	3.14	3.21	3.28	3.34	3.40	3.44	3.47	3.47
84	2.75	2.85	2.96	3.06	3.16	3.25	3.33	3.41	3.49	3.57	3.65	3.70	3.74	3.74
86	2.82	2.94	3.07	3.18	3.29	3.39	3.49	3.59	3.69	3.79	3.88	3.95	4.00	4.00
88	2.86	2.99	3.13	3.26	3.38	3.50	3.62	3.74	3.85	3.97	4.08	4.17	4.22	4.23
90	2.84	2.99	3.14	3.29	3.43	3.56	3.70	3.83	3.96	4.10	4.22	4.33	4.39	4.42
92	2.76	2.92	3.09	3.25	3.41	3.56	3.71	3.86	4.01	4.16	4.30	4.42	4.50	4.54
94	2.62	2.80	2.98	3.16	3.33	3.50	3.67	3.83	4.00	4.16	4.32	4.45	4.56	4.62
96	2.44	2.63	2.83	3.02	3.21	3.40	3.58	3.76	3.94	4.12	4.29	4.44	4.56	4.65
98	2.23	2.43	2.64	2.86	3.06	3.26	3.46	3.66	3.85	4.05	4.23	4.39	4.53	4.64
100	2.00	2.21	2.44	2.67	2.89	3.11	3.32	3.54	3.74	3.95	4.14	4.32	4.48	4.62
102	1.76	1.99	2.22	2.47	2.71	2.94	3.17	3.40	3.62	3.84	4.05	4.24	4.42	4.58
104	1.52	1.76	2.01	2.27	2.52	2.77	3.02	3.27	3.50	3.74	3.96	4.17	4.36	4.54
106	1.30	1.55	1.81	2.08	2.35	2.62	2.88	3.14	3.40	3.64	3.88	4.11	4.31	4.51
108	1.10	1.35	1.63	1.91	2.19	2.48	2.76	3.03	3.31	3.57	3.82	4.06	4.28	4.48
110	0.91	1.17	1.46	1.75	2.05	2.35	2.64	2.94	3.22	3.51	3.77	4.02	4.26	4.46
112	0.73	1.00	1.29	1.60	1.91	2.22	2.53	2.84	3.15	3.45	3.73	3.99	4.23	4.44
114	0.56	0.84	1.14	1.46	1.78	2.10	2.43	2.75	3.07	3.38	3.68	3.95	4.20	4.40
116	0.39	0.68	0.99	1.32	1.65	1.98	2.32	2.66	2.99	3.31	3.62	3.90	4.15	4.36
118	0.22	0.52	0.84	1.17	1.52	1.86	2.21	2.55	2.90	3.23	3.55	3.84	4.09	4.29
120	0.04	0.35	0.69	1.03	1.38	1.73	2.09	2.44	2.79	3.13	3.45	3.74	3.99	4.19
122	-0.14	0.18	0.53	0.88	1.24	1.59	1.95	2.31	2.65	3.00	3.32	3.61	3.86	4.07
124	-0.33	0.01	0.36	0.72	1.08	1.44	1.80	2.15	2.50	2.84	3.16	3.45	3.70	3.91
126	-0.52	-0.17	0.19	0.56	0.92	1.28	1.64	1.99	2.33	2.66	2.98	3.26	3.51	3.72
128	-0.72	-0.36	0.01	0.39	0.75	1.11	1.46	1.80	2.14	2.46	2.77	3.05	3.30	3.50
130	-0.91	-0.54	-0.17	0.21	0.57	0.92	1.27	1.60	1.93	2.24	2.54	2.81	3.05	3.26
132	-1.10	-0.73	-0.35	0.02	0.38	0.73	1.06	1.38	1.70	2.00	2.29	2.55	2.79	3.00
134	-1.28	-0.91	-0.54	-0.17	0.18	0.52	0.84	1.15	1.45	1.74	2.02	2.27	2.51	2.71
136	-1.45	-1.09	-0.73	-0.37	-0.03	0.29	0.60	0.90	1.19	1.47	1.74	1.98	2.21	2.41
138	-1.61	-1.26	-0.92	-0.58	-0.25	0.06	0.36	0.64	0.92	1.19	1.44	1.68	1.90	2.09
140	-1.75	-1.43	-1.10	-0.78	-0.47	-0.17	0.11	0.38	0.65	0.90	1.15	1.38	1.58	1.76
142	-1.88	-1.57	-1.27	-0.97	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.38	0.63	0.86	1.08	1.27	1.44
144	-1.97	-1.69	-1.41	-1.13	-0.87	-0.61	-0.35	-0.11	0.13	0.37	0.59	0.80	0.98	1.14
146	-2.04	-1.78	-1.53	-1.28	-1.03	-0.79	-0.55	-0.32	-0.09	0.13	0.34	0.54	0.71	0.86
148	-2.07	-1.84	-1.61	-1.38	-1.16	-0.94	-0.72	-0.50	-0.29	-0.08	0.12	0.31	0.47	0.60
150	-2.06	-1.85	-1.65	-1.44	-1.24	-1.04	-0.84	-0.64	-0.44	-0.24	-0.05	0.12	0.27	0.39
152	-2.01	-1.82	-1.64	-1.46	-1.28	-1.09	-0.91	-0.73	-0.55	-0.36	-0.18	-0.02	0.12	0.23
154	-1.94	-1.78	-1.61	-1.45	-1.29	-1.12	-0.96	-0.79	-0.63	-0.46	-0.29	-0.14	-0.01	0.09
156	-1.88	-1.73	-1.58	-1.44	-1.29	-1.15	-1.00	-0.86	-0.70	-0.55	-0.40	-0.26	-0.14	-0.05
158	-1.85	-1.71	-1.58	-1.45	-1.33	-1.20	-1.07	-0.94	-0.81	-0.67	-0.54	-0.41	-0.30	-0.21
160	-1.87	-1.75	-1.63	-1.52	-1.41	-1.30	-1.19	-1.08	-0.96	-0.84	-0.72	-0.61	-0.51	-0.43
162	-1.97	-1.87	-1.76	-1.67	-1.57	-1.48	-1.38	-1.28	-1.18	-1.08	-0.97	-0.87	-0.78	-0.71
164	-2.18	-2.09	-2.00	-1.91	-1.83	-1.75	-1.67	-1.59	-1.51	-1.42	-1.33	-1.24	-1.16	-1.09
166	-2.52	-2.44	-2.36	-2.28	-2.22	-2.15	-2.09	-2.02	-1.96	-1.88	-1.81	-1.73	-1.66	-1.60
168	-3.02	-2.94	-2.87	-2.81	-2.76	-2.70	-2.65	-2.60	-2.55	-2.49	-2.43	-2.37	-2.31	-2.25
170	-3.69	-3.62	-3.57	-3.52	-3.47	-3.43	-3.40	-3.36	-3.32	-3.27	-3.22	-3.17	-3.12	-3.07
172	-4.57	-4.51	-4.47	-4.43	-4.39	-4.36	-4.34	-4.31	-4.28	-4.25	-4.21	-4.17	-4.13	-4.09
174	-5.68	-5.63	-5.60	-5.57	-5.54	-5.52	-5.51	-5.49	-5.47	-5.45	-5.42	-5.40	-5.36	-5.33
176	-7.04	-7.01	-6.98	-6.96	-6.95	-6.94	-6.93	-6.92	-6.91	-6.90	-6.88	-6.86	-6.84	-6.82
178	-8.68	-8.66	-8.65	-8.64	-8.63	-8.63	-8.62	-8.62	-8.62	-8.61	-8.60	-8.59	-8.58	-8.57
180	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 2.49GHz (2/4)

Theta\Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114
0	-6.21	-6.23	-6.26	-6.30	-6.35	-6.40	-6.45	-6.50	-6.55	-6.60	-6.65	-6.70
2	-5.80	-5.82	-5.85	-5.89	-5.96	-6.03	-6.13	-6.23	-6.33	-6.42	-6.51	-6.58
4	-5.39	-5.41	-5.45	-5.50	-5.57	-5.67	-5.79	-5.92	-6.06	-6.19	-6.30	-6.40
6	-4.99	-5.02	-5.05	-5.11	-5.19	-5.30	-5.44	-5.60	-5.75	-5.90	-6.04	-6.16
8	-4.59	-4.62	-4.67	-4.73	-4.82	-4.94	-5.09	-5.25	-5.42	-5.58	-5.73	-5.87
10	-4.20	-4.24	-4.29	-4.35	-4.45	-4.57	-4.73	-4.89	-5.06	-5.23	-5.39	-5.54
12	-3.82	-3.86	-3.92	-3.99	-4.09	-4.21	-4.36	-4.52	-4.69	-4.86	-5.02	-5.17
14	-3.44	-3.49	-3.56	-3.64	-3.74	-3.86	-3.99	-4.15	-4.30	-4.46	-4.62	-4.78
16	-3.08	-3.13	-3.21	-3.29	-3.39	-3.50	-3.63	-3.77	-3.91	-4.06	-4.22	-4.38
18	-2.72	-2.78	-2.86	-2.95	-3.05	-3.16	-3.27	-3.39	-3.52	-3.66	-3.81	-3.97
20	-2.37	-2.44	-2.53	-2.62	-2.72	-2.82	-2.92	-3.02	-3.13	-3.26	-3.40	-3.56
22	-2.03	-2.11	-2.20	-2.30	-2.40	-2.49	-2.57	-2.66	-2.75	-2.87	-3.01	-3.17
24	-1.71	-1.79	-1.89	-1.99	-2.09	-2.17	-2.24	-2.31	-2.39	-2.50	-2.64	-2.80
26	-1.39	-1.48	-1.58	-1.69	-1.78	-1.86	-1.92	-1.98	-2.06	-2.16	-2.29	-2.46
28	-1.09	-1.18	-1.28	-1.39	-1.48	-1.56	-1.62	-1.68	-1.75	-1.85	-1.98	-2.15
30	-0.81	-0.89	-0.99	-1.10	-1.20	-1.27	-1.33	-1.40	-1.48	-1.58	-1.72	-1.90
32	-0.54	-0.61	-0.71	-0.82	-0.92	-1.00	-1.07	-1.15	-1.24	-1.36	-1.51	-1.70
34	-0.28	-0.35	-0.44	-0.55	-0.65	-0.74	-0.83	-0.93	-1.04	-1.17	-1.34	-1.54
36	-0.03	-0.09	-0.18	-0.28	-0.39	-0.50	-0.60	-0.72	-0.86	-1.02	-1.20	-1.41
38	0.21	0.15	0.07	-0.03	-0.14	-0.26	-0.39	-0.54	-0.70	-0.88	-1.08	-1.31
40	0.44	0.38	0.30	0.20	0.09	-0.05	-0.20	-0.36	-0.55	-0.75	-0.97	-1.21
42	0.66	0.60	0.53	0.43	0.30	0.16	-0.01	-0.20	-0.40	-0.62	-0.86	-1.10
44	0.88	0.82	0.74	0.64	0.51	0.35	0.17	-0.03	-0.25	-0.48	-0.73	-0.98
46	1.09	1.02	0.94	0.83	0.69	0.53	0.34	0.14	-0.09	-0.32	-0.57	-0.83
48	1.30	1.22	1.12	1.00	0.86	0.69	0.51	0.31	0.09	-0.14	-0.38	-0.64
50	1.50	1.41	1.29	1.16	1.01	0.85	0.67	0.48	0.27	0.05	-0.18	-0.43
52	1.68	1.58	1.45	1.31	1.15	0.99	0.83	0.65	0.46	0.26	0.04	-0.20
54	1.85	1.73	1.59	1.44	1.28	1.13	0.98	0.82	0.66	0.47	0.26	0.04
56	2.00	1.87	1.72	1.56	1.41	1.26	1.13	0.99	0.84	0.68	0.49	0.27
58	2.12	1.99	1.83	1.67	1.52	1.39	1.27	1.15	1.02	0.87	0.70	0.50
60	2.21	2.08	1.93	1.78	1.63	1.51	1.40	1.30	1.19	1.05	0.90	0.72
62	2.27	2.15	2.01	1.87	1.74	1.63	1.53	1.44	1.33	1.22	1.07	0.91
64	2.31	2.21	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.57	1.47	1.36	1.23	1.08
66	2.34	2.26	2.16	2.06	1.96	1.87	1.78	1.69	1.60	1.50	1.38	1.24
68	2.37	2.31	2.23	2.16	2.07	1.99	1.91	1.82	1.73	1.63	1.52	1.39
70	2.41	2.37	2.32	2.26	2.20	2.12	2.04	1.95	1.86	1.76	1.65	1.54
72	2.48	2.46	2.43	2.38	2.33	2.26	2.18	2.09	2.00	1.90	1.80	1.70
74	2.58	2.57	2.55	2.52	2.47	2.41	2.33	2.24	2.15	2.05	1.96	1.86
76	2.74	2.73	2.71	2.68	2.63	2.57	2.49	2.41	2.32	2.22	2.13	2.04
78	2.95	2.93	2.90	2.86	2.81	2.74	2.67	2.59	2.50	2.41	2.32	2.23
80	3.18	3.15	3.11	3.06	2.99	2.93	2.86	2.78	2.70	2.62	2.53	2.43
82	3.44	3.40	3.33	3.26	3.19	3.12	3.05	2.99	2.91	2.83	2.74	2.64
84	3.71	3.64	3.56	3.48	3.39	3.32	3.26	3.19	3.13	3.05	2.95	2.85
86	3.96	3.89	3.79	3.69	3.60	3.52	3.46	3.40	3.34	3.27	3.17	3.05
88	4.19	4.11	4.01	3.90	3.80	3.73	3.67	3.61	3.55	3.48	3.37	3.25
90	4.38	4.31	4.21	4.10	4.00	3.93	3.87	3.82	3.76	3.68	3.57	3.43
92	4.53	4.47	4.38	4.29	4.20	4.13	4.08	4.02	3.95	3.87	3.75	3.60
94	4.62	4.59	4.53	4.46	4.39	4.33	4.27	4.21	4.13	4.04	3.91	3.75
96	4.68	4.69	4.66	4.61	4.56	4.51	4.45	4.39	4.30	4.19	4.05	3.89
98	4.71	4.75	4.76	4.75	4.72	4.68	4.62	4.55	4.45	4.33	4.19	4.02
100	4.72	4.79	4.84	4.86	4.85	4.82	4.77	4.69	4.59	4.46	4.31	4.13
102	4.71	4.82	4.89	4.94	4.96	4.94	4.89	4.81	4.71	4.57	4.42	4.24
104	4.69	4.83	4.93	5.00	5.03	5.03	4.98	4.91	4.80	4.67	4.52	4.34
106	4.68	4.82	4.94	5.02	5.07	5.08	5.05	4.98	4.88	4.76	4.61	4.44
108	4.66	4.81	4.93	5.02	5.07	5.09	5.07	5.02	4.94	4.83	4.69	4.52
110	4.64	4.78	4.90	4.99	5.05	5.08	5.07	5.04	4.98	4.88	4.75	4.59
112	4.61	4.75	4.85	4.93	4.99	5.03	5.04	5.03	4.99	4.91	4.79	4.65
114	4.57	4.69	4.79	4.86	4.91	4.96	4.99	4.99	4.97	4.91	4.81	4.68
116	4.51	4.62	4.71	4.77	4.82	4.87	4.91	4.93	4.92	4.88	4.80	4.67
118	4.44	4.54	4.61	4.66	4.70	4.76	4.81	4.84	4.85	4.82	4.75	4.63
120	4.34	4.43	4.49	4.54	4.58	4.63	4.69	4.73	4.75	4.73	4.66	4.55
122	4.21	4.30	4.36	4.41	4.45	4.50	4.55	4.59	4.61	4.59	4.53	4.42
124	4.05	4.15	4.22	4.26	4.30	4.35	4.40	4.43	4.44	4.42	4.35	4.26
126	3.87	3.98	4.05	4.10	4.15	4.19	4.22	4.24	4.24	4.22	4.15	4.05
128	3.66	3.78	3.86	3.92	3.97	4.00	4.03	4.04	4.03	3.99	3.92	3.82
130	3.43	3.55	3.65	3.72	3.76	3.80	3.81	3.81	3.79	3.74	3.67	3.57
132	3.17	3.30	3.41	3.48	3.53	3.56	3.57	3.56	3.53	3.48	3.41	3.31
134	2.88	3.02	3.13	3.21	3.27	3.30	3.31	3.29	3.26	3.21	3.14	3.05
136	2.58	2.72	2.83	2.91	2.97	3.00	3.01	3.00	2.97	2.93	2.87	2.79
138	2.25	2.38	2.49	2.58	2.64	2.68	2.70	2.70	2.68	2.65	2.60	2.53
140	1.92	2.04	2.14	2.22	2.29	2.34	2.37	2.39	2.39	2.37	2.34	2.29
142	1.58	1.70	1.79	1.87	1.93	1.99	2.04	2.07	2.09	2.10	2.08	2.05
144	1.26	1.36	1.44	1.51	1.58	1.65	1.71	1.77	1.81	1.83	1.83	1.81
146	0.97	1.05	1.12	1.18	1.25	1.32	1.40	1.47	1.54	1.58	1.59	1.59
148	0.70	0.77	0.83	0.88	0.95	1.03	1.12	1.20	1.28	1.34	1.37	1.37
150	0.48	0.54	0.59	0.63	0.69	0.77	0.87	0.96	1.05	1.11	1.15	1.16
152	0.30	0.35	0.39	0.43	0.49	0.56	0.66	0.75	0.84	0.91	0.94	0.95
154	0.16	0.20	0.23	0.27	0.31	0.38	0.47	0.56	0.64	0.70	0.73	0.73
156	0.01	0.05	0.08	0.11	0.15	0.21	0.28	0.35	0.42	0.47	0.49	0.49
158	-0.16	-0.12	-0.09	-0.07	-0.04	0.01	0.07	0.12	0.17	0.20	0.22	0.21
160	-0.37	-0.34	-0.31	-0.29	-0.27	-0.23	-0.20	-0.16	-0.13	-0.12	-0.12	-0.14
162	-0.66	-0.62	-0.60	-0.58	-0.56	-0.55	-0.53	-0.52	-0.51	-0.51	-0.53	-0.56
164	-1.04	-1.01	-0.98	-0.97	-0.96	-0.96	-0.96	-0.97	-0.98	-1.01	-1.04	-1.08
166	-1.55	-1.51	-1.49	-1.48	-1.48	-1.49	-1.51	-1.54	-1.57	-1.61	-1.65	-1.70
168	-2.20	-2.17	-2.14	-2.13	-2.14	-2.16	-2.20	-2.25	-2.30	-2.35	-2.40	-2.46
170	-3.03	-3.00	-2.97	-2.96	-2.98	-3.01	-3.05	-3.11	-3.18	-3.24	-3.30	-3.36
172	-4.05	-4.02	-4.00	-3.99	-4.01	-4.04	-4.10	-4.16	-4.23	-4.30	-4.36	-4.42
174	-5.30	-5.27	-5.25	-5.25	-5.26	-5.30	-5.36	-5.42	-5.49	-5.55	-5.61	-5.66
176	-6.79	-6.77	-6.76	-6.76	-6.77	-6.80	-6.85	-6.90	-6.96	-7.01	-7.06	-7.10
178	-8.56	-8.55	-8.54	-8.54	-8.55	-8.57	-8.60	-8.63	-8.66	-8.70	-8.72	-8.75
180	-10.62	-10.62	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63	-10.63

Theta\Phi	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152
0	-6.74	-6.77	-6.80	-6.83	-6.85	-6.86	-6.87	-6.87	-6.87	-6.86	-6.86	-6.86	-6.86	-6.86	-6.88	-6.90	-6.92	-6.95	-6.99
2	-6.66	-6.73	-6.80	-6.87	-6.94	-7.00	-7.06	-7.10	-7.13	-7.15	-7.15	-7.16	-7.17	-7.18	-7.20	-7.24	-7.30	-7.38	-7.49
4	-6.50	-6.60	-6.70	-6.81	-6.92	-7.03	-7.13	-7.21	-7.26	-7.30	-7.32	-7.33	-7.35	-7.37	-7.41	-7.47	-7.56	-7.68	-7.84
6	-6.28	-6.40	-6.53	-6.67	-6.82	-6.96	-7.09	-7.19	-7.27	-7.33	-7.37	-7.40	-7.43	-7.47	-7.52	-7.60	-7.71	-7.87	-8.07
8	-6.01	-6.14	-6.29	-6.46	-6.63	-6.80	-6.95	-7.08	-7.18	-7.26	-7.32	-7.36	-7.41	-7.47	-7.54	-7.64	-7.78	-7.96	-8.20
10	-5.69	-5.84	-6.00	-6.19	-6.38	-6.56	-6.74	-6.89	-7.01	-7.10	-7.18	-7.25	-7.32	-7.39	-7.49	-7.61	-7.77	-7.97	-8.23
12	-5.33	-5.49	-5.67	-5.87	-6.07	-6.27	-6.46	-6.62	-6.76	-6.88	-6.97	-7.07	-7.16	-7.26	-7.37	-7.52	-7.69	-7.91	-8.18
14	-4.95	-5.12	-5.31	-5.51	-5.72	-5.93	-6.13	-6.31	-6.46	-6.60	-6.72	-6.83	-6.95	-7.07	-7.21	-7.37	-7.57	-7.80	-8.08
16	-4.55	-4.73	-4.92	-5.13	-5.35	-5.56	-5.77	-5.96	-6.13	-6.28	-6.42	-6.56	-6.70	-6.85	-7.02	-7.20	-7.41	-7.65	-7.93
18	-4.14	-4.33	-4.53	-4.74	-4.96	-5.17	-5.38	-5.58	-5.77	-5.94	-6.11	-6.27	-6.44	-6.61	-6.80	-7.00	-7.23	-7.48	-7.76
20	-3.74	-3.93	-4.13	-4.35	-4.56	-4.78	-5.00	-5.21	-5.40	-5.59	-5.78	-5.97	-6.16	-6.36	-6.58	-6.80	-7.04	-7.30	-7.57
22	-3.35	-3.55	-3.75	-3.97	-4.18	-4.40	-4.62	-4.84	-5.05	-5.26	-5.47	-5.68	-5.90	-6.12	-6.36	-6.60	-6.86	-7.12	-7.40
24	-2.98	-3.18	-3.39	-3.61	-3.83	-4.05	-4.27	-4.50	-4.72	-4.95	-5.18	-5.41	-5.66	-5.91	-6.16	-6.43	-6.70	-6.97	-7.24
26	-2.64	-2.85	-3.06	-3.28	-3.51	-3.73	-3.97	-4.20	-4.44	-4.68	-4.93	-5.19	-5.45	-5.72	-6.00	-6.28	-6.57	-6.85	-7.13
28	-2.35	-2.56	-2.78	-3.01	-3.24	-3.47	-3.71	-3.96	-4.21	-4.47	-4.74	-5.02	-5.30	-5.59	-5.89	-6.19	-6.49	-6.78	-7.07
30	-2.10	-2.32	-2.55	-2.79	-3.03	-3.28	-3.53	-3.79	-4.06	-4.34	-4.62	-4.91	-5.21	-5.52	-5.83	-6.15	-6.46	-6.78	-7.08
32	-1.91	-2.14	-2.38	-2.63	-2.89	-3.16	-3.43	-3.71	-3.99	-4.28	-4.58	-4.89	-5.20	-5.52	-5.85	-6.18	-6.51	-6.84	-7.17
34	-1.76	-2.00	-2.26	-2.53	-2.81	-3.10	-3.39	-3.69	-3.99	-4.29	-4.60	-4.92	-5.24	-5.57	-5.91	-6.25	-6.60	-6.96	-7.32
36	-1.65	-1.90	-2.18	-2.47	-2.77	-3.08	-3.39	-3.71	-4.02	-4.34	-4.66	-4.98	-5.31	-5.64	-5.99	-6.34	-6.71	-7.09	-7.49
38	-1.56	-1.82	-2.11	-2.42	-2.74	-3.07	-3.41	-3.74	-4.07	-4.39	-4.72	-5.04	-5.37	-5.71	-6.06	-6.43	-6.81	-7.21	-7.64
40	-1.47	-1.75	-2.05	-2.37	-2.71	-3.06	-3.42	-3.76	-4.10	-4.43	-4.75	-5.08	-5.41	-5.75	-6.10	-6.47	-6.86	-7.28	-7.74
42	-1.37	-1.66	-1.97	-2.31	-2.66	-3.03	-3.39	-3.75	-4.09	-4.42	-4.74	-5.06	-5.39	-5.72	-6.07	-6.44	-6.85	-7.28	-7.75
44	-1.25	-1.55	-1.87	-2.21	-2.57	-2.94	-3.31	-3.67	-4.01	-4.34	-4.65	-4.96	-5.28	-5.61	-5.96	-6.33	-6.73	-7.17	-7.65
46	-1.10	-1.40	-1.72	-2.06	-2.42	-2.79	-3.16	-3.51	-3.84	-4.16	-4.46	-4.76	-5.07	-5.39	-5.72	-6.09	-6.48	-6.92	-7.40
48	-0.91	-1.21	-1.52	-1.86	-2.21	-2.57	-2.92	-3.26	-3.57	-3.87	-4.16	-4.45	-4.74	-5.05	-5.37	-5.73	-6.11	-6.53	-6.99
50	-0.70	-0.98	-1.29	-1.61	-1.95	-2.29	-2.62	-2.94	-3.23	-3.51	-3.78	-4.05	-4.33	-4.62	-4.93	-5.27	-5.63	-6.03	-6.47
52	-0.46	-0.73	-1.02	-1.33	-1.64	-1.96	-2.27	-2.56	-2.83	-3.09	-3.34	-3.59	-3.85	-4.13	-4.42	-4.74	-5.09	-5.46	-5.86
54	-0.21	-0.47	-0.74	-1.03	-1.32	-1.60	-1.88	-2.15	-2.39	-2.63	-2.86	-3.09	-3.33	-3.59	-3.87	-4.17	-4.49	-4.84	-5.20
56	0.04	-0.20	-0.46	-0.72	-0.98	-1.24	-1.48	-1.72	-1.94	-2.15	-2.36	-2.58	-2.80	-3.05	-3.31	-3.59	-3.89	-4.20	-4.52
58	0.29	0.06	-0.17	-0.41	-0.64	-0.87	-1.09	-1.29	-1.49	-1.68	-1.87	-2.07	-2.28	-2.51	-2.76	-3.02	-3.29	-3.57	-3.86
60	0.52	0.31	0.10	-0.11	-0.31	-0.51	-0.71	-0.89	-1.07	-1.24	-1.41	-1.60	-1.79	-2.01	-2.24	-2.49	-2.74	-2.99	-3.24
62	0.73	0.54	0.35	0.17	-0.01	-0.19	-0.36	-0.52	-0.68	-0.84	-1.00	-1.17	-1.36	-1.56	-1.78	-2.01	-2.25	-2.48	-2.71
64	0.92	0.75	0.59	0.42	0.27	0.11	-0.04	-0.19	-0.33	-0.48	-0.63	-0.80	-0.97	-1.17	-1.38	-1.60	-1.82	-2.03	-2.24
66	1.10	0.95	0.81	0.66	0.52	0.39	0.25	0.12	-0.02	-0.16	-0.30	-0.46	-0.63	-0.82	-1.02	-1.23	-1.44	-1.64	-1.83
68	1.27	1.14	1.01	0.89	0.76	0.64	0.52	0.39	0.27	0.13	-0.01	-0.16	-0.33	-0.51	-0.70	-0.90	-1.09	-1.29	-1.47
70	1.43	1.32	1.21	1.10	0.99	0.88	0.76	0.65	0.52	0.40	0.26	0.11	-0.05	-0.23	-0.41	-0.59	-0.78	-0.96	-1.14
72	1.60	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10	0.99	0.88	0.76	0.64	0.50	0.36	0.20	0.04	-0.13	-0.31	-0.49	-0.66	-0.84
74	1.77	1.67	1.58	1.49	1.40	1.30	1.20	1.10	0.98	0.86	0.73	0.60	0.45	0.29	0.13	-0.04	-0.21	-0.37	-0.54
76	1.95	1.86	1.77	1.68	1.59	1.50	1.40	1.30	1.19	1.08	0.96	0.83	0.69	0.54	0.39	0.24	0.08	-0.08	-0.24
78	2.14	2.05	1.96	1.87	1.78	1.69	1.59	1.50	1.39	1.29	1.17	1.05	0.93	0.79	0.65	0.51	0.36	0.21	0.06
80	2.33	2.24	2.14	2.05	1.95	1.86	1.77	1.68	1.58	1.48	1.37	1.26	1.15	1.03	0.90	0.77	0.63	0.49	0.35
82	2.53	2.43	2.32	2.22	2.12	2.03	1.93	1.84	1.75	1.65	1.56	1.46	1.35	1.24	1.12	1.00	0.88	0.75	0.61
84	2.73	2.61	2.50	2.39	2.28	2.18	2.08	1.99	1.90	1.81	1.72	1.62	1.53	1.42	1.32	1.20	1.09	0.97	0.84
86	2.93	2.79	2.66	2.54	2.43	2.32	2.21	2.12	2.02	1.94	1.85	1.76	1.67	1.57	1.47	1.36	1.25	1.14	1.02
88	3.11	2.97	2.82	2.69	2.56	2.44	2.33	2.22	2.13	2.03	1.95	1.86	1.77	1.67	1.57	1.47	1.36	1.25	1.13
90	3.28	3.13	2.97	2.82	2.68	2.54	2.42	2.31	2.20	2.10	2.00	1.91	1.81	1.71	1.61	1.50	1.39	1.28	1.17
92	3.44	3.27	3.10	2.94	2.78	2.63	2.50	2.37	2.24	2.13	2.02	1.91	1.81	1.70	1.59	1.47	1.36	1.24	1.12
94	3.58	3.40	3.22	3.04	2.87	2.71	2.55	2.41	2.27	2.13	2.01	1.88	1.76	1.63	1.51	1.38	1.26	1.13	1.00
96	3.71	3.53	3.33	3.14	2.96	2.78	2.60	2.44	2.28	2.12	1.97	1.82	1.68	1.54	1.40	1.26	1.12	0.98	0.84
98	3.83	3.64	3.44	3.24	3.04	2.84	2.65	2.46	2.28	2.10	1.93	1.76	1.59	1.43	1.27	1.11	0.96	0.81	0.66
100	3.95	3.74	3.54	3.33	3.12	2.91	2.70	2.49	2.29	2.09	1.89	1.70	1.51	1.33	1.15	0.98	0.81	0.64	0.48
102	4.05	3.85	3.63	3.42	3.20	2.98	2.76	2.53	2.31	2.09	1.87	1.66	1.45	1.25	1.05	0.86	0.68	0.50	0.33
104	4.15	3.95	3.73	3.51	3.29	3.06	2.83	2.59	2.36	2.12	1.88	1.65	1.42	1.20	0.99	0.79	0.59	0.41	0.22
106	4.25	4.04	3.83	3.61	3.39	3.16	2.92	2.68	2.43	2.18	1.93	1.69	1.45	1.22	1.00	0.78	0.58	0.38	0.19
108	4.34	4.14	3.93	3.71	3.49	3.26	3.03	2.78	2.53	2.28	2.02	1.77	1.52	1.29	1.06	0.84	0.62	0.42	0.23
110	4.42	4.22	4.02	3.81	3.59	3.37	3.14	2.90	2.65	2.39	2.14	1.88	1.63	1.39	1.16	0.93	0.72	0.51	0.32
112	4.48	4.29	4.09	3.89	3.68	3.46	3.24	3.00	2.76	2.51	2.26	2.00	1.75	1.51	1.27	1.05	0.83	0.63	0.43
114	4.52	4.33	4.14	3.95	3.74	3.53	3.32	3.09	2.85	2.61	2.36	2.11	1.87	1.63	1.39	1.17	0.95	0.74	0.54
116	4.52	4.35	4.16	3.97	3.77	3.57	3.36	3.14	2.91	2.68	2.44	2.19	1.95	1.72	1.49	1.27	1.05	0.84	0.64
118	4.49	4.32	4.14	3.95	3.76	3.56	3.36	3.14	2.92	2.69	2.46	2.23	2.00	1.77	1.55	1.33	1.11	0.90	0.69
120	4.41	4.25	4.07	3.89	3.69	3.50	3.29	3.08	2.87	2.65	2.43	2.20	1.98	1.76	1.54	1.33	1.11	0.89	0.68
122	4.29	4.13	3.95	3.76	3.57	3.37	3.16	2.95	2.74	2.52	2.31	2.10	1.89	1.68	1.47	1.25	1.03	0.81	0.58
124	4.12	3.97	3.79	3.60	3.39	3.18	2.97	2.75	2.55	2.34	2.14	1.93	1.73	1.53	1.33	1.12	0.90	0.66	0.42
126	3.92	3.77	3.59	3.39	3.18	2.96	2.74	2.52	2.31	2.11	1.92	1.73	1.54	1.35	1.15	0.94	0.72	0.48	0.22
128	3.70	3.54	3.36	3.16	2.94	2.71	2.48	2.26	2.06	1.87	1.68	1.50	1.32	1.14	0.95	0.74	0.52	0.27	0.00
130	3.45	3.30	3.12	2.92	2.69	2.46	2.23	2.00	1.80	1.62	1.44	1.27	1.10	0.93	0.75	0.54	0.32	0.07	-0.22
132	3.20	3.05	2.88	2.67	2.45	2.21	1.98	1.76	1.56	1.39	1.22	1.07	0.91	0.74	0.56	0.37	0.14	-0.11	-0.41
134	2.94	2.80	2.64	2.44	2.22	1.99	1.76	1.55	1.36	1.20	1.04	0.90	0.75	0.59	0.42	0.23	0.01	-0.24	-0.54
136	2.69	2.56	2.41	2.22	2.02	1.80	1.59	1.39	1.22	1.07	0.92	0.79	0.65	0.50	0.34	0.15	-0.06	-0.31	-0.60
138	2.45	2.34	2.20	2.03	1.85	1.66	1.47	1.29	1.13	0.99	0.87	0.74	0.61	0.47	0.32	0.14	-0.07	-0.30	-0.58
140	2.21	2.12	2.00	1.86	1.70	1.54	1.38	1.22	1.09	0.96	0.85	0.73	0.61	0.48	0.33	0.16	-0.03	-0.25	-0.51
142	1.99	1.91	1.81	1.70	1.57	1.44	1.31	1.18	1.06	0.96	0.85	0.75	0.63	0.51	0.37	0.21	0.03	-0.18	-0.41
144	1.77	1.71	1.63	1.54	1.45	1.34	1.24	1.14	1.05	0.96	0.86	0.77	0.66	0.54	0.41	0.25	0.08	-0.11	-0.32
146	1.56	1.51	1.45	1.39	1.32	1.24	1.17	1.09	1.02	0.94	0.86	0.77	0.67	0.55	0.43	0.28	0.12	-0.05	-0.24
148	1.35	1.31	1.27	1.23	1.18	1.13	1.07	1.02	0.96	0.89	0.82	0.74	0.64	0.53	0.41	0.27	0.12	-0.04	-0.22
150	1.14	1.12	1.08	1.05	1.02	0.98	0.94	0.90	0.85	0.79	0.73	0.65	0.56	0.45	0.33	0.20	0.05	-0.10	-0.27
152	0.94	0.91	0.88	0.85	0.82	0.79	0.76	0.72	0.68	0.63	0.56	0.49	0.41	0.30	0.19	0.05	-0.09	-0.25	-0.41
154	0.72	0.69	0.66	0.63	0.59	0.56	0.52	0.48	0.44	0.39	0.33	0.26	0.18	0.08	-0.04	-0.17	-0.32	-0.48	-0.65
156	0.47	0.44	0.40	0.36	0.31	0.27	0.22	0.17	0.12	0.07	0.02	-0.05	-0.13	-0.23	-0.35	-0.48	-0.63	-0.80	-0.98
158	0.18	0.14	0.09	0.03	-0.03	-0.09	-0.15	-0.21	-0.27	-0.32	-0.38	-0.44	-0.52	-0.62	-0.73	-0.87	-1.02	-1.20	-1.40
160	-0.17	-0.22	-0.29	-0.36	-0.44	-0.52	-0.60	-0.67	-0.74	-0.79	-0.85	-0.92	-0.99	-1.09	-1.20	-1.33	-1.49	-1.68	-1.90
162	-0.61	-0.66	-0.74	-0.83	-0.93	-1.03	-1.13	-1.21	-1.29	-1.35	-1.41	-1.47	-1.55	-1.64	-1.75	-1.88	-2.05	-2.25	-2.48
164	-1.13	-1.20	-1.29	-1.39	-1.51	-1.63	-1.74	-1.85	-1.93	-2.00	-2.06	-2.12	-2.19	-2.27	-2.38	-2.52	-2.68	-2.89	-3.14
166	-1.76	-1.84	-1.94	-2.06	-2.19	-2.33	-2.46	-2.57	-2.66	-2.73	-2.79	-2.85	-2.91	-3.00	-3.10	-3.23	-3.40	-3.61	-3.86
168	-2.53	-2.61	-2.71	-2.84	-2.98	-3.13	-3.27	-3.39	-3.48	-3.56	-3.62	-3.67	-3.73	-3.81	-3.90	-4.03	-4.20	-4.40	-4.66
170	-3.43	-3.51	-3.62	-3.75	-3.89	-4.05	-4.19	-4.31	-4.41	-4.48	-4.53	-4.59	-4.64	-4.71	-4.80	-4.92	-5.07	-5.27	-5.52
172	-4.49	-4.57	-4.67	-4.79	-4.94	-5.08	-5.22	-5.34	-5.43	-5.50	-5.55	-5.59	-5.64	-5.70	-5.78	-5.89	-6.03	-6.21	-6.44
174	-5.72	-5.79	-5.88	-5.99	-6.12	-6.25	-6.38	-6.48	-6.56	-6.62	-6.66	-6.70	-6.74	-6.79	-6.85	-6.94	-7.06	-7.21	-7.41
176	-7.14	-7.20	-7.27	-7.36	-7.46	-7.56	-7.66	-7.74	-7.80	-7.85	-7.88	-7.91	-7.93	-7.97	-8.02	-8.08	-8.17	-8.29	-8.44
178	-8.77	-8.80	-8.84	-8.90	-8.95	-9.01	-9.07	-9.12	-9.15	-9.18	-9.20	-9.21	-9.23	-9.25	-9.27	-9.31	-9.36	-9.43	-9.51
180	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.63	-10.63	-10.63

Theta\Phi	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
0	-7.04	-7.09	-7.14	-7.19	-7.24	-7.28	-7.31	-7.34	-7.34	-7.33	-7.30	-7.26	-7.22	-5.69
2	-7.62	-7.75	-7.89	-8.01	-8.12	-8.21	-8.28	-8.35	-8.41	-8.47	-8.53	-8.58	-8.62	-5.25
4	-8.03	-8.24	-8.43	-8.62	-8.77	-8.89	-9.00	-9.11	-9.21	-9.33	-9.44	-9.56	-9.67	-4.96
6	-8.31	-8.56	-8.81	-9.03	-9.21	-9.37	-9.50	-9.63	-9.77	-9.92	-10.07	-10.23	-10.38	-4.82
8	-8.46	-8.75	-9.02	-9.27	-9.48	-9.66	-9.81	-9.96	-10.11	-10.28	-10.46	-10.64	-10.81	-4.79
10	-8.52	-8.82	-9.11	-9.38	-9.60	-9.79	-9.95	-10.11	-10.27	-10.45	-10.64	-10.83	-11.01	-4.87
12	-8.48	-8.79	-9.09	-9.37	-9.60	-9.79	-9.96	-10.12	-10.29	-10.46	-10.65	-10.83	-11.00	-5.02
14	-8.38	-8.69	-8.99	-9.27	-9.50	-9.70	-9.87	-10.03	-10.19	-10.35	-10.52	-10.68	-10.84	-5.24
16	-8.23	-8.53	-8.83	-9.10	-9.33	-9.53	-9.70	-9.85	-10.00	-10.15	-10.29	-10.43	-10.57	-5.50
18	-8.05	-8.34	-8.63	-8.89	-9.11	-9.31	-9.48	-9.63	-9.76	-9.89	-10.00	-10.12	-10.22	-5.77
20	-7.86	-8.14	-8.41	-8.66	-8.88	-9.08	-9.24	-9.38	-9.50	-9.61	-9.69	-9.77	-9.85	-6.06
22	-7.67	-7.95	-8.21	-8.45	-8.66	-8.85	-9.01	-9.15	-9.26	-9.34	-9.40	-9.45	-9.49	-6.32
24	-7.51	-7.78	-8.03	-8.27	-8.48	-8.67	-8.83	-8.95	-9.05	-9.11	-9.15	-9.17	-9.19	-6.55
26	-7.40	-7.66	-7.91	-8.14	-8.36	-8.55	-8.71	-8.83	-8.92	-8.97	-8.99	-8.99	-8.98	-6.72
28	-7.35	-7.62	-7.87	-8.11	-8.33	-8.52	-8.68	-8.81	-8.90	-8.94	-8.95	-8.94	-8.92	-6.82
30	-7.38	-7.66	-7.93	-8.18	-8.41	-8.61	-8.78	-8.92	-9.01	-9.06	-9.07	-9.06	-9.04	-6.82
32	-7.50	-7.81	-8.10	-8.38	-8.62	-8.84	-9.03	-9.18	-9.28	-9.35	-9.37	-9.38	-9.36	-6.72
34	-7.68	-8.02	-8.35	-8.66	-8.93	-9.17	-9.37	-9.54	-9.66	-9.75	-9.81	-9.84	-9.85	-6.52
36	-7.88	-8.27	-8.64	-8.97	-9.27	-9.53	-9.76	-9.95	-10.10	-10.22	-10.32	-10.38	-10.42	-6.25
38	-8.07	-8.50	-8.90	-9.28	-9.61	-9.89	-10.14	-10.35	-10.53	-10.69	-10.83	-10.93	-11.00	-5.94
40	-8.20	-8.67	-9.11	-9.52	-9.87	-10.18	-10.45	-10.69	-10.90	-11.10	-11.28	-11.43	-11.54	-5.59
42	-8.25	-8.74	-9.21	-9.64	-10.02	-10.35	-10.64	-10.91	-11.15	-11.39	-11.61	-11.81	-11.96	-5.24
44	-8.16	-8.67	-9.16	-9.61	-10.01	-10.35	-10.66	-10.95	-11.23	-11.50	-11.76	-11.99	-12.19	-4.91
46	-7.90	-8.41	-8.91	-9.37	-9.77	-10.13	-10.45	-10.76	-11.06	-11.37	-11.66	-11.93	-12.16	-4.62
48	-7.48	-7.98	-8.46	-8.91	-9.31	-9.68	-10.02	-10.34	-10.66	-10.99	-11.31	-11.60	-11.86	-4.37
50	-6.93	-7.40	-7.85	-8.29	-8.68	-9.05	-9.39	-9.73	-10.07	-10.41	-10.74	-11.06	-11.35	-4.16
52	-6.28	-6.71	-7.14	-7.54	-7.93	-8.29	-8.64	-8.98	-9.33	-9.68	-10.02	-10.35	-10.66	-3.98
54	-5.58	-5.96	-6.35	-6.73	-7.09	-7.45	-7.80	-8.14	-8.49	-8.84	-9.19	-9.53	-9.85	-3.82
56	-4.86	-5.20	-5.54	-5.89	-6.23	-6.57	-6.92	-7.26	-7.61	-7.95	-8.30	-8.63	-8.96	-3.69
58	-4.15	-4.45	-4.75	-5.07	-5.39	-5.72	-6.05	-6.39	-6.72	-7.06	-7.39	-7.72	-8.05	-3.57
60	-3.50	-3.76	-4.03	-4.31	-4.61	-4.92	-5.24	-5.57	-5.89	-6.21	-6.52	-6.83	-7.15	-3.45
62	-2.93	-3.16	-3.40	-3.66	-3.94	-4.23	-4.53	-4.84	-5.14	-5.44	-5.73	-6.02	-6.32	-3.33
64	-2.44	-2.65	-2.87	-3.11	-3.37	-3.64	-3.92	-4.20	-4.48	-4.75	-5.01	-5.27	-5.55	-3.21
66	-2.02	-2.21	-2.42	-2.64	-2.87	-3.13	-3.39	-3.65	-3.90	-4.13	-4.36	-4.60	-4.85	-3.10
68	-1.65	-1.83	-2.02	-2.23	-2.45	-2.68	-2.92	-3.16	-3.38	-3.58	-3.78	-3.99	-4.21	-2.99
70	-1.32	-1.49	-1.67	-1.87	-2.07	-2.29	-2.51	-2.72	-2.91	-3.09	-3.26	-3.43	-3.63	-2.89
72	-1.00	-1.17	-1.35	-1.53	-1.73	-1.93	-2.13	-2.32	-2.49	-2.64	-2.79	-2.94	-3.10	-2.80
74	-0.70	-0.87	-1.04	-1.22	-1.40	-1.59	-1.77	-1.94	-2.10	-2.23	-2.36	-2.49	-2.63	-2.72
76	-0.40	-0.56	-0.73	-0.90	-1.07	-1.25	-1.43	-1.59	-1.73	-1.85	-1.97	-2.08	-2.22	-2.65
78	-0.09	-0.25	-0.41	-0.57	-0.75	-0.92	-1.09	-1.24	-1.38	-1.50	-1.61	-1.72	-1.85	-2.60
80	0.20	0.05	-0.10	-0.26	-0.43	-0.60	-0.77	-0.92	-1.06	-1.19	-1.30	-1.41	-1.54	-2.56
82	0.48	0.33	0.18	0.03	-0.14	-0.31	-0.48	-0.64	-0.78	-0.91	-1.03	-1.16	-1.29	-2.52
84	0.71	0.57	0.43	0.27	0.11	-0.06	-0.24	-0.40	-0.55	-0.69	-0.82	-0.96	-1.10	-2.48
86	0.89	0.76	0.62	0.46	0.30	0.13	-0.05	-0.22	-0.38	-0.53	-0.67	-0.82	-0.98	-2.43
88	1.01	0.88	0.74	0.59	0.42	0.25	0.07	-0.11	-0.28	-0.44	-0.59	-0.75	-0.92	-2.38
90	1.04	0.91	0.77	0.62	0.46	0.28	0.10	-0.07	-0.25	-0.42	-0.58	-0.75	-0.93	-2.32
92	0.99	0.86	0.72	0.57	0.40	0.23	0.05	-0.13	-0.30	-0.47	-0.64	-0.82	-1.01	-2.23
94	0.87	0.73	0.59	0.44	0.27	0.10	-0.07	-0.25	-0.42	-0.59	-0.77	-0.95	-1.15	-2.14
96	0.70	0.56	0.41	0.26	0.10	-0.07	-0.24	-0.42	-0.59	-0.75	-0.93	-1.11	-1.32	-2.04
98	0.51	0.36	0.21	0.05	-0.11	-0.27	-0.44	-0.61	-0.77	-0.94	-1.11	-1.30	-1.51	-1.94
100	0.32	0.16	0.01	-0.15	-0.31	-0.47	-0.64	-0.80	-0.96	-1.12	-1.29	-1.48	-1.69	-1.85
102	0.16	0.00	-0.17	-0.33	-0.49	-0.65	-0.81	-0.97	-1.13	-1.29	-1.46	-1.64	-1.85	-1.77
104	0.05	-0.12	-0.29	-0.46	-0.62	-0.78	-0.95	-1.11	-1.26	-1.42	-1.58	-1.76	-1.98	-1.70
106	0.01	-0.17	-0.34	-0.51	-0.68	-0.85	-1.01	-1.17	-1.33	-1.49	-1.65	-1.83	-2.04	-1.66
108	0.04	-0.14	-0.31	-0.49	-0.66	-0.84	-1.01	-1.18	-1.34	-1.50	-1.66	-1.84	-2.05	-1.65
110	0.13	-0.06	-0.24	-0.42	-0.60	-0.78	-0.96	-1.14	-1.31	-1.47	-1.64	-1.81	-2.01	-1.66
112	0.24	0.05	-0.13	-0.32	-0.51	-0.70	-0.89	-1.08	-1.26	-1.42	-1.59	-1.77	-1.96	-1.69
114	0.35	0.16	-0.03	-0.23	-0.42	-0.63	-0.82	-1.02	-1.20	-1.38	-1.55	-1.72	-1.91	-1.74
116	0.44	0.24	0.04	-0.16	-0.36	-0.57	-0.78	-0.98	-1.17	-1.35	-1.52	-1.69	-1.87	-1.81
118	0.48	0.28	0.07	-0.14	-0.35	-0.57	-0.78	-0.98	-1.17	-1.36	-1.53	-1.70	-1.88	-1.89
120	0.46	0.24	0.02	-0.20	-0.42	-0.63	-0.84	-1.05	-1.24	-1.42	-1.60	-1.77	-1.94	-1.99
122	0.35	0.11	-0.12	-0.35	-0.57	-0.79	-0.99	-1.19	-1.38	-1.56	-1.73	-1.90	-2.07	-2.10
124	0.17	-0.09	-0.34	-0.58	-0.80	-1.01	-1.21	-1.40	-1.58	-1.75	-1.92	-2.09	-2.25	-2.23
126	-0.05	-0.33	-0.60	-0.84	-1.07	-1.27	-1.46	-1.64	-1.81	-1.98	-2.14	-2.31	-2.47	-2.37
128	-0.29	-0.59	-0.87	-1.13	-1.35	-1.55	-1.72	-1.88	-2.04	-2.21	-2.37	-2.54	-2.70	-2.52
130	-0.52	-0.83	-1.12	-1.39	-1.61	-1.80	-1.97	-2.12	-2.27	-2.42	-2.59	-2.75	-2.91	-2.70
132	-0.72	-1.04	-1.34	-1.61	-1.83	-2.01	-2.17	-2.31	-2.45	-2.60	-2.77	-2.93	-3.10	-2.89
134	-0.85	-1.17	-1.48	-1.75	-1.97	-2.14	-2.30	-2.43	-2.57	-2.72	-2.89	-3.05	-3.22	-3.10
136	-0.91	-1.22	-1.52	-1.78	-2.00	-2.18	-2.33	-2.47	-2.61	-2.76	-2.93	-3.10	-3.27	-3.34
138	-0.87	-1.17	-1.46	-1.72	-1.93	-2.11	-2.27	-2.42	-2.56	-2.72	-2.89	-3.06	-3.24	-3.59
140	-0.78	-1.06	-1.33	-1.58	-1.79	-1.98	-2.15	-2.30	-2.46	-2.63	-2.80	-2.98	-3.17	-3.85
142	-0.66	-0.92	-1.17	-1.41	-1.62	-1.81	-1.99	-2.16	-2.33	-2.51	-2.69	-2.87	-3.07	-4.11
144	-0.54	-0.77	-1.01	-1.23	-1.44	-1.65	-1.84	-2.03	-2.21	-2.39	-2.58	-2.77	-2.97	-4.36
146	-0.45	-0.66	-0.87	-1.09	-1.30	-1.51	-1.72	-1.92	-2.12	-2.31	-2.51	-2.70	-2.91	-4.59
148	-0.40	-0.60	-0.80	-1.01	-1.23	-1.45	-1.66	-1.88	-2.09	-2.29	-2.49	-2.69	-2.91	-4.79
150	-0.45	-0.63	-0.83	-1.04	-1.25	-1.48	-1.71	-1.93	-2.15	-2.36	-2.56	-2.77	-2.99	-4.95
152	-0.59	-0.78	-0.98	-1.19	-1.41	-1.64	-1.87	-2.10	-2.32	-2.53	-2.74	-2.95	-3.17	-5.06
154	-0.84	-1.04	-1.24	-1.46	-1.69	-1.92	-2.15	-2.38	-2.60	-2.82	-3.03	-3.24	-3.46	-5.14
156	-1.18	-1.40	-1.62	-1.85	-2.07	-2.30	-2.53	-2.76	-2.98	-3.19	-3.40	-3.61	-3.83	-5.20
158	-1.62	-1.85	-2.09	-2.33	-2.56	-2.79	-3.01	-3.22	-3.44	-3.65	-3.86	-4.07	-4.28	-5.26
160	-2.14	-2.39	-2.65	-2.89	-3.13	-3.35	-3.56	-3.77	-3.97	-4.17	-4.38	-4.58	-4.80	-5.34
162	-2.74	-3.01	-3.28	-3.54	-3.77	-3.98	-4.18	-4.37	-4.56	-4.75	-4.95	-5.15	-5.36	-5.45
164	-3.41	-3.70	-3.98	-4.24	-4.47	-4.67	-4.85	-5.03	-5.20	-5.38	-5.57	-5.76	-5.96	-5.61
166	-4.15	-4.44	-4.73	-4.99	-5.21	-5.40	-5.56	-5.72	-5.88	-6.04	-6.22	-6.40	-6.58	-5.83
168	-4.95	-5.24	-5.53	-5.78	-5.99	-6.16	-6.30	-6.44	-6.58	-6.73	-6.89	-7.06	-7.22	-6.14
170	-5.80	-6.08	-6.36	-6.60	-6.79	-6.94	-7.06	-7.17	-7.29	-7.42	-7.56	-7.71	-7.86	-6.54
172	-6.69	-6.96	-7.21	-7.42	-7.59	-7.72	-7.82	-7.91	-8.00	-8.11	-8.23	-8.36	-8.49	-7.06
174	-7.63	-7.86	-8.07	-8.25	-8.39	-8.49	-8.57	-8.63	-8.70	-8.79	-8.89	-8.99	-9.09	-7.71
176	-8.60	-8.77	-8.94	-9.07	-9.17	-9.24	-9.29	-9.34	-9.38	-9.44	-9.51	-9.58	-9.65	-8.51
178	-9.60	-9.70	-9.79	-9.87	-9.92	-9.96	-9.98	-10.00	-10.03	-10.06	-10.09	-10.13	-10.17	-9.48
180	-10.63	-10.63	-10.63	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.62	-10.63	-10.63	-10.62

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

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-10.20	-10.23	-10.25	-10.27	-10.29	-10.31	-10.34	-10.38	-10.41	-10.44	-10.46	-10.47	-10.47	-10.46	-10.44	-10.42	-10.40	-10.38	-10.36	-10.35	-10.34	-10.34	-10.35	-10.37	-10.40	-10.45	-10.50	-10.56	-10.63	-10.68	-10.73	-10.76	-10.77	-10.78	-10.78	-10.77	-10.77	-10.77	-10.77	-10.75	-10.73	-10.69	-10.65	-10.60	-10.55
184	-9.72	-9.77	-9.81	-9.85	-9.89	-9.94	-10.00	-10.07	-10.14	-10.20	-10.24	-10.27	-10.28	-10.28	-10.26	-10.24	-10.21	-10.18	-10.16	-10.14	-10.13	-10.14	-10.16	-10.21	-10.27	-10.32	-10.42	-10.52	-10.63	-10.72	-10.80	-10.84	-10.86	-10.87	-10.86	-10.85	-10.85	-10.84	-10.83	-10.80	-10.76	-10.69	-10.62	-10.53	-10.44
186	-9.18	-9.26	-9.32	-9.39	-9.45	-9.53	-9.62	-9.73	-9.83	-9.92	-9.99	-10.04	-10.07	-10.08	-10.08	-10.07	-10.05	-10.03	-10.01	-10.00	-9.99	-10.00	-10.04	-10.09	-10.15	-10.21	-10.26	-10.49	-10.62	-10.74	-10.83	-10.88	-10.90	-10.91	-10.90	-10.88	-10.87	-10.86	-10.85	-10.82	-10.78	-10.72	-10.64	-10.54	-10.42	-10.30
188	-8.60	-8.70	-8.79	-8.88	-8.98	-9.09	-9.21	-9.34	-9.48	-9.60	-9.71	-9.79	-9.84	-9.88	-9.90	-9.91	-9.91	-9.91	-9.90	-9.91	-9.92	-9.94	-9.98	-10.03	-10.11	-10.21	-10.34	-10.47	-10.61	-10.73	-10.83	-10.88	-10.90	-10.90	-10.88	-10.86	-10.86	-10.84	-10.82	-10.79	-10.75	-10.70	-10.62	-10.52	-10.41	-10.28	-10.13
190	-8.00	-8.12	-8.24	-8.36	-8.48	-8.62	-8.77	-8.94	-9.10	-9.26	-9.40	-9.51	-9.60	-9.67	-9.72	-9.76	-9.79	-9.82	-9.84	-9.86	-9.89	-9.93	-9.97	-10.03	-10.11	-10.21	-10.33	-10.47	-10.60	-10.71	-10.80	-10.85	-10.86	-10.85	-10.83	-10.80	-10.76	-10.73	-10.69	-10.64	-10.57	-10.47	-10.36	-10.24	-10.10	-9.94
192	-7.38	-7.53	-7.67	-7.81	-7.96	-8.13	-8.31	-8.51	-8.71	-8.90	-9.07	-9.22	-9.35	-9.45	-9.55	-9.62	-9.69	-9.75	-9.81	-9.86	-9.91	-9.96	-10.01	-10.07	-10.15	-10.24	-10.35	-10.47	-10.58	-10.68	-10.75	-10.78	-10.79	-10.77	-10.73	-10.69	-10.65	-10.60	-10.54	-10.47	-10.39	-10.29	-10.17	-10.04	-9.89	-9.73
194	-6.76	-6.93	-7.10	-7.27	-7.45	-7.64	-7.85	-8.07	-8.30	-8.52	-8.73	-8.92	-9.09	-9.24	-9.37	-9.49	-9.61	-9.71	-9.80	-9.88	-9.96	-10.02	-10.08	-10.15	-10.21	-10.29	-10.38	-10.47	-10.55	-10.63	-10.67	-10.69	-10.68	-10.65	-10.61	-10.55	-10.49	-10.43	-10.35	-10.27	-10.18	-10.07	-9.94	-9.81	-9.67	-9.52
196	-6.15	-6.34	-6.53	-6.73	-6.93	-7.15	-7.39	-7.64	-7.89	-8.15	-8.39	-8.61	-8.82	-9.02	-9.20	-9.37	-9.53	-9.68	-9.81	-9.93	-10.03	-10.11	-10.18	-10.24	-10.30	-10.35	-10.41	-10.47	-10.52	-10.56	-10.58	-10.58	-10.55	-10.51	-10.46	-10.39	-10.31	-10.21	-10.14	-10.04	-9.93	-9.82	-9.69	-9.56	-9.43	-9.29
198	-5.56	-5.77	-5.98	-6.20	-6.44	-6.68	-6.94	-7.21	-7.49	-7.77	-8.05	-8.31	-8.56	-8.80	-9.03	-9.25	-9.46	-9.65	-9.83	-9.98	-10.11	-10.21	-10.29	-10.35	-10.39	-10.43	-10.45	-10.48	-10.49	-10.49	-10.48	-10.45	-10.41	-10.35	-10.28	-10.20	-10.11	-10.01	-9.91	-9.79	-9.67	-9.55	-9.43	-9.30	-9.18	-9.05
200	-5.01	-5.24	-5.47	-5.71	-5.96	-6.23	-6.51	-6.81	-7.11	-7.41	-7.71	-8.01	-8.31	-8.59	-8.87	-9.14	-9.40	-9.64	-9.85	-10.04	-10.20	-10.32	-10.40	-10.46	-10.49	-10.50	-10.49	-10.48	-10.45	-10.41	-10.36	-10.31	-10.24	-10.17	-10.09	-10.00	-9.90	-9.78	-9.66	-9.53	-9.40	-9.28	-9.16	-9.04	-8.93	-8.82
202	-4.51	-4.75	-4.99	-5.25	-5.53	-5.83	-6.11	-6.41	-6.74	-7.07	-7.40	-7.73	-8.06	-8.39	-8.71	-9.02	-9.31	-9.58	-9.81	-10.01	-10.17	-10.29	-10.42	-10.51	-10.57	-10.60	-10.61	-10.60	-10.58	-10.54	-10.49	-10.43	-10.35	-10.28	-10.20	-10.11	-10.01	-9.90	-9.78	-9.67	-9.54	-9.40	-9.26	-9.11	-8.98	-8.78	-8.68	-8.59
204	-4.07	-4.31	-4.57	-4.85	-5.14	-5.44	-5.75	-6.08	-6.41	-6.75	-7.11	-7.46	-7.81	-8.19	-8.55	-8.91	-9.26	-9.59	-9.89	-10.15	-10.36	-10.51	-10.61	-10.66	-10.66	-10.62	-10.55	-10.45	-10.34	-10.22	-10.11	-10.00	-9.90	-9.80	-9.69	-9.57	-9.44	-9.29	-9.14	-8.99	-8.85	-8.73	-8.62	-8.52	-8.44	-8.37
206	-3.69	-3.95	-4.22	-4.50	-4.80	-5.11	-5.44	-5.77	-6.12	-6.48	-6.84	-7.22	-7.61	-8.01	-8.40	-8.79	-9.18	-9.54	-9.88	-10.17	-10.40	-10.57	-10.68	-10.72	-10.71	-10.66	-10.56	-10.43	-10.28	-10.13	-9.98	-9.85	-9.73	-9.61	-9.49	-9.36	-9.21	-9.05	-8.89	-8.74	-8.59	-8.47	-8.37	-8.28	-8.21	-8.16
208	-3.41	-3.66	-3.94	-4.23	-4.53	-4.85	-5.18	-5.52	-5.87	-6.24	-6.62	-7.01	-7.42	-7.83	-8.25	-8.67	-9.08	-9.48	-9.85	-10.16	-10.42	-10.60	-10.71	-10.76	-10.74	-10.67	-10.54	-10.39	-10.21	-10.03	-9.85	-9.70	-9.56	-9.43	-9.29	-9.15	-8.99	-8.83	-8.66	-8.50	-8.36	-8.23	-8.14	-8.06	-8.00	-7.97
210	-3.22	-3.47	-3.74	-4.03	-4.34	-4.66	-4.99	-5.33	-5.69	-6.06	-6.44	-6.83	-7.25	-7.68	-8.11	-8.54	-8.98	-9.40	-9.78	-10.12	-10.39	-10.59	-10.70	-10.76	-10.75	-10.69	-10.57	-10.41	-10.23	-10.04	-9.85	-9.70	-9.56	-9.40	-9.26	-9.11	-8.94	-8.79	-8.62	-8.45	-8.29	-8.15	-8.03	-7.93	-7.87	-7.82
212	-3.13	-3.38	-3.64	-3.93	-4.23	-4.54	-4.87	-5.21	-5.56	-5.93	-6.31	-6.71	-7.12	-7.54	-7.97	-8.41	-8.85	-9.28	-9.68	-10.03	-10.32	-10.52	-10.64	-10.69	-10.67	-10.58	-10.44	-10.26	-10.05	-9.83	-9.62	-9.43	-9.26	-9.10	-8.94	-8.78	-8.61	-8.44	-8.27	-8.11	-7.97	-7.86	-7.77	-7.71	-7.67	-7.65
214	-3.13	-3.37	-3.62	-3.89	-4.18	-4.48	-4.80	-5.13	-5.48	-5.84	-6.22	-6.60	-7.00	-7.41	-7.83	-8.26	-8.70	-9.14	-9.54	-9.90	-10.19	-10.40	-10.53	-10.58	-10.56	-10.48	-10.35	-10.19	-10.01	-9.82	-9.63	-9.45	-9.28	-9.12	-8.96	-8.79	-8.62	-8.45	-8.28	-8.12	-7.96	-7.83	-7.73	-7.64	-7.58	-7.55
216	-3.18	-3.41	-3.65	-3.90	-4.17	-4.46	-4.77	-5.10	-5.44	-5.79	-6.15	-6.52	-6.90	-7.28	-7.69	-8.10	-8.53	-8.96	-9.36	-9.72	-10.02	-10.23	-10.37	-10.43	-10.42	-10.35	-10.23	-10.06	-9.86	-9.65	-9.43	-9.23	-9.03	-8.85	-8.67	-8.49	-8.32	-8.15	-8.00	-7.85	-7.73	-7.63	-7.55	-7.50	-7.47	-7.47
218	-3.27	-3.48	-3.70	-3.94	-4.19	-4.47	-4.76	-5.08	-5.40	-5.74	-6.09	-6.44	-6.79	-7.16	-7.54	-7.93	-8.34	-8.76	-9.15	-9.51	-9.80	-10.02	-10.16	-10.23	-10.24	-10.19	-10.08	-9.94	-9.76	-9.56	-9.35	-9.15	-8.95	-8.75	-8.56	-8.38	-8.21	-8.05	-7.91	-7.78	-7.67	-7.58	-7.51	-7.46	-7.44	-7.44
220	-3.36	-3.56	-3.76	-3.98	-4.21	-4.47	-4.75	-5.05	-5.37	-5.69	-6.03	-6.35	-6.68	-7.02	-7.37	-7.74	-8.13	-8.52	-8.90	-9.25	-9.54	-9.76	-9.91	-10.00	-10.03	-10.00	-9.92	-9.80	-9.65	-9.47	-9.28	-9.08	-8.88	-8.68	-8.49	-8.30	-8.14	-7.98	-7.85	-7.73	-7.64	-7.56	-7.50	-7.47	-7.45	-7.46
222	-3.43	-3.61	-3.80	-4.00	-4.21	-4.46	-4.72	-5.01	-5.31	-5.63	-5.94	-6.24	-6.55	-6.86	-7.19	-7.53	-7.89	-8.26	-8.62	-8.95	-9.23	-9.46	-9.63	-9.73	-9.79	-9.79	-9.74	-9.66	-9.54	-9.39	-9.21	-9.03	-8.83	-8.63	-8.44	-8.26	-8.09	-7.95	-7.83	-7.73	-7.64	-7.58	-7.54	-7.52	-7.52	-7.54
224	-3.44	-3.62	-3.79	-3.97	-4.18	-4.40	-4.65	-4.91	-5.22	-5.52	-5.82	-6.11	-6.39	-6.68	-6.98	-7.29	-7.63	-7.97	-8.32	-8.61	-8.89	-9.12	-9.30	-9.43	-9.52	-9.56	-9.55	-9.50	-9.42	-9.30	-9.16	-8.99	-8.80	-8.61	-8.42	-8.24	-8.08	-7.95	-7.84	-7.75	-7.69	-7.65	-7.63	-7.63	-7.65	-7.69
226	-3.39	-3.55	-3.71	-3.89	-4.07	-4.29	-4.53	-4.80	-5.08	-5.37	-5.65	-5.93	-6.20	-6.47	-6.74	-7.03	-7.34	-7.65	-7.95	-8.24	-8.51	-8.75	-8.95	-9.11	-9.23	-9.31	-9.35	-9.34	-9.30	-9.22	-9.11	-8.96	-8.79	-8.61	-8.43	-8.26	-8.11	-7.98	-7.88	-7.81	-7.76	-7.75	-7.76	-7.79	-7.84	-7.91
228	-3.26	-3.41	-3.57	-3.73	-3.91	-4.12	-4.35	-4.61	-4.88	-5.16	-5.44	-5.71	-5.97	-6.23	-6.49	-6.76	-7.04	-7.32	-7.59	-7.86	-8.12	-8.37	-8.59	-8.78	-8.94	-9.07	-9.15	-9.19	-9.18	-9.13	-9.07	-8.96	-8.83	-8.68	-8.54	-8.41	-8.31	-8.23	-8.18	-8.17	-8.20	-8.27	-8.38	-8.53	-8.70	-8.89
230	-3.07	-3.23	-3.38	-3.54	-3.72	-3.92	-4.14	-4.40	-4.66	-4.94	-5.21	-5.48	-5.74	-6.00	-6.25	-6.51	-6.76	-7.02	-7.27	-7.53	-7.78	-8.04	-8.28	-8.50	-8.70	-8.86	-8.98	-9.06	-9.10	-9.09	-9.04	-8.95	-8.83	-8.69	-8.54	-8.39	-8.26	-8.14	-8.06	-8.01	-8.01	-8.05	-8.13	-8.25	-8.38	-8.53
232	-2.86	-3.01	-3.16	-3.32	-3.50	-3.70	-3.93	-4.18	-4.44	-4.72	-4.99	-5.26	-5.53	-5.79	-6.05	-6.30	-6.55	-6.79	-7.04	-7.29	-7.55	-7.81	-8.07	-8.32	-8.54	-8.74	-8.88	-8.99	-9.05	-9.06	-9.04	-8.97	-8.87	-8.75	-8.61	-8.48	-8.35	-8.26	-8.17	-8.14	-8.16	-8.23	-8.35	-8.51	-8.69	-8.89
234	-2.63	-2.79	-2.94	-3.11	-3.29	-3.50	-3.72	-3.97	-4.24	-4.52	-4.80	-5.08	-5.36	-5.63	-5.90	-6.17	-6.43	-6.68	-6.94	-7.20	-7.47	-7.74	-8.02	-8.28	-8.52	-8.72	-8.88	-8.99	-9.05	-9.08	-9.06	-9.00	-8.92	-8.81	-8.69	-8.57	-8.46	-8.36	-8.30	-8.28	-8.31	-8.42	-8.58	-8.78	-9.02	-9.27
236	-2.42	-2.58	-2.75	-2.92	-3.11	-3.32	-3.56	-3.81	-4.09	-4.37	-4.66	-4.95	-5.25	-5.55	-5.84	-6.14	-6.43	-6.73	-7.02	-7.31	-7.60	-7.90	-8.18	-8.44	-8.67	-8.86	-9.00	-9.09	-9.13	-9.13	-9.11	-9.05	-8.97	-8.88	-8.77	-8.66	-8.56	-8.47	-8.42	-8.41	-8.47	-8.60	-8.80	-9.04	-9.33	-9.63
238	-2.24	-2.41	-2.59	-2.78	-2.99	-3.21	-3.45	-3.72	-4.00	-4.29	-4.60	-4.91	-5.23	-5.56	-5.90	-6.25	-6.60	-6.97	-7.32	-7.67	-8.01	-8.34	-8.65	-8.95	-9.19	-9.37	-9.47	-9.51	-9.50	-9.45	-9.38	-9.31	-9.25	-9.19	-9.13	-9.07	-9.02	-8.93	-8.84	-8.76	-8.65	-8.52	-8.42	-8.41	-8.47	-8.60
240	-2.11	-2.30	-2.49	-2.71	-2.93	-3.17	-3.43	-3.71	-4.01	-4.32	-4.64	-4.97	-5.32	-5.70	-6.09	-6.52	-6.97	-7.44	-7.91	-8.34	-8.74	-9.08	-9.34	-9.55	-9.68	-9.74	-9.73	-9.67	-9.57	-9.44	-9.31	-9.19	-9.08	-8.97	-8.88	-8.79	-8.71	-8.66	-8.64	-8.66	-8.76	-8.93	-9.18	-9.49	-9.86	-10.28
242	-2.06	-2.26	-2.48	-2.71	-2.96	-3.23	-3.51	-3.81	-4.12	-4.45	-4.80	-5.16	-5.54	-5.97	-6.44	-6.97	-7.56	-8.17	-8.78	-9.35	-9.82	-10.18	-10.43	-10.56	-10.60	-10.54	-10.39	-10.19	-9.95	-9.71	-9.47	-9.28	-9.13	-9.03	-8.97	-8.92	-8.75	-8.72	-8.77	-8.76	-8.88	-9.06	-9.32	-9.65	-10.05	-10.52
244	-2.07	-2.29	-2.53	-2.79	-3.07	-3.36	-3.67	-3.99	-4.32	-4.68	-5.04	-5.43	-5.86	-6.34	-6.90	-7.55	-8.30	-9.09	-9.88	-10.59	-11.16	-11.55	-11.76	-11.81	-11.73	-11.52	-11.21	-10.84	-10.43	-10.04	-9.68	-9.40	-9.18	-9.02	-8.91	-8.83	-8.78	-8.76	-8.78	-8.85	-8.99	-9.17	-9.43	-9.77	-10.20	-10.73
246	-2.12	-2.35	-2.62	-2.91	-3.21	-3.53	-3.87	-4.21	-4.57	-4.95	-5.35	-5.77	-6.23	-6.78	-7.42	-8.20	-9.12	-10.11	-11.08	-11.95	-12.63	-13.05	-13.23	-13.19	-12.97	-12.60	-12.11	-11.56	-10.98	-10.42	-9.93	-9.55	-9.26	-9.06	-8.93	-8.85	-8.81	-8.81	-8.85	-8.94	-9.08	-9.27	-9.53	-9.88	-10.34	-10.92
248	-2.18	-2.44	-2.73	-3.04	-3.37	-3.72	-4.08	-4.45	-4.84	-5.24	-5.67	-6.12	-6.62	-7.23	-7.98	-8.87	-9.95	-11.13	-12.39	-13.32	-14.10	-14.56	-14.70	-14.58	-14.23	-13.71	-13.06	-12.33	-11.56	-10.85	-10.22	-9.74	-9.38	-9.13	-8.98	-8.89	-8.87	-8.93	-9.04	-9.18	-9.38	-9.64	-10.00	-10.48	-11.12
250	-2.25	-2.52	-2.83	-3.16	-3.52	-3.90	-4.28	-4.68	-5.09	-5.52	-5.97	-6.44	-6.99	-7.65	-8.46	-9.48	-10.72	-12.07	-13.39	-14.57	-15.45	-15.94	-16.06	-15.87	-15.41	-14.76	-13.95	-13.07	-12.16	-11.30	-10.56	-9.97	-9.55	-9.26	-9.07	-8.97	-8.94	-8.96	-9.03	-9.15	-9.30	-9.50	-9.76	-10.13	-10.65	-11.35
252	-2.29	-2.57	-2.90	-3.26	-3.64	-4.04	-4.44	-4.85	-5.29	-5.74	-6.21	-6.71	-7.29	-8.00	-8.88	-9.93	-11.14	-12.43	-13.67	-14.67	-15.37	-15.67	-15.57	-15.09	-14.35	-13.47	-12.56	-11.77	-11.09	-10.53	-10.07	-9.76	-9.46	-9.24	-9.12	-9.08	-9.12	-9.17	-9.29	-9.45	-9.65	-9.92	-10.31	-10.86	-11.62
254	-2.29	-2.58	-2.92	-3.29	-3.69	-4.10	-4.52	-4.96	-5.41	-5.88	-6.37	-6.89	-7.49	-8.23	-9.15	-10.32	-11.75	-13.32	-14.87	-16.24	-17.27	-17.83	-17.96	-17.72	-17.17	-16.38	-15.42	-14.35	-13.27	-12.24	-11.34	-10.63	-10.10	-9.73	-9.48	-9.34	-9.28	-9.29	-9.35	-9.47	-9.63	-9.83	-10.12	-10.54	-11.14	-11.97
256	-2.31	-2.59	-2.87	-3.24	-3.65	-4.07	-4.50	-4.95	-5.41	-5.89	-6.39	-6.93	-7.55	-8.30	-9.24	-10.43	-11.88	-13.51	-15.04	-16.43	-17.49	-18.10	-18.26	-18.00	-17.55	-16.79	-15.85	-14.76	-13.73	-12.73	-11.86	-11.06	-10.51	-10.13	-9.84	-9.66	-9.57	-9.55	-9.59	-9.69	-9.85	-10.07	-10.38	-10.85	-11.51	-12.42
258	-2.10	-2.40	-2.74	-3.11	-3.52	-3.94	-4.37	-4.82	-5.29	-5.78	-6.29	-6.84	-7.46	-8.21	-9.14	-10.29	-11.70	-13.25	-14.78	-16.15	-17.21	-17.85	-18.08	-17.97	-17.56	-16.90	-16.06	-15.10	-14.10	-13.13	-12.26	-11.56	-11.01	-10.60	-10.30	-10.09	-9.95	-9.89	-9.90	-9.98	-10.13	-10.37	-10.72	-11.24	-11.96	-12.95
260	-1.94	-2.23	-2.56	-2.93	-3.32	-3.73	-4.16	-4.61	-5.08	-5.57	-6.08	-6.63	-7.25	-7.98	-8.87	-9.97	-11.29	-12.74	-14.18	-15.48	-16.52	-17.19	-17.51	-17.51	-17.24	-16.74	-16.06	-15.25	-14.38	-13.52	-12.74	-12.09	-11.57	-11.16	-10.84	-10.60	-10.43	-10.32	-10.29	-10.35	-10.49	-10.74	-11.13	-11.70	-12.49	-13.54
262	-1.75	-2.03	-2.35	-2.70	-3.08	-3.48	-3.90	-4.34	-4.80	-5.29	-5.80	-6.34	-6.94	-7.65	-8.49	-9.50	-10.70	-12.01	-13.32	-14.52	-15.52	-16.22	-16.63	-16.78	-16.68	-16.38	-15.88	-15.26	-14.56	-13.86	-13.19	-12.63	-12.16	-11.77	-11.45	-11.20	-10.99	-10.85	-10.79	-10.82	-10.95	-11.21	-11.63	-12.23	-13.06	-14.15
264	-1.55	-1.82	-2.13	-2.46	-2.82	-3.20	-3.61	-4.04	-4.49	-4.96	-5.46	-5.99	-6.58	-7.24	-8.02	-8.93	-9.99	-11.14	-12.29	-13.38	-14.32	-15.04	-15.55	-15.84	-15.94	-15.84	-15.56	-15.15	-14.65	-14.12	-13.61	-13.15	-12.75	-12.41	-12.11	-11.86	-11.64	-11.49	-11.40	-11.41	-11.53	-11.79	-12.21	-12.82	-13.66	-14.75
266	-1.37	-1.63	-1.91	-2.23	-2.57	-2.93	-3.31	-3.72	-4.16	-4.62	-5.10	-5.62	-6.17	-6.79	-7.50	-8.33	-9.21	-10.19	-11.19	-12.15	-13.02	-13.76	-14.35	-14.75	-14.99	-15.07	-15.18	-15.12	-14.93	-14.65	-14.31	-13.96	-13.63	-13.33	-13.05	-12.58	-12.38	-12.21	-12.15	-12.15	-12.25	-12.49	-12.88	-13.46	-14.26	-15.32
268	-1.23	-1.47	-1.74	-2.03	-2.35	-2.69	-3.05	-3.44	-3.85	-4.29	-4.75	-5.24	-5.76	-6.34	-6.97	-7.67	-8.43	-9.25	-10.09	-10.92	-11.72	-12.47	-13.13	-13.70	-14.14	-14.45	-14.60	-14.62	-14.54	-14.40	-14.22	-14.03	-13.85	-13.67	-13.50	-13.34	-13.20	-13.09	-13.04	-13.04	-13.13	-13.32	-13.64	-14.14	-14.85	-15.80
270	-1.13	-1.36	-1.61	-1.89	-2.19	-2.51	-2.84	-3.20	-3.58	-3.99	-4.42	-4.88	-5.38	-5.92	-6.47	-7.07	-7.71	-8.38	-9.08	-9.81	-10.54	-11.23	-11.89	-12.45	-12.93	-13.28	-13.49	-13.57	-13.53	-13.41	-13.27	-13.12	-13.01	-12.92	-12.87	-12.87	-12.93	-13.04	-13.20	-13.42	-13.73	-14.15	-14.71	-15.46	-16.45	-17.70
272	-1.11	-1.32	-1.56	-1.82	-2.10	-2.40	-2.71	-3.04	-3.38	-3.76	-4.16	-4.58	-5.04	-5.52	-6.02	-6.55	-7.09	-7.65	-8.25	-8.88	-9.55	-10.27	-11.00	-11.72	-12.37	-12.94	-13.40	-13.76	-14.03	-14.23	-14.39	-14.53	-14.64	-14.75	-14.85	-14.96	-15.08	-15.20	-15.30	-15.39	-15.45	-15.44	-15.48	-15.60	-15.89	-16.42
274	-1.16	-1.36	-1.59	-1.84	-2.10	-2.37	-2.66	-2.95	-3.26	-3.60	-3.96	-4.35	-4.77	-5.21	-5.66	-6.12	-6.59	-7.08	-7.59	-8.15	-8.78	-9.46	-10.18	-10.91	-11.61	-12.24	-12.79	-13.25	-13.65	-14.00	-14.31	-14.61	-14.89	-15.18	-15.47	-15.77	-16.08	-16.38	-16.62	-16.77	-16.80	-16.68	-16.50	-16.35	-16.34	-16.56
276	-1.27	-1.47	-1.69	-1.93	-2.18	-2.43	-2.69	-2.96	-3.23	-3.53	-3.85	-4.20	-4.58	-4.98	-5.39	-5.81	-6.23	-6.66	-7.12	-7.63	-8.20	-8.84	-9.53	-10.24	-10.94	-11.60	-12.20	-12.73	-13.23	-13.69	-14.15	-14.60	-15.06	-15.53	-16.02	-16.54	-17.07	-17.57	-17.97	-18.20	-18.21	-17.96	-17.54	-17.09	-16.74	-16.62
278	-1.45	-1.64	-1.86	-2.10	-2.34	-2.58	-2.82	-3.05	-3.30	-3.55	-3.84	-4.16	-4.50	-4.86	-5.24	-5.62	-6.00	-6.40	-6.82	-7.29	-7.82	-8.41	-9.05	-9.72	-10.39	-11.04	-11.65	-12.23	-12.80	-13.36	-13.93	-14.53	-15.15	-15.81	-16.51	-17.24	-18.00	-18.70	-19.26	-19.59	-19.58	-19.20	-18.55	-17.80	-17.11	-16.64
280	-1.70	-1.89	-2.11	-2.34	-2.58	-2.82	-3.04	-3.25	-3.46	-3.69	-3.94	-4.21	-4.54	-4.87	-5.22	-5.58	-5.94	-6.31	-6.71	-7.15	-7.63	-8.16	-8.74	-9.35	-9.97	-10.59	-11.19	-11.78	-12.39	-13.02	-13.69	-14.41	-15.18	-16.01	-16.90	-17.84	-18.81	-19.71	-20.44	-20.85	-20.85	-20.35	-19.49	-18.46	-17.45	-16.64
282	-2.01	-2.21	-2.43	-2.67	-2.91	-3.14	-3.35	-3.55	-3.74	-3.95	-4.17	-4.43	-4.72	-5.03	-5.35	-5.69	-6.04	-6.40	-6.78	-7.18	-7.62	-8.10	-8.61	-9.14	-9.69	-10.25	-10.82	-11.41	-12.03	-12.71	-13.45	-14.27	-15.16	-16.14	-17.18	-18.30	-19.46	-20.54	-21.41	-21.92	-21.92	-21.33	-20.30	-19.05	-17.77	-16.67
284	-2.38	-2.59	-2.82	-3.07	-3.32	-3.56	-3.77	-3.96	-4.14	-4.33	-4.54	-4.78	-5.05	-5.34	-5.65	-5.97	-6.31	-6.66	-7.02	-7.40	-7.79	-8.21	-8.64	-9.09	-9.57	-10.06	-10.58	-11.15	-11.76	-12.45	-13.23	-14.12	-15.10	-16.18	-17.34	-18.60	-19.90	-21.13	-22.11	-22.70	-22.72	-22.09	-20.96	-19.54	-18.07	-16.76
286	-2.81	-3.04	-3.29	-3.55	-3.82	-4.07	-4.28	-4.48	-4.67	-4.86	-5.06	-5.30	-5.55	-5.83	-6.13	-6.44	-6.77	-7.10	-7.44	-7.79	-8.14	-8.49	-8.84	-9.22	-9.61	-10.03	-10.50	-11.02	-11.61	-12.29	-13.08	-13.98	-15.00	-16.14	-17.37	-18.70	-20.09	-21.40	-22.47	-23.12	-23.18	-22.56	-21.40	-19.93	-18.37	-16.93
288	-3.30	-3.55	-3.82	-4.11	-4.39	-4.66	-4.90	-5.11	-5.31	-5.52	-5.73	-5.96	-6.22	-6.49	-6.78	-7.08	-7.39	-7.70	-8.02	-8.33	-8.63	-8.91	-9.19	-9.49	-9.80	-10.15	-10.55	-11.02	-11.57	-12.21	-12.98	-13.87	-14.88	-16.01	-17.26	-18.60	-20.02	-21.37	-22.47	-23.17	-23.29	-22.72	-21.62	-20.20	-18.65	-17.19
290	-3.85	-4.12	-4.42	-4.73	-5.03	-5.32	-5.59	-5.82	-6.05	-6.27	-6.50	-6.74	-6.99	-7.26	-7.54	-7.82	-8.11	-8.40	-8.69	-8.96	-9.20	-9.43	-9.64	-9.86	-10.10	-10.38	-10.71	-11.12	-11.61	-12.20	-12.91	-13.75	-14.73	-15.82	-17.03	-18.34	-19.73	-21.06	-22.27	-22.90	-23.08	-22.63	-21.65	-20.35	-18.91	-17.51
292	-4.46	-4.75	-5.07	-5.40	-5.73	-6.04	-6.33	-6.59	-6.84	-7.09	-7.33	-7.58	-7.84	-8.10	-8.36	-8.63	-8.90	-9.16	-9.40	-9.63	-9.82	-9.99	-10.13	-10.28	-10.45	-10

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-10.49	-10.42	-10.35	-10.28	-10.21	-10.14	-10.07	-10.00	-9.94	-9.88	-9.84	-9.80	-9.76	-9.74	-9.71	-9.69	-9.68	-9.67	-9.67	-9.68	-9.69	-9.70	-9.72	-9.74	-9.75	-9.76	-9.76	-9.76	-9.75	-9.75	-9.74	-9.73	-9.72	-9.71	-9.71	-9.70	-9.69	-9.67	-9.65	-9.62	-9.58	-9.53	-10.20
184	-10.33	-10.22	-10.10	-9.98	-9.86	-9.74	-9.62	-9.50	-9.40	-9.30	-9.22	-9.15	-9.09	-9.05	-9.01	-8.97	-8.95	-8.93	-8.92	-8.92	-8.94	-8.95	-8.98	-9.00	-9.03	-9.04	-9.05	-9.06	-9.06	-9.05	-9.04	-9.02	-9.00	-8.98	-8.96	-8.95	-8.93	-8.91	-8.89	-8.86	-8.82	-8.76	-8.70	-8.61	-9.72
186	-10.16	-10.02	-9.86	-9.71	-9.56	-9.40	-9.25	-9.11	-8.98	-8.86	-8.76	-8.68	-8.60	-8.54	-8.49	-8.44	-8.41	-8.38	-8.37	-8.38	-8.40	-8.43	-8.46	-8.49	-8.51	-8.52	-8.53	-8.54	-8.54	-8.53	-8.52	-8.50	-8.48	-8.46	-8.43	-8.40	-8.37	-8.34	-8.31	-8.28	-8.24	-8.22	-8.18	-8.12	-8.05	-7.96	-7.84	-9.18
188	-9.97	-9.81	-9.64	-9.47	-9.30	-9.13	-8.97	-8.82	-8.68	-8.55	-8.44	-8.35	-8.27	-8.20	-8.14	-8.08	-8.04	-8.01	-7.99	-7.98	-7.99	-8.00	-8.02	-8.04	-8.06	-8.07	-8.08	-8.07	-8.06	-8.04	-8.01	-7.99	-7.92	-7.88	-7.84	-7.80	-7.76	-7.72	-7.67	-7.62	-7.55	-7.46	-7.35	-7.22	-8.60
190	-9.78	-9.60	-9.43	-9.25	-9.08	-8.92	-8.76	-8.61	-8.48	-8.36	-8.25	-8.15	-8.07	-7.99	-7.93	-7.87	-7.82	-7.78	-7.76	-7.74	-7.74	-7.74	-7.75	-7.77	-7.77	-7.78	-7.77	-7.76	-7.74	-7.70	-7.66	-7.61	-7.55	-7.49	-7.44	-7.39	-7.34	-7.29	-7.23	-7.16	-7.08	-6.98	-6.86	-6.71	-8.00
192	-9.57	-9.40	-9.23	-9.06	-8.90	-8.75	-8.61	-8.48	-8.36	-8.25	-8.15	-8.06	-7.98	-7.91	-7.84	-7.78	-7.73	-7.69	-7.65	-7.63	-7.61	-7.60	-7.60	-7.59	-7.59	-7.58	-7.56	-7.54	-7.50	-7.46	-7.40	-7.34	-7.27	-7.20	-7.13	-7.07	-7.01	-6.95	-6.88	-6.80	-6.71	-6.60	-6.47	-6.32	-7.38
194	-9.36	-9.20	-9.04	-8.89	-8.75	-8.63	-8.52	-8.41	-8.32	-8.23	-8.15	-8.07	-7.99	-7.92	-7.86	-7.80	-7.74	-7.69	-7.65	-7.61	-7.58	-7.56	-7.54	-7.51	-7.49	-7.46	-7.43	-7.40	-7.35	-7.30	-7.23	-7.15	-7.07	-6.98	-6.90	-6.83	-6.76	-6.69	-6.61	-6.52	-6.42	-6.31	-6.17	-6.01	-6.76
196	-9.14	-9.00	-8.87	-8.74	-8.63	-8.54	-8.46	-8.39	-8.33	-8.27	-8.21	-8.14	-8.08	-8.01	-7.95	-7.89	-7.84	-7.78	-7.73	-7.68	-7.64	-7.59	-7.55	-7.50	-7.46	-7.42	-7.37	-7.32	-7.26	-7.19	-7.11	-7.02	-6.93	-6.83	-6.74	-6.65	-6.57	-6.49	-6.40	-6.31	-6.20	-6.08	-5.94	-5.79	-6.15
198	-8.93	-8.81	-8.70	-8.61	-8.53	-8.48	-8.44	-8.41	-8.39	-8.36	-8.32	-8.28	-8.22	-8.17	-8.11	-8.05	-7.99	-7.93	-7.87	-7.81	-7.75	-7.68	-7.61	-7.54	-7.48	-7.42	-7.36	-7.29	-7.22	-7.13	-7.04	-6.94	-6.83	-6.72	-6.62	-6.52	-6.43	-6.34	-6.24	-6.14	-6.03	-5.91	-5.78	-5.62	-5.56
200	-8.72	-8.62	-8.54	-8.48	-8.45	-8.43	-8.44	-8.46	-8.47	-8.48	-8.47	-8.44	-8.40	-8.36	-8.30	-8.25	-8.19	-8.12	-8.05	-7.98	-7.89	-7.80	-7.71	-7.62	-7.53	-7.45	-7.37	-7.29	-7.20	-7.11	-7.00	-6.89	-6.77	-6.65	-6.54	-6.43	-6.33	-6.22	-6.12	-6.02	-5.91	-5.78	-5.65	-5.50	-5.01
202	-8.51	-8.45	-8.40	-8.37	-8.37	-8.40	-8.42	-8.45	-8.47	-8.47	-8.47	-8.45	-8.42	-8.38	-8.34	-8.29	-8.23	-8.17	-8.11	-8.04	-7.96	-7.88	-7.79	-7.70	-7.61	-7.52	-7.43	-7.34	-7.24	-7.14	-7.03	-6.92	-6.81	-6.70	-6.60	-6.50	-6.41	-6.31	-6.22	-6.12	-6.02	-5.90	-5.80	-5.68	-5.55	-5.41	-4.51
204	-8.31	-8.27	-8.26	-8.27	-8.31	-8.38	-8.47	-8.57	-8.66	-8.74	-8.78	-8.80	-8.79	-8.76	-8.72	-8.67	-8.61	-8.53	-8.44	-8.33	-8.21	-8.07	-7.93	-7.79	-7.65	-7.51	-7.42	-7.32	-7.30	-7.19	-7.07	-6.95	-6.82	-6.68	-6.54	-6.41	-6.29	-6.17	-6.05	-5.94	-5.83	-5.71	-5.59	-5.47	-5.34	-4.07
206	-8.13	-8.11	-8.13	-8.17	-8.24	-8.35	-8.48	-8.62	-8.74	-8.85	-8.92	-8.95	-8.96	-8.94	-8.91	-8.85	-8.79	-8.70	-8.60	-8.48	-8.33	-8.18	-8.01	-7.85	-7.69	-7.55	-7.42	-7.29	-7.17	-7.04	-6.90	-6.76	-6.62	-6.48	-6.34	-6.21	-6.09	-5.97	-5.85	-5.74	-5.62	-5.50	-5.39	-5.26	-3.69
208	-7.95	-7.96	-8.00	-8.07	-8.17	-8.31	-8.47	-8.64	-8.79	-8.92	-9.01	-9.07	-9.09	-9.08	-9.04	-8.99	-8.92	-8.83	-8.71	-8.58	-8.41	-8.24	-8.05	-7.87	-7.69	-7.53	-7.38	-7.24	-7.11	-6.97	-6.83	-6.68	-6.54	-6.39	-6.25	-6.11	-5.99	-5.86	-5.74	-5.63	-5.51	-5.40	-5.29	-5.17	-3.41
210	-7.80	-7.83	-7.88	-7.97	-8.09	-8.25	-8.44	-8.62	-8.80	-8.95	-9.05	-9.12	-9.15	-9.14	-9.11	-9.06	-8.98	-8.88	-8.75	-8.60	-8.42	-8.23	-8.02	-7.82	-7.63	-7.45	-7.29	-7.14	-7.00	-6.86	-6.71	-6.56	-6.41	-6.26	-6.12	-5.98	-5.85	-5.73	-5.61	-5.49	-5.38	-5.27	-5.16	-5.05	-3.22
212	-7.66	-7.70	-7.77	-7.87	-8.01	-8.18	-8.37	-8.57	-8.75	-8.91	-9.03	-9.10	-9.13	-9.13	-9.10	-9.05	-8.96	-8.85	-8.71	-8.54	-8.35	-8.14	-7.92	-7.70	-7.50	-7.31	-7.14	-6.98	-6.83	-6.68	-6.53	-6.38	-6.23	-6.08	-5.94	-5.80	-5.67	-5.55	-5.43	-5.31	-5.20	-5.10	-4.99	-4.89	-3.13
214	-7.56	-7.60	-7.68	-7.78	-7.92	-8.10	-8.29	-8.49	-8.67	-8.83	-8.95	-9.02	-9.06	-9.06	-9.02	-8.96	-8.86	-8.74	-8.59	-8.41	-8.21	-7.99	-7.76	-7.52	-7.29	-7.07	-6.86	-6.68	-6.51	-6.35	-6.19	-6.04	-5.89	-5.75	-5.61	-5.47	-5.34	-5.22	-5.10	-4.98	-4.87	-4.77	-4.66	-4.56	-3.13
216	-7.49	-7.54	-7.61	-7.72	-7.86	-8.03	-8.22	-8.41	-8.59	-8.74	-8.85	-8.92	-8.95	-8.94	-8.90	-8.82	-8.71	-8.57	-8.40	-8.21	-7.99	-7.76	-7.52	-7.29	-7.07	-6.86	-6.68	-6.51	-6.35	-6.19	-6.04	-5.89	-5.75	-5.61	-5.47	-5.34	-5.22	-5.10	-4.98	-4.87	-4.77	-4.66	-4.56	-4.46	-3.18
218	-7.46	-7.51	-7.59	-7.70	-7.83	-7.99	-8.17	-8.35	-8.51	-8.65	-8.75	-8.80	-8.82	-8.80	-8.74	-8.65	-8.52	-8.36	-8.18	-7.97	-7.74	-7.50	-7.26	-7.02	-6.80	-6.59	-6.41	-6.23	-6.07	-5.92	-5.77	-5.62	-5.48	-5.34	-5.21	-5.09	-4.97	-4.85	-4.74	-4.63	-4.52	-4.42	-4.32	-4.21	-3.27
220	-7.49	-7.55	-7.63	-7.73	-7.86	-8.01	-8.18	-8.34	-8.48	-8.60	-8.68	-8.71	-8.70	-8.66	-8.58	-8.46	-8.31	-8.13	-7.93	-7.71	-7.47	-7.22	-6.98	-6.74	-6.52	-6.31	-6.12	-5.95	-5.79	-5.64	-5.49	-5.35	-5.21	-5.08	-4.95	-4.83	-4.71	-4.60	-4.49	-4.38	-4.28	-4.17	-4.07	-3.96	-3.36
222	-7.59	-7.65	-7.73	-7.83	-7.96	-8.10	-8.25	-8.40	-8.52	-8.61	-8.66	-8.66	-8.62	-8.54	-8.42	-8.27	-8.09	-7.89	-7.67	-7.43	-7.19	-6.94	-6.69	-6.46	-6.23	-6.03	-5.85	-5.68	-5.52	-5.37	-5.23	-5.09	-4.96	-4.83	-4.71	-4.59	-4.48	-4.36	-4.26	-4.15	-4.04	-3.93	-3.82	-3.71	-3.43
224	-7.75	-7.82	-7.91	-8.02	-8.14	-8.28	-8.42	-8.55	-8.65	-8.71	-8.72	-8.68	-8.59	-8.46	-8.30	-8.11	-7.90	-7.66	-7.42	-7.17	-6.91	-6.66	-6.42	-6.18	-5.97	-5.77	-5.60	-5.44	-5.29	-5.14	-5.00	-4.87	-4.74	-4.61	-4.49	-4.38	-4.26	-4.15	-4.04	-3.93	-3.82	-3.71	-3.59	-3.47	-3.44
226	-7.99	-8.08	-8.19	-8.31	-8.43	-8.57	-8.71	-8.82	-8.90	-8.92	-8.88	-8.78	-8.63	-8.45	-8.23	-7.99	-7.73	-7.47	-7.20	-6.93	-6.66	-6.41	-6.17	-5.94	-5.74	-5.55	-5.38	-5.23	-5.09	-4.96	-4.82	-4.69	-4.56	-4.44	-4.32	-4.20	-4.08	-3.97	-3.86	-3.74	-3.63	-3.51	-3.38	-3.24	-3.39
228	-8.31	-8.43	-8.55	-8.69	-8.83	-8.97	-9.11	-9.21	-9.26	-9.25	-9.15	-8.98	-8.76	-8.50	-8.21	-7.91	-7.61	-7.31	-7.01	-6.72	-6.45	-6.19	-5.95	-5.74	-5.54	-5.37	-5.21	-5.08	-4.95	-4.82	-4.69	-4.56	-4.43	-4.31	-4.18	-4.06	-3.95	-3.83	-3.71	-3.59	-3.46	-3.33	-3.19	-3.05	-3.26
230	-8.68	-8.84	-8.99	-9.15	-9.31	-9.46	-9.60	-9.69	-9.72	-9.66	-9.50	-9.25	-8.95	-8.60	-8.24	-7.88	-7.52	-7.18	-6.86	-6.55	-6.27	-6.01	-5.78	-5.57	-5.38	-5.22	-5.08	-4.96	-4.84	-4.72	-4.60	-4.47	-4.35	-4.22	-4.09	-3.96	-3.84	-3.72	-3.59	-3.46	-3.33	-3.18	-3.03	-2.87	-3.07
232	-9.09	-9.29	-9.48	-9.67	-9.85	-10.02	-10.16	-10.23	-10.23	-10.12	-9.89	-9.57	-9.17	-8.74	-8.30	-7.88	-7.47	-7.09	-6.74	-6.42	-6.13	-5.87	-5.63	-5.41	-5.26	-5.11	-4.99	-4.87	-4.77	-4.66	-4.54	-4.42	-4.29	-4.15	-4.02	-3.89	-3.76	-3.63	-3.49	-3.35	-3.21	-3.05	-2.89	-2.71	-2.86
234	-9.52	-9.77	-10.01	-10.24	-10.45	-10.63	-10.76	-10.82	-10.77	-10.61	-10.31	-9.90	-9.42	-8.91	-8.39	-7.90	-7.45	-7.04	-6.67	-6.33	-6.03	-5.76	-5.53	-5.33	-5.17	-5.03	-4.92	-4.81	-4.72	-4.61	-4.50	-4.38	-4.25	-4.11	-3.98	-3.84	-3.70	-3.56	-3.41	-3.26	-3.10	-2.94	-2.76	-2.57	-2.63
236	-9.95	-10.26	-10.56	-10.84	-11.08	-11.27	-11.39	-11.41	-11.32	-11.10	-10.73	-10.24	-9.68	-9.08	-8.50	-7.96	-7.47	-7.02	-6.63	-6.28	-5.97	-5.70	-5.47	-5.27	-5.11	-4.98	-4.87	-4.77	-4.68	-4.58	-4.47	-4.35	-4.22	-4.08	-3.94	-3.80	-3.65	-3.50	-3.34	-3.18	-3.01	-2.83	-2.64	-2.44	-2.42
238	-10.36	-10.75	-11.11	-11.44	-11.72	-11.91	-12.01	-12.00	-11.85	-11.56	-11.11	-10.55	-9.93	-9.25	-8.59	-7.97	-7.41	-6.91	-6.48	-6.11	-5.79	-5.52	-5.28	-5.08	-4.93	-4.84	-4.74	-4.65	-4.56	-4.46	-4.35	-4.23	-4.10	-3.97	-3.84	-3.70	-3.56	-3.41	-3.26	-3.10	-2.92	-2.73	-2.53	-2.32	-2.24
240	-10.74	-11.20	-11.65	-12.04	-12.35	-12.54	-12.61	-12.54	-12.33	-11.96	-11.44	-10.81	-10.11	-9.40	-8.71	-8.10	-7.56	-7.09	-6.67	-6.31	-5.99	-5.70	-5.46	-5.25	-5.08	-4.94	-4.82	-4.72	-4.62	-4.52	-4.41	-4.30	-4.17	-4.03	-3.88	-3.73	-3.56	-3.39	-3.21	-3.02	-2.83	-2.63	-2.42	-2.21	-2.11
242	-11.06	-11.62	-12.16	-12.62	-12.97	-13.15	-13.17	-13.03	-12.74	-12.29	-11.70	-11.01	-10.26	-9.52	-8.81	-8.19	-7.65	-7.17	-6.76	-6.39	-6.06	-5.77	-5.53	-5.29	-5.10	-4.94	-4.81	-4.69	-4.58	-4.48	-4.37	-4.25	-4.13	-3.99	-3.85	-3.69	-3.52	-3.34	-3.14	-2.94	-2.74	-2.53	-2.32	-2.11	-2.06
244	-11.35	-12.01	-12.65	-13.19	-13.58	-13.75	-13.71	-13.49	-13.11	-12.57	-11.91	-11.17	-10.39	-9.62	-8.91	-8.28	-7.75	-7.28	-6.88	-6.52	-6.18	-5.88	-5.61	-5.36	-5.15	-4.96	-4.81	-4.67	-4.54	-4.42	-4.31	-4.20	-4.08	-3.95	-3.81	-3.64	-3.47	-3.27	-3.07	-2.86	-2.65	-2.43	-2.22	-2.01	-2.07
246	-11.63	-12.40	-13.14	-13.77	-14.19	-14.35	-14.26	-13.95	-13.47	-12.85	-12.12	-11.33	-10.52	-9.73	-9.02	-8.40	-7.88	-7.42	-7.03	-6.67	-6.33	-6.02	-5.73	-5.46	-5.22	-5.00	-4.82	-4.65	-4.51	-4.38	-4.26	-4.15	-4.04	-3.91	-3.77	-3.61	-3.42	-3.22	-3.01	-2.79	-2.56	-2.34	-2.13	-1.93	-2.12
248	-11.92	-12.80	-13.65	-14.36	-14.83	-14.98	-14.83	-14.45	-13.87	-13.16	-12.36	-11.52	-10.68	-9.88	-9.15	-8.54	-8.03	-7.59	-7.20	-6.85	-6.51	-6.18	-5.86	-5.57	-5.30	-5.06	-4.84	-4.65	-4.49	-4.34	-4.22	-4.11	-4.01	-3.89	-3.75	-3.58	-3.39	-3.18	-2.96	-2.73	-2.50	-2.28	-2.06	-1.87	-2.18
250	-12.24	-13.23	-14.18	-14.99	-15.51	-15.66	-15.46	-15.00	-14.34	-13.54	-12.67	-11.78	-10.90	-10.07	-9.33	-8.72	-8.21	-7.78	-7.40	-7.04	-6.69	-6.35	-6.02	-5.70	-5.40	-5.13	-4.89	-4.68	-4.49	-4.34	-4.21	-4.10	-4.00	-3.89	-3.75	-3.58	-3.39	-3.17	-2.94	-2.70	-2.46	-2.23	-2.02	-1.82	-2.25
252	-12.61	-13.70	-14.79	-15.67	-16.19	-16.40	-16.29	-15.86	-15.17	-14.32	-13.37	-12.37	-11.37	-10.39	-9.47	-8.59	-7.88	-7.38	-6.97	-6.61	-6.28	-5.97	-5.68	-5.41	-5.17	-4.95	-4.76	-4.59	-4.43	-4.30	-4.19	-4.10	-4.01	-3.91	-3.77	-3.61	-3.42	-3.22	-3.01	-2.79	-2.56	-2.34	-2.13	-1.93	-2.12
254	-13.05	-14.25	-15.42	-16.40	-17.04	-17.22	-16.99	-16.44	-15.64	-14.70	-13.68	-12.64	-11.63	-10.69	-9.87	-9.20	-8.65	-8.20	-7.81	-7.45	-7.08	-6.70	-6.33	-5.98	-5.64	-5.33	-5.06	-4.81	-4.61	-4.44	-4.30	-4.19	-4.09	-3.98	-3.84	-3.67	-3.46	-3.23	-2.99	-2.74	-2.49	-2.24	-2.02	-1.83	-2.29
256	-13.58	-14.88	-16.15	-17.22	-17.92	-18.15	-17.94	-17.38	-16.51	-15.44	-14.24	-13.31	-12.26	-11.16	-10.25	-9.51	-8.92	-8.44	-8.03	-7.64	-7.27	-6.89	-6.52	-6.17	-5.84	-5.54	-5.27	-5.04	-4.84	-4.67	-4.53	-4.41	-4.31	-4.21	-4.09	-3.95	-3.77	-3.56	-3.33	-3.08	-2.82	-2.56	-2.32	-2.09	-1.88	-2.23
258	-14.20	-15.58	-16.93	-18.08	-18.86	-19.15	-18.98	-18.44	-17.61	-16.56	-15.37	-14.13	-12.89	-11.73	-10.71	-9.88	-9.22	-8.69	-8.24	-7.83	-7.42	-7.02	-6.63	-6.25	-5.91	-5.61	-5.34	-5.11	-4.91	-4.74	-4.61	-4.49	-4.37	-4.25	-4.10	-3.92	-3.70	-3.47	-3.21	-2.95	-2.69	-2.43	-2.19	-1.97	-2.10
260	-14.85	-16.30	-17.72	-18.94	-19.79	-20.15	-20.04	-19.54	-18.72	-17.64	-16.38	-15.02	-13.65	-12.35	-11.20	-10.28	-9.54	-8.95	-8.46	-8.02	-7.59	-7.17	-6.77	-6.40	-6.07	-5.77	-5.52	-5.31	-5.12	-4.97	-4.83	-4.70	-4.58	-4.44	-4.28	-4.09	-3.87	-3.63	-3.38	-3.11	-2.84	-2.58	-2.32	-2.08	-1.94
262	-15.51	-16.99	-18.45	-19.72	-20.63	-21.06	-21.02	-20.58	-19.78	-18.69	-17.37	-15.91	-14.41	-12.98	-11.75	-10.68	-9.87	-9.22	-8.69	-8.22	-7.77	-7.33	-6.93	-6.56	-6.24	-5.96	-5.73	-5.53	-5.37	-5.22	-5.08	-4.94	-4.80	-4.65	-4.48	-4.28	-4.06	-3.82	-3.56	-3.29	-3.02	-2.74	-2.47	-2.20	-1.75
264	-16.11	-17.60	-19.07	-20.36	-21.31	-21.80	-21.83	-21.45	-20.70	-19.62	-18.26	-16.72	-15.12	-13.57	-12.20	-11.08	-10.20	-9.50	-8.93	-8.43	-7.96	-7.52	-7.11	-6.75	-6.43	-6.17	-5.96	-5.78	-5.63	-5.48	-5.34	-5.20	-5.04	-4.88	-4.69	-4.48	-4.25	-4.01	-3.75	-3.48	-3.19	-2.91	-2.62	-2.33	-1.55
266	-16.63	-18.08	-19.52	-20.79	-21.76	-22.29	-22.39	-22.08	-21.38	-20.32	-18.95	-17.36	-15.76	-14.08	-12.63	-11.46	-10.53	-9.79	-9.19	-8.67	-8.19	-7.73	-7.32	-6.96	-6.65	-6.40	-6.20	-6.04	-5.89	-5.75	-5.61	-5.45	-5.30	-5.10	-4.90	-4.68	-4.44	-4.19	-3.93	-3.65	-3.37	-3.07	-2.77	-2.46	-1.37
268	-17.01	-18.37	-19.73	-20.96	-21.91	-22.46	-22.61	-22.36	-21.72	-20.71	-19.36	-17.78	-16.10	-14.46	-12.99	-11.79	-10.84	-10.09	-9.48	-8.94	-8.45	-7.99	-7.58	-7.21	-6.91	-6.66	-6.47	-6.30	-6.16	-6.02	-5.86	-5.69	-5.50	-5.30	-5.09	-4.86	-4.62	-4.36	-4.09	-3.81	-3.52	-3.21	-2.90	-2.57	-1.23
270	-17.22	-18.43	-19.66	-20.79	-21.68	-22.22	-22.39	-22.16	-21.62	-20.68	-19.39	-17.87	-16.25	-14.66	-13.22	-12.06	-11.13	-10.39	-9.79	-9.16	-8.76	-8.30	-7.88	-7.51	-7.19	-6.94	-6.74	-6.57	-6.41	-6.26	-6.09	-5.90	-5.70	-5.48	-5.25	-5.01	-4.76	-4.50	-4.22	-3.93	-3.63	-3.30	-2.96	-2.60	-1.13
272	-17.23	-18.22	-19.27	-20.25	-21.04	-21.53	-21.69	-21.52	-21.01	-20.17	-19.00	-17.61	-16.11	-14.64	-13.32	-12.25	-11.39	-10.70	-10.13	-9.62	-9.13	-8.67	-8.24	-7.86	-7.52	-7.25	-7.02	-6.82	-6.64	-6.46	-6.28	-6.07	-5.86	-5.63	-5.39	-5.13	-4.87	-4.60	-4.31	-4.01	-3.71	-3.39	-3.06	-2.73	-1.11
274	-17.07	-17.80	-18.62	-19.42	-20.06	-20.46	-20.59	-20.44	-20.00	-19.27	-18.25	-17.04	-15.74	-14.46	-13.31	-12.37	-11.62	-11.00	-10.48	-10.01	-9.54	-9.08	-8.64	-8.24	-7.87	-7.57	-7.30	-7.07	-6.85	-6.64	-6.43	-6.21	-5.98	-5.74	-5.49	-5.22	-4.95	-4.66	-4.36	-4.06	-3.74	-3.42	-3.10	-2.77	-1.16
276	-16.81	-17.24	-17.81	-18.38	-18.87	-19.16	-19.23	-19.09	-18.71	-18.10	-17.26	-16.26	-15.20	-14.15	-13.21	-12.44	-11.81	-11.30	-10.84	-10.41	-9.96	-9.51	-9.06	-8.63	-8.24	-7.89	-7.58	-7.30	-7.04	-6.80	-6.56	-6.32	-6.08	-5.83	-5.57	-5.29	-5.00	-4.70	-4.39	-4.08	-3.76	-3.44	-3.11	-2.79	-1.27
278	-16.49	-16.62	-16.91	-17.26	-17.56	-17.73	-17.74	-17.59	-17.27	-16.78	-16.13	-15.36	-14.56	-13.76	-13.05	-12.46	-11.98	-11.57	-11.19	-10.80	-10.38	-9.93	-9.47	-9.02	-8.59	-8.20	-7.84	-7.51	-7.21	-6.93	-6.67	-6.41	-6.16	-5.90	-5.63	-5.34	-5.04	-4.73	-4.41	-4.08	-3.76	-3.43	-3.12	-2.81	-1.45
280	-16.18	-16.01	-16.03	-16.15	-16.37	-16.60	-16.24	-16.07	-15.81	-15.44	-14.97	-14.44	-13.89	-13.35	-12.87	-12.47	-12.15	-11.82	-11.51	-11.17	-10.77	-10.33	-9.86	-9.39	-8.92	-8.49	-8.08	-7.71	-7.36	-7.04	-6.76	-6.48	-6.22	-5.96	-5.68	-5.38	-5.07	-4.75	-4.41	-4.08	-3.75	-3.43	-3.12	-2.82	-1.70
282	-15.92	-15.47	-15.25	-15.14	-15.08	-14.99	-14.85	-14.67	-14.45	-14.19	-13.90	-13.58	-13.26	-12.96	-12.69	-12.46	-12.25	-12.04	-11.79	-11.49	-11.12	-10.68	-10.21	-9.71	-9.22	-8.74	-8.30	-7.88	-7.49	-7.15	-6.84	-6.55	-6.28	-6.01	-5.73	-5.42	-5.10	-4.77	-4.43	-4.09	-3.75	-3.43	-3.13	-2.85	-2.01
284	-15.78	-15.10	-14.65	-14.35	-14.13	-13.93	-13.72	-13.53	-13.34	-13.17	-13.01	-12.88	-12.75	-12.64	-12.54	-12.45	-12.35	-12.21	-12.02	-11.75	-11.39	-10.96	-10.48	-9.97	-9.46	-8.95	-8.48	-8.03	-7.61	-7.24	-6.91	-6.62	-6.34	-6.06	-5.78	-5.47	-5.14	-4.80	-4.45	-4.11	-3.77	-3.45	-3.15	-2.88	-2.38
286	-15.80	-14.95	-14.33	-13.87	-13.52	-13.22	-12.96	-12.75	-12.59	-12.48	-12.43	-12.41	-12.43	-12.45	-12.46	-12.46	-12.43	-12.33	-12.17	-11.92	-11.58	-11.15	-10.67	-10.15	-9.62	-9.11	-8.61	-8.15	-7.71	-7.33	-6.99	-6.69	-6.40	-6.12	-5.84	-5.52	-5.19	-4.85	-4.50	-4.15	-3.82	-3.50	-3.20	-2.94	-2.81
288	-15.99	-15.04	-14.30	-13.72	-13.26	-12.89	-12.60	-12.38	-12.23	-12.16	-12.16	-12.21	-12.29	-12.38	-12.45	-12.49	-12.48	-12.41	-12.26	-12.01	-11.67	-11.25	-10.77	-10.25	-9.73	-9.21	-8.71	-8.24	-7.81	-7.42	-7.07	-6.77	-6.48	-6.20	-5.91	-5.59	-5.26	-4.92	-4.58	-4.23	-3.90	-3.58	-3.29	-3.02	-3.00
290	-16.30	-15.30	-14.49	-13.82	-13.29	-12.87	-12.55	-12.32	-12.18	-12.12	-12.14	-12.21	-12.31	-12.41	-12.49	-12.53	-12.52	-12.44	-12.28	-12.03	-11.69	-11.27	-10.80	-10.29	-9.78	-9.27	-8.78	-8.32	-7.90	-7.51	-7.17	-6.86	-6.57	-6.29	-5.99	-5.68	-5.35	-5.01	-4.67	-4.33	-4.00	-3.69	-3.39	-3.12	-3.85
292	-16.68	-15.68	-14.83	-14.11	-13.53	-13.08	-12.74	-12.50	-12.36	-12.30	-12.30	-12.35	-12.43	-12.50	-12.56	-12.57	-12.53	-12.43	-12.25	-12.00	-11.66	-11.24	-10.78	-10.29	-9.79	-9.31	-8.85	-8.41	-7.99	-7.62	-7.28	-6.97	-6.68	-6.39	-6.10	-5.78	-5.46	-5.13	-4.79	-4.45	-4.13	-3.81	-3.51	-3.24	-4.46
294	-17.09	-16.12	-15.26	-14.52	-13.90	-13.43	-13.08	-12.84	-12.68	-12.60	-12.57	-12.58	-12.60	-12.63	-12.59	-12.52	-12.38	-12.19	-11.92	-11.58	-11.18	-10.74	-10.27	-9.80	-9.35	-8.91	-8.50	-8.10	-7.73	-7

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-6.63	-6.73	-6.80	-6.84	-6.87	-6.88	-6.88	-6.88	-6.87	-6.87	-6.88	-6.89	-6.92	-6.94	-6.96	-6.96	-6.95	-6.93	-6.90	-6.87	-6.85	-6.84	-6.84	-6.85	-6.86	-6.88	-6.89	-6.91	-6.92	-6.93	-6.95	-6.97	-6.99	-7.02	-7.05	-7.08	-7.11	-7.15	-7.18	-7.22	-7.26	-7.31	-7.35	-7.39	-7.43	-7.46
2	-7.74	-7.85	-7.92	-7.95	-7.95	-7.93	-7.89	-7.84	-7.79	-7.74	-7.69	-7.65	-7.62	-7.58	-7.54	-7.48	-7.40	-7.30	-7.20	-7.11	-7.03	-6.96	-6.91	-6.88	-6.85	-6.82	-6.79	-6.76	-6.74	-6.72	-6.72	-6.73	-6.75	-6.78	-6.81	-6.84	-6.87	-6.89	-6.91	-6.93	-6.95	-6.98	-7.01	-7.04	-7.06	-7.06
4	-8.54	-8.65	-8.71	-8.73	-8.71	-8.67	-8.61	-8.53	-8.44	-8.35	-8.27	-8.19	-8.12	-8.05	-7.96	-7.86	-7.74	-7.60	-7.46	-7.32	-7.20	-7.10	-7.01	-6.95	-6.88	-6.82	-6.76	-6.70	-6.65	-6.61	-6.59	-6.58	-6.60	-6.63	-6.66	-6.68	-6.69	-6.70	-6.70	-6.70	-6.71	-6.73	-6.75	-6.76	-6.77	-6.75
6	-9.05	-9.16	-9.21	-9.22	-9.19	-9.14	-9.06	-8.96	-8.85	-8.74	-8.64	-8.54	-8.45	-8.35	-8.25	-8.12	-7.98	-7.82	-7.65	-7.50	-7.35	-7.23	-7.13	-7.04	-6.96	-6.88	-6.80	-6.71	-6.64	-6.57	-6.53	-6.52	-6.53	-6.54	-6.56	-6.57	-6.57	-6.56	-6.54	-6.53	-6.52	-6.53	-6.54	-6.54	-6.54	-6.51
8	-9.32	-9.42	-9.46	-9.46	-9.43	-9.36	-9.27	-9.17	-9.05	-8.94	-8.82	-8.72	-8.62	-8.52	-8.41	-8.28	-8.13	-7.97	-7.80	-7.64	-7.49	-7.37	-7.26	-7.17	-7.07	-6.98	-6.88	-6.78	-6.68	-6.60	-6.54	-6.52	-6.51	-6.51	-6.52	-6.52	-6.50	-6.47	-6.44	-6.41	-6.39	-6.38	-6.38	-6.37	-6.36	-6.32
10	-9.38	-9.46	-9.50	-9.49	-9.45	-9.38	-9.29	-9.19	-9.08	-8.96	-8.85	-8.75	-8.66	-8.56	-8.46	-8.34	-8.20	-8.05	-7.90	-7.75	-7.61	-7.49	-7.39	-7.30	-7.20	-7.10	-6.99	-6.88	-6.77	-6.68	-6.61	-6.56	-6.54	-6.53	-6.51	-6.50	-6.46	-6.41	-6.36	-6.32	-6.28	-6.26	-6.25	-6.24	-6.22	-6.19
12	-9.26	-9.33	-9.35	-9.34	-9.30	-9.23	-9.15	-9.05	-8.95	-8.85	-8.75	-8.66	-8.58	-8.50	-8.41	-8.31	-8.20	-8.07	-7.94	-7.82	-7.70	-7.60	-7.51	-7.43	-7.34	-7.24	-7.13	-7.01	-6.89	-6.79	-6.70	-6.64	-6.60	-6.57	-6.54	-6.50	-6.44	-6.38	-6.31	-6.25	-6.20	-6.17	-6.15	-6.13	-6.11	-6.08
14	-9.00	-9.05	-9.06	-9.04	-9.00	-8.94	-8.87	-8.79	-8.70	-8.61	-8.54	-8.47	-8.41	-8.35	-8.28	-8.21	-8.13	-8.04	-7.95	-7.86	-7.77	-7.69	-7.62	-7.55	-7.47	-7.38	-7.27	-7.15	-7.03	-6.91	-6.81	-6.74	-6.68	-6.62	-6.57	-6.51	-6.44	-6.36	-6.28	-6.20	-6.14	-6.09	-6.06	-6.04	-6.02	-5.99
16	-8.63	-8.66	-8.66	-8.64	-8.60	-8.55	-8.49	-8.42	-8.36	-8.30	-8.24	-8.20	-8.16	-8.13	-8.09	-8.06	-8.01	-7.96	-7.91	-7.85	-7.80	-7.75	-7.71	-7.65	-7.58	-7.50	-7.40	-7.28	-7.16	-7.04	-6.93	-6.84	-6.76	-6.68	-6.61	-6.53	-6.43	-6.34	-6.24	-6.15	-6.07	-6.02	-5.98	-5.95	-5.93	-5.91
18	-8.19	-8.20	-8.19	-8.16	-8.13	-8.09	-8.05	-8.00	-7.96	-7.92	-7.89	-7.87	-7.86	-7.86	-7.85	-7.85	-7.85	-7.84	-7.83	-7.81	-7.80	-7.78	-7.76	-7.72	-7.67	-7.60	-7.51	-7.40	-7.28	-7.15	-7.03	-6.93	-6.83	-6.73	-6.63	-6.53	-6.42	-6.31	-6.19	-6.09	-6.00	-5.93	-5.88	-5.85	-5.83	-5.82
20	-7.71	-7.70	-7.68	-7.65	-7.60	-7.60	-7.57	-7.54	-7.52	-7.51	-7.51	-7.51	-7.55	-7.55	-7.60	-7.61	-7.61	-7.68	-7.73	-7.73	-7.75	-7.77	-7.65	-7.62	-7.56	-7.48	-7.38	-7.28	-7.18	-7.08	-6.99	-6.91	-6.83	-6.75	-6.65	-6.51	-6.38	-6.25	-6.13	-6.01	-5.91	-5.77	-5.73	-5.71	-5.72	-5.72
22	-7.22	-7.19	-7.17	-7.14	-7.12	-7.11	-7.09	-7.09	-7.09	-7.10	-7.12	-7.15	-7.18	-7.23	-7.29	-7.35	-7.41	-7.48	-7.55	-7.61	-7.66	-7.70	-7.73	-7.73	-7.71	-7.67	-7.60	-7.51	-7.39	-7.27	-7.14	-7.01	-6.87	-6.74	-6.60	-6.46	-6.31	-6.17	-6.03	-5.90	-5.79	-5.69	-5.62	-5.57	-5.56	-5.58
24	-6.76	-6.72	-6.69	-6.67	-6.66	-6.65	-6.65	-6.65	-6.66	-6.68	-6.71	-6.74	-6.79	-6.85	-6.91	-6.99	-7.07	-7.17	-7.26	-7.36	-7.45	-7.53	-7.59	-7.63	-7.65	-7.64	-7.61	-7.55	-7.47	-7.37	-7.25	-7.12	-6.97	-6.83	-6.67	-6.51	-6.35	-6.19	-6.04	-5.89	-5.75	-5.62	-5.52	-5.43	-5.38	-5.36	-5.39
26	-6.36	-6.32	-6.29	-6.27	-6.26	-6.27	-6.28	-6.30	-6.33	-6.37	-6.42	-6.47	-6.54	-6.61	-6.70	-6.80	-6.91	-7.02	-7.14	-7.24	-7.33	-7.41	-7.46	-7.49	-7.50	-7.48	-7.43	-7.36	-7.26	-7.15	-7.01	-6.87	-6.71	-6.54	-6.37	-6.19	-6.02	-5.85	-5.69	-5.54	-5.41	-5.29	-5.19	-5.11	-5.11	-5.14
28	-6.06	-6.02	-5.99	-5.98	-5.98	-5.98	-5.99	-6.00	-6.03	-6.06	-6.10	-6.15	-6.21	-6.28	-6.35	-6.44	-6.54	-6.65	-6.76	-6.88	-6.99	-7.09	-7.17	-7.22	-7.25	-7.26	-7.25	-7.20	-7.15	-7.06	-6.95	-6.82	-6.67	-6.51	-6.33	-6.15	-5.97	-5.78	-5.61	-5.43	-5.27	-5.13	-4.99	-4.89	-4.81	-4.78	-4.81
30	-5.89	-5.86	-5.84	-5.84	-5.84	-5.84	-5.86	-5.88	-5.91	-5.95	-5.99	-6.03	-6.09	-6.15	-6.22	-6.30	-6.39	-6.50	-6.60	-6.70	-6.78	-6.85	-6.90	-6.92	-6.93	-6.92	-6.89	-6.83	-6.75	-6.65	-6.53	-6.38	-6.21	-6.03	-5.85	-5.65	-5.46	-5.28	-5.10	-4.93	-4.77	-4.63	-4.50	-4.42	-4.38	-4.40
32	-5.87	-5.86	-5.85	-5.85	-5.86	-5.86	-5.87	-5.88	-5.90	-5.91	-5.93	-5.95	-5.98	-6.01	-6.05	-6.09	-6.15	-6.22	-6.29	-6.36	-6.41	-6.45	-6.48	-6.50	-6.49	-6.46	-6.40	-6.32	-6.23	-6.12	-5.98	-5.81	-5.64	-5.45	-5.25	-5.06	-4.87	-4.68	-4.50	-4.33	-4.18	-4.04	-3.94	-3.89	-3.89	-3.89
34	-5.96	-5.98	-5.99	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-5.99	-5.98	-5.97	-5.95	-5.94	-5.93	-5.92	-5.91	-5.91	-5.92	-5.94	-5.96	-5.98	-5.99	-5.99	-5.99	-5.98	-5.97	-5.94	-5.90	-5.86	-5.79	-5.71	-5.61	-5.47	-5.32	-5.15	-4.97	-4.78	-4.58	-4.39	-4.19	-4.00	-3.82	-3.66	-3.51	-3.39	-3.32	-3.30
36	-6.12	-6.17	-6.20	-6.22	-6.22	-6.21	-6.19	-6.16	-6.12	-6.08	-6.02	-5.97	-5.91	-5.85	-5.79	-5.74	-5.69	-5.64	-5.60	-5.56	-5.52	-5.48	-5.44	-5.40	-5.36	-5.32	-5.28	-5.24	-5.18	-5.10	-5.01	-4.89	-4.75	-4.59	-4.42	-4.24	-4.04	-3.85	-3.65	-3.45	-3.26	-3.09	-2.92	-2.79	-2.70	-2.66
38	-6.30	-6.38	-6.42	-6.45	-6.45	-6.43	-6.40	-6.34	-6.27	-6.19	-6.10	-6.00	-5.90	-5.79	-5.68	-5.56	-5.45	-5.33	-5.22	-5.12	-5.02	-4.93	-4.85	-4.78	-4.71	-4.65	-4.60	-4.55	-4.50	-4.43	-4.35	-4.25	-4.12	-3.98	-3.82	-3.65	-3.46	-3.27	-3.07	-2.87	-2.67	-2.48	-2.31	-2.16	-2.04	-1.97
40	-6.44	-6.54	-6.61	-6.64	-6.64	-6.62	-6.56	-6.49	-6.39	-6.28	-6.15	-6.02	-5.86	-5.70	-5.54	-5.36	-5.18	-5.00	-4.82	-4.65	-4.49	-4.35	-4.23	-4.12	-4.03	-3.95	-3.88	-3.83	-3.78	-3.72	-3.65	-3.56	-3.45	-3.33	-3.19	-3.03	-2.85	-2.66	-2.46	-2.26	-2.05	-1.85	-1.67	-1.50	-1.36	-1.27
42	-6.49	-6.62	-6.70	-6.74	-6.74	-6.71	-6.65	-6.56	-6.45	-6.30	-6.14	-5.97	-5.78	-5.58	-5.36	-5.13	-4.89	-4.64	-4.40	-4.17	-3.95	-3.76	-3.59	-3.45	-3.33	-3.23	-3.15	-3.09	-3.03	-2.98	-2.92	-2.85	-2.76	-2.66	-2.53	-2.39	-2.23	-2.04	-1.85	-1.64	-1.44	-1.23	-1.03	-0.85	-0.69	-0.56
44	-6.41	-6.55	-6.64	-6.69	-6.69	-6.66	-6.59	-6.49	-6.36	-6.21	-6.03	-5.83	-5.61	-5.38	-5.13	-4.88	-4.56	-4.26	-3.96	-3.68	-3.41	-3.17	-2.96	-2.78	-2.63	-2.51	-2.42	-2.34	-2.29	-2.24	-2.18	-2.13	-2.06	-1.98	-1.87	-1.75	-1.60	-1.43	-1.25	-1.04	-0.83	-0.62	-0.41	-0.21	-0.03	0.12
46	-6.15	-6.29	-6.38	-6.43	-6.44	-6.41	-6.35	-6.25	-6.12	-5.96	-5.78	-5.57	-5.34	-5.09	-4.81	-4.51	-4.18	-3.85	-3.51	-3.18	-2.87	-2.60	-2.35	-2.16	-1.98	-1.82	-1.71	-1.62	-1.57	-1.53	-1.46	-1.42	-1.37	-1.31	-1.23	-1.13	-1.01	-0.88	-0.74	-0.60	-0.46	-0.32	-0.19	-0.07	0.04	0.10
48	-5.70	-5.83	-5.92	-5.98	-5.99	-5.97	-5.92	-5.83	-5.71	-5.57	-5.39	-5.19	-4.96	-4.70	-4.42	-4.10	-3.76	-3.40	-3.04	-2.68	-2.35	-2.04	-1.77	-1.53	-1.33	-1.17	-1.04	-0.94	-0.86	-0.81	-0.76	-0.73	-0.70	-0.66	-0.60	-0.53	-0.42	-0.29	-0.12	0.06	0.27	0.49	0.73	0.95	1.17	1.35
50	-5.11	-5.22	-5.31	-5.36	-5.39	-5.38	-5.34	-5.27	-5.18	-5.05	-4.89	-4.71	-4.49	-4.24	-3.96	-3.65	-3.30	-2.93	-2.56	-2.19	-1.84	-1.51	-1.22	-0.96	-0.74	-0.55	-0.40	-0.29	-0.20	-0.14	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	0.04	0.12	0.23	0.38	0.55	0.75	0.98	1.22	1.46	1.68	1.88
52	-4.43	-4.52	-4.59	-4.64	-4.67	-4.68	-4.66	-4.62	-4.55	-4.45	-4.32	-4.15	-3.96	-3.73	-3.46	-3.16	-2.82	-2.45	-2.08	-1.70	-1.34	-1.00	-0.70	-0.42	-0.18	0.02	0.18	0.31	0.41	0.48	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.62	0.71	0.83	0.99	1.19	1.41	1.66	1.91	2.14	2.34
54	-3.70	-3.77	-3.82	-3.87	-3.91	-3.93	-3.93	-3.91	-3.86	-3.79	-3.69	-3.55	-3.38	-3.18	-2.93	-2.65	-2.32	-1.97	-1.60	-1.23	-0.86	-0.52	-0.21	0.08	0.33	0.55	0.72	0.87	0.97	1.04	1.07	1.08	1.07	1.04	1.03	1.03	1.07	1.14	1.24	1.38	1.57	1.79	2.03	2.29	2.52	2.73
56	-2.88	-3.02	-3.06	-3.10	-3.13	-3.16	-3.18	-3.18	-3.16	-3.12	-3.06	-2.98	-2.89	-2.61	-2.39	-2.12	-1.82	-1.48	-1.13	-0.76	-0.41	-0.07	0.25	0.54	0.79	1.01	1.21	1.36	1.47	1.54	1.57	1.57	1.54	1.50	1.45	1.45	1.46	1.50	1.59	1.72	1.88	2.10	2.35	2.60	2.83	3.03
58	-2.31	-2.32	-2.34	-2.37	-2.41	-2.44	-2.47	-2.49	-2.46	-2.41	-2.33	-2.21	-2.05	-1.85	-1.61	-1.32	-1.01	-0.67	-0.32	0.02	0.36	0.67	0.96	1.23	1.45	1.64	1.79	1.90	1.97	2.00	1.98	1.94	1.88	1.83	1.79	1.78	1.81	1.88	1.99	2.15	2.35	2.59	2.83	3.06	3.25
60	-1.74	-1.72	-1.72	-1.74	-1.77	-1.81	-1.84	-1.86	-1.87	-1.86	-1.82	-1.75	-1.65	-1.51	-1.33	-1.11	-0.84	-0.55	-0.23	0.10	0.43	0.75	1.06	1.35	1.61	1.83	2.02	2.18	2.31	2.41	2.48	2.51	2.51	2.49	2.44	2.38	2.31	2.24	2.20	2.20	2.26	2.38	2.53	2.73	2.98	3.19	3.37
62	-1.30	-1.26	-1.25	-1.25	-1.27	-1.29	-1.32	-1.34	-1.34	-1.33	-1.30	-1.23	-1.14	-1.01	-0.84	-0.64	-0.39	-0.11	0.19	0.50	0.81	1.12	1.42	1.69	1.94	2.15	2.33	2.46	2.55	2.60	2.60	2.56	2.48	2.40	2.31	2.24	2.21	2.21	2.25	2.34	2.46	2.64	2.84	3.04	3.24	3.40
64	-0.99	-0.93	-0.90	-0.89	-0.89	-0.89	-0.90	-0.91	-0.90	-0.88	-0.84	-0.77	-0.67	-0.55	-0.39	-0.19	0.04	0.30	0.58	0.87	1.17	1.46	1.74	2.00	2.23	2.43	2.58	2.70	2.77	2.79	2.78	2.72	2.63	2.53	2.44	2.36	2.32	2.32	2.35	2.42	2.54	2.69	2.86	3.04	3.21	3.35
66	-0.77	-0.70	-0.66	-0.62	-0.60	-0.59	-0.57	-0.55	-0.53	-0.49	-0.43	-0.35	-0.25	-0.12	0.04	0.22	0.44	0.69	0.95	1.23	1.50	1.77	2.03	2.27	2.49	2.66	2.79	2.88	2.93	2.93	2.89	2.82	2.72	2.61	2.51	2.43	2.38	2.38	2.41	2.47	2.57	2.70	2.85	3.00	3.14	3.25
68	-0.63	-0.55	-0.49	-0.43	-0.39	-0.35	-0.31	-0.26	-0.21	-0.15	-0.07	0.02	0.14	0.27	0.43	0.62	0.83	1.06	1.31	1.56	1.82	2.07	2.31	2.52	2.71	2.86	2.97	3.03	3.05	3.02	2.97	2.87	2.76	2.64	2.53	2.45	2.41	2.41	2.44	2.50	2.59	2.70	2.82	2.94	3.05	3.14
70	-0.53	-0.45	-0.37	-0.30	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	-0.01	0.07	0.16	0.27	0.39	0.53	0.69	0.87	1.06	1.26	1.46	1.64	1.81	1.97	2.11	2.23	2.32	2.38	2.41	2.41	2.39	2.35	2.29	2.22	2.15	2.08	2.02	1.98	1.97	2.00	2.06	2.14	2.24	2.35	2.46	2.56	2.64	2.69
72	-0.46	-0.37	-0.28	-0.18	-0.09	0.01	0.11	0.21	0.32	0.44	0.56	0.69	0.83	0.99	1.15	1.34	1.53	1.74	1.96	2.18	2.40	2.60	2.79	2.96	3.09	3.19	3.23	3.23	3.20	3.13	3.02	2.90	2.77	2.64	2.53	2.46	2.43	2.44	2.49	2.55	2.63	2.70	2.78	2.85	2.90	2.93
74	-0.39	-0.29	-0.18	-0.07	0.05	0.17	0.30	0.43	0.56	0.70	0.85	1.00	1.15	1.32	1.49	1.67	1.86	2.06	2.27	2.47	2.67	2.85	3.02	3.16	3.26	3.33	3.34	3.33	3.27	3.21	3.13	3.04	2.93	2.81	2.69	2.57	2.45	2.40	2.44	2.54	2.61	2.69	2.76	2.82	2.86	2.89
76	-0.30	-0.18	-0.06	0.07	0.21	0.35	0.50	0.65	0.81	0.97	1.13	1.29	1.46	1.63	1.81	1.99	2.18	2.37	2.56	2.75	2.93	3.09	3.23	3.35	3.43	3.46	3.45	3.40	3.32	3.20	3.07	2.93	2.78	2.66	2.56	2.50	2.50	2.55	2.62	2.71	2.79	2.87	2.92	2.96	2.97	2.95
78	-0.18	-0.05	0.09	0.24	0.39	0.55	0.72	0.89	1.06	1.23	1.41	1.58	1.75	1.93	2.11	2.29	2.47	2.66	2.84	3.02	3.18	3.32	3.44	3.53	3.58	3.59	3.56	3.49	3.39	3.26	3.12	2.97	2.82	2.70	2.61	2.57	2.59	2.65	2.74	2.85	2.95	3.03	3.09	3.12	3.12	3.08
80	-0.03	0.12	0.27	0.43	0.60	0.77	0.94	1.12	1.30	1.49	1.67	1.85	2.02	2.20	2.38	2.56	2.75	2.93	3.10	3.26	3.41	3.53	3.63	3.70	3.73	3.72	3.67	3.58	3.46	3.33	3.18	3.02	2.88	2.76	2.68	2.66	2.69	2.77	2.89	3.02	3.14	3.23	3.30	3.34	3.33	3.27
82	0.14	0.30	0.46	0.63	0.80	0.98	1.17	1.35	1.54	1.72	1.91	2.09	2.27	2.45	2.63	2.81	2.99	3.16	3.33	3.48	3.62	3.72	3.80	3.85	3.86	3.83	3.77	3.67	3.54	3.40	3.25	3.09	2.95	2.84	2.77	2.76	2.81	2.92	3.05	3.20	3.34	3.46	3.54	3.58	3.56	3.49
84	0.31	0.48	0.65	0.83	1.01	1.19	1.38	1.56	1.75	1.93	2.11	2.29	2.47	2.65	2.83	3.01	3.19	3.36	3.52	3.67	3.79	3.88	3.95	3.98	3.97	3.93	3.85	3.75	3.62	3.47	3.32	3.17	3.04	2.93	2.87	2.87	2.94	3.07	3.22	3.39	3.55	3.69	3.78	3.83	3.81	3.72
86	0.49	0.66	0.84	1.02	1.20	1.38	1.56	1.74	1.92	2.10	2.28	2.46	2.63	2.81	2.98	3.16	3.34	3.51	3.67	3.81	3.92	4.01	4.06	4.08	4.06	4.01	3.93	3.82	3.69	3.55	3.40	3.25	3.12	3.03	2.98	2.99	3.07	3.21	3.39	3.57	3.75	3.90	4.01	4.06	4.04	3.94
88	0.65	0.83	1.01	1.18	1.36	1.53	1.71	1.88	2.05	2.23	2.40	2.57	2.74	2.91	3.08	3.26	3.43	3.60	3.76	3.90	4.01	4.09	4.14	4.15	4.13	4.07	3.99	3.88	3.75	3.61	3.47	3.33	3.21	3.12	3.08	3.11	3.20	3.35	3.53	3.73	3.92	4.08	4.20	4.25	4.23	4.12
90	0.81	0.98	1.15	1.31	1.48	1.64	1.81	1.97	2.13	2.30	2.46	2.62	2.79	2.95	3.12	3.29	3.47	3.64	3.80	3.93	4.05	4.12	4.17	4.18	4.16	4.11	4.03	3.92	3.80	3.67	3.54	3.41	3.30	3.21	3.18	3.21	3.31	3.46	3.65	3.85	4.04	4.21	4.32	4.38	4.36	4.24
92	0.94	1.10	1.25	1.41	1.56	1.71	1.86	2.01	2.15	2.30	2.46	2.61	2.77	2.93	3.09	3.26	3.43	3.60	3.77	3.91	4.03	4.11	4.16	4.17	4.16	4.11	4.04	3.95	3.84	3.72	3.60	3.48	3.37	3.30	3.27	3.30	3.39	3.55	3.73	3.93	4.11	4.27	4.38	4.43	4.40	4.28
94	1.04	1.18	1.32	1.46	1.59	1.73	1.86	1.99	2.13	2.26	2.40	2.55	2.69	2.85	3.01	3.17	3.35	3.52	3.69	3.84	3.96	4.05	4.11	4.14	4.13	4.10	4.04	3.97	3.87	3.76	3.65	3.54	3.44	3.37	3.34	3.37	3.46	3.60	3.78	3.96	4.13	4.27	4.37	4.40	4.37	4.25
96	1.13	1.25	1.36	1.48	1.60	1.71	1.83	1.94	2.06	2.19	2.31	2.45	2.59	2.73	2.89	3.05	3.23	3.40	3.58	3.73	3.86	3.97	4.04	4.08	4.09	4.08	4.03	3.97	3.89	3.80	3.70	3.60	3.51	3.44	3.41	3.43	3.51	3.64	3.80	3.96	4.11	4.23	4.30	4.32	4.28	4.16
98	1.19	1.28	1.38	1.48	1.57	1.67	1.77	1.87	1.98	2.09	2.21	2.33	2.46	2.60	2.75	2.91	3.09	3.27	3.45	3.61	3.76	3.87	3.95	4.01	4.04	4.04	4.02	3.98	3.92	3.84	3.75	3.66	3.57	3.51	3.48	3.49	3.56	3.67	3.80	3.94	4.06	4.14	4.19	4.19	4.14	4.03
100	1.22	1.30	1.38	1.46	1.54	1.62	1.70	1.79	1.89	1.99	2.09	2.21	2.33	2.47	2.62	2.78	2.95	3.14	3.32	3.49	3.65	3.77	3.87	3.95	3.99	4.02	4.01	3.99	3.94	3.88	3.81	3.73	3.64	3.58	3.54	3.54	3.59	3.68	3.79	3.89	3.98	4.04	4.05	4.03	3.97	3.86
102	1.23	1.30	1.36	1.43	1.49	1.56	1.64	1.72	1.80	1.89	1.99	2.10	2.22	2.35	2.50	2.66	2.84	3.03	3.21	3.39	3.55	3.69	3.81	3.90	3.96	4.00	4.01	4.01	3.98	3.93	3.87	3.80	3.72	3.65	3.61	3.60	3.63	3.69	3.76	3.84	3.89	3.91	3.90	3.86	3.78	3.67
104	1.22	1.28	1.33	1.39	1.45	1.51	1.58	1.65	1.73	1.82	1.92	2.02	2.14	2.27	2.42	2.58	2.76	2.95	3.14	3.32	3.49	3.64	3.77	3.87	3.95	4.00	4.03	4.04	4.03	4.00	3.95	3.88	3.81	3.74	3.69	3.66	3.67	3.70	3.74	3.78	3.80	3.78	3.74	3.68	3.59	3.48
106	1.18	1.24	1.30	1.36	1.42	1.48	1.55	1.62	1.70	1.78	1.88	1.99	2.11	2.24	2.39	2.56	2.74	2.93	3.12	3.31	3.48	3.63	3.77	3.88	3.96	4.03	4.07	4.10	4.10	4.08	4.03	3.97	3.90	3.83	3.77	3.73	3.71	3.72	3.72	3.72	3.71	3.66	3.59	3.51	3.40	3.29
108	1.12	1.19	1.26	1.32	1.39	1.46	1.53	1.61	1.69	1.78	1.89	2.00	2.12	2.26	2.41	2.58	2.76	2.96	3.15	3.34	3.51	3.66	3.80	3.91	4.01	4.08	4.14	4.17	4.18	4.17	4.13	4.08	4.01	3.93	3.86	3.80	3.76	3.73	3.71	3.67	3.62	3.55	3.46	3.35	3.23	3.11
110	1.04	1.12	1.20	1.28	1.36	1.44	1.52	1.61	1.70	1.80	1.91	2.03	2.17	2.31	2.47	2.64	2.82	3.01	3.20	3.39	3.56	3.72	3

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-7.49	-7.51	-7.53	-7.56	-7.58	-7.60	-7.63	-7.64	-7.65	-7.64	-7.62	-7.58	-7.54	-7.51	-7.50	-7.51	-7.54	-7.58	-7.62	-7.66	-7.68	-7.68	-7.68	-7.66	-7.64	-7.61	-7.59	-7.58	-7.59	-7.63	-7.70	-7.80	-7.91	-8.00	-8.07	-8.09	-8.09	-8.08	-8.07	-8.08	-8.13	-8.20	-8.29	-8.36	-8.63
2	-7.05	-7.02	-6.98	-6.95	-6.92	-6.91	-6.90	-6.90	-6.90	-6.88	-6.86	-6.83	-6.80	-6.78	-6.79	-6.82	-6.88	-6.95	-7.02	-7.08	-7.13	-7.17	-7.20	-7.21	-7.21	-7.20	-7.19	-7.19	-7.21	-7.26	-7.34	-7.45	-7.57	-7.68	-7.78	-7.84	-7.87	-7.89	-7.90	-7.92	-7.96	-8.01	-8.06	-8.10	-7.74
4	-6.70	-6.64	-6.57	-6.50	-6.44	-6.40	-6.37	-6.36	-6.34	-6.33	-6.30	-6.27	-6.25	-6.24	-6.26	-6.31	-6.38	-6.46	-6.55	-6.63	-6.70	-6.76	-6.80	-6.83	-6.84	-6.85	-6.85	-6.85	-6.88	-6.93	-7.02	-7.13	-7.26	-7.38	-7.49	-7.57	-7.62	-7.66	-7.69	-7.72	-7.75	-7.78	-7.81	-7.84	-8.54
6	-6.45	-6.36	-6.27	-6.18	-6.11	-6.05	-6.02	-5.99	-5.97	-5.95	-5.92	-5.89	-5.87	-5.87	-5.89	-5.94	-6.01	-6.10	-6.20	-6.29	-6.36	-6.43	-6.48	-6.52	-6.54	-6.55	-6.55	-6.56	-6.58	-6.64	-6.73	-6.84	-6.97	-7.10	-7.21	-7.30	-7.37	-7.42	-7.46	-7.49	-7.51	-7.54	-7.56	-7.58	-9.05
8	-6.26	-6.17	-6.08	-5.98	-5.90	-5.84	-5.80	-5.77	-5.75	-5.72	-5.69	-5.66	-5.64	-5.63	-5.65	-5.70	-5.77	-5.86	-5.95	-6.03	-6.11	-6.17	-6.22	-6.26	-6.28	-6.29	-6.29	-6.30	-6.33	-6.38	-6.47	-6.58	-6.70	-6.83	-6.94	-7.03	-7.11	-7.16	-7.20	-7.24	-7.27	-7.29	-7.32	-7.34	-9.32
10	-6.12	-6.05	-5.96	-5.87	-5.80	-5.75	-5.70	-5.67	-5.65	-5.62	-5.59	-5.55	-5.53	-5.52	-5.53	-5.57	-5.63	-5.70	-5.78	-5.86	-5.93	-5.98	-6.03	-6.06	-6.07	-6.08	-6.08	-6.08	-6.11	-6.15	-6.24	-6.34	-6.46	-6.58	-6.69	-6.78	-6.85	-6.90	-6.95	-6.99	-7.02	-7.06	-7.09	-7.13	-9.38
12	-6.03	-5.97	-5.90	-5.84	-5.78	-5.73	-5.70	-5.67	-5.64	-5.61	-5.58	-5.54	-5.51	-5.49	-5.50	-5.52	-5.57	-5.63	-5.69	-5.75	-5.81	-5.85	-5.88	-5.90	-5.90	-5.90	-5.90	-5.92	-5.96	-6.04	-6.14	-6.25	-6.36	-6.47	-6.55	-6.61	-6.66	-6.70	-6.75	-6.79	-6.84	-6.89	-6.95	-9.26
14	-5.96	-5.92	-5.88	-5.84	-5.81	-5.78	-5.76	-5.74	-5.71	-5.68	-5.65	-5.61	-5.57	-5.54	-5.53	-5.55	-5.57	-5.61	-5.66	-5.70	-5.73	-5.75	-5.77	-5.77	-5.77	-5.75	-5.74	-5.74	-5.75	-5.79	-5.87	-5.98	-6.07	-6.17	-6.27	-6.34	-6.40	-6.44	-6.48	-6.53	-6.59	-6.66	-6.73	-6.81	-9.00
16	-5.90	-5.89	-5.88	-5.88	-5.87	-5.86	-5.85	-5.84	-5.82	-5.79	-5.76	-5.71	-5.67	-5.64	-5.62	-5.61	-5.62	-5.64	-5.66	-5.68	-5.69	-5.69	-5.68	-5.67	-5.65	-5.63	-5.61	-5.61	-5.62	-5.65	-5.72	-5.81	-5.91	-6.01	-6.10	-6.17	-6.22	-6.26	-6.31	-6.36	-6.44	-6.53	-6.62	-6.72	-8.63
18	-5.84	-5.86	-5.88	-5.91	-5.93	-5.95	-5.96	-5.96	-5.95	-5.92	-5.89	-5.84	-5.80	-5.76	-5.72	-5.70	-5.69	-5.68	-5.68	-5.68	-5.66	-5.64	-5.62	-5.59	-5.56	-5.53	-5.51	-5.50	-5.50	-5.54	-5.61	-5.69	-5.79	-5.89	-5.97	-6.03	-6.08	-6.12	-6.18	-6.24	-6.34	-6.45	-6.58	-6.70	-8.19
20	-5.75	-5.80	-5.85	-5.91	-5.98	-6.04	-6.05	-6.06	-6.04	-6.00	-5.97	-5.92	-5.87	-5.82	-5.80	-5.80	-5.74	-5.74	-5.68	-5.61	-5.57	-5.53	-5.49	-5.47	-5.44	-5.40	-5.40	-5.40	-5.41	-5.45	-5.51	-5.60	-5.70	-5.81	-5.90	-5.96	-6.00	-6.05	-6.11	-6.19	-6.31	-6.45	-6.60	-6.75	-7.71
22	-5.63	-5.71	-5.80	-5.90	-5.99	-6.06	-6.10	-6.13	-6.14	-6.13	-6.10	-6.06	-6.02	-5.97	-5.92	-5.87	-5.83	-5.78	-5.74	-5.69	-5.63	-5.57	-5.51	-5.46	-5.40	-5.36	-5.33	-5.32	-5.33	-5.38	-5.45	-5.54	-5.65	-5.75	-5.84	-5.92	-5.98	-6.04	-6.12	-6.23	-6.37	-6.53	-6.70	-6.87	-7.22
24	-5.46	-5.56	-5.68	-5.81	-5.93	-6.02	-6.08	-6.13	-6.15	-6.15	-6.13	-6.10	-6.06	-6.02	-5.96	-5.91	-5.86	-5.80	-5.73	-5.67	-5.60	-5.52	-5.45	-5.38	-5.33	-5.28	-5.26	-5.25	-5.27	-5.32	-5.40	-5.51	-5.62	-5.74	-5.85	-5.95	-6.03	-6.12	-6.23	-6.36	-6.52	-6.71	-6.90	-7.09	-6.76
26	-5.22	-5.34	-5.49	-5.64	-5.77	-5.89	-5.97	-6.03	-6.06	-6.08	-6.08	-6.06	-6.03	-5.99	-5.94	-5.89	-5.83	-5.76	-5.69	-5.61	-5.53	-5.45	-5.37	-5.30	-5.24	-5.20	-5.18	-5.19	-5.22	-5.28	-5.38	-5.50	-5.64	-5.78	-5.92	-6.05	-6.17	-6.29	-6.43	-6.60	-6.79	-6.99	-7.20	-7.40	-8.36
28	-4.90	-5.03	-5.19	-5.35	-5.51	-5.64	-5.74	-5.81	-5.88	-5.90	-5.91	-5.91	-5.88	-5.84	-5.78	-5.71	-5.66	-5.59	-5.51	-5.44	-5.37	-5.30	-5.24	-5.19	-5.16	-5.14	-5.11	-5.11	-5.18	-5.26	-5.38	-5.51	-5.67	-5.87	-6.05	-6.22	-6.40	-6.57	-6.76	-6.96	-7.18	-7.40	-7.62	-7.82	-8.06
30	-4.48	-4.61	-4.77	-4.94	-5.10	-5.24	-5.35	-5.44	-5.51	-5.57	-5.61	-5.63	-5.64	-5.64	-5.62	-5.59	-5.54	-5.48	-5.41	-5.34	-5.26	-5.19	-5.12	-5.06	-5.03	-5.01	-5.02	-5.07	-5.14	-5.25	-5.40	-5.58	-5.79	-6.01	-6.24	-6.48	-6.73	-6.97	-7.22	-7.46	-7.71	-7.95	-8.16	-8.36	-5.89
32	-3.96	-4.07	-4.23	-4.38	-4.54	-4.68	-4.81	-4.91	-5.00	-5.08	-5.14	-5.18	-5.20	-5.24	-5.27	-5.27	-5.24	-5.20	-5.16	-5.10	-5.06	-5.04	-5.03	-5.04	-5.07	-5.10	-5.15	-5.25	-5.43	-5.68	-5.93	-6.16	-6.41	-6.64	-6.87	-7.15	-7.48	-7.80	-8.11	-8.38	-8.62	-8.83	-9.01	-9.17	-5.87
34	-3.35	-3.44	-3.56	-3.71	-3.85	-3.99	-4.12	-4.24	-4.35	-4.46	-4.55	-4.64	-4.72	-4.78	-4.82	-4.85	-4.85	-4.84	-4.81	-4.78	-4.75	-4.72	-4.69	-4.69	-4.70	-4.74	-4.81	-4.91	-5.05	-5.24	-5.47	-5.74	-6.05	-6.40	-6.79	-7.21	-7.64	-8.07	-8.47	-8.83	-9.13	-9.37	-9.57	-9.72	-5.96
36	-2.67	-2.73	-2.82	-2.94	-3.07	-3.20	-3.33	-3.46	-3.59	-3.72	-3.85	-3.98	-4.09	-4.19	-4.27	-4.33	-4.37	-4.39	-4.40	-4.40	-4.40	-4.40	-4.41	-4.41	-4.47	-4.55	-4.65	-4.79	-4.97	-5.20	-5.47	-5.80	-6.17	-6.59	-7.07	-7.59	-8.12	-8.65	-9.14	-9.56	-9.89	-10.13	-10.31	-10.43	-6.12
38	-1.95	-1.97	-2.03	-2.12	-2.23	-2.34	-2.47	-2.61	-2.76	-2.92	-3.08	-3.24	-3.39	-3.53	-3.65	-3.75	-3.82	-3.88	-3.92	-3.96	-3.99	-4.02	-4.07	-4.12	-4.20	-4.31	-4.45	-4.63	-4.85	-5.12	-5.44	-5.81	-6.24	-6.74	-7.30	-7.91	-8.55	-9.18	-9.76	-10.23	-10.59	-10.83	-10.99	-11.08	-6.30
40	-1.21	-1.20	-1.22	-1.27	-1.36	-1.46	-1.59	-1.73	-1.89	-2.07	-2.26	-2.45	-2.64	-2.82	-2.97	-3.11	-3.22	-3.31	-3.39	-3.46	-3.53	-3.60	-3.67	-3.76	-3.88	-4.02	-4.19	-4.40	-4.66	-4.97	-5.33	-5.75	-6.24	-6.80	-7.43	-8.14	-8.87	-9.59	-10.24	-10.77	-11.15	-11.39	-11.53	-11.60	-6.44
42	-0.47	-0.42	-0.41	-0.44	-0.49	-0.58	-0.70	-0.85	-1.02	-1.21	-1.42	-1.64	-1.86	-2.07	-2.26	-2.43	-2.57	-2.70	-2.81	-2.91	-3.01	-3.11	-3.22	-3.34	-3.48	-3.66	-3.86	-4.10	-4.39	-4.73	-5.13	-5.59	-6.13	-6.74	-7.44	-8.22	-9.03	-9.82	-10.53	-11.11	-11.50	-11.75	-11.88	-11.94	-6.69
44	0.24	0.32	0.36	0.36	0.33	0.25	0.14	0.00	-0.17	-0.37	-0.59	-0.83	-1.08	-1.31	-1.53	-1.73	-1.90	-2.05	-2.19	-2.32	-2.45	-2.57	-2.71	-2.86	-3.03	-3.22	-3.45	-3.72	-4.03	-4.40	-4.82	-5.31	-5.88	-6.53	-7.27	-8.10	-8.97	-9.81	-10.56	-11.17	-11.58	-11.83	-11.96	-12.02	-6.41
46	0.90	1.00	1.06	1.09	1.07	1.01	0.93	0.78	0.61	0.42	0.19	-0.06	-0.32	-0.57	-0.80	-1.02	-1.21	-1.38	-1.54	-1.69	-1.84	-1.99	-2.14	-2.30	-2.49	-2.70	-2.95	-3.23	-3.56	-3.94	-4.38	-4.89	-5.47	-6.13	-6.89	-7.74	-8.63	-9.49	-10.26	-10.88	-11.31	-11.57	-11.71	-11.80	-6.15
48	1.51	1.62	1.69	1.72	1.72	1.68	1.59	1.48	1.32	1.13	0.91	0.66	0.40	0.15	-0.10	-0.32	-0.52	-0.70	-0.87	-1.03	-1.19	-1.35	-1.51	-1.69	-1.89	-2.11	-2.37	-2.66	-3.00	-3.38	-3.83	-4.33	-4.91	-5.57	-6.32	-7.16	-8.03	-8.88	-9.65	-10.27	-10.70	-10.97	-11.14	-11.27	-5.70
50	2.04	2.16	2.23	2.27	2.28	2.25	2.18	2.08	1.94	1.77	1.56	1.33	1.08	0.83	0.59	0.36	0.16	-0.03	-0.20	-0.37	-0.53	-0.70	-0.87	-1.05	-1.26	-1.49	-1.75	-2.04	-2.38	-2.76	-3.20	-3.69	-4.25	-4.89	-5.61	-6.41	-7.25	-8.06	-8.80	-9.40	-9.84	-10.13	-10.34	-10.51	-5.11
52	2.50	2.61	2.69	2.73	2.74	2.72	2.67	2.59	2.48	2.33	2.14	1.93	1.69	1.46	1.22	1.01	0.81	0.63	0.45	0.28	0.11	-0.05	-0.23	-0.42	-0.62	-0.86	-1.12	-1.41	-1.75	-2.13	-2.55	-3.03	-3.56	-4.17	-4.84	-5.59	-6.36	-7.12	-7.81	-8.39	-8.82	-9.13	-9.38	-9.60	-4.43
54	2.88	2.99	3.06	3.10	3.11	3.10	3.07	3.02	2.93	2.81	2.64	2.45	2.24	2.03	1.81	1.61	1.42	1.24	1.07	0.90	0.73	0.56	0.39	0.19	-0.02	-0.26	-0.52	-0.82	-1.15	-1.52	-1.93	-2.38	-2.89	-3.45	-4.07	-4.75	-5.46	-6.15	-6.78	-7.32	-7.74	-8.07	-8.35	-8.63	-3.70
56	3.18	3.28	3.34	3.37	3.39	3.39	3.38	3.35	3.29	3.19	3.05	2.90	2.72	2.53	2.34	2.15	1.98	1.80	1.64	1.47	1.30	1.13	0.94	0.74	0.52	0.28	0.01	-0.29	-0.62	-0.98	-1.38	-1.82	-2.29	-2.81	-3.37	-3.98	-4.60	-5.22	-5.79	-6.28	-6.68	-7.02	-7.33	-7.66	-2.98
58	3.38	3.47	3.52	3.55	3.57	3.59	3.59	3.58	3.55	3.49	3.39	3.27	3.12	2.96	2.79	2.63	2.46	2.30	2.13	1.97	1.79	1.61	1.42	1.21	0.98	0.72	0.43	0.12	0.22	-0.58	-0.97	-1.39	-1.83	-2.31	-2.81	-3.34	-3.89	-4.42	-4.92	-5.37	-5.74	-6.08	-6.41	-6.77	-2.31
60	3.49	3.57	3.63	3.64	3.66	3.69	3.71	3.72	3.72	3.69	3.63	3.54	3.43	3.30	3.16	3.01	2.86	2.71	2.54	2.37	2.19	2.00	1.79	1.56	1.31	1.02	0.72	0.39	0.03	-0.34	-0.73	-1.13	-1.56	-2.00	-2.45	-2.92	-3.39	-3.85	-4.28	-4.67	-5.02	-5.34	-5.68	-6.06	-1.74
62	3.51	3.58	3.62	3.64	3.67	3.70	3.74	3.77	3.79	3.79	3.77	3.71	3.64	3.54	3.43	3.31	3.17	3.02	2.86	2.68	2.48	2.27	2.03	1.78	1.49	1.17	0.83	0.47	0.09	-0.30	-0.70	-1.10	-1.51	-1.93	-2.34	-2.76	-3.16	-3.55	-3.92	-4.26	-4.57	-4.87	-5.19	-5.56	-1.30
64	3.44	3.50	3.54	3.57	3.60	3.64	3.69	3.74	3.78	3.81	3.82	3.80	3.76	3.71	3.62	3.52	3.40	3.25	3.08	2.89	2.68	2.44	2.17	1.87	1.55	1.19	0.81	0.41	-0.01	-0.43	-0.84	-1.26	-1.67	-2.06	-2.45	-2.82	-3.17	-3.51	-3.82	-4.10	-4.37	-4.64	-4.93	-5.27	-0.99
66	3.33	3.38	3.41	3.44	3.48	3.52	3.58	3.65	3.71	3.77	3.81	3.83	3.83	3.80	3.75	3.67	3.55	3.41	3.23	3.03	2.79	2.52	2.21	1.88	1.51	1.10	0.67	0.23	-0.23	-0.68	-1.12	-1.55	-1.96	-2.35	-2.71	-3.05	-3.36	-3.65	-3.91	-4.15	-4.37	-4.59	-4.84	-5.15	-0.57
68	3.20	3.23	3.26	3.28	3.32	3.37	3.44	3.51	3.59	3.67	3.74	3.80	3.84	3.85	3.82	3.76	3.65	3.51	3.33	3.10	2.84	2.53	2.19	1.81	1.39	0.94	0.46	-0.03	-0.53	-1.01	-1.48	-1.93	-2.34	-2.73	-3.08	-3.39	-3.67	-3.92	-4.13	-4.33	-4.50	-4.68	-4.88	-5.14	-0.63
70	3.06	3.08	3.09	3.11	3.14	3.20	3.27	3.35	3.44	3.51	3.57	3.61	3.63	3.61	3.57	3.49	3.38	3.24	3.07	2.87	2.64	2.37	2.07	1.73	1.36	0.96	0.53	0.08	-0.37	-0.86	-1.36	-1.85	-2.34	-2.77	-3.15	-3.49	-3.79	-4.04	-4.26	-4.44	-4.59	-4.72	-4.86	-5.01	-5.22	-0.53
72	2.95	2.95	2.95	2.95	2.98	3.02	3.10	3.19	3.29	3.41	3.54	3.66	3.76	3.84	3.86	3.83	3.74	3.60	3.40	3.14	2.82	2.45	2.04	1.57	1.07	0.52	-0.05	-0.63	-1.20	-1.75	-2.26	-2.74	-3.17	-3.56	-3.90	-4.18	-4.42	-4.61	-4.77	-4.89	-4.98	-5.07	-5.18	-5.34	-0.46
74	2.85	2.87	2.84	2.82	2.83	2.87	2.94	3.03	3.15	3.28	3.41	3.58	3.71	3.83	3.86	3.84	3.76	3.62	3.40	3.13	2.78	2.40	1.95	1.45	0.91	0.33	-0.28	-0.89	-1.49	-2.06	-2.59	-3.08	-3.51	-3.90	-4.24	-4.52	-4.74	-4.92	-5.06	-5.15	-5.22	-5.27	-5.34	-5.47	-0.39
76	2.91	2.85	2.79	2.75	2.73	2.75	2.81	2.90	3.02	3.17	3.34	3.52	3.67	3.80	3.86	3.86	3.78	3.63	3.41	3.13	2.77	2.35	1.88	1.36	0.79	0.18	-0.44	-1.07	-1.69	-2.28	-2.81	-3.30	-3.74	-4.12	-4.45	-4.73	-4.96	-5.13	-5.26	-5.34	-5.38	-5.41	-5.46	-5.56	-0.30
78	3.00	2.91	2.81	2.72	2.67	2.67	2.72	2.81	2.94	3.10	3.28	3.47	3.65	3.79	3.87	3.88	3.80	3.65	3.43	3.13	2.76	2.33	1.84	1.30	0.71	0.10	-0.54	-1.18	-1.80	-2.38	-2.92	-3.40	-3.83	-4.21	-4.53	-4.81	-5.04	-5.22	-5.35	-5.42	-5.45	-5.47	-5.50	-5.60	-0.18
80	3.16	3.02	2.87	2.74	2.66	2.63	2.66	2.75	2.88	3.04	3.24	3.45	3.64	3.79	3.88	3.89	3.82	3.67	3.44	3.13	2.76	2.31	1.82	1.27	0.68	0.06	-0.58	-1.21	-1.83	-2.40	-2.93	-3.39	-3.81	-4.18	-4.51	-4.79	-5.02	-5.21	-5.34	-5.42	-5.46	-5.47	-5.51	-5.60	-0.03
82	3.35	3.17	2.97	2.80	2.68	2.62	2.64	2.71	2.84	3.01	3.22	3.43	3.63	3.80	3.89	3.91	3.83	3.68	3.44	3.13	2.75	2.30	1.80	1.25	0.66	0.05	-0.58	-1.20	-1.80	-2.35	-2.86	-3.31	-3.71	-4.07	-4.39	-4.68	-4.92	-5.12	-5.27	-5.37	-5.41	-5.43	-5.48	-5.59	0.14
84	3.55	3.33	3.09	2.88	2.72	2.64	2.64	2.71	2.83	3.00	3.21	3.43	3.63	3.80	3.89	3.90	3.83	3.67	3.43	3.11	2.73	2.28	1.78	1.24	0.66	0.06	-0.55	-1.15	-1.72	-2.26	-2.74	-3.16	-3.55	-3.90	-4.21	-4.51	-4.77	-4.99	-5.16	-5.27	-5.33	-5.37	-5.44	-5.58	0.31
86	3.74	3.49	3.22	2.97	2.78	2.68	2.66	2.72	2.84	3.01	3.21	3.43	3.63	3.79	3.88	3.88	3.80	3.64	3.39	3.07	2.69	2.24	1.75	1.22	0.65	0.07	0.51	-0.08	-1.63	-2.13	-2.58	-2.98	-3.35	-3.69	-4.00	-4.30	-4.58	-4.83	-5.02	-5.17	-5.25	-5.31	-5.41	-5.58	0.49
88	3.91	3.63	3.34	3.06	2.85	2.73	2.70	2.73	2.86	3.03	3.22	3.43	3.63	3.76	3.84	3.84	3.75	3.57	3.32	3.00	2.62	2.18	1.69	1.17	0.63	0.08	-0.47	-1.01	-1.52	-1.99	-2.42	-2.79	-3.14	-3.47	-3.78	-4.08	-4.39	-4.66	-4.89	-5.06	-5.18	-5.27	-5.40	-5.61	0.65
90	4.02	3.74	3.43	3.14	2.92	2.79	2.76	2.80	2.90	3.05	3.23	3.42	3.59	3.72	3.78	3.76	3.66	3.47	3.22	2.89	2.51	2.08	1.60	1.10	0.59	0.06	-0.46	-0.96	-1.43	-1.87	-2.26	-2.61	-2.94	-3.26	-3.58	-3.90	-4.22	-4.52	-4.78	-4.99	-5.14	-5.27	-5.44	-5.69	0.81
92	4.07	3.79	3.48	3.20	2.98	2.86	2.82	2.85	2.95	3.08	3.24	3.40	3.55	3.65	3.69	3.65	3.53	3.33	3.07	2.74	2.36	1.93	1.47	0.99	0.50	0.01	-0.47	-0.93	-1.37	-1.77	-2.13	-2.47	-2.78	-3.09	-3.41	-3.75	-4.09	-4.41	-4.71	-4.96	-5.15	-5.33	-5.53	-5.82	0.94
94	4.05	3.78	3.50	3.24	3.04	2.92	2.88	2.92	3.00	3.11	3.25	3.38	3.49	3.56	3.57	3.51	3.37	3.16	2.88	2.55	2.18	1.76	1.32	0.86	0.39	-0.06	-0.51	-0.93	-1.33	-1.70	-2.04	-2.35	-2.65	-2.96	-3.28	-3.63	-3.99	-4.35	-4.68	-4.97	-5.20	-5.42	-5.67	-5.99	1.04
96	3.97	3.74	3.49	3.25	3.07	2.97	2.94	2.97	3.04	3.14	3.25	3.35	3.43	3.46	3.44	3.35	3.19	2.96	2.68	2.35	1.98	1.57	1.14	0.70	0.27	-0.16	-0.56	-0.95	-1.31	-1.65	-1.97	-2.26	-2.56	-2.87	-3.20	-3.56	-3.94	-4.32	-4.68	-5.01	-5.29	-5.55	-5.84	-6.19	1.11
98	3.86	3.65	3.44	3.24	3.09	3.01	2.99	3.02	3.08	3.16	3.24	3.31	3.35	3.36	3.30	3.19	3.00	2.77	2.48	2.14	1.77	1.38	0.97	0.55	0.14	-0.25	-0.62	-0.98	-1.31	-1.63	-1.92	-2.21	-2.50	-2.81	-3.15	-3.52	-3.92	-4.33	-4.71	-5.07	-5.39	-5.69	-6.01	-6.39	1.19
100	3.71	3.54	3.36	3.20	3.08	3.02	3.02	3.05	3.10	3.16	3.22	3.26	3.27	3.25	3.17	3.02	2.83	2.58	2.28	1.95	1.58	1.20	0.80	0.41	0.02	-0.34	-0.69	-1.01	-1.32	-1.62	-1.90	-2.18	-2.48	-2.79	-3.14	-3.52	-3.94	-4.36	-4.77	-5.15	-5.49	-5.82	-6.17	-6.56	1.22
102	3.54	3.39	3.25	3.13	3.04	3.01	3.01	3.01	3.10	3.15	3.19	3.21	3.19	3.14	3.04	2.88	2.66	2.40	2.11	1.77	1.42	1.04	0.67	0.29	-0.07	-0.41	-0.74	-1.04	-1.34	-1.62	-1.90	-2.19	-2.48	-2.81	-3.16	-3.56	-3.98	-4.41	-4.83	-5.23	-5.60	-5.94	-6.30	-6.70	1.23
104	3.36	3.23	3.12	3.03	2.97	2.96	2.98	3.02	3.07	3.12	3.14	3.15	3.12	3.04	2.93	2.75	2.53	2.27	1.97	1.64	1.29	0.93	0.57	0.21	-0.13	-0.46	-0.77	-1.06	-1.35	-1.63	-1.92	-2.21	-2.52	-2.86	-3.22	-3.62	-4.05	-4.48	-4.90	-5.31	-5.68	-6.03	-6.39	-6.77	1.22
106	3.17	3.06	2.96	2.89	2.86	2.86	2.90	2.95	3.01	3.06	3.08	3.08	3.04	2.96	2.84	2.66	2.44	2.17	1.88	1.56	1.22	0.88	0.53	0.18	-0.15	-0.47	-0.77	-1.07	-1.36	-1.65	-1.95	-2.26	-2.59	-2.94	-3.31	-3.72	-4.14	-4.56	-4.98	-5.37	-5.74	-6.08	-6.42	-6.77	1.18
108	2.99	2.88	2.79	2.73	2.71	2.73	2.78	2.84	2.91	2.97	3.00	3.01	2.97	2.90	2.77	2.60	2.38	2.12	1.83	1.53	1.20	0.87	0.54	0.21	-0.12	-0.44	-0.75	-1.05	-1.36	-1.68	-2.00	-2.33	-2.68	-3.05	-3.43	-3.83	-4.24	-4.65	-5.05	-5.42	-5.76	-6.07	-6.37	-6.68	1.12
110	2.81	2.70	2.61	2.55	2.53	2.56	2.62	2.70	2.78	2.86	2.90	2.92	2.89	2.83	2.71	2.55	2.34	2.09	1.82	1.52	1.22	0.91	0.59	0.26	-0.06	-0.38	-0.70	-1.02	-1.35	-1.69	-2.04	-2.40	-2.78	-3.16	-3.55	-3.95	-4.34	-4.73	-5.09	-5.43	-5.74	-6.02	-6.27	-6.52	1.04
112	2.64	2.53	2.42	2.36	2.34	2.37	2.44	2.53	2.63	2.71	2.77	2.80	2.79	2.74	2.64	2.49	2.29	2.06	1.81	1.53	1.25	0.96	0.65	0.34	0.03	-0.30	-0.63	-0.97	-1.31	-1.69	-2.07	-2.46	-2.86	-3.26	-3

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-11.88	-12.02	-12.16	-12.29	-12.42	-12.54	-12.66	-12.77	-12.87	-12.97	-13.05	-13.11	-13.15	-13.16	-13.13	-13.06	-12.93	-12.76	-12.56	-12.34	-12.11	-11.87	-11.64	-11.42	-11.21	-11.03	-10.88	-10.76	-10.66	-10.59	-10.55	-10.53	-10.52	-10.53	-10.52	-10.49	-10.44	-10.39	-10.34	-10.31	-10.29	-10.28	-10.28	-10.27	-10.26
184	-11.43	-11.67	-11.91	-12.13	-12.35	-12.56	-12.77	-12.96	-13.14	-13.30	-13.44	-13.55	-13.61	-13.63	-13.58	-13.46	-13.25	-12.96	-12.62	-12.24	-11.84	-11.44	-11.04	-10.66	-10.30	-9.98	-9.71	-9.48	-9.30	-9.16	-9.07	-9.02	-9.00	-8.99	-8.98	-8.96	-8.90	-8.82	-8.74	-8.66	-8.61	-8.58	-8.57	-8.57	-8.57	-8.54
186	-11.02	-11.33	-11.64	-11.93	-12.21	-12.48	-12.74	-12.99	-13.21	-13.42	-13.59	-13.73	-13.82	-13.85	-13.79	-13.63	-13.37	-13.01	-12.58	-12.11	-11.60	-11.08	-10.58	-10.08	-9.62	-9.20	-8.84	-8.53	-8.27	-8.07	-7.93	-7.85	-7.80	-7.78	-7.75	-7.70	-7.62	-7.52	-7.42	-7.32	-7.25	-7.22	-7.23	-7.23	-7.24	-7.22
188	-10.65	-11.01	-11.35	-11.68	-12.00	-12.31	-12.60	-12.87	-13.13	-13.35	-13.55	-13.71	-13.81	-13.84	-13.78	-13.61	-13.32	-12.93	-12.46	-11.93	-11.37	-10.80	-10.23	-9.68	-9.16	-8.67	-8.24	-7.87	-7.55	-7.30	-7.11	-6.98	-6.90	-6.85	-6.80	-6.73	-6.63	-6.51	-6.39	-6.29	-6.22	-6.20	-6.20	-6.23	-6.25	-6.25
190	-10.31	-10.69	-11.05	-11.40	-11.74	-12.06	-12.36	-12.64	-12.90	-13.14	-13.34	-13.50	-13.61	-13.64	-13.58	-13.42	-13.13	-12.74	-12.26	-11.73	-11.16	-10.58	-10.00	-9.42	-8.88	-8.36	-7.89	-7.47	-7.11	-6.81	-6.57	-6.40	-6.28	-6.19	-6.11	-6.02	-5.90	-5.77	-5.65	-5.54	-5.47	-5.46	-5.48	-5.52	-5.57	-5.59
192	-10.01	-10.39	-10.75	-11.10	-11.43	-11.74	-12.04	-12.32	-12.57	-12.79	-12.99	-13.15	-13.25	-13.29	-13.24	-13.09	-12.82	-12.45	-12.00	-11.50	-10.96	-10.41	-9.85	-9.29	-8.75	-8.23	-7.75	-7.31	-6.91	-6.57	-6.29	-6.07	-5.91	-5.78	-5.67	-5.55	-5.42	-5.28	-5.15	-5.04	-4.99	-4.98	-5.02	-5.08	-5.15	-5.20
194	-9.72	-10.09	-10.44	-10.77	-11.09	-11.38	-11.66	-11.92	-12.15	-12.36	-12.54	-12.68	-12.78	-12.82	-12.78	-12.65	-12.41	-12.09	-11.70	-11.25	-10.77	-10.28	-9.77	-9.26	-8.76	-8.26	-7.79	-7.33	-6.92	-6.55	-6.23	-5.98	-5.77	-5.60	-5.45	-5.30	-5.15	-5.00	-4.87	-4.77	-4.73	-4.74	-4.79	-4.87	-4.97	-5.05
196	-9.46	-9.80	-10.12	-10.43	-10.72	-10.99	-11.24	-11.47	-11.68	-11.86	-12.02	-12.14	-12.23	-12.26	-12.23	-12.13	-11.94	-11.68	-11.36	-10.99	-10.60	-10.18	-9.75	-9.32	-8.87	-8.42	-7.97	-7.53	-7.11	-6.72	-6.37	-6.08	-5.84	-5.62	-5.43	-5.26	-5.08	-4.92	-4.79	-4.70	-4.66	-4.68	-4.71	-4.86	-4.98	-5.10
198	-9.21	-9.51	-9.81	-10.09	-10.35	-10.59	-10.80	-11.00	-11.18	-11.33	-11.45	-11.56	-11.63	-11.66	-11.64	-11.56	-11.43	-11.24	-11.00	-10.73	-10.43	-10.11	-9.78	-9.43	-9.06	-8.67	-8.26	-7.85	-7.44	-7.05	-6.69	-6.37	-6.08	-5.83	-5.60	-5.39	-5.19	-5.02	-4.89	-4.80	-4.76	-4.79	-4.88	-5.00	-5.15	-5.31
200	-8.96	-9.23	-9.49	-9.74	-9.97	-10.18	-10.36	-10.53	-10.67	-10.79	-10.89	-10.96	-11.01	-11.03	-11.02	-10.98	-10.90	-10.78	-10.63	-10.46	-10.27	-10.06	-9.83	-9.58	-9.30	-8.98	-8.64	-8.27	-7.89	-7.51	-7.14	-6.80	-6.48	-6.19	-5.92	-5.68	-5.46	-5.27	-5.13	-5.03	-5.00	-5.04	-5.13	-5.27	-5.44	-5.64
202	-8.72	-8.96	-9.19	-9.40	-9.60	-9.78	-9.94	-10.07	-10.18	-10.27	-10.34	-10.38	-10.40	-10.39	-10.35	-10.28	-10.18	-10.05	-9.89	-9.74	-9.56	-9.37	-9.16	-8.94	-8.70	-8.45	-8.19	-7.93	-7.66	-7.39	-7.12	-6.86	-6.61	-6.37	-6.13	-5.91	-5.70	-5.51	-5.36	-5.25	-5.19	-5.18	-5.24	-5.37	-5.53	-5.67
204	-8.47	-8.68	-8.88	-9.08	-9.26	-9.41	-9.55	-9.66	-9.75	-9.82	-9.86	-9.88	-9.89	-9.88	-9.88	-9.88	-9.89	-9.91	-9.93	-9.95	-9.96	-9.96	-9.94	-9.90	-9.81	-9.68	-9.50	-9.27	-9.00	-8.70	-8.37	-8.02	-7.67	-7.31	-6.97	-6.66	-6.37	-6.13	-5.94	-5.82	-5.76	-5.78	-5.88	-6.04	-6.25	-6.51
206	-8.21	-8.40	-8.59	-8.77	-8.94	-9.09	-9.22	-9.32	-9.39	-9.44	-9.46	-9.46	-9.44	-9.43	-9.42	-9.43	-9.47	-9.53	-9.62	-9.71	-9.81	-9.90	-9.98	-10.03	-10.04	-10.01	-9.93	-9.79	-9.60	-9.37	-9.08	-8.76	-8.40	-8.03	-7.66	-7.30	-6.98	-6.69	-6.47	-6.30	-6.22	-6.22	-6.30	-6.46	-6.69	-6.98
208	-7.93	-8.12	-8.31	-8.50	-8.67	-8.83	-8.96	-9.06	-9.14	-9.18	-9.19	-9.17	-9.13	-9.09	-9.07	-9.07	-9.13	-9.23	-9.35	-9.50	-9.66	-9.82	-9.97	-10.11	-10.21	-10.28	-10.31	-10.28	-10.19	-10.04	-9.82	-9.54	-9.19	-8.81	-8.42	-8.02	-7.65	-7.32	-7.03	-6.82	-6.69	-6.66	-6.73	-6.88	-7.11	-7.41
210	-7.63	-7.84	-8.05	-8.26	-8.45	-8.64	-8.79	-8.92	-9.01	-9.06	-9.07	-9.04	-8.98	-8.91	-8.86	-8.83	-8.90	-9.00	-9.14	-9.32	-9.51	-9.71	-9.91	-10.11	-10.26	-10.47	-10.60	-10.70	-10.73	-10.70	-10.57	-10.34	-10.02	-9.61	-9.23	-8.80	-8.37	-7.97	-7.62	-7.34	-7.15	-7.07	-7.10	-7.24	-7.46	-7.78
212	-7.31	-7.55	-7.80	-8.05	-8.30	-8.53	-8.73	-8.90	-9.03	-9.11	-9.13	-9.09	-9.01	-8.91	-8.83	-8.79	-8.81	-8.88	-9.00	-9.16	-9.35	-9.56	-9.79	-10.03	-10.28	-10.54	-10.80	-11.03	-11.20	-11.30	-11.28	-11.13	-10.87	-10.51	-10.08	-9.61	-9.12	-8.64	-8.20	-7.83	-7.56	-7.42	-7.41	-7.52	-7.73	-8.04
214	-6.97	-7.26	-7.57	-7.88	-8.18	-8.48	-8.74	-8.97	-9.15	-9.27	-9.31	-9.27	-9.17	-9.06	-8.93	-8.84	-8.81	-8.84	-8.92	-9.04	-9.20	-9.39	-9.62	-9.88	-10.16	-10.52	-10.89	-11.27	-11.59	-11.83	-11.95	-11.93	-11.69	-11.27	-10.94	-10.64	-10.31	-9.95	-9.58	-9.23	-8.92	-8.67	-8.49	-8.37	-8.32	-8.36	-8.47	-8.62
216	-6.62	-6.97	-7.34	-7.72	-8.09	-8.45	-8.79	-9.09	-9.33	-9.49	-9.56	-9.53	-9.42	-9.27	-9.11	-8.97	-8.88	-8.85	-8.87	-8.94	-9.06	-9.21	-9.42	-9.69	-10.02	-10.43	-10.91	-11.42	-11.90	-12.29	-12.54	-12.59	-12.47	-12.19	-11.77	-11.23	-10.61	-9.94	-9.28	-8.70	-8.25	-7.96	-7.85	-7.88	-8.05	-8.34
218	-6.28	-6.69	-7.12	-7.56	-8.00	-8.43	-8.84	-9.21	-9.51	-9.72	-9.82	-9.80	-9.68	-9.51	-9.31	-9.13	-8.99	-8.90	-8.86	-8.87	-8.93	-9.04	-9.21	-9.47	-9.82	-10.28	-10.86	-11.49	-12.11	-12.65	-13.03	-13.20	-13.17	-12.95	-12.55	-11.99	-11.30	-10.53	-9.77	-9.07	-8.52	-8.16	-7.99	-8.00	-8.14	-8.42
220	-5.96	-6.41	-6.89	-7.39	-7.88	-8.38	-8.85	-9.28	-9.64	-9.90	-10.03	-10.03	-9.91	-9.72	-9.49	-9.27	-9.08	-8.94	-8.85	-8.81	-8.81	-8.88	-9.02	-9.25	-9.61	-10.11	-10.76	-11.49	-12.23	-12.89	-13.40	-13.69	-13.76	-13.60	-13.24	-12.67	-11.92	-11.07	-10.20	-9.39	-8.74	-8.32	-8.11	-8.08	-8.22	-8.48
222	-5.66	-6.15	-6.66	-7.19	-7.73	-8.26	-8.78	-9.26	-9.67	-9.97	-10.13	-10.14	-10.03	-9.84	-9.60	-9.35	-9.14	-8.97	-8.84	-8.76	-8.73	-8.85	-9.06	-9.41	-9.93	-10.62	-11.42	-12.25	-13.02	-13.64	-14.04	-14.20	-14.13	-13.81	-13.25	-12.46	-11.53	-10.56	-9.66	-8.93	-8.45	-8.20	-8.16	-8.29	-8.54	-8.90
224	-5.40	-5.89	-6.42	-6.96	-7.51	-8.06	-8.61	-9.13	-9.55	-9.87	-10.06	-10.10	-10.00	-9.81	-9.57	-9.33	-9.12	-8.95	-8.82	-8.72	-8.67	-8.74	-8.92	-9.22	-9.76	-10.46	-11.30	-12.17	-13.00	-13.70	-14.20	-14.47	-14.48	-14.23	-13.70	-12.89	-11.85	-10.84	-9.86	-9.06	-8.54	-8.29	-8.25	-8.38	-8.63	-8.97
226	-5.19	-5.66	-6.16	-6.67	-7.20	-7.74	-8.28	-8.78	-9.22	-9.57	-9.77	-9.82	-9.74	-9.58	-9.38	-9.17	-9.00	-8.86	-8.76	-8.69	-8.65	-8.64	-8.70	-8.85	-9.15	-9.63	-10.30	-11.11	-11.98	-12.83	-13.59	-14.17	-14.53	-14.65	-14.48	-14.00	-13.18	-12.15	-11.04	-10.00	-9.15	-8.62	-8.37	-8.35	-8.50	-8.76
228	-5.04	-5.45	-5.88	-6.35	-6.82	-7.31	-7.81	-8.29	-8.71	-9.05	-9.26	-9.33	-9.28	-9.16	-9.01	-8.86	-8.76	-8.70	-8.67	-8.66	-8.68	-8.67	-8.73	-8.86	-9.12	-9.54	-10.14	-10.89	-11.70	-12.53	-13.29	-13.94	-14.40	-14.63	-14.56	-14.21	-13.59	-12.73	-11.73	-10.77	-9.91	-8.68	-8.47	-8.49	-8.57	-8.85
230	-4.94	-5.28	-5.64	-6.01	-6.41	-6.82	-7.26	-7.68	-8.07	-8.39	-8.60	-8.68	-8.67	-8.60	-8.52	-8.46	-8.45	-8.49	-8.56	-8.64	-8.70	-8.75	-8.80	-8.92	-9.12	-9.47	-9.98	-10.62	-11.35	-12.12	-12.87	-13.56	-14.12	-14.46	-14.49	-14.15	-13.39	-12.34	-11.18	-10.09	-9.23	-8.74	-8.57	-8.65	-8.88	-9.18
232	-4.89	-5.15	-5.42	-5.70	-6.00	-6.32	-6.68	-7.04	-7.37	-7.65	-7.85	-7.96	-7.98	-7.98	-7.97	-8.01	-8.12	-8.27	-8.45	-8.62	-8.76	-8.85	-8.91	-9.00	-9.16	-9.42	-9.82	-10.34	-10.96	-11.64	-12.37	-13.10	-13.74	-14.18	-14.33	-14.07	-13.36	-12.32	-11.16	-10.07	-9.23	-8.78	-8.69	-8.83	-9.12	-9.46
234	-4.91	-5.08	-5.25	-5.43	-5.63	-5.86	-6.13	-6.41	-6.68	-6.92	-7.10	-7.22	-7.29	-7.34	-7.42	-7.56	-7.78	-8.06	-8.34	-8.61	-8.82	-8.95	-9.03	-9.09	-9.19	-9.36	-9.65	-10.04	-10.55	-11.15	-11.84	-12.59	-13.31	-13.85	-14.10	-13.93	-13.26	-12.25	-11.10	-10.02	-9.21	-8.83	-8.82	-9.04	-9.40	-9.76
236	-4.99	-5.08	-5.16	-5.25	-5.36	-5.49	-5.66	-5.86	-6.06	-6.25	-6.41	-6.54	-6.65	-6.77	-6.91	-7.17	-7.49	-7.87	-8.26	-8.62	-8.89	-9.05	-9.13	-9.16	-9.20	-9.29	-9.47	-9.75	-10.14	-10.66	-11.32	-12.09	-12.87	-13.50	-13.84	-13.74	-13.12	-12.14	-11.01	-9.95	-9.19	-8.89	-8.96	-9.28	-9.70	-10.09
238	-5.12	-5.15	-5.17	-5.19	-5.21	-5.26	-5.35	-5.46	-5.58	-5.72	-5.85	-5.99	-6.13	-6.31	-6.55	-6.88	-7.29	-7.76	-8.22	-8.64	-8.91	-9.12	-9.19	-9.19	-9.19	-9.28	-9.47	-9.78	-10.23	-10.86	-11.67	-12.60	-13.58	-14.39	-14.77	-14.62	-13.91	-12.91	-11.69	-10.58	-9.88	-9.58	-9.65	-9.98	-10.37	-10.73
240	-5.32	-5.32	-5.30	-5.27	-5.24	-5.22	-5.23	-5.26	-5.31	-5.39	-5.50	-5.64	-5.81	-6.04	-6.35	-6.73	-7.21	-7.72	-8.23	-8.67	-8.99	-9.15	-9.19	-9.15	-9.09	-9.05	-9.08	-9.21	-9.47	-9.90	-10.51	-11.32	-12.18	-12.92	-13.38	-13.48	-13.26	-12.83	-11.89	-10.81	-9.82	-9.17	-9.04	-9.30	-9.80	-10.35	-10.78
242	-5.58	-5.58	-5.55	-5.51	-5.46	-5.41	-5.35	-5.31	-5.30	-5.33	-5.40	-5.54	-5.74	-6.01	-6.35	-6.78	-7.27	-7.80	-8.30	-8.72	-9.01	-9.13	-9.12	-9.04	-8.93	-8.86	-8.86	-9.00	-9.31	-9.84	-10.61	-11.53	-12.47	-13.34	-13.91	-14.04	-13.71	-12.91	-11.83	-10.61	-9.61	-9.00	-8.90	-9.30	-9.88	-10.37	-10.73
244	-5.87	-5.90	-5.91	-5.89	-5.85	-5.78	-5.69	-5.59	-5.52	-5.50	-5.54	-5.67	-5.89	-6.19	-6.55	-6.99	-7.47	-7.97	-8.42	-8.78	-9.01	-9.06	-8.99	-8.85	-8.71	-8.62	-8.65	-8.80	-9.11	-9.59	-10.25	-11.09	-11.96	-12.71	-13.17	-13.17	-12.62	-11.70	-10.66	-9.75	-9.23	-9.27	-9.73	-10.40	-11.05	-11.47
246	-6.18	-6.27	-6.34	-6.37	-6.35	-6.29	-6.18	-6.05	-5.93	-5.87	-5.88	-6.01	-6.23	-6.54	-6.91	-7.33	-7.78	-8.21	-8.58	-8.85	-8.99	-8.96	-8.81	-8.62	-8.46	-8.38	-8.45	-8.67	-9.06	-9.61	-10.31	-11.15	-12.00	-12.71	-13.13	-13.09	-12.53	-11.62	-10.61	-9.76	-9.31	-9.44	-9.98	-10.72	-11.40	-11.80
248	-6.49	-6.65	-6.79	-6.89	-6.93	-6.90	-6.79	-6.64	-6.49	-6.39	-6.38	-6.50	-6.73	-7.04	-7.40	-7.78	-8.16	-8.49	-8.76	-8.92	-8.95	-8.83	-8.61	-8.37	-8.19	-8.14	-8.28	-8.60	-9.09	-9.72	-10.47	-11.31	-12.11	-12.75	-13.10	-13.02	-12.44	-11.54	-10.58	-9.79	-9.42	-9.63	-10.26	-11.05	-11.76	-12.13
250	-6.76	-7.01	-7.24	-7.42	-7.53	-7.55	-7.46	-7.31	-7.15	-7.03	-7.01	-7.12	-7.34	-7.63	-7.97	-8.29	-8.58	-8.81	-8.95	-8.99	-8.90	-8.68	-8.39	-8.11	-7.93	-7.92	-8.15	-8.59	-9.20	-9.92	-10.72	-11.53	-12.27	-12.81	-13.07	-12.92	-12.33	-11.46	-10.56	-9.85	-9.57	-9.87	-10.57	-11.40	-12.11	-12.43
252	-6.99	-7.32	-7.64	-7.93	-8.17	-8.31	-8.35	-8.29	-8.17	-7.97	-7.75	-7.72	-7.83	-8.03	-8.30	-8.59	-8.84	-8.97	-8.95	-8.84	-8.62	-8.34	-8.05	-7.84	-7.77	-7.87	-8.17	-8.69	-9.37	-10.20	-11.03	-11.88	-12.60	-13.07	-13.17	-12.89	-12.31	-11.49	-10.55	-9.94	-9.76	-10.15	-10.91	-11.77	-12.46	-12.71
254	-7.14	-7.55	-7.96	-8.33	-8.62	-8.78	-8.81	-8.73	-8.61	-8.51	-8.49	-8.58	-8.77	-9.00	-9.22	-9.39	-9.47	-9.44	-9.31	-9.09	-8.77	-8.38	-7.98	-7.66	-7.53	-7.65	-8.10	-8.79	-9.64	-10.54	-11.38	-12.08	-12.60	-12.88	-12.89	-12.61	-12.01	-11.27	-10.56	-10.08	-10.01	-10.48	-11.28	-12.14	-12.80	-12.98
256	-7.19	-7.67	-8.16	-8.62	-9.01	-9.27	-9.38	-9.38	-9.32	-9.26	-9.26	-9.36	-9.52	-9.70	-9.84	-9.91	-9.87	-9.71	-9.45	-9.11	-8.73	-8.37	-8.04	-7.83	-7.83	-8.07	-8.57	-9.32	-10.27	-11.26	-12.17	-12.72	-12.83	-12.51	-12.05	-11.57	-11.26	-11.18	-11.14	-10.57	-10.25	-10.31	-10.85	-11.62	-12.53	-13.12
258	-7.15	-7.68	-8.24	-8.79	-9.27	-9.63	-9.85	-9.95	-9.98	-9.99	-10.02	-10.12	-10.24	-10.36	-10.42	-10.39	-10.22	-9.93	-9.55	-9.11	-8.62	-8.13	-7.71	-7.44	-7.42	-7.72	-8.39	-9.32	-10.36	-11.35	-12.15	-12.63	-12.81	-12.74	-12.46	-12.03	-11.51	-11.00	-10.61	-10.46	-10.67	-11.28	-12.11	-12.91	-13.43	-13.41
260	-7.03	-7.60	-8.22	-8.84	-9.41	-9.89	-10.22	-10.43	-10.56	-10.65	-10.74	-10.84	-10.93	-10.98	-10.95	-10.81	-10.53	-10.12	-9.64	-9.11	-8.57	-8.06	-7.66	-7.44	-7.48	-7.88	-8.65	-9.68	-10.78	-11.79	-12.53	-12.87	-12.86	-12.60	-12.18	-11.69	-11.23	-10.87	-10.68	-10.72	-11.07	-11.74	-12.55	-13.28	-13.69	-13.56
262	-6.86	-7.45	-8.11	-8.80	-9.46	-10.03	-10.48	-10.82	-11.06	-11.25	-11.38	-11.49	-11.56	-11.54	-11.43	-11.18	-10.79	-10.29	-9.71	-9.12	-8.54	-8.03	-7.66	-7.50	-7.63	-8.10	-8.97	-10.06	-11.21	-12.21	-12.87	-13.07	-12.87	-12.43	-11.88	-11.36	-10.98	-10.78	-10.79	-11.02	-11.50	-12.21	-12.98	-13.61	-13.91	-13.66
264	-6.65	-7.25	-7.94	-8.68	-9.41	-10.08	-10.64	-11.10	-11.46	-11.74	-11.94	-12.06	-12.10	-12.03	-11.84	-11.51	-11.03	-10.44	-9.79	-9.15	-8.55	-8.06	-7.74	-7.64	-7.84	-8.39	-9.32	-10.46	-11.61	-12.58	-13.16	-13.21	-12.86	-12.26	-11.61	-11.07	-10.78	-10.76	-10.97	-11.38	-11.97	-12.68	-13.38	-13.89	-14.05	-13.69
266	-6.44	-7.03	-7.74	-8.51	-9.30	-10.04	-10.71	-11.28	-11.75	-12.12	-12.37	-12.52	-12.54	-12.43	-12.18	-11.76	-11.23	-10.58	-9.88	-9.21	-8.62	-8.16	-7.89	-7.86	-8.12	-8.71	-9.68	-10.83	-11.97	-12.88	-13.37	-13.31	-12.82	-12.11	-11.39	-10.86	-10.68	-10.83	-11.27	-11.79	-12.46	-13.15	-13.73	-14.10	-14.10	-13.64
268	-6.24	-6.81	-7.52	-8.31	-9.13	-9.93	-10.67	-11.34	-11.90	-12.35	-12.67	-12.84	-12.86	-12.73	-12.44	-12.00	-11.40	-10.72	-10.00	-9.32	-8.74	-8.33	-8.12	-8.15	-8.46	-9.10	-10.05	-11.17	-12.25	-13.09	-13.50	-13.33	-12.75	-11.98	-11.25	-10.77	-10.71	-11.01	-11.57	-12.26	-12.97	-13.58	-14.02	-14.21	-14.06	-13.49
270	-6.07	-6.62	-7.30	-8.08	-8.91	-9.75	-10.54	-11.27	-11.91	-12.41	-12.80	-13.00	-13.04	-12.91	-12.61	-12.16	-11.58	-10.87	-10.10	-9.30	-8.55	-7.95	-7.59	-7.53	-7.83	-8.51	-9.59	-10.83	-12.03	-12.93	-13.50	-13.28	-12.67	-11.91	-11.32	-10.83	-10.90	-11.35	-12.02	-12.78	-13.44	-13.98	-14.31	-14.21	-13.90	-13.25
272	-5.95	-6.46	-7.11	-7.86	-8.68	-9.51	-10.32	-11.08	-11.76	-12.32	-12.74	-12.99	-13.06	-12.96	-12.70	-12.27	-11.70	-11.04	-10.36	-9.74	-9.24	-8.93	-8.83	-8.95	-9.30	-9.90	-10.72	-11.64	-12.50	-13.13	-13.38	-13.15	-12.58	-11.90	-11.32	-11.06	-11.27	-11.84	-12.59	-13.36	-13.99	-14.31	-14.34	-14.10	-13.61	-12.89
274	-5.88	-6.34	-6.94	-7.65	-8.42	-9.23	-10.03	-10.80	-11.49	-12.08	-12.54	-12.82	-12.94	-12.90	-12.69	-12.32	-11.81	-11.21	-10.59	-10.03	-9.59	-9.34	-9.29	-9.43	-9.77	-10.30	-11.00	-11.76	-12.46	-12.96	-13.15	-12.94	-12.47	-11.94	-11.53	-11.43	-11.78	-12.44	-13.24	-13.98	-14.48	-14.60	-14.38	-13.89	-13.23	-12.46
276	-5.84	-6.25	-6.80	-7.45	-8.17	-8.93	-9.70	-10.45	-11.14	-11.74	-12.21	-12.55	-12.72	-12.74	-12.61	-12.32	-11.88	-11.36	-10.82	-10.33	-9.97	-9.78	-9.77	-9.93	-10.24	-10.68	-11.23	-11.81	-12.33	-12.79	-12.83	-12.67	-12.34	-11.99	-11.79	-11.88	-12.37	-13.11	-13.92	-14.60	-14.96	-14.85	-14.36	-13.63	-12.79	-11.99
278	-5.82	-6.18	-6.68	-7.27	-7.93	-8.64	-9.36	-10.07	-10.73	-11.33	-11.82	-12.19	-12.42	-12.51	-12.46	-12.25	-11.91	-11.48	-11.03	-10.62	-10.34	-10.22	-10.25	-10.42	-10.68	-11.02	-11.41	-11.79	-12.13	-12.36	-12.44	-12.35	-12.18	-12.04	-12.06	-12.35	-12.98	-13.80	-14.61	-15.21	-15.41	-15.06	-14.31	-13.34	-12.34	-11.52
280	-5.90	-6.13	-6.57	-7.11	-7.71	-8.36	-9.03	-9.69	-10.32	-10.90	-11.39	-11.78	-12.06	-12.22	-12.24	-12.13	-11.88	-11.55	-11.19	-10.88	-10.67	-10.62	-10.69	-10.86	-11.08	-11.32	-11.54	-11.73	-11.88	-11.97	-11.94	-11.84	-11.69	-11.54	-11.54	-11.79	-12.39	-13.15	-14.04	-15.16	-15.81	-15.25	-14.25	-13.06	-11.92	-11.08
282	-5.78	-6.08	-6.49	-6.98	-7.53	-8.13	-8.74	-9.35	-9.94	-10.48	-10.97	-11.37	-11.68	-11.88	-11.98	-11.94	-11.78	-11.54	-11.29	-11.06	-10.94	-10.94	-11.05	-11.22	-11.40	-11.54	-11.61	-11.62	-11.60	-11.57	-11.57	-11.62	-11.76	-12.03	-12.48	-13.15	-14.04	-14.98	-15.79	-16.25	-16.16	-15.42	-14.21	-12.83	-11.57	-10.71
284	-5.74	-6.03	-6.42	-6.88	-7.40	-7.95	-8.53	-9.07	-9.62	-10.12	-10.58	-10.98	-11.30	-11.53	-11.67	-11.69	-11.61	-11.46	-11.29	-11.15	-11.10	-11.17	-11.31	-11.48	-11.62	-11.68	-11.62	-11.47	-11.31	-11.17	-11.13	-11.23	-11.49	-11.92	-12.54	-13.37	-14.37	-15.38	-16.20	-16.62	-16.45	-15.57	-14.21	-12.68	-11.32	-10.44
286	-5.67	-5.97	-6.36	-6.82	-7.32	-7.85	-8.38	-8.90	-9.40	-9.86	-10.28	-10.65	-10.95	-11.17	-11.32	-11.38	-11.35	-11.27	-11.18	-11.12	-11.14	-11.25	-11.43	-11.61	-11.72	-11.72	-11.56	-11.30	-11.02	-10.80	-10.72	-10.84	-11.17	-11.71	-12.45	-13.39	-14.49	-15.58	-16.44	-16.88	-16.67	-15.72	-14.26	-12.65	-11.22	-10.32
288	-5.58	-5.92	-6.33	-6.81	-7.32	-7.83	-8.34	-8.83	-9.29	-9.71	-10.08	-10.39	-10.64	-10.82	-10.95	-11.01	-11.01	-10.98	-10.96	-10.97	-11.04	-11.21	-11.42	-11.60	-11.71	-11.67	-11.45	-11.12	-10.77	-10.48	-10.36	-10.47	-10.83	-11.41	-12.21	-13.23	-14.41	-15.57	-16.51	-16.92	-16.82	-15.86	-14.38	-12.73	-11.27	-10.34
290	-5.51	-5.89	-6.34	-6.85	-7.38	-7.90	-8.40	-8.87	-9.28	-9.65	-9.95	-10.19	-10.37	-10.50	-10.58	-10.62	-10.63	-10.64	-10.67	-10.73	-10.87	-11.07	-11.31	-11.51	-11.62	-11.57	-11.32	-10.95	-10.56	-10.23	-10.07	-10.15	-10.47	-11.04	-11.86	-12.88	-13.93	-14.77	-15.41	-16.43	-17.00	-16.89	-15.99	-14.54	-12.91	-11.43	-10.48
292	-5.48	-5.91	-6.41	-6.96	-7.51	-8.05	-8.54	-8.98	-9.35	-9.66	-9.89	-10.05	-10.14	-10.19	-10.21	-10.22	-10.24	-10.27	-10.34	-10.46	-10

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-10.22	-10.18	-10.12	-10.07	-10.01	-9.96	-9.93	-9.92	-9.93	-9.99	-10.08	-10.21	-10.35	-10.49	-10.63	-10.75	-10.84	-10.92	-10.98	-11.02	-11.05	-11.06	-11.05	-11.01	-11.00	-10.95	-10.90	-10.83	-10.77	-10.70	-10.64	-10.59	-10.54	-10.50	-10.47	-10.44	-10.42	-10.41	-10.39	-10.38	-10.36	-10.33	-10.30	-10.25	-11.88
184	-8.50	-8.43	-8.34	-8.26	-8.17	-8.10	-8.06	-8.05	-8.09	-8.18	-8.34	-8.55	-8.79	-9.03	-9.25	-9.44	-9.60	-9.72	-9.82	-9.88	-9.92	-9.93	-9.92	-9.89	-9.83	-9.75	-9.65	-9.54	-9.42	-9.31	-9.21	-9.11	-9.03	-8.96	-8.90	-8.85	-8.81	-8.78	-8.75	-8.72	-8.68	-8.63	-8.57	-8.49	-11.43
186	-7.17	-7.10	-7.01	-6.91	-6.83	-6.76	-6.72	-6.73	-6.79	-6.92	-7.12	-7.37	-7.66	-7.95	-8.21	-8.44	-8.63	-8.77	-8.88	-8.95	-9.00	-9.01	-8.99	-8.94	-8.86	-8.75	-8.63	-8.48	-8.34	-8.19	-8.06	-7.94	-7.83	-7.73	-7.65	-7.59	-7.53	-7.48	-7.44	-7.39	-7.33	-7.26	-7.17	-7.07	-11.02
188	-6.21	-6.15	-6.07	-6.00	-5.93	-5.88	-5.87	-5.89	-5.98	-6.13	-6.35	-6.62	-6.91	-7.21	-7.48	-7.72	-7.90	-8.05	-8.15	-8.22	-8.26	-8.26	-8.23	-8.17	-8.08	-7.96	-7.81	-7.65	-7.49	-7.32	-7.17	-7.03	-6.91	-6.80	-6.70	-6.62	-6.55	-6.48	-6.42	-6.35	-6.27	-6.18	-6.08	-5.95	-10.65
190	-5.58	-5.54	-5.50	-5.45	-5.41	-5.40	-5.42	-5.49	-5.59	-5.75	-5.97	-6.23	-6.50	-6.77	-7.02	-7.23	-7.39	-7.52	-7.61	-7.66	-7.69	-7.68	-7.64	-7.57	-7.47	-7.33	-7.18	-7.02	-6.84	-6.67	-6.52	-6.37	-6.23	-6.11	-6.00	-5.91	-5.82	-5.74	-5.66	-5.57	-5.48	-5.37	-5.25	-5.10	-10.31
192	-5.23	-5.23	-5.23	-5.22	-5.24	-5.27	-5.34	-5.44	-5.57	-5.73	-5.93	-6.15	-6.37	-6.59	-6.78	-6.95	-7.07	-7.17	-7.23	-7.26	-7.26	-7.24	-7.19	-7.11	-7.00	-6.87	-6.72	-6.55	-6.38	-6.22	-6.06	-5.91	-5.77	-5.65	-5.53	-5.42	-5.32	-5.22	-5.12	-5.02	-4.91	-4.78	-4.64	-4.49	-10.01
194	-5.12	-5.17	-5.22	-5.27	-5.34	-5.44	-5.55	-5.69	-5.84	-6.00	-6.16	-6.32	-6.48	-6.62	-6.74	-6.84	-6.91	-6.96	-6.98	-6.99	-6.97	-6.93	-6.87	-6.78	-6.67	-6.55	-6.40	-6.25	-6.09	-5.93	-5.78	-5.63	-5.50	-5.37	-5.24	-5.13	-5.01	-4.89	-4.78	-4.65	-4.53	-4.39	-4.24	-4.08	-9.72
196	-5.21	-5.32	-5.43	-5.54	-5.68	-5.83	-6.00	-6.18	-6.34	-6.49	-6.61	-6.70	-6.77	-6.81	-6.85	-6.87	-6.88	-6.88	-6.86	-6.83	-6.79	-6.73	-6.66	-6.57	-6.46	-6.34	-6.21	-6.07	-5.92	-5.78	-5.64	-5.50	-5.37	-5.24	-5.12	-4.99	-4.86	-4.73	-4.59	-4.45	-4.31	-4.16	-4.00	-3.84	-9.46
198	-5.47	-5.64	-5.81	-5.99	-6.19	-6.41	-6.63	-6.84	-7.01	-7.14	-7.20	-7.21	-7.19	-7.13	-7.07	-7.01	-6.95	-6.89	-6.83	-6.77	-6.70	-6.62	-6.54	-6.45	-6.35	-6.24	-6.12	-5.99	-5.87	-5.74	-5.61	-5.49	-5.37	-5.24	-5.11	-4.97	-4.83	-4.68	-4.53	-4.38	-4.22	-4.06	-3.90	-3.74	-9.21
200	-5.85	-6.07	-6.31	-6.56	-6.82	-7.10	-7.37	-7.61	-7.79	-7.89	-7.89	-7.82	-7.69	-7.53	-7.37	-7.22	-7.09	-6.98	-6.87	-6.78	-6.68	-6.60	-6.51	-6.42	-6.32	-6.22	-6.12	-6.01	-5.90	-5.78	-5.67	-5.56	-5.45	-5.32	-5.19	-5.05	-4.89	-4.73	-4.56	-4.39	-4.22	-4.05	-3.89	-3.73	-8.96
202	-6.31	-6.59	-6.89	-7.20	-7.53	-7.88	-8.17	-8.41	-8.60	-8.69	-8.66	-8.53	-8.36	-8.17	-7.98	-7.80	-7.64	-7.51	-7.41	-6.84	-6.81	-6.77	-6.73	-6.68	-6.63	-6.58	-6.53	-6.48	-6.42	-6.36	-6.29	-6.21	-6.13	-6.04	-5.95	-5.86	-5.76	-5.65	-5.54	-5.42	-5.29	-5.15	-5.00	-4.85	-8.72
204	-6.82	-7.15	-7.51	-7.88	-8.25	-8.63	-8.96	-9.23	-9.40	-9.43	-9.31	-9.07	-8.75	-8.39	-8.04	-7.74	-7.48	-7.27	-7.09	-6.94	-6.81	-6.70	-6.61	-6.52	-6.44	-6.36	-6.28	-6.19	-6.11	-6.02	-5.93	-5.84	-5.74	-5.62	-5.48	-5.32	-5.15	-4.96	-4.77	-4.57	-4.38	-4.20	-4.04	-3.89	-8.47
206	-7.32	-7.70	-8.11	-8.53	-8.94	-9.34	-9.69	-9.96	-10.10	-10.10	-9.92	-9.60	-9.20	-8.76	-8.34	-7.97	-7.67	-7.42	-7.21	-7.05	-6.91	-6.80	-6.71	-6.61	-6.55	-6.48	-6.40	-6.32	-6.24	-6.16	-6.08	-5.99	-5.88	-5.76	-5.62	-5.46	-5.27	-5.08	-4.87	-4.67	-4.47	-4.29	-4.12	-3.98	-8.21
208	-7.78	-8.20	-8.65	-9.10	-9.55	-9.96	-10.30	-10.54	-10.66	-10.61	-10.37	-9.99	-9.53	-9.03	-8.56	-8.15	-7.82	-7.54	-7.32	-7.15	-7.01	-6.91	-6.82	-6.75	-6.68	-6.60	-6.53	-6.45	-6.36	-6.28	-6.19	-6.09	-5.99	-5.88	-5.71	-5.54	-5.35	-5.15	-4.93	-4.72	-4.52	-4.34	-4.17	-4.04	-7.93
210	-8.17	-8.61	-9.09	-9.56	-10.00	-10.40	-10.70	-10.93	-10.98	-10.82	-10.42	-10.03	-9.70	-9.17	-8.67	-8.24	-7.88	-7.62	-7.40	-7.23	-7.10	-7.01	-6.93	-6.87	-6.80	-6.72	-6.63	-6.54	-6.44	-6.34	-6.24	-6.13	-6.01	-5.88	-5.73	-5.55	-5.35	-5.14	-4.92	-4.71	-4.50	-4.32	-4.16	-4.03	-7.63
212	-8.44	-8.90	-9.38	-9.86	-10.29	-10.65	-10.92	-11.06	-11.08	-10.93	-10.61	-10.17	-9.66	-9.12	-8.63	-8.21	-7.88	-7.61	-7.41	-7.26	-7.16	-7.08	-7.02	-6.97	-6.90	-6.81	-6.70	-6.59	-6.46	-6.33	-6.20	-6.08	-5.94	-5.79	-5.63	-5.44	-5.24	-5.02	-4.80	-4.59	-4.39	-4.21	-4.05	-3.92	-7.31
214	-8.62	-9.08	-9.56	-10.01	-10.41	-10.71	-10.91	-10.98	-10.92	-10.72	-10.39	-9.94	-9.44	-8.93	-8.46	-8.08	-7.77	-7.54	-7.37	-7.25	-7.17	-7.12	-7.08	-7.06	-7.03	-6.97	-6.90	-6.81	-6.70	-6.59	-6.46	-6.33	-6.20	-6.08	-5.94	-5.77	-5.63	-5.44	-5.24	-5.02	-4.81	-4.59	-4.39	-4.21	-3.85	-7.03	-6.97
216	-8.73	-9.18	-9.64	-10.06	-10.41	-10.63	-10.74	-10.72	-10.59	-10.34	-9.97	-9.54	-9.07	-8.60	-8.19	-7.85	-7.59	-7.40	-7.27	-7.18	-7.13	-7.11	-7.08	-7.04	-6.96	-6.84	-6.67	-6.48	-6.27	-6.07	-5.88	-5.69	-5.51	-5.33	-5.14	-4.93	-4.73	-4.51	-4.30	-4.10	-3.91	-3.74	-3.59	-3.46	-6.62
218	-8.79	-9.22	-9.65	-10.03	-10.31	-10.45	-10.45	-10.34	-10.12	-9.81	-9.44	-9.02	-8.59	-8.18	-7.83	-7.55	-7.34	-7.20	-7.11	-7.06	-7.04	-7.03	-7.02	-6.98	-6.89	-6.74	-6.54	-6.31	-6.06	-5.82	-5.59	-5.37	-5.17	-4.97	-4.77	-4.56	-4.36	-4.15	-3.95	-3.76	-3.58	-3.41	-3.27	-3.14	-6.28
220	-8.83	-9.24	-9.63	-9.95	-10.16	-10.20	-10.09	-9.87	-9.56	-9.20	-8.81	-8.42	-8.04	-7.70	-7.41	-7.19	-7.04	-6.95	-6.89	-6.87	-6.88	-6.88	-6.87	-6.82	-6.72	-6.54	-6.31	-6.04	-5.76	-5.48	-5.22	-4.98	-4.76	-4.54	-4.34	-4.13	-3.94	-3.74	-3.55	-3.38	-3.21	-3.05	-2.91	-2.79	-5.96
222	-8.88	-9.25	-9.59	-9.86	-9.98	-9.91	-9.70	-9.37	-8.97	-8.55	-8.15	-7.78	-7.45	-7.17	-6.95	-6.79	-6.70	-6.64	-6.62	-6.63	-6.64	-6.65	-6.63	-6.56	-6.43	-6.23	-5.97	-5.67	-5.36	-5.05	-4.77	-4.51	-4.28	-4.06	-3.86	-3.66	-3.47	-3.29	-3.12	-2.96	-2.81	-2.67	-2.53	-2.41	-5.66
224	-8.95	-9.29	-9.58	-9.78	-9.81	-9.64	-9.31	-8.87	-8.39	-7.91	-7.50	-7.15	-6.86	-6.64	-6.47	-6.37	-6.32	-6.30	-6.30	-6.31	-6.32	-6.31	-6.27	-6.18	-6.02	-5.79	-5.50	-5.18	-4.85	-4.53	-4.24	-3.98	-3.75	-3.53	-3.34	-3.16	-2.98	-2.81	-2.68	-2.54	-2.40	-2.27	-2.15	-2.03	-5.40
226	-9.07	-9.37	-9.62	-9.74	-9.68	-9.41	-8.97	-8.43	-7.86	-7.33	-6.90	-6.56	-6.30	-6.12	-6.01	-5.94	-5.92	-5.92	-5.93	-5.93	-5.92	-5.87	-5.79	-5.65	-5.46	-5.20	-4.90	-4.57	-4.24	-3.92	-3.64	-3.39	-3.17	-2.97	-2.79	-2.63	-2.49	-2.35	-2.23	-2.11	-2.00	-1.89	-1.78	-1.67	-5.19
228	-9.25	-9.52	-9.71	-9.75	-9.61	-9.23	-8.69	-8.06	-7.42	-6.83	-6.37	-6.04	-5.80	-5.65	-5.56	-5.52	-5.52	-5.53	-5.53	-5.49	-5.43	-5.33	-5.19	-5.00	-4.77	-4.49	-4.18	-3.86	-3.54	-3.24	-2.98	-2.76	-2.58	-2.39	-2.24	-2.11	-2.00	-1.89	-1.79	-1.69	-1.61	-1.52	-1.43	-1.33	-5.04
230	-9.48	-9.71	-9.83	-9.80	-9.57	-9.10	-8.47	-7.75	-7.04	-6.41	-5.92	-5.59	-5.36	-5.23	-5.16	-5.13	-5.12	-5.11	-5.09	-5.02	-4.90	-4.74	-4.52	-4.28	-4.00	-3.70	-3.40	-3.09	-2.80	-2.54	-2.31	-2.12	-1.96	-1.82	-1.71	-1.61	-1.52	-1.45	-1.38	-1.31	-1.25	-1.18	-1.10	-1.01	-4.94
232	-9.74	-9.93	-9.99	-9.87	-9.54	-8.99	-8.28	-7.49	-6.72	-6.05	-5.55	-5.21	-4.99	-4.87	-4.81	-4.78	-4.76	-4.73	-4.66	-4.54	-4.36	-4.12	-3.84	-3.53	-3.21	-2.90	-2.60	-2.32	-2.07	-1.84	-1.66	-1.51	-1.38	-1.28	-1.20	-1.14	-1.08	-1.03	-0.99	-0.95	-0.90	-0.85	-0.79	-0.72	-4.89
234	-10.00	-10.17	-10.15	-9.94	-9.52	-8.89	-8.10	-7.26	-6.45	-5.76	-5.25	-4.91	-4.71	-4.59	-4.53	-4.49	-4.44	-4.38	-4.26	-4.09	-3.83	-3.52	-3.17	-2.81	-2.46	-2.14	-1.85	-1.60	-1.39	-1.21	-1.07	-0.95	-0.87	-0.80	-0.75	-0.72	-0.69	-0.66	-0.64	-0.62	-0.59	-0.55	-0.50	-0.44	-4.91
236	-10.34	-10.41	-10.30	-10.00	-9.49	-8.78	-7.94	-7.06	-6.23	-5.53	-5.02	-4.70	-4.51	-4.40	-4.34	-4.27	-4.20	-4.08	-3.91	-3.67	-3.36	-2.98	-2.57	-2.17	-1.79	-1.47	-1.20	-0.99	-0.81	-0.68	-0.57	-0.49	-0.44	-0.40	-0.38	-0.36	-0.35	-0.34	-0.33	-0.32	-0.30	-0.28	-0.24	-0.19	-4.99
238	-10.65	-10.65	-10.43	-10.02	-9.42	-8.64	-7.76	-6.87	-6.03	-5.31	-4.87	-4.57	-4.40	-4.30	-4.24	-4.15	-4.07	-3.96	-3.84	-3.64	-3.34	-2.96	-2.53	-2.09	-1.65	-1.27	-0.95	-0.72	-0.52	-0.38	-0.28	-0.21	-0.16	-0.13	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10	-0.09	-0.09	-0.07	-0.06	-0.03	-0.00	-5.12
240	-10.95	-10.86	-10.53	-10.00	-9.30	-8.46	-7.56	-6.67	-5.87	-5.22	-4.79	-4.53	-4.39	-4.32	-4.25	-4.14	-3.97	-3.74	-3.45	-3.10	-2.68	-2.22	-1.76	-1.32	-0.94	-0.64	-0.42	-0.26	-0.15	-0.08	-0.03	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.13	0.15	0.18	0.21	0.25	-5.32
242	-11.24	-11.03	-10.57	-9.91	-9.11	-8.23	-7.33	-6.47	-5.72	-5.14	-4.78	-4.58	-4.49	-4.45	-4.38	-4.24	-4.02	-3.73	-3.38	-2.98	-2.54	-2.07	-1.62	-1.20	-0.85	-0.58	-0.38	-0.25	-0.15	-0.09	-0.04	0.00	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.36	0.40	0.44	-5.58
244	-11.50	-11.17	-10.57	-9.78	-8.89	-7.97	-7.09	-6.29	-5.62	-5.13	-4.85	-4.73	-4.70	-4.69	-4.63	-4.46	-4.18	-3.83	-3.42	-2.98	-2.53	-2.08	-1.66	-1.29	-0.98	-0.74	-0.56	-0.44	-0.35	-0.28	-0.22	-0.17	-0.11	-0.06	0.01	0.07	0.14	0.22	0.29	0.37	0.44	0.51	0.56	0.61	-5.76
246	-11.75	-11.28	-10.53	-9.61	-8.63	-7.70	-6.86	-6.14	-5.58	-5.20	-5.02	-4.99	-5.02	-5.04	-4.98	-4.77	-4.44	-4.02	-3.56	-3.08	-2.64	-2.22	-1.86	-1.54	-1.27	-1.07	-0.91	-0.80	-0.70	-0.62	-0.53	-0.45	-0.36	-0.26	-0.15	-0.04	0.08	0.19	0.31	0.43	0.53	0.62	0.70	0.76	-6.18
248	-11.97	-11.37	-10.47	-9.41	-8.38	-7.45	-6.68	-6.09	-5.63	-5.39	-5.32	-5.36	-5.45	-5.49	-5.42	-5.17	-4.78	-4.30	-3.79	-3.29	-2.86	-2.49	-2.18	-1.92	-1.71	-1.54	-1.39	-1.27	-1.16	-1.05	-0.93	-0.80	-0.66	-0.52	-0.37	-0.20	-0.04	0.13	0.30	0.45	0.59	0.71	0.81	0.89	-6.49
250	-12.17	-11.43	-10.39	-9.23	-8.13	-7.24	-6.56	-6.09	-5.81	-5.70	-5.74	-5.86	-5.98	-6.03	-5.94	-5.65	-5.20	-4.66	-4.10	-3.59	-3.17	-2.85	-2.60	-2.40	-2.24	-2.09	-1.95	-1.81	-1.67	-1.52	-1.36	-1.19	-1.00	-0.81	-0.60	-0.39	-0.17	0.05	0.26	0.45	0.63	0.78	0.90	0.99	-6.76
252	-12.34	-11.46	-10.26	-9.05	-7.92	-7.09	-6.54	-6.24	-6.13	-6.17	-6.21	-6.48	-6.62	-6.64	-6.54	-6.18	-5.67	-5.09	-4.49	-3.97	-3.52	-3.29	-3.19	-3.14	-2.98	-2.69	-2.34	-2.00	-1.69	-1.37	-1.08	-0.84	-0.57	-0.30	-0.04	-0.21	-0.44	-0.64	-0.82	-0.96	-1.07	-1.14	-1.17	-1.17	-6.99
254	-12.49	-11.48	-10.20	-8.89	-7.77	-7.03	-6.65	-6.54	-6.63	-6.82	-7.04	-7.24	-7.36	-7.36	-7.16	-6.76	-6.20	-5.57	-4.95	-4.42	-4.05	-3.80	-3.65	-3.54	-3.43	-3.30	-3.12	-2.92	-2.69	-2.44	-2.18	-1.90	-1.62	-1.32	-1.02	-0.72	-0.42	-0.12	0.16	0.42	0.65	0.84	1.00	1.12	-7.14
256	-12.61	-11.49	-10.12	-8.77	-7.69	-7.09	-6.91	-7.03	-7.32	-7.60	-7.95	-8.15	-8.21	-8.12	-7.84	-7.37	-6.76	-6.10	-5.46	-4.94	-4.58	-4.36	-4.23	-4.13	-4.02	-3.86	-3.65	-3.39	-3.11	-2.80	-2.48	-2.15	-1.83	-1.49	-1.15	-0.82	-0.49	-0.18	0.12	0.39	0.64	0.85	1.02	1.14	-7.19
258	-12.69	-11.48	-10.05	-8.69	-7.69	-7.26	-7.31	-7.67	-8.18	-8.67	-9.00	-9.16	-9.13	-8.92	-8.54	-7.99	-7.34	-6.66	-6.02	-5.50	-5.15	-4.93	-4.80	-4.70	-4.56	-4.36	-4.09	-3.77	-3.42	-3.05	-2.68	-2.31	-1.94	-1.57	-1.21	-0.86	-0.52	-0.20	0.10	0.38	0.62	0.83	1.01	1.14	-7.15
260	-12.75	-11.46	-10.00	-8.67	-7.78	-7.53	-7.82	-8.42	-9.14	-9.75	-10.11	-10.19	-10.04	-9.70	-9.20	-8.57	-7.89	-7.20	-6.57	-6.06	-5.72	-5.50	-5.35	-5.22	-5.05	-4.79	-4.46	-4.07	-3.65	-3.22	-2.80	-2.38	-1.98	-1.59	-1.22	-0.86	-0.53	-0.21	0.09	0.35	0.59	0.80	0.98	1.12	-7.03
262	-12.76	-11.42	-9.97	-8.70	-7.93	-7.88	-8.39	-9.22	-10.11	-10.83	-11.18	-11.17	-10.89	-10.40	-9.77	-9.08	-8.37	-7.69	-7.09	-6.60	-6.26	-6.03	-5.86	-5.68	-5.46	-5.14	-4.74	-4.28	-3.80	-3.31	-2.84	-2.39	-1.97	-1.57	-1.19	-0.84	-0.51	-0.20	0.07	0.33	0.55	0.75	0.92	1.07	-6.86
264	-12.72	-11.38	-9.96	-8.79	-8.16	-8.29	-9.00	-10.00	-11.03	-11.81	-12.13	-12.02	-11.60	-10.96	-10.23	-9.48	-8.76	-8.10	-7.53	-7.07	-6.73	-6.49	-6.28	-6.07	-5.79	-5.40	-4.94	-4.42	-3.87	-3.33	-2.82	-2.35	-1.91	-1.51	-1.14	-0.80	-0.48	-0.20	0.06	0.29	0.50	0.68	0.85	0.99	-6.65
266	-12.63	-11.32	-9.99	-8.93	-8.45	-8.71	-9.59	-10.71	-11.82	-12.61	-12.87	-12.65	-12.09	-11.33	-10.50	-9.72	-9.01	-8.38	-7.85	-7.43	-7.11	-6.85	-6.62	-6.36	-6.02	-5.58	-5.06	-4.48	-3.88	-3.30	-2.77	-2.29	-1.84	-1.44	-1.08	-0.76	-0.47	-0.21	0.02	0.23	0.42	0.59	0.75	0.90	-6.44
268	-12.49	-11.25	-10.04	-9.14	-8.80	-9.20	-10.13	-11.29	-12.40	-13.14	-13.31	-12.98	-12.31	-11.45	-10.56	-9.76	-9.08	-8.51	-8.03	-7.65	-7.35	-7.08	-6.82	-6.53	-6.15	-5.66	-5.09	-4.47	-3.84	-3.24	-2.69	-2.20	-1.76	-1.37	-1.03	-0.73	-0.47	-0.23	-0.03	0.16	0.32	0.48	0.63	0.78	-6.24
270	-12.28	-11.17	-10.14	-9.41	-9.20	-9.66	-10.58	-11.68	-12.68	-13.32	-13.38	-12.94	-12.18	-11.27	-10.35	-9.57	-8.94	-8.43	-8.03	-7.65	-7.42	-7.16	-6.89	-6.56	-6.15	-5.64	-5.04	-4.40	-3.76	-3.14	-2.60	-2.11	-1.69	-1.33	-1.01	-0.73	-0.50	-0.29	-0.11	0.05	0.20	0.35	0.49	0.64	-6.07
272	-12.00	-11.08	-10.27	-9.74	-9.65	-10.10	-10.90	-11.83	-12.63	-13.08	-12.99	-12.47	-11.66	-10.74	-9.85	-9.13	-8.57	-8.14	-7.81	-7.54	-7.30	-7.06	-6.79	-6.46	-6.04	-5.52	-4.91	-4.27	-3.64	-3.03	-2.51	-2.05	-1.65	-1.31	-1.02	-0.78	-0.57	-0.38	-0.22	-0.08	0.06	0.20	0.33	0.48	-5.95
274	-11.69	-10.98	-10.43	-10.12	-10.13	-10.51	-11.13	-11.78	-12.31	-12.52	-12.26	-11.66	-10.84	-9.94	-9.12	-8.48	-8.01	-7.67	-7.42	-7.22	-7.02	-6.81	-6.55	-6.23	-5.82	-5.31	-4.72	-4.11	-3.49	-2.92	-2.42	-2.00	-1.64	-1.33	-1.07	-0.85	-0.66	-0.50	-0.36	-0.22	-0.10	0.03	0.17	0.31	-5.88
276	-11.35	-10.88	-10.60	-10.51	-10.61	-10.89	-11.26	-11.59	-11.78	-11.71	-11.29	-10.62	-9.81	-8.97	-8.24	-7.70	-7.33	-7.09	-6.92	-6.79	-6.64	-6.46	-6.23	-5.93	-5.54	-5.05	-4.50	-3.91	-3.33	-2.80	-2.34	-1.96	-1.64	-1.37	-1.14	-0.95	-0.78	-0.64	-0.50	-0.38	-0.26	-0.14	-0.01	0.14	-5.84
278	-11.01	-10.79	-10.78	-10.90	-11.07	-11.23	-11.33	-11.32	-11.15	-10.78	-10.20	-9.47	-8.68	-7.93	-7.30	-6.87	-6.60	-6.45	-6.37	-6.30	-6.20	-6.06	-5.85	-5.58	-5.21	-4.76	-4.25	-3.71	-3.17	-2.69	-2.28	-1.94	-1.65	-1.42	-1.22	-1.06	-0.91	-0.77	-0.65	-0.54	-0.42	-0.30	-0.17	-0.03	-5.82
280	-10.70	-10.71	-10.95	-11.26	-11.50	-11.53	-11.35	-11.00	-10.49	-9.85	-9.11	-8.33	-7.58	-6.90	-6.38	-6.05	-5.88	-5.81	-5.80	-5.80	-5.75	-5.64	-5.47	-5.22	-4.89	-4.47	-4.00	-3.51	-3.03	-2.59	-2.22	-1.92	-1.68	-1.48	-1.31	-1.16	-1.03	-0.90	-0.79	-0.68	-0.57	-0.45	-0.33	-0.19	-5.80
282	-10.44	-10.65	-11.10	-11.58	-11.86	-11.77	-11.36	-10.70	-9.89	-9.01	-8.14	-7.32	-6.59	-6.00	-5.57	-5.32	-5.23	-5.24	-5.29	-5.34	-5.33	-5.25	-5.11	-4.89	-4.59	-4.21	-3.78	-3.34	-2.90	-2.51	-2.18	-1.92	-1.71	-1.53	-1.38	-1.25	-1.13	-1.01	-0.91	-0.80	-0.69	-0.58	-0.46	-0.33	-5.78
284	-10.26	-10.61	-11.15	-11.82	-12.13	-11.95	-11.36	-10.47	-9.43	-8.37	-7.39	-6.55	-5.84	-5.30	-4.94	-4.76	-4.73	-4.79	-4.89	-4.97	-4.99	-4.94	-4.82	-4.62	-4.35	-4.00	-3.61	-3.20	-2.81	-2.45	-2.16	-1.92	-1.73	-1.57	-1.44	-1.32	-1.20	-1.09	-0.99	-0.88	-0.78	-0.67	-0.56	-0.44	-5.74
286	-10.17	-10.60	-11.30	-11.96	-12.29	-12.07	-11.38	-10.37	-9.20	-8.04	-7.00	-6.13	-5.43	-4.91	-4.58	-4.43	-4.43	-4.52	-4.64	-4.74	-4.78	-4.74	-4.63	-4.45	-4.19	-3.87	-3.51	-3.13	-2.76	-2.42	-2.15	-1.93	-1.75	-1.60	-1.47	-1.35	-1.23	-1.13	-1.02	-0.92	-0.82	-0.72	-0.62	-0.51	-5.67
288	-10.19	-10.62	-11.33	-12.01	-12.36	-12.14	-11.43	-10.41	-9.22	-8.03	-6.98	-6.09	-5.37	-4.84	-4.51	-4.36	-4.36	-4.45	-4.57	-4.67	-4.71	-4.68	-4.57	-4.39	-4.14	-3.83	-3.48	-3.12	-2.76	-2.44	-2.17	-1.94	-1.76	-1.61	-1.48	-1.35	-1.24	-1.13	-1.02	-0.92	-0.83	-0.74	-0.65	-0.56	-5.58
290	-10.29	-10.67	-11.14	-12.00	-12.34	-12.16	-11.52	-10.57	-9.45	-8.30	-7.26	-6.37	-5.62	-5.06	-4.68	-4.50	-4.47	-4.54	-4.65	-4.74	-4.77	-4.73	-4.62	-4.44	-4.19	-3.89	-3.54	-3.18	-2.82	-2.50	-2.22	-1.99	-1.80	-1.63	-1.49	-1.35	-1.23	-1.12	-1.02	-0.92	-0.83	-0.75	-0.67	-0.60	-5.51
292	-10.46	-10.76	-11.35	-11.94	-12.29	-12.17	-11.64	-10.82	-9.83	-8.79	-7.79	-6.89	-6.11	-5.49	-5.06	-4.82	-4.75	-4.79	-4.87	-4.93	-4.94	-4.89	-4.76	-4.58	-4.33	-4.02	-3.67	-3.31	-2.95	-2.62	-2.33	-2.09	-1.87	-1.69	-1.53	-1.39	-1.26	-1.14	-1.03	-0.94	-0.86	-0.79	-0.73	-0.67	-5.48
294	-10.69	-10.88	-11.36	-11.88	-12.21	-12.11	-11.80	-11.16	-10.34	-9.43	-8.50	-7.60	-6.78	-6.18	-5.59	-5.29	-5.16	-5.15	-5.19	-5.23	-5.24	-5.14	-5.00	-4.81	-4.55	-4.24	-3.89	-3.52	-3.16	-2.81	-2.51	-2.24	-2

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-8.12	-8.14	-8.15	-8.15	-8.14	-8.12	-8.09	-8.05	-8.01	-7.96	-7.90	-7.83	-7.77	-7.71	-7.66	-7.63	-7.62	-7.62	-7.65	-7.68	-7.72	-7.77	-7.82	-7.88	-7.95	-8.02	-8.11	-8.20	-8.29	-8.39	-8.48	-8.57	-8.65	-8.72	-8.77	-8.80	-8.81	-8.80	-8.79	-8.78	-8.78	-8.81	-8.85	-8.89	-8.93	-8.95
2	-8.00	-8.09	-8.15	-8.18	-8.19	-8.17	-8.15	-8.11	-8.05	-7.99	-7.93	-7.86	-7.81	-7.76	-7.72	-7.72	-7.73	-7.77	-7.82	-7.88	-7.93	-7.97	-8.01	-8.04	-8.08	-8.13	-8.19	-8.26	-8.33	-8.41	-8.47	-8.52	-8.56	-8.58	-8.59	-8.59	-8.57	-8.55	-8.52	-8.49	-8.47	-8.46	-8.46	-8.47	-8.47
4	-7.86	-7.99	-8.07	-8.12	-8.14	-8.14	-8.11	-8.06	-8.00	-7.93	-7.87	-7.80	-7.74	-7.70	-7.68	-7.69	-7.73	-7.79	-7.87	-7.94	-8.00	-8.03	-8.06	-8.07	-8.09	-8.12	-8.17	-8.23	-8.29	-8.35	-8.40	-8.42	-8.43	-8.41	-8.42	-8.29	-8.26	-8.22	-8.19	-8.16	-8.14	-8.13	-8.11	-8.11
6	-7.68	-7.83	-7.94	-8.00	-8.02	-8.01	-7.98	-7.92	-7.86	-7.79	-7.72	-7.65	-7.60	-7.56	-7.55	-7.57	-7.62	-7.70	-7.78	-7.87	-7.93	-7.97	-7.99	-7.99	-8.00	-8.02	-8.06	-8.12	-8.17	-8.23	-8.26	-8.28	-8.28	-8.26	-8.23	-8.20	-8.17	-8.14	-8.11	-8.07	-8.03	-7.99	-7.94	-7.90	-7.87	-7.86
8	-7.47	-7.63	-7.74	-7.80	-7.82	-7.81	-7.77	-7.71	-7.64	-7.57	-7.49	-7.43	-7.38	-7.34	-7.34	-7.36	-7.42	-7.51	-7.60	-7.69	-7.75	-7.79	-7.81	-7.81	-7.82	-7.84	-7.88	-7.93	-7.99	-8.04	-8.08	-8.09	-8.08	-8.06	-8.04	-8.01	-7.99	-7.97	-7.95	-7.93	-7.89	-7.84	-7.79	-7.74	-7.70	-7.68
10	-7.24	-7.39	-7.49	-7.54	-7.56	-7.54	-7.49	-7.43	-7.36	-7.28	-7.21	-7.14	-7.09	-7.06	-7.05	-7.08	-7.14	-7.23	-7.32	-7.41	-7.48	-7.52	-7.54	-7.55	-7.55	-7.58	-7.62	-7.68	-7.74	-7.80	-7.84	-7.86	-7.86	-7.84	-7.83	-7.82	-7.81	-7.81	-7.81	-7.80	-7.78	-7.74	-7.68	-7.63	-7.58	-7.56
12	-6.97	-7.11	-7.19	-7.23	-7.24	-7.21	-7.16	-7.10	-7.02	-6.94	-6.87	-6.80	-6.75	-6.72	-6.72	-6.74	-6.80	-6.88	-6.97	-7.06	-7.13	-7.17	-7.19	-7.21	-7.22	-7.25	-7.30	-7.37	-7.43	-7.50	-7.55	-7.58	-7.59	-7.60	-7.60	-7.61	-7.63	-7.65	-7.68	-7.69	-7.68	-7.65	-7.60	-7.55	-7.51	-7.48
14	-6.68	-6.79	-6.85	-6.87	-6.87	-6.83	-6.78	-6.71	-6.64	-6.56	-6.48	-6.42	-6.37	-6.34	-6.34	-6.36	-6.41	-6.48	-6.56	-6.64	-6.71	-6.75	-6.78	-6.81	-6.83	-6.87	-6.93	-7.00	-7.08	-7.15	-7.21	-7.26	-7.29	-7.32	-7.35	-7.38	-7.43	-7.48	-7.53	-7.57	-7.58	-7.57	-7.53	-7.49	-7.45	-7.43
16	-6.35	-6.43	-6.47	-6.48	-6.46	-6.42	-6.36	-6.29	-6.21	-6.14	-6.07	-6.01	-5.96	-5.93	-5.92	-5.94	-5.98	-6.04	-6.11	-6.18	-6.25	-6.29	-6.33	-6.36	-6.40	-6.45	-6.51	-6.59	-6.68	-6.76	-6.84	-6.90	-6.96	-7.01	-7.07	-7.13	-7.21	-7.29	-7.37	-7.43	-7.47	-7.48	-7.48	-7.43	-7.40	-7.38
18	-6.00	-6.05	-6.08	-6.05	-6.02	-5.97	-5.91	-5.84	-5.77	-5.70	-5.63	-5.57	-5.53	-5.50	-5.49	-5.50	-5.53	-5.58	-5.64	-5.70	-5.75	-5.80	-5.84	-5.88	-5.93	-5.99	-6.06	-6.15	-6.24	-6.33	-6.42	-6.51	-6.59	-6.67	-6.75	-6.83	-6.86	-7.07	-7.18	-7.27	-7.31	-7.36	-7.36	-7.35	-7.33	-7.31
20	-5.62	-5.63	-5.63	-5.60	-5.56	-5.50	-5.45	-5.38	-5.31	-5.24	-5.18	-5.13	-5.09	-5.06	-5.05	-5.05	-5.07	-5.11	-5.15	-5.20	-5.25	-5.29	-5.33	-5.36	-5.40	-5.45	-5.51	-5.57	-5.63	-5.67	-5.71	-6.07	-6.18	-6.28	-6.38	-6.53	-5.71	-5.81	-5.91	-6.07	-7.07	-7.15	-7.21	-7.23	-7.22	-7.21
22	-5.22	-5.20	-5.17	-5.13	-5.08	-5.02	-4.96	-4.90	-4.84	-4.79	-4.73	-4.69	-4.65	-4.63	-4.61	-4.61	-4.62	-4.64	-4.67	-4.71	-4.75	-4.79	-4.83	-4.88	-4.94	-5.01	-5.08	-5.17	-5.27	-5.37	-5.48	-5.60	-5.73	-5.86	-6.00	-6.16	-6.33	-6.50	-6.66	-6.81	-6.92	-7.00	-7.04	-7.06	-7.06	-7.05
24	-4.79	-4.75	-4.70	-4.65	-4.59	-4.54	-4.49	-4.44	-4.39	-4.34	-4.30	-4.26	-4.23	-4.21	-4.19	-4.18	-4.18	-4.19	-4.21	-4.24	-4.27	-4.30	-4.34	-4.39	-4.44	-4.50	-4.58	-4.66	-4.75	-4.85	-4.97	-5.10	-5.24	-5.39	-5.56	-5.74	-5.93	-6.13	-6.31	-6.48	-6.61	-6.71	-6.77	-6.81	-6.82	-6.81
26	-4.33	-4.27	-4.22	-4.16	-4.11	-4.06	-4.02	-3.98	-3.94	-3.91	-3.88	-3.85	-3.83	-3.81	-3.80	-3.79	-3.78	-3.79	-3.79	-3.80	-3.82	-3.84	-3.88	-3.91	-3.96	-4.01	-4.07	-4.14	-4.22	-4.31	-4.42	-4.56	-4.71	-4.88	-5.06	-5.26	-5.47	-5.68	-5.89	-6.07	-6.23	-6.34	-6.42	-6.47	-6.49	-6.49
28	-3.85	-3.79	-3.75	-3.68	-3.64	-3.60	-3.57	-3.55	-3.53	-3.51	-3.49	-3.48	-3.47	-3.46	-3.46	-3.44	-3.41	-3.42	-3.42	-3.41	-3.43	-3.42	-3.42	-3.45	-3.47	-3.50	-3.53	-3.57	-3.61	-3.68	-3.76	-3.96	-4.14	-4.31	-4.51	-4.72	-4.94	-5.16	-5.37	-5.57	-5.74	-5.87	-5.96	-6.02	-6.04	-6.04
30	-3.35	-3.29	-3.25	-3.21	-3.19	-3.17	-3.16	-3.15	-3.15	-3.15	-3.15	-3.15	-3.15	-3.15	-3.15	-3.15	-3.14	-3.14	-3.13	-3.12	-3.11	-3.10	-3.09	-3.08	-3.08	-3.08	-3.08	-3.10	-3.13	-3.19	-3.27	-3.39	-3.53	-3.70	-3.89	-4.10	-4.32	-4.55	-4.76	-4.96	-5.14	-5.27	-5.37	-5.44	-5.47	-5.47
32	-2.83	-2.79	-2.77	-2.76	-2.77	-2.78	-2.79	-2.81	-2.83	-2.85	-2.87	-2.89	-2.90	-2.91	-2.92	-2.92	-2.91	-2.89	-2.87	-2.85	-2.83	-2.81	-2.79	-2.75	-2.70	-2.66	-2.62	-2.60	-2.60	-2.62	-2.67	-2.76	-2.88	-3.03	-3.21	-3.41	-3.60	-3.84	-4.05	-4.25	-4.40	-4.53	-4.66	-4.72	-4.76	-4.75
34	-2.30	-2.30	-2.31	-2.34	-2.36	-2.40	-2.43	-2.47	-2.52	-2.56	-2.60	-2.63	-2.67	-2.70	-2.72	-2.74	-2.75	-2.76	-2.75	-2.73	-2.69	-2.63	-2.55	-2.46	-2.37	-2.27	-2.19	-2.12	-2.07	-2.05	-2.06	-2.12	-2.21	-2.34	-2.49	-2.67	-2.86	-3.06	-3.26	-3.45	-3.61	-3.74	-3.84	-3.91	-3.93	-3.92
36	-1.79	-1.83	-1.88	-1.94	-2.00	-2.06	-2.12	-2.19	-2.25	-2.31	-2.37	-2.42	-2.47	-2.52	-2.56	-2.59	-2.62	-2.63	-2.63	-2.60	-2.55	-2.46	-2.34	-2.20	-2.06	-1.91	-1.77	-1.65	-1.55	-1.49	-1.46	-1.47	-1.53	-1.62	-1.75	-1.89	-2.06	-2.25	-2.43	-2.60	-2.75	-2.88	-2.97	-3.03	-3.05	-3.03
38	-1.31	-1.40	-1.48	-1.57	-1.66	-1.75	-1.84	-1.92	-2.00	-2.08	-2.16	-2.23	-2.29	-2.35	-2.40	-2.45	-2.49	-2.52	-2.52	-2.49	-2.42	-2.31	-2.15	-1.97	-1.77	-1.57	-1.38	-1.21	-1.06	-0.95	-0.88	-0.85	-0.86	-0.92	-1.01	-1.12	-1.27	-1.42	-1.58	-1.74	-1.88	-1.99	-2.07	-2.13	-2.14	-2.12
40	-0.89	-1.01	-1.13	-1.25	-1.36	-1.47	-1.58	-1.68	-1.77	-1.86	-1.95	-2.03	-2.10	-2.17	-2.24	-2.30	-2.35	-2.39	-2.40	-2.37	-2.29	-2.15	-1.96	-1.73	-1.49	-1.24	-1.01	-0.79	-0.60	-0.44	-0.32	-0.25	-0.22	-0.24	-0.29	-0.38	-0.49	-0.62	-0.76	-0.90	-1.03	-1.13	-1.20	-1.25	-1.26	-1.23
42	-0.53	-0.69	-0.81	-0.97	-1.18	-1.22	-1.33	-1.44	-1.54	-1.64	-1.73	-1.81	-1.90	-1.97	-2.05	-2.12	-2.18	-2.23	-2.24	-2.21	-2.13	-1.96	-1.75	-1.49	-1.21	-0.92	-0.65	-0.39	-0.18	-0.04	0.19	0.30	0.37	0.39	0.37	0.32	0.23	0.12	0.00	-0.12	-0.24	-0.33	-0.40	-0.44	-0.44	-0.40
44	-0.27	-0.44	-0.59	-0.74	-0.87	-0.99	-1.10	-1.21	-1.31	-1.40	-1.49	-1.57	-1.65	-1.73	-1.81	-1.88	-1.95	-2.01	-2.02	-1.99	-1.90	-1.73	-1.50	-1.22	-0.92	-0.61	-0.31	-0.02	0.24	0.47	0.65	0.80	0.90	0.95	0.97	0.94	0.88	0.78	0.67	0.56	0.45	0.36	0.30	0.27	0.27	0.31
46	-0.12	-0.28	-0.43	-0.56	-0.68	-0.79	-0.89	-0.97	-1.06	-1.14	-1.21	-1.29	-1.36	-1.43	-1.51	-1.58	-1.65	-1.70	-1.72	-1.69	-1.60	-1.43	-1.19	-0.91	-0.61	-0.29	0.02	0.32	0.59	0.79	0.94	1.05	1.12	1.15	1.15	1.13	1.07	0.98	0.86	0.73	0.61	0.50	0.42	0.36	0.33	0.32
48	-0.07	-0.21	-0.33	-0.44	-0.53	-0.61	-0.68	-0.74	-0.79	-0.85	-0.90	-0.96	-1.02	-1.08	-1.14	-1.21	-1.27	-1.31	-1.33	-1.30	-1.21	-1.05	-0.83	-0.57	-0.27	0.03	0.34	0.61	0.91	1.16	1.38	1.57	1.71	1.81	1.87	1.87	1.83	1.75	1.64	1.53	1.42	1.33	1.26	1.23	1.23	1.28
50	-0.11	-0.21	-0.29	-0.36	-0.41	-0.44	-0.47	-0.50	-0.52	-0.54	-0.57	-0.60	-0.64	-0.68	-0.73	-0.78	-0.83	-0.87	-0.88	-0.85	-0.77	-0.62	-0.43	-0.19	0.08	0.36	0.64	0.92	1.19	1.44	1.66	1.85	2.01	2.12	2.18	2.19	2.15	2.07	1.96	1.84	1.72	1.62	1.55	1.50	1.50	1.55
52	-0.20	-0.25	-0.29	-0.30	-0.30	-0.30	-0.28	-0.26	-0.25	-0.23	-0.23	-0.23	-0.25	-0.27	-0.29	-0.32	-0.36	-0.38	-0.38	-0.35	-0.28	-0.16	0.01	0.21	0.44	0.68	0.94	1.19	1.44	1.68	1.90	2.09	2.24	2.36	2.43	2.44	2.39	2.31	2.19	2.06	1.93	1.81	1.73	1.68	1.67	1.71
54	-0.32	-0.32	-0.30	-0.26	-0.22	-0.16	-0.10	-0.03	0.02	0.08	0.12	0.14	0.15	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.13	0.16	0.22	0.32	0.45	0.61	0.80	1.00	1.22	1.45	1.68	1.90	2.10	2.28	2.44	2.55	2.62	2.63	2.58	2.48	2.35	2.21	2.06	1.94	1.84	1.78	1.77	1.81
56	-0.45	-0.39	-0.32	-0.23	-0.13	-0.03	0.08	0.18	0.28	0.37	0.45	0.50	0.54	0.57	0.59	0.60	0.60	0.61	0.63	0.66	0.71	0.79	0.89	1.01	1.13	1.32	1.52	1.70	1.90	2.09	2.28	2.45	2.60	2.71	2.77	2.77	2.72	2.61	2.47	2.31	2.16	2.02	1.91	1.84	1.82	1.85
58	-0.56	-0.45	-0.33	-0.19	-0.05	0.10	0.25	0.39	0.52	0.65	0.75	0.83	0.90	0.95	0.99	1.02	1.05	1.08	1.10	1.14	1.18	1.24	1.31	1.40	1.50	1.63	1.78	1.94	2.11	2.28	2.45	2.61	2.74	2.84	2.90	2.89	2.83	2.71	2.57	2.40	2.24	2.09	1.97	1.89	1.86	1.89
60	-0.62	-0.48	-0.31	-0.14	0.04	0.22	0.40	0.58	0.74	0.89	1.01	1.13	1.22	1.29	1.35	1.40	1.44	1.48	1.51	1.56	1.60	1.64	1.69	1.76	1.83	1.93	2.05	2.18	2.33	2.48	2.62	2.76	2.88	2.97	3.01	3.00	2.93	2.83	2.70	2.55	2.40	2.26	2.17	2.04	1.95	1.91
62	-0.62	-0.45	-0.25	-0.05	0.15	0.35	0.55	0.75	0.93	1.10	1.24	1.37	1.47	1.56	1.64	1.71	1.77	1.82	1.87	1.91	1.95	1.99	2.03	2.08	2.14	2.22	2.31	2.41	2.55	2.68	2.80	2.92	3.03	3.10	3.13	3.12	3.04	2.92	2.77	2.60	2.43	2.28	2.14	2.05	2.00	2.01
64	-0.57	-0.37	-0.16	0.05	0.27	0.48	0.70	0.90	1.09	1.27	1.42	1.56	1.68	1.78	1.87	1.95	2.02	2.09	2.15	2.20	2.24	2.28	2.32	2.37	2.42	2.48	2.57	2.66	2.77	2.88	2.99	3.09	3.17	3.23	3.25	3.23	3.15	3.04	2.89	2.73	2.56	2.41	2.28	2.18	2.12	2.13
66	-0.46	-0.25	-0.04	0.18	0.40	0.62	0.83	1.03	1.23	1.41	1.57	1.71	1.84	1.95	2.05	2.14	2.22	2.30	2.36	2.42	2.47	2.52	2.57	2.61	2.67	2.73	2.80	2.89	2.98	3.07	3.16	3.24	3.30	3.34	3.35	3.32	3.25	3.14	3.00	2.85	2.70	2.55	2.43	2.33	2.27	2.26
68	-0.31	-0.11	0.11	0.32	0.54	0.75	0.96	1.16	1.35	1.52	1.68	1.83	1.96	2.08	2.18	2.28	2.37	2.45	2.52	2.59	2.65	2.71	2.77	2.82	2.88	2.94	3.01	3.09	3.17	3.24	3.31	3.37	3.41	3.43	3.42	3.39	3.32	3.22	3.10	2.97	2.83	2.70	2.58	2.49	2.43	2.42
70	-0.14	0.06	0.27	0.48	0.69	0.88	1.08	1.27	1.45	1.61	1.76	1.89	2.01	2.11	2.20	2.28	2.36	2.43	2.49	2.56	2.64	2.71	2.78	2.85	2.92	2.98	3.04	3.09	3.13	3.16	3.19	3.21	3.23	3.23	3.21	3.17	3.11	3.03	2.94	2.83	2.73	2.64	2.57	2.53	2.53	2.57
72	0.04	0.24	0.44	0.63	0.82	1.01	1.19	1.37	1.54	1.70	1.84	1.98	2.11	2.23	2.34	2.44	2.54	2.63	2.71	2.79	2.87	2.95	3.03	3.11	3.19	3.26	3.33	3.39	3.44	3.48	3.51	3.52	3.51	3.49	3.45	3.40	3.34	3.26	3.18	3.10	3.01	2.93	2.86	2.80	2.77	2.76
74	0.23	0.42	0.61	0.79	0.97	1.14	1.31	1.47	1.62	1.76	1.90	2.03	2.16	2.27	2.38	2.48	2.57	2.67	2.75	2.84	2.93	3.02	3.11	3.20	3.28	3.35	3.42	3.48	3.51	3.54	3.54	3.52	3.49	3.44	3.38	3.32	3.25	3.20	3.16	3.12	3.09	3.04	3.00	2.96	2.94	2.92
76	0.41	0.60	0.77	0.94	1.10	1.26	1.41	1.56	1.70	1.83	1.95	2.07	2.19	2.30	2.40	2.50	2.59	2.68	2.77	2.86	2.95	3.05	3.14	3.24	3.32	3.39	3.45	3.50	3.52	3.51	3.51	3.46	3.40	3.33	3.25	3.18	3.12	3.07	3.04	3.02	3.01	3.01	3.02	3.04	3.05	3.07
78	0.59	0.76	0.93	1.08	1.24	1.38	1.52	1.65	1.77	1.89	2.00	2.11	2.21	2.31	2.41	2.50	2.59	2.68	2.77	2.86	2.95	3.05	3.15	3.24	3.32	3.39	3.44	3.47	3.48	3.46	3.42	3.35	3.25	3.15	3.05	2.97	2.91	2.88	2.87	2.88	2.92	2.97	3.04	3.10	3.16	3.19
80	0.75	0.92	1.07	1.22	1.36	1.50	1.62	1.74	1.85	1.95	2.05	2.15	2.24	2.33	2.41	2.50	2.58	2.67	2.76	2.85	2.94	3.03	3.12	3.21	3.28	3.34	3.38	3.40	3.40	3.36	3.29	3.19	3.07	2.94	2.82	2.73	2.67	2.65	2.66	2.71	2.78	2.89	3.01	3.13	3.23	3.28
82	0.90	1.07	1.22	1.36	1.49	1.61	1.73	1.83	1.93	2.02	2.11	2.19	2.27	2.34	2.42	2.50	2.58	2.66	2.74	2.83	2.91	3.00	3.09	3.16	3.23	3.28	3.31	3.32	3.29	3.24	3.15	3.03	2.88	2.73	2.59	2.48	2.41	2.40	2.43	2.50	2.62	2.78	2.95	3.12	3.25	3.33
84	1.05	1.21	1.36	1.49	1.61	1.73	1.83	1.93	2.02	2.10	2.18	2.24	2.31	2.37	2.44	2.50	2.58	2.65	2.73	2.81	2.89	2.97	3.04	3.11	3.16	3.20	3.23	3.22	3.19	3.12	3.01	2.87	2.70	2.52	2.36	2.24	2.17	2.16	2.20	2.30	2.45	2.65	2.86	3.07	3.23	3.33
86	1.20	1.35	1.49	1.62	1.74	1.85	1.95	2.03	2.11	2.18	2.25	2.31	2.36	2.41	2.47	2.52	2.59	2.65	2.72	2.79	2.86	2.93	3.00	3.06	3.11	3.14	3.15	3.14	3.10	3.02	2.90	2.74	2.55	2.36	2.18	2.05	1.97	1.96	2.01	2.11	2.28	2.50	2.75	2.98	3.16	3.26
88	1.34	1.49	1.63	1.76	1.87	1.97	2.07	2.15	2.22	2.29	2.34	2.38	2.42	2.46	2.52	2.57	2.62	2.67	2.73	2.79	2.85	2.91	2.97	3.02	3.06	3.09	3.10	3.08	3.04	2.95	2.83	2.66	2.46	2.26	2.07	1.93	1.84	1.82	1.86	1.97	2.13	2.35	2.61	2.84	3.03	3.13
90	1.49	1.64	1.77	1.89	2.01	2.11	2.20	2.28	2.35	2.41	2.46	2.50	2.54	2.57	2.60	2.64	2.67	2.71	2.75	2.80	2.85	2.90	2.96	3.01	3.05	3.07	3.08	3.07	3.02	2.94	2.82	2.65	2.45	2.25	2.06	1.90	1.81	1.77	1.79	1.87	2.02	2.23	2.46	2.67	2.83	2.91
92	1.63	1.78	1.91	2.03	2.15	2.25	2.34	2.42	2.49	2.55	2.59	2.64	2.67	2.69	2.72	2.74	2.76	2.78	2.80	2.84	2.87	2.92	2.97	3.02	3.07	3.10	3.12	3.11	3.07	3.00	2.89	2.73	2.54	2.34	2.15	1.99	1.88	1.82	1.81	1.86	1.96	2.11	2.29	2.46	2.57	2.60
94	1.77	1.92	2.05	2.17	2.29	2.39	2.48	2.57	2.64	2.70	2.75	2.79	2.82	2.84	2.86	2.86	2.87	2.87	2.88	2.89	2.92	2.96	3.01	3.07	3.12	3.17	3.19	3.20	3.18	3.12	3.02	2.88	2.71	2.52	2.34	2.18	2.05	1.96	1.91	1.90	1.94	2.03	2.13	2.22	2.26	2.24
96	1.90	2.05	2.18	2.31	2.42	2.53	2.63	2.72	2.79	2.86	2.91	2.95	2.98	3.00	3.01	3.01	3.00	2.98	2.97	2.97	2.98	3.02	3.07	3.14	3.20	3.26	3.30	3.32	3.31	3.28	3.20	3.08	2.94	2.77	2.60	2.43	2.29	2.17	2.07	2.00	1.97	1.97	1.97	1.97	1.94	1.84
98	2.02	2.16	2.30	2.43	2.55	2.67	2.77	2.86	2.94	3.01	3.06	3.12	3.15	3.17	3.17	3.16	3.14	3.10	3.07	3.05	3.06	3.09	3.15	3.22	3.30	3.37	3.42	3.46	3.47	3.46	3.41	3.32	3.20	3.06	2.90	2.74	2.58	2.42	2.28	2.15	2.03	1.93	1.84	1.74	1.61	1.44
100	2.11	2.26	2.40	2.54	2.67	2.79	2.90	2.99	3.08	3.16	3.22	3.28	3.31	3.33	3.33	3.31	3.28	3.23	3.18	3.15	3.15	3.18	3.24	3.31	3.40	3.48	3.55	3.61	3.64	3.65	3.63	3.57	3.48	3.36	3.22	3.06	2.89	2.71	2.51	2.32	2.13	1.93	1.74	1.54	1.32	1.07
102	2.18	2.34	2.48	2.63	2.76	2.89	3.00	3.11	3.21	3.29	3.36	3.42	3.46	3.48	3.48	3.46	3.41	3.35	3.30	3.26	3.24	3.27	3.33	3.41	3.50	3.60	3.68	3.75	3.80	3.83	3.83	3.81	3.75	3.66	3.54	3.39	3.20	2.99	2.76	2.51	2.25	1.97	1.68	1.38	1.07	0.75
104	2.21	2.38	2.54	2.69	2.83	2.97	3.09	3.20	3.31	3.39	3.47	3.53	3.58	3.60	3.61	3.58	3.53	3.47	3.41	3.36	3.35	3.37	3.43	3.51	3.60	3.70	3.79	3.87	3.94	3.99	4.02	4.02	3.99	3.92	3.82	3.68	3.49	3.27	3.01	2.71	2.39	2.04	1.68	1.30	0.91	0.53
106	2.21	2.39	2.56	2.72	2.87	3.01	3.15	3.27	3.37	3.47	3.55	3.62	3.66	3.69	3.70	3.68	3.64	3.58	3.52	3.47	3.45	3.47	3.52	3.59	3.68	3.78	3.87	3.96	4.04	4.11	4.16	4.18	4.17	4.13	4.05	3.92	3.73	3.50	3.23	2.91	2.55	2.15	1.73	1.30	0.86	0.41
108	2.17	2.36	2.54	2.72	2.88	3.03	3.17	3.29	3.40	3.50	3.59	3.66	3.71	3.74	3.76	3.74	3.71	3.66	3.61	3.57	3.55	3.56	3.60	3.66	3.74	3.83	3.92	4.01	4.10	4.18	4.24	4.28	4.29	4.27	4.21	4.09	3.92	3.69	3.41	3.09	2.71	2.30	1.85	1.38	0.90	0.42
110	2.09	2.30	2.49	2.68	2.85	3.00	3.15	3.28	3.39	3.49	3.58	3.65	3.71	3.75	3.77	3.76	3.74	3.71	3.67	3.64	3.62	3.62	3.65	3.70	3.76	3.84	3.93	4

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-8.96	-8.95	-8.93	-8.93	-8.94	-8.98	-9.04	-9.11	-9.17	-9.22	-9.25	-9.26	-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	-9.41	-9.36	-9.28	-9.18	-9.08	-9.00	-8.97	-8.96	-8.97	-8.98	-8.12
2	-8.48	-8.48	-8.49	-8.50	-8.52	-8.55	-8.59	-8.63	-8.67	-8.69	-8.70	-8.70	-8.68	-8.67	-8.67	-8.67	-8.67	-8.69	-8.70	-8.71	-8.72	-8.71	-8.69	-8.65	-8.61	-8.56	-8.54	-8.54	-8.57	-8.63	-8.69	-8.74	-8.76	-8.73	-8.66	-8.59	-8.52	-8.48	-8.48	-8.51	-8.55	-8.58	-8.00
4	-8.12	-8.13	-8.15	-8.17	-8.19	-8.21	-8.23	-8.25	-8.26	-8.26	-8.26	-8.25	-8.23	-8.22	-8.19	-8.17	-8.15	-8.14	-8.13	-8.13	-8.14	-8.15	-8.16	-8.16	-8.15	-8.11	-8.06	-8.01	-7.98	-7.97	-8.00	-8.06	-8.12	-8.17	-8.19	-8.18	-8.14	-8.09	-8.05	-8.04	-8.07	-8.12	-8.18	-8.23	-7.86
6	-7.86	-7.88	-7.90	-7.93	-7.95	-7.96	-7.96	-7.95	-7.93	-7.91	-7.90	-7.88	-7.85	-7.81	-7.80	-7.77	-7.73	-7.70	-7.68	-7.67	-7.67	-7.69	-7.70	-7.70	-7.69	-7.65	-7.60	-7.55	-7.51	-7.50	-7.52	-7.57	-7.63	-7.68	-7.71	-7.71	-7.69	-7.67	-7.66	-7.67	-7.72	-7.80	-7.87	-7.94	-7.68
8	-7.68	-7.70	-7.73	-7.76	-7.77	-7.76	-7.74	-7.71	-7.67	-7.63	-7.60	-7.57	-7.54	-7.51	-7.47	-7.43	-7.39	-7.35	-7.31	-7.30	-7.30	-7.31	-7.32	-7.32	-7.31	-7.27	-7.22	-7.16	-7.12	-7.11	-7.12	-7.16	-7.22	-7.27	-7.31	-7.32	-7.32	-7.33	-7.37	-7.44	-7.52	-7.62	-7.69	-7.47
10	-7.56	-7.58	-7.61	-7.63	-7.64	-7.62	-7.57	-7.52	-7.46	-7.40	-7.36	-7.32	-7.28	-7.25	-7.21	-7.16	-7.11	-7.06	-7.02	-6.99	-6.99	-6.99	-7.00	-7.00	-6.98	-6.94	-6.89	-6.84	-6.80	-6.78	-6.79	-6.83	-6.88	-6.93	-6.97	-7.00	-7.01	-7.03	-7.07	-7.12	-7.20	-7.31	-7.41	-7.49	-7.24
12	-7.48	-7.50	-7.53	-7.54	-7.53	-7.50	-7.44	-7.36	-7.28	-7.21	-7.15	-7.10	-7.06	-7.02	-6.98	-6.93	-6.87	-6.82	-6.78	-6.75	-6.73	-6.73	-6.73	-6.71	-6.67	-6.62	-6.57	-6.53	-6.51	-6.52	-6.55	-6.60	-6.65	-6.70	-6.73	-6.77	-6.81	-6.86	-6.93	-7.02	-7.14	-7.25	-7.34	-6.97
14	-7.43	-7.44	-7.46	-7.46	-7.44	-7.39	-7.31	-7.22	-7.12	-7.03	-6.96	-6.91	-6.86	-6.82	-6.77	-6.72	-6.67	-6.62	-6.57	-6.54	-6.52	-6.51	-6.50	-6.49	-6.46	-6.43	-6.38	-6.34	-6.30	-6.29	-6.29	-6.32	-6.37	-6.42	-6.47	-6.52	-6.57	-6.63	-6.70	-6.78	-6.89	-7.01	-7.13	-7.23	-6.68
16	-7.38	-7.38	-7.39	-7.38	-7.35	-7.28	-7.18	-7.07	-6.96	-6.86	-6.78	-6.72	-6.67	-6.63	-6.58	-6.53	-6.48	-6.43	-6.39	-6.35	-6.33	-6.31	-6.30	-6.29	-6.27	-6.25	-6.21	-6.17	-6.13	-6.10	-6.09	-6.10	-6.13	-6.17	-6.23	-6.29	-6.35	-6.42	-6.49	-6.58	-6.68	-6.80	-6.92	-7.04	-6.35
18	-7.31	-7.31	-7.30	-7.28	-7.23	-7.14	-7.03	-6.91	-6.79	-6.68	-6.59	-6.52	-6.47	-6.43	-6.38	-6.34	-6.30	-6.25	-6.21	-6.18	-6.15	-6.13	-6.09	-6.07	-6.04	-6.01	-5.97	-5.94	-5.92	-5.92	-5.93	-5.96	-6.01	-6.07	-6.14	-6.22	-6.30	-6.40	-6.50	-6.62	-6.74	-6.87	-6.99	-7.11	-6.00
20	-7.20	-7.19	-7.17	-7.13	-7.07	-6.97	-6.85	-6.71	-6.58	-6.47	-6.39	-6.34	-6.31	-6.29	-6.27	-6.24	-6.21	-6.17	-6.13	-6.09	-6.05	-6.02	-5.99	-5.96	-5.93	-5.90	-5.87	-5.86	-5.87	-5.92	-5.98	-6.05	-6.12	-6.19	-6.25	-6.31	-6.37	-6.45	-6.54	-6.65	-6.78	-6.89	-7.00	-7.09	-5.62
22	-7.04	-7.02	-6.99	-6.93	-6.85	-6.74	-6.61	-6.47	-6.33	-6.21	-6.12	-6.04	-5.99	-5.95	-5.92	-5.90	-5.87	-5.84	-5.82	-5.79	-5.75	-5.71	-5.67	-5.64	-5.60	-5.58	-5.57	-5.56	-5.57	-5.59	-5.62	-5.67	-5.74	-5.82	-5.91	-6.02	-6.15	-6.29	-6.43	-6.57	-6.71	-6.85	-6.99	-7.11	-5.22
24	-6.80	-6.77	-6.72	-6.66	-6.56	-6.44	-6.30	-6.16	-6.02	-5.90	-5.80	-5.73	-5.68	-5.65	-5.63	-5.61	-5.60	-5.58	-5.57	-5.54	-5.50	-5.46	-5.42	-5.38	-5.35	-5.34	-5.33	-5.34	-5.37	-5.41	-5.46	-5.52	-5.60	-5.70	-5.82	-5.95	-6.10	-6.26	-6.42	-6.58	-6.74	-6.88	-7.02	-7.15	-4.79
26	-6.47	-6.43	-6.37	-6.29	-6.18	-6.05	-5.91	-5.76	-5.63	-5.51	-5.42	-5.35	-5.31	-5.28	-5.27	-5.26	-5.26	-5.26	-5.26	-5.24	-5.21	-5.17	-5.13	-5.09	-5.06	-5.06	-5.07	-5.09	-5.14	-5.20	-5.27	-5.36	-5.46	-5.58	-5.72	-5.88	-6.06	-6.24	-6.43	-6.60	-6.77	-6.93	-7.07	-7.20	-4.33
28	-6.02	-5.97	-5.90	-5.80	-5.69	-5.56	-5.41	-5.27	-5.14	-5.03	-4.94	-4.88	-4.85	-4.83	-4.83	-4.84	-4.86	-4.87	-4.88	-4.87	-4.84	-4.81	-4.77	-4.74	-4.72	-4.75	-4.80	-4.85	-4.91	-4.95	-5.05	-5.16	-5.30	-5.45	-5.62	-5.81	-6.02	-6.23	-6.44	-6.64	-6.82	-6.99	-7.14	-7.28	-3.85
30	-5.44	-5.38	-5.30	-5.19	-5.07	-4.94	-4.80	-4.67	-4.54	-4.44	-4.37	-4.32	-4.29	-4.29	-4.29	-4.30	-4.33	-4.36	-4.39	-4.41	-4.42	-4.40	-4.38	-4.35	-4.32	-4.31	-4.33	-4.38	-4.44	-4.54	-4.65	-4.78	-4.93	-5.10	-5.29	-5.50	-5.73	-5.97	-6.21	-6.45	-6.67	-6.87	-7.06	-7.22	-3.35
32	-4.71	-4.65	-4.55	-4.44	-4.33	-4.19	-4.06	-3.94	-3.84	-3.74	-3.69	-3.64	-3.63	-3.64	-3.67	-3.71	-3.76	-3.81	-3.83	-3.87	-3.88	-3.87	-3.85	-3.83	-3.82	-3.83	-3.87	-3.93	-4.01	-4.15	-4.29	-4.46	-4.65	-4.87	-5.11	-5.36	-5.63	-5.91	-6.18	-6.45	-6.70	-6.92	-7.13	-7.31	-2.83
34	-3.88	-3.80	-3.70	-3.59	-3.47	-3.34	-3.22	-3.11	-3.02	-2.95	-2.91	-2.89	-2.90	-2.92	-2.97	-3.03	-3.09	-3.16	-3.22	-3.26	-3.28	-3.28	-3.28	-3.28	-3.31	-3.36	-3.44	-3.56	-3.70	-3.88	-4.10	-4.34	-4.61	-4.89	-5.19	-5.50	-5.81	-6.12	-6.42	-6.70	-6.96	-7.18	-7.38	-7.54	-2.30
36	-2.98	-2.90	-2.79	-2.67	-2.55	-2.44	-2.33	-2.24	-2.16	-2.11	-2.09	-2.09	-2.11	-2.16	-2.22	-2.30	-2.38	-2.47	-2.55	-2.61	-2.64	-2.66	-2.68	-2.70	-2.75	-2.82	-2.92	-3.06	-3.23	-3.44	-3.70	-3.99	-4.30	-4.64	-4.98	-5.33	-5.68	-6.03	-6.35	-6.66	-6.95	-7.20	-7.42	-7.59	-1.79
38	-2.06	-1.97	-1.86	-1.74	-1.62	-1.51	-1.42	-1.34	-1.29	-1.26	-1.25	-1.27	-1.31	-1.38	-1.46	-1.56	-1.67	-1.77	-1.87	-1.95	-2.01	-2.05	-2.08	-2.12	-2.18	-2.27	-2.39	-2.54	-2.74	-2.98	-3.27	-3.60	-3.96	-4.34	-4.73	-5.12	-5.50	-5.87	-6.23	-6.56	-6.88	-7.15	-7.39	-7.58	-1.31
40	-1.16	-1.06	-0.95	-0.82	-0.71	-0.61	-0.53	-0.47	-0.43	-0.42	-0.43	-0.47	-0.53	-0.62	-0.72	-0.84	-0.97	-1.10	-1.22	-1.32	-1.40	-1.46	-1.51	-1.57	-1.64	-1.74	-1.87	-2.04	-2.25	-2.51	-2.83	-3.19	-3.59	-4.00	-4.42	-4.84	-5.25	-5.64	-6.02	-6.38	-6.72	-7.03	-7.29	-7.50	-0.89
42	-0.33	-0.22	-0.10	0.02	0.14	0.23	0.30	0.35	0.37	0.37	0.33	0.28	0.19	0.09	0.04	-0.18	-0.31	-0.48	-0.63	-0.75	-0.84	-0.92	-0.99	-1.06	-1.14	-1.25	-1.38	-1.55	-1.78	-2.05	-2.38	-2.77	-3.18	-3.62	-4.06	-4.49	-4.92	-5.33	-5.72	-6.10	-6.46	-6.79	-7.08	-7.31	-0.53
44	0.39	0.50	0.63	0.76	0.88	0.97	1.04	1.07	1.08	1.06	1.01	0.94	0.84	0.71	0.56	0.39	0.22	0.04	-0.12	-0.26	-0.38	-0.47	-0.55	-0.62	-0.71	-0.81	-0.95	-1.12	-1.34	-1.61	-1.94	-2.33	-2.75	-3.19	-3.63	-4.07	-4.49	-4.91	-5.31	-5.71	-6.08	-6.43	-6.74	-6.99	-0.27
46	0.96	1.08	1.21	1.35	1.47	1.57	1.63	1.67	1.67	1.62	1.54	1.43	1.30	1.16	1.03	0.88	0.73	0.58	0.44	0.32	0.22	0.14	0.07	0.01	-0.05	-0.12	-0.21	-0.31	-0.45	-0.62	-0.82	-1.05	-1.32	-1.61	-1.90	-2.19	-2.48	-2.76	-3.03	-3.30	-3.57	-3.82	-4.06	-4.28	-0.12
48	1.37	1.49	1.64	1.79	1.91	2.01	2.08	2.12	2.12	2.08	2.01	1.91	1.77	1.60	1.41	1.19	0.96	0.73	0.52	0.34	0.21	0.10	0.02	-0.05	-0.12	-0.21	-0.31	-0.44	-0.62	-0.84	-1.12	-1.44	-1.80	-2.19	-2.58	-2.97	-3.36	-3.74	-4.13	-4.52	-4.91	-5.28	-5.64	-5.95	-0.07
50	1.64	1.77	1.92	2.08	2.22	2.33	2.41	2.45	2.45	2.42	2.34	2.23	2.08	1.89	1.68	1.43	1.18	0.92	0.69	0.50	0.35	0.24	0.16	0.10	0.05	-0.02	-0.10	-0.20	-0.34	-0.53	-0.76	-1.03	-1.34	-1.67	-2.02	-2.36	-2.71	-3.07	-3.44	-3.81	-4.19	-4.58	-4.95	-5.29	-0.11
52	1.81	1.95	2.11	2.27	2.42	2.54	2.63	2.68	2.69	2.66	2.59	2.47	2.31	2.11	1.87	1.61	1.33	1.05	0.80	0.59	0.43	0.33	0.25	0.20	0.16	0.11	0.05	-0.02	-0.13	-0.27	-0.46	-0.68	-0.93	-1.20	-1.49	-1.78	-2.09	-2.42	-2.75	-3.11	-3.48	-3.86	-4.24	-4.61	-0.20
54	1.90	2.04	2.21	2.38	2.54	2.68	2.78	2.84	2.86	2.84	2.76	2.64	2.47	2.27	2.02	1.74	1.44	1.15	0.88	0.65	0.49	0.38	0.31	0.27	0.23	0.20	0.16	0.10	0.02	-0.08	-0.22	-0.39	-0.58	-0.80	-1.03	-1.28	-1.55	-1.83	-2.14	-2.47	-2.82	-3.19	-3.58	-3.97	-0.32
56	1.95	2.09	2.26	2.44	2.61	2.76	2.87	2.95	2.98	2.96	2.88	2.77	2.61	2.40	2.14	1.85	1.54	1.23	0.95	0.72	0.54	0.44	0.37	0.32	0.29	0.26	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.07	-0.19	-0.34	-0.51	-0.70	-0.91	-1.13	-1.38	-1.65	-1.95	-2.28	-2.64	-3.02	-3.42	-0.45
58	1.98	2.12	2.29	2.47	2.65	2.81	2.93	3.02	3.06	3.06	3.00	2.89	2.73	2.52	2.27	1.97	1.66	1.35	1.06	0.82	0.64	0.52	0.44	0.39	0.34	0.31	0.26	0.21	0.15	0.08	0.01	-0.11	-0.24	-0.38	-0.53	-0.70	-0.90	-1.11	-1.35	-1.63	-1.93	-2.26	-2.62	-3.01	-0.56
60	2.02	2.15	2.33	2.51	2.69	2.85	2.98	3.08	3.13	3.14	3.10	3.00	2.85	2.66	2.42	2.13	1.83	1.52	1.23	0.99	0.80	0.66	0.56	0.48	0.42	0.35	0.28	0.21	0.13	0.04	-0.06	-0.17	-0.29	-0.42	-0.57	-0.73	-0.90	-1.09	-1.30	-1.54	-1.81	-2.11	-2.44	-2.81	-0.62
62	2.09	2.21	2.38	2.56	2.74	2.90	3.04	3.14	3.21	3.23	3.21	3.13	3.00	2.83	2.61	2.35	2.06	1.76	1.48	1.24	1.03	0.87	0.74	0.63	0.52	0.41	0.30	0.18	0.05	-0.08	-0.22	-0.37	-0.52	-0.68	-0.84	-1.00	-1.17	-1.35	-1.54	-1.75	-1.98	-2.24	-2.52	-2.84	-0.62
64	2.19	2.31	2.46	2.63	2.80	2.96	3.10	3.21	3.29	3.33	3.32	3.27	3.17	3.03	2.84	2.60	2.34	2.07	1.80	1.56	1.34	1.15	0.98	0.82	0.66	0.49	0.31	0.13	-0.07	-0.27	-0.48	-0.69	-0.90	-1.10	-1.30	-1.48	-1.65	-1.83	-2.00	-2.18	-2.38	-2.59	-2.82	-3.09	-0.57
66	2.32	2.42	2.56	2.71	2.88	3.03	3.16	3.28	3.37	3.42	3.43	3.41	3.34	3.23	3.08	2.89	2.67	2.42	2.17	1.93	1.70	1.48	1.26	1.05	0.82	0.58	0.33	0.07	-0.21	-0.49	-0.78	-1.07	-1.36	-1.62	-1.87	-2.09	-2.28	-2.46	-2.63	-2.78	-2.94	-3.11	-3.29	-3.49	-0.46
68	2.46	2.55	2.67	2.81	2.95	3.09	3.22	3.33	3.43	3.50	3.53	3.54	3.51	3.44	3.34	3.19	3.00	2.79	2.56	2.32	2.08	1.83	1.56	1.29	1.00	0.69	0.35	0.01	-0.35	-0.73	-1.11	-1.49	-1.85	-2.19	-2.50	-2.76	-2.98	-3.17	-3.33	-3.48	-3.61	-3.73	-3.86	-4.01	-0.31
70	2.62	2.69	2.79	2.90	3.02	3.14	3.25	3.35	3.44	3.51	3.56	3.61	3.61	3.60	3.58	3.48	3.34	3.16	2.95	2.72	2.48	2.23	1.97	1.70	1.41	1.09	0.74	0.38	0.00	-0.38	-0.76	-1.14	-1.50	-1.84	-2.15	-2.43	-2.67	-2.88	-3.08	-3.27	-3.44	-3.61	-3.78	-3.96	-0.14
72	2.78	2.83	2.90	2.99	3.08	3.18	3.28	3.38	3.48	3.58	3.66	3.74	3.79	3.81	3.80	3.75	3.65	3.50	3.32	3.09	2.83	2.52	2.17	1.79	1.38	0.92	0.44	0.06	-0.59	-1.13	-1.68	-2.23	-2.75	-3.23	-3.66	-4.01	-4.30	-4.52	-4.70	-4.84	-4.94	-5.02	-5.09	-5.17	0.04
74	2.98	2.97	3.01	3.06	3.12	3.19	3.26	3.33	3.38	3.46	3.56	3.67	3.78	3.88	3.95	3.98	3.97	3.91	3.80	3.64	3.42	3.15	2.82	2.45	2.03	1.56	1.06	0.53	-0.05	-0.64	-1.24	-1.82	-2.38	-2.91	-3.38	-3.78	-4.05	-4.45	-4.77	-5.02	-5.22	-5.37	-5.48	-5.56	-5.64	-5.72	0.23
76	3.08	3.09	3.10	3.12	3.14	3.18	3.23	3.30	3.39	3.51	3.64	3.78	3.92	4.03	4.11	4.14	4.12	4.04	3.89	3.68	3.41	3.08	2.68	2.24	1.74	1.20	0.62	0.01	-0.62	-1.27	-1.92	-2.56	-3.18	-3.74	-4.25	-4.67	-5.02	-5.30	-5.52	-5.70	-5.84	-5.95	-6.06	-6.18	0.41
78	3.20	3.19	3.17	3.15	3.13	3.13	3.16	3.21	3.29	3.40	3.56	3.73	3.91	4.07	4.19	4.25	4.25	4.19	4.06	3.87	3.60	3.26	2.87	2.41	1.90	1.34	0.74	0.11	-0.54	-1.20	-1.86	-2.51	-3.13	-3.71	-4.22	-4.66	-5.03	-5.34	-5.60	-5.82	-6.00	-6.17	-6.34	-6.54	0.59
80	3.29	3.26	3.21	3.15	3.09	3.05	3.04	3.07	3.14	3.26	3.43	3.64	3.85	4.05	4.20	4.30	4.32	4.27	4.16	3.97	3.71	3.38	2.99	2.54	2.03	1.47	0.87	0.24	-0.41	-1.07	-1.72	-2.35	-2.96	-3.52	-4.03	-4.47	-4.86	-5.20	-5.48	-5.76	-6.00	-6.24	-6.49	-6.79	0.75
82	3.34	3.29	3.20	3.10	3.00	2.93	2.89	2.90	2.97	3.09	3.28	3.51	3.76	3.99	4.17	4.28	4.32	4.29	4.18	4.00	3.75	3.43	3.05	2.61	2.11	1.56	0.98	0.36	-0.26	-0.89	-1.51	-2.11	-2.68	-3.22	-3.71	-4.15	-4.55	-4.91	-5.25	-5.56	-5.86	-6.18	-6.53	-6.94	0.90
84	3.33	3.26	3.14	3.01	2.87	2.77	2.71	2.71	2.76	2.89	3.10	3.36	3.63	3.89	4.09	4.22	4.26	4.23	4.13	3.95	3.71	3.41	3.04	2.62	2.14	1.62	1.08	0.47	-0.12	-0.73	-1.28	-1.83	-2.35	-2.85	-3.31	-3.74	-4.15	-4.53	-4.90	-5.26	-5.63	-6.02	-6.47	-6.99	1.05
86	3.26	3.17	3.02	2.85	2.69	2.57	2.50	2.48	2.54	2.68	2.91	3.18	3.48	3.75	3.97	4.10	4.14	4.11	4.00	3.83	3.60	3.30	2.96	2.56	2.11	1.62	1.09	0.55	0.00	-0.54	-1.05	-1.54	-2.01	-2.46	-2.89	-3.30	-3.70	-4.10	-4.50	-4.91	-5.33	-5.79	-6.32	-6.94	1.20
88	3.11	2.99	2.82	2.65	2.45	2.32	2.25	2.24	2.31	2.46	2.70	2.98	3.30	3.58	3.80	3.93	3.97	3.93	3.81	3.64	3.40	3.12	2.79	2.42	2.00	1.55	1.06	0.57	0.07	-0.40	-0.85	-1.28	-1.69	-2.08	-2.47	-2.87	-3.26	-3.67	-4.09	-4.53	-5.00	-5.51	-6.11	-6.80	1.34
90	2.86	2.73	2.54	2.33	2.15	2.03	1.97	1.98	2.07	2.24	2.50	2.80	3.11	3.39	3.61	3.72	3.75	3.69	3.56	3.37	3.14	2.86	2.54	2.19	1.80	1.39	0.95	0.51	0.08	-0.33	-0.72	-1.08	-1.43	-1.77	-2.13	-2.49	-2.88	-3.28	-3.72	-4.17	-4.66	-5.21	-5.84	-6.57	1.49
92	2.53	2.37	2.16	1.96	1.79	1.69	1.66	1.71	1.83	2.01	2.30	2.60	2.91	3.18	3.38	3.47	3.47	3.39	3.24	3.04	2.80	2.52	2.21	1.87	1.52	1.14	0.75	0.37	0.00	-0.35	-0.67	-0.97	-1.27	-1.56	-1.88	-2.22	-2.58	-2.98	-3.41	-3.86	-4.36	-4.90	-5.53	-6.26	1.63
94	2.12	1.93	1.72	1.53	1.38	1.31	1.33	1.42	1.58	1.81	2.09	2.40	2.69	2.95	3.12	3.19	3.16	3.05	2.88	2.66	2.40	2.12	1.81	1.49	1.16	0.83	0.49	0.17	-0.15	-0.43	-0.70	-0.95	-1.19	-1.45	-1.72	-2.04	-2.38	-2.76	-3.17	-3.61	-4.09	-4.61	-5.21	-5.89	1.77
96	1.67	1.46	1.25	1.06	0.94	0.91	0.97	1.12	1.32	1.58	1.87	2.18	2.46	2.69	2.83	2.87	2.82	2.69	2.49	2.25	1.98	1.69	1.39	1.08	0.77	0.48	0.19	-0.08	-0.33	-0.56	-0.78	-0.98	-1.18	-1.40	-1.65	-1.94	-2.26	-2.62	-3.01	-3.42	-3.87	-4.35	-4.89	-5.50	1.90
98	1.22	0.98	0.76	0.58	0.48	0.50	0.61	0.79	1.04	1.31	1.63	1.93	2.19	2.40	2.52	2.54	2.46	2.31	2.10	1.84	1.56	1.27	0.97	0.67	0.39	0.13	-0.11	-0.33	-0.53	-0.71	-0.88	-1.05	-1.22	-1.42	-1.65	-1.91	-2.22	-2.55	-2.92	-3.30	-3.70	-4.13	-4.60	-5.12	2.02
100	0.80	0.53	0.29	0.11	0.04	0.08	0.23	0.46	0.74	1.04	1.36	1.65	1.90	2.08	2.19	2.18	2.09	1.93	1.71	1.45	1.16	0.87	0.58	0.30	0.04	-0.19	-0.39	-0.56	-0.72	-0.86	-1.00	-1.14	-1.30	-1.48	-1.69	-1.95	-2.23	-2.55	-2.89	-3.24	-3.60	-3.97	-4.36	-4.77	2.11
102	0.41	0.12	-0.13	-0.31	-0.38	-0.32	-0.15	0.10	0.40	0.72	1.03	1.32	1.56	1.74	1.83	1.82	1.73	1.56	1.34	1.09	0.81	0.53	0.25	0.01	-0.25	-0.44	-0.60	-0.74	-0.87	-0.99	-1.11	-1.24	-1.39	-1.57	-1.78	-2.03	-2.31	-2.61	-2.93	-3.25	-3.56	-3.87	-4.18	-4.50	2.18
104	0.15	-0.20	-0.48	-0.68	-0.76	-0.70	-0.53	-0.28	0.02	0.34	0.66	0.94	1.18	1.35	1.45	1.45	1.37	1.22	1.03	0.79	0.54	0.28	0.02	-0.22	-0.43	-0.60	-0.73	-0.85	-0.95	-1.06	-1.18	-1.31	-1.47	-1.66	-1.88	-2.14	-2.43	-2.73	-3.03	-3.33	-3.61	-3.87	-4.11	-4.33	2.21
106	-0.01	-0.40	-0.72	-0.95	-1.07	-1.04	-0.90	-0.68	-0.40	-0.09	0.22	0.50	0.75	0.94	1.05	1.08	1.04	0.93	0.77	0.58	0.36	0.14	0.09	-0.29	-0.48	-0.62	-0.74	-0.85	-0.95	-1.06	-1.18	-1.31	-1.54	-1.75	-2.00	-2.28	-2.58	-2.89	-3.20	-3.48	-3.74	-3.96	-4.14	-4.29	2.21
108	-0.05	-0.48	-0.85	-1.14	-1.30	-1.34	-1.26	-1.09	-0.85	-0.57	-0.28	0.01	0.27	0.49	0.64	0.72	0.72	0.67	0.57	0.43	0.27	0.10	-0.08	-0.25	-0.40	-0.53	-0.64	-0.75	-0.86	-1.00	-1.16	-1.35	-1.58	-1.83	-2.12	-2.43	-2.76	-3.09	-3.41	-3.70	-3.94	-4.13	-4.28	-4.37	2.17
110	0.02	-0.46	-0.88	-1.23	-1.47	-1.58	-1.57	-1.48	-1.30	-1.07	-0.80	0.51	-0.23	0.02	0.22	0.35	0.41	0.42	0.39	0.32	0.22	0.11	-0.01	-0.13	-0.25	-0.36	-0.47	-0.59	-0.72	-0.89	-1.09	-1.32	-1.59	-1.90	-2.23	-2.58	-2.95	-3.31	-3.64	-3.94	-4.18	-4.36	-4.49	-4.55	2.09
112	0.17	-0.35	-0.82	-1.23	-1.55	-1.75	-1.84	-1.82	-1.72	-1.55	-1.31	-1.03	-0.73	-0.45	-0.21	-0.03	-0.09	0.17	0.20	0.20	0.18	0.13	0.07	-0.01	-0.09	-0.18	-0.29	-0.41	-0.57	-0.76	-1.00	-1.28	-1.60	-1.95	-2.32	-2.72	-3.12	-3

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 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	-6.00	-6.07	-6.14	-6.21	-6.29	-6.38	-6.49	-6.60	-6.72	-6.83	-6.93	-7.02	-7.10	-7.16	-7.22	-7.28	-7.34	-7.40	-7.44	-7.46	-7.47	-7.49	-7.39	-7.34	-7.29	-7.26	-7.25	-7.27	-7.29	-7.31	-7.32	-7.32	-7.30	-7.27	-7.25	-7.23	-7.22	-7.23	-7.24	-7.26	-7.28	-7.30	-7.32	-7.34	-7.35	-7.34
184	-4.31	-4.43	-4.54	-4.66	-4.80	-4.95	-5.13	-5.32	-5.51	-5.70	-5.87	-6.01	-6.14	-6.24	-6.34	-6.44	-6.54	-6.62	-6.69	-6.74	-6.79	-6.69	-6.61	-6.52	-6.44	-6.39	-6.37	-6.39	-6.43	-6.47	-6.49	-6.49	-6.46	-6.43	-6.39	-6.37	-6.36	-6.37	-6.39	-6.42	-6.46	-6.51	-6.55	-6.59	-6.61	-6.61
186	-3.22	-3.36	-3.51	-3.66	-3.83	-4.02	-4.23	-4.47	-4.70	-4.93	-5.14	-5.31	-5.46	-5.58	-5.70	-5.81	-5.92	-6.03	-6.12	-6.16	-6.16	-6.10	-6.00	-5.89	-5.79	-5.72	-5.71	-5.74	-5.79	-5.84	-5.87	-5.87	-5.85	-5.82	-5.78	-5.75	-5.75	-5.76	-5.79	-5.84	-5.89	-5.96	-6.02	-6.08	-6.12	-6.14
188	-2.65	-2.81	-2.96	-3.13	-3.31	-3.51	-3.74	-3.99	-4.24	-4.48	-4.70	-4.88	-5.02	-5.15	-5.26	-5.37	-5.49	-5.60	-5.69	-5.74	-5.73	-5.67	-5.56	-5.43	-5.32	-5.25	-5.24	-5.27	-5.33	-5.40	-5.44	-5.45	-5.44	-5.41	-5.38	-5.36	-5.36	-5.38	-5.42	-5.47	-5.54	-5.62	-5.71	-5.79	-5.86	-5.90
190	-2.53	-2.69	-2.84	-3.00	-3.17	-3.37	-3.60	-3.84	-4.08	-4.31	-4.51	-4.67	-4.80	-4.91	-5.01	-5.11	-5.21	-5.32	-5.40	-5.44	-5.44	-5.37	-5.26	-5.13	-5.03	-4.96	-4.95	-4.99	-5.06	-5.13	-5.19	-5.21	-5.21	-5.20	-5.18	-5.17	-5.17	-5.20	-5.24	-5.30	-5.38	-5.48	-5.58	-5.69	-5.78	-5.86
192	-2.78	-2.93	-3.07	-3.21	-3.37	-3.54	-3.74	-3.95	-4.17	-4.37	-4.54	-4.67	-4.77	-4.85	-4.92	-5.00	-5.08	-5.17	-5.23	-5.27	-5.26	-5.20	-5.10	-4.98	-4.89	-4.83	-4.83	-4.88	-4.95	-5.03	-5.10	-5.14	-5.15	-5.15	-5.15	-5.15	-5.16	-5.19	-5.23	-5.30	-5.39	-5.50	-5.62	-5.75	-5.87	-5.98
194	-3.32	-3.45	-3.57	-3.69	-3.82	-3.96	-4.12	-4.29	-4.46	-4.61	-4.74	-4.83	-4.89	-4.93	-4.97	-5.01	-5.07	-5.13	-5.18	-5.21	-5.20	-5.15	-5.06	-4.97	-4.89	-4.85	-4.86	-4.91	-4.99	-5.08	-5.16	-5.21	-5.24	-5.26	-5.27	-5.28	-5.30	-5.33	-5.37	-5.44	-5.53	-5.65	-5.79	-5.94	-6.10	-6.24
196	-4.07	-4.18	-4.28	-4.37	-4.46	-4.56	-4.67	-4.79	-4.91	-5.01	-5.08	-5.12	-5.13	-5.13	-5.13	-5.14	-5.16	-5.20	-5.23	-5.25	-5.24	-5.20	-5.14	-5.07	-5.02	-5.00	-5.02	-5.09	-5.17	-5.26	-5.35	-5.41	-5.46	-5.50	-5.52	-5.54	-5.56	-5.59	-5.62	-5.69	-5.78	-5.90	-6.06	-6.24	-6.42	-6.60
198	-4.97	-5.06	-5.13	-5.18	-5.23	-5.28	-5.34	-5.41	-5.46	-5.50	-5.51	-5.50	-5.46	-5.42	-5.37	-5.35	-5.34	-5.35	-5.36	-5.37	-5.37	-5.34	-5.28	-5.26	-5.27	-5.31	-5.38	-5.47	-5.56	-5.65	-5.73	-5.79	-5.84	-5.88	-5.90	-5.92	-5.94	-5.97	-6.02	-6.11	-6.24	-6.41	-6.60	-6.82	-7.04	-7.25
200	-5.94	-6.00	-6.04	-6.06	-6.07	-6.07	-6.08	-6.08	-6.07	-6.05	-6.01	-5.94	-5.85	-5.77	-5.68	-5.62	-5.58	-5.57	-5.57	-5.58	-5.58	-5.57	-5.58	-5.59	-5.63	-5.69	-5.78	-5.87	-5.97	-6.07	-6.15	-6.22	-6.28	-6.32	-6.34	-6.35	-6.36	-6.38	-6.42	-6.50	-6.63	-6.81	-7.02	-7.25	-7.51	-7.75
202	-6.89	-6.93	-6.94	-6.93	-6.90	-6.86	-6.80	-6.74	-6.70	-6.67	-6.52	-6.37	-6.27	-6.21	-6.19	-6.18	-6.17	-6.17	-6.17	-6.17	-6.17	-6.17	-6.17	-6.18	-6.21	-6.26	-6.34	-6.44	-6.54	-6.64	-6.73	-6.79	-6.82	-6.82	-6.82	-6.82	-6.83	-6.82	-6.82	-6.84	-6.92	-7.04	-7.23	-7.45	-7.71	-7.99
204	-7.76	-7.77	-7.76	-7.72	-7.66	-7.59	-7.50	-7.40	-7.28	-7.16	-7.01	-6.86	-6.69	-6.54	-6.39	-6.28	-6.20	-6.16	-6.14	-6.16	-6.19	-6.24	-6.31	-6.40	-6.49	-6.60	-6.71	-6.81	-6.94	-7.05	-7.15	-7.23	-7.30	-7.34	-7.37	-7.36	-7.33	-7.30	-7.27	-7.28	-7.33	-7.45	-7.64	-7.87	-8.14	-8.44
206	-8.47	-8.46	-8.43	-8.38	-8.29	-8.19	-8.07	-7.94	-7.79	-7.62	-7.45	-7.26	-7.08	-6.90	-6.75	-6.62	-6.54	-6.49	-6.49	-6.51	-6.57	-6.66	-6.76	-6.89	-7.03	-7.17	-7.31	-7.45	-7.57	-7.69	-7.78	-7.86	-7.90	-7.91	-7.92	-7.89	-7.83	-7.76	-7.70	-7.68	-7.72	-7.83	-8.01	-8.25	-8.53	-8.84
208	-8.94	-8.92	-8.89	-8.82	-8.73	-8.61	-8.46	-8.33	-8.16	-7.98	-7.78	-7.59	-7.39	-7.22	-7.06	-6.94	-6.87	-6.84	-6.85	-6.90	-6.99	-7.11	-7.25	-7.42	-7.60	-7.78	-7.95	-8.11	-8.26	-8.37	-8.46	-8.52	-8.54	-8.52	-8.48	-8.40	-8.30	-8.19	-8.09	-8.04	-8.06	-8.16	-8.33	-8.56	-8.84	-9.14
210	-9.09	-9.08	-9.05	-8.98	-8.90	-8.79	-8.66	-8.51	-8.34	-8.17	-7.98	-7.80	-7.62	-7.46	-7.32	-7.21	-7.18	-7.17	-7.23	-7.30	-7.41	-7.58	-7.77	-7.97	-8.13	-8.29	-8.41	-8.50	-8.57	-8.59	-8.58	-8.54	-8.48	-8.40	-8.30	-8.19	-8.09	-8.02	-8.01	-8.06	-8.19	-8.36	-8.59	-8.85	-9.09	-9.33
212	-8.88	-8.89	-8.87	-8.83	-8.76	-8.68	-8.58	-8.46	-8.32	-8.17	-8.02	-7.87	-7.72	-7.59	-7.50	-7.44	-7.44	-7.49	-7.58	-7.71	-7.88	-8.07	-8.30	-8.53	-8.78	-9.03	-9.28	-9.51	-9.70	-9.84	-9.90	-9.89	-9.81	-9.67	-9.48	-9.27	-9.04	-8.82	-8.64	-8.51	-8.47	-8.52	-8.66	-8.87	-9.11	-9.38
214	-8.38	-8.40	-8.41	-8.40	-8.38	-8.33	-8.27	-8.20	-8.11	-8.02	-7.92	-7.83	-7.72	-7.62	-7.51	-7.41	-7.37	-7.38	-7.43	-7.51	-7.62	-7.78	-7.93	-8.12	-8.32	-8.56	-8.81	-9.07	-9.35	-9.64	-9.93	-10.19	-10.41	-10.58	-10.69	-10.68	-10.61	-10.50	-10.41	-10.38	-10.41	-10.50	-10.62	-10.78	-10.94	-11.09
216	-7.66	-7.71	-7.75	-7.79	-7.80	-7.81	-7.81	-7.80	-7.77	-7.75	-7.71	-7.67	-7.64	-7.63	-7.65	-7.73	-7.85	-8.03	-8.24	-8.49	-8.74	-9.01	-9.28	-9.57	-9.87	-10.18	-10.50	-10.80	-11.06	-11.22	-11.27	-11.18	-10.96	-10.65	-10.28	-9.89	-9.50	-9.14	-8.84	-8.62	-8.50	-8.50	-8.60	-8.76	-8.95	-9.14
218	-6.83	-6.91	-6.99	-7.06	-7.11	-7.19	-7.25	-7.30	-7.35	-7.39	-7.41	-7.46	-7.50	-7.56	-7.66	-7.80	-8.00	-8.25	-8.53	-8.82	-9.12	-9.41	-9.69	-9.99	-10.29	-10.62	-10.98	-11.32	-11.61	-11.80	-11.84	-11.71	-11.44	-11.05	-10.59	-10.11	-9.64	-9.21	-8.84	-8.57	-8.40	-8.38	-8.45	-8.59	-8.75	-8.90
220	-5.97	-6.08	-6.19	-6.30	-6.41	-6.53	-6.65	-6.77	-6.89	-7.00	-7.11	-7.22	-7.33	-7.46	-7.63	-7.84	-8.11	-8.43	-8.76	-9.10	-9.43	-9.73	-10.01	-10.30	-10.61	-10.95	-11.33	-11.71	-12.03	-12.25	-12.30	-12.15	-11.82	-11.37	-10.85	-10.28	-9.73	-9.23	-8.79	-8.46	-8.25	-8.20	-8.25	-8.37	-8.52	-8.64
222	-5.17	-5.31	-5.44	-5.59	-5.74	-5.90	-6.07	-6.25	-6.44	-6.62	-6.80	-6.97	-7.15	-7.35	-7.58	-7.86	-8.19	-8.56	-8.94	-9.31	-9.65	-9.95	-10.22	-10.48	-10.77	-11.11	-11.52	-11.98	-12.28	-12.53	-12.60	-12.45	-12.10	-11.61	-11.03	-10.41	-9.79	-9.21	-8.70	-8.31	-8.06	-7.98	-8.02	-8.13	-8.26	-8.36
224	-4.53	-4.68	-4.83	-5.00	-5.18	-5.37	-5.58	-5.81	-6.04	-6.28	-6.52	-6.75	-6.99	-7.24	-7.53	-7.86	-8.24	-8.66	-9.05	-9.44	-9.77	-10.04	-10.27	-10.50	-10.78	-11.08	-11.49	-11.93	-12.33	-12.61	-12.72	-12.59	-12.25	-11.75	-11.15	-10.49	-9.81	-9.16	-8.59	-8.13	-7.84	-7.78	-7.76	-7.88	-8.02	-8.12
226	-4.14	-4.29	-4.44	-4.61	-4.80	-5.01	-5.24	-5.49	-5.75	-6.03	-6.30	-6.58	-6.86	-7.16	-7.48	-7.85	-8.25	-8.67	-9.09	-9.46	-9.77	-9.99	-10.17	-10.33	-10.54	-10.83	-11.24	-11.69	-12.12	-12.46	-12.61	-12.54	-12.25	-11.79	-11.20	-10.53	-9.81	-9.10	-8.46	-7.94	-7.59	-7.47	-7.50	-7.64	-7.80	-7.92
228	-4.00	-4.14	-4.28	-4.44	-4.62	-4.82	-5.05	-5.30	-5.58	-5.86	-6.16	-6.46	-6.77	-7.09	-7.44	-7.82	-8.23	-8.65	-9.05	-9.39	-9.65	-9.80	-9.90	-9.99	-10.13	-10.38	-10.76	-11.23	-11.69	-12.08	-12.31	-12.32	-12.11	-11.73	-11.20	-10.54	-9.80	-9.04	-8.32	-7.74	-7.35	-7.21	-7.26	-7.42	-7.63	-7.80
230	-4.06	-4.18	-4.30	-4.43	-4.58	-4.76	-4.97	-5.21	-5.47	-5.76	-6.06	-6.37	-6.69	-7.03	-7.39	-7.78	-8.18	-8.58	-8.94	-9.24	-9.43	-9.51	-9.52	-9.52	-9.58	-9.78	-10.13	-10.60	-11.10	-11.54	-11.86	-11.98	-11.89	-11.62	-11.17	-10.56	-9.80	-8.98	-8.20	-7.55	-7.11	-6.96	-7.04	-7.26	-7.54	-7.78
232	-4.26	-4.35	-4.44	-4.53	-4.65	-4.78	-4.96	-5.17	-5.41	-5.67	-5.96	-6.27	-6.60	-6.95	-7.31	-7.70	-8.09	-8.46	-8.79	-9.03	-9.16	-9.15	-9.06	-8.98	-8.96	-9.09	-9.42	-9.88	-10.41	-10.92	-11.33	-11.58	-11.64	-11.50	-11.16	-10.60	-9.83	-8.96	-8.10	-7.37	-6.90	-6.76	-6.88	-7.18	-7.53	-7.85
234	-4.54	-4.60	-4.65	-4.70	-4.76	-4.85	-4.98	-5.14	-5.34	-5.58	-5.85	-6.15	-6.48	-6.83	-7.20	-7.58	-7.96	-8.31	-8.60	-8.79	-8.84	-8.76	-8.58	-8.41	-8.32	-8.39	-8.68	-9.14	-9.69	-10.27	-10.78	-11.17	-11.39	-11.41	-11.18	-10.69	-9.91	-8.98	-8.04	-7.23	-6.72	-6.60	-6.79	-7.18	-7.64	-8.05
236	-4.83	-4.86	-4.87	-4.87	-4.88	-4.91	-4.98	-5.09	-5.24	-5.44	-5.68	-5.97	-6.30	-6.65	-7.02	-7.40	-7.78	-8.11	-8.37	-8.52	-8.53	-8.37	-8.12	-7.87	-7.71	-7.73	-7.98	-8.44	-9.02	-9.66	-10.28	-10.82	-11.21	-11.39	-11.29	-10.86	-10.06	-9.06	-8.02	-7.13	-6.59	-6.50	-6.79	-7.30	-7.88	-8.39
238	-5.09	-5.08	-5.04	-4.99	-4.94	-4.92	-4.92	-4.97	-5.07	-5.22	-5.43	-5.71	-6.03	-6.39	-6.77	-7.17	-7.55	-7.88	-8.13	-8.27	-8.24	-8.03	-7.72	-7.42	-7.27	-7.27	-7.40	-7.85	-8.46	-9.16	-9.89	-10.58	-11.14	-11.48	-11.51	-11.13	-10.39	-9.37	-8.26	-7.09	-6.52	-6.49	-6.90	-7.56	-8.28	-8.87
240	-5.24	-5.20	-5.12	-5.02	-4.91	-4.82	-4.77	-4.75	-4.79	-4.89	-5.07	-5.33	-5.66	-6.03	-6.44	-6.86	-7.26	-7.62	-7.89	-8.03	-8.00	-7.77	-7.44	-7.10	-6.85	-6.79	-7.00	-7.45	-8.08	-8.84	-9.67	-10.50	-11.23	-11.72	-11.86	-11.52	-10.65	-9.45	-8.18	-7.12	-6.52	-6.58	-7.13	-7.97	-8.84	-9.52
242	-5.25	-5.17	-5.06	-4.91	-4.76	-4.61	-4.49	-4.41	-4.38	-4.44	-4.59	-4.84	-5.17	-5.57	-6.01	-6.48	-6.93	-7.34	-7.66	-7.83	-7.83	-7.62	-7.30	-6.95	-6.69	-6.62	-6.82	-7.28	-7.93	-8.75	-9.67	-10.59	-11.53	-12.34	-12.37	-12.06	-11.31	-10.24	-9.00	-7.73	-6.54	-6.17	-6.51	-7.33	-8.54	-9.58	-10.34
244	-5.13	-5.04	-4.89	-4.71	-4.52	-4.32	-4.14	-4.09	-3.93	-3.94	-4.05	-4.29	-4.64	-5.07	-5.55	-6.07	-6.58	-7.06	-7.44	-7.68	-7.74	-7.57	-7.28	-6.95	-6.71	-6.65	-6.86	-7.33	-8.01	-8.87	-9.87	-10.95	-11.96	-12.71	-13.02	-12.71	-11.69	-10.23	-8.70	-7.44	-6.83	-6.70	-7.10	-8.03	-9.27	-10.47	-11.28
246	-4.95	-4.85	-4.69	-4.49	-4.27	-4.04	-3.82	-3.63	-3.51	-3.48	-3.57	-3.80	-4.15	-4.60	-5.12	-5.68	-6.26	-6.80	-7.26	-7.58	-7.70	-7.61	-7.36	-7.09	-6.88	-6.85	-7.08	-7.56	-8.27	-9.17	-10.24	-11.42	-12.53	-13.37	-13.73	-13.42	-12.33	-10.76	-9.11	-7.79	-7.18	-7.58	-8.69	-10.11	-11.45	-12.29
248	-4.74	-4.64	-4.49	-4.29	-4.07	-3.83	-3.59	-3.38	-3.23	-3.17	-3.24	-3.45	-3.79	-4.24	-4.77	-5.37	-6.00	-6.60	-7.13	-7.53	-7.72	-7.70	-7.53	-7.31	-7.18	-7.18	-7.44	-7.96	-8.70	-9.64	-10.76	-12.00	-13.18	-14.07	-14.47	-14.15	-13.03	-11.36	-9.65	-8.28	-7.71	-8.21	-9.48	-11.05	-12.48	-13.31
250	-4.54	-4.48	-4.36	-4.19	-3.99	-3.77	-3.55	-3.34	-3.18	-3.11	-3.15	-3.33	-3.65	-4.07	-4.59	-5.19	-5.84	-6.48	-7.06	-7.52	-7.79	-7.84	-7.74	-7.61	-7.52	-7.60	-7.92	-8.49	-9.27	-10.24	-11.39	-12.66	-13.86	-14.78	-15.19	-14.86	-13.71	-12.04	-10.31	-8.96	-8.44	-9.03	-10.39	-12.05	-13.51	-14.29
252	-4.41	-4.40	-4.34	-4.24	-4.11	-3.94	-3.76	-3.59	-3.45	-3.39	-3.41	-3.51	-3.71	-4.00	-4.37	-4.64	-5.15	-5.82	-6.46	-7.07	-7.56	-7.88	-8.01	-7.99	-7.93	-7.95	-8.10	-8.49	-9.11	-9.94	-10.94	-12.10	-13.36	-14.54	-15.49	-15.44	-14.39	-12.74	-10.91	-9.41	-8.77	-9.11	-10.37	-12.04	-13.67	-14.47
254	-4.40	-4.47	-4.50	-4.50	-4.47	-4.41	-4.32	-4.22	-4.14	-4.09	-4.10	-4.18	-4.31	-4.61	-4.97	-5.43	-5.98	-6.58	-7.16	-7.66	-8.01	-8.18	-8.24	-8.27	-8.36	-8.62	-9.11	-9.81	-10.69	-11.73	-12.87	-14.07	-15.17	-15.98	-16.34	-16.04	-15.02	-13.57	-12.09	-10.97	-10.61	-11.25	-12.58	-14.11	-15.37	-15.88
256	-4.53	-4.72	-4.89	-5.06	-5.16	-5.24	-5.29	-5.32	-5.32	-5.32	-5.33	-5.37	-5.47	-5.66	-5.95	-6.37	-6.85	-7.35	-7.81	-8.15	-8.35	-8.46	-8.57	-8.74	-9.07	-9.54	-10.14	-10.90	-11.80	-12.83	-13.75	-14.57	-15.70	-16.39	-16.67	-16.43	-15.59	-14.41	-13.22	-12.34	-12.19	-12.69	-14.00	-15.11	-16.32	-16.39
258	-4.82	-5.16	-5.50	-5.83	-6.14	-6.42	-6.65	-6.84	-6.97	-7.04	-7.01	-6.94	-6.82	-6.72	-6.68	-6.75	-6.96	-7.28	-7.65	-8.01	-8.31	-8.50	-8.66	-8.85	-9.15	-9.64	-10.37	-11.29	-12.32	-13.39	-14.43	-15.37	-16.12	-16.63	-16.83	-16.65	-16.07	-15.27	-14.48	-13.92	-13.82	-14.31	-15.17	-16.06	-16.67	-16.67
260	-5.23	-5.73	-6.25	-6.78	-7.31	-7.80	-8.25	-8.63	-8.91	-9.05	-9.04	-8.85	-8.55	-8.22	-7.92	-7.73	-7.71	-7.83	-8.03	-8.27	-8.49	-8.67	-8.86	-9.11	-9.51	-10.11	-10.97	-12.01	-13.12	-14.20	-15.16	-15.91	-16.44	-16.75	-16.86	-16.76	-16.49	-16.13	-15.80	-15.60	-15.64	-15.99	-16.48	-16.90	-17.06	-16.74
262	-5.70	-6.36	-7.07	-7.81	-8.55	-9.27	-9.94	-10.52	-10.95	-11.18	-11.17	-10.88	-10.41	-9.83	-9.27	-8.82	-8.56	-8.46	-8.48	-8.59	-8.72	-8.87	-9.06	-9.37	-9.85	-10.55	-11.53	-12.66	-13.84	-14.92	-15.80	-16.36	-16.65	-16.77	-16.79	-16.80	-16.85	-16.95	-17.10	-17.26	-17.44	-17.60	-17.68	-17.60	-17.28	-16.64
264	-6.21	-7.01	-7.90	-8.82	-9.77	-10.70	-11.58	-12.34	-12.91	-13.23	-13.23	-12.86	-12.22	-11.43	-10.63	-9.93	-9.44	-9.14	-9.00	-8.97	-9.01	-9.11	-9.30	-9.64	-10.17	-10.96	-12.01	-13.23	-14.45	-15.52	-16.30	-16.69	-16.78	-16.73	-16.68	-16.79	-17.16	-17.71	-18.30	-18.80	-19.08	-19.05	-18.71	-18.12	-17.33	-16.40
266	-6.69	-7.62	-8.64	-9.71	-10.81	-11.95	-13.00	-13.92	-14.68	-15.01	-15.03	-14.68	-13.83	-12.87	-11.87	-10.97	-10.30	-9.83	-9.55	-9.41	-9.37	-9.42	-9.59	-9.97	-10.49	-11.31	-12.41	-13.66	-14.89	-15.94	-16.64	-16.89	-16.82	-16.65	-16.57	-16.79	-17.44	-18.37	-19.33	-20.10	-20.44	-20.19	-19.46	-18.41	-17.21	-16.03
268	-7.12	-8.12	-9.24	-10.43	-11.66	-12.89	-14.07	-15.11	-15.91	-16.37	-16.40	-15.93	-15.09	-14.02	-12.89	-11.87	-11.08	-10.51	-10.13	-9.91	-9.82	-9.82	-9.95	-10.27	-10.81	-11.62	-12.70	-13.93	-15.14	-16.14	-16.78	-16.93	-16.79	-16.56	-16.50	-16.83	-17.70	-18.89	-20.11	-21.04	-21.38	-20.93	-19.86	-18.43	-16.91	-15.57
270	-7.45	-8.47	-9.62	-10.85	-12.12	-13.40	-14.63	-15.73	-16.58	-17.08	-17.13	-16.67	-15.82	-14.73	-13.58	-12.53	-11.72	-11.13	-10.79	-10.66	-10.75	-11.13	-11.80	-12.87	-14.15	-15.14	-16.07	-16.66	-16.81	-16.68	-16.50	-16.52	-16.95	-17.95	-19.26	-20.56	-21.52	-21.78	-21.14	-19.83	-18.14	-16.41	-15.05
272	-7.63	-8.61	-9.72	-10.90	-12.14	-13.38	-14.59	-15.67	-16.51	-17.03	-17.11	-16.70	-15.92	-14.92	-13.86	-12.90	-12.17	-11.66	-11.33	-11.12	-11.00	-10.93	-10.96	-11.12	-11.47	-12.06	-12.89	-13.87	-14.86	-15.71	-16.29	-16.51	-16.51	-16.49	-16.65	-17.18	-18.19	-19.45	-20.64	-21.45	-21.55	-20.75	-19.29	-17.51	-15.79	-14.48
274	-7.69	-8.57	-9.56	-10.64	-11.77	-12.91	-14.02	-15.02	-15.82	-16.33	-16.45	-16.13	-15.48	-14.65	-13.78	-13.01	-12.46	-12.11	-11.91	-11.79	-11.71	-11.63	-11.58	-11.62	-11.81	-12.19	-12.80	-13.55	-14.36	-15.10	-15.69	-16.05	-16.28	-16.51	-16.86	-17.47	-18.41	-19.47	-20.39	-20.92	-20.80	-19.86	-18.35	-16.63	-15.02	-13.89
276	-7.62	-8.36	-9.21	-10.14	-11.10	-12.09	-13.06	-13.94	-14.66	-15.14	-15.30	-15.10	-14.64	-14.04	-13.42	-12.91	-12.61	-12.48	-12.46	-12.47	-12.45	-12.38	-12.23	-12.14	-12.13	-12.27	-12.61	-13.10	-13.69	-14.32	-14.93	-15.48	-16.00	-16.52	-17.11	-17.79	-18.58	-19.33	-19.88	-20.05	-19.66	-18.62	-17.15	-15.56	-14.17	-13.28
278	-7.44	-8.03	-8.71	-9.45	-10.23	-11.04	-11.84	-12.57	-13.19	-13.64	-13.85	-13.79	-13.54	-13.20	-12.87	-12.67	-12.65	-12.77	-12.96	-13.12	-13.18	-13.09	-12.89	-12.64	-12.43	-12.32	-12.36	-12.57	-12.93	-13.44	-14.07	-14.83	-15.66	-16.51	-17.31	-18.07	-18.68	-19.08	-19.20	-18.96	-18.29	-17.16	-15.78	-14.41	-13.29	-12.68
280	-7.15	-7.59	-8.09	-8.65	-9.25	-9.87	-10.49	-11.07	-11.59	-11.99	-12.25	-12.33	-12.30	-12.24	-12.22	-12.23	-12.31	-12.61	-13.00	-13.40	-13.72	-13.87	-13.78	-13.50	-13.11	-12.69	-12.33	-12.08	-12.01	-12.14	-12.52	-13.18	-14.14	-15.27	-16.43	-17.48	-18.27	-18.68	-18.72	-17.76	-16.82	-15.64	-14.39	-13.25	-12.42	-12.10
282	-6.78	-7.08	-7.42	-7.81	-8.23	-8.68	-9.14	-9.59	-10.01	-10.38	-10.68	-10.89	-11.07	-11.27	-11.54	-11.95	-12.51	-13.15	-13.76	-14.24	-14.47	-14.39	-14.04	-13.52	-12.91	-12.31	-11.80	-11.46	-11.38	-11.64	-12.32	-13.44	-14.84	-16.27	-17.51	-18.34	-18.57	-18.27	-17.57	-16.58	-15.41	-14.21	-13.08	-12.17	-11.62	-11.54
284	-6.33	-6.52	-6.74	-7.00	-7.28	-7.58	-7.90	-8.26	-8.61	-8.96	-9.30	-9.63	-9.98	-10.41	-10.93	-11.58	-12.39	-13.24	-14.03	-14.64	-14.95	-14.86	-14.46	-13.83	-13.06	-12.27	-11.54	-10.98	-10.73	-10.87	-11.54	-12.78	-14.36	-15.99	-17.37	-18.22	-18.31	-17.77	-16.78	-15.53	-14.21	-12.99	-11.99	-11.27	-10.92	-11.04
286	-5.81	-5.94	-6.09	-6.27	-6.48	-6.71	-6.97	-7.25	-7.56	-7.90	-8.28	-8.70	-9.19	-9.77	-10.46	-11.29	-12.27	-13.28	-14.20	-14.90	-15.25	-15.18	-14.73	-14.02	-13.14	-12.21	-11.33	-10.62	-10.23	-10.28	-10.92	-12.19	-13.84	-15.56	-17.01	-17.86	-17.89	-17.23	-16.10	-14.73	-13.35	-12.15	-11.22	-10.62	-10.39	-10.59
288	-5.26	-5.37	-5.51	-5.67	-5.86	-6.07	-6.31	-6.58	-6.89	-7.25	-7.66	-8.14	-8.71	-9.37	-10.16	-11.09	-12.16	-13.26	-14.25	-15.01	-15.40	-15.32	-14.85	-14.09	-13.16	-12.15	-11.19	-10.40	-9.92	-9.89	-10.46	-11.68	-13.30	-14.99	-16.42	-17.28	-17.31	-16.66	-15.55	-14.21	-12.86	-11.71	-10.83	-10.25	-10.04	-10.22
290	-4.70	-4.84	-5.00	-5.20	-5.41	-5.65	-5.92	-6.21	-6.55	-6.93	-7.38	-7.88	-8.48	-9.18	-10.00	-10.97	-12.07	-13.20	-14.22	-15.00	-15.41	-15.34	-14.86	-14.09	-13.14	-12.11	-11.12	-10.39	-9.77	-9.68	-10.15	-11.25	-12.74	-14.32	-15.68	-16.52	-16.61	-16.08	-15.12	-13.92	-12.69	-11.60	-10.73	-10.13	-9.85	-9.94
292	-4.17	-4.37	-4.59	-4.84	-5.12	-5.41	-5.73	-6.08	-6.45	-6.87	-7.33	-7.85	-8.44	-9.13	-9.94	-10.89	-11.98	-13.11	-14.13	-14.91	-15.32	-15.26	-14.80	-14.05	-13.12	-12