Antenna Composite Gain Test Report

1. Test Information

Equipment	Campus Access Points
Brand Name	Aruba
Model Name	AP615
Applicant	Aruba
Manufacturer	Aruba

2. Testing Location

Testing Location	
WNC	ADD：20 Park Ave. ll, Hsinchu Science Park, Hsinchu 308 Taiwan

Test Condition	Test Engineer	Test Environment (^{O}C / %)	Test Date
Radiated	Lucien Hsieh	20-24 / 45-60	08.23.2021~09.06.2021

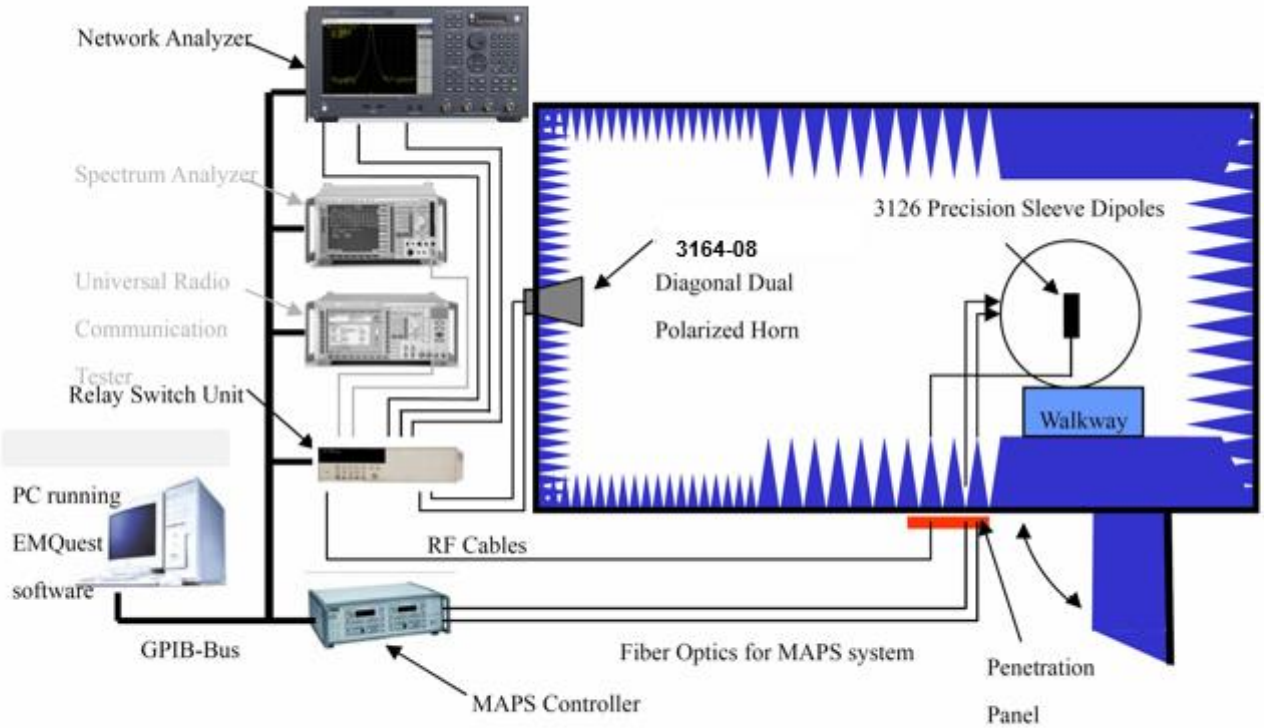
3. Test Frequency

Band (MHz)	Test Frequency (MHz)
1560-1590	1575
2400-2480	2450
5150-5250	5150
5470-5725	5550
5725-5850	5850
5925-6425	5925
6425-6525	6500
6875-7125	7000

4. Antenna Information

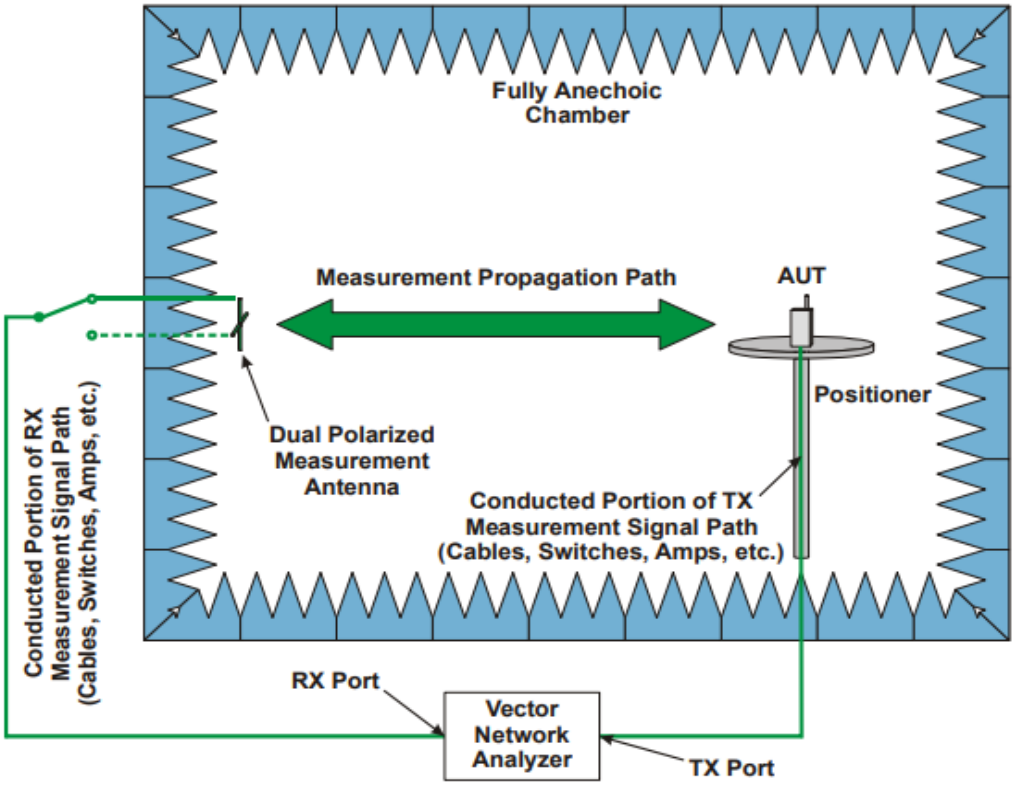
Ant. Position	Brand Name	Model Name	Ant. Type	Connector
Antenna 1 (2G/5G)	Aruba	95XKAN15.G92	PIFA	I-PEX
Antenna 2 (2G/5G)	Aruba	95XKAN15.G93	PIFA	I-PEX
Antenna 3 (2G/6G)	Aruba	95XKAN15.G94	PIFA	I-PEX
Antenna 4 (2G/6G)	Aruba	95XKAN15.G95	PIFA	I-PEX
Antenna 5 (BLE)	Aruba	95XKAN15.G96	PIFA	I-PEX
Antenna 6 (GPS)	Aruba	95XKAN15.G97	PIFA	I-PEX

5. Test Configuration



6. Reference Calibration

Range Calibration Configuration (Passive)



7. Test Method

The “great circle” cut method, whereby the Measurement Antenna remains fixed and the EUT is rotated about two axes in sequential order.The radiated RF performance of the Equipment Under Test (EUT) is measured by sampling the radiated transmit power of the mobile at various locations surrounding the device. A three-dimensional characterization of the 'transmit' performance of the EUT is pieced together by analyzing the data from the spatially distributed measurements.

Data points taken every 15 degrees in the theta and in the phi axes are deemed sufficient to fully characterize the EUT's Far-Field radiation pattern and total radiated power All of the measured power values will be integrated.

8. Measured Values and Calculation of Correlated / Uncorrelated Gains

Antenna Peak Gain Table (Ant. Position：2G/5G Ant.1~2)

Band (MHz)	2400-2480
Frequency (MHz)	2450
Ant.1 Max Gain (dBi)	1.7
Ant.2 Max Gain (dBi)	1.0
Max Gain (dBi)	1.7

Band (MHz)	5150-5470	5470-5725	5725-5850
Frequency (MHz)	5150	5550	5850
Ant.1 Max Gain (dBi)	4.4	3.9	4.5
Ant.2 Max Gain (dBi)	4.0	4.3	3.8
Max Gain (dBi)	4.4	4.3	4.5

Antenna Peak Gain Table (Ant. Position：2G/6G Ant.3~4)

Band (MHz)	2400-2480
Frequency (MHz)	2450
Ant.3 Max Gain (dBi)	1.6
Ant.4 Max Gain (dBi)	2.8
Max Gain (dBi)	2.8

Band (MHz)	5925-6425	6425-6525	6525-7125
Frequency (MHz)	5925	6500	7000
Ant.3 Max Gain (dBi)	3.9	3.6	4.3
Ant.4 Max Gain (dBi)	3.4	3.6	4.0
Max Gain (dBi)	3.9	3.6	4.3

Antenna Peak Gain Table (Ant. Position：BLE Ant.5)

Band (MHz)	2400-2480
Frequency (MHz)	2450
Ant.5 Max Gain (dBi)	2.6

Antenna Peak Gain Table (Ant. Position：GPS Ant.6)

Band (MHz)	1560-1590
Frequency (MHz)	1575
Ant.6 Max Gain (dBi)	2.3

Antenna Correlated / Uncorrelated Gain Table (Ant. Position：2G/5G Ant.1~2)

Frequency (MHz)	Correlated Gain (dBi)	Uncorrelated Gain (dBi)
2450	3.5	0.6
5150	5.7	2.9
5550	6.7	3.7
5850	6.8	3.8

Antenna Correlated / Uncorrelated Gain Table (Ant. Position：2G/6G Ant.3~4)

Frequency (MHz)	Correlated Gain (dBi)	Uncorrelated Gain (dBi)
2450	5.0	2.0
5925	5.9	2.9
6500	6.0	3.0
7000	6.4	3.5

Because the antennas are fixed in location within the device the directional antenna gain for MIMO is calculated over a sphere using the raw spatial data taken at 5 degree steps of theta and phi for each antenna using the equations from KDB 662911 D01. The raw antenna data is located in the appendix of this report.

The correlated antenna gain was calculated using KDB 662611 D01, F(2)(d)(i). The uncorrelated antenna gain was calculated using KDB 662911 D01, F(2)(d)(ii).

The uncorrelated and correlated gains were calculated for each point in the spatial data, and the highest values reported.

Note：
KDB 662611 D01, F(2)(d)(i)

$$\text{Correlated Gain} = 10\log\left[\left(10^{\frac{G1}{20}} + 10^{\frac{G2}{20}} + \cdots + 10^{\frac{Gn}{20}}\right)^2 / N_{Ant.}\right] dBi$$

KDB 662611 D01, F(2)(d)(ii)

$$\text{Uncorrelated Gain} = 10\log\left[\left(10^{\frac{G1}{10}} + 10^{\frac{G2}{10}} + \cdots + 10^{\frac{Gn}{10}}\right) / N_{Ant.}\right] dBi$$

$N_{Ant.}$：Number of antenna
G_n：Gain of antenna

Maximum Correlated / Uncorrelated Gain Calculation
(Ant. Position：2G/5G Ant.1~2)

Frequency (MHz)	2450	5850
Ant.1 Gain (dBi)	1.49	4.15
Ant.2 Gain (dBi)	-0.66	3.40
Phi (°)	205	35
Theta(°)	50	50
Corr. Ant. Gain (dBi) [10^(G_1/20)+10^(G_2/20)]^2/$N_{ANT.}$	2.23	4.78
Uncor. Ant. Gain (dBi) [10^(G_1/10)+10^(G_2/10)]/$N_{ANT.}$	1.13	2.40
Corr. Gain (dBi) 10*log(Corr. Ant. Gain)	3.5	6.8
Uncor. Gain (dBi) 10*log(Uncor. Ant. Gain)	0.6	3.8

(Ant. Position：2G/6G Ant.3~4)

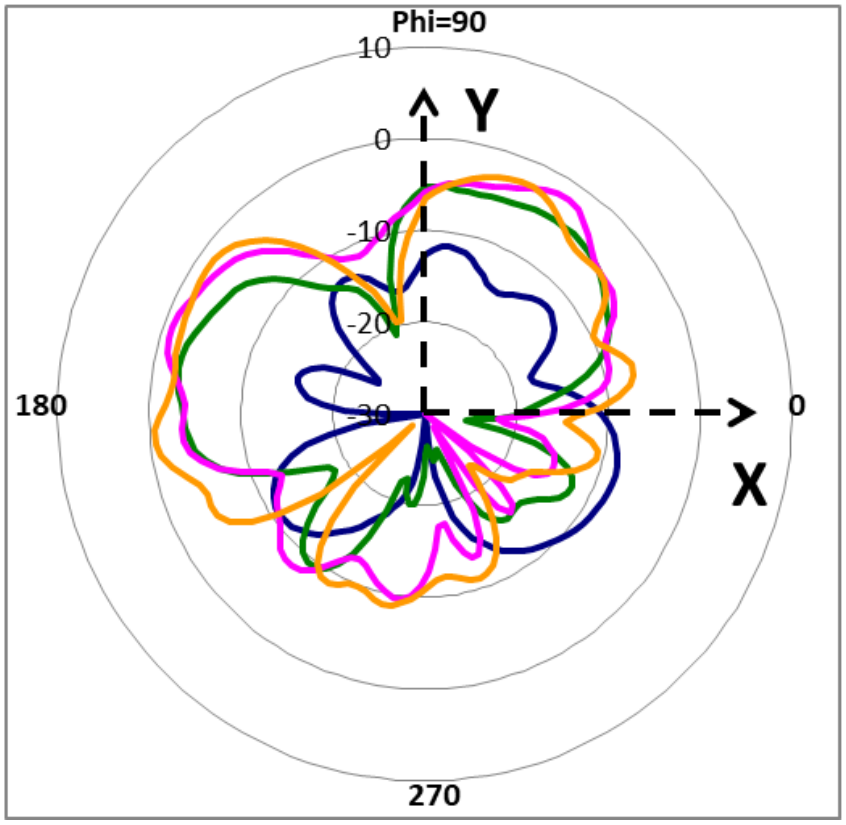
Frequency (MHz)	2450	7000
Ant.3 Gain (dBi)	1.24	4.12
Ant.4 Gain (dBi)	2.66	2.67
Phi (°)	110	145
Theta(°)	55	60
Corr. Ant. Gain (dBi) [10^(G_1/20)+10^(G_2/20)]^2/$N_{ANT.}$	3.16	4.40
Uncor. Ant. Gain (dBi) [10^(G_1/10)+10^(G_2/10)]/$N_{ANT.}$	1.59	2.22
Corr. Gain (dBi) 10*log(Corr. Ant. Gain)	5.0	6.4
Uncor. Gain (dBi) 10*log(Uncor. Ant. Gain)	2.0	3.5

Note：Antenna gain is the correlated / uncorrelated gain position in the appendix gain table.

10. Radiation Pattern

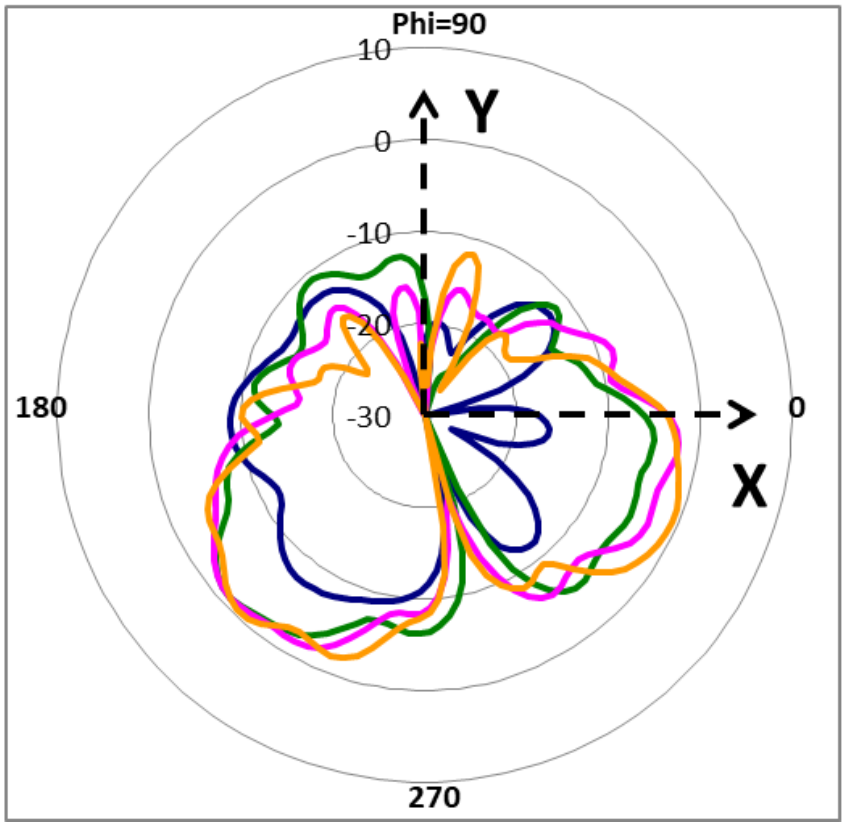
Ant. Position：2G/5G Ant.1~2

XY_Pol._Phi_Ant.1



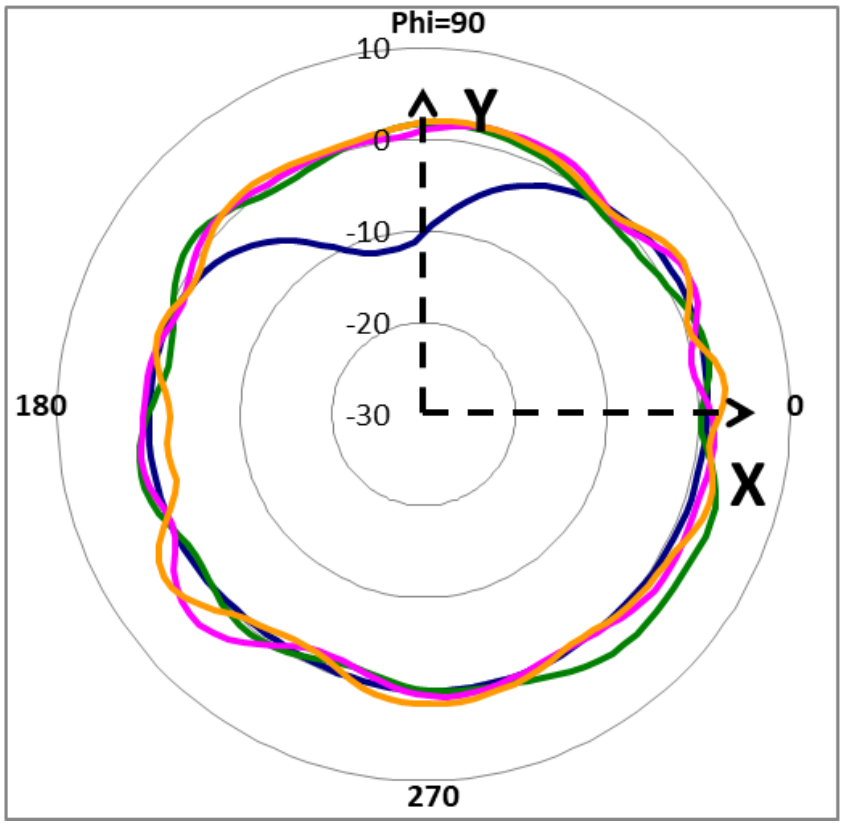
2450 MHz_Gain_-8.23
5150 MHz_Gain_-2.79
5550 MHz_Gain_-0.94
5850 MHz_Gain_-0.48

XY_Pol._Phi_Ant.2



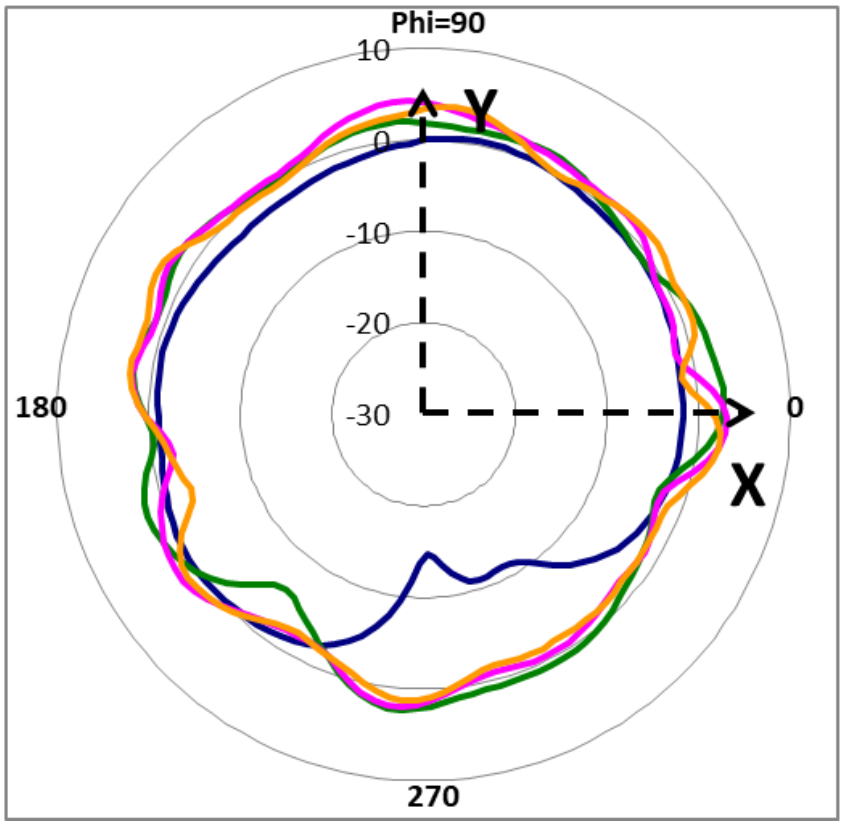
2450 MHz_Gain_-7.47
5150 MHz_Gain_-1.04
5550 MHz_Gain_-0.95
5850 MHz_Gain_-0.59

XY_Pol._Theta_Ant.1



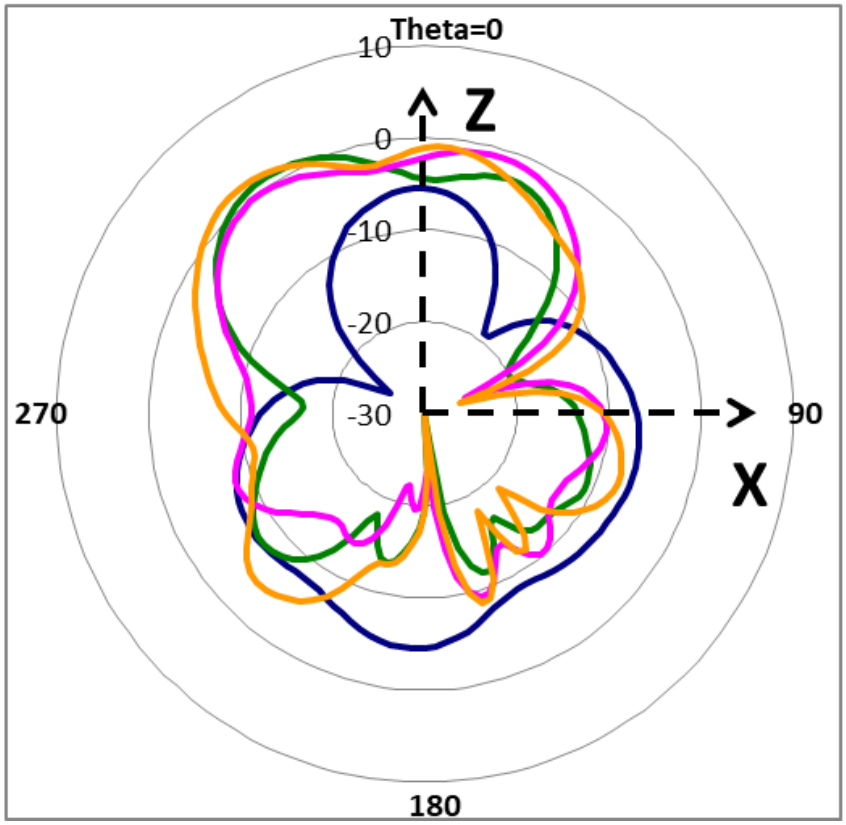
2450 MHz_Gain_1.37
5150 MHz_Gain_3.53
5550 MHz_Gain_3.62
5850 MHz_Gain_3.47

XY_Pol._Theta_Ant.2



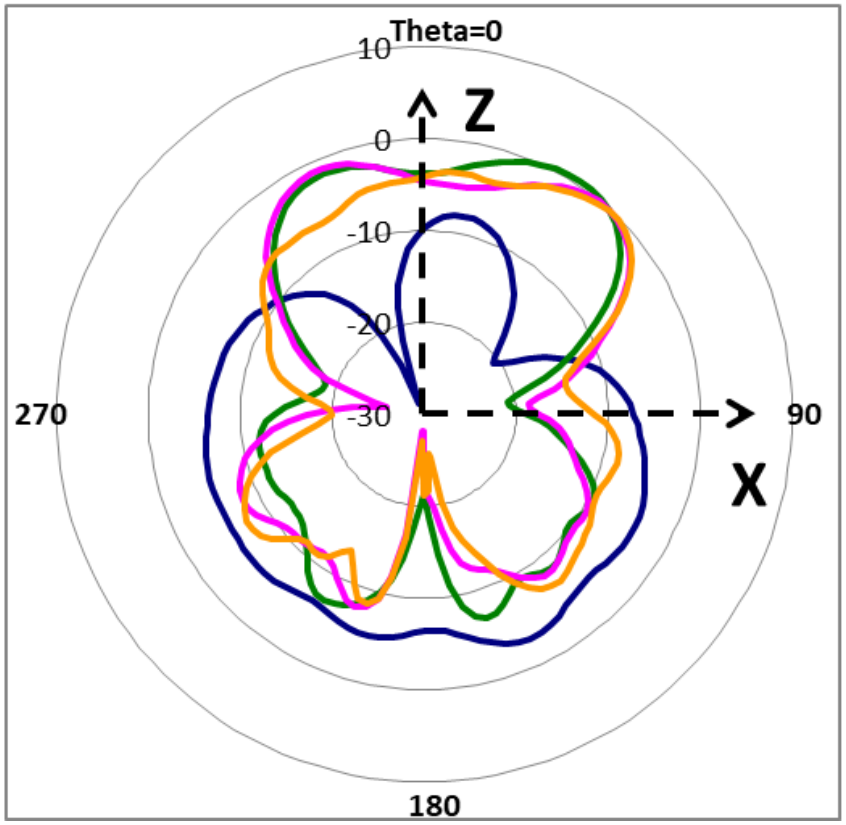
2450 MHz_Gain_0.44
5150 MHz_Gain_2.80
5550 MHz_Gain_4.24
5850 MHz_Gain_3.69

XZ_Pol._Phi_Ant.1



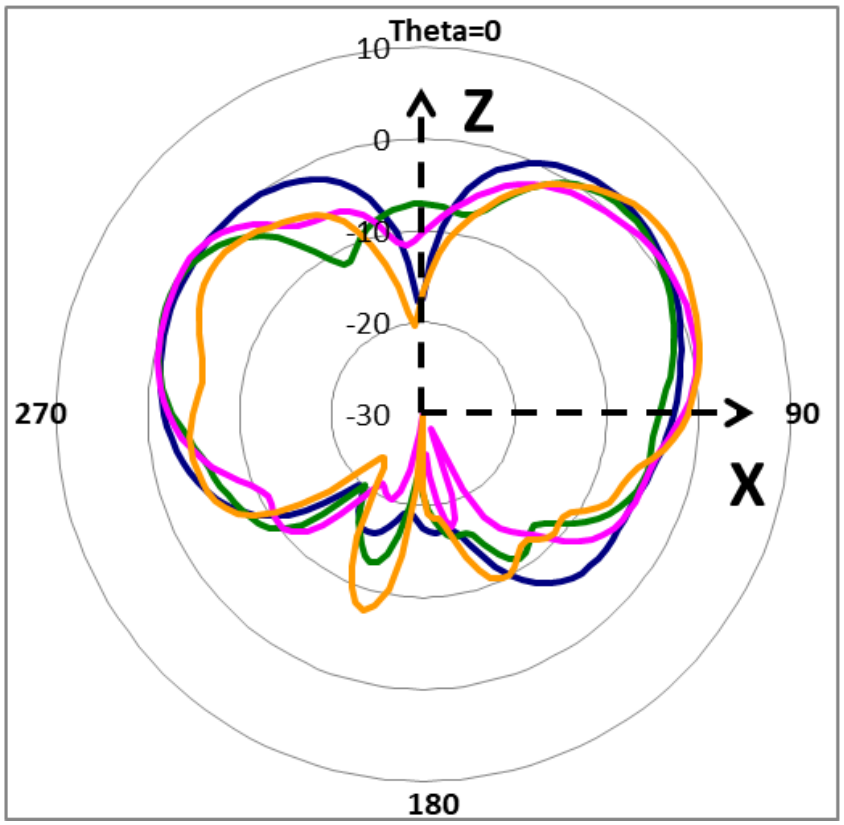
2450 MHz_Gain_-4.51
5150 MHz_Gain_0.99
5550 MHz_Gain_-0.17
5850 MHz_Gain_1.67

XZ_Pol._Phi_Ant.2



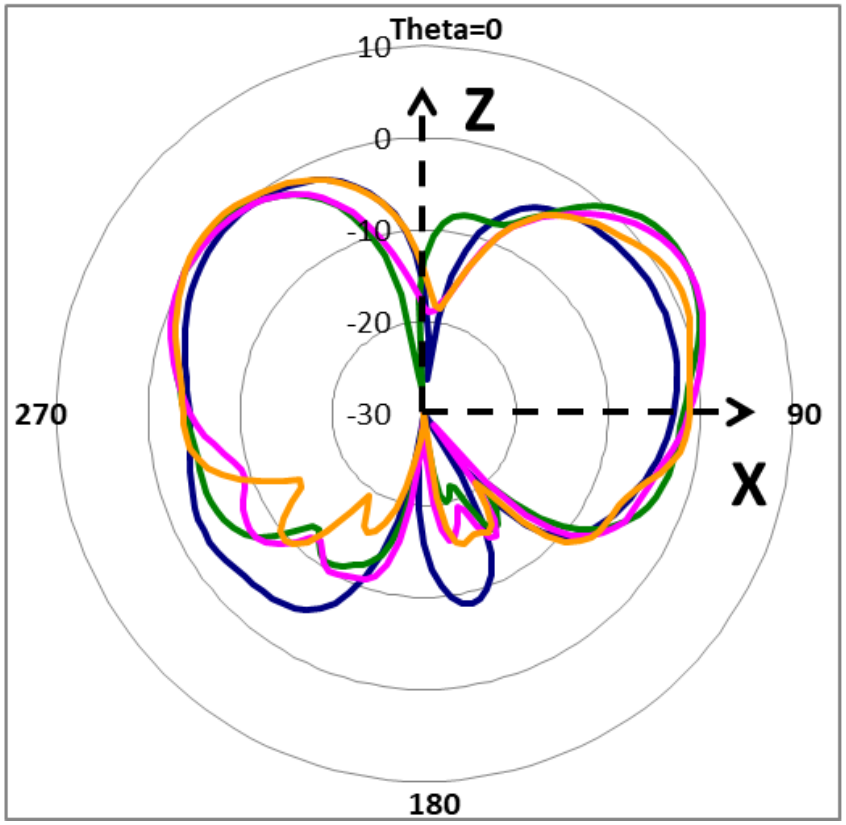
2450 MHz_Gain_-3.03
5150 MHz_Gain_0.53
5550 MHz_Gain_-0.01
5850 MHz_Gain_-0.13

XZ_Pol._Theta_Ant.1



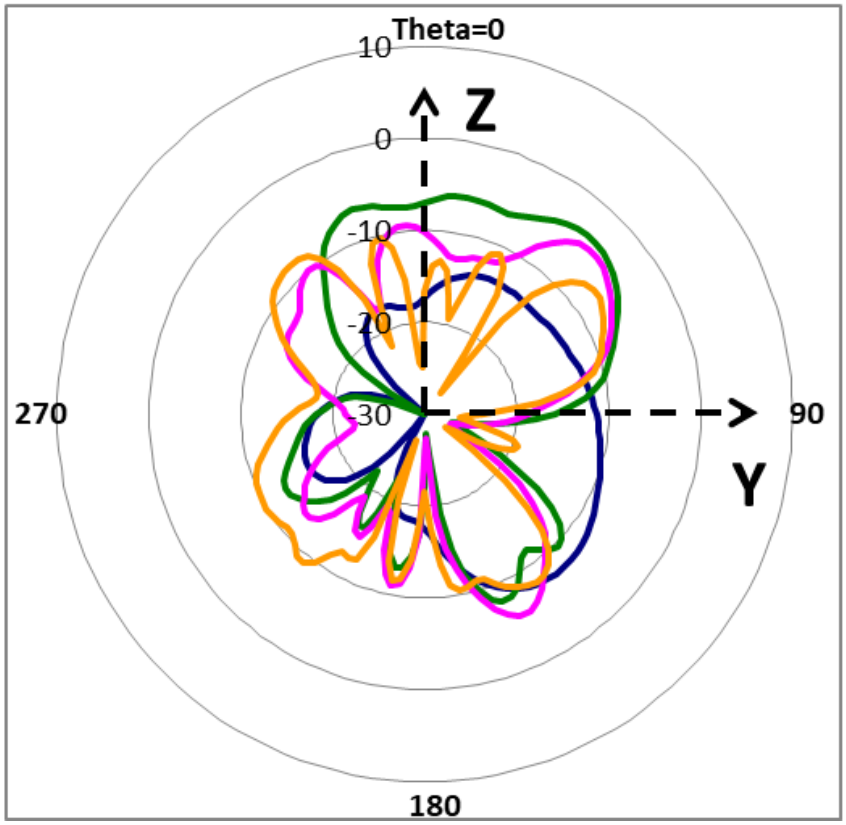
2450 MHz_Gain_1.83
5150 MHz_Gain_1.28
5550 MHz_Gain_1.05
5850 MHz_Gain_2.98

XZ_Pol._Theta_Ant.2



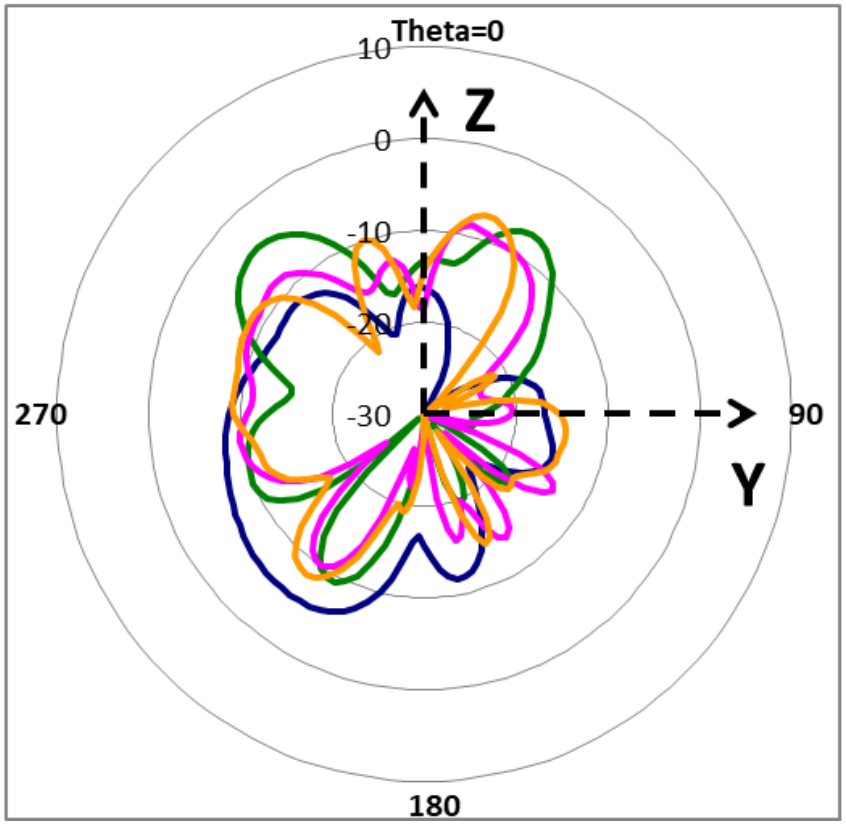
2450 MHz_Gain_-0.45
5150 MHz_Gain_2.80
5550 MHz_Gain_2.70
5850 MHz_Gain_1.03

YZ_Pol._Phi_Ant.1



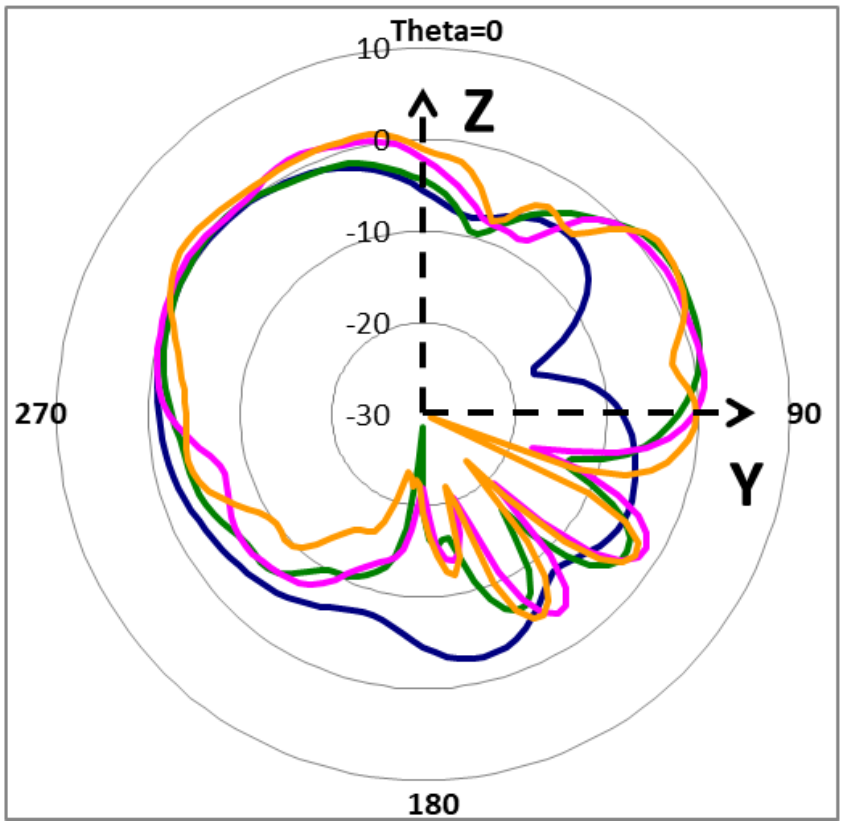
2450 MHz_Gain_-7.51
5150 MHz_Gain_-3.71
5550 MHz_Gain_-4.66
5850 MHz_Gain_-7.17

YZ_Pol._Phi_Ant.2



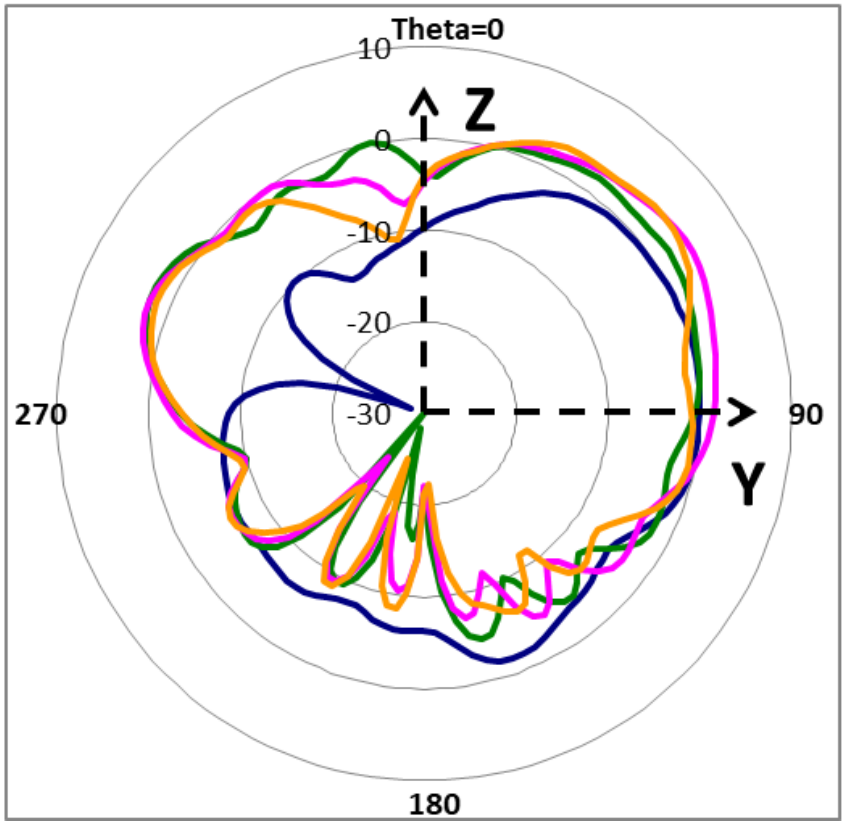
2450 MHz_Gain_-5.50
5150 MHz_Gain_-4.33
5550 MHz_Gain_-8.38
5850 MHz_Gain_-7.38

YZ_Pol._Theta_Ant.1



2450 MHz_Gain_0.25
5150 MHz_Gain_1.73
5550 MHz_Gain_1.41
5850 MHz_Gain_1.96

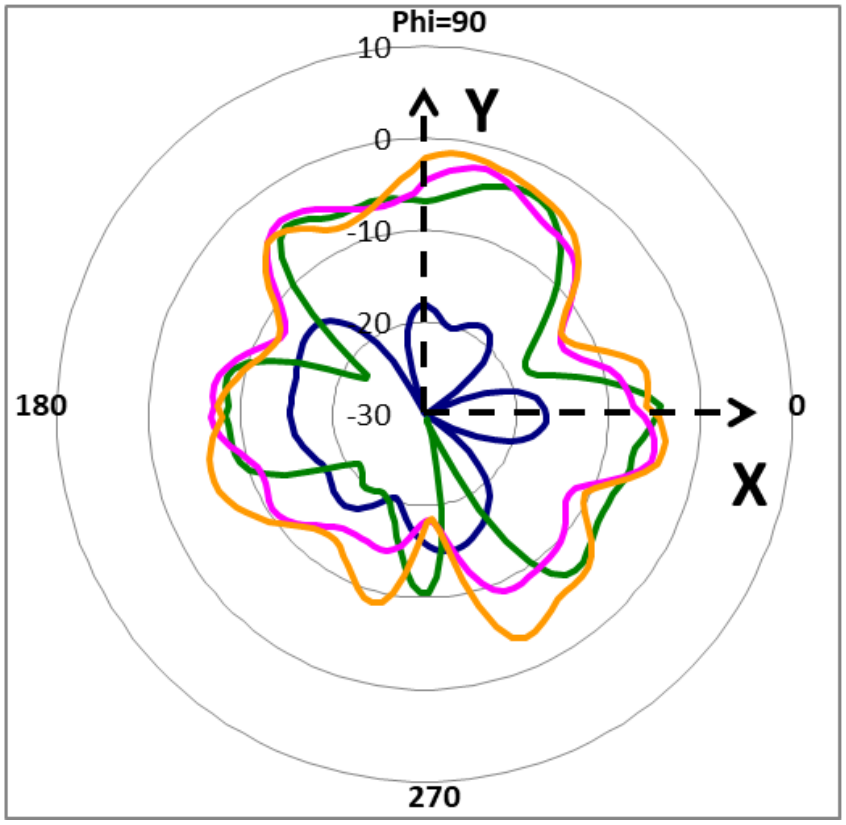
YZ_Pol._Theta_Ant.2



2450 MHz_Gain_0.14
5150 MHz_Gain_2.34
5550 MHz_Gain_4.19
5850 MHz_Gain_3.76

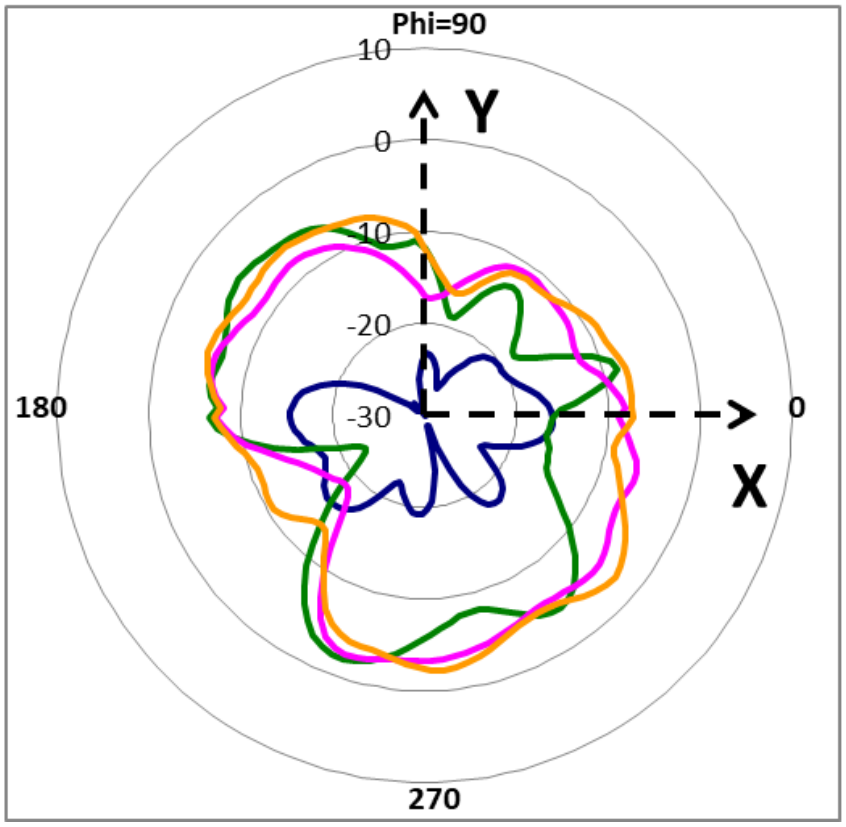
Ant. Position：2G/6G Ant.3~4

XY_Pol._Phi_Ant.3



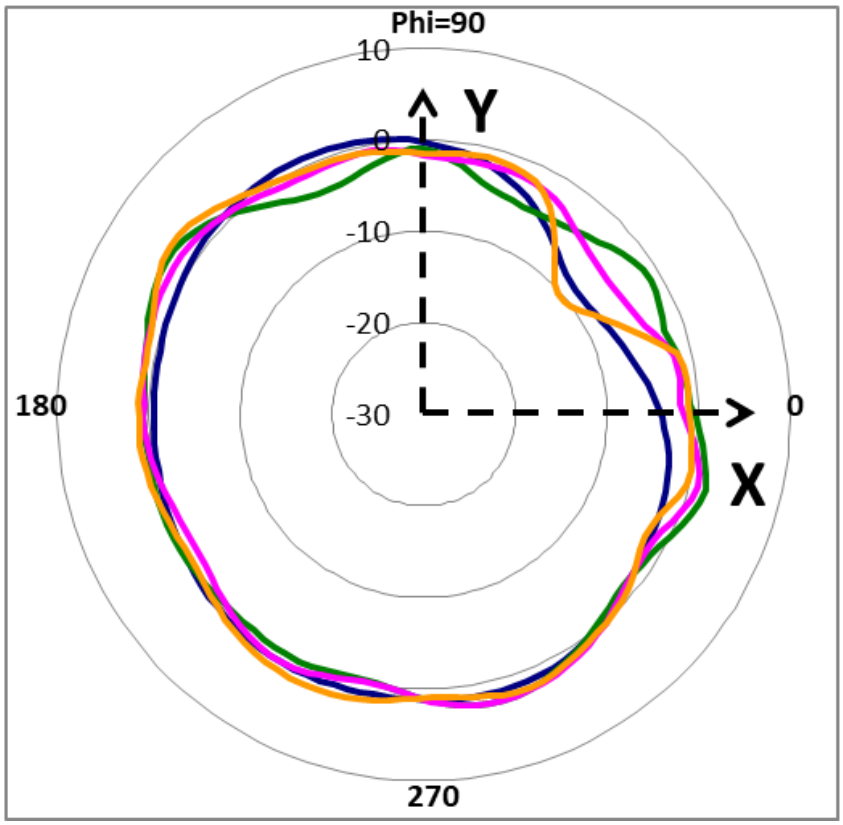
2450 MHz_Gain_-14.57
5925 MHz_Gain_-3.33
6500 MHz_Gain_-2.60
7000 MHz_Gain_-1.52

XY_Pol._Phi_Ant.4



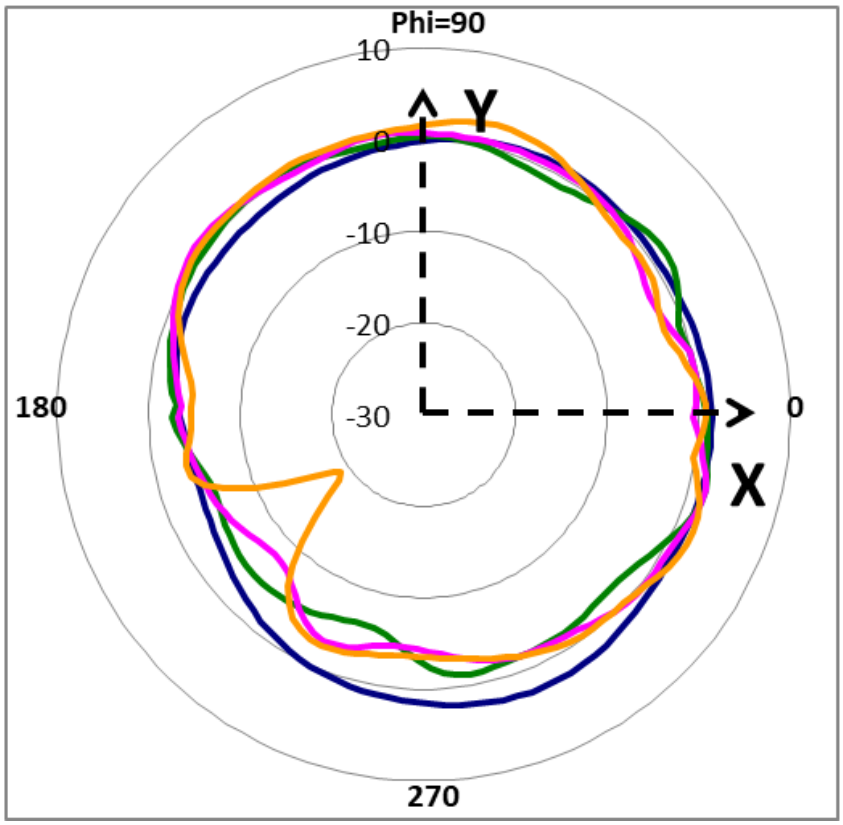
2450 MHz_Gain_-15.34
5925 MHz_Gain_-2.01
6500 MHz_Gain_-2.55
7000 MHz_Gain_-2.16

XY_Pol._Theta_Ant.3



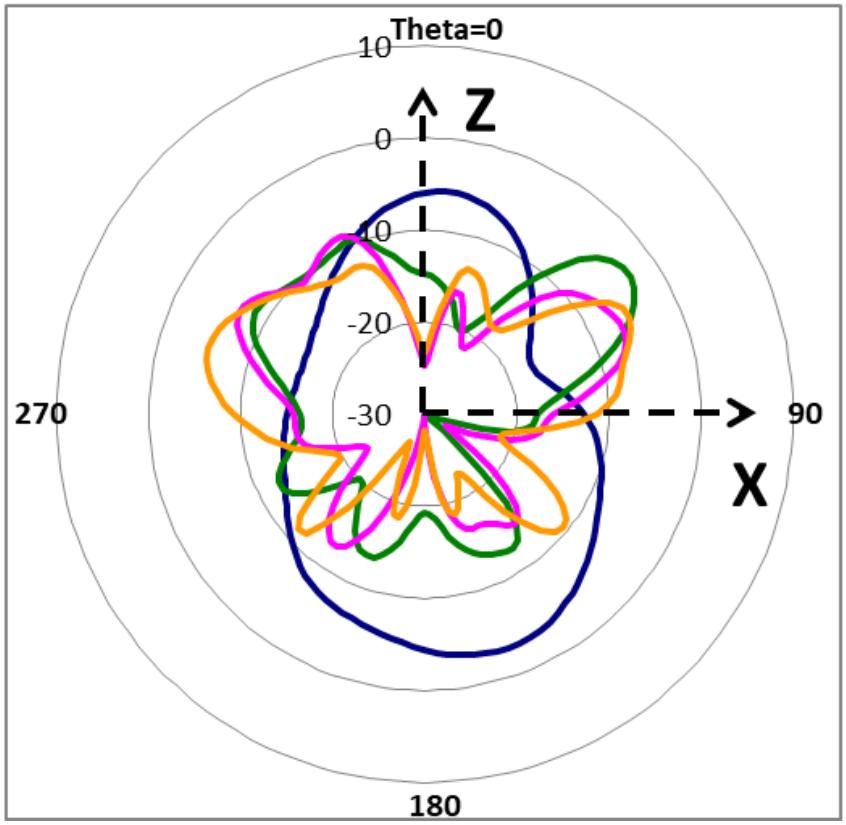
2450 MHz_Gain_1.35
5925 MHz_Gain_2.72
6500 MHz_Gain_2.40
7000 MHz_Gain_3.19

XY_Pol._Theta_Ant.4



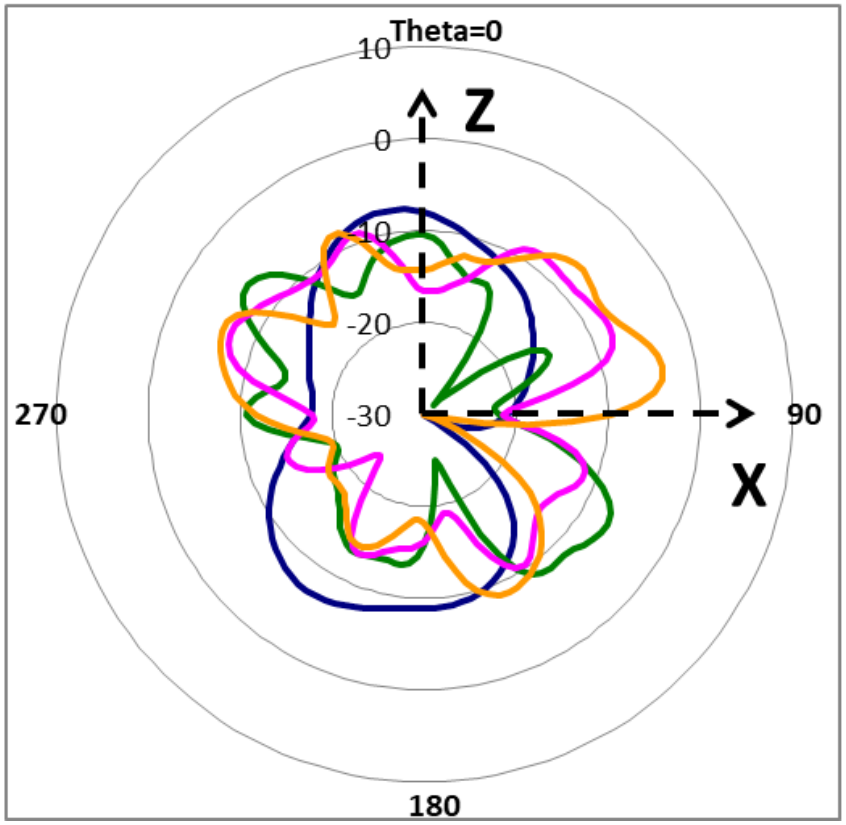
2450 MHz_Gain_2.50
5925 MHz_Gain_1.92
6500 MHz_Gain_1.85
7000 MHz_Gain_2.55

XZ_Pol._Phi_Ant.3



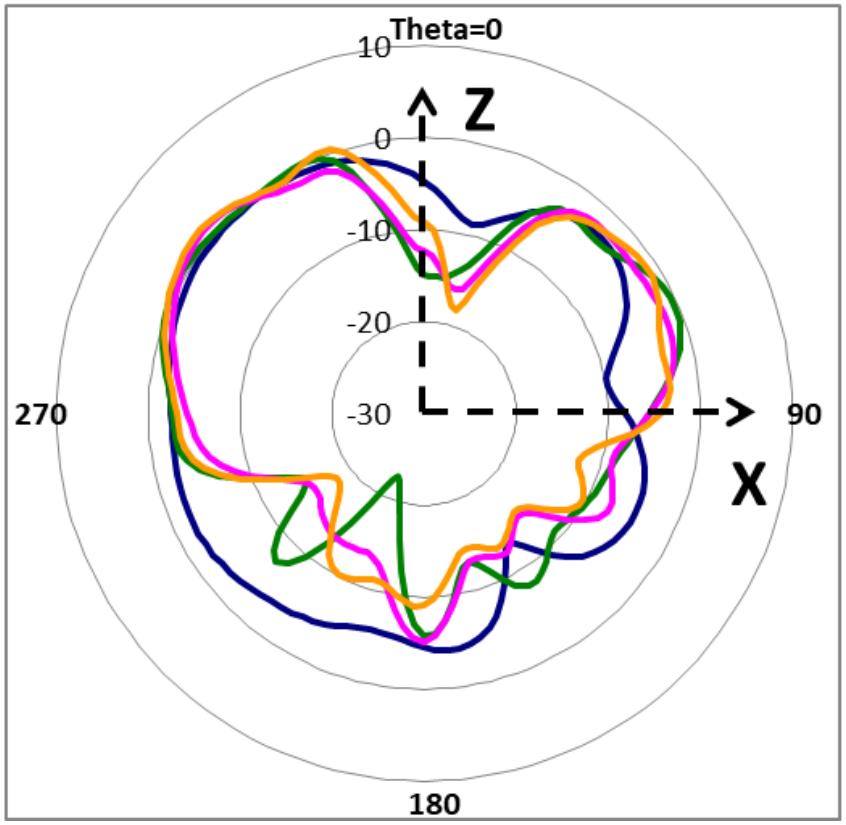
2450 MHz_Gain_-3.05
5925 MHz_Gain_-3.15
6500 MHz_Gain_-6.57
7000 MHz_Gain_-5.39

XZ_Pol._Phi_Ant.4



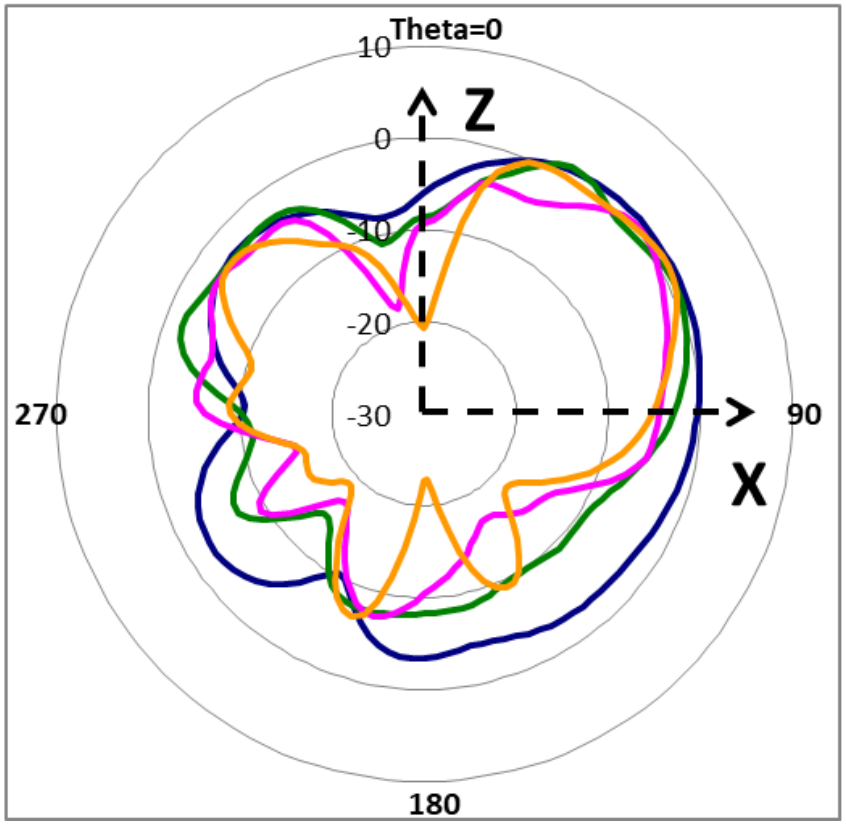
2450 MHz_Gain_6.97
5925 MHz_Gain_-6.18
6500 MHz_Gain_-7.17
7000 MHz_Gain_-3.53

XZ_Pol._Theta_Ant.3



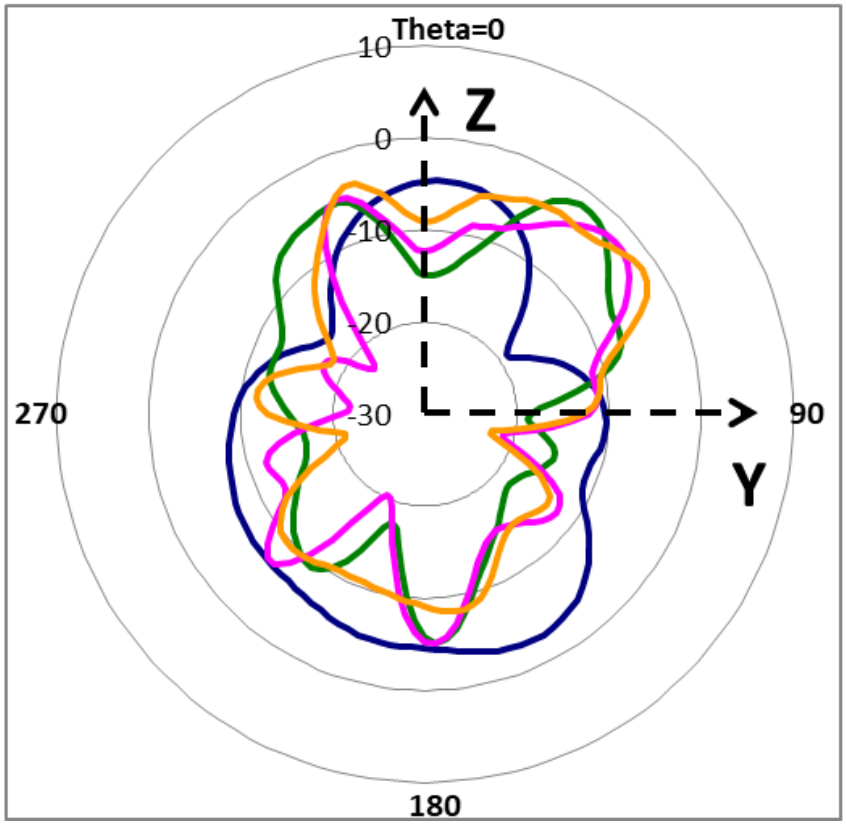
2450 MHz_Gain_-0.34
5925 MHz_Gain_0.48
6500 MHz_Gain_1.22
7000 MHz_Gain_1.49

XZ_Pol._Theta_Ant.4



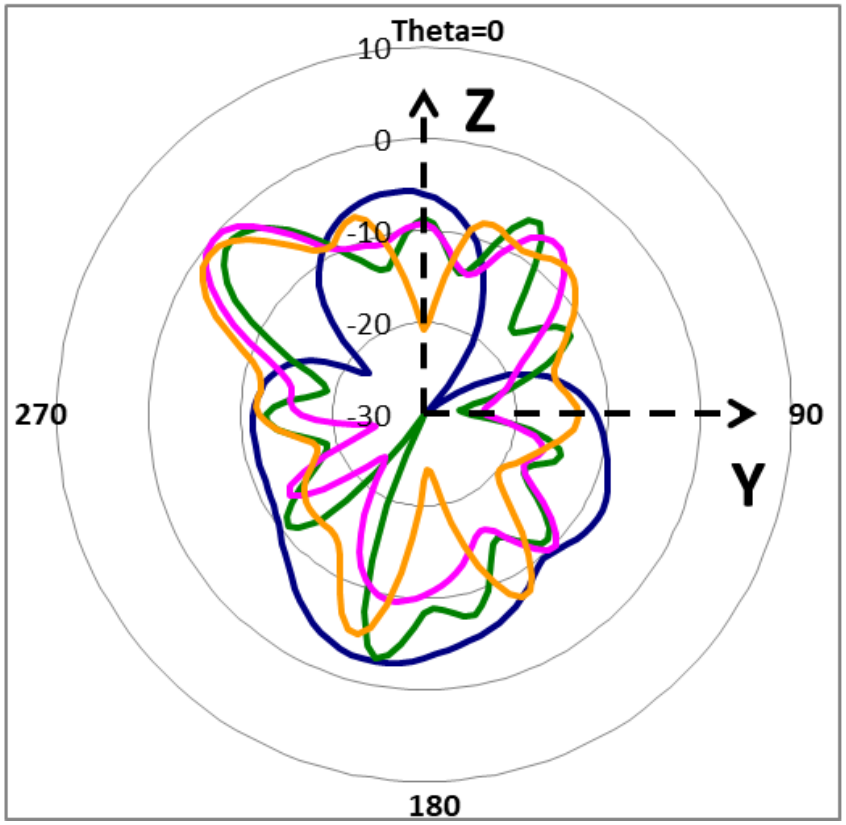
2450 MHz_Gain_1.53
5925 MHz_Gain_1.26
6500 MHz_Gain_0.88
7000 MHz_Gain_1.12

YZ_Pol._Phi_Ant.3



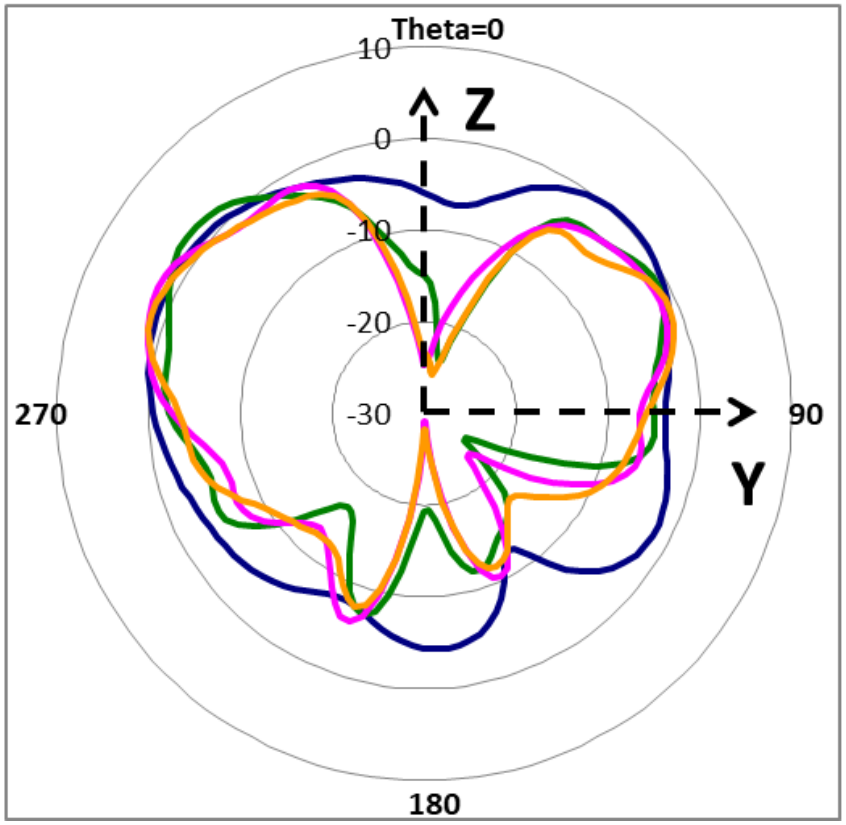
2450 MHz_Gain_-2.76
5925 MHz_Gain_-1.56
6500 MHz_Gain_-2.11
7000 MHz_Gain_-1.65

YZ_Pol._Phi_Ant.4



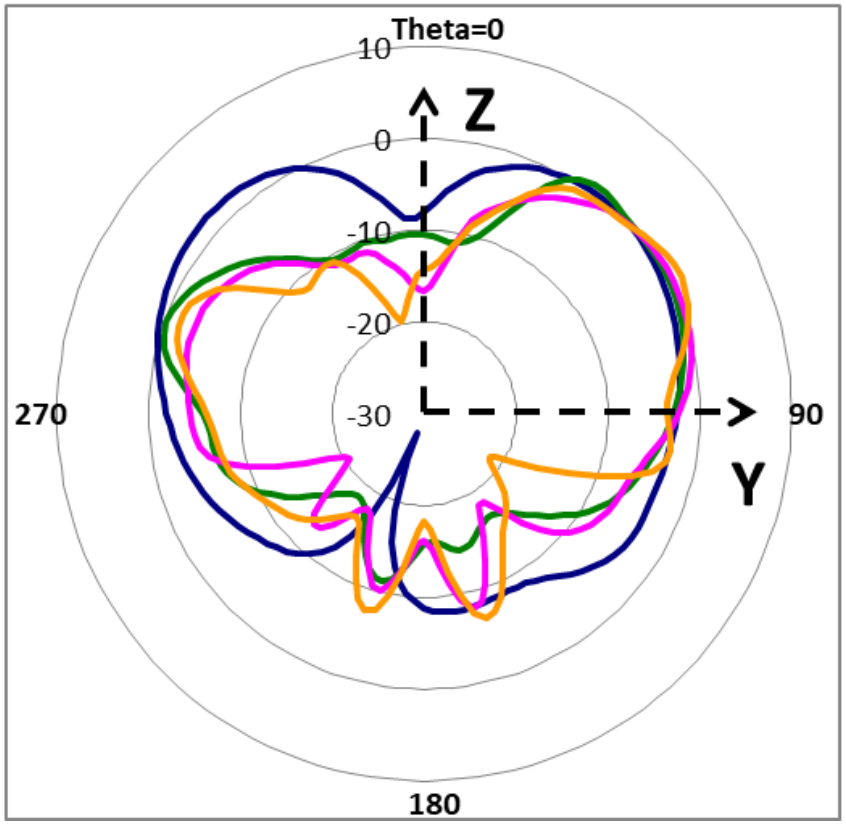
2450 MHz_Gain_-2.50
5925 MHz_Gain_-1.68
6500 MHz_Gain_-0.17
7000 MHz_Gain_-0.79

YZ_Pol._Theta_Ant.3



2450 MHz_Gain_1.20
5925 MHz_Gain_2.26
6500 MHz_Gain_2.10
7000 MHz_Gain_1.60

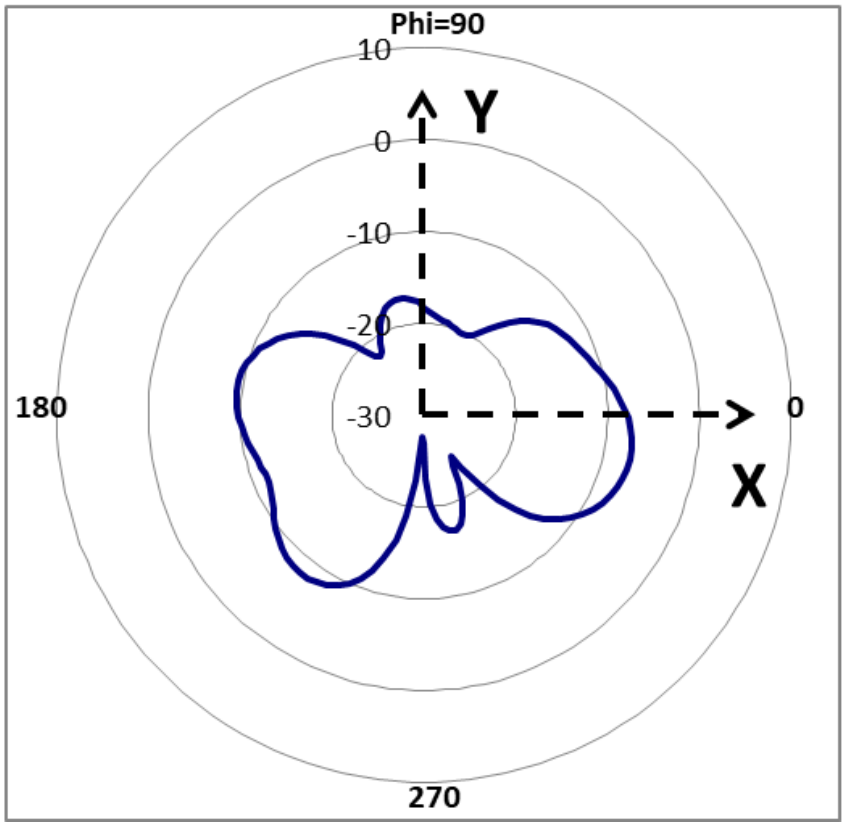
YZ_Pol._Theta_Ant.4



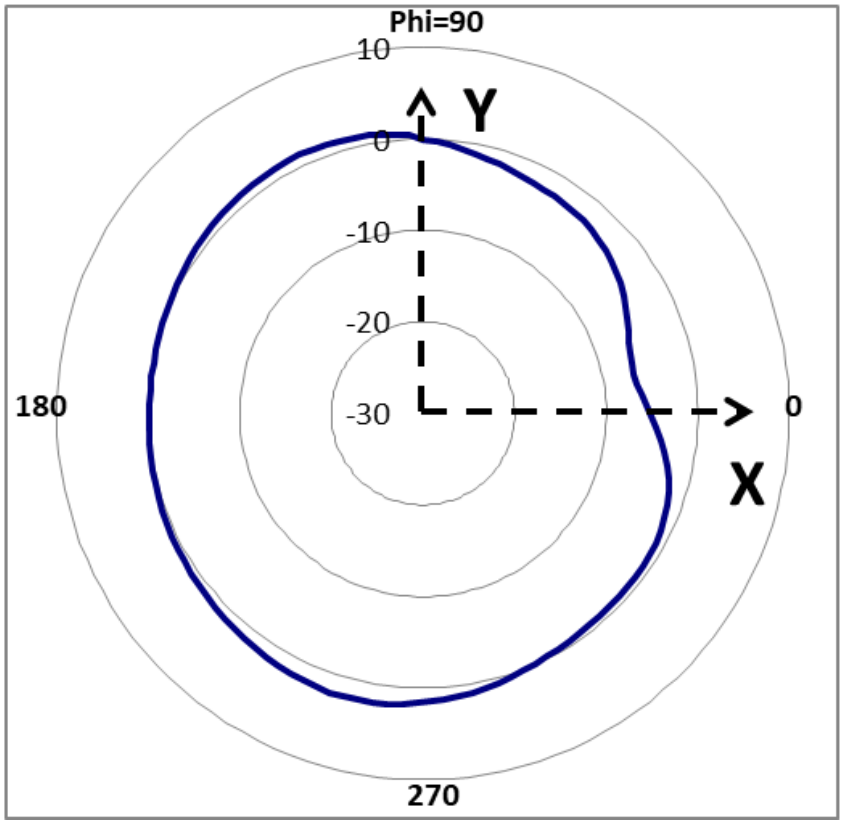
2450 MHz_Gain_1.98
5925 MHz_Gain_1.06
6500 MHz_Gain_0.75
7000 MHz_Gain_1.69

Ant. Position：BLE Ant.5

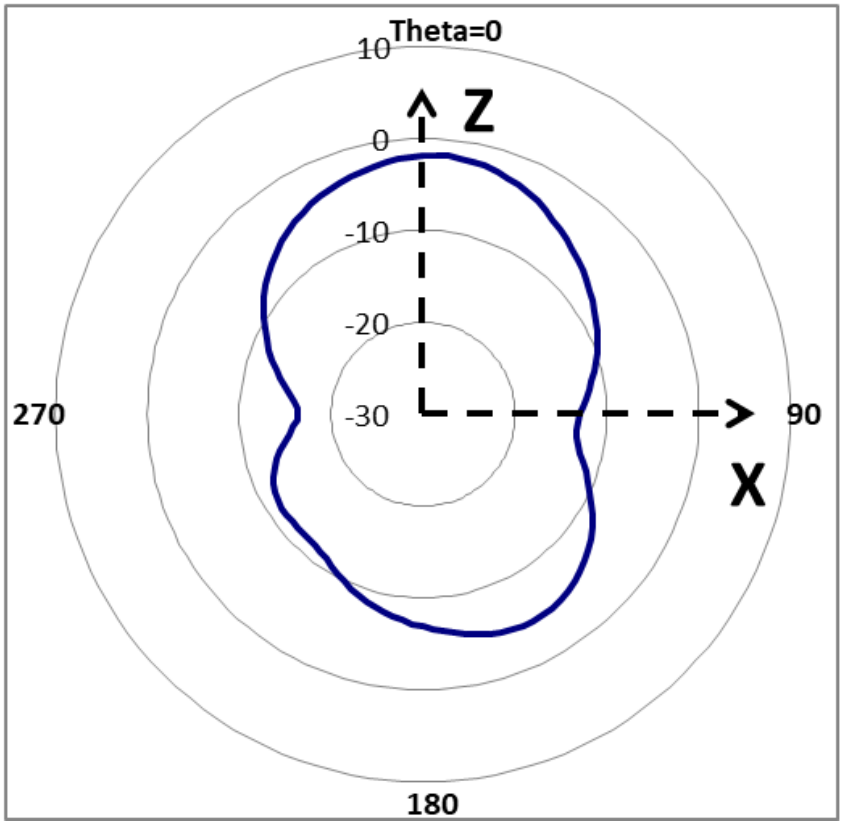
XY_Pol._Phi_Ant.5



XY_Pol._Theta_Ant.5

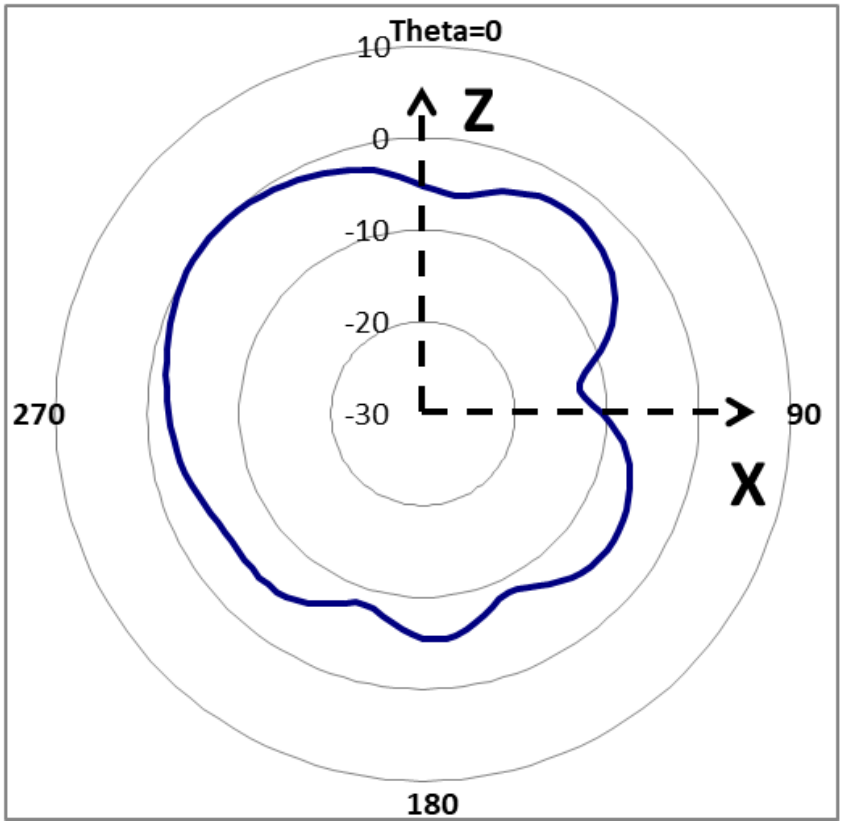


XZ_Pol._Phi_Ant.5



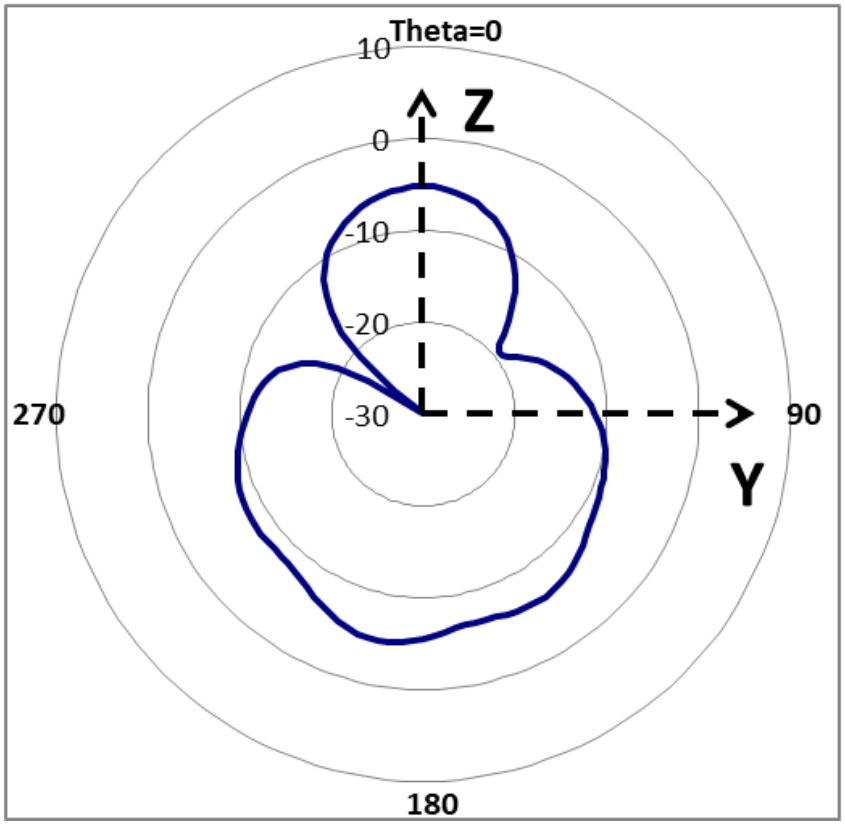
2450 MHz_Gain_-1.79

XZ_Pol._Theta_Ant.5



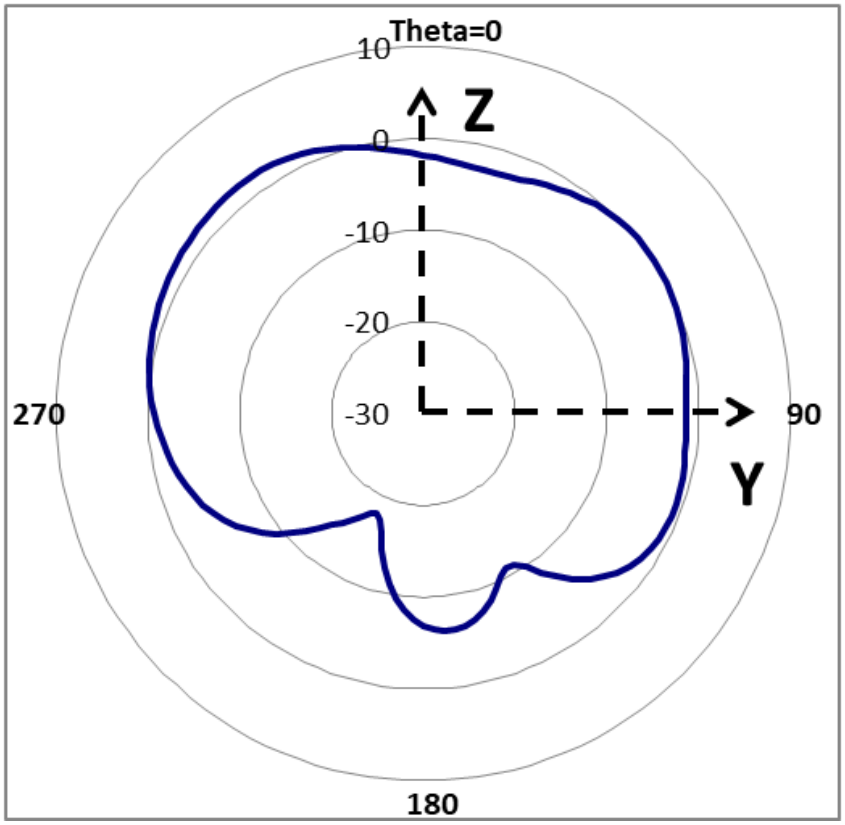
2450 MHz_Gain_0.14

YZ_Pol._Phi_Ant.5



2450 MHz_Gain_-4.85

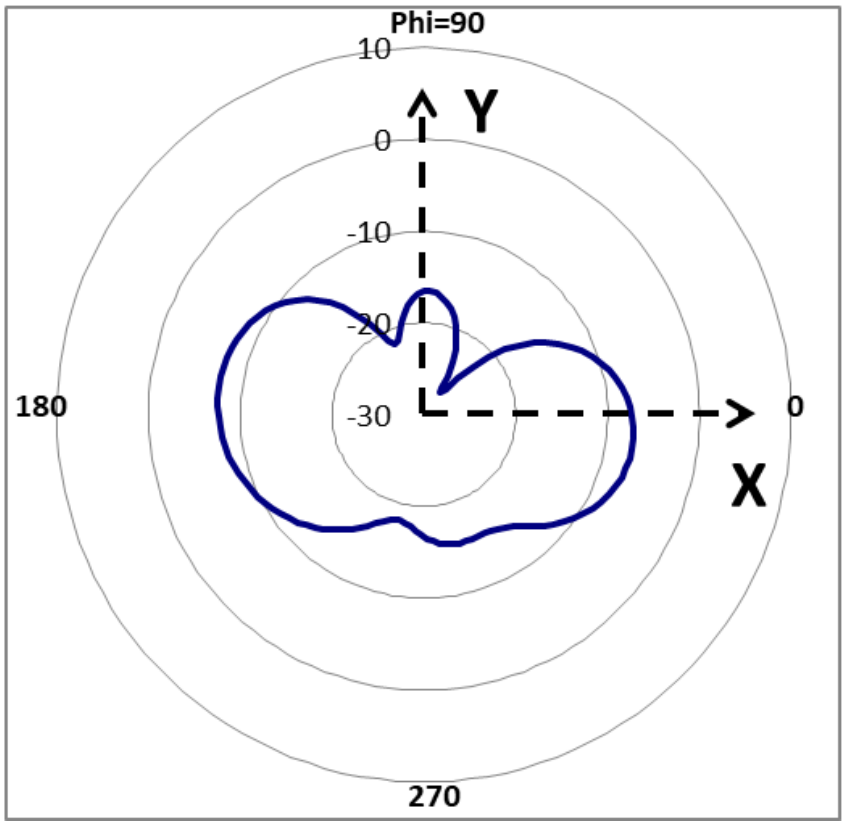
YZ_Pol._Theta_Ant.5



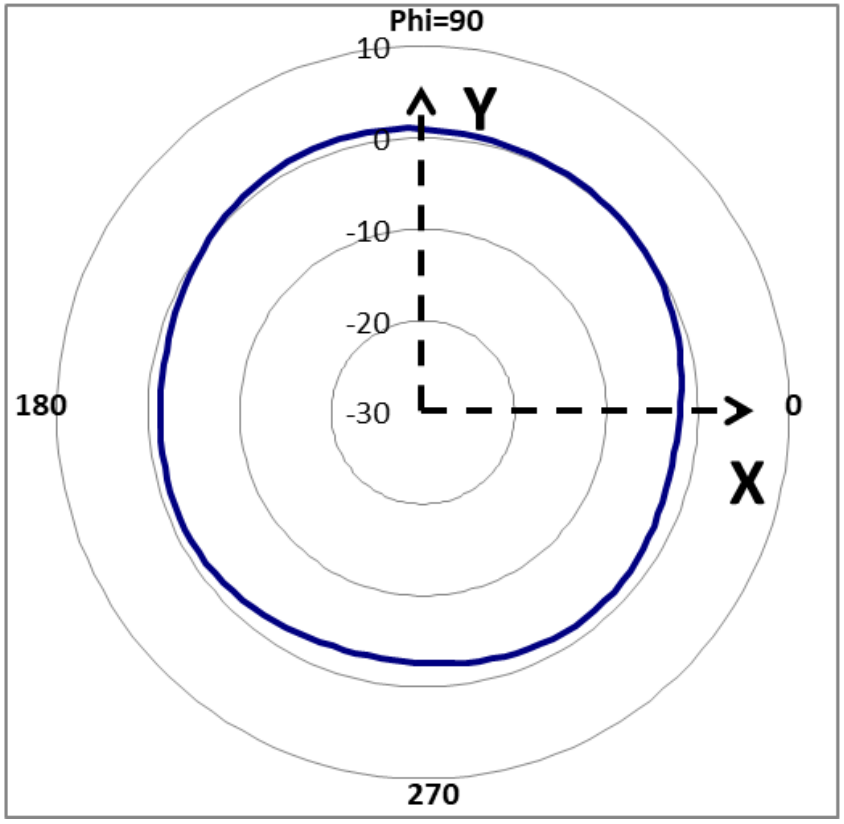
2450 MHz_Gain_1.96

Ant. Position：GPS Ant.6

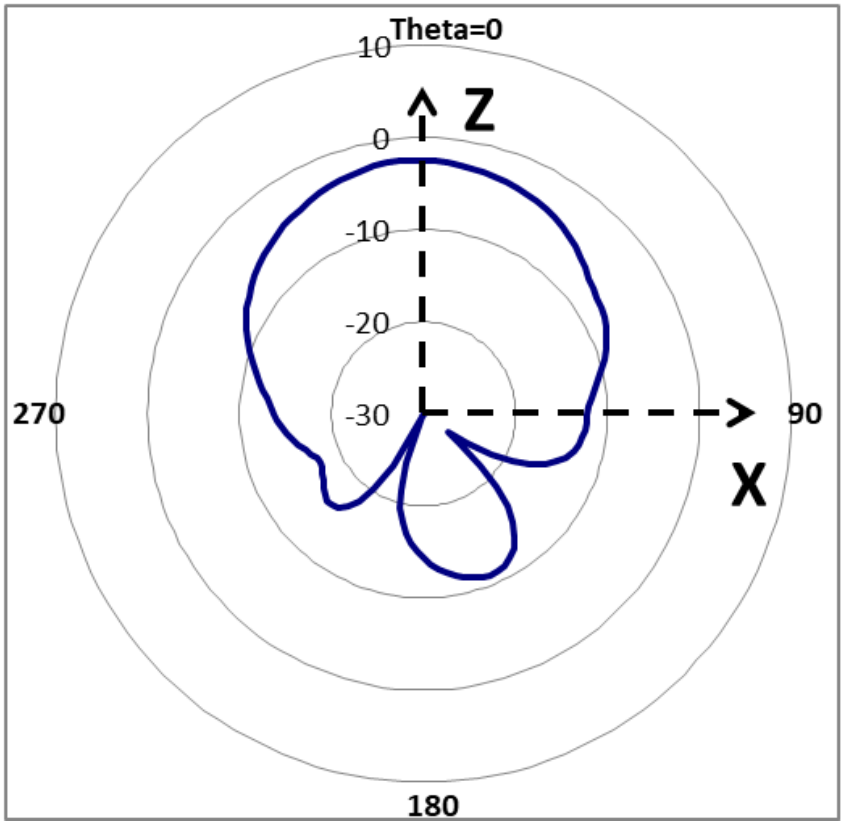
XY_Pol._Phi_Ant.6



XY_Pol._Theta_Ant.6

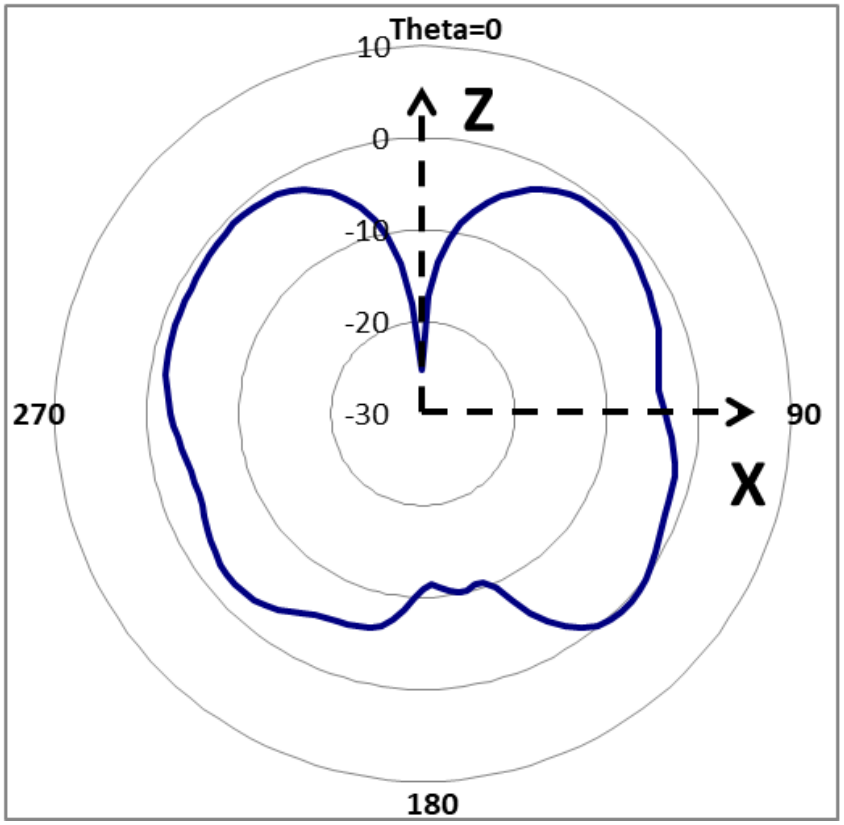


XZ_Pol._Phi_Ant.6



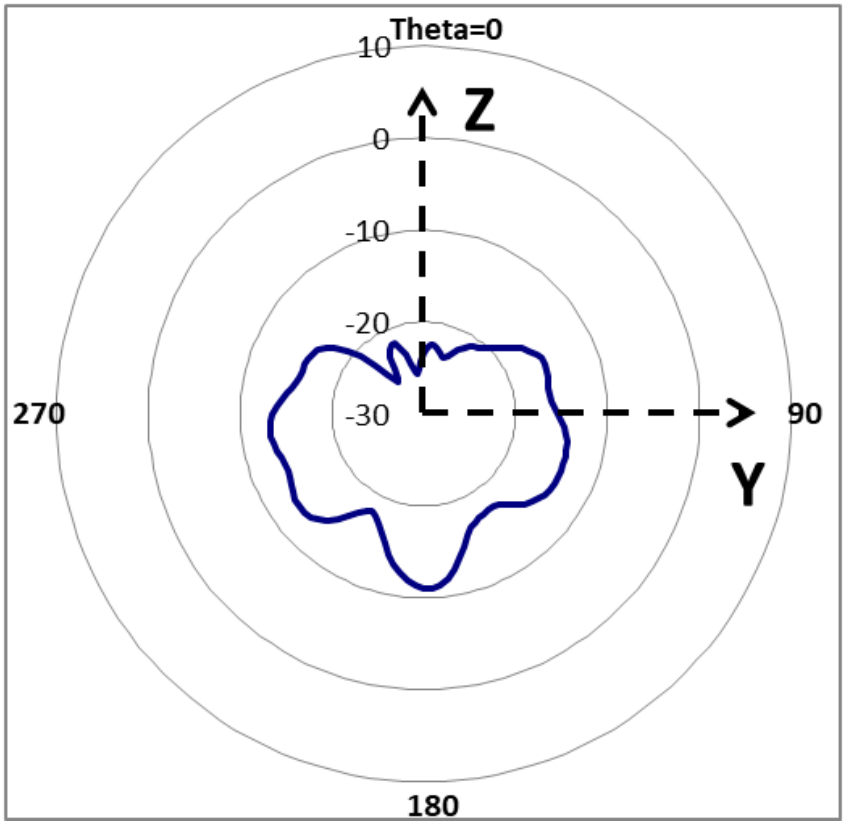
1575 MHz_Gain_-2.38

XZ_Pol._Theta_Ant.6



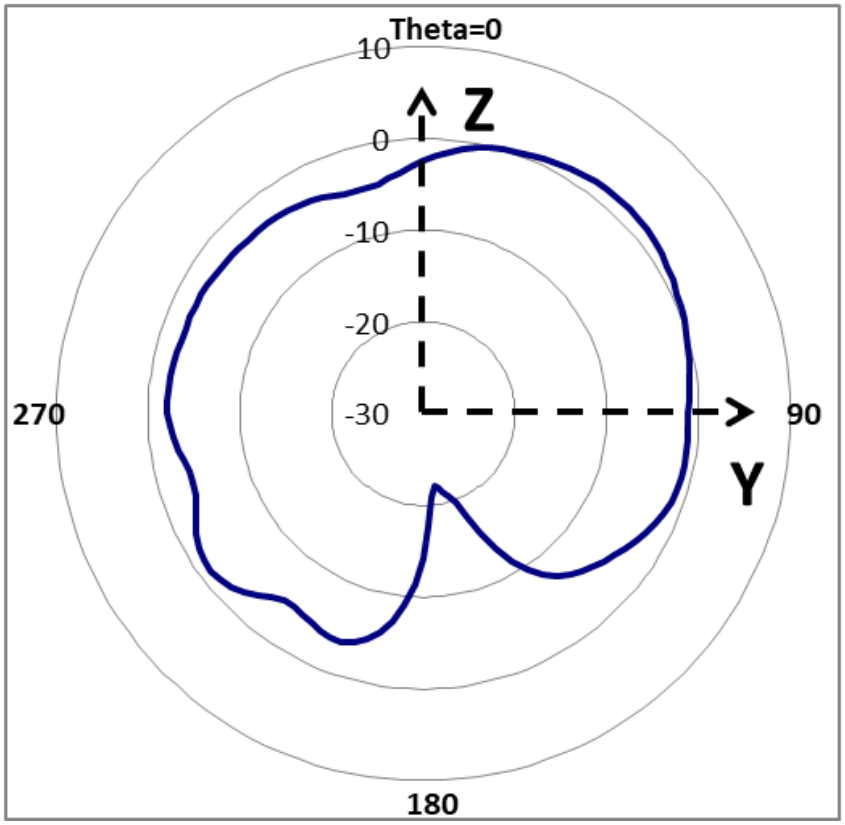
1575 MHz_Gain_0.61

YZ_Pol._Phi_Ant.6



1575 MHz_Gain_-10.96

YZ_Pol._Theta_Ant.6



1575 MHz_Gain_1.65

Doc.No.:3.8.05 Rev

Appendix _Radiated Total Gain Result

Ant. Position：2G/5G Ant.1

2450 MHz Phi Angle (°) \ Theta Angle (°) Response (dB)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
0	-5.44	-5.23	-4.25	-3.06	-1.99	-1.16	-0.58	-0.23	-0.05	0.00	-0.04	-0.12	-0.22	-0.34	-0.48	-0.67	-0.90	-1.20	-1.57	-1.99	-2.47	-2.99	-3.58	-4.24	-5.01	-5.86	-6.72	-7.43	-7.78	-7.67	-7.22	-6.59	-5.94	-5.33	-4.85	-4.57	-4.57
5	-5.44	-5.14	-4.14	-2.95	-1.88	-1.03	-0.42	-0.03	0.16	0.21	0.15	0.01	-0.17	-0.39	-0.63	-0.90	-1.22	-1.59	-2.04	-2.55	-3.12	-3.74	-4.37	-5.02	-5.67	-6.34	-7.01	-7.57	-7.90	-7.88	-7.52	-6.94	-6.26	-5.60	-5.04	-4.67	-4.57
10	-5.44	-5.06	-4.05	-2.87	-1.80	-0.95	-0.32	0.10	0.32	0.39	0.32	0.15	-0.08	-0.37	-0.69	-1.05	-1.44	-1.89	-2.41	-3.01	-3.70	-4.43	-5.17	-5.86	-6.46	-6.99	-7.45	-7.83	-8.08	-8.09	-7.80	-7.26	-6.57	-5.86	-5.23	-4.77	-4.57
15	-5.44	-4.99	-3.96	-2.81	-1.76	-0.91	-0.27	0.16	0.41	0.50	0.45	0.28	0.02	-0.30	-0.67	-1.07	-1.52	-2.01	-2.59	-3.25	-4.01	-4.84	-5.69	-6.46	-7.09	-7.54	-7.85	-8.09	-8.26	-8.27	-8.04	-7.54	-6.85	-6.10	-5.41	-4.87	-4.57
20	-5.44	-4.92	-3.89	-2.77	-1.75	-0.92	-0.28	0.16	0.43	0.54	0.51	0.36	0.11	-0.21	-0.59	-1.01	-1.48	-1.99	-2.57	-3.24	-4.00	-4.86	-5.75	-6.60	-7.28	-7.75	-8.04	-8.22	-8.35	-8.37	-8.20	-7.77	-7.10	-6.33	-5.58	-4.97	-4.57
25	-5.44	-4.85	-3.83	-2.74	-1.76	-0.96	-0.35	0.09	0.37	0.49	0.49	0.37	0.15	-0.15	-0.51	-0.93	-1.39	-1.89	-2.45	-3.08	-3.79	-4.60	-5.45	-6.29	-7.02	-7.56	-7.92	-8.15	-8.30	-8.38	-8.28	-7.92	-7.31	-6.54	-5.75	-5.06	-4.57
30	-5.44	-4.78	-3.77	-2.72	-1.79	-1.04	-0.45	-0.03	0.24	0.38	0.39	0.30	0.11	-0.16	-0.49	-0.88	-1.32	-1.79	-2.32	-2.89	-3.54	-4.25	-5.01	-5.78	-6.50	-7.10	-7.56	-7.88	-8.12	-8.27	-8.26	-8.01	-7.47	-6.72	-5.90	-5.15	-4.57
35	-5.44	-4.72	-3.72	-2.71	-1.84	-1.13	-0.59	-0.19	0.06	0.20	0.23	0.16	0.00	-0.23	-0.54	-0.90	-1.30	-1.75	-2.24	-2.76	-3.32	-3.94	-4.59	-5.27	-5.94	-6.56	-7.08	-7.51	-7.84	-8.08	-8.16	-8.02	-7.57	-6.87	-6.04	-5.24	-4.57
40	-5.44	-4.66	-3.67	-2.70	-1.88	-1.22	-0.73	-0.38	-0.14	-0.02	0.02	-0.03	-0.16	-0.37	-0.64	-0.97	-1.35	-1.77	-2.22	-2.70	-3.19	-3.72	-4.27	-4.86	-5.46	-6.05	-6.61	-7.09	-7.50	-7.82	-8.00	-7.96	-7.63	-7.00	-6.17	-5.32	-4.57
45	-5.44	-4.61	-3.62	-2.69	-1.92	-1.31	-0.87	-0.55	-0.34	-0.23	-0.19	-0.23	-0.34	-0.52	-0.77	-1.07	-1.43	-1.83	-2.25	-2.68	-3.13	-3.58	-4.05	-4.56	-5.09	-5.63	-6.18	-6.69	-7.15	-7.52	-7.79	-7.86	-7.64	-7.10	-6.29	-5.39	-4.57
50	-5.44	-4.56	-3.57	-2.67	-1.94	-1.38	-0.98	-0.70	-0.51	-0.41	-0.37	-0.40	-0.49	-0.65	-0.88	-1.17	-1.50	-1.87	-2.27	-2.67	-3.08	-3.48	-3.90	-4.33	-4.80	-5.29	-5.81	-6.32	-6.80	-7.22	-7.55	-7.72	-7.62	-7.17	-6.39	-5.46	-4.57
55	-5.44	-4.50	-3.52	-2.65	-1.95	-1.43	-1.05	-0.80	-0.63	-0.53	-0.49	-0.50	-0.58	-0.73	-0.94	-1.21	-1.52	-1.88	-2.25	-2.63	-3.01	-3.38	-3.76	-4.14	-4.56	-5.01	-5.50	-5.99	-6.48	-6.93	-7.31	-7.57	-7.58	-7.22	-6.49	-5.53	-4.57
60	-5.44	-4.46	-3.47	-2.61	-1.94	-1.44	-1.09	-0.84	-0.68	-0.57	-0.52	-0.53	-0.59	-0.73	-0.92	-1.18	-1.48	-1.81	-2.16	-2.52	-2.88	-3.24	-3.60	-3.96	-4.34	-4.76	-5.21	-5.69	-6.18	-6.65	-7.08	-7.41	-7.52	-7.26	-6.56	-5.59	-4.57
65	-5.44	-4.41	-3.41	-2.56	-1.90	-1.42	-1.08	-0.84	-0.67	-0.55	-0.49	-0.48	-0.54	-0.66	-0.85	-1.09	-1.37	-1.67	-2.00	-2.34	-2.69	-3.04	-3.40	-3.76	-4.13	-4.53	-4.95	-5.42	-5.90	-6.39	-6.86	-7.26	-7.46	-7.28	-6.63	-5.64	-4.57
70	-5.44	-4.37	-3.35	-2.51	-1.85	-1.37	-1.03	-0.79	-0.61	-0.48	-0.41	-0.39	-0.43	-0.55	-0.73	-0.96	-1.22	-1.50	-1.80	-2.12	-2.46	-2.81	-3.17	-3.54	-3.91	-4.30	-4.71	-5.16	-5.65	-6.15	-6.66	-7.12	-7.40	-7.30	-6.69	-5.69	-4.57
75	-5.44	-4.33	-3.30	-2.44	-1.79	-1.31	-0.96	-0.71	-0.52	-0.39	-0.30	-0.27	-0.31	-0.43	-0.60	-0.82	-1.06	-1.32	-1.59	-1.89	-2.21	-2.56	-2.93	-3.32	-3.70	-4.09	-4.50	-4.94	-5.42	-5.94	-6.49	-7.00	-7.34	-7.31	-6.74	-5.73	-4.57
80	-5.44	-4.29	-3.24	-2.37	-1.71	-1.23	-0.88	-0.62	-0.42	-0.28	-0.18	-0.15	-0.19	-0.31	-0.48	-0.69	-0.92	-1.16	-1.41	-1.67	-1.98	-2.32	-2.71	-3.11	-3.51	-3.91	-4.31	-4.74	-5.22	-5.76	-6.34	-6.89	-7.30	-7.32	-6.78	-5.76	-4.57
85	-5.44	-4.26	-3.18	-2.30	-1.63	-1.14	-0.79	-0.52	-0.32	-0.17	-0.07	-0.04	-0.09	-0.21	-0.39	-0.60	-0.83	-1.04	-1.26	-1.51	-1.79	-2.13	-2.53	-2.95	-3.36	-3.76	-4.15	-4.57	-5.05	-5.60	-6.21	-6.81	-7.26	-7.33	-6.82	-5.79	-4.57
90	-5.44	-4.22	-3.12	-2.23	-1.55	-1.05	-0.70	-0.43	-0.22	-0.07	0.03	0.05	-0.01	-0.14	-0.33	-0.55	-0.77	-0.98	-1.18	-1.40	-1.67	-2.00	-2.40	-2.83	-3.25	-3.65	-4.02	-4.43	-4.90	-5.46	-6.10	-6.74	-7.23	-7.35	-6.85	-5.80	-4.57
95	-5.44	-4.20	-3.07	-2.15	-1.46	-0.97	-0.61	-0.34	-0.13	0.02	0.11	0.13	0.06	-0.09	-0.30	-0.53	-0.76	-0.96	-1.15	-1.36	-1.61	-1.93	-2.33	-2.76	-3.19	-3.57	-3.92	-4.31	-4.77	-5.34	-6.00	-6.68	-7.22	-7.36	-6.87	-5.82	-4.57
100	-5.44	-4.17	-3.02	-2.08	-1.38	-0.88	-0.53	-0.26	-0.05	0.10	0.19	0.19	0.11	-0.06	-0.28	-0.53	-0.78	-0.99	-1.17	-1.37	-1.60	-1.92	-2.31	-2.74	-3.15	-3.51	-3.84	-4.20	-4.65	-5.23	-5.92	-6.63	-7.21	-7.37	-6.88	-5.83	-4.57
105	-5.44	-4.16	-2.97	-2.02	-1.31	-0.80	-0.45	-0.18	0.02	0.17	0.25	0.25	0.14	-0.04	-0.29	-0.56	-0.81	-1.03	-1.22	-1.41	-1.64	-1.94	-2.32	-2.74	-3.13	-3.46	-3.75	-4.08	-4.53	-5.12	-5.84	-6.59	-7.20	-7.38	-6.89	-5.82	-4.57
110	-5.44	-4.14	-2.93	-1.95	-1.23	-0.73	-0.37	-0.11	0.09	0.24	0.31	0.29	0.18	-0.03	-0.29	-0.58	-0.85	-1.08	-1.28	-1.47	-1.69	-1.99	-2.35	-2.74	-3.10	-3.39	-3.65	-3.96	-4.40	-5.01	-5.76	-6.56	-7.20	-7.40	-6.89	-5.82	-4.57
115	-5.44	-4.13	-2.89	-1.89	-1.16	-0.65	-0.30	-0.04	0.16	0.30	0.37	0.34	0.21	-0.01	-0.29	-0.59	-0.88	-1.12	-1.32	-1.51	-1.74	-2.02	-2.37	-2.72	-3.04	-3.29	-3.52	-3.82	-4.27	-4.89	-5.68	-6.52	-7.20	-7.40	-6.88	-5.80	-4.57
120	-5.44	-4.13	-2.86	-1.84	-1.09	-0.58	-0.22	0.03	0.23	0.36	0.42	0.38	0.24	0.01	-0.27	-0.58	-0.88	-1.13	-1.34	-1.54	-1.76	-2.03	-2.35	-2.67	-2.95	-3.16	-3.37	-3.67	-4.13	-4.78	-5.60	-6.49	-7.20	-7.41	-6.87	-5.77	-4.57
125	-5.44	-4.13	-2.84	-1.79	-1.03	-0.50	-0.14	0.11	0.31	0.43	0.48	0.44	0.29	0.06	-0.23	-0.54	-0.84	-1.10	-1.31	-1.52	-1.74	-2.01	-2.30	-2.58	-2.82	-3.01	-3.21	-3.52	-3.99	-4.67	-5.53	-6.45	-7.21	-7.41	-6.84	-5.74	-4.57
130	-5.44	-4.13	-2.83	-1.75	-0.96	-0.42	-0.05	0.21	0.39	0.51	0.56	0.51	0.36	0.13	-0.16	-0.46	-0.76	-1.02	-1.25	-1.46	-1.68	-1.94	-2.21	-2.47	-2.68	-2.86	-3.06	-3.38	-3.87	-4.58	-5.46	-6.43	-7.21	-7.40	-6.80	-5.70	-4.57
135	-5.44	-4.16	-2.82	-1.71	-0.90	-0.33	0.05	0.31	0.49	0.61	0.64	0.59	0.44	0.22	-0.06	-0.36	-0.65	-0.91	-1.14	-1.36	-1.60	-1.85	-2.11	-2.35	-2.55	-2.72	-2.94	-3.27	-3.78	-4.50	-5.42	-6.41	-7.21	-7.38	-6.75	-5.66	-4.57
140	-5.44	-4.19	-2.82	-1.68	-0.83	-0.24	0.16	0.43	0.61	0.72	0.74	0.69	0.54	0.32	0.06	-0.23	-0.52	-0.78	-1.02	-1.25	-1.50	-1.75	-2.01	-2.25	-2.45	-2.64	-2.87	-3.22	-3.73	-4.46	-5.39	-6.41	-7.21	-7.35	-6.68	-5.60	-4.57
145	-5.44	-4.22	-2.84	-1.66	-0.78	-0.15	0.28	0.56	0.74	0.84	0.86	0.79	0.64	0.43	0.16	-0.12	-0.40	-0.66	-0.91	-1.16	-1.42	-1.68	-1.95	-2.19	-2.41	-2.62	-2.86	-3.21	-3.73	-4.45	-5.39	-6.42	-7.22	-7.31	-6.60	-5.54	-4.57
150	-5.44	-4.26	-2.87	-1.66	-0.72	-0.06	0.40	0.70	0.89	0.98	0.98	0.90	0.74	0.51	0.25	-0.04	-0.32	-0.60	-0.86	-1.11	-1.38	-1.66	-1.94	-2.21	-2.45	-2.67	-2.92	-3.26	-3.76	-4.48	-5.42	-6.45	-7.23	-7.26	-6.51	-5.47	-4.57
155	-5.44	-4.31	-2.91	-1.66	-0.68	0.03	0.53	0.85	1.04	1.12	1.11	1.00	0.81	0.57	0.28	-0.02	-0.31	-0.59	-0.86	-1.13	-1.42	-1.71	-2.01	-2.30	-2.56	-2.79	-3.03	-3.35	-3.82	-4.53	-5.46	-6.50	-7.23	-7.18	-6.40	-5.39	-4.57
160	-5.44	-4.36	-2.96	-1.68	-0.65	0.11	0.65	1.00	1.20	1.27	1.22	1.09	0.86	0.58	0.27	-0.06	-0.37	-0.67	-0.95	-1.23	-1.52	-1.83	-2.15	-2.46	-2.73	-2.95	-3.17	-3.45	-3.90	-4.60	-5.54	-6.56	-7.23	-7.09	-6.27	-5.31	-4.57
165	-5.44	-4.43	-3.03	-1.72	-0.64	0.17	0.75	1.13	1.34	1.40	1.33	1.16	0.89	0.57	0.21	-0.15	-0.50	-0.81	-1.10	-1.39	-1.69	-2.01	-2.35	-2.66	-2.93	-3.12	-3.30	-3.55	-3.98	-4.68	-5.63	-6.64	-7.22	-6.97	-6.12	-5.22	-4.57
170	-5.44	-4.50	-3.12	-1.78	-0.65	0.21	0.84	1.25	1.47	1.52	1.43	1.21	0.90	0.53	0.12	-0.28	-0.65	-0.98	-1.28	-1.58	-1.88	-2.22	-2.56	-2.87	-3.10	-3.26	-3.39	-3.61	-4.05	-4.78	-5.75	-6.73	-7.19	-6.82	-5.96	-5.12	-4.57
175	-5.44	-4.59	-3.23	-1.86	-0.69	0.22	0.89	1.33	1.56	1.62	1.50	1.26	0.91	0.49	0.05	-0.39	-0.78	-1.13	-1.45	-1.75	-2.06	-2.40	-2.74	-3.02	-3.21	-3.31	-3.41	-3.64	-4.11	-4.88	-5.89	-6.81	-7.13	-6.64	-5.78	-5.02	-4.57
180	-5.44	-4.68	-3.36	-1.97	-0.77	0.20	0.91	1.38	1.63	1.69	1.57	1.30	0.93	0.48	0.02	-0.44	-0.85	-1.21	-1.53	-1.85	-2.18	-2.52	-2.84	-3.08	-3.21	-3.27	-3.36	-3.63	-4.17	-5.02	-6.05	-6.89	-7.03	-6.43	-5.59	-4.91	-4.57
185	-5.44	-4.78	-3.51	-2.12	-0.88	0.13	0.88	1.38	1.66	1.72	1.61	1.35	0.97	0.53	0.06	-0.39	-0.80	-1.16	-1.50	-1.84	-2.19	-2.54	-2.83	-3.03	-3.11	-3.14	-3.27	-3.61	-4.25	-5.18	-6.23	-6.94	-6.88	-6.18	-5.38	-4.81	-4.57
190	-5.44	-4.89	-3.68	-2.29	-1.03	0.01	0.80	1.33	1.64	1.73	1.63	1.39	1.04	0.62	0.18	-0.24	-0.64	-1.01	-1.37	-1.73	-2.10	-2.45	-2.72	-2.87	-2.93	-2.98	-3.18	-3.62	-4.38	-5.40	-6.42	-6.94	-6.66	-5.90	-5.16	-4.69	-4.57
195	-5.44	-5.00	-3.87	-2.50	-1.22	-0.15	0.66	1.23	1.56	1.69	1.63	1.43	1.12	0.75	0.36	-0.03	-0.40	-0.78	-1.16	-1.55	-1.95	-2.30	-2.55	-2.68	-2.75	-2.85	-3.14	-3.71	-4.58	-5.66	-6.58	-6.85	-6.38	-5.59	-4.93	-4.58	-4.57
200	-5.44	-5.13	-4.08	-2.75	-1.46	-0.38	0.47	1.07	1.44	1.60	1.59	1.44	1.19	0.88	0.55	0.20	-0.16	-0.54	-0.94	-1.36	-1.78	-2.14	-2.38	-2.52	-2.63	-2.82	-3.22	-3.91	-4.88	-5.95	-6.68	-6.67	-6.03	-5.26	-4.70	-4.47	-4.57
205	-5.44	-5.25	-4.32	-3.04	-1.76	-0.66	0.21	0.84	1.24	1.45	1.49	1.40	1.22	0.97	0.69	0.37	0.03	-0.36	-0.78	-1.22	-1.66	-2.03	-2.29	-2.46	-2.64	-2.93	-3.45	-4.24	-5.26	-6.22	-6.67	-6.37	-5.63	-4.92	-4.47	-4.35	-4.57
210	-5.44	-5.38	-4.57	-3.36	-2.10	-0.99	-0.11	0.54	0.98	1.23	1.32	1.29	1.17	0.97	0.73	0.44	0.10	-0.29	-0.73	-1.20	-1.65	-2.04	-2.33	-2.56	-2.82	-3.22	-3.84	-4.70	-5.67	-6.41	-6.50	-5.96	-5.19	-4.56	-4.24	-4.25	-4.57
215	-5.44	-5.52	-4.84	-3.71	-2.49	-1.39	-0.50	0.18	0.65	0.94	1.07	1.09	1.01	0.86	0.64	0.36	0.02	-0.38	-0.84	-1.32	-1.79	-2.21	-2.56	-2.86	-3.21	-3.70	-4.38	-5.22	-6.02	-6.40	-6.14	-5.46	-4.73	-4.21	-4.02	-4.15	-4.57
220	-5.44	-5.65	-5.13	-4.10	-2.93	-1.85	-0.95	-0.26	0.24	0.56	0.73	0.77	0.72	0.59	0.39	0.11	-0.24	-0.65	-1.12	-1.62	-2.12	-2.58	-2.99	-3.37	-3.80	-4.33	-4.99	-5.67	-6.15	-6.14	-5.63	-4.91	-4.27	-3.88	-3.80	-4.05	-4.57
225	-5.44	-5.78	-5.42	-4.51	-3.40	-2.35	-1.45	-0.76	-0.25	0.09	0.28	0.34	0.30	0.17	-0.04	-0.32	-0.67	-1.09	-1.57	-2.10	-2.63	-3.13	-3.60	-4.04	-4.48	-4.97	-5.47	-5.87	-5.96	-5.64	-5.03	-4.35	-3.83	-3.56	-3.60	-3.95	-4.57
230	-5.44	-5.91	-5.72	-4.94	-3.91	-2.89	-2.01	-1.31	-0.80	-0.47	-0.28	-0.23	-0.28	-0.43	-0.64	-0.93	-1.28	-1.70	-2.17	-2.70	-3.25	-3.79	-4.28	-4.71	-5.07	-5.39	-5.61	-5.67	-5.47	-5.01	-4.40	-3.83	-3.42	-3.28	-3.42	-3.87	-4.57
235	-5.44	-6.04	-6.01	-5.38	-4.43	-3.45	-2.59	-1.90	-1.41	-1.10	-0.95	-0.93	-1.02	-1.19	-1.41	-1.69	-2.02	-2.40	-2.84	-3.33	-3.86	-4.37	-4.81	-5.12	-5.30	-5.35	-5.30	-5.12	-4.80	-4.35	-3.83	-3.37	-3.08	-3.02	-3.26	-3.79	-4.57
240	-5.44	-6.15	-6.29	-5.80	-4.94	-4.01	-3.17	-2.51	-2.05	-1.79	-1.70	-1.75	-1.90	-2.10	-2.33	-2.57	-2.83	-3.12	-3.47	-3.87	-4.30	-4.69	-4.97	-5.07	-5.02	-4.87	-4.67	-4.43	-4.14	-3.77	-3.36	-3.00	-2.79	-2.81	-3.11	-3.71	-4.57
245	-5.44	-6.26	-6.54	-6.20	-5.43	-4.54	-3.73	-3.10	-2.70	-2.51	-2.52	-2.67	-2.91	-3.16	-3.38	-3.54	-3.67	-3.80	-3.98	-4.21	-4.46	-4.65	-4.72	-4.63	-4.43	-4.19	-3.99	-3.81	-3.61	-3.35	-3.03	-2.74	-2.58	-2.64	-2.99	-3.65	-4.57
250	-5.44	-6.35	-6.77	-6.55	-5.85	-5.00	-4.22	-3.64	-3.30	-3.22	-3.36	-3.67	-4.05	-4.37	-4.55	-4.58	-4.50	-4.41	-4.37	-4.38	-4.41	-4.40	-4.28	-4.06	-3.81	-3.59	-3.46	-3.39	-3.30	-3.12	-2.86	-2.59	-2.44	-2.52	-2.90	-3.60	-4.57
255	-5.44	-6.42	-6.95	-6.83	-6.19	-5.36	-4.60	-4.07	-3.82	-3.87	-4.19	-4.72	-5.29	-5.73	-5.87	-5.70	-5.37	-5.02	-4.73	-4.52	-4.35	-4.16	-3.90	-3.64	-3.39	-3.24	-3.22	-3.25	-3.25	-3.12	-2.85	-2.56	-2.37	-2.43	-2.82	-3.55	-4.57
260	-5.44	-6.49	-7.09	-7.03	-6.42	-5.60	-4.87	-4.38	-4.22	-4.41	-4.95	-5.75	-6.64	-7.29	-7.41	-7.01	-6.37	-5.73	-5.21	-4.80	-4.46	-4.14	-3.80	-3.50	-3.28	-3.21	-3.28	-3.42	-3.49	-3.35	-3.01	-2.62	-2.36	-2.39	-2.77	-3.52	-4.57
265	-5.44	-6.53	-7.17	-7.13	-6.53	-5.72	-5.00	-4.56	-4.48	-4.81	-5.57	-6.71	-8.05	-9.10	-9.28	-8.59	-7.58	-6.64	-5.89	-5.31	-4.82	-4.38	-3.99	-3.67	-3.49	-3.49	-3.67	-3.91	-4.01	-3.81	-3.33	-2.78	-2.42	-2.38	-2.74	-3.50	-4.57
270	-5.44	-6.55	-7.21	-7.15	-6.53	-5.71	-5.01	-4.61	-4.60	-5.05	-6.01	-7.51	-9.43	-11.20	-11.63	-10.53	-9.02	-7.72	-6.73	-5.97	-5.36	-4.83	-4.38	-4.06	-3.92	-4.02	-4.31	-4.66	-4.79	-4.45	-3.76	-3.02	-2.52	-2.41	-2.74	-3.48	-4.57
275	-5.44	-6.56	-7.18	-7.08	-6.43	-5.61	-4.94	-4.57	-4.61	-5.15	-6.26	-8.06	-10.61	-13.49	-14.49	-12.62	-10.38	-8.67	-7.44	-6.53	-5.81	-5.21	-4.74	-4.43	-4.36	-4.57	-5.03	-5.53	-5.69	-5.20	-4.25	-3.30	-2.66	-2.47	-2.75	-3.48	-4.57
280	-5.44	-6.55	-7.11	-6.94	-6.25	-5.45	-4.80	-4.46	-4.54	-5.13	-6.32	-8.29	-11.27	-15.24	-16.92	-13.88	-10.94	-8.93	-7.55	-6.56	-5.80	-5.19	-4.74	-4.50	-4.52	-4.87	-5.51	-6.24	-6.51	-5.92	-4.74	-3.59	-2.82	-2.54	-2.78	-3.49	-4.57
285	-5.44	-6.53	-7.00	-6.73	-6.02	-5.23	-4.62	-4.32	-4.41	-5.01	-6.21	-8.19	-11.20	-15.17	-16.40	-13.24	-10.29	-8.28	-6.91	-5.94	-5.21	-4.66	-4.28	-4.12	-4.25	-4.71	-5.52	-6.46	-6.96	-6.41	-5.13	-3.85	-2.98	-2.63	-2.82	-3.50	-4.57
290	-5.44	-6.48	-6.85	-6.49	-5.75	-4.99	-4.42	-4.15	-4.25	-4.81	-5.94	-7.77	-10.43	-13.45	-14.02	-11.54	-9.04	-7.21	-5.93	-5.01	-4.35	-3.87	-3.58	-3.50	-3.69	-4.22	-5.09	-6.16	-6.88	-6.56	-5.35	-4.05	-3.13	-2.74	-2.88	-3.53	-4.57
295	-5.44	-6.43	-6.68	-6.22	-5.46	-4.74	-4.21	-3.96	-4.04	-4.54	-5.53	-7.10	-9.23	-11.32	-11.62	-9.88	-7.85	-6.23	-5.04	-4.20	-3.60	-3.20	-2.98	-2.95	-3.18	-3.71	-4.56	-5.62	-6.46	-6.39	-5.40	-4.19	-3.27	-2.85	-2.96	-3.56	-4.57
300	-5.44	-6.36	-6.48	-5.92	-5.15	-4.47	-3.99	-3.75	-3.80	-4.20	-5.00	-6.24	-7.84	-9.30	-9.61	-8.51	-6.93	-5.54	-4.48	-3.71	-3.19	-2.86	-2.70	-2.72	-2.95	-3.44	-4.21	-5.17	-5.97	-6.07	-5.33	-4.26	-3.40	-2.97	-3.04	-3.60	-4.57
305	-5.44	-6.28	-6.27	-5.62	-4.84	-4.19	-3.75	-3.53	-3.53	-3.80	-4.38	-5.28	-6.42	-7.47	-7.85	-7.31	-6.23	-5.14	-4.24	-3.60	-3.18	-2.94	-2.86	-2.93	-3.16	-3.58	-4.22	-4.99	-5.65	-5.77	-5.20	-4.30	-3.51	-3.10	-3.14	-3.65	-4.57
310	-5.44	-6.20	-6.05	-5.32	-4.52	-3.90	-3.49	-3.28	-3.23	-3.37	-3.72	-4.30	-5.06	-5.80	-6.24	-6.13	-5.57	-4.86	-4.22	-3.77	-3.52	-3.45	-3.50	-3.65	-3.89	-4.22	-4.67	-5.18	-5.58	-5.59	-5.10	-4.33	-3.63	-3.23	-3.25	-3.71	-4.57
315	-5.44	-6.10	-5.83	-5.03	-4.21	-3.60	-3.22	-3.00	-2.90	-2.91	-3.06	-3.36	-3.82	-4.33	-4.74	-4.90	-4.78	-4.49	-4.20	-4.04	-4.05	-4.24	-4.55	-4.89	-5.19	-5.42	-5.61	-5.75	-5.78	-5.57	-5.06	-4.38	-3.75	-3.38	-3.37	-3.78	-4.57
320	-5.44	-6.01	-5.61	-4.74	-3.90	-3.30	-2.93	-2.71	-2.56	-2.47	-2.44	-2.53	-2.74	-3.06	-3.40	-3.67	-3.81	-3.87	-3.92	-4.07	-4.38	-4.82	-5.36	-5.93	-6.45	-7.00	-7.19	-7.02	-6.65	-6.21	-5.71	-5.11	-4.47	-3.90	-3.54	-3.50	-3.85	-4.57
325	-5.44	-5.91	-5.40	-4.46	-3.59	-2.99	-2.62	-2.39	-2.22	-2.05	-1.90	-1.83	-1.86	-2.02	-2.26	-2.53	-2.79	-3.03	-3.32	-3.68	-4.26	-5.13	-6.29	-7.64	-8.81	-9.22	-8.71	-7.75	-6.79	-5.97	-5.24	-4.60	-4.06	-3.71	-3.64	-3.92	-4.57
330	-5.44	-5.80	-5.20	-4.20	-3.30	-2.67	-2.30	-2.07	-1.88	-1.67	-1.45	-1.27	-1.19	-1.22	-1.36	-1.58	-1.84	-2.14	-2.48	-2.94	-3.60	-4.53	-5.83	-7.50	-9.30	-10.41	-10.04	-8.73	-7.38	-6.29	-5.44	-4.78	-4.25	-3.90	-3.79	-4.00	-4.57
335	-5.44	-5.70	-5.01	-3.95	-3.02	-2.37	-1.97	-1.73	-1.55	-1.34	-1.10	-0.87	-0.71	-0.65	-0.71	-0.87	-1.09	-1.37	-1.71	-2.15	-2.75	-3.59	-4.75	-6.28	-8.10	-9.70	-10.14	-9.18	-7.81	-6.61	-5.70	-5.00	-4.47	-4.11	-3.95	-4.09	-4.57
340	-5.44	-5.60	-4.83	-3.73	-2.76	-2.07	-1.65	-1.40	-1.22	-1.04	-0.82	-0.60	-0.41	-0.31	-0.32	-0.42	-0.60	-0.84	-1.15	-1.54	-2.05	-2.76	-3.71	-4.97	-6.52	-8.12	-9.12	-8.96	-7.99	-6.90	-5.98	-5.27	-4.72	-4.33	-4.12	-4.18	-4.57
345	-5.44	-5.50	-4.66	-3.52	-2.52	-1.80	-1.33	-1.07	-0.90	-0.76	-0.60	-0.42	-0.26	-0.16	-0.14	-0.22	-0.37	-0.59	-0.87	-1.22	-1.66	-2.25	-3.04	-4.07	-5.36	-6.78	-7.96	-8.39	-7.96	-7.13	-6.28	-5.57	-5.00	-4.56	-4.30	-4.28	-4.57
350	-5.44	-5.41	-4.51	-3.34	-2.31	-1.55	-1.05	-0.76	-0.60	-0.50	-0.41	-0.31	-0.22	-0.16	-0.16	-0.23	-0.38	-0.60	-0.88	-1.22	-1.63	-2.15	-2.81	-3.68	-4.75	-5.97	-7.13	-7.84	-7.85	-7.31	-6.59	-5.90	-5.30	-4.81	-4.48	-4.37	-4.57
355	-5.44	-5.32	-4.37	-3.19	-2.13	-1.33	-0.79	-0.47	-0.31	-0.25	-0.23	-0.22	-0.22	-0.24	-0.30	-0.41	-0.59	-0.83	-1.14	-1.50	-1.92	-2.42	-3.02	-3.76	-4.66	-5.69	-6.73	-7.51	-7.76	-7.49	-6.91	-6.24	-5.62	-5.07	-4.66	-4.47	-4.57

5150 MHz Phi Angle (°) \ Theta Angle (°) Response (dB)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
0	-2.54	-2.14	-1.41	-0.59	0.13	0.69	1.14	1.54	1.85	1.99	1.98	1.87	1.66	1.30	0.77	0.13	-0.58	-1.43	-2.50	-3.64	-4.53	-5.00	-5.22	-5.26	-5.13	-5.16	-5.81	-7.23	-8.93	-10.06	-12.62	-12.62	-10.81	-10.59	-12.58	-15.53	-17.23
5	-2.54	-2.07	-1.25	-0.34	0.42	1.00	1.48	1.91	2.24	2.42	2.45	2.38	2.21	1.89	1.40	0.81	0.13	-0.66	-1.63	-2.63	-3.41	-3.90	-4.31	-4.75	-5.13	-5.49	-6.20	-7.45	-8.88	-10.42	-12.47	-13.07	-11.43	-11.10	-12.99	-15.81	-17.23
10	-2.54	-2.01	-1.10	-0.12	0.69	1.30	1.78	2.18	2.48	2.63	2.64	2.55	2.35	2.00	1.49	0.87	0.19	-0.58	-1.45	-2.29	-2.87	-3.23	-3.60	-4.14	-4.78	-5.44	-6.33	-7.59	-8.91	-10.18	-11.84	-12.70	-11.65	-11.43	-13.31	-16.07	-17.23
15	-2.54	-1.95	-0.96	0.08	0.93	1.55	1.99	2.29	2.46	2.48	2.38	2.18	1.87	1.44	0.88	0.24	-0.44	-1.15	-1.88	-2.50	-2.88	-3.12	-3.45	-4.02	-4.75	-5.57	-6.62	-8.04	-9.44	-10.45	-11.48	-12.13	-11.55	-11.54	-13.48	-16.27	-17.23
20	-2.54	-1.91	-0.85	0.25	1.14	1.75	2.10	2.24	2.19	1.99	1.69	1.32	0.89	0.40	-0.16	-0.75	-1.33	-1.92	-2.49	-2.93	-3.14	-3.27	-3.56	-4.13	-4.94	-5.90	-7.15	-8.91	-10.69	-11.43	-11.60	-11.70	-11.29	-11.44	-13.49	-16.42	-17.23
25	-2.54	-1.87	-0.76	0.38	1.29	1.87	2.11	2.05	1.75	1.31	0.80	0.31	-0.14	-0.55	-0.95	-1.35	-1.80	-2.32	-2.88	-3.33	-3.55	-3.63	-3.88	-4.44	-5.27	-6.28	-7.68	-9.90	-12.59	-13.15	-12.11	-11.49	-10.98	-11.20	-13.34	-16.49	-17.23
30	-2.54	-1.84	-0.69	0.47	1.37	1.90	2.02	1.77	1.27	0.66	0.06	-0.39	-0.65	-0.77	-0.89	-1.11	-1.49	-2.07	-2.62	-3.54	-4.01	-4.24	-4.56	-5.12	-5.85	-6.79	-8.22	-10.48	-14.61	-15.47	-12.80	-11.42	-10.70	-10.88	-13.08	-16.49	-17.23
35	-2.54	-1.81	-0.65	0.51	1.38	1.83	1.83	1.45	0.85	0.22	-0.26	-0.48	-0.43	-0.26	-0.18	-0.34	-0.75	-1.41	-2.34	-3.31	-4.11	-4.66	-5.19	-5.83	-6.39	-6.87	-7.69	-10.42	-15.73	-17.85	-13.45	-11.44	-10.47	-10.54	-12.75	-16.42	-17.23
40	-2.54	-1.80	-0.63	0.51	1.31	1.66	1.56	1.10	0.52	0.04	-0.19	-0.11	0.20	0.51	0.61	0.39	-0.11	-0.85	-1.77	-2.75	-3.64	-4.40	-5.16	-5.92	-6.58	-6.83	-7.68	-10.09	-15.68	-19.44	-13.94	-11.55	-10.33	-10.25	-12.42	-16.13	-17.23
45	-2.54	-1.80	-0.63	0.46	1.17	1.40	1.19	0.72	0.25	0.01	0.03	0.34	0.78	1.09	1.09	0.72	0.06	-0.73	-1.54	-2.35	-3.12	-3.89	-4.72	-5.59	-6.28	-6.75	-7.58	-9.83	-15.13	-19.74	-14.34	-11.78	-10.32	-10.04	-12.10	-16.13	-17.23
50	-2.54	-1.80	-0.66	0.36	0.96	1.05	0.74	0.28	-0.04	-0.07	0.17	0.59	1.02	1.24	1.07	0.48	-0.36	-1.21	-1.89	-2.44	-3.02	-3.72	-4.58	-5.55	-6.40	-6.97	-7.70	-9.68	-14.35	-18.85	-14.68	-12.18	-10.48	-9.95	-11.83	-15.94	-17.23
55	-2.54	-1.81	-0.71	0.24	0.70	0.63	0.22	-0.21	-0.37	-0.22	0.09	0.49	0.81	0.87	0.50	-0.30	-1.35	-2.26	-2.78	-3.06	-3.42	-4.05	-4.93	-5.99	-6.97	-7.52	-7.98	-9.52	-13.32	-17.20	-14.89	-12.75	-10.83	-9.97	-11.63	-15.74	-17.23
60	-2.54	-1.83	-0.77	0.09	0.41	0.18	-0.34	-0.73	-0.73	-0.48	-0.19	0.05	0.16	0.01	-0.55	-1.52	-2.70	-3.64	-4.00	-3.99	-4.11	-4.63	-5.50	-6.63	-7.71	-8.18	-8.28	-9.28	-12.19	-15.41	-14.79	-13.41	-11.37	-10.12	-11.48	-15.54	-17.23
65	-2.54	-1.86	-0.84	-0.07	0.13	-0.26	-0.87	-1.20	-1.06	-0.76	-0.57	-0.55	-0.72	-1.11	-1.81	-2.81	-3.98	-4.90	-5.13	-4.85	-4.71	-5.01	-5.77	-6.87	-8.04	-8.57	-8.42	-8.96	-11.16	-13.85	-14.26	-13.93	-12.04	-10.37	-11.39	-15.35	-17.23
70	-2.54	-1.89	-0.92	-0.21	-0.11	-0.60	-1.26	-1.51	-1.25	-0.92	-0.82	-0.99	-1.35	-1.88	-2.56	-3.42	-4.40	-5.22	-5.45	-5.10	-4.78	-4.87	-5.41	-6.39	-7.61	-8.37	-8.26	-8.55	-10.29	-12.56	-13.36	-14.00	-12.70	-10.67	-11.32	-15.17	-17.23
75	-2.54	-1.93	-1.01	-0.33	-0.27	-0.77	-1.39	-1.53	-1.18	-0.82	-0.75	-0.95	-1.32	-1.76	-2.28	-2.91	-3.65	-4.36	-4.71	-4.57	-4.32	-4.32	-4.71	-5.52	-6.69	-7.64	-7.76	-8.00	-9.48	-11.46	-12.27	-13.40	-13.10	-10.93	-11.27	-15.00	-17.23
80	-2.54	-1.97	-1.09	-0.42	-0.32	-0.73	-1.21	-1.23	-0.82	-0.47	-0.38	-0.53	-0.77	-1.07	-1.45	-1.93	-2.52	-3.16	-3.64	-3.79	-3.73	-3.77	-4.08	-4.74	-5.75	-6.71	-7.01	-7.30	-8.66	-10.46	-11.14	-12.30	-12.93	-11.06	-11.21	-14.85	-17.23
85	-2.54	-2.02	-1.18	-0.47	-0.25	-0.47	-0.74	-0.65	-0.27	0.03	0.10	-0.02	-0.20	-0.43	-0.74	-1.15	-1.65	-2.25	-2.84	-3.24	-3.40	-3.50	-3.73	-4.23	-5.05	-5.88	-6.22	-6.54	-7.83	-9.53	-10.08	-11.02	-12.15	-10.95	-11.11	-14.73	-17.23
90	-2.54	-2.07	-1.26	-0.49	-0.09	-0.06	-0.09	0.08	0.38	0.56	0.53	0.37	0.16	-0.06	-0.35	-0.71	-1.15	-1.72	-2.40	-3.02	-3.36	-3.50	-3.65	-4.00	-4.63	-5.30	-5.57	-5.85	-7.03	-8.66	-9.15	-9.79	-11.02	-10.58	-10.97	-14.62	-17.23
95	-2.54	-2.12	-1.34	-0.47	0.13	0.43	0.62	0.84	1.03	1.06	0.89	0.62	0.35	0.09	-0.19	-0.51	-0.90	-1.44	-2.19	-2.97	-3.47	-3.62	-3.69	-3.91	-4.41	-4.96	-5.15	-5.32	-6.34	-7.88	-8.38	-8.75	-9.82	-10.02	-10.78	-14.54	-17.23
100	-2.54	-2.18	-1.42	-0.44	0.37	0.92	1.30	1.56	1.67	1.55	1.24	0.85	0.49	0.19	-0.10	-0.41	-0.78	-1.31	-2.08	-2.96	-3.55	-3.71	-3.71	-3.84	-4.27	-4.81	-4.97	-4.98	-5.76	-7.21	-7.78	-7.92	-8.73	-9.35	-10.57	-14.49	-17.23
105	-2.54	-2.23	-1.50	-0.41	0.61	1.36	1.89	2.20	2.27	2.08	1.66	1.18	0.76	0.40	0.06	-0.29	-0.67	-1.19	-1.96	-2.87	-3.53	-3.71	-3.65	-3.73	-4.14	-4.75	-4.96	-4.79	-5.29	-6.64	-7.36	-7.31	-7.82	-8.68	-10.35	-14.46	-17.23
110	-2.54	-2.29	-1.58	-0.39	0.80	1.72	2.37	2.75	2.86	2.66	2.24	1.72	1.24	0.81	0.41	0.00	-0.42	-0.94	-1.69	-2.62	-3.39	-3.66	-3.58	-3.58	-3.98	-4.71	-5.02	-4.69	-4.92	-6.20	-7.13	-6.93	-7.12	-8.09	-10.15	-14.48	-17.23
115	-2.54	-2.34	-1.67	-0.40	0.94	1.99	2.73	3.20	3.39	3.28	2.91	2.41	1.89	1.41	0.94	0.50	0.06	-0.46	-1.21	-2.21	-3.14	-3.56	-3.51	-3.44	-3.81	-4.63	-5.09	-4.65	-4.65	-5.90	-7.07	-6.74	-6.61	-7.61	-9.99	-14.52	-17.23
120	-2.54	-2.39	-1.77	-0.44	1.01	2.16	2.98	3.53	3.83	3.83	3.55	3.09	2.56	2.03	1.54	1.10	0.68	0.18	-0.58	-1.65	-2.74	-3.36	-3.41	-3.32	-3.65	-4.55	-5.18	-4.71	-4.54	-5.78	-7.21	-6.73	-6.27	-7.25	-9.90	-14.61	-17.23
125	-2.54	-2.44	-1.88	-0.53	1.00	2.23	3.12	3.74	4.12	4.22	4.02	3.60	3.07	2.52	2.00	1.57	1.21	0.75	0.02	-1.04	-2.20	-3.02	-3.26	-3.24	-3.55	-4.49	-5.33	-4.93	-4.65	-5.89	-7.54	-6.88	-6.10	-7.04	-9.90	-14.75	-17.23
130	-2.54	-2.49	-2.00	-0.65	0.93	2.22	3.16	3.82	4.26	4.41	4.25	3.85	3.31	2.72	2.17	1.73	1.40	1.02	0.40	-0.55	-1.66	-2.62	-3.12	-3.26	-3.58	-4.54	-5.59	-5.36	-5.01	-6.25	-8.06	-7.14	-6.05	-6.96	-9.99	-14.93	-17.23
135	-2.54	-2.53	-2.11	-0.82	0.79	2.13	3.11	3.81	4.27	4.43	4.28	3.87	3.30	2.65	2.01	1.50	1.16	0.86	0.40	-0.34	-1.33	-2.35	-3.13	-3.51	-3.86	-4.77	-5.98	-5.98	-5.61	-6.86	-8.77	-7.47	-6.12	-7.03	-10.19	-15.16	-17.23
140	-2.54	-2.56	-2.23	-1.01	0.59	1.97	2.99	3.72	4.19	4.37	4.21	3.79	3.18	2.44	1.67	1.02	0.58	0.32	0.02	-0.50	-1.32	-2.38	-3.42	-4.06	-4.42	-5.22	-6.46	-6.64	-6.33	-7.67	-9.61	-7.81	-6.29	-7.22	-10.51	-15.44	-17.23
145	-2.54	-2.59	-2.34	-1.23	0.33	1.73	2.79	3.56	4.07	4.28	4.17	3.78	3.17	2.38	1.50	0.67	0.06	-0.28	-0.52	-0.88	-1.57	-2.68	-3.95	-4.80	-5.13	-5.74	-6.84	-7.14	-7.03	-8.59	-10.47	-8.11	-6.53	-7.56	-10.96	-15.72	-17.23
150	-2.54	-2.61	-2.43	-1.45	0.02	1.42	2.50	3.30	3.86	4.15	4.15	3.87	3.36	2.64	1.75	0.85	0.09	-0.42	-0.73	-1.09	-1.77	-2.92	-4.34	-5.30	-5.57	-6.00	-6.93	-7.34	-7.59	-9.51	-11.14	-8.33	-6.84	-8.02	-11.53	-16.13	-17.23
155	-2.54	-2.63	-2.50	-1.67	-0.30	1.05	2.12	2.92	3.50	3.87	4.01	3.91	3.56	2.98	2.21	1.35	0.56	-0.03	-0.46	-0.91	-1.64	-2.83	-4.27	-5.24	-5.51	-5.90	-6.76	-7.38	-8.08	-10.35	-11.44	-8.45	-7.22	-8.61	-12.21	-16.52	-17.23
160	-2.54	-2.63	-2.54	-1.85	-0.62	0.65	1.66	2.39	2.92	3.31	3.54	3.59	3.40	2.97	2.33	1.58	0.84	0.23	-0.26	-0.76	-1.52	-2.66	-4.00	-4.94	-5.30	-5.76	-6.66	-7.55	-8.67	-11.02	-11.32	-8.53	-7.68	-9.32	-12.99	-16.92	-17.23
165	-2.54	-2.63	-2.54	-1.95	-0.87	0.29	1.19	1.79	2.17	2.45	2.66	2.74	2.63	2.28	1.73	1.07	0.39	-0.21	-0.73	-1.26	-1.97	-2.97	-4.10	-4.93	-5.36	-5.91	-6.92	-8.06	-9.44	-11.39	-10.92	-8.66	-8.24	-10.10	-13.82	-17.31	-17.23
170	-2.54	-2.62	-2.50	-1.98	-1.02	0.03	0.84	1.31	1.51	1.57	1.58	1.52	1.31	0.92	0.37	-0.26	-0.89	-1.50	-2.07	-2.61	-3.18	-3.87	-4.62	-5.24	-5.72	-6.41	-7.56	-8.88	-10.16	-11.24	-10.48	-8.93	-8.89	-10.90	-14.61	-17.68	-17.23
175	-2.54	-2.61	-2.44	-1.93	-1.04	-0.05	0.73	1.16	1.29	1.21	1.00	0.69	0.25	-0.32	-0.98	-1.65	-2.30	-2.97	-3.62	-4.10	-4.33	-4.52	-4.85	-5.35	-6.02	-7.00	-8.37	-9.64	-10.31	-10.61	-10.23	-9.44	-9.62	-11.58	-15.26	-17.99	-17.23
180	-2.54	-2.59	-2.35	-1.80	-0.93	0.05	0.86	1.37	1.59	1.57	1.37	0.99	0.44	-0.23	-0.93	-1.62	-2.34	-3.13	-3.84	-4.14	-4.04	-3.97	-4.25	-4.95	-6.02	-7.44	-8.96	-9.75	-9.67	-9.86	-10.34	-10.24	-10.31	-11.98	-15.65	-18.24	-17.23
185	-2.54	-2.57	-2.24	-1.62	-0.74	0.26	1.13	1.74	2.08	2.19	2.09	1.78	1.30	0.70	0.08	-0.56	-1.30	-2.15	-2.87	-3.13	-3.05	-3.09	-3.56	-4.56	-5.99	-7.67	-8.99	-9.06	-8.71	-9.39	-11.00	-11.31	-10.75	-11.98	-15.74	-18.41	-17.23
190	-2.54	-2.55	-2.13	-1.42	-0.51	0.49	1.38	2.03	2.41	2.55	2.49	2.23	1.81	1.29	0.74	0.15	-0.54	-1.36	-2.11	-2.52	-2.63	-2.85	-3.47	-4.60	-6.12	-7.65	-8.40	-8.11	-8.05	-9.52	-12.35	-12.29	-10.70	-11.64	-15.58	-18.50	-17.23
195	-2.54	-2.53	-2.02	-1.23	-0.29	0.68	1.54	2.14	2.45	2.51	2.39	2.12	1.73	1.26	0.75	0.20	-0.45	-1.24	-2.06	-2.64	-2.95	-3.25	-3.86	-4.87	-6.11	-7.14	-7.50	-7.42	-8.02	-10.51	-14.39	-12.47	-10.17	-11.11	-15.31	-18.53	-17.23
200	-2.54	-2.52	-1.94	-1.07	-0.11	0.80	1.57	2.07	2.25	2.17	1.92	1.61	1.25	0.83	0.34	-0.19	-0.84	-1.67	-2.57	-3.26	-3.55	-3.70	-4.08	-4.77	-5.60	-6.28	-6.74	-7.29	-8.82	-12.54	-15.82	-11.48	-9.39	-10.60	-15.06	-18.49	-17.23
205	-2.54	-2.51	-1.87	-0.95	0.00	0.85	1.52	1.91	1.97	1.75	1.39	1.05	0.72	0.34	-0.13	-0.69	-1.40	-2.28	-3.22	-3.80	-3.80	-3.70	-3.79	-4.20	-4.81	-5.54	-6.40	-7.71	-10.32	-14.92	-14.13	-9.95	-8.67	-10.27	-14.94	-18.42	-17.23
210	-2.54	-2.51	-1.84	-0.89	0.05	0.85	1.43	1.75	1.76	1.49	1.10	0.73	0.40	0.02	-0.49	-1.10	-1.82	-2.65	-3.42	-3.79	-3.66	-3.41	-3.29	-3.56	-4.20	-5.18	-6.43	-8.26	-11.37	-13.97	-11.18	-8.62	-8.23	-10.22	-15.01	-18.31	-17.23
215	-2.54	-2.51	-1.84	-0.89	0.04	0.81	1.37	1.68	1.70	1.46	1.09	0.71	0.34	-0.13	-0.73	-1.39	-2.03	-2.66	-3.22	-3.53	-3.45	-3.15	-2.94	-3.15	-3.92	-5.09	-6.37	-7.99	-10.17	-10.68	-8.92	-7.82	-8.21	-10.52	-15.32	-18.19	-17.23
220	-2.54	-2.53	-1.88	-0.96	-0.04	0.75	1.33	1.67	1.73	1.54	1.21	0.85	0.44	-0.13	-0.85	-1.56	-2.14	-2.65	-3.21	-3.67	-3.73	-3.34	-2.96	-3.14	-3.96	-4.98	-5.77	-6.76	-8.02	-8.21	-7.62	-7.67	-8.73	-11.26	-15.87	-18.04	-17.23
225	-2.54	-2.55	-1.96	-1.10	-0.19	0.65	1.30	1.69	1.77	1.62	1.36	1.07	0.66	0.02	-0.81	-1.60	-2.23	-2.84	-3.63	-4.41	-4.57	-3.99	-3.47	-3.58	-4.17	-4.59	-4.85	-5.59	-6.54	-6.89	-7.21	-8.28	-9.93	-12.49	-16.65	-17.87	-17.23
230	-2.54	-2.58	-2.08	-1.31	-0.41	0.48	1.22	1.66	1.77	1.67	1.51	1.34	0.99	0.34	-0.55	-1.44	-2.23	-3.09	-4.20	-5.25	-5.44	-4.76	-4.19	-4.09	-4.08	-3.97	-4.24	-5.16	-6.04	-6.53	-7.63	-9.80	-12.03	-14.29	-17.57	-17.67	-17.23
235	-2.54	-2.62	-2.24	-1.59	-0.73	0.21	1.04	1.55	1.73	1.71	1.68	1.63	1.39	0.79	-0.10	-1.10	-2.10	-3.23	-4.57	-5.71	-5.86	-5.20	-4.52	-3.97	-3.51	-3.52	-4.35	-5.65	-6.33	-6.84	-8.72	-12.38	-15.13	-16.42	-18.40	-17.44	-17.23
240	-2.54	-2.67	-2.42	-1.93	-1.15	-0.18	0.73	1.34	1.63	1.73	1.81	1.88	1.74	1.24	0.37	-0.71	-1.89	-3.23	-4.77	-6.10	-6.30	-5.43	-4.30	-3.37	-3.02	-3.64	-5.28	-6.76	-6.83	-7.28	-9.90	-14.88	-17.19	-17.58	-18.77	-17.18	-17.23
245	-2.54	-2.71	-2.63	-2.33	-1.65	-0.69	0.30	1.06	1.50	1.71	1.88	2.04	2.01	1.59	0.76	-0.34	-1.59	-3.03	-4.85	-6.74	-7.15	-5.70	-4.06	-3.12	-3.19	-4.49	-6.58	-7.35	-6.70	-7.25	-9.90	-13.29	-14.44	-16.30	-18.39	-16.88	-17.23
250	-2.54	-2.77	-2.86	-2.77	-2.23	-1.28	-0.20	0.73	1.34	1.67	1.92	2.16	2.22	1.87	1.10	0.09	-1.08	-2.57	-4.68	-7.18	-7.68	-5.76	-4.14	-3.57	-4.12	-5.66	-6.98	-6.52	-5.91	-6.69	-8.51	-9.81	-10.93	-13.96	-17.43	-16.56	-17.23
255	-2.54	-2.82	-3.09	-3.23	-2.83	-1.89	-0.70	0.41	1.18	1.64	1.99	2.32	2.42	2.12	1.46	0.61	-0.46	-2.02	-4.38	-7.10	-7.49	-5.82	-4.75	-4.67	-5.30	-6.04	-5.95	-5.31	-5.30	-6.15	-6.90	-7.17	-8.42	-11.92	-16.26	-16.22	-17.23
260	-2.54	-2.87	-3.32	-3.68	-3.40	-2.45	-1.15	0.10	1.00	1.60	2.09	2.49	2.60	2.31	1.78	1.10	0.10	-1.55	-4.03	-6.69	-7.42	-6.70	-6.32	-6.14	-5.88	-5.13	-4.69	-4.72	-5.45	-6.14	-5.74	-5.45	-6.78	-10.45	-15.15	-15.87	-17.23
265	-2.54	-2.91	-3.54	-4.11	-3.92	-2.93	-1.57	-0.27	0.72	1.48	2.14	2.58	2.64	2.36	1.95	1.43	0.53	-1.03	-3.25	-5.61	-7.36	-8.77	-9.24	-7.24	-4.98	-3.84	-3.84	-4.92	-6.70	-6.85	-5.13	-4.46	-5.81	-9.48	-14.21	-15.54	-17.23
270	-2.54	-2.95	-3.73	-4.49	-4.37	-3.36	-2.02	-0.77	0.28	1.22	2.01	2.45	2.43	2.15	1.87	1.54	0.82	-0.42	-2.06	-3.91	-6.40	-10.85	-13.19	-7.28	-3.94	-2.81	-3.38	-5.77	-9.57	-8.24	-4.95	-4.02	-5.38	-8.94	-13.46	-15.21	-17.23
275	-2.54	-2.98	-3.89	-4.81	-4.75	-3.78	-2.58	-1.44	-0.31	0.81	1.69	2.06	1.93	1.64	1.52	1.39	0.81	0.05	-1.06	-2.52	-5.13	-11.03	-16.25	-6.94	-3.29	-2.24	-3.21	-6.91	-15.70	-9.56	-4.95	-4.01	-5.40	-8.77	-12.88	-14.91	-17.23
280	-2.54	-3.01	-4.00	-5.05	-5.10	-4.26	-3.26	-2.22	-0.96	0.33	1.22	1.46	1.24	1.20	0.95	1.02	1.08	0.81	0.24	-0.53	-1.78	-4.35	-10.40	-18.60	-7.13	-3.24	-2.16	-3.31	-7.74	-21.36	-9.03	-4.86	-4.30	-5.81	-8.88	-12.44	-14.64	-17.23
285	-2.54	-3.02	-4.06	-5.21	-5.43	-4.81	-4.03	-3.00	-1.53	-0.09	0.74	0.81	0.47	0.34	0.61	0.81	0.66	0.25	-0.37	-1.52	-3.97	-9.58	-20.15	-8.02	-3.79	-2.55	-3.63	-7.60	-11.66	-6.90	-4.56	-4.79	-6.54	-9.18	-12.09	-14.40	-17.23
290	-2.54	-3.01	-4.07	-5.28	-5.73	-5.45	-4.85	-3.68	-1.95	-0.45	0.28	0.25	-0.05	0.01	0.40	0.60	0.44	0.05	-0.52	-1.61	-3.92	-8.92	-19.25	-9.39	-4.73	-3.22	-3.97	-6.57	-7.26	-4.93	-4.19	-5.42	-7.51	-9.58	-11.81	-14.19	-17.23
295	-2.54	-3.00	-4.03	-5.25	-5.98	-6.14	-5.70	-4.25	-2.28	-0.80	-0.17	-0.22	-0.39	-0.18	0.16	0.20	-0.12	-0.60	-1.20	-2.30	-4.58	-9.35	-18.34	-10.26	-5.48	-3.78	-4.12	-5.44	-5.04	-3.72	-4.02	-6.17	-8.59	-9.90	-11.55	-14.02	-17.23
300	-2.54	-2.97	-3.93	-5.11	-6.11	-6.80	-6.53	-4.73	-2.57	-1.11	-0.52	-0.51	-0.54	-0.31	-0.15	-0.41	-1.04	-1.76	-2.52	-3.73	-6.11	-10.57	-14.10	-8.94	-5.34	-3.92	-4.12	-4.80	-4.14	-3.34	-4.26	-7.06	-9.49	-10.02	-11.30	-13.90	-17.23
305	-2.54	-2.93	-3.80	-4.87	-6.04	-7.23	-7.18	-5.04	-2.68	-1.18	-0.54	-0.40	-0.28	-0.06	-0.09	-0.65	-1.67	-2.82	-3.93	-5.36	-7.67	-10.53	-10.04	-6.85	-4.64	-3.80	-4.11	-4.68	-4.03	-3.27	-4.54	-8.00	-9.98	-9.87	-11.06	-13.81	-17.23
310	-2.54	-2.89	-3.62	-4.53	-5.69	-7.15	-7.26	-4.91	-2.42	-0.84	-0.07	0.27	0.53	0.74	0.60	-0.12	-1.38	-2.93	-4.49	-6.22	-8.38	-9.86	-8.21	-5.62	-4.08	-3.82	-4.56	-5.24	-4.81	-4.63	-6.07	-8.72	-9.62	-9.50	-10.85	-13.76	-17.23
315	-2.54	-2.83	-3.41	-4.11	-5.10	-6.43	-6.50	-4.24	-1.80	-0.20	0.68	1.18	1.53	1.68	1.42	0.60	-0.76	-2.48	-4.38	-6.54	-8.75	-9.53	-7.45	-4.93	-3.48	-3.39	-4.27	-5.15	-5.25	-5.56	-7.07	-8.81	-8.91	-9.03	-10.67	-13.76	-17.23
320	-2.54	-2.76	-3.19	-3.65	-4.34	-5.27	-5.16	-3.24	-1.08	0.42	1.32	1.88	2.22	2.25	1.82	0.86	-0.54	-2.26	-4.27	-6.75	-9.72	-10.30	-6.93	-4.60	-4.02	-2.59	-3.21	-4.18	-4.89	-5.84	-7.33	-8.25	-8.11	-8.60	-10.55	-13.80	-17.23
325	-2.54	-2.69	-2.95	-3.16	-3.52	-3.99	-3.70	-2.20	-0.47	0.80	1.60	2.12	2.39	2.25	1.60	0.49	-0.92	-2.49	-4.33	-6.63	-8.86	-8.42	-5.61	-3.23	-1.97	-1.77	-2.32	-3.20	-4.18	-5.45	-6.88	-7.48	-7.47	-8.29	-10.51	-13.89	-17.23
330	-2.54	-2.61	-2.70	-2.69	-2.73	-2.81	-2.41	-1.29	-0.02	0.93	1.52	1.90	2.02	1.71	0.85	-0.42	-1.82	-3.18	-4.69	-6.69	-7.63	-6.83	-4.87	-3.16	-2.17	-1.92	-2.25	-2.94	-3.85	-5.07	-6.36	-6.93	-7.11	-8.16	-10.56	-14.02	-17.23
335	-2.54	-2.53	-2.46	-2.24	-2.02	-1.83	-1.38	-0.57	0.31	0.93	1.27	1.44	1.38	0.91	-0.09	-1.49	-2.91	-4.15	-5.39	-6.62	-6.95	-5.94	-4.55	-3.48	-2.87	-2.72	-2.97	-3.49	-4.20	-5.18	-6.26	-6.82	-7.09	-8.20	-10.70	-14.20	-17.23
340	-2.54	-2.45	-2.23	-1.84	-1.43	-1.06	-0.61	-0.02	0.57	0.96	1.11	1.10	0.88	0.33	-0.68	-2.04	-3.46	-4.72	-5.89	-6.69	-6.35	-5.06	-3.86	-3.19	-3.03	-3.28	-3.83	-4.52	-5.17	-5.91	-6.78	-7.23	-7.40	-8.44	-10.94	-14.41	-17.23
345	-2.54	-2.37	-2.00	-1.47	-0.93	-0.47	0.04	0.41	0.81	1.06	1.12	1.02	0.74	0.19	-0.69	-1.87	-3.15	-4.41	-5.63	-6.34	-5.80	-4.44	-3.27	-2.68	-2.67	-3.20	-4.24	-5.50	-6.48	-7.20	-7.94	-8.17	-8.03	-8.85	-11.27	-14.66	-17.23
350	-2.54	-2.29	-1.79	-1.15	-0.53	-0.02	0.40	0.78	1.08	1.25	1.25	1.11	0.82	0.33	-0.43	-1.38	-2.45	-3.61	-4.84	-5.78	-5.67	-4.68	-3.66	-3.05	-2.91	-3.35	-4.49	-6.19	-7.75	-8.80	-9.66	-9.59	-8.90	-9.38	-11.67	-14.94	-17.23
355	-2.54	-2.21	-1.60	-0.85	-0.18	0.35	0.78	1.15	1.42	1.56	1.53	1.38	1.11	0.68	0.05	-0.72	-1.58	-2.56	-3.74	-4.90	-5.49	-5.34	-4.85	-4.37	-4.06	-4.18	-5.08	-6.76	-8.62	-10.16	-11.52	-11.25	-9.96	-9.90	-12.12	-15.23	-17.23

5550 MHz Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-1.47	-2.13	-2.24	-1.64	-0.76	-0.03	0.53	1.05	1.61	2.10	2.33	2.23	1.84	1.30	0.76	0.28	-0.21	-0.83	-1.66
5	-1.47	-2.00	-1.96	-1.18	-0.17	0.62	1.19	1.69	2.20	2.61	2.78	2.64	2.22	1.65	1.08	0.54	-0.02	-0.68	-1.49
10	-1.47	-1.86	-1.69	-0.76	0.35	1.20	1.77	2.20	2.58	2.85	2.88	2.64	2.17	1.60	1.03	0.51	-0.02	-0.64	-1.34
15	-1.47	-1.73	-1.43	-0.40	0.78	1.64	2.15	2.42	2.56	2.54	2.31	1.87	1.31	0.79	0.39	0.11	-0.15	-0.50	-0.97
20	-1.47	-1.59	-1.20	-0.11	1.06	1.87	2.27	2.33	2.14	1.75	1.21	0.64	0.21	0.01	0.02	0.11	0.18	0.09	-0.25
25	-1.47	-1.46	-0.99	0.09	1.20	1.90	2.13	1.99	1.57	1.03	0.56	0.37	0.49	0.75	1.01	1.21	1.31	1.20	0.78
30	-1.47	-1.33	-0.81	0.21	1.18	1.72	1.80	1.56	1.25	1.10	1.26	1.66	2.07	2.38	2.55	2.62	2.57	2.32	1.80
35	-1.47	-1.20	-0.65	0.25	1.04	1.39	1.35	1.22	1.36	1.86	2.53	3.08	3.39	3.49	3.47	3.38	3.19	2.84	2.28
40	-1.47	-1.07	-0.52	0.23	0.80	0.96	0.89	1.05	1.68	2.58	3.35	3.78	3.85	3.68	3.44	3.19	2.88	2.45	1.88
45	-1.47	-0.95	-0.40	0.18	0.51	0.52	0.54	1.01	1.91	2.83	3.43	3.61	3.41	3.00	2.55	2.15	1.74	1.23	0.64
50	-1.47	-0.83	-0.29	0.11	0.23	0.16	0.35	1.02	1.89	2.57	2.85	2.70	2.23	1.63	1.08	0.63	0.20	-0.30	-0.88
55	-1.47	-0.72	-0.19	0.05	0.00	-0.03	0.35	1.06	1.68	1.96	1.84	1.35	0.63	-0.09	-0.59	-0.87	-1.09	-1.42	-1.88
60	-1.47	-0.61	-0.09	0.02	-0.12	-0.05	0.48	1.08	1.37	1.25	0.77	0.03	-0.85	-1.60	-1.96	-1.95	-1.86	-1.97	-2.34
65	-1.47	-0.50	0.02	0.05	-0.11	0.09	0.68	1.11	1.09	0.69	0.05	-0.73	-1.59	-2.31	-2.59	-2.42	-2.19	-2.26	-2.70
70	-1.47	-0.40	0.14	0.12	0.01	0.33	0.90	1.15	0.92	0.43	-0.13	-0.74	-1.42	-2.03	-2.31	-2.21	-2.06	-2.25	-2.90
75	-1.47	-0.31	0.27	0.26	0.21	0.61	1.10	1.19	0.87	0.46	0.12	-0.25	-0.70	-1.17	-1.44	-1.47	-1.49	-1.83	-2.69
80	-1.47	-0.22	0.40	0.43	0.47	0.90	1.26	1.21	0.89	0.64	0.52	0.37	0.10	-0.24	-0.52	-0.67	-0.82	-1.27	-2.26
85	-1.47	-0.13	0.54	0.63	0.77	1.17	1.39	1.20	0.88	0.76	0.82	0.83	0.69	0.42	0.12	-0.13	-0.41	-0.95	-2.01
90	-1.47	-0.06	0.68	0.85	1.06	1.42	1.48	1.12	0.75	0.71	0.89	1.02	0.97	0.73	0.38	0.00	-0.40	-1.01	-2.09
95	-1.47	0.01	0.81	1.07	1.36	1.66	1.55	0.99	0.49	0.45	0.73	0.97	0.99	0.75	0.31	-0.21	-0.73	-1.36	-2.39
100	-1.47	0.07	0.94	1.28	1.63	1.90	1.63	0.86	0.16	0.05	0.40	0.76	0.88	0.65	0.13	-0.53	-1.16	-1.78	-2.68
105	-1.47	0.12	1.06	1.48	1.89	2.14	1.78	0.82	-0.11	-0.38	-0.04	0.45	0.71	0.58	0.05	-0.71	-1.42	-2.00	-2.75
110	-1.47	0.16	1.16	1.65	2.12	2.39	2.00	0.97	-0.14	-0.65	-0.46	0.04	0.45	0.49	0.05	-0.71	-1.45	-1.98	-2.55
115	-1.47	0.18	1.24	1.80	2.31	2.64	2.31	1.31	0.16	-0.54	-0.63	-0.29	0.15	0.32	0.00	-0.72	-1.46	-1.95	-2.42
120	-1.47	0.19	1.30	1.91	2.47	2.87	2.67	1.83	0.78	0.02	-0.32	-0.27	0.02	0.21	-0.05	-0.76	-1.54	-2.10	-2.58
125	-1.47	0.20	1.34	1.98	2.58	3.08	3.05	2.42	1.55	0.83	0.38	0.19	0.29	0.40	0.14	-0.57	-1.45	-2.17	-2.76
130	-1.47	0.18	1.35	2.02	2.64	3.23	3.39	2.99	2.30	1.63	1.13	0.83	0.79	0.83	0.58	-0.10	-1.03	-1.89	-2.57
135	-1.47	0.15	1.33	2.02	2.64	3.30	3.64	3.47	2.93	2.29	1.74	1.38	1.28	1.26	1.01	0.38	-0.51	-1.39	-2.09
140	-1.47	0.11	1.29	1.99	2.58	3.27	3.77	3.79	3.40	2.79	2.20	1.78	1.61	1.52	1.26	0.69	-0.10	-0.92	-1.59
145	-1.47	0.06	1.23	1.91	2.47	3.14	3.73	3.92	3.67	3.12	2.50	2.01	1.74	1.55	1.24	0.73	0.06	-0.65	-1.31
150	-1.47	-0.02	1.13	1.81	2.30	2.91	3.53	3.84	3.72	3.25	2.63	2.06	1.64	1.30	0.92	0.43	-0.14	-0.77	-1.41
155	-1.47	-0.10	1.00	1.67	2.11	2.61	3.17	3.54	3.54	3.18	2.61	1.99	1.42	0.90	0.39	-0.12	-0.65	-1.22	-1.86
160	-1.47	-0.20	0.85	1.51	1.89	2.26	2.70	3.06	3.16	2.95	2.51	1.95	1.33	0.69	0.07	-0.49	-1.00	-1.53	-2.15
165	-1.47	-0.32	0.67	1.31	1.67	1.91	2.18	2.46	2.63	2.60	2.39	2.02	1.53	0.95	0.35	-0.18	-0.64	-1.15	-1.80
170	-1.47	-0.44	0.45	1.08	1.44	1.61	1.72	1.84	2.00	2.13	2.16	2.05	1.79	1.41	0.98	0.57	0.17	-0.35	-1.08
175	-1.47	-0.58	0.21	0.82	1.20	1.37	1.38	1.33	1.37	1.52	1.69	1.78	1.72	1.54	1.30	1.03	0.69	0.13	-0.71
180	-1.47	-0.72	-0.05	0.52	0.95	1.19	1.20	1.06	0.92	0.92	1.02	1.12	1.13	1.05	0.93	0.77	0.45	-0.17	-1.13
185	-1.47	-0.88	-0.34	0.19	0.68	1.04	1.18	1.11	0.91	0.72	0.58	0.45	0.30	0.14	0.02	-0.14	-0.51	-1.22	-2.21
190	-1.47	-1.04	-0.64	-0.17	0.39	0.90	1.26	1.42	1.40	1.25	0.99	0.64	0.24	-0.13	-0.42	-0.74	-1.24	-1.96	-2.72
195	-1.47	-1.21	-0.96	-0.54	0.08	0.75	1.36	1.82	2.12	2.22	2.10	1.77	1.32	0.85	0.40	-0.08	-0.65	-1.30	-1.88
200	-1.47	-1.37	-1.28	-0.92	-0.23	0.60	1.42	2.15	2.72	3.06	3.12	2.91	2.51	2.02	1.50	0.94	0.31	-0.38	-1.07
205	-1.47	-1.54	-1.60	-1.28	-0.51	0.46	1.42	2.30	3.00	3.44	3.58	3.42	3.02	2.49	1.87	1.20	0.45	-0.38	-1.23
210	-1.47	-1.71	-1.91	-1.61	-0.74	0.36	1.40	2.29	2.95	3.33	3.40	3.16	2.68	2.03	1.26	0.41	-0.52	-1.48	-2.34
215	-1.47	-1.87	-2.21	-1.91	-0.91	0.31	1.40	2.23	2.75	2.92	2.76	2.33	1.70	0.92	0.00	-1.06	-2.18	-3.15	-3.74
220	-1.47	-2.03	-2.49	-2.18	-1.03	0.33	1.46	2.25	2.62	2.60	2.23	1.66	1.00	0.26	-0.66	-1.81	-3.00	-3.82	-4.08
225	-1.47	-2.17	-2.75	-2.43	-1.15	0.34	1.55	2.34	2.71	2.68	2.36	1.93	1.49	0.97	0.21	-0.86	-1.99	-2.74	-2.99
230	-1.47	-2.32	-3.00	-2.68	-1.29	0.30	1.56	2.40	2.88	3.04	2.97	2.78	2.52	2.12	1.41	0.38	-0.73	-1.49	-1.84
235	-1.47	-2.45	-3.23	-2.95	-1.52	0.12	1.38	2.25	2.87	3.28	3.45	3.39	3.17	2.74	2.01	0.98	-0.13	-0.94	-1.38
240	-1.47	-2.57	-3.46	-3.26	-1.85	-0.25	0.94	1.79	2.55	3.18	3.51	3.50	3.25	2.81	2.10	1.10	-0.01	-0.85	-1.41
245	-1.47	-2.68	-3.67	-3.62	-2.33	-0.84	0.20	1.01	1.93	2.79	3.26	3.29	3.07	2.71	2.11	1.19	0.15	-0.69	-1.44
250	-1.47	-2.78	-3.87	-4.03	-2.95	-1.67	-0.83	0.00	1.22	2.36	2.94	3.04	2.94	2.74	2.26	1.45	0.52	-0.32	-1.36
255	-1.47	-2.86	-4.06	-4.49	-3.71	-2.71	-2.06	-1.01	0.67	2.06	2.72	2.87	2.88	2.78	2.37	1.68	0.91	0.07	-1.25
260	-1.47	-2.94	-4.24	-4.98	-4.60	-3.92	-3.40	-1.88	0.33	1.86	2.48	2.61	2.65	2.56	2.20	1.69	1.18	0.46	-0.97
265	-1.47	-3.00	-4.40	-5.49	-5.57	-5.25	-4.75	-2.60	-0.02	1.52	2.04	2.11	2.14	2.04	1.74	1.48	1.29	0.78	-0.54
270	-1.47	-3.05	-4.54	-5.97	-6.56	-6.58	-6.03	-3.36	-0.59	0.90	1.35	1.45	1.52	1.42	1.17	1.09	1.15	0.82	-0.34
275	-1.47	-3.09	-4.65	-6.40	-7.49	-7.76	-7.18	-4.30	-1.46	0.03	0.57	0.86	1.06	0.93	0.58	0.47	0.60	0.41	-0.55
280	-1.47	-3.12	-4.72	-6.73	-8.24	-8.62	-8.11	-5.41	-2.57	-0.92	-0.05	0.56	0.87	0.62	-0.02	-0.42	-0.37	-0.40	-1.00
285	-1.47	-3.14	-4.76	-6.93	-8.72	-9.06	-8.74	-6.62	-3.79	-1.77	-0.44	0.47	0.82	0.43	-0.56	-1.43	-1.58	-1.41	-1.53
290	-1.47	-3.14	-4.77	-6.98	-8.86	-9.10	-9.09	-7.90	-5.09	-2.53	-0.73	0.40	0.77	0.30	-0.91	-2.25	-2.80	-2.55	-2.26
295	-1.47	-3.14	-4.73	-6.89	-8.67	-8.87	-9.29	-9.38	-6.62	-3.35	-1.06	0.26	0.68	0.22	-1.03	-2.67	-3.77	-3.75	-3.23
300	-1.47	-3.12	-4.66	-6.66	-8.21	-8.41	-9.29	-10.98	-8.39	-4.16	-1.36	0.17	0.67	0.28	-0.90	-2.60	-4.13	-4.59	-4.11
305	-1.47	-3.09	-4.57	-6.34	-7.56	-7.74	-8.82	-11.37	-9.19	-4.39	-1.30	0.36	0.94	0.64	-0.39	-1.96	-3.59	-4.54	-4.50
310	-1.47	-3.05	-4.45	-5.96	-6.81	-6.84	-7.67	-9.27	-7.44	-3.50	-0.68	0.90	1.49	1.27	0.40	-0.94	-2.47	-3.73	-4.32
315	-1.47	-3.00	-4.30	-5.54	-6.01	-5.81	-6.11	-6.46	-4.80	-2.01	0.21	1.53	2.05	1.86	1.12	-0.01	-1.36	-2.68	-3.66
320	-1.47	-2.94	-4.14	-5.12	-5.25	-4.77	-4.56	-4.19	-2.71	-0.71	0.92	1.92	2.28	2.07	1.40	0.42	-0.74	-1.94	-2.96
325	-1.47	-2.87	-3.96	-4.70	-4.55	-3.84	-3.27	-2.58	-1.31	0.15	1.28	1.93	2.09	1.79	1.10	0.17	-0.88	-1.92	-2.83
330	-1.47	-2.79	-3.77	-4.28	-3.94	-3.07	-2.29	-1.49	-0.42	0.66	1.42	1.76	1.72	1.30	0.53	-0.47	-1.50	-2.43	-3.21
335	-1.47	-2.70	-3.55	-3.88	-3.40	-2.47	-1.60	-0.79	0.15	1.04	1.63	1.84	1.71	1.27	0.49	-0.54	-1.58	-2.42	-3.08
340	-1.47	-2.60	-3.32	-3.47	-2.92	-2.00	-1.15	-0.36	0.52	1.38	1.98	2.23	2.16	1.81	1.15	0.24	-0.74	-1.55	-2.19
345	-1.47	-2.49	-3.07	-3.04	-2.44	-1.60	-0.84	-0.11	0.72	1.58	2.21	2.50	2.47	2.18	1.62	0.84	-0.04	-0.85	-1.59
350	-1.47	-2.38	-2.80	-2.59	-1.92	-1.17	-0.52	0.11	0.85	1.62	2.17	2.38	2.27	1.92	1.40	0.74	-0.01	-0.78	-1.63
355	-1.47	-2.25	-2.53	-2.12	-1.36	-0.65	-0.08	0.48	1.11	1.71	2.08	2.11	1.83	1.37	0.85	0.32	-0.24	-0.92	-1.79

5550 MHz Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.67	-3.69	-4.58	-5.40	-6.28	-7.13	-7.77	-8.53	-10.00	-12.16	-13.42	-13.24	-13.50	-15.23	-18.91	-20.83	-18.64	-20.24
5	-2.38	-3.20	-3.91	-4.61	-5.50	-6.65	-7.99	-9.36	-10.83	-12.42	-13.19	-12.69	-12.51	-13.92	-18.17	-23.42	-19.34	-20.24
10	-2.09	-2.78	-3.36	-3.86	-4.44	-5.31	-6.57	-8.14	-9.87	-11.75	-12.78	-11.94	-11.16	-12.07	-15.85	-23.18	-19.81	-20.24
15	-1.56	-2.16	-2.68	-3.09	-3.54	-4.23	-5.32	-6.75	-8.51	-10.76	-12.44	-11.47	-10.17	-10.63	-13.82	-20.79	-19.94	-20.24
20	-0.84	-1.53	-2.14	-2.63	-3.13	-3.82	-4.80	-6.08	-7.81	-10.29	-12.55	-11.49	-9.70	-9.73	-12.38	-18.48	-19.73	-20.24
25	0.06	-0.80	-1.62	-2.34	-3.06	-3.88	-4.83	-6.01	-7.73	-10.39	-13.15	-12.01	-9.73	-9.33	-11.47	-16.71	-19.23	-20.24
30	1.02	0.12	-0.79	-1.75	-2.84	-4.00	-5.07	-6.17	-7.82	-10.56	-13.76	-12.84	-10.21	-9.39	-10.99	-15.41	-18.56	-20.24
35	1.55	0.75	-0.11	-1.15	-2.52	-4.07	-5.37	-6.36	-7.75	-10.25	-13.51	-13.55	-11.06	-9.86	-10.86	-14.45	-17.82	-20.24
40	1.22	0.54	-0.20	-1.21	-2.67	-4.47	-5.94	-6.71	-7.61	-9.55	-12.35	-13.54	-12.11	-10.70	-11.01	-13.73	-17.08	-20.24
45	0.02	-0.57	-1.20	-2.09	-3.50	-5.39	-6.99	-7.44	-7.72	-8.98	-11.07	-12.73	-13.04	-11.87	-11.39	-13.18	-16.37	-20.24
50	-1.47	-2.03	-2.59	-3.37	-4.64	-6.54	-8.34	-8.61	-8.25	-8.80	-10.11	-11.63	-13.46	-13.27	-11.90	-12.74	-15.72	-20.24
55	-2.42	-2.98	-3.56	-4.28	-5.40	-7.17	-9.22	-9.79	-9.07	-9.00	-9.56	-10.65	-13.22	-14.65	-12.43	-12.35	-15.12	-20.24
60	-2.86	-3.40	-3.95	-4.59	-5.52	-6.99	-8.96	-10.15	-9.75	-9.35	-9.30	-9.91	-12.56	-15.56	-12.83	-11.97	-14.58	-20.24
65	-3.32	-3.86	-4.28	-4.70	-5.33	-6.39	-7.94	-9.36	-9.71	-9.51	-9.18	-9.39	-11.78	-15.64	-12.97	-11.58	-14.09	-20.24
70	-3.78	-4.48	-4.80	-4.94	-5.20	-5.80	-6.81	-8.00	-8.82	-9.18	-8.99	-9.02	-11.09	-14.99	-12.77	-11.17	-13.65	-20.24
75	-3.93	-5.02	-5.46	-5.38	-5.26	-5.40	-5.91	-6.70	-7.57	-8.35	-8.57	-8.69	-10.54	-14.05	-12.27	-10.73	-13.27	-20.24
80	-3.77	-5.35	-6.14	-5.97	-5.51	-5.25	-5.32	-5.74	-6.48	-7.39	-7.97	-8.36	-10.14	-13.11	-11.57	-10.27	-12.93	-20.24
85	-3.68	-5.58	-6.71	-6.55	-5.86	-5.31	-5.07	-5.23	-5.79	-6.65	-7.39	-8.07	-9.89	-12.28	-10.80	-9.81	-12.64	-20.24
90	-3.78	-5.76	-7.01	-6.89	-6.18	-5.55	-5.19	-5.20	-5.65	-6.35	-7.02	-7.89	-9.79	-11.55	-10.03	-9.37	-12.39	-20.24
95	-3.98	-5.86	-7.04	-6.97	-6.43	-5.98	-5.68	-5.70	-6.08	-6.53	-6.96	-7.88	-9.82	-10.91	-9.30	-8.97	-12.20	-20.24
100	-4.13	-5.89	-7.01	-7.02	-6.71	-6.58	-6.54	-6.72	-7.10	-7.19	-7.19	-8.05	-9.95	-10.33	-8.64	-8.61	-12.06	-20.24
105	-4.02	-5.71	-6.90	-7.08	-7.01	-7.21	-7.56	-8.10	-8.61	-8.20	-7.64	-8.38	-10.14	-9.80	-8.07	-8.31	-11.97	-20.24
110	-3.62	-5.18	-6.49	-6.95	-7.13	-7.56	-8.26	-9.34	-10.25	-9.29	-8.16	-8.79	-10.37	-9.35	-7.60	-8.07	-11.93	-20.24
115	-3.31	-4.69	-5.99	-6.64	-6.97	-7.41	-8.16	-9.67	-11.26	-10.08	-8.61	-9.25	-10.66	-9.00	-7.25	-7.92	-11.96	-20.24
120	-3.35	-4.53	-5.66	-6.28	-6.51	-6.69	-7.23	-8.80	-10.95	-10.29	-8.91	-9.74	-11.05	-8.78	-7.01	-7.84	-12.04	-20.24
125	-3.47	-4.40	-5.23	-5.64	-5.63	-5.48	-5.82	-7.32	-9.73	-9.96	-9.05	-10.27	-11.63	-8.73	-6.90	-7.86	-12.19	-20.24
130	-3.20	-3.86	-4.41	-4.63	-4.45	-4.18	-4.46	-5.94	-8.40	-9.34	-9.05	-10.83	-12.46	-8.85	-6.91	-7.96	-12.41	-20.24
135	-2.62	-3.11	-3.52	-3.68	-3.51	-3.27	-3.60	-5.04	-7.41	-8.66	-8.89	-11.28	-13.55	-9.14	-7.05	-8.16	-12.69	-20.24
140	-2.11	-2.55	-2.94	-3.15	-3.11	-3.01	-3.41	-4.74	-6.80	-7.97	-8.52	-11.47	-14.82	-9.56	-7.30	-8.45	-13.06	-20.24
145	-1.86	-2.33	-2.74	-3.05	-3.21	-3.35	-3.80	-4.90	-6.44	-7.27	-7.99	-11.34	-16.09	-10.06	-7.64	-8.83	-13.50	-20.24
150	-2.01	-2.51	-2.91	-3.28	-3.66	-4.04	-4.51	-5.25	-6.17	-6.63	-7.47	-11.12	-17.21	-10.57	-8.05	-9.29	-14.03	-20.24
155	-2.49	-3.00	-3.39	-3.81	-4.36	-4.91	-5.28	-5.62	-6.00	-6.22	-7.20	-11.15	-18.16	-10.99	-8.48	-9.81	-14.65	-20.24
160	-2.83	-3.42	-3.92	-4.48	-5.20	-5.82	-6.03	-6.07	-6.11	-6.21	-7.38	-11.74	-18.88	-11.20	-8.87	-10.37	-15.36	-20.24
165	-2.58	-3.33	-4.04	-4.84	-5.75	-6.44	-6.62	-6.60	-6.56	-6.67	-8.09	-13.02	-18.64	-11.10	-9.17	-10.93	-16.18	-20.24
170	-1.99	-2.89	-3.75	-4.66	-5.62	-6.37	-6.73	-6.99	-7.17	-7.48	-9.21	-14.58	-16.72	-10.66	-9.31	-11.44	-17.09	-20.24
175	-1.74	-2.74	-3.58	-4.35	-5.09	-5.73	-6.31	-7.01	-7.63	-8.22	-10.10	-14.56	-14.03	-9.94	-9.25	-11.85	-18.12	-20.24
180	-2.23	-3.15	-3.72	-4.10	-4.49	-5.00	-5.78	-6.88	-7.80	-8.37	-9.78	-12.34	-11.59	-9.11	-9.02	-12.11	-19.24	-20.24
185	-3.14	-3.64	-3.73	-3.76	-3.96	-4.55	-5.65	-7.05	-7.79	-7.78	-8.44	-9.94	-9.71	-8.28	-8.67	-12.21	-20.46	-20.24
190	-3.22	-3.34	-3.29	-3.34	-3.70	-4.60	-6.11	-7.56	-7.53	-6.79	-7.05	-8.26	-8.41	-7.54	-8.25	-12.17	-21.73	-20.24
195	-2.30	-2.57	-2.79	-3.13	-3.82	-5.05	-6.73	-7.63	-6.73	-5.80	-6.13	-7.35	-7.58	-6.94	-7.85	-12.04	-22.95	-20.24
200	-1.70	-2.22	-2.69	-3.28	-4.16	-5.33	-6.41	-6.44	-5.53	-5.09	-5.81	-7.10	-7.11	-6.47	-7.51	-11.89	-23.97	-20.24
205	-1.99	-2.57	-3.09	-3.72	-4.42	-4.95	-5.12	-4.86	-4.52	-4.83	-6.08	-7.29	-6.84	-6.14	-7.26	-11.75	-24.57	-20.24
210	-2.96	-3.40	-3.86	-4.34	-4.51	-4.27	-4.00	-3.89	-4.13	-5.09	-6.75	-7.58	-6.63	-5.95	-7.15	-11.67	-24.58	-20.24
215	-4.01	-4.30	-4.72	-4.86	-4.36	-3.73	-3.51	-3.67	-4.29	-5.67	-7.35	-7.54	-6.43	-5.91	-7.19	-11.68	-24.05	-20.24
220	-4.18	-4.57	-5.04	-4.81	-3.96	-3.37	-3.31	-3.61	-4.42	-5.93	-7.21	-7.02	-6.27	-6.08	-7.41	-11.77	-23.16	-20.24
225	-3.24	-3.87	-4.59	-4.47	-3.67	-3.05	-2.81	-2.98	-3.86	-5.38	-6.34	-6.34	-6.30	-6.50	-7.80	-11.94	-22.12	-20.24
230	-2.23	-3.12	-4.36	-4.82	-3.97	-2.81	-2.02	-1.98	-2.99	-4.58	-5.46	-5.86	-6.61	-7.20	-8.36	-12.15	-21.04	-20.24
235	-1.92	-3.18	-5.24	-6.41	-4.79	-2.65	-1.41	-1.42	-2.67	-4.28	-4.97	-5.69	-7.19	-8.13	-9.01	-12.36	-20.00	-20.24
240	-2.24	-4.12	-7.37	-8.44	-4.98	-2.28	-1.17	-1.59	-3.29	-4.71	-4.79	-5.60	-7.78	-9.07	-9.62	-12.48	-19.02	-20.24
245	-2.77	-5.57	-9.77	-7.95	-3.73	-1.50	-1.03	-2.31	-4.88	-5.55	-4.49	-5.20	-7.83	-9.58	-10.03	-12.48	-18.11	-20.24
250	-3.32	-7.16	-10.71	-6.14	-2.40	-0.70	-0.85	-3.17	-7.04	-5.87	-3.70	-4.31	-7.08	-9.32	-10.09	-12.31	-17.28	-20.24
255	-3.79	-8.45	-10.79	-5.48	-1.97	-0.42	-0.88	-4.03	-8.90	-5.18	-2.66	-3.28	-5.97	-8.52	-9.84	-12.00	-16.52	-20.24
260	-3.69	-8.41	-11.32	-6.29	-2.49	-0.76	-1.32	-5.11	-9.87	-4.28	-1.87	-2.53	-5.07	-7.70	-9.45	-11.60	-15.84	-20.24
265	-3.10	-7.49	-12.74	-8.28	-3.49	-1.36	-1.92	-6.17	-10.30	-3.95	-1.67	-2.31	-4.65	-7.18	-9.08	-11.15	-15.24	-20.24
270	-2.69	-6.87	-15.06	-10.92	-4.36	-1.80	-2.24	-6.46	-10.89	-4.55	-2.20	-2.71	-4.81	-7.12	-8.86	-10.72	-14.71	-20.24
275	-2.58	-6.23	-14.18	-13.51	-5.25	-2.25	-2.42	-6.21	-12.51	-6.26	-3.43	-3.64	-5.51	-7.54	-8.82	-10.32	-14.25	-20.24
280	-2.42	-4.98	-9.81	-14.21	-6.90	-3.29	-3.00	-6.32	-15.31	-8.67	-4.84	-4.74	-6.62	-8.45	-8.94	-9.98	-13.87	-20.24
285	-2.22	-3.72	-6.66	-11.83	-9.96	-5.38	-4.30	-6.83	-13.77	-9.02	-5.24	-5.31	-7.87	-9.84	-9.15	-9.68	-13.56	-20.24
290	-2.35	-3.07	-4.93	-9.08	-14.19	-8.68	-5.97	-6.88	-9.28	-6.72	-4.40	-5.11	-8.89	-11.58	-9.35	-9.43	-13.33	-20.24
295	-2.87	-3.01	-4.11	-7.12	-13.86	-11.63	-6.92	-6.18	-6.65	-4.97	-3.55	-4.74	-9.54	-13.22	-9.42	-9.23	-13.17	-20.24
300	-3.51	-3.30	-3.94	-6.15	-10.81	-11.16	-6.97	-5.79	-5.95	-4.64	-3.48	-4.81	-10.00	-13.75	-9.28	-9.09	-13.08	-20.24
305	-4.08	-3.92	-4.51	-6.42	-9.99	-10.49	-7.38	-6.49	-6.98	-5.74	-4.37	-5.53	-10.33	-12.71	-8.97	-9.01	-13.08	-20.24
310	-4.47	-4.80	-5.84	-8.10	-11.28	-10.75	-8.15	-7.77	-8.97	-7.83	-5.99	-6.69	-10.23	-11.01	-8.58	-9.02	-13.15	-20.24
315	-4.33	-5.22	-7.01	-10.14	-12.14	-9.41	-7.24	-7.23	-8.76	-8.81	-7.37	-7.60	-9.44	-9.45	-8.25	-9.13	-13.31	-20.24
320	-3.77	-4.85	-6.93	-10.38	-10.84	-7.28	-5.30	-5.25	-6.49	-7.50	-7.40	-7.59	-8.31	-8.30	-8.06	-9.37	-13.56	-20.24
325	-3.59	-4.60	-6.61	-10.18	-10.68	-6.69	-4.49	-4.26	-5.29	-6.42	-6.83	-7.03	-7.38	-7.64	-8.10	-9.76	-13.90	-20.24
330	-3.86	-4.69	-6.37	-9.61	-11.34	-7.60	-5.14	-4.81	-5.82	-6.80	-6.86	-6.73	-6.93	-7.47	-8.44	-10.35	-14.33	-20.24
335	-3.62	-4.23	-5.29	-7.14	-8.73	-7.68	-6.18	-6.30	-7.90	-8.85	-7.89	-7.05	-7.08	-7.82	-9.12	-11.16	-14.86	-20.24
340	-2.79	-3.41	-4.15	-5.07	-5.83	-5.84	-5.76	-6.91	-10.02	-12.33	-9.85	-8.05	-7.86	-8.73	-10.23	-12.25	-15.48	-20.24
345	-2.40	-3.30	-4.15	-4.72	-4.83	-4.63	-4.77	-6.11	-9.57	-14.25	-12.11	-9.63	-9.26	-10.22	-11.85	-13.67	-16.20	-20.24
350	-2.68	-3.94	-5.09	-5.62	-5.39	-4.87	-4.77	-5.78	-8.52	-12.83	-13.43	-11.45	-11.16	-12.28	-14.06	-15.52	-16.99	-20.24
355	-2.91	-4.20	-5.37	-6.09	-6.29	-6.12	-6.03	-6.71	-8.72	-11.92	-13.58	-12.88	-12.97	-14.45	-16.80	-17.90	-17.82	-20.24

5850 MHz Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-0.92	-1.62	-2.22	-1.81	-0.47	0.88	1.86	2.48	2.83	2.88	2.61	2.03	1.21	0.21	-0.91	-1.99	-2.80	-3.19	-3.28
5	-0.92	-1.49	-1.89	-1.34	0.01	1.31	2.20	2.73	3.03	3.08	2.84	2.38	1.77	0.97	-0.10	-1.36	-2.44	-2.96	-2.95
10	-0.92	-1.36	-1.54	-0.83	0.49	1.67	2.39	2.70	2.76	2.62	2.29	1.84	1.26	0.46	-0.67	-1.97	-2.95	-3.20	-2.97
15	-0.92	-1.22	-1.17	-0.35	0.90	1.90	2.36	2.34	2.03	1.59	1.15	0.74	0.20	-0.56	-1.36	-1.92	-2.06	-1.89	-1.63
20	-0.92	-1.07	-0.82	0.07	1.20	1.97	2.16	1.85	1.37	1.08	1.13	1.22	0.98	0.47	0.05	-0.05	0.08	0.28	0.42
25	-0.92	-0.92	-0.49	0.42	1.36	1.87	1.84	1.53	1.50	2.02	2.72	3.06	2.85	2.29	1.78	1.54	1.54	1.63	1.68
30	-0.92	-0.78	-0.20	0.68	1.41	1.64	1.49	1.50	2.19	3.23	3.98	4.11	3.67	2.95	2.34	2.04	1.96	1.90	1.76
35	-0.92	-0.64	0.06	0.87	1.35	1.32	1.16	1.60	2.71	3.73	4.15	3.89	3.15	2.29	1.72	1.55	1.48	1.25	0.82
40	-0.92	-0.51	0.28	0.99	1.22	0.97	0.88	1.62	2.73	3.43	3.40	2.72	1.69	0.73	0.29	0.32	0.36	0.01	-0.70
45	-0.92	-0.38	0.47	1.07	1.08	0.68	0.69	1.48	2.33	2.61	2.21	1.30	0.15	-0.81	-1.14	-0.90	-0.69	-1.01	-1.97
50	-0.92	-0.27	0.63	1.11	0.94	0.49	0.57	1.22	1.69	1.61	1.10	0.33	-0.57	-1.31	-1.48	-1.15	-0.90	-1.22	-2.37
55	-0.92	-0.17	0.76	1.14	0.86	0.42	0.52	0.90	0.96	0.64	0.22	-0.22	-0.72	-1.10	-1.13	-0.96	-0.99	-1.57	-2.92
60	-0.92	-0.07	0.86	1.16	0.82	0.45	0.50	0.56	0.25	-0.23	-0.56	-0.73	-0.90	-0.98	-0.99	-1.16	-1.75	-2.87	-4.61
65	-0.92	0.01	0.95	1.19	0.84	0.53	0.51	0.31	-0.23	-0.81	-1.04	-0.97	-0.82	-0.76	-0.90	-1.46	-2.57	-4.22	-6.33
70	-0.92	0.07	1.03	1.22	0.89	0.64	0.56	0.25	-0.28	-0.71	-0.71	-0.35	-0.05	-0.10	-0.50	-1.25	-2.47	-4.17	-6.06
75	-0.92	0.13	1.09	1.27	0.97	0.77	0.67	0.42	0.12	0.01	0.28	0.74	0.92	0.61	-0.03	-0.86	-2.02	-3.60	-5.23
80	-0.92	0.17	1.14	1.31	1.05	0.91	0.84	0.73	0.71	0.89	1.26	1.60	1.53	0.95	0.10	-0.85	-2.01	-3.44	-4.70
85	-0.92	0.21	1.19	1.37	1.15	1.04	1.04	1.07	1.24	1.55	1.90	2.05	1.74	0.90	-0.19	-1.32	-2.46	-3.55	-4.22
90	-0.92	0.23	1.22	1.43	1.25	1.18	1.22	1.33	1.58	1.91	2.21	2.23	1.71	0.64	-0.71	-2.00	-3.00	-3.61	-3.78
95	-0.92	0.24	1.24	1.49	1.36	1.32	1.38	1.49	1.70	2.02	2.32	2.28	1.61	0.34	-1.18	-2.48	-3.18	-3.37	-3.26
100	-0.92	0.23	1.25	1.55	1.48	1.48	1.52	1.56	1.67	1.96	2.30	2.24	1.47	0.09	-1.40	-2.49	-2.86	-2.69	-2.40
105	-0.92	0.22	1.24	1.61	1.61	1.65	1.66	1.56	1.52	1.77	2.14	2.07	1.23	-0.13	-1.43	-2.27	-2.42	-1.99	-1.52
110	-0.92	0.19	1.21	1.65	1.75	1.85	1.83	1.57	1.35	1.50	1.83	1.71	0.85	-0.47	-1.59	-2.28	-2.38	-1.85	-1.27
115	-0.92	0.16	1.16	1.68	1.90	2.10	2.07	1.66	1.24	1.23	1.40	1.18	0.32	-0.94	-2.01	-2.70	-2.85	-2.36	-1.78
120	-0.92	0.11	1.09	1.68	2.04	2.38	2.38	1.89	1.32	1.12	1.06	0.70	-0.15	-1.33	-2.46	-3.27	-3.46	-3.02	-2.55
125	-0.92	0.05	0.99	1.65	2.15	2.67	2.78	2.27	1.61	1.26	1.03	0.56	-0.22	-1.27	-2.46	-3.45	-3.70	-3.32	-3.01
130	-0.92	-0.01	0.86	1.57	2.23	2.94	3.20	2.75	2.03	1.57	1.24	0.79	0.15	-0.71	-1.81	-2.85	-3.25	-3.08	-3.02
135	-0.92	-0.08	0.71	1.43	2.22	3.15	3.61	3.28	2.52	1.90	1.46	1.04	0.56	-0.08	-0.97	-1.92	-2.44	-2.51	-2.63
140	-0.92	-0.15	0.52	1.22	2.12	3.24	3.94	3.80	3.06	2.25	1.62	1.15	0.77	0.33	-0.36	-1.19	-1.80	-2.03	-2.19
145	-0.92	-0.23	0.32	0.95	1.90	3.17	4.11	4.25	3.65	2.76	1.92	1.31	0.94	0.62	0.10	-0.64	-1.35	-1.77	-1.97
150	-0.92	-0.31	0.09	0.62	1.54	2.88	4.05	4.50	4.20	3.45	2.58	1.85	1.39	1.08	0.65	-0.06	-0.84	-1.46	-1.85
155	-0.92	-0.38	-0.13	0.23	1.04	2.37	3.70	4.45	4.52	4.07	3.40	2.71	2.14	1.70	1.22	0.56	-0.20	-0.94	-1.64
160	-0.92	-0.45	-0.34	-0.16	0.46	1.65	3.02	4.02	4.41	4.28	3.85	3.28	2.66	2.04	1.42	0.82	0.18	-0.57	-1.49
165	-0.92	-0.51	-0.51	-0.53	-0.13	0.83	2.10	3.22	3.85	3.93	3.60	3.05	2.36	1.58	0.86	0.30	-0.24	-1.03	-2.07
170	-0.92	-0.56	-0.65	-0.80	-0.61	0.10	1.17	2.27	3.05	3.27	2.97	2.33	1.49	0.60	-0.15	-0.68	-1.30	-2.26	-3.31
175	-0.92	-0.60	-0.72	-0.95	-0.86	-0.30	0.57	1.55	2.42	2.88	2.83	2.37	1.64	0.84	0.20	-0.34	-1.06	-2.01	-2.85
180	-0.92	-0.63	-0.74	-0.94	-0.84	-0.29	0.47	1.28	2.13	2.85	3.24	3.21	2.82	2.24	1.68	1.18	0.60	-0.05	-0.70
185	-0.92	-0.66	-0.71	-0.82	-0.64	-0.04	0.66	1.26	1.90	2.62	3.21	3.42	3.20	2.71	2.22	1.84	1.43	0.94	0.34
190	-0.92	-0.67	-0.64	-0.64	-0.38	0.24	0.88	1.28	1.58	1.99	2.37	2.47	2.18	1.68	1.28	1.03	0.72	0.27	-0.33
195	-0.92	-0.69	-0.56	-0.45	-0.17	0.39	0.95	1.26	1.40	1.55	1.60	1.38	0.87	0.34	-0.02	-0.29	-0.68	-1.17	-1.71
200	-0.92	-0.69	-0.48	-0.32	-0.10	0.33	0.84	1.23	1.56	1.88	2.03	1.86	1.43	0.93	0.47	-0.01	-0.55	-1.02	-1.38
205	-0.92	-0.70	-0.43	-0.27	-0.21	0.03	0.51	1.12	1.79	2.46	2.92	3.02	2.74	2.23	1.63	1.05	0.53	0.08	-0.30
210	-0.92	-0.72	-0.41	-0.35	-0.54	-0.56	-0.09	0.77	1.73	2.59	3.19	3.41	3.17	2.55	1.80	1.15	0.60	0.05	-0.46
215	-0.92	-0.73	-0.43	-0.55	-1.10	-1.46	-0.98	0.12	1.22	2.05	2.61	2.83	2.58	1.85	0.94	0.17	-0.53	-1.28	-1.81
220	-0.92	-0.76	-0.50	-0.88	-1.90	-2.62	-2.07	-0.73	0.40	1.08	1.50	1.73	1.54	0.79	-0.23	-1.16	-2.10	-2.96	-3.05
225	-0.92	-0.79	-0.62	-1.34	-2.90	-3.86	-2.98	-1.38	-0.23	0.35	0.75	1.09	1.00	0.27	-0.83	-1.94	-3.11	-3.88	-3.27
230	-0.92	-0.83	-0.79	-1.90	-4.03	-4.78	-3.17	-1.33	-0.13	0.54	1.09	1.50	1.34	0.49	-0.73	-2.06	-3.49	-4.13	-3.10
235	-0.92	-0.88	-0.98	-2.54	-5.14	-5.00	-2.64	-0.73	0.51	1.34	2.02	2.37	2.02	1.00	-0.33	-1.83	-3.45	-3.98	-2.79
240	-0.92	-0.93	-1.20	-3.20	-6.02	-4.61	-1.94	-0.17	1.03	1.98	2.76	3.05	2.59	1.49	0.12	-1.40	-2.97	-3.31	-2.22
245	-0.92	-1.00	-1.43	-3.82	-6.53	-4.05	-1.51	-0.08	1.00	2.07	2.99	3.35	2.91	1.83	0.47	-1.06	-2.48	-2.61	-1.70
250	-0.92	-1.06	-1.65	-4.36	-6.67	-3.63	-1.46	-0.56	0.32	1.59	2.79	3.32	3.00	2.00	0.62	-1.04	-2.47	-2.42	-1.58
255	-0.92	-1.14	-1.86	-4.74	-6.60	-3.43	-1.72	-1.47	-0.89	0.74	2.34	3.11	2.94	2.06	0.67	-1.19	-2.78	-2.51	-1.61
260	-0.92	-1.21	-2.04	-4.95	-6.50	-3.47	-2.14	-2.52	-2.28	-0.11	1.95	2.89	2.83	2.08	0.77	-1.20	-2.82	-2.24	-1.29
265	-0.92	-1.29	-2.19	-5.00	-6.46	-3.78	-2.63	-3.39	-3.36	-0.63	1.72	2.69	2.63	2.02	0.83	-1.11	-2.48	-1.55	-0.69
270	-0.92	-1.37	-2.31	-4.91	-6.49	-4.38	-3.24	-4.01	-4.01	-0.94	1.51	2.36	2.23	1.74	0.70	-1.09	-1.94	-0.78	-0.13
275	-0.92	-1.45	-2.39	-4.70	-6.54	-5.24	-4.03	-4.54	-4.46	-1.31	1.09	1.80	1.65	1.37	0.56	-0.92	-1.29	-0.15	0.17
280	-0.92	-1.53	-2.44	-4.42	-6.47	-6.22	-4.89	-4.96	-4.80	-1.86	0.43	1.09	1.12	1.19	0.68	-0.49	-0.74	0.08	0.05
285	-0.92	-1.61	-2.47	-4.09	-6.16	-6.93	-5.55	-5.11	-4.97	-2.51	-0.34	0.46	0.86	1.24	0.90	-0.18	-0.67	-0.33	-0.71
290	-0.92	-1.68	-2.49	-3.73	-5.59	-6.98	-5.78	-5.03	-4.98	-3.09	-1.03	0.06	0.83	1.32	0.90	-0.33	-1.30	-1.60	-2.42
295	-0.92	-1.75	-2.51	-3.37	-4.84	-6.35	-5.63	-4.92	-4.86	-3.34	-1.40	-0.05	0.99	1.42	0.82	-0.64	-2.15	-3.36	-5.01
300	-0.92	-1.81	-2.53	-3.04	-4.04	-5.35	-5.22	-4.73	-4.37	-2.92	-1.22	0.22	1.37	1.73	1.00	-0.50	-2.15	-4.00	-6.77
305	-0.92	-1.87	-2.55	-2.74	-3.25	-4.23	-4.51	-4.16	-3.32	-1.90	-0.55	0.74	1.88	2.20	1.48	0.17	-1.18	-2.91	-5.70
310	-0.92	-1.92	-2.59	-2.50	-2.55	-3.12	-3.45	-3.07	-1.93	-0.67	0.27	1.28	2.31	2.64	2.08	1.06	-0.01	-1.47	-3.71
315	-0.92	-1.96	-2.65	-2.33	-1.98	-2.13	-2.28	-1.80	-0.63	0.42	1.02	1.70	2.52	2.84	2.48	1.73	0.74	-0.65	-2.43
320	-0.92	-1.99	-2.71	-2.25	-1.55	-1.32	-1.26	-0.76	0.27	1.16	1.59	1.95	2.42	2.59	2.29	1.61	0.54	-0.92	-2.39
325	-0.92	-2.00	-2.79	-2.24	-1.28	-0.76	-0.51	-0.08	0.69	1.42	1.78	1.93	2.00	1.85	1.39	0.63	-0.61	-2.26	-3.53
330	-0.92	-2.00	-2.85	-2.30	-1.17	-0.42	-0.03	0.31	0.76	1.24	1.58	1.72	1.62	1.26	0.69	-0.13	-1.47	-3.39	-4.95
335	-0.92	-1.99	-2.89	-2.41	-1.17	-0.24	0.30	0.61	0.80	1.00	1.34	1.70	1.82	1.59	1.13	0.40	-0.85	-2.70	-4.61
340	-0.92	-1.95	-2.89	-2.50	-1.23	-0.15	0.55	0.96	1.08	1.11	1.44	1.99	2.28	2.13	1.68	0.96	-0.18	-1.74	-3.39
345	-0.92	-1.89	-2.83	-2.53	-1.25	-0.04	0.81	1.34	1.52	1.52	1.73	2.12	2.22	1.86	1.21	0.36	-0.77	-2.10	-3.33
350	-0.92	-1.82	-2.70	-2.43	-1.15	0.15	1.10	1.71	1.96	1.96	1.92	1.84	1.46	0.66	-0.37	-1.45	-2.58	-3.64	-4.37
355	-0.92	-1.73	-2.49	-2.19	-0.88	0.47	1.46	2.09	2.40	2.41	2.15	1.64	0.80	-0.36	-1.65	-2.81	-3.67	-4.17	-4.38

5850 MHz Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.33	-3.54	-3.74	-3.87	-4.29	-5.06	-5.31	-4.64	-4.12	-4.37	-5.22	-6.34	-7.19	-6.77	-6.89	-9.75	-15.39	-17.24
5	-2.74	-2.56	-2.44	-2.44	-2.78	-3.45	-3.87	-3.72	-3.60	-4.27	-5.85	-7.62	-8.53	-7.69	-7.48	-10.18	-15.73	-17.24
10	-2.66	-2.37	-2.04	-1.80	-1.91	-2.45	-3.04	-3.29	-3.43	-4.34	-6.51	-9.32	-10.68	-9.02	-8.17	-10.55	-15.97	-17.24
15	-1.50	-1.45	-1.35	-1.25	-1.44	-2.06	-2.80	-3.16	-3.35	-4.37	-6.93	-10.74	-13.04	-10.28	-8.69	-10.72	-16.04	-17.24
20	0.39	0.12	-0.27	-0.72	-1.33	-2.21	-3.00	-3.16	-3.20	-4.30	-7.09	-11.29	-13.95	-10.68	-8.77	-10.60	-15.96	-17.24
25	1.52	1.06	0.31	-0.61	-1.66	-2.86	-3.73	-3.64	-3.46	-4.57	-7.42	-11.25	-12.81	-9.97	-8.33	-10.18	-15.71	-17.24
30	1.45	0.90	0.03	-1.05	-2.25	-3.61	-4.83	-4.92	-4.57	-5.51	-8.11	-10.94	-11.19	-8.82	-7.59	-9.58	-15.36	-17.24
35	0.33	-0.25	-1.05	-2.02	-3.02	-4.24	-5.87	-6.78	-6.50	-6.99	-8.79	-10.26	-9.88	-7.85	-6.84	-8.93	-14.95	-17.24
40	-1.48	-2.19	-2.95	-3.76	-4.43	-5.25	-6.84	-8.58	-8.67	-8.45	-9.00	-9.37	-9.04	-7.28	-6.27	-8.35	-14.53	-17.24
45	-3.29	-4.53	-5.51	-6.31	-6.70	-6.90	-7.81	-9.44	-9.98	-9.38	-8.91	-8.65	-8.68	-7.19	-5.95	-7.89	-14.14	-17.24
50	-4.24	-6.25	-7.52	-8.16	-8.36	-8.09	-8.18	-9.11	-9.91	-9.75	-8.97	-8.33	-8.80	-7.58	-5.91	-7.59	-13.82	-17.24
55	-5.12	-7.58	-8.54	-8.35	-8.32	-8.29	-8.33	-8.83	-9.52	-9.90	-9.32	-8.40	-9.33	-8.51	-6.17	-7.47	-13.57	-17.24
60	-7.20	-9.98	-9.92	-8.50	-8.06	-8.32	-8.80	-9.27	-9.56	-10.07	-9.87	-8.71	-10.06	-10.00	-6.71	-7.53	-13.41	-17.24
65	-8.79	-10.47	-9.47	-7.83	-7.15	-7.34	-8.09	-8.87	-9.16	-9.93	-10.44	-9.09	-10.71	-12.14	-7.53	-7.76	-13.34	-17.24
70	-7.43	-7.52	-6.73	-5.94	-5.55	-5.62	-6.16	-6.96	-7.57	-8.88	-10.62	-9.45	-10.99	-14.92	-8.62	-8.15	-13.36	-17.24
75	-5.97	-5.49	-4.80	-4.51	-4.51	-4.64	-4.98	-5.51	-6.02	-7.45	-10.15	-9.73	-10.92	-17.91	-9.96	-8.70	-13.46	-17.24
80	-4.98	-4.36	-3.86	-3.95	-4.37	-4.71	-5.00	-5.25	-5.40	-6.50	-9.41	-9.96	-10.75	-19.30	-11.49	-9.38	-13.64	-17.24
85	-4.12	-3.63	-3.46	-3.93	-4.77	-5.45	-5.86	-5.99	-5.75	-6.35	-8.99	-10.25	-10.73	-18.20	-13.06	-10.18	-13.89	-17.24
90	-3.54	-3.27	-3.41	-4.14	-5.26	-6.30	-6.96	-7.17	-6.78	-6.95	-9.09	-10.69	-10.99	-16.48	-14.31	-11.04	-14.20	-17.24
95	-3.07	-3.09	-3.48	-4.25	-5.43	-6.76	-7.72	-8.12	-8.00	-8.03	-9.56	-11.20	-11.51	-15.02	-14.77	-11.90	-14.55	-17.24
100	-2.29	-2.59	-3.17	-3.88	-4.93	-6.44	-7.78	-8.41	-8.82	-9.13	-10.00	-11.53	-12.14	-13.84	-14.28	-12.65	-14.93	-17.24
105	-1.43	-1.86	-2.52	-3.17	-4.08	-5.59	-7.17	-8.02	-8.88	-9.65	-10.00	-11.42	-12.66	-12.83	-13.22	-13.18	-15.33	-17.24
110	-1.16	-1.58	-2.24	-2.85	-3.64	-4.94	-6.34	-7.21	-8.32	-9.47	-9.60	-10.98	-12.89	-11.92	-12.04	-13.41	-15.72	-17.24
115	-1.66	-2.07	-2.75	-3.40	-4.06	-4.90	-5.69	-6.34	-7.56	-8.98	-9.16	-10.49	-12.88	-11.14	-10.96	-13.37	-16.10	-17.24
120	-2.51	-2.99	-3.81	-4.64	-5.16	-5.33	-5.37	-5.70	-6.91	-8.56	-8.88	-10.12	-12.73	-10.50	-10.07	-13.12	-16.45	-17.24
125	-3.15	-3.77	-4.80	-5.87	-6.33	-5.95	-5.41	-5.38	-6.44	-8.23	-8.69	-9.80	-12.51	-10.02	-9.38	-12.80	-16.76	-17.24
130	-3.36	-4.11	-5.23	-6.51	-7.19	-6.70	-5.75	-5.28	-6.06	-7.86	-8.38	-9.34	-12.18	-9.69	-8.88	-12.48	-17.05	-17.24
135	-3.08	-3.83	-4.94	-6.50	-7.78	-7.48	-6.13	-5.22	-5.74	-7.43	-7.85	-8.69	-11.72	-9.48	-8.55	-12.22	-17.30	-17.24
140	-2.53	-3.14	-4.22	-6.03	-7.96	-8.03	-6.44	-5.26	-5.60	-7.05	-7.20	-7.99	-11.24	-9.38	-8.36	-12.05	-17.53	-17.24
145	-2.16	-2.59	-3.59	-5.41	-7.58	-8.26	-6.94	-5.64	-5.74	-6.77	-6.63	-7.44	-10.91	-9.35	-8.27	-11.98	-17.74	-17.24
150	-2.08	-2.40	-3.19	-4.68	-6.61	-8.07	-7.79	-6.46	-6.12	-6.61	-6.28	-7.22	-10.84	-9.35	-8.26	-12.00	-17.94	-17.24
155	-2.14	-2.45	-2.95	-3.96	-5.54	-7.62	-8.89	-7.66	-6.66	-6.64	-6.27	-7.38	-11.08	-9.33	-8.29	-12.11	-18.13	-17.24
160	-2.30	-2.73	-3.12	-3.85	-5.17	-7.54	-10.21	-9.11	-7.43	-7.03	-6.64	-7.94	-11.50	-9.20	-8.32	-12.29	-18.31	-17.24
165	-2.96	-3.52	-4.09	-4.78	-5.85	-8.19	-11.62	-10.63	-8.55	-7.90	-7.39	-8.82	-11.74	-8.87	-8.33	-12.53	-18.46	-17.24
170	-3.97	-4.47	-5.25	-5.94	-6.74	-8.89	-12.13	-11.46	-9.84	-9.11	-8.31	-9.71	-11.33	-8.35	-8.31	-12.81	-18.55	-17.24
175	-3.41	-4.11	-4.95	-5.43	-6.11	-8.04	-10.45	-10.76	-10.61	-9.98	-8.92	-10.04	-10.16	-7.71	-8.28	-13.12	-18.57	-17.24
180	-1.52	-2.76	-3.93	-4.35	-4.82	-6.22	-8.01	-9.26	-10.30	-9.71	-8.70	-9.35	-8.68	-7.09	-8.27	-13.42	-18.49	-17.24
185	-0.60	-2.10	-3.63	-4.17	-4.29	-5.03	-6.46	-8.29	-9.55	-8.57	-7.72	-8.00	-7.32	-6.61	-8.34	-13.69	-18.30	-17.24
190	-1.23	-2.61	-4.02	-4.47	-4.32	-4.72	-6.16	-8.36	-8.98	-7.34	-6.51	-6.62	-6.35	-6.38	-8.49	-13.86	-17.98	-17.24
195	-2.42	-3.42	-4.27	-4.41	-4.34	-5.04	-6.94	-9.12	-8.32	-6.23	-5.43	-5.61	-5.86	-6.43	-8.72	-13.86	-17.55	-17.24
200	-1.91	-2.81	-3.73	-4.17	-4.60	-5.95	-8.22	-8.88	-6.86	-5.12	-4.62	-5.13	-5.89	-6.75	-8.95	-13.63	-17.03	-17.24
205	-0.82	-1.78	-3.07	-4.17	-5.14	-6.79	-7.98	-6.62	-4.92	-4.08	-4.22	-5.25	-6.41	-7.22	-9.07	-13.17	-16.46	-17.24
210	-0.98	-1.84	-3.12	-4.29	-5.16	-6.03	-5.73	-4.32	-3.48	-3.50	-4.35	-5.96	-7.23	-7.60	-8.97	-12.53	-15.86	-17.24
215	-2.11	-2.68	-3.64	-4.40	-4.70	-4.75	-4.09	-3.21	-3.01	-3.60	-4.99	-6.95	-7.83	-7.61	-8.62	-11.80	-15.26	-17.24
220	-2.69	-2.91	-3.77	-4.46	-4.61	-4.48	-3.86	-3.18	-3.13	-3.91	-5.56	-7.36	-7.63	-7.22	-8.14	-11.07	-14.69	-17.24
225	-2.35	-2.39	-3.31	-4.23	-4.77	-5.11	-4.38	-3.05	-2.54	-3.33	-5.12	-6.62	-6.83	-6.73	-7.68	-10.40	-14.14	-17.24
230	-2.00	-1.97	-2.84	-3.87	-5.07	-6.04	-4.24	-1.83	-1.06	-2.07	-4.09	-5.57	-6.12	-6.43	-7.36	-9.83	-13.65	-17.24
235	-1.77	-1.79	-2.71	-4.12	-6.29	-6.91	-3.22	-0.57	-0.09	-1.46	-3.65	-5.08	-5.94	-6.54	-7.26	-9.38	-13.21	-17.24
240	-1.46	-1.71	-3.01	-5.42	-8.73	-6.52	-2.22	-0.26	-0.40	-2.23	-4.36	-5.33	-6.34	-7.14	-7.40	-9.04	-12.81	-17.24
245	-1.25	-1.79	-3.67	-7.46	-10.03	-4.90	-1.70	-0.97	-2.13	-4.62	-6.00	-5.90	-7.06	-8.20	-7.77	-8.80	-12.48	-17.24
250	-1.38	-2.22	-4.56	-9.25	-9.34	-3.94	-1.79	-2.28	-4.88	-7.95	-6.96	-5.83	-7.42	-9.54	-8.29	-8.63	-12.19	-17.24
255	-1.62	-2.73	-5.22	-10.06	-9.62	-4.17	-2.41	-3.66	-7.16	-8.60	-5.84	-4.81	-6.90	-10.69	-8.87	-8.53	-11.95	-17.24
260	-1.49	-2.75	-5.13	-10.38	-11.22	-4.69	-3.04	-4.82	-8.17	-7.10	-4.37	-3.64	-5.91	-11.10	-9.36	-8.45	-11.77	-17.24
265	-1.10	-2.47	-4.90	-11.32	-11.99	-4.22	-2.96	-5.59	-9.32	-6.68	-3.75	-2.96	-5.08	-10.75	-9.60	-8.38	-11.62	-17.24
270	-0.84	-2.41	-4.98	-12.48	-10.55	-3.23	-2.38	-5.63	-10.91	-7.72	-4.13	-2.90	-4.69	-10.07	-9.50	-8.32	-11.52	-17.24
275	-0.87	-2.72	-5.43	-12.98	-9.44	-2.90	-2.18	-5.36	-11.62	-10.18	-5.37	-3.38	-4.72	-9.36	-9.11	-8.25	-11.46	-17.24
280	-1.33	-3.54	-6.58	-14.49	-9.94	-3.72	-2.95	-5.60	-11.23	-13.59	-7.08	-4.20	-5.06	-8.68	-8.53	-8.18	-11.44	-17.24
285	-2.38	-4.87	-8.00	-13.79	-10.64	-5.64	-4.90	-6.75	-10.51	-13.90	-8.31	-5.09	-5.55	-7.98	-7.91	-8.13	-11.46	-17.24
290	-4.26	-6.36	-7.92	-9.26	-8.81	-7.67	-7.94	-8.64	-9.54	-10.64	-8.35	-5.98	-6.10	-7.33	-7.36	-8.11	-11.51	-17.24
295	-6.95	-7.43	-6.85	-6.50	-6.46	-7.69	-10.70	-10.78	-8.79	-8.46	-8.18	-7.11	-6.70	-6.78	-6.95	-8.13	-11.60	-17.24
300	-8.89	-7.61	-6.14	-5.35	-5.00	-6.19	-10.33	-12.95	-9.05	-7.93	-8.88	-8.97	-7.39	-6.44	-6.73	-8.20	-11.71	-17.24
305	-8.03	-7.19	-5.94	-5.03	-4.30	-4.96	-8.59	-14.55	-10.27	-8.35	-10.23	-11.57	-8.06	-6.35	-6.72	-8.31	-11.86	-17.24
310	-5.85	-6.49	-6.17	-5.19	-4.10	-4.43	-7.42	-12.43	-9.69	-7.64	-9.60	-12.43	-8.54	-6.56	-6.89	-8.44	-12.04	-17.24
315	-4.14	-5.59	-6.49	-5.56	-4.19	-4.50	-7.00	-9.07	-6.79	-5.41	-6.92	-10.13	-8.83	-7.11	-7.20	-8.59	-12.25	-17.24
320	-3.55	-4.98	-6.54	-5.91	-4.55	-5.12	-7.40	-7.32	-4.80	-3.71	-4.94	-8.16	-9.32	-7.99	-7.55	-8.70	-12.48	-17.24
325	-4.12	-5.08	-6.55	-6.28	-5.19	-6.00	-8.29	-7.28	-4.47	-3.29	-4.29	-7.54	-10.42	-9.04	-7.78	-8.78	-12.75	-17.24
330	-5.37	-5.82	-6.62	-6.13	-5.22	-5.92	-8.15	-8.04	-5.35	-3.93	-4.69	-8.04	-12.16	-9.80	-7.76	-8.81	-13.05	-17.24
335	-5.76	-6.27	-6.09	-4.92	-4.07	-4.63	-6.52	-7.50	-5.96	-4.72	-5.41	-8.76	-12.98	-9.63	-7.48	-8.82	-13.38	-17.24
340	-4.80	-5.67	-5.15	-3.80	-3.15	-3.76	-5.17	-5.84	-5.23	-4.72	-5.54	-8.38	-11.18	-8.60	-7.06	-8.84	-13.75	-17.24
345	-4.48	-5.42	-5.10	-3.95	-3.50	-4.11	-4.98	-4.94	-4.48	-4.37	-5.11	-7.08	-8.81	-7.44	-6.68	-8.92	-14.14	-17.24
350	-5.12	-6.08	-6.20	-5.36	-4.98	-5.47	-5.78	-5.11	-4.47	-4.33	-4.78	-6.05	-7.28	-6.65	-6.48	-9.09	-14.56	-17.24
355	-4.74	-5.46	-5.91	-5.71	-5.69	-6.25	-6.33	-5.35	-4.57	-4.44	-4.83	-5.79	-6.76	-6.42	-6.54	-9.37	-14.99	-17.24

Ant. Position：2G/5G Ant.2

2450 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-8.65	-7.86	-6.22	-4.43	-2.90	-1.74	-0.93	-0.40	-0.08	0.08	0.11	0.01	-0.21	-0.54	-0.96	-1.40	-1.79	-2.06	-2.15	-2.02	-1.73	-1.37	-1.04	-0.84	-0.80	-0.91	-1.11	-1.33	-1.58	-1.97	-2.59	-3.36	-4.04	-4.57	-5.09	-5.62	-5.71
	5	-8.65	-7.90	-6.23	-4.38	-2.82	-1.65	-0.85	-0.34	-0.04	0.11	0.12	0.00	-0.25	-0.60	-1.01	-1.38	-1.64	-1.73	-1.66	-1.48	-1.23	-1.00	-0.86	-0.86	-1.03	-1.33	-1.71	-2.06	-2.40	-2.83	-3.39	-3.96	-4.37	-4.68	-5.12	-5.64	-5.71
	10	-8.65	-7.95	-6.26	-4.37	-2.78	-1.61	-0.82	-0.32	-0.02	0.14	0.17	0.06	-0.18	-0.51	-0.86	-1.14	-1.29	-1.31	-1.24	-1.14	-1.06	-1.02	-1.09	-1.28	-1.63	-2.10	-2.60	-3.03	-3.38	-3.74	-4.13	-4.40	-4.52	-4.67	-5.10	-5.66	-5.71
	15	-8.65	-8.01	-6.33	-4.41	-2.81	-1.64	-0.85	-0.35	-0.02	0.17	0.25	0.19	0.00	-0.28	-0.56	-0.78	-0.91	-0.97	-1.03	-1.11	-1.22	-1.39	-1.64	-2.01	-2.50	-3.06	-3.60	-4.02	-4.29	-4.49	-4.61	-4.57	-4.45	-4.55	-5.04	-5.66	-5.71
	20	-8.65	-8.09	-6.43	-4.51	-2.90	-1.74	-0.95	-0.43	-0.06	0.20	0.34	0.34	0.22	0.00	-0.24	-0.46	-0.64	-0.83	-1.06	-1.34	-1.65	-1.98	-2.36	-2.80	-3.33	-3.89	-4.38	-4.69	-4.82	-4.81	-4.67	-4.40	-4.20	-4.34	-4.94	-5.66	-5.71
	25	-8.65	-8.17	-6.56	-4.66	-3.07	-1.92	-1.13	-0.57	-0.15	0.18	0.40	0.48	0.42	0.24	0.01	-0.25	-0.53	-0.87	-1.27	-1.71	-2.15	-2.54	-2.91	-3.30	-3.74	-4.19	-4.56	-4.76	-4.77	-4.62	-4.33	-3.98	-3.82	-4.08	-4.83	-5.65	-5.71
	30	-8.65	-8.27	-6.74	-4.88	-3.31	-2.17	-1.38	-0.79	-0.30	0.11	0.41	0.55	0.54	0.38	0.14	-0.17	-0.55	-1.00	-1.51	-2.02	-2.45	-2.76	-3.00	-3.24	-3.55	-3.90	-4.19	-4.34	-4.29	-4.07	-3.75	-3.44	-3.39	-3.81	-4.71	-5.64	-5.71
	35	-8.65	-8.37	-6.95	-5.15	-3.63	-2.52	-1.72	-1.09	-0.52	-0.03	0.35	0.55	0.57	0.43	0.18	-0.17	-0.60	-1.09	-1.61	-2.06	-2.37	-2.55	-2.66	-2.81	-3.06	-3.37	-3.65	-3.77	-3.69	-3.44	-3.12	-2.90	-2.98	-3.55	-4.60	-5.63	-5.71
	40	-8.65	-8.48	-7.20	-5.50	-4.04	-2.96	-2.16	-1.47	-0.82	-0.23	0.22	0.48	0.54	0.42	0.17	-0.18	-0.60	-1.06	-1.49	-1.83	-2.03	-2.13	-2.22	-2.38	-2.65	-2.98	-3.25	-3.32	-3.17	-2.88	-2.57	-2.43	-2.63	-3.34	-4.51	-5.62	-5.71
	45	-8.65	-8.60	-7.48	-5.91	-4.53	-3.50	-2.69	-1.94	-1.19	-0.50	0.03	0.35	0.45	0.36	0.13	-0.19	-0.56	-0.94	-1.28	-1.54	-1.72	-1.85	-2.00	-2.24	-2.56	-2.91	-3.12	-3.09	-2.82	-2.46	-2.16	-2.08	-2.38	-3.18	-4.44	-5.61	-5.71
	50	-8.65	-8.72	-7.80	-6.39	-5.12	-4.14	-3.32	-2.49	-1.62	-0.82	-0.21	0.17	0.30	0.23	0.02	-0.27	-0.58	-0.90	-1.19	-1.45	-1.68	-1.90	-2.16	-2.48	-2.84	-3.14	-3.23	-3.03	-2.62	-2.18	-1.88	-1.85	-2.23	-3.10	-4.41	-5.60	-5.71
	55	-8.65	-8.85	-8.14	-6.94	-5.80	-4.89	-4.05	-3.12	-2.12	-1.21	-0.52	-0.12	0.02	-0.05	-0.26	-0.52	-0.80	-1.09	-1.39	-1.70	-2.02	-2.35	-2.70	-3.06	-3.38	-3.55	-3.43	-3.03	-2.50	-2.03	-1.74	-1.75	-2.18	-3.09	-4.41	-5.60	-5.71
	60	-8.65	-8.97	-8.50	-7.54	-6.58	-5.76	-4.89	-3.83	-2.69	-1.69	-0.97	-0.58	-0.47	-0.58	-0.81	-1.07	-1.35	-1.63	-1.96	-2.33	-2.73	-3.12	-3.48	-3.77	-3.93	-3.87	-3.53	-3.00	-2.42	-1.95	-1.71	-1.77	-2.24	-3.16	-4.46	-5.60	-5.71
	65	-8.65	-9.09	-8.88	-8.20	-7.45	-6.73	-5.82	-4.63	-3.37	-2.32	-1.61	-1.28	-1.26	-1.44	-1.73	-2.02	-2.28	-2.54	-2.85	-3.23	-3.63	-3.96	-4.18	-4.24	-4.14	-3.86	-3.41	-2.86	-2.33	-1.94	-1.77	-1.90	-2.39	-3.31	-4.54	-5.61	-5.71
	70	-8.65	-9.20	-9.24	-8.88	-8.40	-7.82	-6.86	-5.53	-4.17	-3.12	-2.50	-2.29	-2.41	-2.74	-3.11	-3.40	-3.57	-3.71	-3.90	-4.14	-4.37	-4.48	-4.42	-4.22	-3.92	-3.54	-3.11	-2.66	-2.25	-1.98	-1.92	-2.12	-2.65	-3.52	-4.65	-5.62	-5.71
	75	-8.65	-9.30	-9.59	-9.57	-9.41	-9.00	-7.99	-6.51	-5.10	-4.12	-3.64	-3.64	-3.99	-4.51	-4.97	-5.16	-5.08	-4.89	-4.75	-4.69	-4.64	-4.48	-4.20	-3.84	-3.48	-3.15	-2.82	-2.50	-2.23	-2.08	-2.13	-2.42	-2.98	-3.80	-4.79	-5.63	-5.71
	80	-8.65	-9.38	-9.90	-10.21	-10.41	-10.22	-9.17	-7.56	-6.14	-5.27	-5.02	-5.31	-5.97	-6.74	-7.20	-7.06	-6.44	-5.73	-5.18	-4.81	-4.53	-4.23	-3.86	-3.49	-3.17	-2.92	-2.70	-2.48	-2.30	-2.25	-2.40	-2.79	-3.39	-4.13	-4.94	-5.65	-5.71
	85	-8.65	-9.45	-10.15	-10.76	-11.32	-11.39	-10.30	-8.58	-7.18	-6.48	-6.49	-7.12	-8.14	-9.14	-9.41	-8.63	-7.34	-6.15	-5.31	-4.79	-4.44	-4.12	-3.77	-3.42	-3.16	-2.98	-2.82	-2.64	-2.49	-2.49	-2.73	-3.23	-3.87	-4.50	-5.10	-5.66	-5.71
	90	-8.65	-9.50	-10.33	-11.15	-12.01	-12.32	-11.22	-9.43	-8.07	-7.52	-7.78	-8.70	-10.01	-11.09	-11.00	-9.60	-7.87	-6.45	-5.51	-4.96	-4.64	-4.36	-4.04	-3.72	-3.48	-3.32	-3.16	-2.95	-2.77	-2.78	-3.11	-3.71	-4.38	-4.89	-5.26	-5.66	-5.71
	95	-8.65	-9.53	-10.42	-11.35	-12.35	-12.80	-11.73	-9.93	-8.62	-8.18	-8.56	-9.61	-11.01	-12.10	-11.87	-10.29	-8.41	-6.90	-5.94	-5.42	-5.15	-4.89	-4.56	-4.22	-3.98	-3.81	-3.61	-3.32	-3.09	-3.11	-3.52	-4.23	-4.92	-5.26	-5.39	-5.67	-5.71
	100	-8.65	-9.54	-10.43	-11.33	-12.28	-12.73	-11.75	-10.02	-8.76	-8.35	-8.76	-9.82	-11.25	-12.52	-12.58	-11.08	-9.10	-7.49	-6.45	-5.91	-5.62	-5.33	-4.95	-4.58	-4.32	-4.15	-3.93	-3.62	-3.37	-3.44	-3.94	-4.77	-5.44	-5.58	-5.49	-5.66	-5.71
	105	-8.65	-9.53	-10.36	-11.11	-11.88	-12.22	-11.35	-9.76	-8.55	-8.15	-8.55	-9.62	-11.16	-12.75	-13.25	-11.79	-9.60	-7.78	-6.58	-5.90	-5.50	-5.13	-4.72	-4.36	-4.16	-4.05	-3.92	-3.70	-3.56	-3.74	-4.37	-5.29	-5.90	-5.81	-5.55	-5.64	-5.71
	110	-8.65	-9.50	-10.21	-10.76	-11.26	-11.47	-10.72	-9.30	-8.16	-7.75	-8.12	-9.19	-10.80	-12.53	-13.11	-11.56	-9.24	-7.30	-5.98	-5.15	-4.62	-4.21	-3.85	-3.60	-3.51	-3.54	-3.59	-3.59	-3.66	-4.02	-4.79	-5.75	-6.22	-5.93	-5.54	-5.62	-5.71
	115	-8.65	-9.45	-10.01	-10.31	-10.56	-10.65	-10.03	-8.79	-7.71	-7.27	-7.59	-8.57	-10.03	-11.43	-11.65	-10.17	-8.08	-6.27	-4.95	-4.08	-3.51	-3.11	-2.84	-2.70	-2.73	-2.90	-3.14	-3.39	-3.73	-4.30	-5.19	-6.09	-6.35	-5.89	-5.48	-5.59	-5.71
	120	-8.65	-9.39	-9.77	-9.82	-9.84	-9.84	-9.35	-8.29	-7.26	-6.78	-6.98	-7.76	-8.86	-9.75	-9.68	-8.48	-6.81	-5.25	-4.04	-3.19	-2.63	-2.28	-2.08	-2.04	-2.16	-2.42	-2.81	-3.27	-3.84	-4.60	-5.53	-6.25	-6.25	-5.71	-5.37	-5.54	-5.71
	125	-8.65	-9.31	-9.51	-9.32	-9.15	-9.08	-8.71	-7.82	-6.85	-6.30	-6.32	-6.84	-7.57	-8.08	-7.94	-7.08	-5.84	-4.59	-3.53	-2.75	-2.23	-1.92	-1.78	-1.80	-1.96	-2.28	-2.75	-3.35	-4.08	-4.93	-5.75	-6.16	-5.91	-5.40	-5.21	-5.49	-5.71
	130	-8.65	-9.22	-9.24	-8.84	-8.51	-8.39	-8.12	-7.38	-6.46	-5.83	-5.68	-5.94	-6.37	-6.67	-6.60	-6.09	-5.27	-4.34	-3.48	-2.80	-2.34	-2.08	-1.99	-2.05	-2.24	-2.56	-3.05	-3.71	-4.48	-5.26	-5.80	-5.82	-5.40	-5.01	-5.02	-5.44	-5.71
	135	-8.65	-9.13	-8.96	-8.39	-7.93	-7.75	-7.54	-6.95	-6.08	-5.38	-5.07	-5.11	-5.34	-5.54	-5.57	-5.37	-4.96	-4.40	-3.80	-3.28	-2.92	-2.73	-2.71	-2.81	-3.01	-3.32	-3.77	-4.37	-5.03	-5.54	-5.63	-5.28	-4.80	-4.57	-4.81	-5.38	-5.71
	140	-8.65	-9.03	-8.70	-7.98	-7.40	-7.15	-6.98	-6.50	-5.70	-4.95	-4.50	-4.38	-4.46	-4.60	-4.70	-4.72	-4.66	-4.49	-4.24	-3.98	-3.81	-3.77	-3.86	-4.05	-4.29	-4.56	-4.90	-5.31	-5.64	-5.66	-5.25	-4.62	-4.16	-4.13	-4.59	-5.32	-5.71
	145	-8.65	-8.93	-8.45	-7.60	-6.92	-6.59	-6.42	-6.01	-5.29	-4.52	-3.98	-3.73	-3.70	-3.77	-3.88	-3.99	-4.13	-4.28	-4.40	-4.49	-4.60	-4.80	-5.12	-5.51	-5.88	-6.16	-6.34	-6.39	-6.16	-5.56	-4.71	-3.94	-3.56	-3.72	-4.39	-5.26	-5.71
	150	-8.65	-8.83	-8.22	-7.27	-6.49	-6.07	-5.86	-5.50	-4.85	-4.10	-3.50	-3.16	-3.02	-3.01	-3.06	-3.16	-3.34	-3.62	-3.97	-4.35	-4.74	-5.18	-5.75	-6.42	-7.10	-7.58	-7.65	-7.25	-6.39	-5.25	-4.12	-3.31	-3.03	-3.36	-4.20	-5.20	-5.71
	155	-8.65	-8.73	-8.01	-6.97	-6.11	-5.59	-5.31	-4.98	-4.40	-3.68	-3.06	-2.65	-2.44	-2.34	-2.30	-2.32	-2.45	-2.71	-3.11	-3.57	-4.05	-4.57	-5.19	-5.96	-6.87	-7.68	-7.96	-7.42	-6.22	-4.79	-3.56	-2.78	-2.61	-3.07	-4.05	-5.15	-5.71
	160	-8.65	-8.64	-7.82	-6.72	-5.77	-5.15	-4.79	-4.45	-3.94	-3.30	-2.69	-2.24	-1.96	-1.79	-1.67	-1.61	-1.65	-1.84	-2.17	-2.59	-3.02	-3.45	-3.93	-4.57	-5.41	-6.35	-6.98	-6.78	-5.70	-4.30	-3.10	-2.39	-2.30	-2.86	-3.93	-5.10	-5.71
	165	-8.65	-8.55	-7.66	-6.50	-5.48	-4.77	-4.31	-3.95	-3.50	-2.95	-2.39	-1.94	-1.62	-1.40	-1.24	-1.12	-1.09	-1.20	-1.45	-1.79	-2.12	-2.42	-2.73	-3.17	-3.83	-4.71	-5.51	-5.74	-5.06	-3.88	-2.78	-2.15	-2.13	-2.73	-3.85	-5.06	-5.71
	170	-8.65	-8.46	-7.51	-6.33	-5.25	-4.43	-3.88	-3.48	-3.09	-2.64	-2.16	-1.75	-1.43	-1.21	-1.03	-0.89	-0.82	-0.88	-1.06	-1.32	-1.56	-1.75	-1.92	-2.19	-2.68	-3.42	-4.26	-4.76	-4.49	-3.59	-2.64	-2.07	-2.08	-2.69	-3.80	-5.03	-5.71
	175	-8.65	-8.38	-7.39	-6.18	-5.06	-4.15	-3.51	-3.06	-2.71	-2.36	-2.00	-1.66	-1.38	-1.18	-1.03	-0.92	-0.86	-0.89	-1.02	-1.22	-1.40	-1.52	-1.60	-1.74	-2.07	-2.67	-3.45	-4.08	-4.11	-3.49	-2.68	-2.15	-2.15	-2.73	-3.80	-5.00	-5.71
	180	-8.65	-8.31	-7.29	-6.08	-4.92	-3.93	-3.20	-2.70	-2.36	-2.10	-1.85	-1.61	-1.41	-1.28	-1.20	-1.15	-1.14	-1.19	-1.30	-1.46	-1.62	-1.72	-1.75	-1.81	-2.02	-2.47	-3.13	-3.78	-4.00	-3.59	-2.91	-2.40	-2.36	-2.85	-3.82	-4.98	-5.71
	185	-8.65	-8.24	-7.21	-6.01	-4.82	-3.78	-2.96	-2.39	-2.04	-1.83	-1.68	-1.55	-1.45	-1.40	-1.41	-1.46	-1.55	-1.65	-1.77	-1.93	-2.10	-2.23	-2.30	-2.35	-2.47	-2.78	-3.29	-3.87	-4.17	-3.92	-3.32	-2.80	-2.66	-3.03	-3.87	-4.96	-5.71
	190	-8.65	-8.18	-7.15	-5.96	-4.78	-3.68	-2.78	-2.14	-1.75	-1.55	-1.46	-1.41	-1.40	-1.42	-1.51	-1.67	-1.86	-2.04	-2.22	-2.40	-2.60	-2.83	-3.03	-3.17	-3.30	-3.51	-3.87	-4.33	-4.61	-4.44	-3.89	-3.32	-3.05	-3.24	-3.94	-4.95	-5.71
	195	-8.65	-8.13	-7.10	-5.95	-4.77	-3.64	-2.67	-1.95	-1.49	-1.26	-1.19	-1.19	-1.22	-1.29	-1.42	-1.62	-1.87	-2.13	-2.36	-2.57	-2.81	-3.13	-3.50	-3.87	-4.17	-4.42	-4.70	-5.02	-5.23	-5.08	-4.54	-3.90	-3.46	-3.47	-4.01	-4.94	-5.71
	200	-8.65	-8.08	-7.06	-5.95	-4.79	-3.65	-2.62	-1.82	-1.28	-1.00	-0.90	-0.91	-0.96	-1.03	-1.13	-1.30	-1.55	-1.83	-2.10	-2.32	-2.55	-2.86	-3.30	-3.86	-4.44	-4.95	-5.36	-5.68	-5.84	-5.69	-5.16	-4.44	-3.85	-3.68	-4.07	-4.93	-5.71
	205	-8.65	-8.04	-7.04	-5.97	-4.84	-3.69	-2.63	-1.75	-1.14	-0.80	-0.66	-0.65	-0.69	-0.72	-0.77	-0.87	-1.05	-1.31	-1.58	-1.80	-1.98	-2.18	-2.52	-3.06	-3.80	-4.60	-5.33	-5.85	-6.10	-6.01	-5.54	-4.81	-4.14	-3.84	-4.11	-4.91	-5.71
	210	-8.65	-8.00	-7.02	-5.99	-4.91	-3.77	-2.67	-1.74	-1.07	-0.67	-0.50	-0.47	-0.48	-0.48	-0.46	-0.48	-0.59	-0.80	-1.06	-1.27	-1.39	-1.47	-1.62	-2.00	-2.66	-3.55	-4.51	-5.31	-5.77	-5.84	-5.51	-4.89	-4.24	-3.91	-4.13	-4.90	-5.71
	215	-8.65	-7.97	-7.01	-6.02	-4.97	-3.84	-2.73	-1.77	-1.06	-0.62	-0.42	-0.37	-0.37	-0.34	-0.27	-0.23	-0.28	-0.46	-0.71	-0.93	-1.01	-0.98	-0.96	-1.13	-1.60	-2.39	-3.37	-4.30	-4.95	-5.21	-5.08	-4.65	-4.15	-3.87	-4.11	-4.88	-5.71
	220	-8.65	-7.94	-7.01	-6.05	-5.03	-3.91	-2.79	-1.82	-1.08	-0.62	-0.40	-0.33	-0.32	-0.28	-0.19	-0.12	-0.15	-0.32	-0.58	-0.82	-0.90	-0.81	-0.66	-0.64	-0.90	-1.50	-2.34	-3.25	-3.96	-4.34	-4.38	-4.17	-3.87	-3.74	-4.05	-4.86	-5.71
	225	-8.65	-7.91	-7.00	-6.07	-5.06	-3.95	-2.83	-1.84	-1.10	-0.63	-0.40	-0.31	-0.28	-0.23	-0.15	-0.09	-0.13	-0.31	-0.59	-0.87	-1.02	-0.95	-0.73	-0.57	-0.63	-0.99	-1.63	-2.39	-3.07	-3.49	-3.62	-3.57	-3.47	-3.52	-3.96	-4.83	-5.71
	230	-8.65	-7.89	-7.00	-6.08	-5.07	-3.95	-2.81	-1.82	-1.08	-0.61	-0.35	-0.23	-0.17	-0.12	-0.06	-0.04	-0.11	-0.31	-0.62	-0.96	-1.21	-1.25	-1.09	-0.87	-0.76	-0.88	-1.26	-1.82	-2.38	-2.77	-2.93	-2.97	-3.02	-3.25	-3.84	-4.80	-5.71
	235	-8.65	-7.88	-7.00	-6.09	-5.06	-3.90	-2.74	-1.75	-1.01	-0.52	-0.24	-0.08	0.02	0.09	0.13	0.12	0.01	-0.21	-0.54	-0.92	-1.29	-1.54	-1.58	-1.44	-1.23	-1.12	-1.23	-1.54	-1.94	-2.25	-2.38	-2.43	-2.57	-2.95	-3.70	-4.77	-5.71
	240	-8.65	-7.86	-6.99	-6.08	-5.02	-3.82	-2.63	-1.63	-0.88	-0.39	-0.08	0.13	0.27	0.37	0.42	0.39	0.26	0.03	-0.30	-0.69	-1.14	-1.59	-1.96	-2.09	-1.94	-1.66	-1.48	-1.52	-1.74	-1.94	-2.00	-2.01	-2.17	-2.66	-3.55	-4.73	-5.71
	245	-8.65	-7.85	-6.99	-6.06	-4.96	-3.72	-2.50	-1.48	-0.74	-0.24	0.09	0.33	0.52	0.65	0.71	0.69	0.56	0.34	0.05	-0.31	-0.77	-1.36	-2.03	-2.59	-2.72	-2.38	-1.95	-1.73	-1.75	-1.83	-1.78	-1.70	-1.83	-2.38	-3.40	-4.70	-5.71
	250	-8.65	-7.84	-6.98	-6.04	-4.90	-3.61	-2.36	-1.34	-0.60	-0.11	0.22	0.47	0.68	0.84	0.93	0.93	0.82	0.62	0.38	0.07	-0.33	-0.94	-1.80	-2.77	-3.35	-3.16	-2.56	-2.10	-1.94	-1.88	-1.70	-1.50	-1.56	-2.13	-3.25	-4.67	-5.71
	255	-8.65	-7.83	-6.98	-6.02	-4.84	-3.51	-2.25	-1.23	-0.51	-0.04	0.27	0.50	0.71	0.89	1.01	1.03	0.95	0.79	0.59	0.35	0.02	-0.52	-1.42	-2.63	-3.69	-3.85	-3.22	-2.58	-2.27	-2.08	-1.76	-1.40	-1.36	-1.92	-3.12	-4.65	-5.71
	260	-8.65	-7.82	-6.97	-5.99	-4.78	-3.43	-2.16	-1.16	-0.47	-0.05	0.22	0.42	0.61	0.79	0.93	0.98	0.93	0.80	0.63	0.46	0.22	-0.23	-1.06	-2.34	-3.73	-4.32	-3.81	-3.09	-2.67	-2.38	-1.91	-1.38	-1.22	-1.76	-3.01	-4.63	-5.71
	265	-8.65	-7.82	-6.97	-5.97	-4.73	-3.37	-2.11	-1.14	-0.49	-0.12	0.09	0.23	0.38	0.55	0.69	0.76	0.74	0.63	0.50	0.38	0.23	-0.11	-0.84	-2.08	-3.61	-4.56	-4.29	-3.59	-3.12	-2.75	-2.12	-1.41	-1.14	-1.63	-2.92	-4.61	-5.71
	270	-8.65	-7.81	-6.96	-5.95	-4.70	-3.34	-2.10	-1.16	-0.56	-0.25	-0.11	-0.03	0.07	0.20	0.33	0.41	0.40	0.32	0.22	0.15	0.07	-0.17	-0.78	-1.93	-3.48	-4.64	-4.62	-4.01	-3.57	-3.15	-2.37	-1.48	-1.09	-1.54	-2.86	-4.61	-5.71
	275	-8.65	-7.81	-6.96	-5.93	-4.68	-3.33	-2.12	-1.22	-0.67	-0.42	-0.34	-0.33	-0.29	-0.21	-0.10	-0.03	-0.03	-0.10	-0.18	-0.21	-0.22	-0.37	-0.88	-1.92	-3.41	-4.65	-4.82	-4.36	-3.98	-3.53	-2.60	-1.56	-1.07	-1.48	-2.82	-4.61	-5.71
	280	-8.65	-7.80	-6.95	-5.92	-4.67	-3.34	-2.17	-1.31	-0.80	-0.59	-0.57	-0.62	-0.65	-0.62	-0.55	-0.50	-0.51	-0.57	-0.64	-0.64	-0.59	-0.66	-1.08	-2.02	-3.41	-4.65	-4.95	-4.62	-4.32	-3.85	-2.80	-1.63	-1.06	-1.46	-2.81	-4.63	-5.71
	285	-8.65	-7.80	-6.94	-5.91	-4.67	-3.36	-2.23	-1.40	-0.93	-0.75	-0.77	-0.87	-0.96	-1.00	-0.98	-0.96	-0.98	-1.04	-1.09	-1.07	-0.98	-0.99	-1.34	-2.19	-3.48	-4.66	-5.03	-4.83	-4.59	-4.07	-2.91	-1.66	-1.06	-1.46	-2.83	-4.65	-5.71
	290	-8.65	-7.79	-6.92	-5.89	-4.67	-3.40	-2.30	-1.51	-1.06	-0.90	-0.94	-1.08	-1.22	-1.31	-1.34	-1.35	-1.39	-1.45	-1.49	-1.44	-1.33	-1.31	-1.61	-2.39	-3.59	-4.70	-5.11	-4.99	-4.77	-4.17	-2.92	-1.65	-1.07	-1.49	-2.87	-4.69	-5.71
	295	-8.65	-7.79	-6.90	-5.87	-4.67	-3.44	-2.37	-1.61	-1.17	-1.02	-1.07	-1.23	-1.41	-1.55	-1.62	-1.66	-1.70	-1.75	-1.78	-1.72	-1.61	-1.58	-1.86	-2.59	-3.71	-4.77	-5.20	-5.12	-4.85	-4.12	-2.82	-1.59	-1.08	-1.54	-2.94	-4.73	-5.71
	300	-8.65	-7.78	-6.87	-5.84	-4.66	-3.47	-2.44	-1.70	-1.28	-1.12	-1.17	-1.33	-1.54	-1.71	-1.81	-1.86	-1.90	-1.93	-1.94	-1.88	-1.79	-1.78	-2.07	-2.79	-3.86	-4.88	-5.31	-5.20	-4.79	-3.92	-2.62	-1.50	-1.09	-1.62	-3.04	-4.79	-5.71
	305	-8.65	-7.78	-6.84	-5.79	-4.64	-3.49	-2.50	-1.78	-1.36	-1.20	-1.23	-1.40	-1.62	-1.80	-1.91	-1.95	-1.96	-1.97	-1.96	-1.93	-1.88	-1.93	-2.27	-3.00	-4.06	-5.06	-5.45	-5.21	-4.59	-3.57	-2.33	-1.37	-1.11	-1.73	-3.16	-4.85	-5.71
	310	-8.65	-7.77	-6.80	-5.73	-4.59	-3.48	-2.53	-1.83	-1.42	-1.24	-1.27	-1.43	-1.64	-1.82	-1.91	-1.92	-1.89	-1.88	-1.88	-1.89	-1.92	-2.08	-2.51	-3.29	-4.36	-5.30	-5.55	-5.09	-4.22	-3.11	-1.99	-1.23	-1.14	-1.87	-3.31	-4.93	-5.71
	315	-8.65	-7.77	-6.75	-5.65	-4.51	-3.43	-2.52	-1.85	-1.43	-1.25	-1.26	-1.40	-1.60	-1.75	-1.81	-1.77	-1.71	-1.69	-1.72	-1.82	-1.99	-2.29	-2.84	-3.69	-4.75	-5.55	-5.54	-4.78	-3.71	-2.58	-1.63	-1.10	-1.20	-2.03	-3.47	-5.00	-5.71
	320	-8.65	-7.76	-6.68	-5.54	-4.39	-3.33	-2.45	-1.80	-1.39	-1.19	-1.18	-1.30	-1.46	-1.57	-1.59	-1.53	-1.46	-1.46	-1.57	-1.79	-2.14	-2.62	-3.31	-4.22	-5.18	-5.69	-5.30	-4.26	-3.08	-2.03	-1.28	-1.00	-1.30	-2.24	-3.66	-5.08	-5.71
	325	-8.65	-7.76	-6.62	-5.41	-4.24	-3.19	-2.33	-1.69	-1.28	-1.07	-1.03	-1.11	-1.22	-1.30	-1.29	-1.22	-1.18	-1.25	-1.48	-1.87	-2.41	-3.09	-3.91	-4.79	-5.48	-5.52	-4.74	-3.56	-2.41	-1.51	-0.99	-0.95	-1.45	-2.48	-3.87	-5.17	-5.71
	330	-8.65	-7.76	-6.55	-5.26	-4.06	-3.00	-2.15	-1.53	-1.11	-0.88	-0.81	-0.84	-0.92	-0.96	-0.95	-0.92	-0.96	-1.14	-1.51	-2.08	-2.82	-3.66	-4.50	-5.16	-5.36	-4.91	-3.92	-2.77	-1.77	-1.07	-0.78	-0.97	-1.65	-2.76	-4.08	-5.25	-5.71
	335	-8.65	-7.76	-6.47	-5.11	-3.85	-2.78	-1.94	-1.32	-0.89	-0.65	-0.55	-0.55	-0.59	-0.63	-0.66	-0.71	-0.85	-1.16	-1.69	-2.42	-3.29	-4.15	-4.78	-4.98	-4.68	-3.94	-2.98	-2.01	-1.22	-0.75	-0.69	-1.09	-1.93	-3.06	-4.30	-5.33	-5.71
	340	-8.65	-7.77	-6.40	-4.95	-3.63	-2.54	-1.70	-1.09	-0.67	-0.42	-0.30	-0.28	-0.31	-0.38	-0.47	-0.62	-0.89	-1.34	-1.99	-2.81	-3.64	-4.26	-4.45	-4.19	-3.61	-2.87	-2.10	-1.38	-0.83	-0.58	-0.74	-1.32	-2.27	-3.40	-4.51	-5.40	-5.71
	345	-8.65	-7.78	-6.33	-4.79	-3.41	-2.30	-1.46	-0.86	-0.46	-0.21	-0.09	-0.08	-0.14	-0.26	-0.44	-0.70	-1.10	-1.65	-2.34	-3.07	-3.63	-3.82	-3.58	-3.07	-2.48	-1.92	-1.40	-0.95	-0.64	-0.61	-0.94	-1.68	-2.68	-3.74	-4.71	-5.47	-5.71
	350	-8.65	-7.80	-6.28	-4.65	-3.21	-2.08	-1.25	-0.67	-0.29	-0.06	0.03	0.02	-0.08	-0.27	-0.55	-0.93	-1.40	-1.97	-2.56	-3.02	-3.18	-2.97	-2.52	-2.01	-1.56	-1.23	-0.97	-0.78	-0.69	-0.84	-1.33	-2.15	-3.14	-4.07	-4.88	-5.53	-5.71
	355	-8.65	-7.82	-6.24	-4.52	-3.04	-1.89	-1.07	-0.51	-0.16	0.03	0.09	0.04	-0.12	-0.40	-0.76	-1.21	-1.69	-2.15	-2.50	-2.62	-2.45	-2.07	-1.62	-1.23	-0.98	-0.88	-0.87	-0.90	-1.00	-1.29	-1.88	-2.72	-3.61	-4.36	-5.01	-5.58	-5.71

5150 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.38	-3.50	-2.72	-1.59	-0.55	0.23	0.70	0.91	1.01	1.07	0.99	0.75	0.36	-0.16	-0.85	-1.68	-2.49	-3.12	-3.55	-3.86	-4.02	-4.01	-4.00	-4.21	-4.76	-5.83	-7.61	-9.15	-8.09	-6.29	-5.58	-5.91	-6.84	-8.49	-11.95	-17.69	-21.22
	5	-3.38	-3.49	-2.84	-1.80	-0.72	0.19	0.79	1.10	1.20	1.14	0.86	0.31	-0.44	-1.31	-2.22	-3.15	-4.04	-4.82	-5.34	-5.45	-5.34	-5.38	-5.80	-6.48	-7.24	-8.19	-9.15	-8.56	-6.84	-5.92	-6.17	-7.19	-8.15	-9.32	-12.42	-18.11	-21.22
	10	-3.38	-3.45	-2.89	-1.92	-0.83	0.17	0.94	1.44	1.72	1.84	1.73	1.37	0.80	0.09	-0.70	-1.56	-2.44	-3.18	-3.57	-3.66	-3.84	-4.42	-5.37	-6.29	-6.96	-7.53	-7.66	-6.87	-6.17	-6.49	-7.80	-9.34	-9.72	-10.00	-12.66	-18.32	-21.22
	15	-3.38	-3.38	-2.84	-1.90	-0.79	0.31	1.22	1.87	2.30	2.57	2.66	2.53	2.18	1.63	0.93	0.13	-0.68	-1.34	-1.77	-2.08	-2.54	-3.29	-4.20	-5.01	-5.67	-6.20	-6.27	-6.01	-6.42	-8.08	-10.59	-12.13	-10.94	-10.27	-12.62	-18.31	-21.22
	20	-3.38	-3.28	-2.69	-1.71	-0.54	0.64	1.62	2.30	2.70	2.91	2.97	2.87	2.55	2.00	1.29	0.49	-0.30	-1.03	-1.68	-2.30	-2.94	-3.64	-4.36	-5.07	-5.71	-6.07	-6.04	-6.21	-7.52	-10.49	-13.84	-13.61	-10.98	-10.06	-12.35	-18.12	-21.22
	25	-3.38	-3.16	-2.46	-1.36	-0.09	1.15	2.13	2.72	2.95	2.95	2.85	2.65	2.26	1.66	0.88	0.03	-0.83	-1.76	-2.75	-3.66	-4.35	-4.88	-5.41	-5.99	-6.45	-6.55	-6.52	-7.05	-8.92	-12.09	-13.57	-11.98	-10.00	-9.54	-11.97	-17.82	-21.22
	30	-3.38	-3.02	-2.16	-0.92	0.47	1.74	2.67	3.16	3.24	3.07	2.83	2.54	2.06	1.34	0.43	-0.56	-1.60	-2.71	-3.82	-4.72	-5.31	-5.66	-5.95	-6.25	-6.55	-6.81	-7.16	-7.94	-9.49	-10.94	-10.74	-9.79	-8.86	-8.99	-11.59	-17.46	-21.22
	35	-3.38	-2.86	-1.82	-0.44	1.01	2.28	3.17	3.60	3.63	3.42	3.09	2.62	1.91	0.92	-0.26	-1.49	-2.71	-3.82	-4.73	-5.45	-6.01	-6.25	-6.17	-6.16	-6.54	-7.26	-7.95	-8.44	-8.89	-9.03	-8.69	-8.33	-8.05	-8.57	-11.28	-17.09	-21.22
	40	-3.38	-2.69	-1.47	0.00	1.46	2.69	3.53	3.94	3.97	3.72	3.21	2.41	1.29	-0.09	-1.60	-3.09	-4.41	-5.33	-5.96	-6.61	-7.22	-7.23	-6.77	-6.65	-7.26	-8.23	-8.60	-8.23	-7.90	-7.74	-7.63	-7.64	-7.67	-8.40	-11.11	-16.76	-21.22
	45	-3.38	-2.51	-1.14	0.36	1.75	2.89	3.66	4.04	4.04	3.69	2.93	1.76	0.26	-1.35	-2.90	-4.29	-5.29	-5.77	-6.12	-6.73	-7.28	-7.20	-6.86	-6.98	-7.69	-8.29	-7.99	-7.33	-7.04	-7.08	-7.28	-7.56	-7.74	-8.49	-11.09	-16.48	-21.22
	50	-3.38	-2.34	-0.84	0.61	1.86	2.84	3.50	3.81	3.75	3.27	2.34	1.02	-0.44	-1.78	-2.96	-3.98	-4.59	-4.85	-5.19	-5.85	-6.42	-6.53	-6.56	-6.87	-7.31	-7.33	-6.87	-6.52	-6.57	-6.88	-7.37	-7.93	-8.22	-8.87	-11.23	-16.27	-21.22
	55	-3.38	-2.17	-0.59	0.75	1.76	2.52	3.03	3.24	3.10	2.57	1.66	0.57	-0.47	-1.44	-2.50	-3.56	-4.32	-4.84	-5.54	-6.54	-7.34	-7.59	-7.66	-7.77	-7.68	-7.25	-6.77	-6.57	-6.71	-7.06	-7.73	-8.61	-9.03	-9.52	-11.55	-16.12	-21.22
	60	-3.38	-2.00	-0.38	0.78	1.47	1.94	2.25	2.34	2.15	1.67	0.99	0.31	-0.32	-1.15	-2.37	-3.83	-5.17	-6.40	-7.92	-9.78	-11.23	-11.38	-10.72	-9.79	-8.83	-8.12	-7.76	-7.64	-7.58	-7.62	-8.19	-9.32	-10.05	-10.42	-12.04	-16.02	-21.22
	65	-3.38	-1.85	-0.22	0.71	1.02	1.12	1.21	1.21	1.03	0.68	0.33	0.11	-0.15	-0.78	-1.94	-3.51	-5.17	-6.80	-8.47	-10.12	-11.30	-11.25	-10.00	-8.55	-7.63	-7.52	-8.12	-8.87	-8.93	-8.43	-8.54	-9.73	-11.00	-11.53	-12.68	-15.98	-21.22
	70	-3.38	-1.71	-0.10	0.57	0.46	0.17	0.09	0.07	-0.06	-0.17	-0.03	0.34	0.59	0.40	-0.30	-1.37	-2.64	-3.91	-5.06	-6.11	-6.96	-7.11	-6.37	-5.46	-5.05	-5.45	-6.78	-8.83	-10.02	-9.10	-8.51	-9.52	-11.50	-12.77	-13.49	-15.97	-21.22
	75	-3.38	-1.59	-0.01	0.39	-0.14	-0.75	-0.83	-0.73	-0.73	-0.51	0.24	1.18	1.82	1.97	1.63	0.86	-0.25	-1.57	-2.96	-4.41	-5.66	-5.86	-4.97	-4.08	-3.79	-4.26	-5.66	-8.19	-10.46	-9.28	-8.03	-8.78	-11.33	-13.97	-14.44	-15.99	-21.22
	80	-3.38	-1.49	0.05	0.20	-0.69	-1.41	-1.22	-0.92	-0.84	-0.33	0.83	2.02	2.77	3.01	2.75	1.99	0.77	-0.80	-2.61	-4.72	-6.80	-6.97	-5.44	-4.29	-3.98	-4.41	-5.72	-8.34	-10.89	-9.07	-7.34	-7.89	-10.73	-14.97	-15.52	-16.01	-21.22
	85	-3.38	-1.39	0.09	0.02	-1.10	-1.64	-1.05	-0.64	-0.62	-0.09	1.14	2.31	2.99	3.18	2.87	2.01	0.61	-1.13	-3.05	-5.35	-7.83	-8.02	-6.21	-5.06	-4.85	-5.32	-6.62	-9.49	-11.91	-8.85	-6.77	-7.17	-10.06	-15.67	-16.70	-16.03	-21.22
	90	-3.38	-1.32	0.11	-0.12	-1.31	-1.50	-0.58	-0.21	-0.45	-0.17	0.93	1.97	2.55	2.70	2.37	1.47	0.09	-1.44	-2.94	-4.68	-6.55	-7.04	-6.10	-5.41	-5.35	-5.80	-7.20	-10.64	-13.16	-8.80	-6.46	-6.73	-9.57	-16.12	-17.89	-16.02	-21.22
	95	-3.38	-1.26	0.13	-0.21	-1.36	-1.16	-0.10	0.11	-0.48	-0.61	0.29	1.27	1.84	2.04	1.83	1.14	0.13	-0.94	-2.14	-3.82	-5.88	-7.00	-6.50	-5.70	-5.21	-5.27	-6.59	-10.32	-13.51	-8.86	-6.42	-6.58	-9.32	-16.48	-18.91	-15.97	-21.22
	100	-3.38	-1.22	0.13	-0.26	-1.29	-0.82	0.25	0.26	-0.70	-1.27	-0.51	0.56	1.27	1.61	1.58	1.18	0.56	-0.23	-1.49	-3.66	-6.97	-9.73	-8.58	-6.35	-4.86	-4.45	-5.64	-9.32	-13.00	-8.94	-6.53	-6.64	-9.33	-16.88	-19.48	-15.88	-21.22
	105	-3.38	-1.19	0.14	-0.27	-1.17	-0.56	0.43	0.27	-0.95	-1.83	-1.10	0.11	0.96	1.38	1.44	1.18	0.73	0.02	-1.32	-3.84	-8.41	-14.46	-10.70	-6.64	-4.60	-4.09	-5.35	-9.15	-12.86	-8.94	-6.65	-6.81	-9.54	-17.33	-19.29	-15.73	-21.22
	110	-3.38	-1.18	0.14	-0.26	-1.06	-0.42	0.47	0.21	-1.07	-1.93	-1.18	0.02	0.83	1.19	1.19	0.89	0.40	-0.33	-1.66	-4.12	-8.30	-12.44	-9.64	-6.47	-4.85	-4.61	-6.16	-10.44	-13.43	-8.80	-6.67	-7.01	-9.92	-17.69	-18.37	-15.53	-21.22
	115	-3.38	-1.18	0.13	-0.23	-0.98	-0.39	0.42	0.14	-0.98	-1.50	-0.71	0.29	0.89	1.08	0.89	0.38	-0.35	-1.27	-2.67	-5.01	-8.45	-10.47	-8.69	-6.84	-5.98	-6.22	-8.21	-13.18	-13.47	-8.39	-6.60	-7.25	-10.42	-17.61	-17.02	-15.30	-21.22
	120	-3.38	-1.20	0.12	-0.19	-0.93	-0.44	0.33	0.13	-0.74	-0.89	-0.03	0.78	1.13	1.11	0.72	-0.09	-1.25	-2.62	-4.35	-6.92	-10.23	-10.89	-8.83	-7.60	-7.47	-8.32	-10.66	-14.51	-11.76	-7.77	-6.52	-7.57	-11.02	-16.79	-15.54	-15.03	-21.22
	125	-3.38	-1.23	0.10	-0.14	-0.91	-0.56	0.24	0.21	-0.44	-0.46	0.40	1.11	1.32	1.15	0.63	-0.38	-1.93	-3.86	-6.07	-8.87	-11.59	-10.47	-8.01	-6.96	-7.27	-8.60	-10.73	-12.09	-9.76	-7.19	-6.55	-8.02	-11.60	-15.32	-14.11	-14.76	-21.22
	130	-3.38	-1.28	0.07	-0.09	-0.89	-0.71	0.16	0.39	-0.07	-0.23	0.38	1.00	1.14	0.89	0.33	-0.72	-2.43	-4.66	-6.99	-9.12	-10.15	-8.64	-6.58	-5.66	-6.01	-7.41	-9.41	-10.30	-8.68	-6.93	-6.77	-8.59	-11.93	-13.55	-12.81	-14.50	-21.22
	135	-3.38	-1.35	0.02	-0.04	-0.84	-0.87	0.05	0.61	0.40	0.01	0.13	0.49	0.54	0.24	-0.35	-1.37	-3.04	-5.31	-7.57	-9.07	-9.36	-8.18	-6.52	-5.59	-5.74	-6.99	-9.02	-10.10	-8.66	-7.10	-7.17	-9.15	-11.68	-11.80	-11.67	-14.26	-21.22
	140	-3.38	-1.43	-0.04	0.02	-0.75	-1.00	-0.12	0.74	0.84	0.41	0.09	0.05	-0.05	-0.44	-1.10	-2.08	-3.61	-5.76	-8.07	-9.56	-9.83	-9.11	-7.81	-6.74	-6.45	-7.23	-9.06	-10.48	-9.22	-7.57	-7.62	-9.43	-10.80	-10.23	-10.69	-14.06	-21.22
	145	-3.38	-1.52	-0.12	0.07	-0.58	-1.02	-0.33	0.67	1.06	0.78	0.30	0.01	-0.22	-0.69	-1.44	-2.42	-3.70	-5.42	-7.37	-8.77	-9.01	-8.48	-7.68	-6.89	-6.47	-6.81	-8.08	-9.56	-9.26	-7.95	-7.91	-9.24	-9.57	-8.89	-9.89	-13.92	-21.22
	150	-3.38	-1.63	-0.23	0.12	-0.35	-0.85	-0.47	0.45	0.98	0.83	0.33	-0.06	-0.34	-0.81	-1.62	-2.63	-3.70	-4.86	-6.09	-7.00	-7.01	-6.38	-5.80	-5.52	-5.53	-5.83	-6.57	-7.68	-8.30	-7.91	-7.92	-8.65	-8.33	-7.81	-9.27	-13.84	-21.22
	155	-3.38	-1.76	-0.37	0.13	-0.08	-0.47	-0.34	0.33	0.80	0.68	0.11	-0.47	-0.86	-1.31	-2.11	-3.18	-4.18	-4.94	-5.59	-6.07	-6.04	-5.49	-5.02	-4.97	-5.25	-5.52	-5.77	-6.35	-7.21	-7.61	-7.78	-7.97	-7.30	-6.99	-8.81	-13.84	-21.22
	160	-3.38	-1.90	-0.54	0.11	0.18	0.03	0.14	0.61	1.00	0.89	0.27	-0.54	-1.19	-1.72	-2.45	-3.51	-4.59	-5.27	-5.56	-5.74	-5.77	-5.53	-5.27	-5.36	-5.78	-6.03	-5.86	-5.94	-6.67	-7.42	-7.68	-7.43	-6.56	-6.43	-8.54	-13.92	-21.22
	165	-3.38	-2.05	-0.75	0.02	0.36	0.52	0.79	1.28	1.72	1.78	1.33	0.56	-0.21	-0.84	-1.51	-2.45	-3.54	-4.36	-4.62	-4.59	-4.56	-4.54	-4.58	-4.91	-5.66	-6.35	-6.35	-6.23	-6.74	-7.52	-7.75	-7.16	-6.14	-6.13	-8.44	-14.11	-21.22
	170	-3.38	-2.21	-1.00	-0.15	0.41	0.86	1.35	1.96	2.54	2.81	2.66	2.15	1.52	0.91	0.25	-0.61	-1.64	-2.53	-2.94	-2.92	-2.80	-2.77	-2.92	-3.45	-4.51	-5.85	-6.65	-6.84	-7.19	-7.80	-7.98	-7.18	-6.05	-6.10	-8.54	-14.39	-21.22
	175	-3.38	-2.37	-1.28	-0.41	0.30	0.95	1.60	2.31	2.98	3.41	3.48	3.24	2.80	2.24	1.55	0.65	-0.38	-1.30	-1.85	-2.00	-1.95	-1.93	-2.12	-2.70	-3.86	-5.49	-6.93	-7.53	-7.69	-8.02	-8.23	-7.47	-6.28	-6.33	-8.84	-14.79	-21.22
	180	-3.38	-2.54	-1.60	-0.77	0.00	0.75	1.47	2.20	2.86	3.33	3.54	3.47	3.17	2.64	1.87	0.87	-0.21	-1.14	-1.75	-2.08	-2.22	-2.31	-2.53	-3.10	-4.23	-5.87	-7.49	-8.20	-8.02	-8.04	-8.41	-7.97	-6.85	-6.86	-9.36	-15.30	-21.22
	185	-3.38	-2.71	-1.94	-1.21	-0.47	0.27	0.99	1.65	2.24	2.68	2.95	3.00	2.80	2.31	1.48	0.39	-0.72	-1.58	-2.11	-2.44	-2.72	-2.97	-3.23	-3.69	-4.61	-6.07	-7.73	-8.58	-8.18	-7.94	-8.47	-8.62	-7.75	-7.69	-10.11	-15.92	-21.22
	190	-3.38	-2.87	-2.28	-1.70	-1.08	-0.41	0.25	0.87	1.42	1.86	2.19	2.37	2.30	1.90	1.15	0.16	-0.84	-1.57	-1.98	-2.28	-2.60	-2.91	-3.16	-3.45	-4.09	-5.34	-7.16	-8.59	-8.38	-7.95	-8.49	-9.28	-8.94	-8.84	-11.11	-16.64	-21.22
	195	-3.38	-3.03	-2.61	-2.21	-1.74	-1.19	-0.55	0.13	0.76	1.30	1.74	2.00	2.01	1.69	1.06	0.26	-0.52	-1.12	-1.57	-2.01	-2.50	-2.92	-3.16	-3.37	-3.87	-4.98	-6.87	-8.81	-8.92	-8.20	-8.51	-9.76	-10.28	-10.30	-12.35	-17.40	-21.22
	200	-3.38	-3.16	-2.90	-2.66	-2.36	-1.90	-1.23	-0.45	0.30	0.91	1.34	1.54	1.45	1.03	0.36	-0.38	-1.00	-1.42	-1.80	-2.32	-2.99	-3.62	-4.04	-4.41	-5.00	-6.03	-7.74	-9.71	-9.81	-8.64	-8.50	-9.79	-11.30	-11.87	-13.75	-18.12	-21.22
	205	-3.38	-3.28	-3.13	-2.99	-2.80	-2.41	-1.75	-0.95	-0.23	0.30	0.59	0.62	0.34	-0.27	-1.14	-2.04	-2.64	-2.82	-2.82	-2.97	-3.40	-3.98	-4.56	-5.26	-6.24	-7.40	-8.79	-10.30	-10.31	-8.92	-8.30	-9.25	-11.34	-13.02	-15.02	-18.66	-21.22
	210	-3.38	-3.38	-3.26	-3.15	-2.99	-2.66	-2.12	-1.48	-0.92	-0.51	-0.29	-0.29	-0.54	-1.09	-1.91	-2.84	-3.61	-3.87	-3.63	-3.30	-3.22	-3.38	-3.66	-4.12	-5.01	-6.28	-7.71	-9.11	-9.60	-8.69	-7.86	-8.33	-10.33	-12.95	-15.61	-18.84	-21.22
	215	-3.38	-3.45	-3.30	-3.11	-2.91	-2.69	-2.39	-2.00	-1.55	-1.06	-0.64	-0.42	-0.47	-0.76	-1.24	-1.84	-2.49	-3.02	-3.25	-3.20	-3.12	-3.12	-3.10	-3.11	-3.52	-4.57	-6.06	-7.58	-8.46	-8.12	-7.28	-7.32	-8.89	-11.72	-15.08	-18.58	-21.22
	220	-3.38	-3.49	-3.24	-2.90	-2.64	-2.55	-2.53	-2.33	-1.80	-1.07	-0.44	-0.13	-0.16	-0.44	-0.84	-1.23	-1.58	-1.96	-2.36	-2.70	-2.98	-3.25	-3.37	-3.28	-3.38	-4.16	-5.61	-7.11	-7.94	-7.71	-6.80	-6.48	-7.56	-10.12	-13.77	-17.93	-21.22
	225	-3.38	-3.50	-3.09	-2.56	-2.25	-2.30	-2.50	-2.33	-1.62	-0.76	-0.13	0.13	0.06	-0.31	-0.86	-1.33	-1.52	-1.52	-1.55	-1.72	-2.02	-2.48	-3.05	-3.47	-3.79	-4.59	-6.12	-7.72	-8.34	-7.79	-6.64	-5.93	-6.51	-8.64	-12.24	-17.05	-21.22
	230	-3.38	-3.49	-2.89	-2.17	-1.81	-1.98	-2.28	-2.01	-1.14	-0.27	0.28	0.56	0.59	0.31	-0.32	-1.04	-1.37	-1.20	-0.90	-0.77	-0.90	-1.26	-1.91	-2.73	-3.53	-4.56	-6.32	-8.43	-9.27	-8.42	-6.89	-5.74	-5.78	-7.43	-10.83	-16.10	-21.22
	235	-3.38	-3.46	-2.64	-1.75	-1.37	-1.61	-1.89	-1.42	-0.43	0.40	0.91	1.21	1.34	1.15	0.58	-0.21	-0.75	-0.73	-0.46	-0.35	-0.50	-0.83	-1.38	-2.19	-3.08	-4.04	-5.60	-7.92	-9.69	-9.33	-7.60	-5.91	-5.35	-6.49	-9.63	-15.17	-21.22
	240	-3.38	-3.42	-2.37	-1.34	-0.94	-1.19	-1.35	-0.68	0.38	1.17	1.58	1.76	1.74	1.47	0.90	0.18	-0.34	-0.42	-0.29	-0.34	-0.69	-1.17	-1.75	-2.57	-3.44	-4.07	-4.98	-6.71	-8.82	-9.86	-8.69	-6.44	-5.17	-5.78	-8.63	-14.32	-21.22
	245	-3.38	-3.36	-2.11	-0.96	-0.53	-0.73	-0.72	0.10	1.14	1.81	2.07	1.99	1.67	1.15	0.50	-0.11	-0.46	-0.44	-0.28	-0.34	-0.76	-1.41	-2.18	-3.27	-4.53	-5.08	-5.16	-5.86	-7.43	-9.45	-9.89	-7.26	-5.20	-5.27	-7.83	-13.56	-21.22
	250	-3.38	-3.29	-1.85	-0.61	-0.15	-0.26	-0.07	0.80	1.71	2.21	2.28	2.00	1.42	0.69	-0.03	-0.57	-0.77	-0.61	-0.33	-0.26	-0.55	-1.13	-1.90	-3.19	-5.22	-6.64	-6.14	-5.66	-6.31	-8.36	-10.69	-8.28	-5.36	-4.92	-7.19	-12.91	-21.22
	255	-3.38	-3.22	-1.62	-0.31	0.20	0.21	0.54	1.37	2.07	2.35	2.29	1.95	1.35	0.61	-0.08	-0.58	-0.77	-0.65	-0.44	-0.37	-0.59	-0.97	-1.47	-2.52	-4.73	-7.49	-7.48	-5.92	-5.58	-7.17	-10.60	-9.28	-5.61	-4.70	-6.69	-12.37	-21.22
	260	-3.38	-3.15	-1.41	-0.05	0.53	0.66	1.09	1.80	2.25	2.30	2.17	1.92	1.47	0.85	0.24	-0.21	-0.43	-0.47	-0.54	-0.76	-1.11	-1.35	-1.47	-2.07	-3.83	-6.84	-8.27	-6.32	-5.14	-6.17	-9.76	-9.97	-5.88	-4.58	-6.33	-11.92	-21.22
	265	-3.38	-3.09	-1.24	0.17	0.82	1.09	1.55	2.11	2.29	2.14	2.01	1.94	1.69	1.20	0.66	0.23	0.00	-0.18	-0.55	-1.19	-1.87	-2.08	-1.87	-1.99	-3.10	-5.51	-7.83	-6.50	-4.83	-5.39	-8.69	-10.10	-6.11	-4.54	-6.07	-11.57	-21.22
	270	-3.38	-3.03	-1.10	0.35	1.09	1.48	1.94	2.31	2.25	1.94	1.86	2.00	1.96	1.62	1.13	0.68	0.38	0.08	-0.50	-1.46	-2.43	-2.68	-2.29	-2.03	-2.50	-4.21	-6.71	-6.35	-4.57	-4.82	-7.71	-9.70	-6.28	-4.57	-5.91	-11.30	-21.22
	275	-3.38	-2.98	-0.99	0.48	1.33	1.83	2.26	2.45	2.17	1.73	1.70	2.03	2.19	2.00	1.55	1.04	0.60	0.14	-0.60	-1.67	-2.65	-2.90	-2.49	-1.95	-1.91	-3.16	-5.67	-6.04	-4.36	-4.44	-6.92	-9.02	-6.39	-4.66	-5.84	-11.12	-21.22
	280	-3.38	-2.94	-0.92	0.57	1.52	2.14	2.54	2.56	2.10	1.53	1.49	1.91	2.20	2.11	1.70	1.13	0.54	-0.10	-0.94	-1.94	-2.74	-2.97	-2.61	-1.83	-1.44	-2.48	-5.00	-5.75	-4.24	-4.26	-6.34	-8.29	-6.47	-4.82	-5.85	-11.02	-21.22
	285	-3.38	-2.92	-0.88	0.62	1.66	2.40	2.79	2.68	2.06	1.36	1.22	1.58	1.87	1.80	1.41	0.83	0.16	-0.59	-1.45	-2.29	-2.92	-3.23	-2.92	-1.87	-1.26	-2.22	-4.67	-5.52	-4.25	-4.26	-5.91	-7.63	-6.57	-5.03	-5.93	-10.99	-21.22
	290	-3.38	-2.90	-0.87	0.62	1.74	2.61	3.03	2.84	2.11	1.29	0.97	1.14	1.27	1.13	0.74	0.21	-0.41	-1.12	-1.89	-2.58	-3.16	-3.64	-3.37	-2.12	-1.40	-2.30	-4.48	-5.27	-4.40	-4.40	-5.57	-7.12	-6.73	-5.29	-6.07	-11.03	-21.22
	295	-3.38	-2.90	-0.88	0.56	1.74	2.75	3.25	3.06	2.28	1.36	0.86	0.77	0.69	0.41	0.01	-0.41	-0.85	-1.40	-2.00	-2.57	-3.15	-3.75	-3.58	-2.38	-1.68	-2.43	-4.17	-4.99	-4.65	-4.57	-5.28	-6.81	-7.00	-5.60	-6.26	-11.14	-21.22
	300	-3.38	-2.92	-0.93	0.47	1.66	2.79	3.42	3.31	2.57	1.60	0.93	0.64	0.39	0.04	-0.33	-0.61	-0.88	-1.25	-1.69	-2.11	-2.63	-3.26	-3.27	-2.36	-1.76	-2.32	-3.69	-4.76	-4.94	-4.64	-5.00	-6.73	-7.41	-5.93	-6.50	-11.31	-21.22
	305	-3.38	-2.94	-1.00	0.33	1.49	2.70	3.49	3.54	2.93	1.98	1.19	0.75	0.45	0.16	-0.11	-0.31	-0.53	-0.84	-1.16	-1.47	-1.92	-2.52	-2.63	-1.94	-1.45	-1.87	-3.17	-4.69	-5.15	-4.50	-4.78	-6.96	-7.95	-6.25	-6.77	-11.55	-21.22
	310	-3.38	-2.98	-1.09	0.16	1.23	2.47	3.40	3.66	3.26	2.44	1.60	1.05	0.76	0.57	0.39	0.18	-0.13	-0.50	-0.83	-1.12	-1.54	-2.01	-1.94	-1.24	-0.83	-1.34	-2.90	-4.87	-5.13	-4.16	-4.72	-7.56	-8.55	-6.51	-7.07	-11.86	-21.22
	315	-3.38	-3.03	-1.20	-0.03	0.89	2.06	3.10	3.59	3.46	2.87	2.12	1.52	1.18	1.00	0.79	0.45	-0.02	-0.52	-0.94	-1.28	-1.63	-1.73	-1.22	-0.45	-0.24	-1.08	-3.10	-5.24	-4.77	-3.77	-4.94	-8.60	-9.01	-6.68	-7.40	-12.23	-21.22
	320	-3.38	-3.08	-1.32	-0.22	0.52	1.52	2.57	3.25	3.40	3.12	2.60	2.07	1.65	1.31	0.88	0.32	-0.31	-0.87	-1.31	-1.64	-1.72	-1.28	-0.46	0.11	-0.10	-1.43	-3.90	-5.47	-4.14	-3.54	-5.57	-10.05	-9.07	-6.73	-7.74	-12.67	-21.22
	325	-3.38	-3.15	-1.46	-0.40	0.16	0.89	1.83	2.61	3.01	3.03	2.79	2.39	1.91	1.31	0.58	-0.22	-0.89	-1.32	-1.59	-1.70	-1.40	-0.69	-0.05	0.02	-0.77	-2.63	-5.06	-5.10	-3.49	-3.64	-6.71	-11.45	-8.58	-6.68	-8.11	-13.17	-21.22
	330	-3.38	-3.22	-1.62	-0.55	-0.11	0.31	1.00	1.75	2.32	2.59	2.54	2.22	1.64	0.80	-0.18	-1.06	-1.58	-1.76	-1.81	-1.67	-1.21	-0.69	-0.58	-1.17	-2.54	-4.53	-5.59	-4.20	-3.11	-4.23	-8.42	-11.58	-7.71	-6.58	-8.52	-13.73	-21.22
	335	-3.38	-3.29	-1.79	-0.69	-0.27	-0.07	0.32	0.93	1.57	2.00	2.07	1.73	1.03	0.05	-0.97	-1.72	-2.08	-2.21	-2.22	-2.05	-1.76	-1.76	-2.38	-3.61	-5.00	-5.62	-4.70	-3.34	-3.24	-5.41	-10.22	-10.03	-6.78	-6.50	-8.97	-14.35	-21.22
	340	-3.38	-3.35	-1.97	-0.83	-0.33	-0.18	0.01	0.46	1.12	1.67	1.86	1.61	0.99	0.20	-0.57	-1.20	-1.72	-2.17	-2.45	-2.55	-2.76	-3.49	-4.74	-5.66	-5.39	-4.40	-3.40	-3.01	-4.01	-7.11	-10.56	-8.07	-6.03	-6.53	-9.48	-15.03	-21.22
	345	-3.38	-3.41	-2.16	-0.98	-0.33	-0.07	0.09	0.44	1.06	1.70	2.06	2.04	1.75	1.31	0.77	0.11	-0.65	-1.36	-1.85	-2.23	-2.88	-3.94	-4.73	-4.38	-3.49	-2.87	-2.76	-3.46	-5.48	-8.65	-8.94	-6.53	-5.60	-6.72	-10.05	-15.73	-21.22
	350	-3.38	-3.46	-2.36	-1.16	-0.34	0.10	0.34	0.62	1.13	1.72	2.15	2.31	2.25	2.01	1.54	0.83	0.00	-0.71	-1.16	-1.58	-2.23	-2.97	-3.15	-2.72	-2.34	-2.45	-3.20	-4.85	-7.39	-8.68	-7.08	-5.63	-5.56	-7.11	-10.68	-16.44	-21.22
	355	-3.38	-3.49	-2.56	-1.37	-0.41	0.22	0.56	0.79	1.08	1.45	1.73	1.83	1.77	1.51	1.00	0.25	-0.56	-1.18	-1.57	-1.94	-2.41	-2.75	-2.74	-2.61	-2.76	-3.44	-4.88	-7.14	-8.65	-7.43	-5.90	-5.42	-5.97	-7.71	-11.34	-17.12	-21.22

5550 MHz Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.45	-3.59	-2.43	-1.18	-0.09	0.68	1.12	1.27	1.19	0.97	0.74	0.59	0.42	0.02	-0.68	-1.57	-2.52	-3.46	-4.36
5	-4.45	-3.80	-2.75	-1.54	-0.39	0.49	1.01	1.15	0.94	0.43	-0.21	-0.77	-1.29	-1.98	-2.99	-4.19	-5.26	-5.99	-6.51
10	-4.45	-4.02	-3.11	-1.98	-0.82	0.18	0.85	1.14	1.05	0.65	0.07	-0.52	-1.10	-1.77	-2.56	-3.36	-4.07	-4.79	-5.72
15	-4.45	-4.24	-3.48	-2.49	-1.38	-0.28	0.62	1.18	1.42	1.41	1.20	0.84	0.34	-0.30	-1.03	-1.83	-2.77	-3.98	-5.49
20	-4.45	-4.47	-3.86	-3.03	-2.01	-0.81	0.36	1.28	1.90	2.25	2.31	2.05	1.49	0.68	-0.32	-1.50	-2.91	-4.44	-5.81
25	-4.45	-4.69	-4.23	-3.52	-2.59	-1.27	0.22	1.52	2.46	3.03	3.21	2.97	2.34	1.41	0.26	-1.04	-2.36	-3.44	-4.15
30	-4.45	-4.91	-4.54	-3.88	-2.95	-1.46	0.34	1.93	3.07	3.71	3.88	3.62	2.99	2.11	1.13	0.14	-0.77	-1.59	-2.47
35	-4.45	-5.12	-4.79	-4.06	-2.99	-1.29	0.70	2.41	3.54	4.11	4.17	3.84	3.22	2.47	1.67	0.85	-0.07	-1.14	-2.45
40	-4.45	-5.32	-4.96	-4.03	-2.73	-0.87	1.14	2.74	3.71	4.07	3.95	3.52	2.93	2.25	1.46	0.45	-0.84	-2.35	-3.96
45	-4.45	-5.51	-5.05	-3.85	-2.33	-0.42	1.45	2.81	3.51	3.61	3.30	2.81	2.23	1.53	0.56	-0.78	-2.42	-4.04	-5.32
50	-4.45	-5.68	-5.06	-3.61	-1.96	-0.11	1.55	2.62	3.04	2.98	2.62	2.12	1.50	0.70	-0.39	-1.73	-3.02	-3.93	-4.63
55	-4.45	-5.83	-5.03	-3.39	-1.74	-0.02	1.40	2.23	2.53	2.51	2.27	1.82	1.14	0.28	-0.76	-1.84	-2.71	-3.41	-4.26
60	-4.45	-5.97	-4.98	-3.22	-1.70	-0.18	1.06	1.76	2.07	2.20	2.10	1.67	0.99	0.13	-0.92	-2.09	-3.23	-4.42	-5.97
65	-4.45	-6.09	-4.92	-3.13	-1.83	-0.55	0.57	1.23	1.58	1.76	1.66	1.28	0.74	0.01	-1.04	-2.29	-3.52	-4.85	-6.42
70	-4.45	-6.20	-4.86	-3.11	-2.10	-1.05	0.00	0.65	0.95	1.02	0.92	0.86	0.85	0.58	-0.01	-0.62	-1.14	-1.84	-2.75
75	-4.45	-6.30	-4.83	-3.13	-2.43	-1.59	-0.52	0.12	0.28	0.23	0.35	0.95	1.65	1.97	1.91	1.72	1.35	0.58	-0.53
80	-4.45	-6.39	-4.81	-3.18	-2.74	-2.02	-0.86	-0.20	-0.13	-0.19	0.25	1.35	2.45	3.08	3.23	3.01	2.36	1.22	-0.33
85	-4.45	-6.48	-4.82	-3.21	-2.94	-2.25	-0.92	-0.18	-0.12	-0.17	0.30	1.38	2.53	3.27	3.44	3.01	1.99	0.52	-1.20
90	-4.45	-6.55	-4.85	-3.23	-3.01	-2.25	-0.75	0.10	0.17	0.01	0.14	0.83	1.80	2.52	2.64	2.01	0.78	-0.65	-1.96
95	-4.45	-6.63	-4.91	-3.24	-2.97	-2.14	-0.52	0.43	0.48	0.09	-0.23	-0.07	0.57	1.18	1.25	0.64	-0.41	-1.45	-2.47
100	-4.45	-6.69	-5.01	-3.24	-2.87	-2.03	-0.36	0.65	0.66	0.06	-0.58	-0.78	-0.45	0.01	0.13	-0.21	-0.83	-1.60	-2.89
105	-4.45	-6.74	-5.15	-3.27	-2.79	-2.02	-0.38	0.69	0.69	-0.01	-0.67	-0.86	-0.66	-0.30	-0.08	-0.15	-0.53	-1.25	-2.66
110	-4.45	-6.79	-5.33	-3.35	-2.76	-2.15	-0.63	0.53	0.61	-0.02	-0.48	-0.45	-0.30	-0.11	0.07	0.04	-0.33	-1.09	-2.43
115	-4.45	-6.82	-5.55	-3.51	-2.82	-2.41	-1.09	0.16	0.44	0.01	-0.18	0.06	0.17	0.07	-0.03	-0.25	-0.81	-1.78	-3.24
120	-4.45	-6.83	-5.82	-3.76	-2.97	-2.76	-1.73	-0.40	0.12	-0.05	-0.04	0.34	0.46	0.17	-0.27	-0.82	-1.72	-3.10	-4.97
125	-4.45	-6.81	-6.13	-4.11	-3.23	-3.14	-2.43	-1.11	-0.36	-0.32	-0.25	0.17	0.36	0.06	-0.52	-1.27	-2.41	-4.13	-6.38
130	-4.45	-6.77	-6.46	-4.57	-3.58	-3.49	-3.03	-1.80	-0.91	-0.74	-0.73	-0.40	-0.16	-0.42	-1.05	-1.83	-2.95	-4.68	-7.05
135	-4.45	-6.70	-6.77	-5.13	-4.03	-3.79	-3.38	-2.20	-1.21	-0.95	-1.05	-0.88	-0.67	-0.96	-1.73	-2.65	-3.68	-5.22	-7.60
140	-4.45	-6.59	-7.02	-5.73	-4.56	-4.06	-3.48	-2.22	-1.06	-0.61	-0.65	-0.59	-0.43	-0.70	-1.61	-2.80	-3.94	-5.26	-7.29
145	-4.45	-6.45	-7.16	-6.29	-5.10	-4.31	-3.47	-2.06	-0.70	-0.01	0.12	0.18	0.33	0.16	-0.61	-1.82	-3.06	-4.26	-5.73
150	-4.45	-6.27	-7.15	-6.69	-5.52	-4.46	-3.40	-1.91	-0.45	0.37	0.56	0.55	0.60	0.51	-0.03	-1.01	-2.15	-3.22	-4.33
155	-4.45	-6.06	-6.97	-6.79	-5.63	-4.34	-3.12	-1.65	-0.23	0.59	0.69	0.38	0.11	-0.08	-0.45	-1.17	-2.13	-3.11	-4.01
160	-4.45	-5.83	-6.64	-6.54	-5.34	-3.85	-2.48	-1.01	0.37	1.19	1.26	0.71	-0.04	-0.60	-0.99	-1.51	-2.32	-3.27	-4.11
165	-4.45	-5.58	-6.20	-6.02	-4.74	-3.09	-1.57	-0.05	1.36	2.30	2.55	2.17	1.44	0.74	0.22	-0.28	-0.97	-1.86	-2.71
170	-4.45	-5.31	-5.69	-5.36	-4.03	-2.31	-0.70	0.84	2.25	3.27	3.75	3.69	3.28	2.74	2.20	1.62	0.91	0.08	-0.75
175	-4.45	-5.05	-5.17	-4.69	-3.38	-1.70	-0.12	1.32	2.59	3.55	4.10	4.25	4.07	3.68	3.11	2.40	1.57	0.72	-0.08
180	-4.45	-4.78	-4.66	-4.09	-2.89	-1.36	0.07	1.29	2.26	2.93	3.32	3.45	3.34	2.98	2.37	1.51	0.54	-0.35	-1.11
185	-4.45	-4.51	-4.19	-3.59	-2.57	-1.30	-0.10	0.84	1.43	1.63	1.56	1.36	1.09	0.70	0.09	-0.77	-1.73	-2.53	-3.10
190	-4.45	-4.26	-3.76	-3.18	-2.41	-1.47	-0.53	0.20	0.57	0.52	0.10	-0.48	-1.04	-1.54	-2.04	-2.62	-3.16	-3.57	-3.89
195	-4.45	-4.01	-3.37	-2.84	-2.34	-1.74	-1.05	-0.39	0.08	0.26	0.13	-0.24	-0.78	-1.42	-2.14	-2.83	-3.31	-3.54	-3.72
200	-4.45	-3.78	-3.03	-2.55	-2.27	-1.96	-1.46	-0.80	-0.19	0.19	0.28	0.10	-0.34	-1.02	-1.95	-3.00	-3.86	-4.20	-4.13
205	-4.45	-3.56	-2.72	-2.28	-2.14	-1.98	-1.55	-0.91	-0.38	-0.15	-0.18	-0.34	-0.59	-0.99	-1.64	-2.55	-3.50	-4.04	-3.95
210	-4.45	-3.36	-2.43	-2.01	-1.90	-1.72	-1.22	-0.57	-0.15	-0.06	-0.16	-0.23	-0.26	-0.41	-0.81	-1.39	-2.00	-2.48	-2.72
215	-4.45	-3.17	-2.17	-1.72	-1.55	-1.24	-0.59	0.13	0.63	0.82	0.84	0.79	0.63	0.25	-0.36	-0.99	-1.42	-1.67	-1.95
220	-4.45	-2.99	-1.93	-1.42	-1.14	-0.66	0.10	0.89	1.45	1.70	1.69	1.48	1.07	0.40	-0.51	-1.41	-1.93	-1.98	-1.93
225	-4.45	-2.83	-1.71	-1.12	-0.70	-0.10	0.69	1.45	1.94	2.08	1.90	1.51	0.98	0.28	-0.62	-1.64	-2.39	-2.45	-2.06
230	-4.45	-2.69	-1.50	-0.83	-0.29	0.37	1.15	1.81	2.16	2.14	1.81	1.35	0.85	0.27	-0.48	-1.39	-2.20	-2.41	-2.03
235	-4.45	-2.56	-1.31	-0.55	0.07	0.77	1.51	2.10	2.36	2.27	1.95	1.52	1.00	0.36	-0.41	-1.22	-1.92	-2.18	-1.95
240	-4.45	-2.44	-1.13	-0.29	0.39	1.09	1.82	2.41	2.67	2.62	2.36	1.94	1.31	0.50	-0.35	-1.11	-1.69	-1.94	-1.83
245	-4.45	-2.34	-0.97	-0.05	0.66	1.35	2.11	2.73	3.01	2.96	2.70	2.27	1.64	0.85	0.07	-0.63	-1.16	-1.48	-1.53
250	-4.45	-2.25	-0.83	0.15	0.89	1.57	2.34	2.98	3.23	3.11	2.82	2.47	2.03	1.50	0.90	0.26	-0.27	-0.60	-0.82
255	-4.45	-2.18	-0.71	0.34	1.08	1.73	2.49	3.11	3.28	3.10	2.87	2.73	2.59	2.30	1.83	1.23	0.77	0.56	0.33
260	-4.45	-2.12	-0.60	0.50	1.25	1.85	2.54	3.10	3.23	3.09	3.06	3.20	3.24	3.02	2.57	2.04	1.69	1.58	1.40
265	-4.45	-2.07	-0.52	0.64	1.41	1.92	2.49	2.99	3.15	3.19	3.44	3.75	3.80	3.51	3.03	2.53	2.20	2.06	1.84
270	-4.45	-2.03	-0.45	0.76	1.54	1.95	2.36	2.80	3.08	3.36	3.81	4.18	4.15	3.73	3.15	2.59	2.16	1.86	1.51
275	-4.45	-2.01	-0.40	0.87	1.67	1.97	2.16	2.53	2.97	3.47	4.00	4.32	4.19	3.67	2.95	2.22	1.59	1.08	0.62
280	-4.45	-2.00	-0.38	0.94	1.80	1.99	1.93	2.19	2.77	3.39	3.89	4.09	3.87	3.25	2.38	1.43	0.57	-0.09	-0.58
285	-4.45	-2.01	-0.38	1.00	1.91	2.04	1.72	1.78	2.43	3.11	3.49	3.50	3.12	2.39	1.38	0.23	-0.83	-1.56	-1.98
290	-4.45	-2.02	-0.39	1.02	2.01	2.14	1.59	1.35	1.95	2.64	2.89	2.66	2.06	1.16	0.01	-1.29	-2.47	-3.21	-3.48
295	-4.45	-2.05	-0.43	1.01	2.09	2.29	1.60	0.99	1.39	2.06	2.24	1.85	1.06	-0.03	-1.34	-2.74	-3.90	-4.44	-4.45
300	-4.45	-2.10	-0.49	0.96	2.14	2.46	1.79	0.86	0.85	1.43	1.66	1.35	0.59	-0.52	-1.89	-3.25	-4.15	-4.32	-4.14
305	-4.45	-2.15	-0.57	0.87	2.13	2.64	2.13	1.08	0.58	0.86	1.18	1.13	0.67	-0.18	-1.33	-2.41	-2.98	-3.05	-3.04
310	-4.45	-2.22	-0.66	0.75	2.06	2.76	2.53	1.63	0.81	0.64	0.83	0.99	0.87	0.37	-0.42	-1.15	-1.55	-1.76	-2.13
315	-4.45	-2.30	-0.77	0.60	1.93	2.80	2.89	2.32	1.55	1.05	0.92	1.01	1.04	0.79	0.30	-0.16	-0.50	-0.96	-1.71
320	-4.45	-2.39	-0.89	0.42	1.72	2.71	3.10	2.91	2.43	1.95	1.61	1.48	1.45	1.32	1.06	0.75	0.34	-0.34	-1.33
325	-4.45	-2.49	-1.02	0.23	1.46	2.50	3.10	3.24	3.08	2.76	2.42	2.18	2.09	2.02	1.86	1.56	1.05	0.26	-0.71
330	-4.45	-2.61	-1.16	0.04	1.17	2.18	2.90	3.25	3.31	3.12	2.78	2.46	2.28	2.18	2.00	1.61	1.00	0.19	-0.65
335	-4.45	-2.74	-1.31	-0.14	0.88	1.80	2.53	2.99	3.16	3.02	2.62	2.09	1.65	1.31	0.92	0.33	-0.43	-1.22	-1.93
340	-4.45	-2.88	-1.48	-0.32	0.64	1.43	2.10	2.58	2.82	2.75	2.35	1.70	0.94	0.18	-0.63	-1.56	-2.50	-3.21	-3.67
345	-4.45	-3.04	-1.67	-0.49	0.44	1.14	1.70	2.15	2.45	2.54	2.37	1.95	1.34	0.59	-0.24	-1.11	-1.88	-2.49	-2.94
350	-4.45	-3.21	-1.89	-0.67	0.28	0.94	1.41	1.79	2.09	2.29	2.36	2.30	2.06	1.63	1.07	0.45	-0.17	-0.85	-1.56
355	-4.45	-3.40	-2.14	-0.90	0.12	0.81	1.23	1.49	1.65	1.75	1.84	1.91	1.84	1.56	1.07	0.46	-0.23	-1.04	-1.96

5550 MHz Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-5.20	-5.94	-6.28	-5.89	-5.22	-4.97	-5.31	-6.12	-7.50	-8.59	-8.00	-7.20	-6.53	-5.98	-7.23	-12.26	-26.17	-21.90
5	-7.11	-7.75	-7.95	-7.59	-7.32	-7.57	-8.21	-9.22	-10.21	-8.96	-6.91	-6.20	-6.11	-6.01	-7.39	-12.41	-24.81	-21.90
10	-6.94	-8.19	-8.88	-9.02	-9.15	-9.33	-9.55	-9.99	-9.39	-7.18	-5.71	-5.72	-6.20	-6.34	-7.70	-12.51	-22.93	-21.90
15	-7.07	-8.18	-8.47	-8.31	-8.12	-8.06	-8.27	-8.46	-7.43	-5.79	-5.22	-5.95	-6.81	-6.91	-8.09	-12.52	-21.12	-21.90
20	-6.67	-7.10	-7.35	-7.52	-7.66	-7.84	-8.07	-7.77	-6.51	-5.43	-5.60	-6.93	-7.86	-7.62	-8.49	-12.42	-19.54	-21.90
25	-4.76	-5.59	-6.69	-7.79	-8.61	-8.99	-8.71	-7.70	-6.50	-6.02	-6.85	-8.59	-9.14	-8.31	-8.81	-12.19	-18.18	-21.90
30	-3.60	-5.09	-6.75	-8.14	-8.86	-8.86	-8.29	-7.54	-7.06	-7.36	-8.80	-10.62	-10.24	-8.80	-9.00	-11.86	-17.02	-21.90
35	-4.04	-5.81	-7.43	-8.40	-8.54	-8.18	-7.83	-7.76	-8.07	-8.97	-10.65	-11.84	-10.60	-9.00	-9.05	-11.47	-16.03	-21.90
40	-5.57	-7.13	-8.54	-9.43	-9.40	-8.87	-8.54	-8.53	-8.74	-9.35	-10.41	-10.98	-10.16	-8.99	-9.02	-11.06	-15.19	-21.90
45	-6.33	-7.37	-8.46	-9.26	-9.39	-9.01	-8.54	-8.01	-7.55	-7.61	-8.27	-9.06	-9.33	-8.90	-8.97	-10.69	-14.48	-21.90
50	-5.40	-6.24	-6.93	-7.39	-7.58	-7.44	-6.94	-6.20	-5.60	-5.60	-6.24	-7.37	-8.57	-8.90	-8.99	-10.38	-13.87	-21.90
55	-5.37	-6.38	-7.02	-7.48	-7.72	-7.36	-6.45	-5.41	-4.66	-4.51	-5.04	-6.30	-8.12	-9.10	-9.12	-10.16	-13.36	-21.90
60	-7.71	-8.95	-9.77	-10.88	-11.39	-10.03	-8.07	-6.40	-5.19	-4.59	-4.76	-5.93	-8.10	-9.56	-9.40	-10.02	-12.93	-21.90
65	-7.58	-7.95	-8.62	-10.10	-10.94	-10.15	-9.23	-8.36	-7.04	-5.84	-5.41	-6.25	-8.51	-10.32	-9.87	-9.97	-12.57	-21.90
70	-3.45	-3.93	-4.66	-5.49	-5.70	-5.68	-6.42	-7.99	-8.95	-8.01	-6.83	-7.07	-9.22	-11.35	-10.52	-10.00	-12.28	-21.90
75	-1.67	-2.74	-3.75	-4.12	-3.65	-3.41	-4.16	-6.11	-8.98	-10.24	-8.54	-7.95	-9.86	-12.58	-11.37	-10.10	-12.04	-21.90
80	-2.13	-4.15	-5.69	-5.15	-3.75	-3.20	-3.80	-5.52	-8.57	-11.31	-9.41	-8.21	-10.03	-13.83	-12.43	-10.24	-11.85	-21.90
85	-3.23	-5.92	-7.91	-6.44	-4.68	-4.27	-4.97	-6.54	-9.30	-11.35	-8.90	-7.70	-9.67	-14.95	-13.71	-10.39	-11.71	-21.90
90	-3.46	-5.55	-7.07	-6.39	-5.57	-5.77	-6.71	-8.25	-10.79	-10.98	-7.91	-6.95	-9.17	-15.94	-15.13	-10.52	-11.60	-21.90
95	-4.00	-6.24	-7.87	-7.45	-6.73	-6.56	-6.89	-8.28	-11.09	-10.40	-7.16	-6.43	-8.84	-16.85	-16.40	-10.59	-11.52	-21.90
100	-5.37	-9.77	-13.38	-10.13	-7.31	-5.79	-5.47	-6.92	-10.39	-10.11	-6.84	-6.23	-8.76	-17.46	-16.82	-10.57	-11.48	-21.90
105	-5.46	-10.60	-13.91	-9.18	-6.15	-4.72	-4.67	-6.59	-11.01	-10.52	-6.84	-6.25	-8.84	-17.05	-15.88	-10.42	-11.46	-21.90
110	-4.74	-7.99	-9.25	-7.29	-5.61	-4.95	-5.56	-8.35	-14.68	-11.20	-6.89	-6.34	-8.90	-15.38	-14.08	-10.17	-11.47	-21.90
115	-5.49	-8.44	-9.64	-8.18	-7.05	-7.09	-8.59	-13.15	-21.93	-10.65	-6.76	-6.43	-8.85	-13.20	-12.16	-9.85	-11.51	-21.90
120	-7.64	-11.47	-13.55	-11.05	-9.39	-9.60	-11.69	-15.68	-14.20	-9.04	-6.59	-6.61	-8.68	-11.15	-10.47	-9.49	-11.59	-21.90
125	-9.13	-12.56	-13.66	-10.62	-8.52	-8.16	-9.18	-10.56	-10.09	-8.06	-6.75	-6.99	-8.42	-9.42	-9.08	-9.15	-11.70	-21.90
130	-9.67	-11.68	-11.12	-8.60	-6.72	-6.15	-6.82	-8.29	-9.17	-8.46	-7.56	-7.56	-8.01	-8.02	-8.00	-8.87	-11.86	-21.90
135	-10.56	-12.32	-11.05	-8.51	-6.55	-5.73	-6.22	-8.02	-10.26	-10.39	-8.98	-8.06	-7.44	-6.95	-7.22	-8.67	-12.07	-21.90
140	-10.04	-12.00	-11.41	-9.42	-7.48	-6.36	-6.48	-8.15	-11.21	-12.45	-10.07	-8.03	-6.75	-6.17	-6.71	-8.60	-12.34	-21.90
145	-7.58	-9.03	-9.13	-8.27	-7.21	-6.42	-6.30	-7.21	-9.22	-10.80	-9.46	-7.40	-6.11	-5.69	-6.47	-8.65	-12.68	-21.90
150	-5.59	-6.59	-6.66	-6.07	-5.60	-5.46	-5.53	-5.88	-6.79	-8.01	-7.96	-6.67	-5.70	-5.54	-6.49	-8.86	-13.10	-21.90
155	-4.92	-5.68	-5.80	-5.29	-4.88	-4.93	-5.16	-5.28	-5.61	-6.47	-6.91	-6.25	-5.65	-5.74	-6.78	-9.23	-13.61	-21.90
160	-4.75	-5.32	-5.64	-5.41	-4.98	-4.94	-5.28	-5.51	-5.63	-6.19	-6.67	-6.33	-6.02	-6.30	-7.34	-9.75	-14.21	-21.90
165	-3.30	-3.72	-4.06	-4.15	-4.03	-4.23	-5.02	-5.93	-6.41	-6.80	-7.05	-6.85	-6.82	-7.23	-8.16	-10.44	-14.92	-21.90
170	-1.42	-1.90	-2.24	-2.40	-2.53	-3.06	-4.29	-5.98	-7.26	-7.70	-7.64	-7.58	-7.95	-8.51	-9.20	-11.27	-15.74	-21.90
175	-0.83	-1.53	-2.04	-2.24	-2.36	-2.92	-4.19	-6.04	-7.70	-8.16	-7.91	-8.18	-9.18	-9.99	-10.37	-12.19	-16.67	-21.90
180	-1.87	-2.75	-3.52	-3.85	-3.87	-4.16	-5.08	-6.49	-7.78	-8.03	-7.79	-8.43	-10.07	-11.25	-11.41	-13.11	-17.71	-21.90
185	-3.59	-4.18	-4.81	-5.28	-5.43	-5.55	-6.04	-6.88	-7.75	-7.92	-7.72	-8.45	-10.26	-11.65	-11.95	-13.86	-18.81	-21.90
190	-4.13	-4.32	-4.53	-4.89	-5.33	-5.76	-6.28	-7.01	-7.93	-8.33	-8.09	-8.50	-9.82	-11.00	-11.75	-14.23	-19.87	-21.90
195	-4.03	-4.44	-4.77	-5.09	-5.58	-6.21	-6.79	-7.42	-8.48	-9.29	-8.91	-8.64	-9.09	-9.83	-10.98	-14.12	-20.72	-21.90
200	-4.15	-4.53	-5.04	-5.40	-5.81	-6.48	-7.13	-7.60	-8.61	-9.88	-9.68	-8.75	-8.34	-8.66	-10.00	-13.58	-21.12	-21.90
205	-3.65	-3.60	-3.78	-3.89	-4.04	-4.62	-5.54	-6.37	-7.44	-9.06	-9.71	-8.69	-7.72	-7.70	-9.05	-12.82	-20.95	-21.90
210	-2.80	-2.88	-2.97	-2.89	-2.79	-3.13	-4.04	-5.06	-6.18	-7.85	-9.23	-8.57	-7.30	-7.01	-8.24	-11.99	-20.27	-21.90
215	-2.36	-2.85	-3.27	-3.41	-3.32	-3.49	-4.19	-5.07	-5.99	-7.45	-9.03	-8.63	-7.17	-6.60	-7.63	-11.20	-19.33	-21.90
220	-2.10	-2.50	-2.98	-3.47	-3.96	-4.61	-5.51	-6.30	-6.89	-7.97	-9.37	-9.02	-7.37	-6.47	-7.20	-10.48	-18.30	-21.90
225	-1.76	-1.71	-1.79	-2.00	-2.62	-3.89	-5.61	-7.02	-7.71	-8.53	-9.75	-9.66	-7.96	-6.63	-6.94	-9.87	-17.31	-21.90
230	-1.61	-1.43	-1.32	-1.19	-1.46	-2.54	-4.33	-6.06	-7.10	-7.99	-9.29	-10.12	-8.94	-7.09	-6.83	-9.34	-16.41	-21.90
235	-1.65	-1.60	-1.69	-1.59	-1.60	-2.33	-3.80	-5.27	-6.12	-6.83	-8.03	-9.89	-10.22	-7.85	-6.86	-8.90	-15.61	-21.90
240	-1.56	-1.44	-1.62	-1.85	-2.07	-2.77	-4.17	-5.48	-5.92	-6.06	-6.76	-8.90	-11.46	-8.89	-6.99	-8.52	-14.92	-21.90
245	-1.30	-0.96	-0.83	-1.01	-1.48	-2.51	-4.29	-6.10	-6.53	-5.96	-5.84	-7.61	-11.94	-10.14	-7.16	-8.20	-14.33	-21.90
250	-0.88	-0.70	-0.39	-0.28	-0.61	-1.64	-3.58	-6.12	-7.43	-6.40	-5.31	-6.39	-11.24	-11.37	-7.34	-7.93	-13.84	-21.90
255	-0.07	-0.47	-0.55	-0.41	-0.51	-1.24	-2.86	-5.43	-7.90	-7.11	-5.07	-5.41	-9.88	-12.19	-7.48	-7.70	-13.43	-21.90
260	0.87	0.02	-0.77	-1.13	-1.24	-1.57	-2.60	-4.65	-7.60	-7.80	-5.04	-4.69	-8.54	-12.26	-7.53	-7.51	-13.11	-21.90
265	1.31	0.40	-0.77	-1.87	-2.36	-2.35	-2.68	-4.02	-6.84	-8.27	-5.18	-4.25	-7.49	-11.65	-7.48	-7.36	-12.88	-21.90
270	1.01	0.26	-0.89	-2.36	-3.33	-3.14	-2.86	-3.55	-6.02	-8.51	-5.49	-4.09	-6.79	-10.75	-7.35	-7.25	-12.73	-21.90
275	0.17	-0.39	-1.32	-2.73	-3.89	-3.79	-3.15	-3.30	-5.39	-8.68	-6.03	-4.19	-6.41	-9.87	-7.18	-7.19	-12.66	-21.90
280	-0.95	-1.35	-2.03	-3.14	-4.33	-4.63	-3.80	-3.39	-5.08	-8.98	-6.82	-4.54	-6.29	-9.14	-7.01	-7.18	-12.66	-21.90
285	-2.23	-2.48	-2.86	-3.62	-5.00	-6.12	-5.03	-3.84	-5.13	-9.51	-7.86	-5.09	-6.38	-8.59	-6.88	-7.24	-12.75	-21.90
290	-3.54	-3.53	-3.55	-4.09	-5.90	-8.30	-6.67	-4.53	-5.49	-10.30	-9.02	-5.74	-6.59	-8.23	-6.83	-7.38	-12.93	-21.90
295	-4.28	-4.06	-3.97	-4.62	-7.03	-10.62	-7.92	-5.15	-6.03	-11.18	-10.00	-6.36	-6.86	-8.05	-6.88	-7.59	-13.19	-21.90
300	-3.98	-3.93	-4.22	-5.50	-8.61	-11.30	-7.64	-5.38	-6.56	-11.76	-10.34	-6.78	-7.12	-8.05	-7.03	-7.88	-13.55	-21.90
305	-3.20	-3.59	-4.58	-6.80	-9.84	-8.91	-6.03	-5.06	-6.80	-11.52	-9.87	-6.89	-7.34	-8.21	-7.29	-8.24	-14.01	-21.90
310	-2.71	-3.56	-5.18	-7.92	-8.58	-5.91	-4.27	-4.39	-6.59	-10.47	-8.85	-6.68	-7.52	-8.51	-7.62	-8.67	-14.57	-21.90
315	-2.66	-3.80	-5.63	-7.55	-6.10	-3.75	-2.97	-3.74	-6.20	-9.27	-7.65	-6.28	-7.71	-8.93	-7.98	-9.16	-15.25	-21.90
320	-2.39	-3.54	-5.10	-5.93	-4.19	-2.49	-2.27	-3.50	-6.19	-8.32	-6.48	-5.85	-7.97	-9.37	-8.30	-9.67	-16.06	-21.90
325	-1.65	-2.72	-4.08	-4.46	-3.06	-2.00	-2.33	-4.09	-6.91	-7.44	-5.42	-5.52	-8.37	-9.68	-8.48	-10.18	-17.03	-21.90
330	-1.48	-2.54	-3.65	-3.66	-2.70	-2.40	-3.48	-5.89	-7.91	-6.26	-4.56	-5.46	-8.93	-9.68	-8.48	-10.65	-18.16	-21.90
335	-2.65	-3.45	-3.87	-3.55	-3.26	-3.98	-6.05	-8.37	-7.37	-4.85	-4.03	-5.77	-9.54	-9.26	-8.29	-11.06	-19.50	-21.90
340	-4.00	-4.10	-3.92	-3.93	-4.74	-6.61	-8.65	-7.87	-5.33	-3.79	-4.02	-6.51	-9.86	-8.50	-7.98	-11.40	-21.07	-21.90
345	-3.18	-3.26	-3.54	-4.50	-6.18	-7.54	-6.99	-5.23	-3.83	-3.52	-4.68	-7.56	-9.51	-7.63	-7.64	-11.67	-22.86	-21.90
350	-2.17	-2.73	-3.60	-4.89	-5.81	-5.51	-4.60	-3.82	-3.61	-4.31	-6.02	-8.38	-8.54	-6.84	-7.37	-11.89	-24.73	-21.90
355	-2.85	-3.70	-4.60	-5.14	-4.85	-4.26	-3.98	-4.12	-4.84	-6.21	-7.58	-8.21	-7.41	-6.27	-7.22	-12.08	-26.13	-21.90

5850 MHz Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.75	-3.54	-2.72	-1.89	-1.22	-0.54	0.14	0.69	1.16	1.49	1.51	1.14	0.53	-0.18	-0.94	-1.78	-2.68	-3.39	-3.68
5	-3.75	-3.77	-3.07	-2.26	-1.63	-1.15	-0.92	-0.97	-1.03	-0.85	-0.67	-0.74	-1.05	-1.45	-1.94	-2.71	-3.78	-4.78	-5.40
10	-3.75	-4.02	-3.46	-2.61	-1.80	-1.13	-0.84	-1.04	-1.47	-1.62	-1.50	-1.48	-1.71	-2.06	-2.52	-3.34	-4.57	-5.88	-6.88
15	-3.75	-4.29	-3.90	-2.99	-1.85	-0.75	-0.05	0.14	-0.02	-0.26	-0.57	-1.10	-1.82	-2.42	-2.89	-3.61	-4.72	-5.99	-7.19
20	-3.75	-4.57	-4.40	-3.42	-1.95	-0.48	0.54	1.04	1.18	1.05	0.60	-0.17	-1.00	-1.61	-2.09	-2.79	-3.80	-5.02	-6.39
25	-3.75	-4.87	-4.96	-3.95	-2.26	-0.62	0.53	1.22	1.65	1.84	1.72	1.34	0.84	0.19	-0.69	-1.77	-2.95	-4.24	-5.66
30	-3.75	-5.18	-5.58	-4.60	-2.85	-1.21	-0.02	0.95	1.84	2.48	2.74	2.64	2.17	1.22	-0.14	-1.56	-2.73	-3.86	-5.05
35	-3.75	-5.50	-6.24	-5.35	-3.68	-2.13	-0.75	0.77	2.19	3.09	3.40	3.23	2.58	1.44	0.04	-1.10	-1.82	-2.55	-3.54
40	-3.75	-5.82	-6.92	-6.13	-4.60	-3.05	-1.18	0.94	2.63	3.51	3.67	3.34	2.65	1.70	0.76	0.08	-0.46	-1.22	-2.34
45	-3.75	-6.13	-7.58	-6.84	-5.35	-3.55	-1.13	1.25	2.87	3.57	3.57	3.17	2.54	1.83	1.16	0.49	-0.32	-1.40	-2.79
50	-3.75	-6.43	-8.20	-7.33	-5.71	-3.52	-0.86	1.37	2.71	3.18	3.03	2.50	1.81	1.15	0.50	-0.36	-1.55	-2.95	-4.33
55	-3.75	-6.72	-8.71	-7.56	-5.67	-3.25	-0.69	1.20	2.22	2.47	2.12	1.40	0.65	0.11	-0.45	-1.33	-2.56	-3.80	-4.77
60	-3.75	-6.98	-9.10	-7.54	-5.47	-3.07	-0.78	0.81	1.64	1.77	1.36	0.78	0.37	0.08	-0.40	-1.23	-2.34	-3.59	-4.89
65	-3.75	-7.20	-9.36	-7.39	-5.29	-3.13	-1.13	0.31	1.14	1.33	1.15	1.05	1.04	0.75	0.01	-1.08	-2.43	-4.00	-5.69
70	-3.75	-7.39	-9.50	-7.20	-5.25	-3.45	-1.71	-0.27	0.63	0.90	0.98	1.27	1.43	1.03	0.13	-1.02	-2.20	-3.23	-4.03
75	-3.75	-7.53	-9.57	-7.05	-5.31	-3.94	-2.41	-0.92	-0.02	0.18	0.42	1.06	1.48	1.33	0.84	0.29	-0.23	-0.74	-1.38
80	-3.75	-7.63	-9.58	-6.95	-5.43	-4.43	-3.05	-1.49	-0.69	-0.65	-0.22	0.91	1.78	2.12	2.14	1.93	1.47	0.71	-0.43
85	-3.75	-7.67	-9.58	-6.91	-5.52	-4.77	-3.41	-1.75	-0.97	-1.02	-0.47	0.93	2.05	2.59	2.67	2.36	1.63	0.47	-1.12
90	-3.75	-7.67	-9.59	-6.95	-5.57	-4.87	-3.46	-1.65	-0.74	-0.76	-0.45	0.62	1.56	1.96	1.86	1.29	0.30	-1.03	-2.55
95	-3.75	-7.62	-9.61	-7.08	-5.61	-4.81	-3.34	-1.39	-0.35	-0.35	-0.51	-0.17	0.24	0.29	-0.13	-0.95	-2.03	-3.16	-4.19
100	-3.75	-7.52	-9.64	-7.31	-5.71	-4.75	-3.26	-1.27	-0.16	-0.21	-0.73	-1.04	-1.16	-1.45	-2.06	-2.85	-3.61	-4.31	-5.20
105	-3.75	-7.38	-9.65	-7.68	-5.95	-4.83	-3.34	-1.40	-0.35	-0.47	-1.05	-1.40	-1.50	-1.65	-1.94	-2.19	-2.33	-2.65	-3.55
110	-3.75	-7.20	-9.63	-8.19	-6.41	-5.13	-3.65	-1.79	-0.87	-1.08	-1.44	-1.27	-0.96	-0.87	-0.94	-1.00	-1.05	-1.32	-2.17
115	-3.75	-6.99	-9.54	-8.83	-7.15	-5.71	-4.19	-2.37	-1.53	-1.85	-1.93	-1.15	-0.58	-0.56	-0.80	-1.09	-1.41	-1.96	-3.04
120	-3.75	-6.75	-9.34	-9.52	-8.19	-6.57	-4.93	-3.00	-2.07	-2.44	-2.51	-1.39	-0.59	-0.68	-1.25	-1.85	-2.49	-3.49	-5.26
125	-3.75	-6.48	-9.02	-10.10	-9.42	-7.64	-5.79	-3.61	-2.31	-2.43	-2.69	-1.68	-0.65	-0.54	-1.09	-1.79	-2.50	-3.61	-5.59
130	-3.75	-6.20	-8.57	-10.31	-10.50	-8.66	-6.62	-4.17	-2.35	-1.90	-2.02	-1.35	-0.38	-0.06	-0.43	-1.14	-2.03	-3.27	-5.05
135	-3.75	-5.90	-8.02	-9.95	-10.70	-9.09	-7.12	-4.56	-2.30	-1.27	-1.00	-0.48	0.20	0.41	0.04	-0.73	-1.84	-3.34	-5.19
140	-3.75	-5.60	-7.41	-9.10	-9.69	-8.48	-6.97	-4.54	-1.97	-0.53	0.01	0.42	0.83	0.83	0.36	-0.41	-1.48	-2.92	-4.67
145	-3.75	-5.29	-6.78	-8.00	-8.04	-7.03	-6.12	-4.07	-1.32	0.45	1.12	1.30	1.35	1.15	0.62	-0.10	-0.96	-2.08	-3.40
150	-3.75	-4.99	-6.15	-6.91	-6.38	-5.32	-4.77	-3.32	-0.69	1.26	2.05	2.03	1.67	1.17	0.54	-0.15	-0.87	-1.69	-2.57
155	-3.75	-4.70	-5.55	-5.94	-4.98	-3.73	-3.19	-2.31	-0.26	1.59	2.42	2.34	1.73	0.94	0.13	-0.64	-1.42	-2.19	-2.71
160	-3.75	-4.41	-5.00	-5.14	-3.93	-2.43	-1.64	-0.98	0.34	1.75	2.49	2.46	1.88	1.06	0.25	-0.55	-1.50	-2.56	-3.21
165	-3.75	-4.14	-4.50	-4.52	-3.22	-1.53	-0.41	0.39	1.35	2.31	2.89	2.97	2.64	2.09	1.54	1.00	0.27	-0.76	-1.77
170	-3.75	-3.88	-4.05	-4.05	-2.83	-1.06	0.31	1.34	2.27	3.02	3.48	3.65	3.54	3.24	2.87	2.48	2.01	1.34	0.54
175	-3.75	-3.63	-3.65	-3.69	-2.71	-1.03	0.43	1.57	2.49	3.11	3.43	3.55	3.50	3.26	2.86	2.39	1.96	1.56	1.15
180	-3.75	-3.41	-3.29	-3.39	-2.77	-1.38	-0.06	0.99	1.77	2.18	2.23	2.09	1.88	1.50	0.88	0.14	-0.47	-0.75	-0.77
185	-3.75	-3.20	-2.96	-3.11	-2.86	-1.92	-0.95	-0.22	0.29	0.51	0.37	-0.03	-0.47	-0.93	-1.63	-2.57	-3.44	-3.87	-3.83
190	-3.75	-3.00	-2.66	-2.83	-2.87	-2.35	-1.74	-1.30	-0.88	-0.39	-0.06	0.00	-0.05	-0.16	-0.57	-1.31	-2.06	-2.47	-2.67
195	-3.75	-2.83	-2.39	-2.53	-2.70	-2.41	-1.87	-1.33	-0.66	0.14	0.78	1.14	1.30	1.23	0.74	-0.16	-1.08	-1.57	-1.69
200	-3.75	-2.67	-2.15	-2.23	-2.39	-2.12	-1.41	-0.57	0.17	0.70	0.98	1.15	1.32	1.27	0.75	-0.23	-1.29	-1.98	-2.24
205	-3.75	-2.53	-1.94	-1.95	-2.04	-1.71	-0.84	0.16	0.83	0.98	0.82	0.76	0.97	1.05	0.71	-0.02	-0.69	-1.03	-1.29
210	-3.75	-2.40	-1.77	-1.70	-1.72	-1.35	-0.41	0.65	1.29	1.39	1.24	1.19	1.26	1.15	0.69	0.03	-0.37	-0.29	-0.18
215	-3.75	-2.29	-1.62	-1.50	-1.45	-1.03	-0.07	0.98	1.60	1.77	1.74	1.70	1.53	1.08	0.36	-0.47	-1.07	-1.05	-0.68
220	-3.75	-2.19	-1.49	-1.32	-1.20	-0.66	0.34	1.27	1.71	1.73	1.63	1.55	1.36	0.98	0.42	-0.31	-1.10	-1.56	-1.46
225	-3.75	-2.11	-1.38	-1.17	-0.92	-0.16	0.91	1.65	1.74	1.42	1.12	1.03	0.99	0.87	0.57	0.04	-0.59	-1.05	-1.28
230	-3.75	-2.04	-1.28	-1.00	-0.56	0.48	1.62	2.15	1.93	1.32	0.82	0.61	0.52	0.36	-0.04	-0.68	-1.21	-1.38	-1.53
235	-3.75	-1.97	-1.18	-0.81	-0.14	1.17	2.32	2.67	2.25	1.49	0.83	0.37	0.07	-0.28	-0.94	-1.90	-2.59	-2.58	-2.51
240	-3.75	-1.92	-1.08	-0.58	0.33	1.81	2.90	3.06	2.47	1.61	0.83	0.31	0.11	-0.10	-0.70	-1.68	-2.49	-2.65	-2.65
245	-3.75	-1.88	-0.98	-0.32	0.79	2.33	3.29	3.22	2.46	1.56	0.92	0.80	1.05	1.06	0.52	-0.35	-0.99	-1.21	-1.46
250	-3.75	-1.84	-0.87	-0.05	1.20	2.71	3.49	3.19	2.31	1.59	1.45	1.89	2.38	2.28	1.51	0.59	0.10	0.01	-0.27
255	-3.75	-1.81	-0.75	0.23	1.53	2.94	3.54	3.09	2.27	1.98	2.34	2.97	3.33	2.96	1.90	0.81	0.41	0.47	0.31
260	-3.75	-1.79	-0.64	0.48	1.77	3.02	3.49	3.01	2.46	2.60	3.13	3.59	3.67	3.06	1.81	0.59	0.18	0.38	0.43
265	-3.75	-1.78	-0.53	0.70	1.90	2.97	3.36	3.01	2.79	3.17	3.60	3.74	3.49	2.66	1.35	0.09	-0.40	-0.15	0.13
270	-3.75	-1.78	-0.44	0.88	1.95	2.80	3.17	3.04	3.11	3.53	3.77	3.60	3.02	1.97	0.61	-0.60	-1.19	-1.09	-0.76
275	-3.75	-1.78	-0.37	1.01	1.92	2.54	2.91	3.05	3.32	3.69	3.74	3.35	2.55	1.33	-0.05	-1.13	-1.73	-1.97	-1.98
280	-3.75	-1.79	-0.32	1.09	1.84	2.20	2.58	2.98	3.42	3.69	3.57	3.08	2.23	1.02	-0.26	-1.14	-1.66	-2.19	-2.78
285	-3.75	-1.82	-0.31	1.12	1.73	1.82	2.16	2.82	3.40	3.56	3.23	2.64	1.90	0.90	-0.16	-0.89	-1.34	-1.94	-2.86
290	-3.75	-1.85	-0.32	1.12	1.62	1.45	1.68	2.53	3.25	3.32	2.73	1.92	1.25	0.54	-0.27	-0.92	-1.37	-1.93	-2.84
295	-3.75	-1.89	-0.35	1.08	1.52	1.14	1.18	2.08	2.93	2.99	2.20	1.10	0.35	-0.18	-0.82	-1.46	-1.97	-2.54	-3.37
300	-3.75	-1.95	-0.42	1.00	1.44	0.96	0.72	1.50	2.42	2.59	1.83	0.63	-0.26	-0.79	-1.42	-2.13	-2.80	-3.53	-4.46
305	-3.75	-2.01	-0.51	0.90	1.39	0.92	0.43	0.87	1.75	2.08	1.57	0.61	-0.22	-0.85	-1.60	-2.44	-3.28	-4.19	-5.10
310	-3.75	-2.08	-0.63	0.77	1.36	1.01	0.39	0.42	1.08	1.53	1.32	0.67	-0.03	-0.77	-1.67	-2.59	-3.43	-4.14	-4.40
315	-3.75	-2.17	-0.76	0.62	1.35	1.22	0.64	0.35	0.71	1.18	1.17	0.68	-0.05	-0.98	-2.04	-2.97	-3.57	-3.75	-3.39
320	-3.75	-2.27	-0.91	0.45	1.34	1.49	1.08	0.66	0.81	1.30	1.50	1.20	0.52	-0.43	-1.48	-2.31	-2.72	-2.77	-2.55
325	-3.75	-2.38	-1.07	0.26	1.32	1.78	1.61	1.15	1.09	1.62	2.15	2.30	2.06	1.53	0.86	0.20	-0.33	-0.74	-1.06
330	-3.75	-2.50	-1.25	0.05	1.26	2.05	2.17	1.73	1.35	1.65	2.33	2.89	3.12	3.02	2.65	2.13	1.57	1.03	0.51
335	-3.75	-2.63	-1.44	-0.19	1.13	2.22	2.69	2.43	1.84	1.58	1.91	2.47	2.90	3.01	2.81	2.41	1.93	1.44	0.92
340	-3.75	-2.78	-1.65	-0.47	0.88	2.21	3.04	3.13	2.70	2.18	1.91	1.92	2.02	1.99	1.75	1.38	0.95	0.47	-0.12
345	-3.75	-2.95	-1.88	-0.79	0.49	1.93	3.04	3.54	3.52	3.23	2.84	2.43	1.99	1.46	0.85	0.23	-0.36	-1.00	-1.75
350	-3.75	-3.13	-2.13	-1.14	-0.03	1.33	2.56	3.35	3.71	3.74	3.51	3.05	2.42	1.61	0.68	-0.24	-1.08	-1.83	-2.43
355	-3.75	-3.32	-2.41	-1.52	-0.65	0.43	1.54	2.39	2.94	3.20	3.10	2.66	1.99	1.14	0.18	-0.78	-1.68	-2.36	-2.67

5850 MHz Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.79	-4.24	-5.22	-6.35	-7.05	-6.81	-6.21	-6.29	-7.32	-8.77	-10.33	-11.53	-10.22	-8.24	-8.67	-13.28	-26.45	-20.77
5	-5.91	-6.79	-7.98	-8.86	-8.99	-8.37	-7.81	-8.40	-10.61	-12.87	-11.74	-9.78	-8.53	-8.02	-9.34	-14.62	-28.21	-20.77
10	-7.64	-8.43	-9.21	-10.13	-10.89	-10.62	-10.31	-11.33	-13.46	-12.44	-9.39	-7.84	-7.73	-8.48	-10.61	-16.69	-28.39	-20.77
15	-8.24	-8.96	-9.48	-10.32	-10.97	-10.58	-10.34	-11.10	-11.41	-9.54	-7.55	-6.99	-7.90	-9.70	-12.60	-19.74	-26.32	-20.77
20	-7.65	-8.31	-8.67	-9.24	-9.70	-9.78	-10.07	-10.55	-10.00	-8.37	-7.12	-7.25	-8.99	-11.69	-15.23	-23.19	-23.60	-20.77
25	-6.69	-7.00	-7.36	-8.40	-9.89	-11.32	-12.14	-11.60	-10.05	-8.51	-7.69	-8.36	-10.75	-13.79	-16.93	-22.19	-21.14	-20.77
30	-5.91	-6.39	-7.24	-9.09	-12.02	-14.92	-14.08	-11.56	-9.87	-8.80	-8.49	-9.64	-12.05	-13.75	-15.22	-18.16	-19.09	-20.77
35	-4.68	-5.99	-7.67	-9.90	-12.28	-13.07	-11.62	-10.15	-9.27	-8.67	-8.80	-10.17	-11.54	-11.56	-12.37	-14.95	-17.40	-20.77
40	-3.81	-5.60	-7.51	-9.21	-10.32	-10.65	-10.64	-10.52	-9.76	-8.81	-8.92	-10.00	-10.14	-9.46	-10.10	-12.64	-16.00	-20.77
45	-4.40	-6.03	-7.51	-8.83	-10.03	-11.17	-12.75	-13.72	-11.53	-9.54	-9.38	-9.87	-9.13	-8.09	-8.54	-10.96	-14.84	-20.77
50	-5.48	-6.36	-7.17	-8.20	-9.58	-11.34	-13.47	-13.59	-10.97	-9.46	-9.59	-9.90	-8.82	-7.45	-7.55	-9.75	-13.88	-20.77
55	-5.45	-5.94	-6.33	-6.85	-7.74	-8.85	-9.49	-8.95	-7.95	-7.75	-8.59	-9.67	-9.16	-7.44	-7.04	-8.89	-13.09	-20.77
60	-6.09	-6.83	-6.96	-7.03	-7.53	-8.07	-7.90	-7.11	-6.36	-6.25	-7.14	-9.09	-10.04	-7.99	-6.91	-8.31	-12.45	-20.77
65	-7.19	-7.95	-8.12	-8.58	-9.46	-9.71	-8.99	-7.96	-6.79	-5.95	-6.33	-8.55	-11.20	-9.03	-7.10	-7.95	-11.93	-20.77
70	-4.63	-5.10	-5.78	-6.96	-8.20	-8.79	-9.38	-10.01	-8.72	-6.76	-6.38	-8.27	-12.04	-10.49	-7.57	-7.77	-11.52	-20.77
75	-2.18	-3.02	-3.88	-4.58	-4.80	-5.09	-6.45	-8.97	-9.81	-7.92	-6.95	-8.04	-11.81	-12.20	-8.27	-7.73	-11.20	-20.77
80	-1.89	-3.38	-4.44	-4.33	-3.46	-3.31	-4.57	-6.94	-8.71	-8.37	-7.36	-7.52	-10.65	-13.94	-9.17	-7.80	-10.98	-20.77
85	-3.05	-5.13	-6.45	-5.56	-3.93	-3.59	-4.83	-6.82	-8.12	-8.24	-7.20	-6.77	-9.44	-15.56	-10.22	-7.95	-10.82	-20.77
90	-4.19	-6.00	-7.45	-6.99	-5.67	-5.62	-7.10	-8.62	-8.80	-8.26	-6.83	-6.17	-8.73	-17.19	-11.29	-8.12	-10.74	-20.77
95	-5.36	-7.13	-9.21	-9.71	-8.74	-8.65	-9.80	-10.43	-9.88	-8.71	-6.77	-6.02	-8.60	-18.90	-12.13	-8.30	-10.72	-20.77
100	-6.87	-10.44	-17.08	-15.27	-10.58	-8.82	-8.84	-9.72	-10.71	-9.83	-7.26	-6.34	-8.93	-19.42	-12.42	-8.44	-10.76	-20.77
105	-5.56	-9.49	-14.41	-11.32	-8.07	-6.96	-7.43	-9.36	-12.74	-12.16	-8.14	-6.88	-9.32	-17.18	-11.98	-8.54	-10.86	-20.77
110	-3.97	-6.95	-9.80	-9.14	-7.53	-7.15	-8.23	-11.29	-18.83	-14.79	-8.65	-7.16	-9.28	-14.11	-11.05	-8.59	-11.00	-20.77
115	-5.00	-8.20	-12.07	-12.29	-10.16	-9.28	-10.06	-12.89	-17.52	-12.73	-8.10	-6.91	-8.70	-11.62	-9.99	-8.61	-11.21	-20.77
120	-8.08	-12.36	-17.88	-15.30	-10.97	-8.92	-8.69	-9.90	-11.34	-9.85	-7.22	-6.47	-7.97	-9.83	-9.04	-8.63	-11.47	-20.77
125	-8.40	-11.05	-11.77	-10.30	-8.11	-6.71	-6.68	-8.01	-9.81	-9.19	-6.99	-6.25	-7.42	-8.65	-8.32	-8.68	-11.79	-20.77
130	-7.28	-9.23	-9.84	-8.73	-6.90	-5.82	-6.19	-8.30	-11.69	-10.95	-7.60	-6.36	-7.14	-7.94	-7.85	-8.80	-12.19	-20.77
135	-7.30	-9.17	-9.61	-8.24	-6.56	-5.76	-6.36	-8.94	-14.33	-13.64	-8.45	-6.60	-7.05	-7.60	-7.63	-9.02	-12.66	-20.77
140	-6.45	-7.72	-7.83	-7.02	-6.10	-5.62	-5.97	-7.46	-9.86	-10.69	-8.27	-6.70	-7.09	-7.58	-7.67	-9.37	-13.22	-20.77
145	-4.64	-5.52	-5.93	-5.80	-5.31	-4.95	-5.06	-5.49	-6.08	-6.96	-7.16	-6.69	-7.29	-7.84	-7.95	-9.86	-13.88	-20.77
150	-3.32	-4.05	-4.81	-5.06	-4.58	-4.29	-4.55	-4.67	-4.53	-5.19	-6.40	-6.92	-7.78	-8.38	-8.45	-10.51	-14.66	-20.77
155	-2.94	-3.35	-4.24	-5.01	-4.87	-4.72	-5.19	-5.36	-4.79	-5.13	-6.66	-7.71	-8.66	-9.18	-9.17	-11.35	-15.57	-20.77
160	-3.13	-3.02	-3.61	-4.79	-5.63	-5.96	-6.71	-7.43	-6.76	-6.65	-8.03	-9.05	-9.81	-10.15	-10.06	-12.37	-16.65	-20.77
165	-2.20	-2.14	-2.32	-3.10	-4.11	-4.95	-6.22	-8.48	-9.65	-9.27	-9.72	-10.13	-10.74	-11.07	-11.05	-13.56	-17.93	-20.77
170	-0.19	-0.71	-1.16	-1.68	-2.22	-2.83	-4.01	-6.35	-9.16	-9.85	-9.46	-9.68	-10.78	-11.66	-12.00	-14.88	-19.46	-20.77
175	0.63	-0.16	-1.18	-2.05	-2.40	-2.59	-3.26	-4.74	-6.67	-7.63	-7.66	-8.38	-10.15	-11.79	-12.71	-16.15	-21.30	-20.77
180	-0.83	-1.36	-2.53	-3.91	-4.69	-4.73	-4.71	-5.04	-5.77	-6.35	-6.64	-7.63	-9.66	-11.63	-12.97	-17.04	-23.54	-20.77
185	-3.58	-3.52	-3.87	-4.62	-5.67	-6.73	-7.25	-7.00	-6.82	-6.97	-7.15	-7.97	-9.73	-11.37	-12.70	-17.18	-26.19	-20.77
190	-2.95	-3.32	-3.63	-3.85	-4.27	-5.31	-7.05	-8.54	-9.16	-9.49	-9.32	-9.44	-10.30	-10.99	-11.99	-16.54	-28.81	-20.77
195	-1.84	-2.25	-2.95	-3.70	-4.17	-4.62	-5.66	-7.36	-9.36	-11.48	-12.10	-11.38	-10.85	-10.37	-11.05	-15.47	-29.62	-20.77
200	-2.27	-2.22	-2.37	-2.98	-3.88	-4.55	-5.01	-5.77	-7.12	-9.30	-11.53	-11.86	-10.65	-9.53	-10.07	-14.34	-27.90	-20.77
205	-1.69	-2.00	-1.94	-1.90	-2.50	-3.63	-4.61	-5.21	-5.94	-7.45	-9.60	-10.78	-9.81	-8.62	-9.19	-13.31	-25.57	-20.77
210	-0.54	-1.36	-2.06	-2.18	-2.47	-3.53	-4.97	-5.95	-6.53	-7.57	-9.20	-10.03	-9.03	-7.89	-8.50	-12.46	-23.57	-20.77
215	-0.58	-1.11	-2.12	-3.01	-3.65	-4.67	-6.20	-7.61	-8.46	-9.40	-10.41	-10.21	-8.72	-7.49	-8.04	-11.80	-21.99	-20.77
220	-1.12	-1.04	-1.47	-2.21	-3.10	-4.32	-6.04	-7.79	-9.24	-10.85	-11.87	-10.86	-8.95	-7.50	-7.83	-11.33	-20.75	-20.77
225	-1.30	-1.23	-1.29	-1.52	-1.95	-2.93	-4.59	-6.26	-7.54	-9.22	-10.89	-10.89	-9.58	-7.94	-7.88	-11.02	-19.77	-20.77
230	-1.83	-2.14	-2.35	-2.47	-2.49	-2.97	-4.32	-5.66	-6.35	-7.39	-8.81	-9.83	-10.23	-8.80	-8.16	-10.84	-19.00	-20.77
235	-2.77	-3.14	-3.55	-4.08	-4.20	-4.32	-5.43	-6.63	-6.67	-6.92	-7.56	-8.44	-10.35	-9.93	-8.62	-10.77	-18.39	-20.77
240	-2.84	-2.97	-3.17	-3.85	-4.41	-4.68	-6.03	-8.05	-8.22	-7.78	-7.33	-7.34	-9.67	-11.02	-9.15	-10.76	-17.93	-20.77
245	-1.87	-2.07	-2.14	-2.61	-3.03	-3.20	-4.52	-7.42	-9.51	-9.53	-7.87	-6.61	-8.53	-11.48	-9.62	-10.79	-17.57	-20.77
250	-0.87	-1.31	-1.58	-2.16	-2.45	-2.22	-3.10	-5.72	-8.88	-11.03	-8.83	-6.19	-7.38	-10.97	-9.85	-10.82	-17.32	-20.77
255	-0.25	-0.81	-1.36	-2.44	-3.20	-2.71	-3.01	-4.90	-7.53	-10.94	-9.80	-6.02	-6.46	-9.88	-9.76	-10.84	-17.15	-20.77
260	0.10	-0.39	-1.06	-2.54	-4.38	-4.42	-4.18	-5.07	-6.59	-9.83	-10.61	-6.10	-5.86	-8.74	-9.40	-10.84	-17.05	-20.77
265	0.09	-0.19	-0.74	-2.07	-4.38	-5.97	-5.92	-5.73	-6.05	-8.74	-11.27	-6.44	-5.57	-7.79	-8.91	-10.84	-17.03	-20.77
270	-0.56	-0.57	-0.85	-1.73	-3.61	-5.95	-6.95	-6.23	-5.71	-7.90	-11.75	-7.09	-5.59	-7.09	-8.41	-10.87	-17.08	-20.77
275	-1.84	-1.64	-1.57	-1.96	-3.25	-5.28	-6.83	-6.40	-5.55	-7.25	-11.83	-8.03	-5.86	-6.64	-8.03	-10.97	-17.18	-20.77
280	-3.15	-3.05	-2.74	-2.76	-3.53	-4.94	-6.48	-6.69	-5.69	-6.80	-11.43	-9.22	-6.34	-6.40	-7.81	-11.16	-17.35	-20.77
285	-3.79	-4.23	-4.11	-3.94	-4.14	-4.81	-6.38	-7.48	-6.19	-6.56	-10.92	-10.66	-6.96	-6.37	-7.79	-11.47	-17.56	-20.77
290	-3.96	-5.03	-5.57	-5.27	-4.55	-4.47	-6.27	-8.61	-6.90	-6.55	-10.68	-12.35	-7.67	-6.52	-8.01	-11.92	-17.82	-20.77
295	-4.53	-5.98	-6.99	-6.23	-4.52	-4.07	-6.20	-9.67	-7.58	-6.76	-10.87	-14.31	-8.42	-6.88	-8.48	-12.50	-18.10	-20.77
300	-5.66	-6.90	-7.26	-5.91	-4.19	-4.02	-6.53	-10.36	-7.99	-7.13	-11.37	-16.20	-9.17	-7.47	-9.25	-13.20	-18.40	-20.77
305	-5.69	-5.67	-5.14	-4.36	-3.79	-4.49	-7.44	-10.42	-7.99	-7.51	-11.80	-16.81	-9.83	-8.31	-10.32	-13.93	-18.70	-20.77
310	-3.95	-3.22	-2.85	-3.07	-3.86	-5.62	-8.59	-9.46	-7.51	-7.70	-11.77	-15.42	-10.28	-9.38	-11.68	-14.54	-19.00	-20.77
315	-2.62	-1.98	-2.03	-3.00	-4.85	-7.27	-8.75	-7.56	-6.51	-7.55	-11.39	-13.31	-10.36	-10.64	-13.17	-14.85	-19.28	-20.77
320	-2.21	-2.10	-2.60	-3.98	-6.12	-7.88	-7.18	-5.54	-5.39	-7.42	-11.22	-11.40	-10.10	-11.98	-14.33	-14.72	-19.56	-20.77
325	-1.42	-2.01	-2.96	-4.31	-5.77	-6.29	-5.19	-4.18	-4.96	-8.17	-11.42	-9.75	-9.72	-13.18	-14.42	-14.21	-19.86	-20.77
330	-0.09	-0.97	-2.25	-3.70	-4.64	-4.51	-3.86	-3.91	-5.96	-10.58	-10.84	-8.29	-9.51	-13.96	-13.38	-13.52	-20.20	-20.77
335	0.26	-0.78	-2.36	-3.94	-4.23	-3.62	-3.59	-5.05	-9.01	-12.83	-8.56	-7.13	-9.70	-13.99	-11.90	-12.85	-20.65	-20.77
340	-0.94	-2.17	-3.79	-4.66	-4.06	-3.59	-4.56	-7.75	-12.72	-9.46	-6.24	-6.54	-10.47	-13.17	-10.53	-12.34	-21.24	-20.77
345	-2.60	-3.51	-4.13	-3.98	-3.67	-4.27	-6.47	-10.37	-9.98	-6.28	-5.06	-6.81	-11.81	-11.78	-9.47	-12.07	-22.05	-20.77
350	-2.77	-2.92	-3.02	-3.24	-3.90	-5.33	-7.43	-8.57	-6.94	-5.20	-5.32	-8.15	-12.93	-10.28	-8.79	-12.10	-23.15	-20.77
355	-2.65	-2.72	-3.18	-4.04	-5.18	-6.16	-6.49	-6.40	-6.11	-6.02	-7.15	-10.39	-12.23	-9.03	-8.51	-12.48	-24.62	-20.77

Ant. Position：2G/6G Ant.1

2450 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-2.26	-1.58	-1.03	-0.63	-0.37	-0.22	-0.16	-0.15	-0.15	-0.17	-0.20	-0.27	-0.41	-0.65	-0.96	-1.33	-1.70	-2.00
	5	-2.26	-1.57	-1.04	-0.67	-0.43	-0.30	-0.25	-0.24	-0.23	-0.23	-0.22	-0.26	-0.38	-0.58	-0.88	-1.24	-1.60	-1.91
	10	-2.26	-1.57	-1.07	-0.72	-0.50	-0.39	-0.34	-0.32	-0.30	-0.26	-0.22	-0.22	-0.30	-0.47	-0.74	-1.08	-1.42	-1.72
	15	-2.26	-1.58	-1.09	-0.78	-0.58	-0.47	-0.42	-0.39	-0.34	-0.27	-0.19	-0.15	-0.18	-0.32	-0.55	-0.85	-1.16	-1.45
	20	-2.26	-1.59	-1.13	-0.84	-0.67	-0.57	-0.50	-0.45	-0.36	-0.25	-0.12	-0.03	-0.02	-0.11	-0.30	-0.56	-0.84	-1.11
	25	-2.26	-1.60	-1.17	-0.91	-0.76	-0.66	-0.59	-0.49	-0.36	-0.19	-0.02	0.12	0.18	0.14	-0.01	-0.23	-0.49	-0.75
	30	-2.26	-1.61	-1.21	-0.98	-0.85	-0.76	-0.66	-0.53	-0.34	-0.11	0.12	0.31	0.41	0.41	0.30	0.11	-0.13	-0.38
	35	-2.26	-1.63	-1.26	-1.06	-0.95	-0.87	-0.74	-0.56	-0.30	-0.01	0.28	0.51	0.64	0.67	0.59	0.43	0.20	-0.07
	40	-2.26	-1.66	-1.31	-1.14	-1.06	-0.97	-0.82	-0.58	-0.26	0.10	0.44	0.71	0.87	0.91	0.85	0.69	0.46	0.18
	45	-2.26	-1.68	-1.36	-1.22	-1.16	-1.08	-0.91	-0.61	-0.22	0.20	0.59	0.88	1.06	1.11	1.04	0.88	0.63	0.33
	50	-2.26	-1.71	-1.41	-1.30	-1.26	-1.19	-1.00	-0.65	-0.20	0.28	0.70	1.01	1.19	1.24	1.16	0.98	0.72	0.39
	55	-2.26	-1.74	-1.47	-1.37	-1.36	-1.29	-1.08	-0.70	-0.20	0.32	0.77	1.09	1.27	1.30	1.21	1.01	0.72	0.37
	60	-2.26	-1.77	-1.52	-1.45	-1.45	-1.39	-1.16	-0.75	-0.22	0.33	0.79	1.12	1.29	1.30	1.19	0.97	0.67	0.31
	65	-2.26	-1.81	-1.58	-1.51	-1.52	-1.46	-1.23	-0.81	-0.25	0.30	0.77	1.10	1.26	1.26	1.13	0.90	0.60	0.24
	70	-2.26	-1.84	-1.63	-1.57	-1.58	-1.52	-1.28	-0.85	-0.29	0.27	0.73	1.05	1.21	1.20	1.07	0.84	0.54	0.20
	75	-2.26	-1.88	-1.68	-1.63	-1.62	-1.54	-1.29	-0.86	-0.31	0.24	0.70	1.01	1.16	1.16	1.04	0.82	0.54	0.21
	80	-2.26	-1.92	-1.74	-1.67	-1.64	-1.54	-1.27	-0.83	-0.29	0.25	0.69	1.00	1.16	1.17	1.06	0.86	0.60	0.28
	85	-2.26	-1.97	-1.79	-1.71	-1.65	-1.51	-1.21	-0.76	-0.22	0.30	0.73	1.04	1.20	1.23	1.14	0.96	0.70	0.38
	90	-2.26	-2.01	-1.85	-1.75	-1.65	-1.46	-1.12	-0.65	-0.12	0.39	0.81	1.12	1.29	1.33	1.25	1.08	0.81	0.47
	95	-2.26	-2.06	-1.90	-1.78	-1.64	-1.40	-1.03	-0.54	0.00	0.50	0.92	1.21	1.39	1.43	1.36	1.18	0.90	0.54
	100	-2.26	-2.11	-1.96	-1.82	-1.64	-1.35	-0.93	-0.43	0.11	0.60	1.00	1.29	1.46	1.50	1.42	1.23	0.94	0.55
	105	-2.26	-2.16	-2.03	-1.87	-1.65	-1.31	-0.87	-0.35	0.18	0.65	1.04	1.31	1.46	1.49	1.41	1.21	0.90	0.52
	110	-2.26	-2.21	-2.10	-1.93	-1.67	-1.31	-0.85	-0.33	0.18	0.63	0.99	1.24	1.36	1.38	1.28	1.08	0.79	0.44
	115	-2.26	-2.27	-2.18	-2.00	-1.72	-1.34	-0.87	-0.38	0.10	0.51	0.83	1.04	1.14	1.14	1.04	0.86	0.61	0.32
	120	-2.26	-2.32	-2.26	-2.08	-1.80	-1.41	-0.96	-0.49	-0.06	0.30	0.56	0.72	0.79	0.77	0.69	0.55	0.37	0.18
	125	-2.26	-2.38	-2.35	-2.19	-1.90	-1.52	-1.09	-0.67	-0.30	-0.01	0.19	0.30	0.33	0.31	0.26	0.18	0.10	0.01
	130	-2.26	-2.44	-2.45	-2.31	-2.03	-1.67	-1.28	-0.91	-0.61	-0.39	-0.26	-0.20	-0.19	-0.20	-0.21	-0.21	-0.20	-0.19
	135	-2.26	-2.50	-2.56	-2.45	-2.19	-1.85	-1.49	-1.18	-0.94	-0.79	-0.73	-0.72	-0.72	-0.71	-0.66	-0.59	-0.50	-0.44
	140	-2.26	-2.57	-2.68	-2.60	-2.37	-2.05	-1.72	-1.45	-1.27	-1.18	-1.16	-1.18	-1.19	-1.14	-1.05	-0.93	-0.82	-0.76
	145	-2.26	-2.63	-2.81	-2.77	-2.57	-2.27	-1.96	-1.71	-1.56	-1.50	-1.51	-1.55	-1.54	-1.48	-1.36	-1.24	-1.16	-1.15
	150	-2.26	-2.70	-2.94	-2.96	-2.78	-2.49	-2.19	-1.94	-1.79	-1.74	-1.76	-1.80	-1.80	-1.74	-1.65	-1.57	-1.56	-1.65
	155	-2.26	-2.76	-3.08	-3.16	-3.01	-2.72	-2.40	-2.12	-1.95	-1.90	-1.92	-1.97	-2.00	-2.00	-1.97	-1.98	-2.07	-2.26
	160	-2.26	-2.82	-3.22	-3.37	-3.26	-2.96	-2.59	-2.27	-2.07	-2.00	-2.04	-2.13	-2.24	-2.34	-2.43	-2.56	-2.75	-3.02
	165	-2.26	-2.88	-3.36	-3.59	-3.51	-3.19	-2.77	-2.40	-2.17	-2.09	-2.16	-2.33	-2.57	-2.83	-3.10	-3.39	-3.68	-3.96
	170	-2.26	-2.94	-3.51	-3.82	-3.78	-3.43	-2.96	-2.53	-2.26	-2.19	-2.32	-2.61	-3.03	-3.53	-4.06	-4.55	-4.92	-5.12
	175	-2.26	-2.99	-3.65	-4.05	-4.05	-3.68	-3.16	-2.68	-2.39	-2.34	-2.54	-2.98	-3.64	-4.47	-5.36	-6.14	-6.57	-6.51
	180	-2.26	-3.04	-3.79	-4.29	-4.34	-3.95	-3.37	-2.85	-2.55	-2.53	-2.83	-3.45	-4.40	-5.64	-7.07	-8.29	-8.71	-8.08
	185	-2.26	-3.08	-3.92	-4.52	-4.63	-4.23	-3.61	-3.06	-2.75	-2.78	-3.18	-3.99	-5.25	-7.03	-9.24	-11.24	-11.40	-9.63
	190	-2.26	-3.12	-4.03	-4.74	-4.92	-4.53	-3.87	-3.29	-2.99	-3.06	-3.56	-4.56	-6.16	-8.54	-11.93	-15.44	-14.30	-10.71
	195	-2.26	-3.15	-4.13	-4.94	-5.20	-4.82	-4.14	-3.54	-3.25	-3.36	-3.96	-5.14	-7.05	-10.08	-15.11	-21.87	-15.84	-10.87
	200	-2.26	-3.17	-4.21	-5.11	-5.46	-5.10	-4.40	-3.79	-3.50	-3.66	-4.34	-5.68	-7.88	-11.51	-18.50	-26.28	-14.84	-10.21
	205	-2.26	-3.18	-4.27	-5.25	-5.67	-5.35	-4.63	-4.00	-3.71	-3.90	-4.66	-6.12	-8.57	-12.71	-21.07	-20.80	-13.03	-9.22
	210	-2.26	-3.18	-4.30	-5.34	-5.82	-5.52	-4.80	-4.14	-3.85	-4.05	-4.86	-6.42	-9.04	-13.51	-21.38	-17.37	-11.52	-8.24
	215	-2.26	-3.17	-4.30	-5.37	-5.89	-5.61	-4.87	-4.18	-3.87	-4.06	-4.88	-6.47	-9.14	-13.61	-19.56	-15.28	-10.38	-7.40
	220	-2.26	-3.15	-4.26	-5.33	-5.86	-5.58	-4.81	-4.10	-3.75	-3.91	-4.68	-6.22	-8.76	-12.74	-16.77	-13.65	-9.50	-6.71
	225	-2.26	-3.12	-4.20	-5.23	-5.73	-5.42	-4.63	-3.89	-3.49	-3.59	-4.28	-5.67	-7.91	-11.12	-13.88	-12.10	-8.74	-6.16
	230	-2.26	-3.09	-4.11	-5.06	-5.49	-5.14	-4.34	-3.56	-3.12	-3.15	-3.71	-4.90	-6.76	-9.24	-11.27	-10.53	-8.04	-5.73
	235	-2.26	-3.04	-3.99	-4.84	-5.17	-4.77	-3.95	-3.15	-2.67	-2.61	-3.05	-4.02	-5.52	-7.43	-9.03	-8.98	-7.34	-5.40
	240	-2.26	-2.98	-3.84	-4.57	-4.78	-4.33	-3.50	-2.70	-2.18	-2.05	-2.37	-3.14	-4.33	-5.83	-7.16	-7.53	-6.62	-5.14
	245	-2.26	-2.92	-3.67	-4.26	-4.35	-3.84	-3.01	-2.22	-1.68	-1.50	-1.71	-2.31	-3.27	-4.47	-5.61	-6.20	-5.88	-4.89
	250	-2.26	-2.85	-3.49	-3.93	-3.89	-3.34	-2.52	-1.75	-1.21	-0.99	-1.12	-1.59	-2.36	-3.34	-4.33	-5.03	-5.12	-4.59
	255	-2.26	-2.78	-3.30	-3.59	-3.43	-2.84	-2.04	-1.30	-0.77	-0.53	-0.60	-0.97	-1.61	-2.42	-3.29	-4.01	-4.36	-4.21
	260	-2.26	-2.70	-3.10	-3.25	-2.98	-2.36	-1.58	-0.87	-0.37	-0.13	-0.17	-0.47	-1.00	-1.69	-2.46	-3.15	-3.62	-3.75
	265	-2.26	-2.61	-2.89	-2.91	-2.55	-1.90	-1.15	-0.48	-0.01	0.22	0.19	-0.07	-0.53	-1.13	-1.80	-2.45	-2.96	-3.25
	270	-2.26	-2.53	-2.69	-2.59	-2.15	-1.48	-0.76	-0.13	0.31	0.52	0.49	0.25	-0.16	-0.70	-1.30	-1.90	-2.41	-2.77
	275	-2.26	-2.45	-2.49	-2.28	-1.78	-1.10	-0.40	0.19	0.59	0.78	0.74	0.51	0.12	-0.38	-0.94	-1.49	-1.98	-2.37
	280	-2.26	-2.36	-2.31	-2.00	-1.45	-0.77	-0.09	0.47	0.84	1.00	0.95	0.72	0.33	-0.15	-0.68	-1.20	-1.67	-2.07
	285	-2.26	-2.28	-2.13	-1.74	-1.16	-0.47	0.18	0.71	1.05	1.19	1.13	0.89	0.51	0.03	-0.49	-1.00	-1.48	-1.88
	290	-2.26	-2.20	-1.96	-1.52	-0.90	-0.23	0.40	0.90	1.23	1.35	1.28	1.04	0.66	0.18	-0.35	-0.87	-1.35	-1.77
	295	-2.26	-2.12	-1.81	-1.31	-0.69	-0.03	0.57	1.05	1.35	1.47	1.40	1.16	0.78	0.29	-0.24	-0.78	-1.27	-1.70
	300	-2.26	-2.05	-1.67	-1.14	-0.51	0.12	0.69	1.14	1.43	1.54	1.47	1.24	0.86	0.38	-0.16	-0.70	-1.21	-1.64
	305	-2.26	-1.98	-1.54	-0.99	-0.38	0.23	0.77	1.18	1.45	1.55	1.48	1.26	0.90	0.43	-0.10	-0.64	-1.14	-1.57
	310	-2.26	-1.92	-1.44	-0.87	-0.27	0.30	0.79	1.17	1.41	1.50	1.44	1.22	0.88	0.43	-0.08	-0.60	-1.08	-1.49
	315	-2.26	-1.86	-1.34	-0.77	-0.20	0.33	0.77	1.10	1.32	1.39	1.33	1.13	0.80	0.38	-0.10	-0.60	-1.05	-1.42
	320	-2.26	-1.80	-1.26	-0.69	-0.15	0.32	0.71	1.00	1.17	1.23	1.16	0.97	0.66	0.27	-0.18	-0.63	-1.05	-1.38
	325	-2.26	-1.75	-1.19	-0.63	-0.13	0.29	0.62	0.86	1.00	1.03	0.95	0.76	0.48	0.11	-0.30	-0.72	-1.10	-1.39
	330	-2.26	-1.71	-1.13	-0.59	-0.13	0.24	0.52	0.70	0.80	0.80	0.72	0.54	0.27	-0.07	-0.45	-0.84	-1.19	-1.46
	335	-2.26	-1.68	-1.09	-0.57	-0.14	0.18	0.40	0.53	0.59	0.57	0.48	0.31	0.06	-0.25	-0.62	-0.99	-1.32	-1.58
	340	-2.26	-1.64	-1.06	-0.56	-0.17	0.10	0.28	0.37	0.39	0.36	0.27	0.11	-0.12	-0.42	-0.77	-1.13	-1.46	-1.72
	345	-2.26	-1.62	-1.04	-0.56	-0.21	0.03	0.16	0.22	0.22	0.18	0.09	-0.05	-0.27	-0.55	-0.89	-1.25	-1.59	-1.86
	350	-2.26	-1.60	-1.03	-0.58	-0.25	-0.05	0.05	0.08	0.07	0.03	-0.04	-0.17	-0.36	-0.63	-0.96	-1.33	-1.68	-1.96
	355	-2.26	-1.59	-1.02	-0.60	-0.31	-0.14	-0.06	-0.04	-0.05	-0.08	-0.14	-0.24	-0.41	-0.66	-0.99	-1.36	-1.72	-2.02

2450 MHz	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-2.20	-2.25	-2.18	-2.04	-1.90	-1.82	-1.84	-1.97	-2.16	-2.32	-2.42	-2.46	-2.53	-2.66	-2.84	-2.89	-2.64	-2.09	-1.47
	5	-2.11	-2.18	-2.14	-2.04	-1.95	-1.92	-1.99	-2.16	-2.36	-2.52	-2.58	-2.56	-2.56	-2.65	-2.81	-2.87	-2.65	-2.11	-1.47
	10	-1.92	-2.02	-2.02	-1.98	-1.96	-2.01	-2.16	-2.38	-2.62	-2.76	-2.77	-2.68	-2.61	-2.66	-2.79	-2.86	-2.65	-2.12	-1.47
	15	-1.66	-1.78	-1.84	-1.88	-1.96	-2.11	-2.36	-2.65	-2.91	-3.02	-2.96	-2.79	-2.66	-2.67	-2.78	-2.85	-2.65	-2.13	-1.47
	20	-1.33	-1.50	-1.62	-1.76	-1.95	-2.23	-2.58	-2.94	-3.21	-3.28	-3.13	-2.88	-2.70	-2.67	-2.78	-2.84	-2.65	-2.13	-1.47
	25	-0.98	-1.19	-1.40	-1.64	-1.96	-2.36	-2.82	-3.24	-3.50	-3.48	-3.24	-2.93	-2.72	-2.68	-2.77	-2.83	-2.64	-2.13	-1.47
	30	-0.65	-0.91	-1.20	-1.55	-1.99	-2.52	-3.07	-3.52	-3.72	-3.61	-3.28	-2.92	-2.70	-2.67	-2.77	-2.83	-2.63	-2.12	-1.47
	35	-0.36	-0.68	-1.06	-1.51	-2.06	-2.68	-3.29	-3.73	-3.84	-3.62	-3.22	-2.86	-2.66	-2.66	-2.77	-2.83	-2.62	-2.12	-1.47
	40	-0.15	-0.53	-0.97	-1.51	-2.15	-2.83	-3.44	-3.81	-3.81	-3.50	-3.08	-2.75	-2.60	-2.64	-2.78	-2.83	-2.61	-2.10	-1.47
	45	-0.03	-0.45	-0.96	-1.55	-2.23	-2.92	-3.48	-3.74	-3.63	-3.28	-2.88	-2.62	-2.54	-2.64	-2.79	-2.83	-2.59	-2.09	-1.47
	50	0.00	-0.45	-0.99	-1.60	-2.28	-2.92	-3.38	-3.52	-3.33	-2.98	-2.65	-2.48	-2.49	-2.64	-2.81	-2.83	-2.58	-2.07	-1.47
	55	-0.03	-0.50	-1.04	-1.64	-2.26	-2.80	-3.14	-3.18	-2.97	-2.67	-2.44	-2.37	-2.47	-2.67	-2.85	-2.84	-2.55	-2.05	-1.47
	60	-0.10	-0.56	-1.07	-1.62	-2.16	-2.59	-2.81	-2.79	-2.60	-2.38	-2.26	-2.30	-2.49	-2.73	-2.89	-2.84	-2.52	-2.02	-1.47
	65	-0.16	-0.59	-1.06	-1.54	-1.99	-2.32	-2.46	-2.42	-2.28	-2.16	-2.16	-2.30	-2.56	-2.82	-2.95	-2.84	-2.49	-1.99	-1.47
	70	-0.18	-0.58	-1.01	-1.43	-1.79	-2.05	-2.16	-2.14	-2.07	-2.05	-2.15	-2.38	-2.69	-2.95	-3.02	-2.84	-2.46	-1.96	-1.47
	75	-0.15	-0.53	-0.92	-1.30	-1.63	-1.85	-1.95	-1.97	-1.97	-2.05	-2.25	-2.55	-2.88	-3.10	-3.09	-2.84	-2.41	-1.92	-1.47
	80	-0.08	-0.46	-0.85	-1.22	-1.53	-1.75	-1.87	-1.94	-2.01	-2.17	-2.45	-2.79	-3.11	-3.26	-3.16	-2.82	-2.36	-1.88	-1.47
	85	0.01	-0.39	-0.80	-1.19	-1.52	-1.76	-1.92	-2.03	-2.18	-2.41	-2.73	-3.10	-3.38	-3.44	-3.22	-2.80	-2.30	-1.84	-1.47
	90	0.08	-0.36	-0.81	-1.23	-1.59	-1.86	-2.05	-2.22	-2.42	-2.71	-3.08	-3.44	-3.66	-3.60	-3.26	-2.76	-2.24	-1.80	-1.47
	95	0.11	-0.37	-0.85	-1.31	-1.69	-1.98	-2.21	-2.42	-2.68	-3.02	-3.42	-3.77	-3.91	-3.73	-3.27	-2.70	-2.17	-1.75	-1.47
	100	0.10	-0.39	-0.89	-1.35	-1.74	-2.05	-2.30	-2.56	-2.87	-3.27	-3.71	-4.05	-4.12	-3.81	-3.25	-2.62	-2.09	-1.70	-1.47
	105	0.07	-0.40	-0.87	-1.30	-1.66	-1.96	-2.24	-2.55	-2.93	-3.40	-3.90	-4.25	-4.25	-3.84	-3.20	-2.54	-2.01	-1.65	-1.47
	110	0.04	-0.37	-0.77	-1.12	-1.44	-1.72	-2.02	-2.38	-2.84	-3.40	-3.97	-4.35	-4.31	-3.83	-3.12	-2.43	-1.92	-1.60	-1.47
	115	0.01	-0.30	-0.59	-0.86	-1.12	-1.38	-1.70	-2.11	-2.66	-3.31	-3.97	-4.39	-4.32	-3.77	-3.01	-2.32	-1.82	-1.55	-1.47
	120	-0.02	-0.22	-0.40	-0.59	-0.80	-1.06	-1.40	-1.87	-2.49	-3.24	-3.97	-4.41	-4.29	-3.68	-2.89	-2.20	-1.73	-1.50	-1.47
	125	-0.08	-0.18	-0.29	-0.42	-0.60	-0.86	-1.23	-1.75	-2.45	-3.27	-4.06	-4.47	-4.27	-3.58	-2.75	-2.07	-1.63	-1.44	-1.47
	130	-0.20	-0.24	-0.31	-0.43	-0.61	-0.88	-1.29	-1.87	-2.63	-3.50	-4.29	-4.61	-4.27	-3.47	-2.61	-1.94	-1.54	-1.39	-1.47
	135	-0.42	-0.45	-0.53	-0.67	-0.88	-1.20	-1.65	-2.28	-3.09	-3.99	-4.70	-4.84	-4.28	-3.36	-2.47	-1.81	-1.44	-1.34	-1.47
	140	-0.77	-0.84	-0.99	-1.19	-1.46	-1.83	-2.35	-3.04	-3.90	-4.77	-5.30	-5.13	-4.30	-3.25	-2.33	-1.69	-1.35	-1.29	-1.47
	145	-1.24	-1.42	-1.67	-1.97	-2.34	-2.80	-3.40	-4.16	-5.04	-5.81	-6.01	-5.41	-4.29	-3.13	-2.19	-1.57	-1.26	-1.24	-1.47
	150	-1.85	-2.15	-2.53	-2.96	-3.45	-4.03	-4.73	-5.57	-6.42	-6.94	-6.65	-5.59	-4.23	-2.99	-2.06	-1.45	-1.18	-1.20	-1.47
	155	-2.56	-2.97	-3.46	-4.00	-4.60	-5.27	-6.05	-6.91	-7.62	-7.74	-6.95	-5.56	-4.09	-2.85	-1.93	-1.35	-1.10	-1.16	-1.47
	160	-3.37	-3.79	-4.27	-4.80	-5.37	-6.02	-6.74	-7.45	-7.90	-7.68	-6.70	-5.30	-3.89	-2.70	-1.81	-1.26	-1.03	-1.12	-1.47
	165	-4.24	-4.52	-4.79	-5.09	-5.44	-5.85	-6.33	-6.78	-7.02	-6.79	-6.01	-4.86	-3.64	-2.55	-1.71	-1.18	-0.97	-1.08	-1.47
	170	-5.15	-5.07	-4.95	-4.88	-4.89	-5.01	-5.22	-5.48	-5.65	-5.59	-5.16	-4.37	-3.38	-2.42	-1.62	-1.10	-0.91	-1.05	-1.47
	175	-6.06	-5.45	-4.87	-4.42	-4.14	-4.03	-4.06	-4.21	-4.39	-4.49	-4.37	-3.92	-3.17	-2.32	-1.56	-1.05	-0.86	-1.02	-1.47
	180	-6.90	-5.70	-4.72	-3.99	-3.51	-3.24	-3.16	-3.24	-3.44	-3.68	-3.79	-3.59	-3.03	-2.26	-1.51	-1.00	-0.82	-0.99	-1.47
	185	-7.56	-5.87	-4.61	-3.71	-3.09	-2.72	-2.57	-2.61	-2.84	-3.17	-3.44	-3.43	-2.99	-2.25	-1.49	-0.96	-0.78	-0.97	-1.47
	190	-7.93	-5.96	-4.57	-3.58	-2.89	-2.46	-2.26	-2.29	-2.54	-2.95	-3.34	-3.43	-3.03	-2.28	-1.49	-0.93	-0.75	-0.95	-1.47
	195	-7.90	-5.93	-4.54	-3.54	-2.83	-2.38	-2.16	-2.20	-2.49	-2.96	-3.44	-3.59	-3.16	-2.34	-1.49	-0.91	-0.72	-0.93	-1.47
	200	-7.51	-5.70	-4.42	-3.48	-2.80	-2.36	-2.16	-2.23	-2.58	-3.14	-3.69	-3.84	-3.34	-2.41	-1.50	-0.89	-0.70	-0.92	-1.47
	205	-6.88	-5.29	-4.14	-3.28	-2.67	-2.28	-2.14	-2.27	-2.70	-3.36	-3.98	-4.12	-3.51	-2.47	-1.50	-0.87	-0.69	-0.92	-1.47
	210	-6.16	-4.72	-3.68	-2.92	-2.39	-2.07	-2.00	-2.22	-2.74	-3.50	-4.21	-4.33	-3.61	-2.49	-1.48	-0.85	-0.68	-0.92	-1.47
	215	-5.45	-4.10	-3.13	-2.44	-1.97	-1.73	-1.73	-2.03	-2.64	-3.49	-4.26	-4.38	-3.61	-2.45	-1.44	-0.83	-0.67	-0.92	-1.47
	220	-4.83	-3.51	-2.58	-1.93	-1.51	-1.31	-1.37	-1.73	-2.40	-3.31	-4.11	-4.23	-3.48	-2.35	-1.39	-0.81	-0.67	-0.93	-1.47
	225	-4.33	-3.03	-2.11	-1.47	-1.08	-0.92	-1.02	-1.41	-2.11	-3.01	-3.79	-3.92	-3.24	-2.20	-1.31	-0.79	-0.68	-0.94	-1.47
	230	-3.98	-2.69	-1.77	-1.14	-0.76	-0.63	-0.74	-1.15	-1.83	-2.69	-3.41	-3.54	-2.94	-2.03	-1.23	-0.77	-0.69	-0.96	-1.47
	235	-3.77	-2.52	-1.60	-0.97	-0.59	-0.46	-0.59	-0.99	-1.64	-2.43	-3.06	-3.16	-2.64	-1.85	-1.16	-0.77	-0.72	-0.98	-1.47
	240	-3.69	-2.50	-1.59	-0.95	-0.57	-0.44	-0.57	-0.96	-1.57	-2.27	-2.79	-2.83	-2.37	-1.69	-1.10	-0.77	-0.75	-1.00	-1.47
	245	-3.69	-2.60	-1.72	-1.07	-0.68	-0.54	-0.66	-1.03	-1.60	-2.22	-2.62	-2.60	-2.16	-1.57	-1.07	-0.80	-0.79	-1.04	-1.47
	250	-3.71	-2.77	-1.93	-1.29	-0.88	-0.72	-0.83	-1.18	-1.71	-2.24	-2.55	-2.47	-2.04	-1.51	-1.07	-0.84	-0.85	-1.07	-1.47
	255	-3.66	-2.92	-2.17	-1.54	-1.11	-0.94	-1.02	-1.35	-1.84	-2.32	-2.56	-2.43	-2.01	-1.52	-1.12	-0.91	-0.91	-1.11	-1.47
	260	-3.50	-2.99	-2.36	-1.77	-1.33	-1.12	-1.18	-1.48	-1.94	-2.39	-2.61	-2.48	-2.07	-1.59	-1.21	-1.00	-0.99	-1.16	-1.47
	265	-3.24	-2.94	-2.45	-1.93	-1.49	-1.25	-1.27	-1.53	-1.97	-2.43	-2.68	-2.59	-2.21	-1.73	-1.35	-1.12	-1.08	-1.20	-1.47
	270	-2.91	-2.80	-2.46	-2.01	-1.59	-1.32	-1.29	-1.51	-1.93	-2.43	-2.76	-2.75	-2.41	-1.94	-1.53	-1.27	-1.18	-1.26	-1.47
	275	-2.60	-2.62	-2.41	-2.05	-1.66	-1.36	-1.27	-1.45	-1.86	-2.40	-2.83	-2.94	-2.67	-2.20	-1.74	-1.43	-1.29	-1.31	-1.47
	280	-2.35	-2.46	-2.36	-2.09	-1.72	-1.41	-1.28	-1.41	-1.80	-2.37	-2.92	-3.16	-2.97	-2.49	-1.99	-1.61	-1.41	-1.37	-1.47
	285	-2.19	-2.36	-2.35	-2.15	-1.83	-1.52	-1.35	-1.43	-1.80	-2.39	-3.01	-3.38	-3.28	-2.81	-2.25	-1.80	-1.53	-1.42	-1.47
	290	-2.10	-2.31	-2.36	-2.24	-1.98	-1.69	-1.51	-1.55	-1.88	-2.46	-3.13	-3.59	-3.57	-3.12	-2.52	-2.00	-1.66	-1.48	-1.47
	295	-2.04	-2.28	-2.39	-2.35	-2.16	-1.92	-1.75	-1.76	-2.04	-2.59	-3.26	-3.78	-3.82	-3.39	-2.76	-2.19	-1.78	-1.54	-1.47
	300	-1.99	-2.24	-2.40	-2.43	-2.33	-2.17	-2.03	-2.04	-2.27	-2.76	-3.39	-3.90	-4.00	-3.61	-2.98	-2.37	-1.90	-1.60	-1.47
	305	-1.91	-2.16	-2.34	-2.43	-2.44	-2.37	-2.30	-2.32	-2.52	-2.93	-3.47	-3.94	-4.07	-3.75	-3.15	-2.53	-2.02	-1.66	-1.47
	310	-1.80	-2.04	-2.22	-2.35	-2.43	-2.47	-2.49	-2.54	-2.72	-3.04	-3.48	-3.89	-4.03	-3.80	-3.27	-2.67	-2.13	-1.72	-1.47
	315	-1.69	-1.90	-2.05	-2.19	-2.33	-2.44	-2.55	-2.65	-2.81	-3.06	-3.40	-3.74	-3.90	-3.76	-3.33	-2.77	-2.22	-1.77	-1.47
	320	-1.61	-1.77	-1.89	-2.01	-2.15	-2.31	-2.47	-2.62	-2.78	-2.98	-3.24	-3.51	-3.69	-3.65	-3.34	-2.86	-2.31	-1.82	-1.47
	325	-1.59	-1.70	-1.77	-1.84	-1.95	-2.11	-2.29	-2.47	-2.64	-2.82	-3.02	-3.25	-3.44	-3.49	-3.31	-2.91	-2.39	-1.87	-1.47
	330	-1.62	-1.69	-1.71	-1.73	-1.79	-1.91	-2.08	-2.26	-2.44	-2.61	-2.78	-2.99	-3.19	-3.31	-3.25	-2.94	-2.45	-1.92	-1.47
	335	-1.72	-1.76	-1.73	-1.69	-1.68	-1.75	-1.88	-2.06	-2.24	-2.40	-2.57	-2.75	-2.96	-3.14	-3.17	-2.95	-2.50	-1.96	-1.47
	340	-1.86	-1.88	-1.81	-1.71	-1.65	-1.65	-1.74	-1.89	-2.07	-2.24	-2.40	-2.57	-2.77	-2.98	-3.08	-2.95	-2.55	-1.99	-1.47
	345	-2.00	-2.02	-1.93	-1.79	-1.67	-1.62	-1.67	-1.80	-1.97	-2.14	-2.29	-2.45	-2.64	-2.85	-3.00	-2.94	-2.58	-2.02	-1.47
	350	-2.12	-2.15	-2.05	-1.89	-1.74	-1.66	-1.67	-1.79	-1.96	-2.13	-2.27	-2.39	-2.55	-2.76	-2.93	-2.92	-2.61	-2.05	-1.47
	355	-2.20	-2.23	-2.15	-1.99	-1.82	-1.73	-1.74	-1.85	-2.02	-2.19	-2.31	-2.40	-2.52	-2.70	-2.88	-2.90	-2.62	-2.08	-1.47

5925 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-11.05	-11.17	-11.29	-11.41	-8.74	-6.08	-3.42	-2.56	-1.70	-0.84	0.02	0.88	1.74	1.18	0.62	0.06	-1.47	-2.99
	5	-11.05	-11.25	-11.45	-11.65	-9.12	-6.59	-4.07	-3.00	-1.94	-0.88	-0.15	0.59	1.32	0.95	0.58	0.22	-1.41	-3.03
	10	-11.05	-11.44	-11.82	-12.20	-9.68	-7.17	-4.65	-3.46	-2.28	-1.09	-0.53	0.04	0.60	0.42	0.24	0.06	-1.57	-3.21
	15	-11.05	-11.62	-12.19	-12.76	-10.24	-7.71	-5.19	-3.89	-2.60	-1.30	-0.92	-0.53	-0.14	-0.21	-0.27	-0.33	-1.94	-3.54
	20	-11.05	-11.61	-12.17	-12.73	-10.43	-8.13	-5.83	-4.52	-3.22	-1.91	-1.51	-1.10	-0.70	-0.92	-1.15	-1.38	-2.78	-4.18
	25	-11.05	-11.56	-12.07	-12.58	-10.65	-8.72	-6.78	-5.41	-4.03	-2.65	-1.93	-1.21	-0.48	-1.13	-1.77	-2.42	-3.62	-4.81
	30	-11.05	-11.52	-11.98	-12.45	-10.88	-9.31	-7.74	-6.28	-4.83	-3.37	-2.34	-1.30	-0.27	-1.13	-1.98	-2.84	-3.41	-3.98
	35	-11.05	-11.50	-11.94	-12.38	-11.08	-9.78	-8.48	-6.96	-5.44	-3.92	-2.73	-1.54	-0.34	-1.17	-1.99	-2.81	-2.86	-2.91
	40	-11.05	-11.48	-11.90	-12.32	-11.20	-10.08	-8.96	-7.47	-5.97	-4.47	-3.31	-2.14	-0.98	-1.56	-2.15	-2.73	-2.85	-2.97
	45	-11.05	-11.39	-11.72	-12.06	-11.19	-10.31	-9.44	-7.80	-6.17	-4.53	-3.53	-2.52	-1.51	-1.80	-2.09	-2.38	-3.25	-4.13
	50	-11.05	-11.30	-11.55	-11.79	-10.97	-10.14	-9.32	-7.51	-5.69	-3.88	-2.95	-2.02	-1.09	-1.40	-1.71	-2.02	-3.65	-5.29
	55	-11.05	-11.22	-11.39	-11.56	-10.69	-9.82	-8.95	-7.04	-5.14	-3.23	-2.37	-1.51	-0.66	-1.01	-1.37	-1.72	-3.63	-5.55
	60	-11.05	-11.17	-11.28	-11.39	-10.26	-9.14	-8.01	-6.19	-4.36	-2.54	-1.83	-1.11	-0.40	-1.05	-1.70	-2.35	-4.04	-5.74
	65	-11.05	-11.11	-11.17	-11.22	-9.66	-8.09	-6.52	-4.97	-3.41	-1.85	-1.38	-0.91	-0.43	-1.28	-2.13	-2.98	-4.45	-5.92
	70	-11.05	-11.13	-11.21	-11.29	-9.20	-7.12	-5.04	-3.74	-2.44	-1.15	-0.92	-0.69	-0.47	-1.44	-2.41	-3.39	-4.48	-5.57
	75	-11.05	-11.24	-11.42	-11.61	-9.07	-6.53	-3.99	-2.81	-1.62	-0.44	-0.33	-0.21	-0.10	-1.30	-2.51	-3.71	-4.46	-5.20
	80	-11.05	-11.35	-11.64	-11.93	-8.98	-6.02	-3.07	-1.96	-0.84	0.27	0.34	0.40	0.47	-1.03	-2.54	-4.04	-4.44	-4.84
	85	-11.05	-11.21	-11.36	-11.52	-8.40	-5.27	-2.15	-1.19	-0.22	0.74	0.84	0.94	1.04	-0.42	-1.88	-3.34	-3.77	-4.21
	90	-11.05	-11.03	-11.00	-10.97	-7.75	-4.52	-1.29	-0.49	0.32	1.13	1.02	0.92	0.81	0.01	-0.80	-1.60	-2.42	-3.23
	95	-11.05	-10.76	-10.47	-10.18	-6.93	-3.68	-0.44	0.21	0.86	1.51	1.19	0.87	0.55	0.11	-0.32	-0.76	-1.72	-2.68
	100	-11.05	-9.99	-8.92	-7.86	-5.14	-2.42	0.30	0.75	1.20	1.65	1.19	0.74	0.28	-0.39	-1.07	-1.74	-2.30	-2.86
	105	-11.05	-9.22	-7.38	-5.54	-3.36	-1.18	1.01	1.27	1.53	1.79	1.19	0.60	0.00	-0.91	-1.82	-2.72	-2.90	-3.07
	110	-11.05	-8.83	-6.61	-4.39	-2.39	-0.38	1.62	1.69	1.77	1.84	1.13	0.43	-0.28	-1.17	-2.05	-2.94	-3.02	-3.11
	115	-11.05	-8.45	-5.85	-3.25	-1.59	0.07	1.73	1.72	1.71	1.70	0.98	0.25	-0.47	-1.12	-1.77	-2.42	-2.66	-2.90
	120	-11.05	-8.13	-5.21	-2.28	-0.91	0.47	1.85	1.76	1.66	1.56	0.85	0.14	-0.58	-1.02	-1.46	-1.90	-2.45	-3.00
	125	-11.05	-7.97	-4.89	-1.81	-0.59	0.63	1.85	1.65	1.45	1.25	0.65	0.05	-0.55	-0.89	-1.24	-1.58	-2.45	-3.33
	130	-11.05	-7.81	-4.57	-1.33	-0.32	0.69	1.70	1.41	1.12	0.82	0.74	0.65	0.56	-0.06	-0.69	-1.32	-2.50	-3.68
	135	-11.05	-7.75	-4.44	-1.13	-0.22	0.70	1.61	1.20	0.80	0.39	0.82	1.25	1.68	0.78	-0.13	-1.03	-2.01	-2.99
	140	-11.05	-7.75	-4.44	-1.13	-0.21	0.72	1.65	1.55	1.44	1.34	1.70	2.07	2.43	1.57	0.72	-0.14	-1.10	-2.06
	145	-11.05	-7.75	-4.44	-1.14	-0.20	0.74	1.68	1.98	2.28	2.57	2.71	2.86	3.00	2.25	1.50	0.75	-0.17	-1.10
	150	-11.05	-7.79	-4.52	-1.26	-0.26	0.73	1.72	2.34	2.96	3.58	3.56	3.53	3.51	2.84	2.16	1.49	0.66	-0.17
	155	-11.05	-7.85	-4.64	-1.43	-0.37	0.69	1.75	2.42	3.08	3.75	3.58	3.40	3.23	2.78	2.34	1.89	1.27	0.65
	160	-11.05	-7.91	-4.76	-1.61	-0.48	0.65	1.78	2.49	3.21	3.92	3.60	3.27	2.95	2.73	2.51	2.29	1.56	0.83
	165	-11.05	-8.02	-4.98	-1.95	-0.73	0.48	1.70	2.37	3.04	3.71	3.36	3.00	2.65	2.47	2.30	2.12	1.22	0.32
	170	-11.05	-8.13	-5.21	-2.28	-0.99	0.31	1.60	2.04	2.47	2.90	2.69	2.49	2.28	2.06	1.84	1.62	0.68	-0.26
	175	-11.05	-8.22	-5.39	-2.56	-1.20	0.15	1.50	1.70	1.90	2.10	2.03	1.97	1.90	1.64	1.37	1.11	0.26	-0.60
	180	-11.05	-8.23	-5.41	-2.59	-1.27	0.05	1.37	1.31	1.25	1.19	1.39	1.59	1.78	1.38	0.98	0.57	-0.18	-0.94
	185	-11.05	-8.24	-5.43	-2.62	-1.34	-0.05	1.23	0.91	0.59	0.27	0.80	1.33	1.86	1.25	0.65	0.04	-0.62	-1.28
	190	-11.05	-8.23	-5.41	-2.58	-1.31	-0.04	1.23	0.60	-0.03	-0.66	0.20	1.07	1.93	1.30	0.66	0.03	-0.96	-1.95
	195	-11.05	-8.20	-5.35	-2.49	-1.20	0.08	1.37	0.81	0.24	-0.33	0.32	0.98	1.63	1.19	0.75	0.31	-1.15	-2.61
	200	-11.05	-8.17	-5.29	-2.41	-1.10	0.21	1.52	1.03	0.54	0.05	0.46	0.86	1.26	1.03	0.81	0.58	-0.90	-2.39
	205	-11.05	-8.14	-5.23	-2.31	-0.95	0.42	1.78	1.35	0.93	0.50	0.73	0.96	1.18	0.90	0.62	0.34	-0.82	-1.97
	210	-11.05	-8.11	-5.16	-2.21	-0.78	0.65	2.08	1.75	1.42	1.09	1.14	1.19	1.24	0.84	0.45	0.06	-0.75	-1.56
	215	-11.05	-8.08	-5.10	-2.12	-0.63	0.86	2.35	2.12	1.88	1.64	1.52	1.40	1.28	0.79	0.31	-0.17	-0.86	-1.55
	220	-11.05	-8.12	-5.19	-2.26	-0.69	0.89	2.46	2.29	2.11	1.94	1.64	1.35	1.05	0.62	0.20	-0.23	-0.86	-1.49
	225	-11.05	-8.17	-5.29	-2.40	-0.75	0.91	2.57	2.46	2.35	2.24	1.77	1.30	0.83	0.45	0.08	-0.29	-0.85	-1.41
	230	-11.05	-8.23	-5.40	-2.58	-0.84	0.90	2.64	2.54	2.44	2.34	1.80	1.26	0.71	0.41	0.11	-0.20	-0.70	-1.20
	235	-11.05	-8.31	-5.56	-2.82	-1.06	0.71	2.47	2.37	2.27	2.17	1.74	1.31	0.88	0.60	0.32	0.04	-0.44	-0.93
	240	-11.05	-8.39	-5.72	-3.06	-1.27	0.51	2.29	2.20	2.10	2.00	1.68	1.37	1.05	0.78	0.50	0.23	-0.37	-0.97
	245	-11.05	-8.49	-5.93	-3.36	-1.56	0.25	2.06	2.01	1.97	1.92	1.63	1.33	1.04	0.78	0.53	0.28	-0.45	-1.18
	250	-11.05	-8.61	-6.16	-3.71	-1.89	-0.08	1.74	1.82	1.90	1.99	1.62	1.25	0.88	0.70	0.51	0.33	-0.52	-1.38
	255	-11.05	-8.72	-6.39	-4.05	-2.23	-0.40	1.42	1.63	1.84	2.05	1.61	1.17	0.73	0.54	0.36	0.18	-0.56	-1.29
	260	-11.05	-8.79	-6.53	-4.26	-2.53	-0.79	0.95	1.40	1.86	2.31	1.99	1.68	1.36	0.82	0.29	-0.25	-0.77	-1.30
	265	-11.05	-8.86	-6.66	-4.47	-2.83	-1.19	0.45	1.18	1.90	2.63	2.45	2.28	2.11	1.18	0.26	-0.67	-0.96	-1.24
	270	-11.05	-8.92	-6.78	-4.64	-3.11	-1.58	-0.04	0.93	1.90	2.87	2.83	2.80	2.76	1.83	0.90	-0.03	-0.40	-0.77
	275	-11.05	-8.95	-6.84	-4.73	-3.17	-1.61	-0.04	0.96	1.97	2.98	2.97	2.96	2.95	2.33	1.72	1.10	0.48	-0.14
	280	-11.05	-8.97	-6.90	-4.82	-3.23	-1.64	-0.05	1.00	2.04	3.08	3.11	3.13	3.15	2.81	2.47	2.12	0.97	-0.17
	285	-11.05	-8.94	-6.83	-4.72	-3.15	-1.58	-0.01	0.93	1.88	2.83	2.92	3.01	3.11	2.81	2.51	2.21	0.72	-0.77
	290	-11.05	-8.88	-6.72	-4.55	-3.01	-1.48	0.05	0.85	1.66	2.47	2.57	2.67	2.76	2.61	2.46	2.30	0.52	-1.26
	295	-11.05	-8.86	-6.67	-4.47	-2.96	-1.45	0.06	0.76	1.46	2.15	2.21	2.27	2.33	2.23	2.13	2.02	0.27	-1.48
	300	-11.05	-8.94	-6.83	-4.71	-3.20	-1.68	-0.17	0.61	1.39	2.17	2.01	1.85	1.69	1.49	1.30	1.10	-0.40	-1.91
	305	-11.05	-9.02	-6.99	-4.95	-3.43	-1.91	-0.39	0.47	1.33	2.19	1.80	1.42	1.04	0.75	0.47	0.19	-1.12	-2.42
	310	-11.05	-9.19	-7.33	-5.46	-3.91	-2.36	-0.81	0.05	0.92	1.78	1.43	1.08	0.73	0.34	-0.05	-0.44	-1.65	-2.86
	315	-11.05	-9.43	-7.80	-6.18	-4.60	-3.03	-1.46	-0.71	0.04	0.79	0.75	0.71	0.67	0.18	-0.31	-0.80	-2.00	-3.20
	320	-11.05	-9.67	-8.28	-6.89	-5.30	-3.70	-2.11	-1.41	-0.70	0.00	0.21	0.41	0.62	0.02	-0.57	-1.16	-2.03	-2.90
	325	-11.05	-10.08	-9.10	-8.13	-6.37	-4.61	-2.85	-1.96	-1.07	-0.18	0.26	0.69	1.13	0.52	-0.10	-0.71	-1.52	-2.33
	330	-11.05	-10.52	-9.99	-9.45	-7.50	-5.55	-3.60	-2.52	-1.44	-0.36	0.34	1.04	1.74	1.18	0.62	0.06	-0.81	-1.69
	335	-11.05	-10.68	-10.30	-9.93	-7.98	-6.03	-4.08	-2.80	-1.52	-0.24	0.59	1.41	2.23	1.70	1.16	0.62	-0.41	-1.44
	340	-11.05	-10.71	-10.37	-10.02	-8.08	-6.13	-4.19	-2.73	-1.28	0.17	0.90	1.62	2.35	1.90	1.44	0.99	-0.14	-1.26
	345	-11.05	-10.74	-10.43	-10.12	-8.18	-6.23	-4.29	-2.67	-1.04	0.59	1.21	1.84	2.46	2.09	1.72	1.35	0.10	-1.15
	350	-11.05	-10.79	-10.54	-10.28	-8.24	-6.21	-4.18	-2.59	-1.01	0.57	1.13	1.68	2.23	1.76	1.29	0.82	-0.49	-1.79
	355	-11.05	-10.85	-10.64	-10.43	-8.29	-6.16	-4.02	-2.71	-1.39	-0.08	0.60	1.28	1.96	1.34	0.71	0.09	-1.20	-2.48

5925 MHz	Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-4.52	-5.65	-6.78	-7.92	-8.32	-8.73	-9.14	-9.23	-9.32	-9.41	-8.31	-7.20	-6.10	-7.42	-8.74	-10.06	-8.30	-6.54	-4.79
	5	-4.65	-5.77	-6.88	-8.00	-8.57	-9.15	-9.72	-9.68	-9.64	-9.60	-8.34	-7.09	-5.84	-7.23	-8.62	-10.02	-8.27	-6.53	-4.79
	10	-4.84	-5.61	-6.39	-7.16	-8.54	-9.92	-11.30	-10.35	-9.40	-8.44	-7.57	-6.70	-5.83	-7.47	-9.11	-10.75	-8.77	-6.78	-4.79
	15	-5.15	-5.65	-6.14	-6.64	-8.72	-10.80	-12.88	-11.07	-9.26	-7.45	-6.89	-6.34	-5.78	-7.54	-9.30	-11.06	-8.97	-6.88	-4.79
	20	-5.58	-6.18	-6.77	-7.37	-9.23	-11.10	-12.97	-11.09	-9.21	-7.34	-6.74	-6.14	-5.54	-7.28	-9.02	-10.76	-8.77	-6.78	-4.79
	25	-6.01	-6.71	-7.40	-8.10	-9.69	-11.29	-12.89	-11.00	-9.12	-7.23	-6.59	-5.95	-5.30	-7.02	-8.74	-10.46	-8.57	-6.68	-4.79
	30	-4.55	-5.57	-6.59	-7.61	-9.43	-11.26	-13.08	-11.69	-10.29	-8.90	-7.94	-6.98	-6.02	-7.46	-8.89	-10.33	-8.48	-6.63	-4.79
	35	-2.96	-3.98	-4.99	-6.00	-8.88	-11.76	-14.63	-14.00	-13.37	-12.74	-10.98	-9.22	-7.47	-8.64	-9.80	-10.97	-8.91	-6.85	-4.79
	40	-3.09	-3.76	-4.42	-5.09	-8.79	-12.49	-16.18	-15.68	-15.18	-14.68	-12.76	-10.84	-8.91	-9.81	-10.72	-11.62	-9.34	-7.06	-4.79
	45	-5.01	-5.22	-5.44	-5.66	-8.23	-10.80	-13.36	-12.83	-12.30	-11.76	-11.28	-10.80	-10.31	-11.49	-12.66	-13.83	-10.82	-7.80	-4.79
	50	-6.92	-6.69	-6.46	-6.23	-7.67	-9.11	-10.55	-9.98	-9.41	-8.85	-9.80	-10.75	-11.70	-13.76	-15.83	-17.89	-13.52	-9.16	-4.79
	55	-7.46	-7.41	-7.37	-7.32	-7.79	-8.25	-8.71	-8.24	-7.76	-7.29	-9.22	-11.15	-13.08	-16.04	-18.99	-21.95	-16.23	-10.51	-4.79
	60	-7.43	-7.90	-8.36	-8.82	-8.71	-8.60	-8.48	-8.09	-7.70	-7.31	-9.68	-12.04	-14.41	-16.32	-18.23	-20.14	-15.02	-9.90	-4.79
	65	-7.39	-8.36	-9.34	-10.32	-9.63	-8.95	-8.26	-7.95	-7.65	-7.34	-10.14	-12.94	-15.74	-15.91	-16.09	-16.26	-12.44	-8.61	-4.79
	70	-6.66	-7.87	-9.08	-10.29	-9.99	-9.69	-9.40	-9.16	-8.92	-8.67	-10.96	-13.25	-15.54	-14.49	-13.44	-12.39	-9.85	-7.32	-4.79
	75	-5.94	-7.27	-8.60	-9.94	-10.47	-11.00	-11.53	-11.09	-10.64	-10.20	-11.08	-11.96	-12.84	-12.08	-11.32	-10.56	-8.63	-6.71	-4.79
	80	-5.25	-6.66	-8.07	-9.47	-10.87	-12.26	-13.66	-12.99	-12.33	-11.66	-11.16	-10.65	-10.15	-9.70	-9.26	-8.81	-7.47	-6.13	-4.79
	85	-4.65	-5.82	-6.99	-8.17	-10.30	-12.43	-14.56	-13.97	-13.38	-12.79	-11.75	-10.71	-9.67	-8.96	-8.25	-7.54	-6.62	-5.70	-4.79
	90	-4.05	-4.99	-5.92	-6.86	-9.72	-12.58	-15.44	-14.94	-14.43	-13.92	-12.71	-11.50	-10.29	-9.25	-8.22	-7.18	-6.38	-5.58	-4.79
	95	-3.64	-4.44	-5.23	-6.03	-9.29	-12.56	-15.82	-14.98	-14.14	-13.30	-12.51	-11.71	-10.91	-9.55	-8.18	-6.82	-6.14	-5.46	-4.79
	100	-3.42	-4.24	-5.06	-5.88	-8.54	-11.21	-13.88	-12.74	-11.60	-10.46	-9.84	-9.22	-8.60	-7.90	-7.20	-6.50	-5.93	-5.36	-4.79
	105	-3.25	-4.07	-4.90	-5.72	-7.80	-9.87	-11.94	-10.50	-9.06	-7.62	-7.11	-6.60	-6.10	-6.13	-6.17	-6.20	-5.73	-5.26	-4.79
	110	-3.19	-4.16	-5.13	-6.11	-7.52	-8.93	-10.34	-9.00	-7.66	-6.32	-5.82	-5.32	-4.82	-5.18	-5.55	-5.91	-5.54	-5.16	-4.79
	115	-3.13	-4.36	-5.59	-6.82	-7.53	-8.25	-8.96	-7.85	-6.74	-5.63	-5.04	-4.46	-3.88	-4.53	-5.17	-5.82	-5.48	-5.13	-4.79
	120	-3.55	-4.87	-6.20	-7.53	-7.55	-7.57	-7.59	-6.70	-5.82	-4.93	-4.28	-3.63	-2.97	-3.91	-4.84	-5.78	-5.45	-5.12	-4.79
	125	-4.21	-5.47	-6.73	-8.00	-7.39	-6.78	-6.18	-5.54	-4.91	-4.28	-3.65	-3.02	-2.39	-3.63	-4.87	-6.11	-5.67	-5.23	-4.79
	130	-4.86	-6.07	-7.27	-8.47	-7.22	-5.98	-4.73	-4.36	-4.00	-3.63	-3.03	-2.42	-1.82	-3.43	-5.04	-6.66	-6.03	-5.41	-4.79
	135	-3.97	-5.32	-6.66	-8.01	-6.45	-4.89	-3.33	-3.24	-3.15	-3.06	-2.55	-2.04	-1.52	-3.42	-5.31	-7.21	-6.40	-5.59	-4.79
	140	-3.02	-4.47	-5.92	-7.37	-5.78	-4.19	-2.61	-2.63	-2.64	-2.66	-2.34	-2.02	-1.70	-3.85	-6.00	-8.14	-7.02	-5.91	-4.79
	145	-2.03	-3.59	-5.16	-6.72	-5.11	-3.50	-1.89	-2.02	-2.16	-2.29	-2.15	-2.02	-1.88	-4.31	-6.75	-9.18	-7.72	-6.25	-4.79
	150	-1.00	-2.76	-4.52	-6.28	-4.79	-3.30	-1.81	-1.95	-2.10	-2.25	-2.32	-2.39	-2.46	-5.00	-7.54	-10.08	-8.31	-6.55	-4.79
	155	0.02	-1.94	-3.91	-5.87	-4.90	-3.94	-2.97	-2.71	-2.46	-2.20	-2.55	-2.90	-3.24	-5.60	-7.95	-10.31	-8.47	-6.63	-4.79
	160	0.10	-1.69	-3.49	-5.28	-4.90	-4.51	-4.13	-3.55	-2.97	-2.39	-2.94	-3.48	-4.03	-6.20	-8.37	-10.54	-8.63	-6.71	-4.79
	165	-0.59	-1.86	-3.13	-4.41	-4.88	-5.36	-5.84	-4.85	-3.86	-2.88	-3.92	-4.96	-6.01	-7.60	-9.19	-10.78	-8.78	-6.78	-4.79
	170	-1.20	-1.98	-2.76	-3.54	-4.94	-6.34	-7.74	-6.28	-4.82	-3.36	-4.92	-6.48	-8.05	-9.23	-10.42	-11.61	-9.33	-7.06	-4.79
	175	-1.45	-2.16	-2.87	-3.58	-5.61	-7.63	-9.65	-7.97	-6.29	-4.61	-6.43	-8.26	-10.08	-10.88	-11.68	-12.48	-9.92	-7.35	-4.79
	180	-1.70	-2.47	-3.25	-4.02	-6.07	-8.12	-10.17	-8.82	-7.46	-6.11	-8.11	-10.11	-12.11	-12.20	-12.29	-12.38	-9.85	-7.32	-4.79
	185	-1.94	-2.78	-3.62	-4.47	-6.51	-8.55	-10.60	-9.61	-8.62	-7.64	-9.80	-11.97	-14.13	-13.20	-12.27	-11.34	-9.16	-6.97	-4.79
	190	-2.94	-3.62	-4.29	-4.97	-6.74	-8.51	-10.28	-10.13	-9.98	-9.84	-11.40	-12.97	-14.53	-13.12	-11.71	-10.30	-8.46	-6.63	-4.79
	195	-4.07	-4.54	-5.01	-5.48	-6.46	-7.45	-8.44	-9.64	-10.84	-12.04	-12.54	-13.05	-13.56	-12.00	-10.43	-8.87	-7.51	-6.15	-4.79
	200	-3.88	-4.58	-5.28	-5.98	-6.19	-6.39	-6.60	-8.32	-10.05	-11.77	-12.04	-12.31	-12.58	-10.83	-9.09	-7.34	-6.49	-5.64	-4.79
	205	-3.12	-4.23	-5.33	-6.44	-6.21	-5.99	-5.77	-6.98	-8.20	-9.41	-9.85	-10.28	-10.72	-9.08	-7.45	-5.82	-5.47	-5.13	-4.79
	210	-2.37	-3.87	-5.38	-6.89	-6.55	-6.21	-5.87	-6.26	-6.66	-7.06	-7.60	-8.14	-8.69	-7.41	-6.12	-4.84	-4.82	-4.81	-4.79
	215	-2.24	-3.73	-5.23	-6.72	-6.47	-6.22	-5.97	-6.25	-6.53	-6.81	-6.86	-6.90	-6.95	-5.96	-4.97	-3.98	-4.25	-4.52	-4.79
	220	-2.13	-3.22	-4.32	-5.41	-5.30	-5.18	-5.07	-5.59	-6.11	-6.63	-6.59	-6.56	-6.53	-5.41	-4.29	-3.18	-3.71	-4.25	-4.79
	225	-1.97	-2.71	-3.45	-4.19	-4.12	-4.04	-3.96	-4.75	-5.54	-6.33	-6.26	-6.19	-6.12	-5.06	-4.00	-2.95	-3.56	-4.17	-4.79
	230	-1.69	-2.27	-2.84	-3.41	-3.29	-3.18	-3.06	-3.89	-4.72	-5.54	-5.62	-5.70	-5.78	-4.76	-3.74	-2.72	-3.41	-4.10	-4.79
	235	-1.42	-1.82	-2.22	-2.63	-3.10	-3.58	-4.05	-4.28	-4.52	-4.75	-5.02	-5.29	-5.57	-4.54	-3.52	-2.49	-3.26	-4.02	-4.79
	240	-1.57	-1.92	-2.27	-2.62	-3.42	-4.23	-5.04	-4.87	-4.70	-4.52	-4.80	-5.08	-5.36	-4.55	-3.75	-2.94	-3.56	-4.17	-4.79
	245	-1.90	-2.48	-3.06	-3.63	-4.39	-5.15	-5.91	-5.56	-5.21	-4.87	-5.10	-5.33	-5.56	-4.84	-4.12	-3.40	-3.86	-4.33	-4.79
	250	-2.23	-3.04	-3.84	-4.65	-5.36	-6.06	-6.77	-6.25	-5.73	-5.21	-5.44	-5.67	-5.90	-5.28	-4.66	-4.04	-4.29	-4.54	-4.79
	255	-2.03	-3.10	-4.18	-5.26	-5.91	-6.56	-7.21	-6.96	-6.71	-6.46	-6.39	-6.31	-6.24	-5.79	-5.35	-4.90	-4.86	-4.82	-4.79
	260	-1.82	-2.90	-3.99	-5.07	-5.48	-5.90	-6.31	-6.86	-7.40	-7.95	-7.70	-7.46	-7.22	-6.73	-6.24	-5.76	-5.43	-5.11	-4.79
	265	-1.53	-2.65	-3.76	-4.88	-5.06	-5.23	-5.41	-6.68	-7.96	-9.23	-8.91	-8.59	-8.26	-7.51	-6.76	-6.00	-5.60	-5.19	-4.79
	270	-1.14	-2.27	-3.39	-4.51	-4.52	-4.52	-4.53	-5.77	-7.01	-8.25	-8.20	-8.14	-8.09	-7.44	-6.79	-6.13	-5.68	-5.24	-4.79
	275	-0.75	-1.87	-3.00	-4.12	-3.97	-3.82	-3.67	-4.87	-6.06	-7.26	-7.31	-7.37	-7.42	-7.03	-6.65	-6.26	-5.77	-5.28	-4.79
	280	-1.32	-2.12	-2.92	-3.73	-3.42	-3.11	-2.80	-4.02	-5.23	-6.45	-6.55	-6.65	-6.75	-6.67	-6.59	-6.51	-5.94	-5.36	-4.79
	285	-2.27	-2.71	-3.16	-3.61	-3.26	-2.91	-2.56	-3.63	-4.70	-5.77	-6.09	-6.41	-6.73	-6.74	-6.75	-6.76	-6.10	-5.44	-4.79
	290	-3.05	-3.22	-3.40	-3.57	-3.19	-2.81	-2.42	-3.31	-4.20	-5.08	-5.63	-6.17	-6.72	-6.81	-6.91	-7.01	-6.27	-5.53	-4.79
	295	-3.23	-3.42	-3.60	-3.79	-3.33	-2.88	-2.42	-3.18	-3.94	-4.71	-5.31	-5.91	-6.51	-6.77	-7.02	-7.27	-6.44	-5.62	-4.79
	300	-3.42	-3.91	-4.39	-4.87	-4.38	-3.89	-3.40	-3.76	-4.13	-4.50	-4.86	-5.23	-5.59	-6.24	-6.90	-7.55	-6.63	-5.71	-4.79
	305	-3.73	-4.47	-5.22	-5.96	-5.43	-4.90	-4.37	-4.37	-4.38	-4.38	-4.47	-4.57	-4.66	-5.70	-6.74	-7.78	-6.78	-5.79	-4.79
	310	-4.07	-4.94	-5.81	-6.67	-6.03	-5.38	-4.73	-4.69	-4.66	-4.62	-4.46	-4.30	-4.14	-5.40	-6.67	-7.94	-6.89	-5.84	-4.79
	315	-4.41	-5.32	-6.24	-7.16	-6.46	-5.76	-5.05	-4.99	-4.93	-4.86	-4.45	-4.04	-3.63	-5.11	-6.60	-8.09	-6.99	-5.89	-4.79
	320	-3.77	-5.06	-6.35	-7.65	-6.91	-6.17	-5.44	-5.51	-5.57	-5.64	-4.92	-4.20	-3.48	-4.92	-6.36	-7.81	-6.80	-5.79	-4.79
	325	-3.13	-4.49	-5.85	-7.21	-6.83	-6.45	-6.08	-6.41	-6.75	-7.08	-6.57	-6.06	-5.55	-6.16	-6.76	-7.37	-6.51	-5.65	-4.79
	330	-2.57	-3.94	-5.32	-6.69	-6.70	-6.71	-6.72	-7.32	-7.92	-8.52	-8.22	-7.92	-7.63	-7.40	-7.17	-6.95	-6.23	-5.51	-4.79
	335	-2.47	-3.72	-4.96	-6.21	-6.69	-7.17	-7.65	-8.29	-8.93	-9.57	-9.43	-9.29	-9.15	-8.39	-7.64	-6.88	-6.19	-5.49	-4.79
	340	-2.38	-3.54	-4.70	-5.86	-6.87	-7.88	-8.89	-9.42	-9.96	-10.49	-10.31	-10.13	-9.94	-8.90	-7.86	-6.82	-6.14	-5.47	-4.79
	345	-2.40	-3.44	-4.48	-5.52	-7.05	-8.59	-10.12	-10.55	-10.98	-11.41	-11.18	-10.96	-10.74	-9.46	-8.19	-6.91	-6.20	-5.50	-4.79
	350	-3.09	-4.12	-5.16	-6.19	-7.50	-8.81	-10.12	-10.48	-10.84	-11.19	-10.66	-10.12	-9.59	-8.96	-8.33	-7.70	-6.73	-5.76	-4.79
	355	-3.77	-5.27	-6.77	-8.27	-8.77	-9.28	-9.78	-10.18	-10.57	-10.97	-9.88	-8.78	-7.69	-7.95	-8.22	-8.49	-7.25	-6.02	-4.79

6500 MHz Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-11.09	-11.41	-11.73	-12.04	-9.57	-7.09	-4.62	-3.32	-2.03	-0.73	-0.46	-0.20	0.07	0.07	0.06	0.05	-1.32	-2.69
5	-11.09	-11.37	-11.65	-11.92	-9.47	-7.01	-4.55	-3.23	-1.90	-0.58	-0.25	0.09	0.42	0.24	0.06	-0.13	-1.40	-2.68
10	-11.09	-11.03	-10.98	-10.92	-8.93	-6.95	-4.96	-3.70	-2.44	-1.19	-0.74	-0.30	0.15	-0.07	-0.28	-0.49	-1.65	-2.80
15	-11.09	-10.70	-10.30	-9.91	-8.47	-7.02	-5.58	-4.32	-3.06	-1.79	-1.29	-0.79	-0.29	-0.53	-0.77	-1.01	-2.23	-3.46
20	-11.09	-10.55	-10.01	-9.46	-8.41	-7.36	-6.31	-5.29	-4.26	-3.23	-2.45	-1.66	-0.87	-1.22	-1.57	-1.92	-3.31	-4.71
25	-11.09	-10.44	-9.79	-9.13	-8.55	-7.96	-7.38	-6.57	-5.76	-4.95	-3.99	-3.03	-2.06	-2.32	-2.57	-2.83	-4.40	-5.97
30	-11.09	-10.33	-9.57	-8.82	-8.69	-8.57	-8.44	-7.80	-7.16	-6.52	-5.43	-4.35	-3.26	-3.25	-3.24	-3.23	-4.88	-6.52
35	-11.09	-10.26	-9.44	-8.61	-8.93	-9.26	-9.58	-8.73	-7.87	-7.02	-5.92	-4.81	-3.71	-3.56	-3.42	-3.28	-5.10	-6.92
40	-11.09	-10.20	-9.30	-8.40	-9.21	-10.01	-10.82	-9.72	-8.62	-7.52	-5.92	-4.32	-2.71	-2.87	-3.03	-3.19	-4.81	-6.43
45	-11.09	-10.20	-9.31	-8.42	-9.63	-10.84	-12.05	-10.52	-8.99	-7.47	-5.56	-3.65	-1.74	-1.93	-2.12	-2.31	-3.56	-4.81
50	-11.09	-10.21	-9.33	-8.45	-9.50	-10.56	-11.62	-9.95	-8.29	-6.62	-4.75	-2.88	-1.01	-1.15	-1.30	-1.44	-2.31	-3.19
55	-11.09	-10.21	-9.33	-8.45	-9.14	-9.83	-10.51	-8.93	-7.35	-5.77	-3.94	-2.11	-0.28	-0.39	-0.50	-0.60	-1.71	-2.83
60	-11.09	-10.20	-9.31	-8.41	-8.79	-9.16	-9.53	-7.64	-5.74	-3.85	-2.43	-1.00	0.42	0.14	-0.14	-0.42	-1.81	-3.19
65	-11.09	-10.19	-9.28	-8.37	-8.47	-8.58	-8.68	-6.42	-4.16	-1.90	-0.91	0.08	1.07	0.64	0.20	-0.24	-1.89	-3.54
70	-11.09	-10.10	-9.11	-8.11	-8.02	-7.92	-7.82	-5.34	-2.85	-0.37	0.33	1.03	1.72	1.12	0.53	-0.07	-1.76	-3.44
75	-11.09	-9.93	-8.77	-7.62	-7.29	-6.96	-6.63	-4.23	-1.83	0.56	0.97	1.37	1.78	1.21	0.65	0.08	-1.63	-3.34
80	-11.09	-9.77	-8.44	-7.12	-6.53	-5.93	-5.34	-3.06	-0.78	1.50	1.51	1.52	1.54	1.10	0.67	0.23	-1.49	-3.22
85	-11.09	-9.72	-8.35	-6.98	-6.00	-5.03	-4.05	-2.18	-0.30	1.57	1.48	1.39	1.30	0.81	0.32	-0.17	-1.68	-3.18
90	-11.09	-9.70	-8.31	-6.92	-5.49	-4.07	-2.64	-1.31	0.02	1.35	1.31	1.27	1.23	0.45	-0.34	-1.13	-2.23	-3.33
95	-11.09	-9.65	-8.21	-6.78	-4.93	-3.08	-1.24	-0.45	0.33	1.12	1.14	1.16	1.18	0.24	-0.70	-1.63	-2.49	-3.34
100	-11.09	-9.45	-7.80	-6.15	-4.23	-2.30	-0.37	0.04	0.45	0.85	0.96	1.06	1.16	0.36	-0.43	-1.23	-2.13	-3.04
105	-11.09	-9.24	-7.39	-5.53	-3.55	-1.57	0.41	0.47	0.53	0.59	0.81	1.04	1.26	0.57	-0.13	-0.82	-1.75	-2.67
110	-11.09	-9.33	-7.57	-5.81	-3.52	-1.23	1.06	0.81	0.56	0.31	0.66	1.02	1.37	0.69	0.01	-0.67	-1.47	-2.27
115	-11.09	-9.43	-7.76	-6.10	-3.71	-1.31	1.08	0.73	0.37	0.01	0.50	0.98	1.47	0.72	-0.02	-0.76	-1.36	-1.96
120	-11.09	-9.48	-7.87	-6.26	-3.80	-1.35	1.11	0.64	0.17	-0.29	0.33	0.94	1.56	0.75	-0.05	-0.86	-1.21	-1.56
125	-11.09	-9.42	-7.74	-6.06	-3.59	-1.12	1.36	0.98	0.60	0.22	0.71	1.20	1.69	0.94	0.19	-0.56	-0.77	-0.99
130	-11.09	-9.35	-7.61	-5.87	-3.28	-0.69	1.90	1.68	1.46	1.24	1.54	1.85	2.15	1.39	0.63	-0.12	-0.25	-0.38
135	-11.09	-9.22	-7.35	-5.47	-2.84	-0.21	2.42	2.36	2.31	2.25	2.37	2.49	2.61	1.85	1.10	0.34	0.14	-0.06
140	-11.09	-9.04	-6.99	-4.94	-2.32	0.30	2.91	2.76	2.60	2.45	2.55	2.66	2.76	2.33	1.89	1.46	0.97	0.47
145	-11.09	-8.86	-6.63	-4.40	-1.80	0.80	3.40	3.10	2.79	2.49	2.58	2.67	2.76	2.70	2.64	2.58	1.76	0.95
150	-11.09	-8.74	-6.40	-4.05	-1.52	1.00	3.53	3.17	2.82	2.47	2.57	2.66	2.76	2.92	3.08	3.24	2.23	1.22
155	-11.09	-8.66	-6.22	-3.79	-1.40	0.99	3.39	3.01	2.63	2.25	2.42	2.58	2.74	2.80	2.86	2.92	2.04	1.16
160	-11.09	-8.57	-6.05	-3.53	-1.27	0.99	3.25	2.84	2.44	2.04	2.26	2.49	2.72	2.68	2.64	2.60	1.73	0.87
165	-11.09	-8.54	-5.98	-3.42	-1.44	0.54	2.52	2.34	2.16	1.98	2.22	2.46	2.70	2.43	2.16	1.90	1.08	0.26
170	-11.09	-8.50	-5.91	-3.31	-1.65	0.02	1.69	1.85	2.00	2.16	2.33	2.50	2.68	2.11	1.54	0.97	0.25	-0.46
175	-11.09	-8.46	-5.82	-3.19	-1.82	-0.44	0.93	1.40	1.87	2.34	2.44	2.55	2.66	1.85	1.04	0.23	-0.51	-1.26
180	-11.09	-8.40	-5.70	-3.00	-1.89	-0.77	0.34	0.98	1.61	2.25	2.25	2.26	2.26	1.44	0.62	-0.20	-1.07	-1.95
185	-11.09	-8.33	-5.57	-2.81	-1.96	-1.10	-0.25	0.53	1.31	2.10	1.93	1.76	1.59	0.85	0.11	-0.63	-1.63	-2.64
190	-11.09	-8.24	-5.39	-2.53	-1.92	-1.31	-0.70	0.18	1.06	1.94	1.60	1.25	0.91	0.44	-0.03	-0.50	-1.41	-2.32
195	-11.09	-8.13	-5.16	-2.19	-1.79	-1.38	-0.98	-0.20	0.59	1.37	1.16	0.94	0.73	0.46	0.20	-0.06	-0.91	-1.77
200	-11.09	-8.01	-4.93	-1.85	-1.65	-1.46	-1.27	-0.58	0.10	0.78	0.73	0.68	0.63	0.55	0.46	0.38	-0.52	-1.42
205	-11.09	-7.83	-4.57	-1.31	-1.18	-1.04	-0.91	-0.49	-0.07	0.35	0.41	0.46	0.52	0.32	0.13	-0.06	-0.76	-1.45
210	-11.09	-7.65	-4.20	-0.76	-0.62	-0.49	-0.35	-0.13	0.08	0.30	0.33	0.36	0.39	0.08	-0.24	-0.56	-1.03	-1.50
215	-11.09	-7.46	-3.84	-0.21	-0.08	0.05	0.17	0.22	0.27	0.32	0.32	0.32	0.32	-0.02	-0.37	-0.71	-1.10	-1.49
220	-11.09	-7.39	-3.69	0.02	0.18	0.34	0.51	0.62	0.74	0.86	0.93	1.00	1.07	0.79	0.51	0.22	-0.44	-1.11
225	-11.09	-7.31	-3.53	0.24	0.44	0.64	0.84	1.03	1.22	1.41	1.54	1.68	1.81	1.59	1.38	1.16	0.26	-0.63
230	-11.09	-7.29	-3.48	0.32	0.59	0.86	1.13	1.30	1.47	1.64	1.87	2.10	2.32	2.15	1.97	1.80	0.97	0.14
235	-11.09	-7.36	-3.62	0.12	0.47	0.82	1.17	1.25	1.32	1.40	1.68	1.96	2.24	2.21	2.19	2.16	1.49	0.81
240	-11.09	-7.42	-3.75	-0.08	0.34	0.77	1.20	1.19	1.18	1.17	1.49	1.82	2.15	2.17	2.20	2.23	1.57	0.91
245	-11.09	-7.58	-4.07	-0.56	0.01	0.58	1.14	1.03	0.92	0.81	1.16	1.51	1.86	1.77	1.67	1.58	1.07	0.57
250	-11.09	-7.79	-4.48	-1.18	-0.47	0.24	0.96	0.73	0.50	0.27	0.65	1.04	1.43	1.26	1.09	0.93	0.58	0.23
255	-11.09	-8.00	-4.90	-1.80	-0.95	-0.09	0.77	0.42	0.07	-0.28	0.15	0.57	1.00	0.94	0.88	0.82	0.19	-0.44
260	-11.09	-8.29	-5.49	-2.69	-1.60	-0.51	0.58	0.24	-0.10	-0.43	0.22	0.87	1.52	1.49	1.46	1.43	0.28	-0.88
265	-11.09	-8.59	-6.09	-3.59	-2.26	-0.94	0.39	0.10	-0.19	-0.48	0.41	1.31	2.20	2.15	2.10	2.05	0.65	-0.75
270	-11.09	-8.89	-6.68	-4.48	-2.92	-1.37	0.19	0.01	-0.16	-0.33	0.72	1.77	2.81	2.65	2.48	2.31	1.10	-0.12
275	-11.09	-9.18	-7.27	-5.37	-3.68	-2.00	-0.31	-0.12	0.06	0.25	1.22	2.19	3.17	2.92	2.67	2.42	1.44	0.45
280	-11.09	-9.48	-7.86	-6.25	-4.44	-2.62	-0.81	-0.26	0.28	0.83	1.73	2.62	3.52	3.18	2.84	2.51	1.59	0.66
285	-11.09	-9.67	-8.25	-6.83	-4.96	-3.08	-1.21	-0.42	0.37	1.15	1.96	2.77	3.58	3.21	2.84	2.48	1.59	0.70
290	-11.09	-9.82	-8.55	-7.28	-5.37	-3.45	-1.54	-0.55	0.43	1.41	2.03	2.65	3.27	3.00	2.72	2.45	1.51	0.56
295	-11.09	-9.94	-8.80	-7.65	-5.69	-3.73	-1.77	-0.64	0.50	1.64	2.07	2.50	2.93	2.70	2.47	2.24	1.01	-0.22
300	-11.09	-9.98	-8.87	-7.77	-5.68	-3.59	-1.50	-0.48	0.54	1.56	1.88	2.19	2.51	2.24	1.97	1.71	0.30	-1.11
305	-11.09	-10.02	-8.95	-7.88	-5.66	-3.44	-1.22	-0.32	0.59	1.49	1.69	1.89	2.09	1.78	1.48	1.17	-0.12	-1.42
310	-11.09	-10.15	-9.20	-8.26	-5.92	-3.59	-1.25	-0.37	0.52	1.41	1.41	1.41	1.40	1.09	0.77	0.45	-0.59	-1.62
315	-11.09	-10.34	-9.59	-8.83	-6.45	-4.06	-1.67	-0.67	0.32	1.32	1.05	0.78	0.52	0.20	-0.13	-0.45	-1.17	-1.88
320	-11.09	-10.53	-9.97	-9.41	-6.97	-4.53	-2.08	-1.03	0.02	1.07	0.59	0.11	-0.37	-0.69	-1.02	-1.34	-1.70	-2.06
325	-11.09	-11.06	-11.02	-10.98	-8.39	-5.79	-3.20	-2.01	-0.83	0.35	0.22	0.08	-0.05	-0.50	-0.94	-1.39	-1.67	-1.94
330	-11.09	-11.63	-12.17	-12.71	-9.93	-7.14	-4.35	-3.02	-1.70	-0.37	-0.09	0.19	0.46	-0.06	-0.57	-1.09	-1.40	-1.72
335	-11.09	-12.00	-12.90	-13.81	-10.89	-7.97	-5.06	-3.65	-2.24	-0.84	-0.22	0.41	1.03	0.54	0.05	-0.44	-0.91	-1.39
340	-11.09	-12.27	-13.44	-14.61	-11.45	-8.28	-5.11	-3.76	-2.42	-1.08	-0.13	0.82	1.77	1.35	0.93	0.52	-0.22	-0.96
345	-11.09	-12.54	-13.98	-15.42	-12.00	-8.58	-5.16	-3.88	-2.60	-1.32	-0.04	1.23	2.51	2.16	1.82	1.47	0.42	-0.62
350	-11.09	-12.24	-13.38	-14.53	-11.30	-8.08	-4.86	-3.70	-2.54	-1.38	-0.35	0.68	1.71	1.55	1.39	1.23	0.01	-1.20
355	-11.09	-11.93	-12.76	-13.60	-10.56	-7.52	-4.49	-3.38	-2.28	-1.18	-0.55	0.07	0.70	0.71	0.73	0.74	-0.56	-1.86

6500 MHz Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-4.07	-5.23	-6.39	-7.56	-7.24	-6.93	-6.62	-8.16	-9.69	-11.23	-10.80	-10.37	-9.94	-10.16	-10.37	-10.58	-8.44	-6.31	-4.17
5	-3.96	-5.32	-6.68	-8.05	-7.56	-7.07	-6.58	-7.87	-9.16	-10.46	-9.99	-9.51	-9.04	-9.54	-10.05	-10.55	-8.43	-6.30	-4.17
10	-3.95	-5.31	-6.67	-8.03	-7.49	-6.96	-6.42	-7.26	-8.10	-8.94	-8.72	-8.51	-8.29	-8.82	-9.34	-9.86	-7.97	-6.07	-4.17
15	-4.68	-5.83	-6.98	-8.13	-7.51	-6.89	-6.27	-6.78	-7.28	-7.78	-7.80	-7.81	-7.83	-8.29	-8.76	-9.22	-7.54	-5.85	-4.17
20	-6.11	-6.98	-7.85	-8.72	-8.51	-8.30	-8.10	-8.30	-8.50	-8.70	-8.69	-8.68	-8.66	-8.65	-8.64	-8.63	-7.15	-5.66	-4.17
25	-7.54	-8.13	-8.72	-9.31	-9.58	-9.86	-10.14	-9.96	-9.79	-9.61	-9.58	-9.54	-9.50	-9.01	-8.53	-8.05	-6.75	-5.46	-4.17
30	-8.16	-8.25	-8.34	-8.43	-9.51	-10.59	-11.68	-11.91	-12.15	-12.39	-11.47	-10.55	-9.64	-9.01	-8.39	-7.77	-6.57	-5.37	-4.17
35	-8.74	-7.89	-7.04	-6.19	-7.71	-9.23	-10.75	-12.98	-15.20	-17.42	-14.70	-11.97	-9.25	-9.17	-9.09	-9.01	-7.40	-5.78	-4.17
40	-8.05	-7.47	-6.88	-6.30	-7.47	-8.65	-9.83	-13.21	-16.58	-19.96	-16.26	-12.56	-8.86	-9.32	-9.79	-10.25	-8.22	-6.20	-4.17
45	-6.06	-7.82	-9.59	-11.35	-10.61	-9.87	-9.12	-11.43	-13.75	-16.06	-13.95	-11.84	-9.73	-10.36	-11.00	-11.63	-9.14	-6.66	-4.17
50	-4.06	-8.18	-12.30	-16.41	-13.75	-11.08	-8.42	-9.66	-10.91	-12.16	-11.76	-11.36	-10.96	-11.69	-12.43	-13.17	-10.17	-7.17	-4.17
55	-3.94	-8.25	-12.57	-16.89	-13.82	-10.76	-7.69	-8.91	-10.12	-11.34	-11.59	-11.84	-12.09	-12.96	-13.84	-14.71	-11.20	-7.68	-4.17
60	-4.58	-7.64	-10.70	-13.77	-11.49	-9.22	-6.94	-9.35	-11.75	-14.15	-13.38	-12.61	-11.83	-12.52	-13.20	-13.89	-10.65	-7.41	-4.17
65	-5.20	-7.01	-8.83	-10.64	-9.16	-7.68	-6.20	-9.78	-13.37	-16.96	-15.16	-13.37	-11.58	-11.80	-12.02	-12.24	-9.55	-6.86	-4.17
70	-5.13	-6.32	-7.52	-8.71	-8.31	-7.91	-7.52	-10.34	-13.17	-15.99	-14.54	-13.10	-11.65	-11.30	-10.94	-10.58	-8.45	-6.31	-4.17
75	-5.06	-5.71	-6.37	-7.02	-8.13	-9.23	-10.33	-11.71	-13.08	-14.46	-13.73	-13.00	-12.27	-11.39	-10.51	-9.64	-7.82	-5.99	-4.17
80	-4.94	-5.13	-5.33	-5.52	-8.06	-10.61	-13.15	-13.12	-13.09	-13.06	-13.00	-12.94	-12.88	-11.49	-10.11	-8.72	-7.21	-5.69	-4.17
85	-4.69	-4.92	-5.14	-5.37	-7.51	-9.64	-11.78	-11.97	-12.17	-12.37	-12.01	-11.64	-11.27	-10.26	-9.24	-8.23	-6.88	-5.52	-4.17
90	-4.44	-4.70	-4.96	-5.22	-6.93	-8.65	-10.36	-10.80	-11.24	-11.68	-10.64	-9.61	-8.57	-8.57	-8.56	-8.56	-7.10	-5.63	-4.17
95	-4.19	-4.47	-4.74	-5.02	-6.60	-8.18	-9.76	-9.99	-10.21	-10.43	-8.91	-7.39	-5.87	-6.87	-7.88	-8.88	-7.31	-5.74	-4.17
100	-3.94	-4.21	-4.47	-4.74	-7.46	-10.18	-12.90	-11.43	-9.95	-8.48	-7.32	-6.17	-5.02	-6.32	-7.62	-8.93	-7.34	-5.76	-4.17
105	-3.59	-3.88	-4.17	-4.46	-8.32	-12.18	-16.04	-12.87	-9.69	-6.52	-5.77	-5.03	-4.28	-5.78	-7.27	-8.77	-7.23	-5.70	-4.17
110	-3.07	-3.55	-4.02	-4.49	-8.34	-12.18	-16.03	-12.48	-8.94	-5.39	-4.93	-4.46	-3.99	-5.53	-7.07	-8.61	-7.13	-5.65	-4.17
115	-2.55	-3.27	-3.99	-4.71	-7.78	-10.85	-13.92	-10.81	-7.70	-4.59	-4.34	-4.08	-3.83	-5.68	-7.53	-9.39	-7.65	-5.91	-4.17
120	-1.91	-2.91	-3.92	-4.92	-7.22	-9.51	-11.81	-9.13	-6.46	-3.79	-3.78	-3.76	-3.75	-5.95	-8.16	-10.36	-8.30	-6.23	-4.17
125	-1.21	-2.91	-4.62	-6.32	-7.39	-8.46	-9.53	-7.45	-5.38	-3.30	-3.76	-4.21	-4.67	-6.58	-8.50	-10.41	-8.33	-6.25	-4.17
130	-0.51	-2.92	-5.33	-7.74	-7.52	-7.30	-7.08	-5.66	-4.25	-2.84	-3.75	-4.67	-5.58	-7.03	-8.47	-9.92	-8.00	-6.09	-4.17
135	-0.25	-2.39	-4.54	-6.68	-6.04	-5.41	-4.78	-4.01	-3.24	-2.47	-3.70	-4.93	-6.16	-7.25	-8.34	-9.43	-7.68	-5.92	-4.17
140	-0.02	-1.73	-3.44	-5.14	-4.91	-4.67	-4.44	-3.72	-3.00	-2.28	-3.58	-4.89	-6.19	-6.98	-7.77	-8.57	-7.10	-5.64	-4.17
145	0.13	-1.11	-2.36	-3.61	-3.77	-3.94	-4.10	-3.45	-2.80	-2.14	-3.50	-4.86	-6.22	-6.68	-7.14	-7.60	-6.46	-5.31	-4.17
150	0.20	-0.95	-2.10	-3.25	-3.59	-3.93	-4.28	-3.71	-3.14	-2.58	-3.80	-5.01	-6.23	-6.44	-6.65	-6.87	-5.97	-5.07	-4.17
155	0.28	-0.84	-1.95	-3.07	-3.86	-4.66	-5.45	-4.64	-3.83	-3.01	-4.09	-5.16	-6.23	-6.56	-6.88	-7.21	-6.20	-5.18	-4.17
160	0.00	-1.10	-2.20	-3.30	-4.41	-5.52	-6.63	-5.75	-4.87	-3.99	-4.74	-5.49	-6.23	-6.67	-7.11	-7.55	-6.42	-5.30	-4.17
165	-0.57	-1.77	-2.96	-4.16	-5.88	-7.60	-9.33	-8.09	-6.86	-5.62	-5.94	-6.25	-6.56	-7.00	-7.45	-7.89	-6.65	-5.41	-4.17
170	-1.18	-2.46	-3.74	-5.03	-7.55	-10.06	-12.58	-10.81	-9.03	-7.26	-7.14	-7.02	-6.90	-7.66	-8.42	-9.17	-7.51	-5.84	-4.17
175	-2.00	-3.16	-4.32	-5.48	-8.94	-12.39	-15.84	-13.49	-11.13	-8.77	-8.42	-8.07	-7.72	-8.66	-9.60	-10.54	-8.42	-6.29	-4.17
180	-2.82	-3.81	-4.79	-5.77	-8.26	-10.74	-13.23	-12.23	-11.24	-10.25	-9.97	-9.69	-9.41	-9.90	-10.39	-10.88	-8.64	-6.41	-4.17
185	-3.65	-4.45	-5.25	-6.06	-7.45	-8.84	-10.24	-10.72	-11.20	-11.68	-11.48	-11.29	-11.10	-10.81	-10.52	-10.23	-8.21	-6.19	-4.17
190	-3.23	-4.21	-5.19	-6.17	-6.76	-7.35	-7.94	-9.28	-10.63	-11.97	-11.75	-11.53	-11.31	-10.73	-10.15	-9.58	-7.77	-5.97	-4.17
195	-2.62	-3.84	-5.06	-6.27	-6.54	-6.81	-7.07	-8.80	-10.53	-12.26	-11.59	-10.92	-10.26	-9.55	-8.83	-8.12	-6.80	-5.49	-4.17
200	-2.32	-3.64	-4.96	-6.29	-6.26	-6.23	-6.20	-7.98	-9.75	-11.53	-10.75	-9.98	-9.20	-8.29	-7.38	-6.46	-5.70	-4.94	-4.17
205	-2.15	-3.12	-4.10	-5.08	-5.39	-5.70	-6.01	-7.32	-8.63	-9.93	-9.18	-8.42	-7.67	-6.72	-5.76	-4.81	-4.60	-4.38	-4.17
210	-1.97	-2.61	-3.24	-3.88	-4.74	-5.60	-6.46	-7.09	-7.71	-8.33	-7.57	-6.81	-6.05	-5.30	-4.56	-3.82	-3.94	-4.05	-4.17
215	-1.88	-2.21	-2.55	-2.89	-4.23	-5.57	-6.91	-6.91	-6.91	-6.91	-6.19	-5.47	-4.75	-4.15	-3.56	-2.97	-3.37	-3.77	-4.17
220	-1.78	-1.95	-2.13	-2.30	-3.16	-4.02	-4.88	-5.08	-5.29	-5.50	-5.31	-5.12	-4.93	-4.02	-3.10	-2.18	-2.85	-3.51	-4.17
225	-1.52	-1.61	-1.70	-1.79	-1.97	-2.15	-2.33	-3.00	-3.67	-4.33	-4.59	-4.85	-5.11	-4.11	-3.11	-2.11	-2.80	-3.49	-4.17
230	-0.69	-1.03	-1.36	-1.69	-1.17	-0.66	-0.14	-1.54	-2.93	-4.32	-4.57	-4.83	-5.08	-4.07	-3.06	-2.04	-2.75	-3.46	-4.17
235	0.14	-0.44	-1.01	-1.59	-1.44	-1.30	-1.15	-2.20	-3.25	-4.31	-4.44	-4.58	-4.71	-3.80	-2.88	-1.97	-2.70	-3.44	-4.17
240	0.25	-0.45	-1.15	-1.84	-1.95	-2.05	-2.16	-2.86	-3.56	-4.27	-4.29	-4.32	-4.34	-3.71	-3.07	-2.43	-3.01	-3.59	-4.17
245	0.07	-0.81	-1.69	-2.58	-2.56	-2.55	-2.53	-3.09	-3.65	-4.20	-4.27	-4.34	-4.40	-3.90	-3.40	-2.90	-3.33	-3.75	-4.17
250	-0.12	-1.18	-2.25	-3.31	-3.16	-3.01	-2.86	-3.29	-3.71	-4.14	-4.30	-4.46	-4.62	-4.29	-3.97	-3.64	-3.82	-3.99	-4.17
255	-1.08	-2.06	-3.04	-4.03	-3.79	-3.55	-3.32	-3.51	-3.71	-3.90	-4.21	-4.52	-4.83	-4.79	-4.75	-4.70	-4.53	-4.35	-4.17
260	-2.03	-2.92	-3.82	-4.71	-4.53	-4.35	-4.16	-3.98	-3.80	-3.62	-4.31	-5.00	-5.68	-5.71	-5.74	-5.77	-5.23	-4.70	-4.17
265	-2.15	-3.24	-4.32	-5.40	-5.27	-5.14	-5.01	-4.49	-3.96	-3.44	-4.50	-5.55	-6.60	-6.49	-6.37	-6.25	-5.56	-4.86	-4.17
270	-1.34	-2.55	-3.76	-4.97	-5.03	-5.09	-5.14	-4.90	-4.65	-4.40	-5.62	-6.83	-8.05	-7.58	-7.10	-6.62	-5.80	-4.99	-4.17
275	-0.53	-1.82	-3.11	-4.40	-4.48	-4.57	-4.65	-4.89	-5.12	-5.36	-6.81	-8.26	-9.72	-8.81	-7.90	-6.99	-6.05	-5.11	-4.17
280	-0.26	-1.45	-2.64	-3.83	-3.94	-4.05	-4.16	-4.65	-5.14	-5.63	-7.55	-9.47	-11.38	-10.06	-8.73	-7.40	-6.32	-5.25	-4.17
285	-0.20	-1.41	-2.62	-3.83	-3.80	-3.77	-3.74	-4.29	-4.84	-5.39	-6.87	-8.35	-9.82	-9.15	-8.48	-7.80	-6.59	-5.38	-4.17
290	-0.39	-1.60	-2.81	-4.03	-3.80	-3.57	-3.33	-3.94	-4.54	-5.15	-6.17	-7.18	-8.20	-8.20	-8.21	-8.21	-6.86	-5.52	-4.17
295	-1.46	-2.40	-3.34	-4.28	-3.85	-3.42	-2.99	-3.51	-4.04	-4.56	-5.36	-6.15	-6.95	-7.50	-8.05	-8.61	-7.13	-5.65	-4.17
300	-2.52	-3.26	-3.99	-4.72	-4.17	-3.62	-3.07	-3.31	-3.54	-3.78	-4.88	-5.99	-7.10	-7.73	-8.36	-9.00	-7.39	-5.78	-4.17
305	-2.72	-3.53	-4.34	-5.16	-4.49	-3.82	-3.16	-3.16	-3.16	-3.16	-4.52	-5.88	-7.25	-7.86	-8.47	-9.08	-7.44	-5.81	-4.17
310	-2.66	-3.88	-5.11	-6.33	-5.59	-4.86	-4.12	-3.85	-3.58	-3.32	-4.32	-5.33	-6.34	-7.12	-7.89	-8.67	-7.17	-5.67	-4.17
315	-2.60	-4.39	-6.17	-7.95	-7.02	-6.08	-5.14	-4.58	-4.03	-3.47	-4.12	-4.76	-5.41	-6.35	-7.30	-8.25	-6.89	-5.53	-4.17
320	-2.41	-4.80	-7.19	-9.58	-8.43	-7.28	-6.13	-5.44	-4.75	-4.06	-4.24	-4.42	-4.60	-5.55	-6.50	-7.45	-6.35	-5.26	-4.17
325	-2.22	-4.60	-6.97	-9.35	-8.56	-7.77	-6.98	-6.38	-5.78	-5.18	-4.99	-4.81	-4.62	-5.25	-5.88	-6.51	-5.73	-4.95	-4.17
330	-2.04	-4.34	-6.65	-8.96	-8.59	-8.21	-7.84	-7.32	-6.81	-6.30	-5.74	-5.19	-4.63	-4.96	-5.29	-5.62	-5.14	-4.65	-4.17
335	-1.87	-4.05	-6.23	-8.42	-8.59	-8.77	-8.94	-8.64	-8.33	-8.02	-7.16	-6.29	-5.43	-5.56	-5.69	-5.82	-5.27	-4.72	-4.17
340	-1.70	-3.55	-5.40	-7.25	-8.27	-9.29	-10.30	-10.19	-10.07	-9.95	-9.05	-8.15	-7.25	-6.84	-6.42	-6.01	-5.40	-4.78	-4.17
345	-1.67	-3.14	-4.61	-6.08	-7.94	-9.80	-11.66	-11.74	-11.81	-11.89	-10.95	-10.02	-9.08	-8.18	-7.29	-6.39	-5.65	-4.91	-4.17
350	-2.42	-3.55	-4.68	-5.81	-7.49	-9.17	-10.85	-11.53	-12.21	-12.89	-11.85	-10.81	-9.77	-9.05	-8.32	-7.59	-6.45	-5.31	-4.17
355	-3.17	-4.37	-5.57	-6.78	-7.66	-8.54	-9.42	-10.91	-12.40	-13.88	-12.60	-11.31	-10.02	-9.61	-9.20	-8.79	-7.25	-5.71	-4.17

7000 MHz Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-8.00	-9.13	-10.27	-11.41	-9.43	-7.45	-5.48	-3.98	-2.48	-0.98	-0.30	0.38	1.06	0.39	-0.28	-0.96	-1.47	-1.99
5	-8.00	-8.83	-9.67	-10.50	-8.89	-7.28	-5.67	-4.14	-2.60	-1.06	-0.45	0.16	0.77	0.15	-0.47	-1.09	-1.63	-2.18
10	-8.00	-8.58	-9.17	-9.76	-8.47	-7.17	-5.88	-4.81	-3.74	-2.67	-1.59	-0.51	0.57	0.11	-0.36	-0.82	-1.51	-2.20
15	-8.00	-8.34	-8.68	-9.02	-8.14	-7.27	-6.39	-5.69	-4.99	-4.28	-2.69	-1.09	0.51	0.06	-0.38	-0.83	-1.70	-2.57
20	-8.00	-8.16	-8.32	-8.49	-8.04	-7.59	-7.14	-6.60	-6.06	-5.52	-3.72	-1.93	-0.13	-0.62	-1.10	-1.59	-2.51	-3.43
25	-8.00	-8.00	-8.00	-8.00	-8.20	-8.40	-8.60	-7.94	-7.28	-6.62	-5.44	-4.25	-3.07	-2.83	-2.59	-2.34	-3.32	-4.30
30	-8.00	-7.88	-7.77	-7.66	-8.46	-9.26	-10.05	-9.34	-8.63	-7.91	-7.28	-6.64	-6.01	-4.95	-3.89	-2.83	-4.00	-5.17
35	-8.00	-8.08	-8.17	-8.26	-9.25	-10.24	-11.23	-10.99	-10.75	-10.51	-9.46	-8.40	-7.35	-5.94	-4.54	-3.13	-4.56	-5.99
40	-8.00	-8.29	-8.58	-8.87	-9.93	-11.00	-12.06	-12.41	-12.77	-13.12	-10.60	-8.09	-5.58	-4.79	-4.01	-3.22	-4.56	-5.90
45	-8.00	-8.48	-8.97	-9.46	-10.61	-11.75	-12.90	-12.84	-12.78	-12.73	-9.76	-6.79	-3.82	-3.21	-2.61	-2.00	-3.26	-4.53
50	-8.00	-8.68	-9.37	-10.06	-10.65	-11.24	-11.83	-10.56	-9.30	-8.04	-6.09	-4.13	-2.18	-1.72	-1.25	-0.78	-1.96	-3.15
55	-8.00	-8.74	-9.49	-10.24	-10.15	-10.06	-9.98	-7.77	-5.55	-3.34	-2.41	-1.48	-0.55	-0.24	0.07	0.38	-0.93	-2.24
60	-8.00	-8.41	-8.82	-9.23	-8.99	-8.74	-8.50	-6.41	-4.32	-2.24	-1.24	-0.23	0.77	0.68	0.59	0.50	-0.68	-1.87
65	-8.00	-8.07	-8.15	-8.22	-7.94	-7.65	-7.37	-5.31	-3.26	-1.21	-0.29	0.62	1.54	1.23	0.92	0.62	-0.45	-1.51
70	-8.00	-7.70	-7.40	-7.10	-6.81	-6.52	-6.24	-4.30	-2.36	-0.43	0.48	1.40	2.31	1.57	0.82	0.08	-1.02	-2.12
75	-8.00	-7.27	-6.55	-5.83	-5.46	-5.09	-4.73	-3.16	-1.58	-0.01	0.84	1.69	2.55	1.46	0.37	-0.71	-1.76	-2.81
80	-8.00	-6.85	-5.71	-4.57	-4.08	-3.59	-3.11	-1.94	-0.77	0.40	1.11	1.82	2.53	1.18	-0.16	-1.50	-2.44	-3.38
85	-8.00	-6.77	-5.55	-4.32	-3.40	-2.48	-1.56	-0.95	-0.35	0.25	1.00	1.75	2.51	1.21	-0.08	-1.38	-2.31	-3.24
90	-8.00	-6.75	-5.51	-4.27	-3.29	-2.32	-1.34	-0.92	-0.51	-0.09	0.69	1.47	2.25	1.39	0.53	-0.34	-1.56	-2.79
95	-8.00	-6.71	-5.43	-4.14	-3.14	-2.13	-1.13	-0.89	-0.65	-0.41	0.38	1.18	1.98	1.36	0.75	0.13	-1.24	-2.62
100	-8.00	-6.52	-5.05	-3.58	-2.83	-2.08	-1.34	-0.92	-0.50	-0.08	0.52	1.13	1.74	0.97	0.20	-0.57	-1.74	-2.91
105	-8.00	-6.33	-4.67	-3.01	-2.55	-2.08	-1.62	-1.00	-0.38	0.24	0.69	1.14	1.59	0.64	-0.31	-1.26	-2.27	-3.28
110	-8.00	-6.39	-4.79	-3.18	-2.72	-2.27	-1.81	-0.95	-0.08	0.78	1.00	1.22	1.45	0.37	-0.70	-1.78	-2.75	-3.72
115	-8.00	-6.45	-4.90	-3.35	-2.75	-2.14	-1.54	-0.44	0.65	1.75	1.65	1.54	1.43	0.25	-0.93	-2.11	-3.11	-4.11
120	-8.00	-6.43	-4.87	-3.30	-2.62	-1.94	-1.26	0.07	1.39	2.72	2.33	1.93	1.53	0.21	-1.12	-2.45	-3.15	-3.85
125	-8.00	-6.21	-4.42	-2.64	-1.96	-1.28	-0.60	0.63	1.87	3.11	2.65	2.18	1.72	0.64	-0.44	-1.51	-2.17	-2.83
130	-8.00	-5.99	-3.98	-1.98	-1.14	-0.30	0.54	1.41	2.28	3.14	2.94	2.74	2.54	1.65	0.76	-0.13	-0.90	-1.66
135	-8.00	-5.82	-3.65	-1.48	-0.57	0.35	1.26	1.90	2.54	3.17	3.24	3.31	3.37	2.65	1.93	1.21	0.23	-0.75
140	-8.00	-5.70	-3.40	-1.10	-0.42	0.26	0.94	1.60	2.25	2.91	3.22	3.52	3.83	3.12	2.40	1.69	0.77	-0.15
145	-8.00	-5.57	-3.15	-0.73	-0.28	0.17	0.62	1.27	1.93	2.59	3.10	3.61	4.12	3.47	2.82	2.17	1.23	0.29
150	-8.00	-5.46	-2.93	-0.40	-0.16	0.08	0.32	1.00	1.68	2.36	3.02	3.68	4.34	3.63	2.92	2.21	1.31	0.41
155	-8.00	-5.36	-2.73	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.87	1.68	2.50	2.87	3.24	3.61	2.85	2.09	1.34	0.78	0.22
160	-8.00	-5.26	-2.52	0.21	0.07	-0.08	-0.22	0.73	1.69	2.64	2.72	2.80	2.88	2.07	1.27	0.46	0.20	-0.06
165	-8.00	-5.26	-2.52	0.21	0.13	0.06	-0.02	0.89	1.81	2.72	2.61	2.50	2.39	1.74	1.10	0.46	0.18	-0.10
170	-8.00	-5.26	-2.52	0.21	0.23	0.24	0.25	1.07	1.90	2.73	2.67	2.61	2.55	2.02	1.50	0.97	0.49	0.00
175	-8.00	-5.28	-2.56	0.16	0.28	0.41	0.53	1.26	2.00	2.73	2.72	2.72	2.71	2.26	1.80	1.34	0.63	-0.08
180	-8.00	-5.37	-2.74	-0.11	0.21	0.52	0.84	1.37	1.90	2.43	2.53	2.62	2.72	2.30	1.89	1.48	0.63	-0.23
185	-8.00	-5.46	-2.92	-0.38	0.13	0.64	1.14	1.45	1.75	2.06	2.24	2.42	2.60	2.27	1.94	1.61	0.62	-0.38
190	-8.00	-5.53	-3.07	-0.60	-0.04	0.52	1.08	1.28	1.48	1.68	1.95	2.21	2.48	2.17	1.87	1.57	0.63	-0.31
195	-8.00	-5.60	-3.20	-0.81	-0.34	0.13	0.59	0.86	1.12	1.38	1.71	2.03	2.35	2.04	1.73	1.42	0.59	-0.24
200	-8.00	-5.67	-3.34	-1.01	-0.64	-0.26	0.11	0.43	0.76	1.09	1.46	1.84	2.21	1.90	1.58	1.27	0.63	-0.01
205	-8.00	-5.72	-3.45	-1.18	-0.86	-0.54	-0.22	0.16	0.54	0.93	1.25	1.58	1.91	1.51	1.10	0.70	0.42	0.14
210	-8.00	-5.78	-3.56	-1.34	-1.06	-0.78	-0.50	0.03	0.55	1.08	1.23	1.38	1.54	1.06	0.58	0.10	0.19	0.28
215	-8.00	-5.83	-3.67	-1.51	-1.25	-1.00	-0.75	-0.10	0.55	1.19	1.20	1.22	1.23	0.79	0.35	-0.09	-0.10	-0.11
220	-8.00	-5.85	-3.70	-1.54	-1.31	-1.08	-0.84	-0.22	0.40	1.03	1.33	1.63	1.93	1.63	1.33	1.03	0.48	-0.08
225	-8.00	-5.86	-3.72	-1.58	-1.37	-1.15	-0.94	-0.34	0.26	0.86	1.45	2.05	2.64	2.48	2.32	2.16	1.14	0.11
230	-8.00	-5.84	-3.69	-1.53	-1.37	-1.21	-1.05	-0.42	0.22	0.86	1.63	2.41	3.19	2.98	2.77	2.56	1.58	0.61
235	-8.00	-5.77	-3.54	-1.31	-1.30	-1.28	-1.26	-0.47	0.32	1.11	1.85	2.59	3.33	2.99	2.65	2.30	1.59	0.88
240	-8.00	-5.70	-3.39	-1.09	-1.22	-1.35	-1.48	-0.53	0.41	1.36	2.06	2.77	3.48	2.97	2.47	1.97	1.25	0.52
245	-8.00	-5.63	-3.27	-0.91	-1.11	-1.30	-1.50	-0.50	0.49	1.48	2.13	2.78	3.43	2.77	2.11	1.45	0.66	-0.14
250	-8.00	-5.58	-3.16	-0.75	-0.92	-1.09	-1.26	-0.37	0.53	1.43	2.04	2.65	3.25	2.48	1.70	0.93	0.07	-0.79
255	-8.00	-5.53	-3.05	-0.58	-0.73	-0.88	-1.03	-0.23	0.58	1.38	1.94	2.51	3.07	2.33	1.58	0.84	0.05	-0.74
260	-8.00	-5.70	-3.41	-1.12	-1.05	-0.98	-0.90	-0.30	0.31	0.91	1.50	2.08	2.67	2.22	1.77	1.32	0.41	-0.50
265	-8.00	-5.90	-3.80	-1.70	-1.40	-1.10	-0.80	-0.43	-0.05	0.32	0.96	1.59	2.23	2.09	1.95	1.81	0.70	-0.40
270	-8.00	-6.12	-4.25	-2.37	-1.81	-1.26	-0.70	-0.47	-0.25	-0.03	0.65	1.32	1.99	2.07	2.15	2.23	0.88	-0.47
275	-8.00	-6.43	-4.87	-3.31	-2.41	-1.51	-0.61	-0.35	-0.08	0.18	1.01	1.84	2.67	2.65	2.64	2.63	1.04	-0.55
280	-8.00	-6.75	-5.50	-4.25	-3.01	-1.77	-0.53	-0.23	0.08	0.39	1.37	2.36	3.34	3.22	3.10	2.97	1.47	-0.03
285	-8.00	-6.96	-5.93	-4.89	-3.54	-2.18	-0.83	-0.28	0.27	0.82	1.81	2.80	3.80	3.48	3.16	2.84	1.71	0.57
290	-8.00	-7.13	-6.27	-5.41	-4.07	-2.73	-1.39	-0.49	0.41	1.31	2.20	3.09	3.98	3.56	3.14	2.71	1.85	0.99
295	-8.00	-7.32	-6.64	-5.96	-4.62	-3.28	-1.94	-0.72	0.50	1.72	2.43	3.13	3.84	3.32	2.81	2.30	1.48	0.65
300	-8.00	-7.53	-7.06	-6.60	-5.20	-3.80	-2.40	-1.13	0.15	1.42	1.89	2.36	2.82	2.34	1.87	1.39	0.77	0.15
305	-8.00	-7.74	-7.49	-7.24	-5.78	-4.32	-2.86	-1.53	-0.20	1.13	1.35	1.58	1.81	1.37	0.93	0.49	0.00	-0.49
310	-8.00	-8.01	-8.02	-8.04	-6.29	-4.54	-2.79	-1.58	-0.37	0.84	1.01	1.19	1.36	0.92	0.47	0.03	-0.50	-1.02
315	-8.00	-8.32	-8.64	-8.96	-6.67	-4.38	-2.09	-1.21	-0.32	0.56	0.83	1.09	1.35	0.89	0.43	-0.03	-0.73	-1.42
320	-8.00	-8.63	-9.26	-9.89	-7.06	-4.22	-1.39	-0.84	-0.30	0.24	0.61	0.98	1.34	0.86	0.39	-0.09	-0.84	-1.58
325	-8.00	-9.08	-10.16	-11.25	-8.18	-5.12	-2.05	-1.43	-0.82	-0.20	0.02	0.23	0.45	0.07	-0.31	-0.69	-1.30	-1.92
330	-8.00	-9.55	-11.11	-12.67	-9.38	-6.09	-2.80	-2.08	-1.37	-0.65	-0.63	-0.61	-0.59	-0.89	-1.20	-1.50	-1.90	-2.30
335	-8.00	-9.66	-11.33	-13.00	-9.92	-6.83	-3.75	-2.79	-1.83	-0.87	-0.92	-0.97	-1.02	-1.06	-1.10	-1.13	-1.62	-2.11
340	-8.00	-9.61	-11.22	-12.83	-10.22	-7.60	-4.98	-3.62	-2.26	-0.89	-0.40	0.08	0.57	0.46	0.35	0.24	-0.67	-1.59
345	-8.00	-9.55	-11.11	-12.67	-10.51	-8.36	-6.21	-4.45	-2.68	-0.91	0.11	1.14	2.16	1.98	1.80	1.62	0.27	-1.08
350	-8.00	-9.75	-11.51	-13.27	-10.95	-8.63	-6.31	-4.53	-2.76	-0.98	0.00	0.98	1.96	1.82	1.68	1.54	0.20	-1.15
355	-8.00	-9.96	-11.92	-13.88	-11.31	-8.74	-6.17	-4.49	-2.80	-1.12	-0.24	0.63	1.50	1.39	1.27	1.16	-0.08	-1.31

7000 MHz Theta Angle (°)	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.50	-5.26	-8.01	-10.77	-9.77	-8.78	-7.79	-8.34	-8.89	-9.45	-10.26	-11.07	-11.88	-11.97	-12.05	-12.14	-10.78	-9.41	-8.05
5	-2.73	-4.98	-7.23	-9.49	-9.12	-8.74	-8.37	-8.13	-7.88	-7.64	-8.64	-9.64	-10.65	-11.35	-12.06	-12.76	-11.19	-9.62	-8.05
10	-2.89	-4.51	-6.13	-7.76	-8.40	-9.04	-9.68	-9.01	-8.35	-7.69	-8.11	-8.53	-8.95	-11.44	-13.94	-16.43	-13.64	-10.85	-8.05
15	-3.43	-4.47	-5.50	-6.53	-8.02	-9.50	-10.98	-9.92	-8.87	-7.81	-7.74	-7.68	-7.62	-10.88	-14.14	-17.40	-14.28	-11.17	-8.05
20	-4.36	-5.35	-6.35	-7.35	-8.12	-8.90	-9.68	-9.22	-8.76	-8.30	-8.19	-8.08	-7.96	-10.19	-12.41	-14.63	-12.44	-10.25	-8.05
25	-5.28	-6.24	-7.20	-8.16	-8.14	-8.11	-8.08	-8.32	-8.56	-8.80	-8.64	-8.47	-8.31	-9.50	-10.68	-11.87	-10.60	-9.33	-8.05
30	-6.34	-6.87	-7.40	-7.94	-7.58	-7.23	-6.87	-8.05	-9.24	-10.42	-9.88	-9.33	-8.79	-9.14	-9.49	-9.84	-9.24	-8.65	-8.05
35	-7.41	-7.19	-6.97	-6.75	-7.00	-7.26	-7.52	-9.49	-11.45	-13.42	-12.07	-10.71	-9.36	-10.03	-10.70	-11.38	-10.27	-9.16	-8.05
40	-7.25	-6.95	-6.65	-6.36	-6.96	-7.57	-8.17	-10.48	-12.78	-15.08	-13.37	-11.65	-9.93	-10.93	-11.92	-12.92	-11.30	-9.67	-8.05
45	-5.79	-6.42	-7.04	-7.67	-7.92	-8.17	-8.43	-10.06	-11.69	-13.32	-12.36	-11.40	-10.44	-11.37	-12.31	-13.24	-11.51	-9.78	-8.05
50	-4.33	-5.88	-7.43	-8.98	-8.88	-8.78	-8.68	-9.64	-10.60	-11.56	-11.34	-11.13	-10.92	-11.33	-11.73	-12.14	-10.78	-9.42	-8.05
55	-3.55	-5.33	-7.10	-8.88	-8.80	-8.73	-8.65	-9.52	-10.39	-11.26	-11.38	-11.49	-11.61	-11.42	-11.23	-11.04	-10.05	-9.05	-8.05
60	-3.05	-4.58	-6.12	-7.66	-7.83	-8.00	-8.18	-9.68	-11.19	-12.69	-13.63	-14.57	-15.51	-13.58	-11.66	-9.74	-9.18	-8.62	-8.05
65	-2.58	-3.86	-5.15	-6.44	-6.86	-7.28	-7.70	-9.84	-11.98	-14.12	-15.88	-17.65	-19.41	-15.73	-12.05	-8.36	-8.26	-8.16	-8.05
70	-3.22	-4.15	-5.07	-6.00	-6.82	-7.64	-8.46	-10.17	-11.88	-13.60	-15.92	-18.23	-20.55	-16.03	-11.51	-6.99	-7.34	-7.70	-8.05
75	-3.86	-4.48	-5.10	-5.72	-7.18	-8.65	-10.11	-11.00	-11.90	-12.79	-14.26	-15.72	-17.19	-13.66	-10.12	-6.59	-7.08	-7.57	-8.05
80	-4.31	-4.71	-5.10	-5.49	-7.58	-9.67	-11.76	-11.86	-11.96	-12.06	-12.65	-13.24	-13.83	-11.30	-8.76	-6.23	-6.84	-7.45	-8.05
85	-4.16	-4.68	-5.19	-5.70	-7.27	-8.85	-10.42	-10.85	-11.29	-11.72	-11.52	-11.32	-11.13	-9.50	-7.88	-6.25	-6.85	-7.45	-8.05
90	-4.02	-4.65	-5.28	-5.91	-6.95	-8.00	-9.04	-9.82	-10.60	-11.38	-10.50	-9.63	-8.75	-8.17	-7.59	-7.01	-7.35	-7.70	-8.05
95	-3.99	-4.62	-5.25	-5.87	-6.55	-7.24	-7.92	-8.82	-9.72	-10.62	-9.20	-7.79	-6.37	-6.83	-7.30	-7.76	-7.86	-7.96	-8.05
100	-4.08	-4.55	-5.02	-5.49	-6.30	-7.11	-7.92	-8.39	-8.85	-9.32	-8.06	-6.79	-5.52	-6.63	-7.74	-8.85	-8.58	-8.32	-8.05
105	-4.29	-4.56	-4.83	-5.11	-6.04	-6.98	-7.92	-7.95	-7.99	-8.02	-6.94	-5.86	-4.77	-6.57	-8.37	-10.17	-9.46	-8.76	-8.05
110	-4.70	-4.85	-5.00	-5.15	-6.88	-8.62	-10.35	-9.12	-7.90	-6.68	-5.90	-5.11	-4.33	-6.72	-9.10	-11.49	-10.35	-9.20	-8.05
115	-5.11	-5.23	-5.35	-5.46	-8.44	-11.42	-14.39	-11.37	-8.35	-5.32	-4.87	-4.42	-3.97	-6.51	-9.06	-11.60	-10.42	-9.24	-8.05
120	-4.55	-4.96	-5.37	-5.78	-10.00	-14.22	-18.44	-13.62	-8.79	-3.96	-3.90	-3.84	-3.78	-6.34	-8.90	-11.47	-10.33	-9.19	-8.05
125	-3.48	-4.25	-5.02	-5.79	-9.54	-13.29	-17.03	-12.27	-7.51	-2.75	-3.70	-4.65	-5.60	-7.33	-9.06	-10.78	-9.87	-8.96	-8.05
130	-2.42	-3.55	-4.68	-5.81	-7.19	-8.57	-9.95	-7.15	-4.35	-1.55	-3.51	-5.47	-7.42	-8.21	-8.99	-9.77	-9.20	-8.63	-8.05
135	-1.74	-2.89	-4.05	-5.20	-4.58	-3.97	-3.35	-2.67	-1.99	-1.31	-3.51	-5.70	-7.90	-8.19	-8.48	-8.77	-8.53	-8.29	-8.05
140	-1.06	-2.20	-3.34	-4.47	-4.06	-3.65	-3.24	-3.14	-3.04	-2.94	-4.02	-5.09	-6.17	-6.78	-7.39	-8.00	-8.02	-8.04	-8.05
145	-0.65	-1.68	-2.71	-3.74	-3.54	-3.33	-3.13	-3.59	-4.05	-4.52	-4.49	-4.47	-4.45	-5.40	-6.35	-7.30	-7.55	-7.80	-8.05
150	-0.50	-1.77	-3.05	-4.32	-3.95	-3.58	-3.21	-4.00	-4.79	-5.58	-5.16	-4.74	-4.31	-5.10	-5.90	-6.69	-7.14	-7.60	-8.05
155	-0.34	-1.93	-3.52	-5.11	-4.63	-4.16	-3.68	-4.67	-5.66	-6.65	-6.10	-5.55	-5.00	-5.49	-5.99	-6.48	-7.01	-7.53	-8.05
160	-0.31	-1.90	-3.50	-5.09	-4.78	-4.46	-4.15	-5.45	-6.75	-8.05	-7.26	-6.47	-5.68	-5.88	-6.08	-6.28	-6.87	-7.46	-8.05
165	-0.38	-1.52	-2.66	-3.79	-4.89	-6.00	-7.10	-8.03	-8.95	-9.88	-8.95	-8.01	-7.08	-6.74	-6.41	-6.07	-6.73	-7.39	-8.05
170	-0.49	-1.16	-1.83	-2.50	-5.32	-8.14	-10.96	-11.21	-11.46	-11.70	-10.64	-9.58	-8.51	-8.07	-7.63	-7.18	-7.47	-7.76	-8.05
175	-0.79	-1.51	-2.24	-2.97	-6.92	-10.87	-14.82	-13.55	-12.29	-11.02	-10.47	-9.92	-9.37	-9.05	-8.73	-8.41	-8.29	-8.17	-8.05
180	-1.08	-2.12	-3.15	-4.19	-7.18	-10.17	-13.15	-11.95	-10.75	-9.54	-9.42	-9.29	-9.16	-9.17	-9.19	-9.20	-8.82	-8.44	-8.05
185	-1.37	-2.72	-4.07	-5.41	-7.32	-9.23	-11.14	-10.13	-9.12	-8.12	-8.40	-8.67	-8.95	-9.16	-9.37	-9.57	-9.06	-8.56	-8.05
190	-1.25	-2.54	-3.84	-5.13	-6.57	-8.01	-9.46	-8.94	-8.42	-7.90	-7.99	-8.09	-8.18	-8.77	-9.35	-9.94	-9.31	-8.68	-8.05
195	-1.06	-2.28	-3.51	-4.73	-5.97	-7.22	-8.46	-8.20	-7.94	-7.69	-7.43	-7.18	-6.92	-7.61	-8.30	-8.98	-8.67	-8.36	-8.05
200	-0.65	-1.87	-3.10	-4.32	-5.37	-6.42	-7.47	-7.60	-7.74	-7.87	-7.14	-6.40	-5.66	-6.34	-7.02	-7.70	-7.82	-7.93	-8.05
205	-0.14	-1.36	-2.58	-3.80	-4.70	-5.59	-6.49	-7.13	-7.76	-8.40	-7.47	-6.55	-5.63	-5.89	-6.15	-6.41	-6.96	-7.50	-8.05
210	0.37	-0.85	-2.07	-3.29	-4.03	-4.78	-5.53	-6.66	-7.79	-8.92	-7.89	-6.86	-5.82	-5.69	-5.56	-5.43	-6.30	-7.18	-8.05
215	-0.12	-1.23	-2.33	-3.43	-3.81	-4.19	-4.57	-5.39	-6.21	-7.03	-6.70	-6.37	-6.04	-5.53	-5.03	-4.52	-5.70	-6.87	-8.05
220	-0.63	-2.03	-3.42	-4.82	-4.42	-4.01	-3.61	-4.09	-4.58	-5.07	-5.50	-5.94	-6.37	-5.48	-4.59	-3.70	-5.15	-6.60	-8.05
225	-0.91	-2.52	-4.14	-5.75	-4.71	-3.67	-2.64	-2.89	-3.15	-3.40	-4.50	-5.60	-6.70	-5.75	-4.80	-3.86	-5.25	-6.65	-8.05
230	-0.37	-1.73	-3.09	-4.44	-3.57	-2.69	-1.81	-2.23	-2.66	-3.08	-4.29	-5.50	-6.71	-5.81	-4.91	-4.01	-5.36	-6.71	-8.05
235	0.16	-0.94	-2.04	-3.14	-2.84	-2.55	-2.26	-2.43	-2.60	-2.76	-3.91	-5.06	-6.21	-5.53	-4.85	-4.16	-5.46	-6.76	-8.05
240	-0.20	-1.08	-1.96	-2.85	-2.80	-2.76	-2.71	-2.86	-3.01	-3.17	-4.01	-4.86	-5.71	-5.36	-5.00	-4.65	-5.78	-6.92	-8.05
245	-0.93	-1.92	-2.91	-3.90	-4.03	-4.15	-4.28	-4.29	-4.29	-4.29	-4.67	-5.05	-5.42	-5.33	-5.23	-5.14	-6.11	-7.08	-8.05
250	-1.65	-2.75	-3.85	-4.95	-5.28	-5.60	-5.93	-5.76	-5.59	-5.42	-5.35	-5.28	-5.21	-5.30	-5.39	-5.48	-6.34	-7.19	-8.05
255	-1.53	-2.82	-4.10	-5.39	-5.99	-6.59	-7.19	-6.56	-5.93	-5.30	-5.20	-5.10	-5.00	-5.21	-5.42	-5.63	-6.44	-7.25	-8.05
260	-1.41	-2.48	-3.56	-4.63	-5.49	-6.36	-7.22	-6.44	-5.65	-4.86	-5.19	-5.52	-5.84	-5.82	-5.80	-5.78	-6.54	-7.30	-8.05
265	-1.50	-2.29	-3.08	-3.87	-5.00	-6.13	-7.26	-6.38	-5.50	-4.61	-5.34	-6.07	-6.80	-6.47	-6.15	-5.82	-6.56	-7.31	-8.05
270	-1.82	-2.46	-3.11	-3.75	-4.81	-5.88	-6.94	-6.79	-6.65	-6.50	-6.64	-6.77	-6.91	-6.55	-6.19	-5.83	-6.57	-7.31	-8.05
275	-2.14	-2.67	-3.19	-3.72	-4.58	-5.44	-6.30	-7.00	-7.69	-8.39	-7.81	-7.24	-6.66	-6.39	-6.12	-5.84	-6.58	-7.32	-8.05
280	-1.53	-2.25	-2.97	-3.69	-4.35	-5.01	-5.67	-6.47	-7.27	-8.06	-7.51	-6.96	-6.41	-6.42	-6.43	-6.43	-6.97	-7.51	-8.05
285	-0.57	-1.65	-2.73	-3.81	-4.10	-4.39	-4.69	-5.15	-5.61	-6.07	-6.56	-7.06	-7.56	-7.38	-7.20	-7.02	-7.37	-7.71	-8.05
290	0.12	-1.25	-2.61	-3.98	-3.87	-3.75	-3.64	-3.78	-3.93	-4.07	-5.62	-7.18	-8.73	-8.36	-7.99	-7.61	-7.76	-7.91	-8.05
295	-0.17	-1.58	-2.98	-4.39	-3.86	-3.34	-2.82	-3.20	-3.58	-3.96	-5.74	-7.52	-9.29	-8.69	-8.10	-7.50	-7.68	-7.87	-8.05
300	-0.46	-2.19	-3.91	-5.63	-4.95	-4.26	-3.58	-4.02	-4.47	-4.92	-5.79	-6.67	-7.54	-7.35	-7.16	-6.97	-7.33	-7.69	-8.05
305	-0.98	-2.94	-4.91	-6.88	-6.03	-5.19	-4.34	-4.78	-5.22	-5.66	-5.71	-5.75	-5.80	-6.13	-6.46	-6.80	-7.22	-7.63	-8.05
310	-1.55	-3.82	-6.09	-8.36	-7.24	-6.13	-5.01	-5.16	-5.31	-5.46	-5.47	-5.48	-5.49	-6.06	-6.63	-7.20	-7.48	-7.77	-8.05
315	-2.12	-4.74	-7.35	-9.97	-8.54	-7.11	-5.67	-5.54	-5.40	-5.27	-5.26	-5.25	-5.23	-6.02	-6.81	-7.60	-7.75	-7.90	-8.05
320	-2.33	-5.41	-8.50	-11.59	-9.83	-8.07	-6.31	-6.06	-5.82	-5.58	-5.36	-5.14	-4.92	-5.80	-6.67	-7.55	-7.72	-7.88	-8.05
325	-2.53	-5.04	-7.54	-10.05	-8.97	-7.89	-6.81	-6.71	-6.61	-6.51	-5.77	-5.03	-4.29	-5.31	-6.32	-7.34	-7.58	-7.82	-8.05
330	-2.70	-4.55	-6.39	-8.24	-7.93	-7.63	-7.32	-7.36	-7.40	-7.45	-6.18	-4.92	-3.65	-4.82	-5.98	-7.15	-7.45	-7.75	-8.05
335	-2.61	-3.94	-5.28	-6.61	-7.11	-7.60	-8.10	-8.53	-8.97	-9.41	-7.40	-5.39	-3.38	-4.66	-5.95	-7.23	-7.51	-7.78	-8.05
340	-2.51	-3.59	-4.67	-5.75	-6.87	-8.00	-9.13	-10.00	-10.87	-11.73	-9.01	-6.30	-3.58	-4.83	-6.07	-7.32	-7.56	-7.81	-8.05
345	-2.43	-3.25	-4.06	-4.88	-6.64	-8.41	-10.17	-11.46	-12.76	-14.06	-10.63	-7.21	-3.78	-5.09	-6.40	-7.71	-7.82	-7.94	-8.05
350	-2.49	-3.39	-4.29	-5.19	-6.80	-8.40	-10.01	-11.22	-12.44	-13.65	-11.07	-8.48	-5.90	-7.10	-8.29	-9.49	-9.01	-8.53	-8.05
355	-2.55	-4.08	-5.61	-7.14	-7.93	-8.72	-9.52	-10.75	-11.98	-13.22	-11.73	-10.25	-8.76	-9.60	-10.44	-11.28	-10.20	-9.13	-8.05

Doc.No.:3.8.05 Rev

Ant. Position：2G/6G Ant.2

2450 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.89	-4.50	-4.79	-4.73	-4.43	-4.00	-3.53	-3.10	-2.77	-2.58	-2.59	-2.82	-3.30	-4.06	-5.12	-6.51	-8.13	-9.49	-9.56	-8.17	-6.30	-4.65	-3.40	-2.55	-2.08	-1.95	-2.14	-2.64	-3.43	-4.41	-5.24	-5.37	-4.64	-3.60	-2.76	-2.35	-2.35
	5	-3.89	-4.54	-4.88	-4.87	-4.56	-4.08	-3.56	-3.10	-2.76	-2.62	-2.70	-3.05	-3.69	-4.68	-6.05	-7.86	-9.88	-11.02	-9.92	-7.67	-5.57	-3.96	-2.82	-2.10	-1.75	-1.75	-2.06	-2.68	-3.59	-4.67	-5.54	-5.57	-4.69	-3.56	-2.70	-2.31	-2.35
	10	-3.89	-4.57	-4.95	-4.96	-4.63	-4.09	-3.51	-3.00	-2.67	-2.57	-2.74	-3.20	-4.01	-5.22	-6.93	-9.24	-11.76	-12.34	-9.98	-7.24	-5.09	-3.55	-2.51	-1.89	-1.64	-1.73	-2.13	-2.85	-3.85	-5.01	-5.87	-5.76	-4.72	-3.50	-2.65	-2.28	-2.35
	15	-3.89	-4.59	-4.99	-5.00	-4.62	-4.01	-3.36	-2.83	-2.51	-2.44	-2.68	-3.25	-4.19	-5.60	-7.63	-10.43	-13.47	-13.19	-9.88	-6.95	-4.83	-3.37	-2.41	-1.87	-1.70	-1.85	-2.32	-3.11	-4.18	-5.37	-6.17	-5.88	-4.70	-3.43	-2.58	-2.25	-2.35
	20	-3.89	-4.60	-5.00	-4.98	-4.54	-3.85	-3.15	-2.59	-2.27	-2.24	-2.53	-3.17	-4.20	-5.75	-7.97	-11.09	-14.36	-13.34	-9.67	-6.76	-4.72	-3.34	-2.46	-1.98	-1.86	-2.07	-2.59	-3.41	-4.51	-5.69	-6.37	-5.91	-4.62	-3.35	-2.52	-2.22	-2.35
	25	-3.89	-4.59	-4.98	-4.91	-4.39	-3.63	-2.87	-2.29	-1.98	-1.97	-2.29	-2.96	-4.04	-5.61	-7.85	-10.91	-13.83	-12.71	-9.33	-6.60	-4.68	-3.39	-2.58	-2.16	-2.09	-2.33	-2.87	-3.71	-4.79	-5.90	-6.43	-5.83	-4.50	-3.24	-2.45	-2.19	-2.35
	30	-3.89	-4.58	-4.93	-4.78	-4.18	-3.35	-2.56	-1.97	-1.66	-1.66	-1.98	-2.65	-3.70	-5.21	-7.30	-9.96	-12.25	-11.55	-8.85	-6.43	-4.67	-3.47	-2.72	-2.36	-2.32	-2.59	-3.13	-3.94	-4.96	-5.95	-6.32	-5.63	-4.32	-3.12	-2.38	-2.16	-2.35
	35	-3.89	-4.56	-4.85	-4.61	-3.92	-3.03	-2.22	-1.62	-1.32	-1.31	-1.62	-2.25	-3.22	-4.60	-6.42	-8.59	-10.38	-10.18	-8.28	-6.25	-4.67	-3.57	-2.89	-2.57	-2.55	-2.81	-3.33	-4.08	-4.99	-5.82	-6.05	-5.34	-4.11	-2.99	-2.31	-2.14	-2.35
	40	-3.89	-4.52	-4.74	-4.40	-3.63	-2.70	-1.87	-1.28	-0.97	-0.96	-1.23	-1.79	-2.65	-3.84	-5.36	-7.11	-8.58	-8.80	-7.66	-6.08	-4.72	-3.73	-3.10	-2.80	-2.79	-3.02	-3.48	-4.13	-4.91	-5.57	-5.68	-5.00	-3.87	-2.85	-2.25	-2.11	-2.35
	45	-3.89	-4.48	-4.61	-4.17	-3.31	-2.35	-1.52	-0.94	-0.63	-0.60	-0.82	-1.29	-2.02	-3.01	-4.27	-5.69	-6.97	-7.51	-7.03	-5.96	-4.85	-3.98	-3.41	-3.11	-3.07	-3.25	-3.62	-4.15	-4.77	-5.27	-5.28	-4.64	-3.63	-2.72	-2.19	-2.09	-2.35
	50	-3.89	-4.43	-4.46	-3.91	-2.98	-2.00	-1.18	-0.62	-0.31	-0.25	-0.42	-0.80	-1.39	-2.20	-3.23	-4.41	-5.56	-6.33	-6.40	-5.86	-5.08	-4.37	-3.85	-3.55	-3.46	-3.55	-3.81	-4.20	-4.65	-4.98	-4.91	-4.30	-3.40	-2.60	-2.13	-2.08	-2.35
	55	-3.89	-4.37	-4.30	-3.64	-2.65	-1.66	-0.85	-0.30	0.00	0.07	-0.04	-0.34	-0.80	-1.46	-2.30	-3.30	-4.35	-5.24	-5.73	-5.72	-5.35	-4.87	-4.44	-4.14	-3.99	-3.98	-4.10	-4.33	-4.61	-4.77	-4.60	-4.01	-3.20	-2.48	-2.08	-2.07	-2.35
	60	-3.89	-4.30	-4.12	-3.36	-2.32	-1.32	-0.53	0.00	0.29	0.38	0.30	0.08	-0.29	-0.81	-1.51	-2.37	-3.32	-4.26	-5.01	-5.44	-5.53	-5.38	-5.12	-4.87	-4.67	-4.55	-4.52	-4.57	-4.66	-4.65	-4.37	-3.77	-3.03	-2.39	-2.05	-2.06	-2.35
	65	-3.89	-4.23	-3.94	-3.09	-2.00	-1.00	-0.22	0.30	0.57	0.66	0.61	0.44	0.15	-0.29	-0.87	-1.61	-2.47	-3.38	-4.25	-4.98	-5.47	-5.71	-5.74	-5.62	-5.42	-5.21	-5.03	-4.91	-4.80	-4.61	-4.22	-3.60	-2.90	-2.32	-2.02	-2.05	-2.35
	70	-3.89	-4.16	-3.77	-2.82	-1.70	-0.68	0.09	0.58	0.85	0.94	0.90	0.75	0.50	0.13	-0.38	-1.02	-1.79	-2.64	-3.51	-4.35	-5.09	-5.67	-6.04	-6.17	-6.08	-5.85	-5.57	-5.29	-5.00	-4.65	-4.14	-3.49	-2.81	-2.28	-2.01	-2.06	-2.35
	75	-3.89	-4.08	-3.59	-2.57	-1.41	-0.39	0.38	0.87	1.13	1.21	1.17	1.03	0.80	0.46	0.00	-0.58	-1.26	-2.02	-2.83	-3.65	-4.45	-5.21	-5.84	-6.26	-6.40	-6.28	-5.99	-5.62	-5.21	-4.73	-4.13	-3.44	-2.77	-2.26	-2.01	-2.06	-2.35
	80	-3.89	-4.01	-3.42	-2.34	-1.14	-0.11	0.66	1.15	1.40	1.48	1.44	1.30	1.07	0.74	0.30	-0.24	-0.86	-1.54	-2.25	-2.98	-3.73	-4.49	-5.22	-5.83	-6.22	-6.31	-6.15	-5.81	-5.37	-4.82	-4.16	-3.44	-2.77	-2.27	-2.03	-2.07	-2.35
	85	-3.89	-3.93	-3.26	-2.12	-0.90	0.14	0.91	1.41	1.68	1.76	1.71	1.56	1.32	0.99	0.55	0.03	-0.55	-1.17	-1.79	-2.41	-3.05	-3.72	-4.42	-5.09	-5.63	-5.95	-6.00	-5.81	-5.43	-4.90	-4.23	-3.50	-2.82	-2.31	-2.06	-2.09	-2.35
	90	-3.89	-3.85	-3.11	-1.93	-0.69	0.36	1.14	1.66	1.94	2.03	1.99	1.84	1.59	1.24	0.80	0.27	-0.30	-0.88	-1.44	-1.97	-2.49	-3.05	-3.65	-4.29	-4.89	-5.36	-5.62	-5.64	-5.42	-4.97	-4.33	-3.60	-2.90	-2.38	-2.10	-2.11	-2.35
	95	-3.89	-3.78	-2.97	-1.76	-0.51	0.54	1.34	1.87	2.17	2.29	2.26	2.12	1.87	1.51	1.05	0.51	-0.08	-0.65	-1.18	-1.64	-2.07	-2.52	-3.02	-3.59	-4.19	-4.75	-5.17	-5.39	-5.36	-5.05	-4.47	-3.74	-3.02	-2.47	-2.16	-2.13	-2.35
	100	-3.89	-3.71	-2.84	-1.61	-0.37	0.69	1.49	2.04	2.36	2.50	2.50	2.37	2.12	1.76	1.30	0.74	0.14	-0.45	-0.97	-1.41	-1.78	-2.14	-2.56	-3.06	-3.63	-4.23	-4.77	-5.15	-5.30	-5.14	-4.65	-3.93	-3.18	-2.58	-2.23	-2.16	-2.35
	105	-3.89	-3.64	-2.73	-1.49	-0.25	0.80	1.60	2.15	2.49	2.65	2.67	2.56	2.33	1.98	1.51	0.95	0.34	-0.27	-0.80	-1.23	-1.57	-1.89	-2.25	-2.69	-3.24	-3.85	-4.46	-4.97	-5.28	-5.26	-4.86	-4.15	-3.37	-2.71	-2.30	-2.19	-2.35
	110	-3.89	-3.57	-2.63	-1.39	-0.17	0.86	1.65	2.21	2.56	2.73	2.76	2.66	2.45	2.12	1.66	1.11	0.50	-0.12	-0.66	-1.10	-1.44	-1.73	-2.05	-2.46	-2.98	-3.60	-4.25	-4.86	-5.30	-5.42	-5.10	-4.40	-3.57	-2.85	-2.39	-2.22	-2.35
	115	-3.89	-3.51	-2.55	-1.32	-0.12	0.89	1.66	2.21	2.55	2.73	2.76	2.67	2.46	2.14	1.71	1.17	0.58	-0.02	-0.57	-1.01	-1.35	-1.64	-1.94	-2.32	-2.82	-3.43	-4.11	-4.79	-5.35	-5.59	-5.35	-4.66	-3.79	-3.00	-2.47	-2.26	-2.35
	120	-3.89	-3.45	-2.47	-1.26	-0.10	0.88	1.63	2.16	2.48	2.64	2.67	2.57	2.36	2.04	1.62	1.12	0.55	-0.02	-0.55	-0.98	-1.32	-1.60	-1.89	-2.25	-2.72	-3.30	-3.99	-4.71	-5.36	-5.71	-5.56	-4.90	-3.99	-3.15	-2.56	-2.29	-2.35
	125	-3.89	-3.40	-2.41	-1.22	-0.10	0.85	1.57	2.06	2.36	2.50	2.49	2.37	2.15	1.83	1.42	0.93	0.40	-0.13	-0.62	-1.03	-1.36	-1.62	-1.89	-2.22	-2.64	-3.18	-3.84	-4.58	-5.28	-5.74	-5.70	-5.09	-4.17	-3.29	-2.65	-2.33	-2.35
	130	-3.89	-3.35	-2.35	-1.20	-0.11	0.80	1.48	1.95	2.21	2.31	2.28	2.12	1.87	1.53	1.11	0.64	0.14	-0.35	-0.79	-1.16	-1.46	-1.70	-1.94	-2.21	-2.58	-3.05	-3.66	-4.36	-5.08	-5.63	-5.70	-5.19	-4.31	-3.41	-2.73	-2.37	-2.35
	135	-3.89	-3.30	-2.31	-1.18	-0.13	0.73	1.38	1.82	2.06	2.12	2.05	1.86	1.57	1.20	0.77	0.30	-0.17	-0.63	-1.03	-1.36	-1.62	-1.82	-2.02	-2.24	-2.53	-2.92	-3.43	-4.06	-4.76	-5.36	-5.56	-5.19	-4.39	-3.50	-2.80	-2.40	-2.35
	140	-3.89	-3.26	-2.27	-1.17	-0.16	0.67	1.29	1.70	1.91	1.96	1.86	1.64	1.32	0.92	0.48	0.01	-0.46	-0.89	-1.26	-1.55	-1.78	-1.96	-2.12	-2.29	-2.50	-2.79	-3.19	-3.73	-4.36	-4.97	-5.28	-5.07	-4.39	-3.56	-2.86	-2.44	-2.35
	145	-3.89	-3.22	-2.23	-1.17	-0.19	0.61	1.21	1.61	1.81	1.84	1.73	1.50	1.17	0.77	0.31	-0.16	-0.63	-1.05	-1.40	-1.68	-1.89	-2.06	-2.20	-2.33	-2.48	-2.68	-2.97	-3.39	-3.93	-4.51	-4.89	-4.84	-4.33	-3.59	-2.91	-2.47	-2.35
	150	-3.89	-3.18	-2.20	-1.17	-0.22	0.57	1.15	1.54	1.74	1.77	1.67	1.45	1.14	0.76	0.32	-0.15	-0.60	-1.02	-1.38	-1.66	-1.89	-2.07	-2.22	-2.35	-2.47	-2.60	-2.79	-3.09	-3.53	-4.04	-4.46	-4.55	-4.21	-3.59	-2.95	-2.50	-2.35
	155	-3.89	-3.15	-2.18	-1.16	-0.24	0.53	1.11	1.50	1.70	1.75	1.67	1.49	1.21	0.87	0.47	0.03	-0.41	-0.83	-1.19	-1.50	-1.75	-1.97	-2.16	-2.32	-2.44	-2.54	-2.65	-2.85	-3.18	-3.61	-4.03	-4.21	-4.03	-3.55	-2.97	-2.53	-2.35
	160	-3.89	-3.12	-2.16	-1.16	-0.25	0.51	1.09	1.48	1.69	1.76	1.71	1.56	1.33	1.04	0.70	0.30	-0.12	-0.53	-0.90	-1.23	-1.51	-1.77	-2.02	-2.24	-2.40	-2.50	-2.57	-2.68	-2.91	-3.25	-3.63	-3.88	-3.83	-3.48	-2.99	-2.55	-2.35
	165	-3.89	-3.10	-2.14	-1.15	-0.26	0.50	1.07	1.47	1.69	1.77	1.74	1.62	1.45	1.21	0.91	0.56	0.17	-0.22	-0.60	-0.94	-1.25	-1.54	-1.84	-2.12	-2.34	-2.48	-2.54	-2.58	-2.71	-2.96	-3.28	-3.56	-3.62	-3.40	-2.99	-2.57	-2.35
	170	-3.89	-3.08	-2.12	-1.15	-0.26	0.49	1.06	1.45	1.68	1.76	1.74	1.65	1.51	1.31	1.06	0.75	0.39	0.01	-0.36	-0.71	-1.03	-1.34	-1.67	-2.00	-2.28	-2.47	-2.54	-2.55	-2.60	-2.75	-3.01	-3.27	-3.41	-3.31	-2.98	-2.59	-2.35
	175	-3.89	-3.06	-2.10	-1.14	-0.26	0.48	1.05	1.43	1.65	1.72	1.70	1.62	1.50	1.33	1.11	0.82	0.49	0.12	-0.24	-0.58	-0.90	-1.22	-1.56	-1.91	-2.24	-2.48	-2.58	-2.57	-2.56	-2.62	-2.80	-3.03	-3.21	-3.21	-2.97	-2.61	-2.35
	180	-3.89	-3.04	-2.09	-1.13	-0.26	0.48	1.03	1.40	1.60	1.66	1.62	1.54	1.42	1.26	1.05	0.78	0.46	0.10	-0.25	-0.59	-0.90	-1.20	-1.53	-1.89	-2.24	-2.51	-2.64	-2.63	-2.57	-2.56	-2.65	-2.84	-3.04	-3.11	-2.95	-2.62	-2.35
	185	-3.89	-3.03	-2.08	-1.13	-0.26	0.47	1.01	1.35	1.52	1.56	1.51	1.41	1.28	1.12	0.91	0.64	0.32	-0.04	-0.39	-0.71	-1.00	-1.28	-1.59	-1.93	-2.28	-2.57	-2.72	-2.72	-2.63	-2.55	-2.56	-2.70	-2.89	-3.02	-2.93	-2.64	-2.35
	190	-3.89	-3.02	-2.07	-1.12	-0.26	0.45	0.97	1.29	1.44	1.44	1.36	1.24	1.10	0.92	0.70	0.42	0.10	-0.26	-0.60	-0.91	-1.18	-1.44	-1.72	-2.03	-2.35	-2.63	-2.80	-2.81	-2.71	-2.58	-2.52	-2.60	-2.78	-2.94	-2.91	-2.65	-2.35
	195	-3.89	-3.01	-2.06	-1.12	-0.27	0.43	0.93	1.23	1.34	1.32	1.22	1.07	0.91	0.71	0.47	0.18	-0.16	-0.52	-0.85	-1.15	-1.40	-1.63	-1.87	-2.15	-2.43	-2.69	-2.85	-2.88	-2.79	-2.63	-2.52	-2.54	-2.69	-2.87	-2.89	-2.66	-2.35
	200	-3.89	-3.01	-2.06	-1.13	-0.28	0.40	0.89	1.16	1.26	1.21	1.09	0.93	0.74	0.52	0.26	-0.05	-0.40	-0.75	-1.07	-1.35	-1.59	-1.80	-2.02	-2.26	-2.50	-2.72	-2.87	-2.92	-2.85	-2.70	-2.55	-2.51	-2.64	-2.82	-2.87	-2.67	-2.35
	205	-3.89	-3.01	-2.06	-1.13	-0.30	0.37	0.84	1.10	1.18	1.13	1.00	0.83	0.62	0.39	0.10	-0.22	-0.57	-0.91	-1.22	-1.47	-1.70	-1.91	-2.12	-2.34	-2.53	-2.70	-2.83	-2.91	-2.89	-2.77	-2.60	-2.52	-2.61	-2.79	-2.86	-2.67	-2.35
	210	-3.89	-3.01	-2.07	-1.15	-0.32	0.34	0.79	1.05	1.13	1.08	0.96	0.79	0.59	0.33	0.04	-0.30	-0.64	-0.96	-1.24	-1.49	-1.71	-1.93	-2.16	-2.36	-2.51	-2.63	-2.75	-2.86	-2.91	-2.83	-2.67	-2.56	-2.61	-2.78	-2.86	-2.68	-2.35
	215	-3.89	-3.02	-2.08	-1.16	-0.35	0.30	0.75	1.01	1.10	1.07	0.98	0.82	0.62	0.37	0.06	-0.27	-0.60	-0.91	-1.17	-1.40	-1.63	-1.88	-2.13	-2.33	-2.45	-2.53	-2.63	-2.79	-2.91	-2.90	-2.76	-2.62	-2.64	-2.78	-2.86	-2.69	-2.35
	220	-3.89	-3.03	-2.10	-1.19	-0.38	0.26	0.71	0.97	1.09	1.09	1.03	0.90	0.72	0.47	0.16	-0.17	-0.49	-0.78	-1.03	-1.26	-1.51	-1.79	-2.06	-2.26	-2.35	-2.39	-2.50	-2.70	-2.91	-2.98	-2.86	-2.71	-2.69	-2.81	-2.87	-2.69	-2.35
	225	-3.89	-3.04	-2.12	-1.22	-0.42	0.21	0.66	0.94	1.08	1.13	1.10	1.00	0.84	0.59	0.29	-0.03	-0.35	-0.63	-0.87	-1.11	-1.39	-1.70	-1.99	-2.18	-2.23	-2.25	-2.36	-2.62	-2.92	-3.08	-3.00	-2.83	-2.77	-2.84	-2.88	-2.70	-2.35
	230	-3.89	-3.06	-2.14	-1.25	-0.47	0.16	0.61	0.91	1.07	1.15	1.15	1.09	0.94	0.70	0.41	0.09	-0.23	-0.50	-0.75	-1.01	-1.30	-1.63	-1.92	-2.09	-2.11	-2.11	-2.24	-2.57	-2.96	-3.20	-3.15	-2.97	-2.86	-2.90	-2.91	-2.71	-2.35
	235	-3.89	-3.08	-2.17	-1.29	-0.52	0.10	0.56	0.86	1.05	1.15	1.18	1.13	0.99	0.76	0.47	0.14	-0.17	-0.44	-0.70	-0.97	-1.28	-1.61	-1.88	-2.00	-1.99	-1.99	-2.16	-2.55	-3.04	-3.36	-3.34	-3.13	-2.98	-2.96	-2.93	-2.71	-2.35
	240	-3.89	-3.11	-2.21	-1.34	-0.57	0.04	0.49	0.81	1.01	1.12	1.16	1.11	0.97	0.74	0.44	0.12	-0.20	-0.48	-0.74	-1.01	-1.31	-1.62	-1.85	-1.93	-1.89	-1.90	-2.12	-2.59	-3.17	-3.56	-3.55	-3.31	-3.11	-3.04	-2.96	-2.72	-2.35
	245	-3.89	-3.13	-2.25	-1.39	-0.63	-0.03	0.42	0.74	0.94	1.05	1.08	1.02	0.87	0.63	0.32	0.00	-0.32	-0.59	-0.85	-1.12	-1.40	-1.67	-1.85	-1.87	-1.81	-1.85	-2.13	-2.69	-3.35	-3.80	-3.79	-3.51	-3.26	-3.12	-2.99	-2.72	-2.35
	250	-3.89	-3.17	-2.29	-1.44	-0.70	-0.10	0.35	0.66	0.85	0.95	0.96	0.88	0.70	0.44	0.12	-0.21	-0.51	-0.78	-1.03	-1.27	-1.53	-1.75	-1.86	-1.84	-1.78	-1.85	-2.20	-2.84	-3.59	-4.08	-4.06	-3.73	-3.41	-3.22	-3.03	-2.73	-2.35
	255	-3.89	-3.20	-2.34	-1.50	-0.76	-0.17	0.27	0.57	0.75	0.82	0.80	0.68	0.48	0.19	-0.13	-0.46	-0.75	-1.01	-1.23	-1.46	-1.68	-1.85	-1.91	-1.85	-1.80	-1.92	-2.35	-3.07	-3.89	-4.39	-4.34	-3.96	-3.58	-3.31	-3.06	-2.73	-2.35
	260	-3.89	-3.24	-2.40	-1.56	-0.83	-0.25	0.19	0.48	0.65	0.69	0.63	0.47	0.23	-0.08	-0.41	-0.73	-1.01	-1.24	-1.45	-1.65	-1.85	-1.98	-2.00	-1.93	-1.90	-2.07	-2.57	-3.37	-4.24	-4.74	-4.63	-4.18	-3.74	-3.40	-3.10	-2.73	-2.35
	265	-3.89	-3.29	-2.46	-1.63	-0.91	-0.32	0.11	0.40	0.54	0.56	0.46	0.26	-0.02	-0.35	-0.68	-0.99	-1.24	-1.46	-1.66	-1.87	-2.06	-2.17	-2.17	-2.08	-2.07	-2.30	-2.87	-3.74	-4.64	-5.10	-4.93	-4.41	-3.90	-3.49	-3.13	-2.73	-2.35
	270	-3.89	-3.33	-2.53	-1.71	-0.98	-0.40	0.04	0.31	0.44	0.43	0.30	0.07	-0.25	-0.59	-0.93	-1.22	-1.46	-1.68	-1.90	-2.13	-2.33	-2.43	-2.40	-2.32	-2.33	-2.62	-3.26	-4.18	-5.08	-5.47	-5.20	-4.61	-4.04	-3.58	-3.16	-2.73	-2.35
	275	-3.89	-3.38	-2.60	-1.79	-1.06	-0.48	-0.04	0.23	0.35	0.31	0.15	-0.12	-0.45	-0.81	-1.15	-1.43	-1.68	-1.92	-2.18	-2.45	-2.67	-2.76	-2.71	-2.61	-2.66	-3.01	-3.72	-4.68	-5.55	-5.83	-5.45	-4.79	-4.17	-3.65	-3.18	-2.73	-2.35
	280	-3.89	-3.44	-2.68	-1.88	-1.15	-0.56	-0.13	0.14	0.24	0.19	0.00	-0.29	-0.65	-1.02	-1.36	-1.66	-1.94	-2.22	-2.54	-2.85	-3.07	-3.13	-3.04	-2.94	-3.03	-3.46	-4.25	-5.24	-6.03	-6.16	-5.66	-4.94	-4.28	-3.71	-3.20	-2.72	-2.35
	285	-3.89	-3.50	-2.77	-1.97	-1.25	-0.66	-0.23	0.03	0.12	0.05	-0.16	-0.48	-0.86	-1.24	-1.59	-1.92	-2.24	-2.59	-2.96	-3.28	-3.47	-3.46	-3.34	-3.26	-3.44	-3.97	-4.84	-5.83	-6.48	-6.42	-5.81	-5.06	-4.37	-3.76	-3.21	-2.71	-2.35
	290	-3.89	-3.56	-2.86	-2.08	-1.36	-0.77	-0.35	-0.09	-0.02	-0.11	-0.35	-0.68	-1.07	-1.47	-1.85	-2.21	-2.59	-2.99	-3.38	-3.67	-3.77	-3.69	-3.56	-3.56	-3.85	-4.52	-5.49	-6.43	-6.87	-6.59	-5.89	-5.12	-4.43	-3.80	-3.21	-2.70	-2.35
	295	-3.89	-3.62	-2.97	-2.20	-1.49	-0.90	-0.49	-0.25	-0.19	-0.30	-0.55	-0.90	-1.30	-1.71	-2.11	-2.52	-2.93	-3.34	-3.69	-3.89	-3.89	-3.77	-3.68	-3.82	-4.30	-5.14	-6.18	-6.99	-7.14	-6.65	-5.89	-5.15	-4.47	-3.82	-3.21	-2.69	-2.35
	300	-3.89	-3.69	-3.08	-2.33	-1.63	-1.06	-0.65	-0.43	-0.39	-0.51	-0.78	-1.13	-1.53	-1.94	-2.35	-2.77	-3.18	-3.55	-3.80	-3.88	-3.81	-3.71	-3.77	-4.11	-4.82	-5.84	-6.88	-7.45	-7.25	-6.58	-5.83	-5.13	-4.48	-3.82	-3.20	-2.67	-2.35
	305	-3.89	-3.76	-3.20	-2.48	-1.80	-1.24	-0.85	-0.64	-0.61	-0.74	-1.00	-1.33	-1.71	-2.11	-2.51	-2.91	-3.27	-3.55	-3.68	-3.67	-3.61	-3.64	-3.90	-4.50	-5.47	-6.63	-7.54	-7.70	-7.16	-6.40	-5.70	-5.09	-4.47	-3.82	-3.18	-2.66	-2.35
	310	-3.89	-3.83	-3.33	-2.65	-1.98	-1.44	-1.07	-0.87	-0.85	-0.97	-1.20	-1.50	-1.83	-2.19	-2.55	-2.90	-3.18	-3.36	-3.41	-3.40	-3.44	-3.67	-4.19	-5.09	-6.29	-7.47	-8.03	-7.68	-6.88	-6.12	-5.53	-5.02	-4.45	-3.81	-3.16	-2.64	-2.35
	315	-3.89	-3.91	-3.47	-2.83	-2.19	-1.67	-1.31	-1.12	-1.09	-1.18	-1.36	-1.60	-1.88	-2.18	-2.49	-2.76	-2.97	-3.09	-3.15	-3.23	-3.44	-3.91	-4.74	-5.92	-7.28	-8.25	-8.19	-7.36	-6.45	-5.79	-5.34	-4.94	-4.43	-3.79	-3.13	-2.61	-2.35
	320	-3.89	-3.98	-3.62	-3.02	-2.42	-1.92	-1.58	-1.39	-1.33	-1.37	-1.49	-1.66	-1.87	-2.11	-2.35	-2.58	-2.75	-2.88	-3.02	-3.26	-3.71	-4.46	-5.60	-7.02	-8.31	-8.65	-7.89	-6.79	-5.93	-5.42	-5.14	-4.86	-4.40	-3.76	-3.10	-2.59	-2.35
	325	-3.89	-4.06	-3.77	-3.23	-2.66	-2.19	-1.86	-1.66	-1.57	-1.55	-1.59	-1.69	-1.83	-2.02	-2.23	-2.44	-2.63	-2.84	-3.12	-3.57	-4.29	-5.35	-6.75	-8.22	-8.96	-8.40	-7.17	-6.07	-5.37	-5.07	-4.96	-4.79	-4.38	-3.74	-3.07	-2.56	-2.35
	330	-3.89	-4.13	-3.92	-3.45	-2.92	-2.48	-2.15	-1.93	-1.79	-1.71	-1.68	-1.71	-1.81	-1.97	-2.18	-2.42	-2.69	-3.03	-3.50	-4.20	-5.20	-6.52	-8.00	-8.98	-8.71	-7.49	-6.20	-5.29	-4.84	-4.74	-4.81	-4.76	-4.37	-3.72	-3.03	-2.53	-2.35
	335	-3.89	-4.21	-4.08	-3.68	-3.20	-2.77	-2.44	-2.20	-2.01	-1.87	-1.78	-1.77	-1.85	-2.02	-2.26	-2.57	-2.96	-3.48	-4.19	-5.14	-6.37	-7.73	-8.73	-8.65	-7.56	-6.24	-5.18	-4.56	-4.35	-4.48	-4.71	-4.75	-4.38	-3.70	-2.99	-2.51	-2.35
	340	-3.89	-4.28	-4.24	-3.91	-3.48	-3.07	-2.73	-2.45	-2.22	-2.03	-1.90	-1.88	-1.97	-2.18	-2.50	-2.92	-3.48	-4.21	-5.16	-6.31	-7.53	-8.39	-8.32	-7.34	-6.07	-4.97	-4.24	-3.91	-3.95	-4.28	-4.67	-4.79	-4.41	-3.68	-2.95	-2.48	-2.35
	345	-3.89	-4.34	-4.39	-4.14	-3.75	-3.36	-3.00	-2.69	-2.41	-2.19	-2.06	-2.05	-2.19	-2.48	-2.91	-3.50	-4.26	-5.22	-6.35	-7.48	-8.19	-8.00	-7.01	-5.76	-4.66	-3.87	-3.44	-3.38	-3.65	-4.17	-4.70	-4.88	-4.45	-3.66	-2.91	-2.44	-2.35
	350	-3.89	-4.40	-4.54	-4.36	-4.01	-3.62	-3.24	-2.88	-2.58	-2.35	-2.24	-2.28	-2.50	-2.91	-3.50	-4.29	-5.30	-6.48	-7.63	-8.30	-8.00	-6.88	-5.54	-4.37	-3.51	-2.99	-2.82	-2.98	-3.46	-4.15	-4.81	-5.00	-4.51	-3.64	-2.86	-2.41	-2.35
	355	-3.89	-4.46	-4.67	-4.56	-4.24	-3.84	-3.42	-3.03	-2.70	-2.48	-2.42	-2.55	-2.88	-3.45	-4.25	-5.30	-6.59	-7.93	-8.78	-8.49	-7.20	-5.66	-4.30	-3.29	-2.65	-2.35	-2.39	-2.74	-3.38	-4.23	-4.99	-5.17	-4.58	-3.62	-2.81	-2.38	-2.35

5925 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-5.42	-4.34	-3.26	-2.18	-0.70	0.77	2.24	1.75	1.26	0.77	1.10	1.44	1.77	1.39	1.00	0.62	-0.17	-0.95	-1.74	-2.65	-3.56	-4.47	-4.23	-3.99	-3.76	-4.12	-4.47	-4.83	-5.34	-5.84	-6.34	-6.75	-7.15	-7.56	-7.23	-6.90	-6.56
	5	-5.42	-4.29	-3.15	-2.01	-0.68	0.65	1.98	1.56	1.13	0.70	1.05	1.39	1.73	1.35	0.97	0.60	-0.46	-1.52	-2.58	-3.25	-3.91	-4.57	-4.89	-5.21	-5.53	-5.40	-5.28	-5.15	-5.69	-6.22	-6.76	-7.05	-7.34	-7.64	-7.28	-6.92	-6.56
	10	-5.42	-4.28	-3.14	-2.00	-0.78	0.43	1.64	1.18	0.71	0.25	0.69	1.14	1.58	1.16	0.75	0.33	-0.80	-1.93	-3.06	-3.73	-4.41	-5.08	-5.85	-6.62	-7.39	-7.12	-6.85	-6.57	-6.63	-6.69	-6.75	-7.09	-7.43	-7.77	-7.37	-6.96	-6.56
	15	-5.42	-4.28	-3.13	-1.98	-0.89	0.21	1.30	0.88	0.46	0.04	0.50	0.97	1.44	1.04	0.64	0.24	-1.02	-2.28	-3.54	-4.15	-4.77	-5.38	-6.06	-6.74	-7.42	-7.31	-7.20	-7.09	-6.29	-5.49	-4.69	-5.76	-6.83	-7.90	-7.45	-7.01	-6.56
	20	-5.42	-4.31	-3.20	-2.08	-1.04	0.00	1.04	0.85	0.66	0.47	0.94	1.41	1.88	1.40	0.92	0.44	-0.70	-1.84	-2.98	-3.61	-4.25	-4.89	-5.59	-6.29	-6.99	-6.76	-6.54	-6.31	-5.09	-3.86	-2.63	-4.26	-5.88	-7.51	-7.19	-6.88	-6.56
	25	-5.42	-4.35	-3.28	-2.21	-1.11	-0.01	1.09	1.03	0.96	0.90	1.41	1.93	2.44	1.84	1.24	0.64	-0.10	-0.84	-1.58	-2.51	-3.45	-4.39	-5.08	-5.78	-6.47	-6.16	-5.85	-5.54	-3.99	-2.44	-0.89	-2.94	-5.00	-7.05	-6.89	-6.73	-6.56
	30	-5.42	-4.41	-3.40	-2.38	-1.21	-0.03	1.14	1.33	1.51	1.70	2.00	2.29	2.59	2.15	1.72	1.28	0.79	0.31	-0.17	-1.59	-3.00	-4.42	-4.83	-5.23	-5.64	-5.36	-5.08	-4.79	-3.50	-2.21	-0.92	-2.82	-4.72	-6.63	-6.61	-6.58	-6.56
	35	-5.42	-4.59	-3.75	-2.92	-1.57	-0.21	1.14	1.68	2.23	2.78	2.71	2.64	2.57	2.42	2.28	2.14	1.54	0.94	0.34	-1.44	-3.21	-4.98	-4.92	-4.87	-4.81	-4.62	-4.43	-4.24	-3.14	-2.05	-0.95	-2.76	-4.57	-6.37	-6.44	-6.50	-6.56
	40	-5.42	-4.77	-4.11	-3.46	-1.95	-0.44	1.07	1.85	2.63	3.41	3.12	2.83	2.54	2.69	2.85	3.00	2.26	1.52	0.77	-1.33	-3.44	-5.55	-5.23	-4.91	-4.59	-4.29	-3.99	-3.69	-3.01	-2.32	-1.64	-3.13	-4.63	-6.12	-6.27	-6.42	-6.56
	45	-5.42	-4.94	-4.46	-3.97	-2.31	-0.66	1.00	1.79	2.58	3.37	2.85	2.33	1.81	1.82	1.83	1.84	1.57	1.29	1.01	-0.77	-2.56	-4.35	-4.68	-5.01	-5.35	-4.85	-4.36	-3.86	-3.62	-3.38	-3.14	-4.12	-5.09	-6.06	-6.23	-6.40	-6.56
	50	-5.42	-5.10	-4.78	-4.46	-2.62	-0.77	1.08	1.83	2.59	3.34	2.58	1.81	1.05	0.91	0.77	0.62	0.43	0.23	0.04	-0.88	-1.80	-2.72	-3.85	-4.97	-6.10	-5.54	-4.99	-4.43	-4.51	-4.58	-4.65	-5.18	-5.71	-6.23	-6.34	-6.45	-6.56
	55	-5.42	-5.27	-5.11	-4.95	-2.89	-0.83	1.24	1.82	2.40	2.99	2.14	1.29	0.45	0.18	-0.08	-0.35	-0.54	-0.74	-0.94	-1.05	-1.17	-1.28	-3.11	-4.94	-6.77	-6.18	-5.59	-5.00	-4.84	-4.68	-4.51	-5.14	-5.77	-6.40	-6.46	-6.51	-6.56
	60	-5.42	-5.44	-5.46	-5.48	-3.21	-0.94	1.33	1.65	1.98	2.30	1.62	0.93	0.25	-0.03	-0.31	-0.60	-0.92	-1.25	-1.57	-1.74	-1.91	-2.08	-3.86	-5.63	-7.40	-6.62	-5.85	-5.07	-4.72	-4.38	-4.04	-4.90	-5.76	-6.63	-6.60	-6.58	-6.56
	65	-5.42	-5.62	-5.82	-6.02	-3.56	-1.10	1.36	1.44	1.52	1.61	1.09	0.57	0.06	-0.24	-0.55	-0.85	-1.16	-1.48	-1.79	-2.16	-2.52	-2.88	-4.60	-6.32	-8.04	-7.05	-6.07	-5.08	-4.59	-4.09	-3.59	-4.69	-5.78	-6.88	-6.77	-6.67	-6.56
	70	-5.42	-5.80	-6.17	-6.55	-3.91	-1.26	1.38	1.33	1.28	1.22	0.91	0.60	0.29	-0.11	-0.52	-0.92	-1.29	-1.65	-2.02	-2.41	-2.80	-3.20	-4.93	-6.67	-8.40	-7.46	-6.51	-5.57	-5.02	-4.48	-3.93	-5.00	-6.06	-7.13	-6.94	-6.75	-6.56
	75	-5.42	-5.95	-6.47	-7.00	-4.16	-1.32	1.51	1.33	1.14	0.95	0.93	0.90	0.87	0.32	-0.23	-0.78	-1.16	-1.54	-1.92	-2.19	-2.46	-2.72	-4.74	-6.75	-8.77	-8.08	-7.39	-6.70	-5.89	-5.08	-4.27	-5.06	-5.86	-6.65	-6.62	-6.59	-6.56
	80	-5.42	-6.10	-6.77	-7.44	-4.40	-1.36	1.68	1.42	1.16	0.90	1.04	1.19	1.34	0.68	0.02	-0.64	-1.03	-1.42	-1.81	-1.95	-2.10	-2.25	-4.44	-6.63	-8.83	-8.49	-8.16	-7.82	-7.19	-6.56	-5.92	-6.00	-6.08	-6.16	-6.30	-6.43	-6.56
	85	-5.42	-6.20	-6.97	-7.74	-4.55	-1.37	1.82	1.65	1.49	1.32	1.40	1.48	1.56	0.97	0.38	-0.21	-0.71	-1.20	-1.70	-2.11	-2.52	-2.93	-4.62	-6.32	-8.02	-8.08	-8.14	-8.20	-8.40	-8.59	-8.78	-7.80	-6.82	-5.83	-6.08	-6.32	-6.56
	90	-5.42	-6.19	-6.96	-7.72	-4.65	-1.58	1.48	1.57	1.66	1.75	1.76	1.78	1.79	1.28	0.77	0.26	-0.46	-1.17	-1.89	-2.52	-3.16	-3.79	-4.93	-6.07	-7.20	-7.55	-7.89	-8.24	-9.29	-10.34	-11.39	-9.55	-7.70	-5.86	-6.09	-6.33	-6.56
	95	-5.42	-6.19	-6.95	-7.71	-4.76	-1.80	1.15	1.37	1.58	1.79	1.77	1.76	1.74	1.41	1.08	0.75	-0.19	-1.14	-2.08	-2.98	-3.89	-4.79	-5.28	-5.76	-6.25	-6.92	-7.60	-8.28	-9.21	-10.14	-11.07	-9.34	-7.61	-5.88	-6.11	-6.34	-6.56
	100	-5.42	-6.08	-6.74	-7.39	-4.66	-1.93	0.80	1.00	1.20	1.40	1.43	1.46	1.49	1.45	1.40	1.36	-0.03	-1.41	-2.80	-4.03	-5.26	-6.50	-6.06	-5.62	-5.18	-5.97	-6.76	-7.55	-8.61	-9.68	-10.74	-9.28	-7.82	-6.35	-6.42	-6.49	-6.56
	105	-5.42	-5.85	-6.27	-6.69	-4.32	-1.95	0.42	0.61	0.81	1.01	1.09	1.17	1.25	1.49	1.73	1.97	-0.20	-2.37	-4.54	-5.76	-6.98	-8.20	-6.83	-5.47	-4.10	-4.99	-5.88	-6.76	-7.92	-9.09	-10.25	-9.21	-8.17	-7.12	-6.94	-6.75	-6.56
	110	-5.42	-5.61	-5.80	-5.98	-3.98	-1.97	0.03	0.43	0.83	1.23	1.33	1.44	1.54	1.61	1.67	1.74	-0.94	-3.61	-6.29	-6.64	-7.00	-7.36	-6.76	-6.16	-5.55	-5.68	-5.80	-5.92	-6.85	-7.77	-8.70	-8.43	-8.16	-7.90	-7.45	-7.01	-6.56
	115	-5.42	-5.50	-5.58	-5.65	-3.83	-2.00	-0.17	0.38	0.94	1.49	1.63	1.77	1.91	1.77	1.64	1.50	-1.43	-4.36	-7.29	-6.58	-5.87	-5.15	-5.91	-6.66	-7.41	-6.57	-5.72	-4.87	-5.63	-6.39	-7.14	-7.66	-8.19	-8.71	-7.99	-7.28	-6.56
	120	-5.42	-5.40	-5.37	-5.35	-3.67	-1.99	-0.32	0.37	1.06	1.75	1.91	2.08	2.24	1.92	1.59	1.26	-1.77	-4.79	-7.82	-6.19	-4.57	-2.95	-4.92	-6.89	-8.86	-7.18	-5.50	-3.82	-4.41	-5.00	-5.59	-6.90	-8.21	-9.52	-8.54	-7.55	-6.56
	125	-5.42	-5.33	-5.24	-5.14	-3.58	-2.02	-0.46	0.35	1.15	1.96	2.07	2.18	2.29	1.79	1.30	0.80	-1.78	-4.36	-6.95	-5.54	-4.13	-2.72	-4.41	-6.09	-7.77	-6.38	-4.98	-3.59	-4.05	-4.52	-4.98	-6.73	-8.49	-10.24	-9.02	-7.79	-6.56
	130	-5.42	-5.37	-5.32	-5.27	-3.64	-2.01	-0.38	0.47	1.32	2.17	2.22	2.28	2.34	1.63	0.92	0.22	-1.29	-2.79	-4.29	-3.77	-3.25	-2.72	-4.04	-5.36	-6.68	-5.85	-5.01	-4.18	-4.31	-4.43	-4.56	-6.26	-7.96	-9.66	-8.63	-7.60	-6.56
	135	-5.42	-5.42	-5.41	-5.41	-3.70	-1.99	-0.28	0.59	1.46	2.33	2.33	2.33	2.32	1.44	0.55	-0.33	-0.77	-1.21	-1.64	-2.14	-2.64	-3.13	-4.66	-6.19	-7.72	-6.73	-5.75	-4.77	-4.58	-4.40	-4.21	-5.83	-7.46	-9.08	-8.24	-7.40	-6.56
	140	-5.42	-5.52	-5.61	-5.70	-3.96	-2.21	-0.47	0.50	1.48	2.45	2.37	2.29	2.20	1.42	0.63	-0.15	-0.60	-1.06	-1.51	-2.81	-4.12	-5.42	-7.37	-9.31	-11.25	-9.20	-7.15	-5.10	-5.84	-6.58	-7.32	-7.60	-7.88	-8.17	-7.63	-7.10	-6.56
	145	-5.42	-5.61	-5.80	-5.98	-4.24	-2.49	-0.74	0.31	1.36	2.41	2.31	2.21	2.11	1.42	0.73	0.03	-0.73	-1.50	-2.26	-4.08	-5.89	-7.71	-10.07	-12.43	-14.79	-11.64	-8.50	-5.35	-7.04	-8.73	-10.42	-9.25	-8.08	-6.91	-6.79	-6.68	-6.56
	150	-5.42	-5.72	-6.01	-6.30	-4.52	-2.74	-0.97	0.03	1.03	2.03	2.05	2.08	2.10	1.55	1.00	0.45	-0.71	-1.86	-3.01	-4.43	-5.85	-7.27	-9.55	-11.83	-14.11	-11.27	-8.44	-5.60	-7.32	-9.03	-10.75	-9.05	-7.35	-5.65	-5.95	-6.26	-6.56
	155	-5.42	-5.85	-6.28	-6.71	-4.71	-2.72	-0.72	0.07	0.86	1.65	1.80	1.95	2.10	1.73	1.37	1.01	-0.62	-2.26	-3.89	-4.86	-5.83	-6.80	-8.49	-10.18	-11.87	-10.93	-9.98	-9.04	-9.59	-10.14	-10.69	-8.71	-6.73	-4.76	-5.36	-5.96	-6.56
	160	-5.42	-5.99	-6.55	-7.12	-4.90	-2.69	-0.47	0.18	0.83	1.48	1.69	1.89	2.09	1.92	1.74	1.57	-0.58	-2.73	-4.88	-5.37	-5.85	-6.33	-7.52	-8.70	-9.89	-10.82	-11.75	-12.68	-11.97	-11.26	-10.55	-8.36	-6.17	-3.98	-4.84	-5.70	-6.56
	165	-5.42	-6.06	-6.69	-7.32	-4.99	-2.66	-0.33	0.27	0.87	1.47	1.29	1.10	0.91	1.01	1.11	1.21	-1.09	-3.39	-5.69	-5.95	-6.21	-6.47	-7.15	-7.83	-8.51	-10.75	-12.99	-15.22	-13.10	-10.97	-8.84	-7.21	-5.57	-3.94	-4.81	-5.69	-6.56
	170	-5.42	-6.06	-6.70	-7.33	-5.00	-2.68	-0.35	0.26	0.86	1.47	0.86	0.26	-0.35	-0.22	-0.09	0.03	-1.96	-3.96	-5.96	-6.26	-6.56	-6.87	-6.96	-7.04	-7.13	-9.31	-11.49	-13.67	-11.50	-9.32	-7.14	-6.21	-5.29	-4.37	-5.10	-5.83	-6.56
	175	-5.42	-6.07	-6.71	-7.35	-5.14	-2.93	-0.71	-0.36	0.00	0.35	0.03	-0.29	-0.62	-0.79	-0.97	-1.15	-2.84	-4.53	-6.22	-6.57	-6.91	-7.26	-7.00	-6.73	-6.46	-8.35	-10.24	-12.12	-10.14	-8.17	-6.19	-5.72	-5.26	-4.79	-5.38	-5.97	-6.56
	180	-5.42	-6.00	-6.57	-7.15	-5.56	-3.96	-2.37	-1.91	-1.46	-1.00	-0.87	-0.74	-0.61	-0.74	-0.87	-1.00	-2.70	-4.40	-6.10	-6.59	-7.09	-7.58	-7.03	-6.47	-5.92	-7.79	-9.67	-11.55	-9.98	-8.41	-6.84	-6.45	-6.06	-5.68	-5.97	-6.27	-6.56
	185	-5.42	-5.91	-6.40	-6.89	-5.94	-4.98	-4.02	-3.29	-2.55	-1.81	-1.45	-1.09	-0.74	-0.74	-0.75	-0.76	-2.35	-3.94	-5.53	-6.32	-7.11	-7.91	-7.06	-6.21	-5.37	-7.44	-9.50	-11.57	-10.21	-8.85	-7.48	-7.22	-6.95	-6.68	-6.64	-6.60	-6.56
	190	-5.42	-5.91	-6.39	-6.88	-6.46	-6.04	-5.62	-4.53	-3.44	-2.35	-2.39	-2.43	-2.47	-1.86	-1.26	-0.65	-2.09	-3.53	-4.96	-6.10	-7.24	-8.37	-7.66	-6.95	-6.25	-8.03	-9.81	-11.60	-10.34	-9.08	-7.83	-7.72	-7.61	-7.49	-7.18	-6.87	-6.56
	195	-5.42	-5.96	-6.50	-7.04	-7.07	-7.11	-7.14	-5.73	-4.31	-2.90	-3.33	-3.77	-4.20	-3.15	-2.09	-1.04	-3.00	-4.96	-6.91	-7.98	-9.05	-10.12	-9.12	-8.12	-7.12	-7.73	-8.34	-8.95	-8.65	-8.35	-8.05	-7.88	-7.72	-7.55	-7.22	-6.89	-6.56
	200	-5.42	-6.02	-6.61	-7.20	-7.69	-8.18	-8.67	-6.87	-5.08	-3.29	-3.80	-4.31	-4.82	-3.69	-2.56	-1.43	-4.07	-6.70	-9.34	-10.18	-11.02	-11.86	-10.70	-9.53	-8.36	-7.59	-6.83	-6.06	-6.80	-7.54	-8.27	-8.05	-7.83	-7.61	-7.26	-6.91	-6.56
	205	-5.42	-6.23	-7.03	-7.83	-8.30	-8.76	-9.23	-7.38	-5.53	-3.67	-3.88	-4.09	-4.29	-3.76	-3.24	-2.71	-5.10	-7.49	-9.88	-9.98	-10.08	-10.17	-10.16	-10.14	-10.12	-8.16	-6.19	-4.22	-5.18	-6.15	-7.12	-7.20	-7.27	-7.35	-7.09	-6.83	-6.56
	210	-5.42	-6.47	-7.51	-8.55	-8.88	-9.22	-9.56	-7.79	-6.02	-4.26	-4.09	-3.93	-3.76	-4.12	-4.48	-4.84	-6.28	-7.73	-9.17	-8.87	-8.56	-8.26	-9.47	-10.68	-11.89	-10.11	-8.33	-6.55	-6.31	-6.07	-5.84	-6.06	-6.29	-6.51	-6.53	-6.55	-6.56
	215	-5.42	-6.72	-8.01	-9.30	-9.41	-9.52	-9.62	-8.27	-6.91	-5.56	-4.83	-4.10	-3.37	-4.28	-5.19	-6.10	-6.89	-7.67	-8.46	-7.93	-7.39	-6.86	-8.73	-10.59	-12.45	-11.26	-10.06	-8.87	-7.67	-6.47	-5.26	-5.40	-5.54	-5.67	-5.97	-6.27	-6.56
	220	-5.42	-7.06	-8.70	-10.33	-9.96	-9.58	-9.20	-8.39	-7.57	-6.75	-5.51	-4.28	-3.05	-3.90	-4.74	-5.59	-6.37	-7.15	-7.93	-7.72	-7.50	-7.29	-8.34	-9.39	-10.44	-10.17	-9.89	-9.62	-8.76	-7.91	-7.05	-6.47	-5.88	-5.30	-5.72	-6.14	-6.56
	225	-5.42	-7.40	-9.38	-11.36	-10.50	-9.64	-8.79	-7.90	-7.01	-6.13	-5.00	-3.86	-2.73	-3.51	-4.30	-5.08	-5.86	-6.65	-7.43	-7.52	-7.62	-7.71	-7.95	-8.20	-8.44	-8.57	-8.71	-8.84	-8.84	-8.84	-8.83	-7.60	-6.37	-5.14	-5.62	-6.09	-6.56
	230	-5.42	-7.46	-9.49	-11.52	-10.58	-9.64	-8.70	-7.64	-6.57	-5.51	-4.25	-3.00	-1.74	-2.82	-3.89	-4.97	-5.61	-6.26	-6.90	-7.65	-8.40	-9.14	-8.77	-8.40	-8.02	-8.04	-8.05	-8.07	-8.74	-9.41	-10.08	-8.38	-6.69	-4.99	-5.51	-6.04	-6.56
	235	-5.42	-7.50	-9.57	-11.65	-10.85	-10.05	-9.25	-7.80	-6.35	-4.89	-3.51	-2.12	-0.73	-2.24	-3.74	-5.24	-5.57	-5.90	-6.23	-7.99	-9.75	-11.52	-10.29	-9.06	-7.83	-7.99	-8.16	-8.32	-9.20	-10.09	-10.97	-8.97	-6.96	-4.96	-5.50	-6.03	-6.56
	240	-5.42	-7.51	-9.60	-11.69	-11.05	-10.41	-9.77	-7.65	-5.53	-3.41	-2.27	-1.13	0.01	-1.84	-3.68	-5.52	-5.53	-5.54	-5.56	-8.33	-11.11	-13.89	-11.80	-9.72	-7.64	-8.08	-8.53	-8.97	-9.93	-10.89	-11.85	-9.55	-7.24	-4.94	-5.48	-6.02	-6.56
	245	-5.42	-7.44	-9.46	-11.48	-11.02	-10.57	-10.12	-7.29	-4.46	-1.63	-1.09	-0.55	-0.01	-1.58	-3.16	-4.73	-4.82	-4.91	-4.99	-7.80	-10.61	-13.42	-11.44	-9.45	-7.47	-8.19	-8.92	-9.64	-11.10	-12.56	-14.01	-10.94	-7.86	-4.79	-5.38	-5.97	-6.56
	250	-5.42	-7.37	-9.32	-11.27	-11.00	-10.73	-10.46	-7.24	-4.01	-0.79	-0.53	-0.28	-0.02	-1.29	-2.56	-3.83	-4.07	-4.32	-4.56	-6.90	-9.23	-11.57	-10.15	-8.72	-7.30	-8.36	-9.42	-10.48	-12.48	-14.47	-16.46	-12.41	-8.36	-4.31	-5.06	-5.81	-6.56
	255	-5.42	-7.19	-8.95	-10.72	-10.46	-10.21	-9.95	-6.82	-3.69	-0.56	-0.33	-0.09	0.14	-0.86	-1.87	-2.87	-3.31	-3.76	-4.20	-6.04	-7.88	-9.72	-8.97	-8.22	-7.47	-8.76	-10.04	-11.32	-13.74	-16.15	-18.56	-13.66	-8.76	-3.85	-4.76	-5.66	-6.56
	260	-5.42	-6.92	-8.41	-9.91	-9.37	-8.83	-8.30	-5.64	-2.99	-0.33	-0.07	0.18	0.44	-0.18	-0.80	-1.42	-2.29	-3.16	-4.03	-5.43	-6.83	-8.23	-8.16	-8.10	-8.03	-9.10	-10.16	-11.22	-13.57	-15.91	-18.26	-13.36	-8.47	-3.58	-4.57	-5.57	-6.56
	265	-5.42	-6.65	-7.87	-9.09	-8.28	-7.46	-6.65	-4.41	-2.17	0.07	0.29	0.51	0.74	0.50	0.27	0.03	-1.26	-2.55	-3.85	-4.81	-5.78	-6.74	-7.36	-7.97	-8.59	-9.41	-10.24	-11.06	-13.36	-15.66	-17.95	-13.07	-8.19	-3.31	-4.39	-5.48	-6.56
	270	-5.42	-6.25	-7.08	-7.91	-7.07	-6.22	-5.38	-3.42	-1.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.58	0.53	0.49	-1.01	-2.51	-4.02	-4.64	-5.26	-5.88	-6.98	-8.09	-9.19	-9.78	-10.37	-10.97	-12.49	-14.02	-15.55	-11.35	-7.15	-2.96	-4.16	-5.36	-6.56
	275	-5.42	-5.84	-6.25	-6.66	-5.88	-5.10	-4.31	-2.62	-0.92	0.77	0.66	0.55	0.43	0.24	0.05	-0.14	-1.58	-3.02	-4.47	-5.14	-5.82	-6.50	-7.60	-8.70	-9.79	-10.25	-10.70	-11.15	-10.76	-10.37	-9.98	-7.46	-4.95	-2.43	-3.81	-5.19	-6.56
	280	-5.42	-5.56	-5.69	-5.82	-4.96	-4.10	-3.25	-1.91	-0.58	0.75	0.61	0.47	0.32	-0.08	-0.48	-0.88	-2.22	-3.57	-4.92	-5.65	-6.39	-7.12	-8.20	-9.28	-10.37	-10.69	-11.01	-11.33	-9.35	-7.36	-5.37	-4.22	-3.06	-1.90	-3.46	-5.01	-6.56
	285	-5.42	-5.34	-5.25	-5.17	-4.36	-3.55	-2.74	-1.58	-0.42	0.74	0.70	0.65	0.61	-0.26	-1.14	-2.02	-3.02	-4.02	-5.01	-5.69	-6.37	-7.06	-7.97	-8.88	-9.79	-10.12	-10.44	-10.77	-8.44	-6.12	-3.79	-3.05	-2.31	-1.58	-3.24	-4.90	-6.56
	290	-5.42	-5.12	-4.82	-4.51	-3.77	-3.03	-2.29	-1.37	-0.46	0.45	0.60	0.75	0.90	-0.45	-1.81	-3.16	-3.79	-4.42	-5.05	-5.54	-6.04	-6.53	-7.43	-8.32	-9.22	-9.28	-9.34	-9.40	-7.01	-4.61	-2.21	-1.94	-1.66	-1.39	-3.11	-4.84	-6.56
	295	-5.42	-4.97	-4.52	-4.06	-3.34	-2.62	-1.90	-1.23	-0.56	0.11	0.43	0.75	1.07	-0.42	-1.91	-3.40	-3.87	-4.34	-4.81	-5.21	-5.61	-6.01	-6.93	-7.85	-8.78	-8.53	-8.28	-8.03	-5.68	-3.33	-0.98	-1.06	-1.13	-1.20	-2.99	-4.78	-6.56
	300	-5.42	-4.82	-4.22	-3.62	-3.00	-2.39	-1.77	-1.29	-0.80	-0.32	0.18	0.69	1.19	-0.02	-1.24	-2.45	-2.65	-2.85	-3.05	-3.89	-4.72	-5.56	-6.58	-7.59	-8.61	-7.85	-7.10	-6.34	-4.36	-2.38	-0.40	-0.73	-1.05	-1.38	-3.11	-4.83	-6.56
	305	-5.42	-4.70	-3.97	-3.24	-2.71	-2.18	-1.65	-1.57	-1.49	-1.42	-0.51	0.40	1.31	0.37	-0.56	-1.50	-1.43	-1.36	-1.29	-2.57	-3.84	-5.12	-6.23	-7.34	-8.45	-7.13	-5.81	-4.49	-2.93	-1.38	0.18	-0.41	-1.00	-1.59	-3.25	-4.91	-6.56
	310	-5.42	-4.63	-3.83	-3.03	-2.53	-2.03	-1.53	-1.86	-2.19	-2.52	-1.47	-0.41	0.64	0.44	0.25	0.05	0.02	-0.02	-0.05	-1.66	-3.26	-4.87	-5.65	-6.43	-7.21	-5.70	-4.19	-2.68	-1.83	-0.99	-0.14	-0.70	-1.26	-1.83	-3.41	-4.98	-6.56
	315	-5.42	-4.55	-3.68	-2.81	-2.35	-1.90	-1.44	-1.71	-1.99	-2.27	-1.55	-0.83	-0.12	0.52	1.16	1.79	1.38	0.97	0.56	-1.43	-3.41	-5.39	-5.21	-5.03	-4.85	-3.80	-2.75	-1.70	-1.35	-0.99	-0.63	-1.32	-2.01	-2.70	-3.99	-5.27	-6.56
	320	-5.42	-4.54	-3.65	-2.77	-2.23	-1.69	-1.15	-1.37	-1.60	-1.82	-1.35	-0.88	-0.41	0.84	2.09	3.34	2.62	1.89	1.16	-1.20	-3.56	-5.92	-4.92	-3.93	-2.93	-2.19	-1.46	-0.72	-0.92	-1.11	-1.31	-2.06	-2.81	-3.57	-4.57	-5.56	-6.56
	325	-5.42	-4.56	-3.70	-2.83	-2.06	-1.29	-0.52	-0.77	-1.03	-1.28	-0.65	-0.03	0.59	1.06	1.53	2.00	0.79	-0.43	-1.64	-2.66	-3.68	-4.69	-3.81	-2.92	-2.04	-1.54	-1.05	-0.55	-1.43	-2.32	-3.20	-3.69	-4.19	-4.68	-5.31	-5.94	-6.56
	330	-5.42	-4.58	-3.74	-2.90	-1.90	-0.90	0.11	-0.01	-0.13	-0.25	0.37	0.99	1.60	1.29	0.98	0.66	-1.44	-3.55	-5.65	-4.92	-4.20	-3.47	-2.70	-1.92	-1.15	-0.92	-0.69	-0.47	-2.01	-3.55	-5.09	-5.44	-5.78	-6.13	-6.27	-6.42	-6.56
	335	-5.42	-4.52	-3.61	-2.70	-1.55	-0.40	0.75	0.76	0.77	0.78	1.23	1.68	2.12	1.44	0.75	0.06	-1.86	-3.78	-5.70	-4.75	-3.79	-2.84	-2.37	-1.90	-1.43	-1.13	-0.84	-0.55	-2.41	-4.28	-6.15	-6.62	-7.10	-7.57	-7.23	-6.90	-6.56
	340	-5.42	-4.43	-3.44	-2.45	-1.15	0.15	1.45	1.47	1.49	1.51	1.75	1.99	2.23	1.79	1.34	0.90	-0.40	-1.71	-3.02	-3.44	-3.86	-4.28	-3.71	-3.13	-2.56	-2.16	-1.75	-1.35	-2.95	-4.55	-6.15	-6.81	-7.47	-8.13	-7.61	-7.09	-6.56
	345	-5.42	-4.39	-3.36	-2.32	-0.83	0.66	2.16	2.02	1.88	1.74	1.94	2.14	2.34	2.14	1.94	1.74	1.05	0.36	-0.33	-2.13	-3.93	-5.73	-5.05	-4.37	-3.69	-3.18	-2.66	-2.15	-3.48	-4.81	-6.14	-6.96	-7.78	-8.60	-7.92	-7.24	-6.56
	350	-5.42	-4.36	-3.30	-2.24	-0.73	0.77	2.28	2.14	1.99	1.85	1.97	2.09	2.21	2.06	1.91	1.76	1.09	0.42	-0.25	-1.99	-3.72	-5.46	-4.89	-4.31	-3.74	-3.40	-3.06	-2.72	-3.82	-4.93	-6.03	-7.04	-8.05	-9.06	-8.23	-7.40	-6.56
	355	-5.42	-4.33	-3.23	-2.13	-0.64	0.85	2.35	2.08	1.81	1.55	1.71	1.88	2.04	1.80	1.56	1.31	0.68	0.04	-0.60	-1.55	-2.51	-3.47	-3.52	-3.56	-3.60	-3.41	-3.22	-3.03	-3.97	-4.92	-5.86	-6.68	-7.49	-8.31	-7.73	-7.14	-6.56

6500 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-6.88	-5.25	-3.62	-1.99	-1.66	-1.32	-0.99	0.23	1.44	2.65	2.44	2.22	2.01	1.18	0.36	-0.47	-1.24	-2.01	-2.78
	5	-6.88	-5.33	-3.78	-2.23	-1.78	-1.32	-0.86	0.38	1.62	2.86	2.50	2.14	1.78	1.10	0.42	-0.26	-0.92	-1.59	-2.26
	10	-6.88	-5.33	-3.79	-2.25	-1.68	-1.11	-0.54	0.67	1.88	3.09	2.66	2.22	1.79	1.42	1.05	0.68	-0.19	-1.06	-1.92
	15	-6.88	-5.34	-3.80	-2.26	-1.53	-0.80	-0.06	0.99	2.04	3.09	2.66	2.23	1.79	1.44	1.10	0.75	-0.03	-0.81	-1.59
	20	-6.88	-5.24	-3.61	-1.98	-1.20	-0.42	0.36	1.06	1.75	2.45	1.92	1.40	0.88	0.39	-0.10	-0.60	-0.96	-1.32	-1.68
	25	-6.88	-5.13	-3.38	-1.63	-0.89	-0.15	0.58	0.99	1.39	1.80	1.13	0.47	-0.20	-0.78	-1.36	-1.95	-2.01	-2.07	-2.13
	30	-6.88	-5.03	-3.19	-1.34	-0.63	0.09	0.80	1.07	1.34	1.60	1.08	0.55	0.02	-0.79	-1.59	-2.40	-2.46	-2.52	-2.58
	35	-6.88	-5.07	-3.26	-1.45	-0.66	0.13	0.93	1.21	1.48	1.76	1.45	1.14	0.83	-0.24	-1.31	-2.38	-2.72	-3.05	-3.38
	40	-6.88	-5.10	-3.33	-1.56	-0.73	0.10	0.93	1.32	1.72	2.12	1.95	1.79	1.63	0.30	-1.04	-2.37	-2.98	-3.59	-4.20
	45	-6.88	-5.12	-3.37	-1.62	-0.77	0.08	0.93	1.54	2.15	2.76	2.50	2.24	1.98	0.94	-0.10	-1.13	-2.31	-3.49	-4.67
	50	-6.88	-5.13	-3.38	-1.63	-0.73	0.17	1.06	1.84	2.62	3.40	3.03	2.67	2.30	1.58	0.86	0.15	-0.90	-1.94	-2.98
	55	-6.88	-5.13	-3.38	-1.63	-0.66	0.31	1.28	2.06	2.84	3.63	3.25	2.88	2.50	2.08	1.65	1.22	0.38	-0.46	-1.30
	60	-6.88	-5.19	-3.50	-1.82	-0.77	0.28	1.33	2.03	2.72	3.41	3.07	2.72	2.38	2.16	1.94	1.72	1.08	0.44	-0.20
	65	-6.88	-5.27	-3.67	-2.07	-0.98	0.11	1.21	1.87	2.53	3.20	2.88	2.56	2.25	2.24	2.23	2.22	1.54	0.86	0.19
	70	-6.88	-5.36	-3.85	-2.34	-1.20	-0.06	1.08	1.68	2.29	2.90	2.68	2.47	2.25	2.27	2.29	2.31	1.73	1.16	0.58
	75	-6.88	-5.63	-4.39	-3.15	-1.81	-0.48	0.85	1.42	2.00	2.57	2.50	2.44	2.37	2.22	2.06	1.91	1.29	0.68	0.07
	80	-6.88	-5.90	-4.93	-3.95	-2.44	-0.92	0.59	1.17	1.76	2.34	2.38	2.41	2.44	2.13	1.82	1.50	0.83	0.15	-0.52
	85	-6.88	-6.14	-5.40	-4.66	-3.00	-1.33	0.33	1.00	1.68	2.35	2.37	2.40	2.42	2.13	1.83	1.54	0.66	-0.21	-1.09
	90	-6.88	-6.31	-5.73	-5.16	-3.43	-1.70	0.03	0.80	1.58	2.36	2.37	2.39	2.40	2.15	1.90	1.66	0.87	0.09	-0.70
	95	-6.88	-6.47	-6.07	-5.67	-3.87	-2.07	-0.27	0.59	1.46	2.33	2.37	2.41	2.45	2.20	1.94	1.69	1.02	0.36	-0.31
	100	-6.88	-6.70	-6.52	-6.35	-4.45	-2.55	-0.65	0.32	1.28	2.25	2.35	2.45	2.55	2.14	1.73	1.31	0.80	0.29	-0.22
	105	-6.88	-7.00	-7.12	-7.24	-5.22	-3.20	-1.18	-0.06	1.06	2.18	2.34	2.49	2.65	2.08	1.51	0.94	0.39	-0.15	-0.69
	110	-6.88	-7.29	-7.71	-8.13	-5.99	-3.85	-1.71	-0.47	0.77	2.01	2.15	2.29	2.43	1.96	1.48	1.00	0.28	-0.45	-1.17
	115	-6.88	-7.32	-7.77	-8.21	-6.11	-4.01	-1.91	-0.66	0.59	1.84	1.95	2.06	2.17	1.80	1.44	1.07	0.21	-0.66	-1.52
	120	-6.88	-7.33	-7.79	-8.24	-6.16	-4.09	-2.01	-0.77	0.47	1.71	1.80	1.88	1.97	1.69	1.42	1.14	0.16	-0.82	-1.79
	125	-6.88	-7.30	-7.72	-8.15	-6.14	-4.12	-2.11	-0.83	0.46	1.74	1.92	2.09	2.26	2.03	1.81	1.58	0.49	-0.60	-1.69
	130	-6.88	-7.12	-7.37	-7.62	-5.88	-4.15	-2.41	-1.02	0.38	1.78	2.03	2.29	2.55	2.44	2.34	2.23	1.12	0.01	-1.10
	135	-6.88	-6.96	-7.03	-7.11	-5.65	-4.19	-2.72	-1.23	0.26	1.76	2.12	2.48	2.83	2.83	2.83	2.83	1.72	0.61	-0.51
	140	-6.88	-6.87	-6.86	-6.86	-5.47	-4.08	-2.70	-1.24	0.22	1.68	2.15	2.63	3.10	2.86	2.62	2.38	1.46	0.54	-0.37
	145	-6.88	-6.78	-6.69	-6.60	-5.26	-3.92	-2.58	-1.18	0.21	1.61	2.15	2.69	3.23	2.80	2.36	1.92	1.15	0.37	-0.40
	150	-6.88	-6.74	-6.60	-6.47	-5.13	-3.79	-2.46	-1.11	0.23	1.58	2.00	2.42	2.84	2.34	1.84	1.33	0.75	0.16	-0.43
	155	-6.88	-6.84	-6.80	-6.76	-5.24	-3.73	-2.22	-0.96	0.29	1.55	1.85	2.15	2.45	1.85	1.26	0.66	0.06	-0.54	-1.14
	160	-6.88	-6.93	-6.99	-7.04	-5.36	-3.67	-1.99	-0.88	0.23	1.34	1.58	1.82	2.06	1.37	0.67	-0.02	-0.86	-1.70	-2.54
	165	-6.88	-7.03	-7.19	-7.35	-5.57	-3.78	-2.00	-1.00	0.00	1.01	1.17	1.33	1.49	0.75	0.00	-0.74	-1.69	-2.63	-3.58
	170	-6.88	-7.14	-7.40	-7.66	-5.92	-4.18	-2.43	-1.40	-0.36	0.67	0.75	0.83	0.91	0.11	-0.70	-1.51	-2.20	-2.89	-3.58
	175	-6.88	-7.24	-7.61	-7.97	-6.26	-4.56	-2.85	-2.04	-1.22	-0.41	-0.21	-0.01	0.18	-0.64	-1.46	-2.28	-2.72	-3.15	-3.59
	180	-6.88	-7.37	-7.87	-8.36	-6.64	-4.92	-3.20	-2.69	-2.17	-1.66	-1.30	-0.95	-0.59	-1.25	-1.90	-2.55	-3.11	-3.66	-4.21
	185	-6.88	-7.51	-8.14	-8.78	-7.04	-5.30	-3.56	-3.62	-3.68	-3.74	-2.95	-2.16	-1.37	-1.84	-2.31	-2.79	-3.70	-4.61	-5.53
	190	-6.88	-7.52	-8.17	-8.81	-7.42	-6.03	-4.65	-5.17	-5.70	-6.22	-4.86	-3.50	-2.14	-2.41	-2.69	-2.97	-4.26	-5.55	-6.85
	195	-6.88	-7.44	-8.01	-8.58	-7.87	-7.17	-6.46	-7.21	-7.96	-8.70	-6.77	-4.84	-2.90	-2.93	-2.95	-2.97	-4.20	-5.43	-6.66
	200	-6.88	-7.37	-7.86	-8.34	-8.32	-8.30	-8.28	-8.06	-7.84	-7.62	-6.27	-4.93	-3.58	-3.38	-3.18	-2.97	-4.04	-5.11	-6.18
	205	-6.88	-7.39	-7.91	-8.43	-8.70	-8.97	-9.24	-8.25	-7.26	-6.27	-5.57	-4.87	-4.16	-4.04	-3.93	-3.81	-4.98	-6.15	-7.33
	210	-6.88	-7.44	-8.01	-8.57	-9.04	-9.51	-9.98	-8.52	-7.06	-5.61	-5.32	-5.03	-4.75	-4.98	-5.21	-5.44	-6.82	-8.19	-9.56
	215	-6.88	-7.51	-8.15	-8.79	-9.28	-9.76	-10.25	-9.30	-8.34	-7.39	-6.60	-5.81	-5.02	-5.41	-5.80	-6.19	-8.06	-9.93	-11.80
	220	-6.88	-7.76	-8.65	-9.53	-9.58	-9.62	-9.66	-9.44	-9.22	-9.00	-7.71	-6.42	-5.13	-5.13	-5.13	-5.12	-6.55	-7.97	-9.40
	225	-6.88	-8.01	-9.14	-10.28	-9.87	-9.47	-9.07	-8.66	-8.25	-7.84	-6.97	-6.10	-5.24	-4.85	-4.45	-4.06	-4.83	-5.59	-6.36
	230	-6.88	-8.13	-9.38	-10.64	-10.00	-9.37	-8.74	-8.05	-7.37	-6.69	-5.48	-4.27	-3.06	-3.28	-3.51	-3.74	-3.80	-3.87	-3.93
	235	-6.88	-8.24	-9.61	-10.98	-10.29	-9.60	-8.92	-7.79	-6.66	-5.53	-3.96	-2.38	-0.81	-1.92	-3.03	-4.14	-4.19	-4.24	-4.30
	240	-6.88	-8.27	-9.66	-11.05	-10.41	-9.78	-9.14	-7.36	-5.58	-3.81	-2.25	-0.69	0.87	-0.94	-2.74	-4.55	-4.59	-4.62	-4.66
	245	-6.88	-8.02	-9.15	-10.29	-10.05	-9.81	-9.57	-7.01	-4.45	-1.89	-0.95	-0.01	0.93	-0.57	-2.08	-3.58	-3.92	-4.26	-4.61
	250	-6.88	-7.76	-8.65	-9.54	-9.69	-9.85	-10.00	-6.84	-3.69	-0.53	-0.03	0.48	0.98	-0.16	-1.30	-2.45	-2.98	-3.51	-4.04
	255	-6.88	-7.54	-8.20	-8.86	-9.11	-9.37	-9.62	-6.26	-2.90	0.45	0.64	0.82	1.01	0.19	-0.62	-1.43	-2.13	-2.82	-3.51
	260	-6.88	-7.33	-7.79	-8.25	-8.22	-8.19	-8.16	-4.96	-1.76	1.44	1.30	1.15	1.01	0.15	-0.71	-1.57	-2.08	-2.59	-3.11
	265	-6.88	-7.13	-7.38	-7.63	-7.32	-7.01	-6.70	-3.95	-1.19	1.56	1.38	1.20	1.02	0.11	-0.80	-1.71	-2.04	-2.37	-2.70
	270	-6.88	-6.89	-6.91	-6.93	-6.39	-5.86	-5.33	-3.05	-0.78	1.50	1.38	1.26	1.14	0.30	-0.53	-1.37	-1.78	-2.20	-2.61
	275	-6.88	-6.65	-6.43	-6.20	-5.47	-4.73	-4.00	-2.26	-0.51	1.23	1.25	1.27	1.29	0.68	0.08	-0.53	-1.27	-2.02	-2.76
	280	-6.88	-6.66	-6.44	-6.23	-5.04	-3.86	-2.67	-1.58	-0.48	0.62	0.89	1.17	1.44	1.00	0.56	0.12	-0.89	-1.91	-2.92
	285	-6.88	-6.78	-6.68	-6.59	-5.21	-3.83	-2.45	-1.63	-0.81	0.01	0.55	1.10	1.65	1.11	0.57	0.03	-0.90	-1.83	-2.76
	290	-6.88	-6.90	-6.93	-6.95	-5.41	-3.88	-2.34	-1.60	-0.87	-0.13	0.53	1.19	1.86	1.22	0.58	-0.06	-0.89	-1.71	-2.54
	295	-6.88	-6.89	-6.90	-6.91	-5.33	-3.75	-2.17	-1.50	-0.84	-0.17	0.50	1.17	1.84	1.21	0.57	-0.06	-0.80	-1.55	-2.29
	300	-6.88	-6.87	-6.87	-6.87	-5.17	-3.48	-1.79	-1.22	-0.66	-0.09	0.52	1.12	1.73	1.17	0.62	0.06	-0.59	-1.23	-1.88
	305	-6.88	-6.84	-6.81	-6.78	-4.99	-3.19	-1.40	-0.63	0.14	0.90	1.14	1.38	1.63	1.14	0.66	0.18	-0.37	-0.92	-1.47
	310	-6.88	-6.78	-6.69	-6.60	-4.64	-2.68	-0.73	0.15	1.03	1.90	2.04	2.18	2.32	1.76	1.20	0.64	0.10	-0.44	-0.99
	315	-6.88	-6.72	-6.57	-6.42	-4.20	-1.98	0.24	1.00	1.75	2.51	2.71	2.91	3.11	2.48	1.84	1.21	0.66	0.12	-0.42
	320	-6.88	-6.58	-6.28	-5.98	-3.70	-1.41	0.87	1.60	2.33	3.06	3.25	3.44	3.63	3.00	2.38	1.75	1.21	0.68	0.14
	325	-6.88	-6.37	-5.87	-5.36	-3.28	-1.20	0.88	1.76	2.65	3.53	3.48	3.44	3.39	2.89	2.38	1.88	1.39	0.90	0.42
	330	-6.88	-6.17	-5.46	-4.75	-2.87	-0.99	0.89	1.78	2.66	3.55	3.41	3.28	3.15	2.77	2.38	2.00	1.53	1.06	0.59
	335	-6.88	-5.98	-5.08	-4.18	-2.50	-0.82	0.86	1.76	2.66	3.56	3.40	3.23	3.07	2.75	2.42	2.10	1.56	1.02	0.48
	340	-6.88	-5.79	-4.70	-3.62	-2.29	-0.96	0.37	1.36	2.34	3.33	3.26	3.19	3.13	2.80	2.46	2.13	1.48	0.82	0.17
	345	-6.88	-5.67	-4.46	-3.25	-2.20	-1.16	-0.11	0.83	1.76	2.70	2.86	3.02	3.18	2.85	2.51	2.17	1.40	0.63	-0.14
	350	-6.88	-5.57	-4.26	-2.96	-2.06	-1.16	-0.26	0.57	1.40	2.23	2.30	2.37	2.44	2.03	1.62	1.22	0.50	-0.22	-0.93
	355	-6.88	-5.47	-4.06	-2.66	-1.90	-1.14	-0.38	0.49	1.37	2.24	2.02	1.79	1.57	0.95	0.33	-0.28	-0.79	-1.30	-1.80

6500 MHz	Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-3.15	-3.52	-3.88	-5.36	-6.85	-8.33	-8.65	-8.96	-9.28	-8.91	-8.54	-8.17	-9.08	-9.99	-10.90	-9.84	-8.77	-7.71
	5	-2.88	-3.49	-4.11	-5.74	-7.36	-8.98	-9.03	-9.08	-9.13	-8.52	-7.91	-7.30	-9.35	-11.41	-13.46	-11.55	-9.63	-7.71
	10	-2.64	-3.35	-4.06	-6.12	-8.18	-10.25	-10.51	-10.78	-11.05	-9.80	-8.55	-7.30	-9.84	-12.39	-14.93	-12.52	-10.12	-7.71
	15	-2.49	-3.38	-4.28	-5.95	-7.62	-9.30	-10.17	-11.05	-11.93	-10.85	-9.78	-8.70	-11.27	-13.83	-16.40	-13.50	-10.61	-7.71
	20	-2.96	-4.24	-5.52	-6.28	-7.03	-7.79	-8.96	-10.13	-11.30	-10.90	-10.50	-10.10	-11.25	-12.41	-13.56	-11.61	-9.66	-7.71
	25	-3.67	-5.22	-6.76	-6.81	-6.86	-6.91	-8.16	-9.41	-10.67	-10.79	-10.90	-11.02	-10.73	-10.44	-10.14	-9.33	-8.52	-7.71
	30	-4.04	-5.49	-6.95	-7.42	-7.89	-8.36	-8.89	-9.41	-9.94	-9.71	-9.48	-9.24	-8.54	-7.84	-7.14	-7.33	-7.52	-7.71
	35	-4.29	-5.19	-6.10	-7.34	-8.57	-9.81	-9.43	-9.05	-8.67	-8.27	-7.87	-7.47	-6.99	-6.51	-6.04	-6.59	-7.15	-7.71
	40	-4.55	-4.90	-5.25	-6.63	-8.01	-9.39	-8.72	-8.06	-7.40	-7.10	-6.81	-6.52	-5.99	-5.46	-4.93	-5.86	-6.78	-7.71
	45	-4.47	-4.27	-4.07	-4.72	-5.38	-6.03	-6.11	-6.19	-6.27	-6.38	-6.49	-6.60	-5.82	-5.04	-4.27	-5.41	-6.56	-7.71
	50	-2.92	-2.86	-2.79	-2.75	-2.71	-2.67	-3.52	-4.38	-5.23	-5.71	-6.19	-6.67	-5.82	-4.97	-4.12	-5.32	-6.51	-7.71
	55	-1.43	-1.55	-1.68	-1.73	-1.78	-1.83	-2.62	-3.40	-4.18	-4.68	-5.18	-5.68	-5.11	-4.54	-3.97	-5.22	-6.46	-7.71
	60	-0.95	-1.69	-2.43	-2.31	-2.19	-2.07	-2.81	-3.55	-4.30	-4.36	-4.41	-4.47	-4.32	-4.18	-4.04	-5.26	-6.49	-7.71
	65	-0.93	-2.06	-3.18	-2.89	-2.59	-2.30	-3.04	-3.78	-4.52	-4.11	-3.71	-3.30	-3.61	-3.91	-4.21	-5.38	-6.54	-7.71
	70	-0.83	-2.24	-3.66	-3.72	-3.78	-3.85	-4.13	-4.42	-4.71	-4.35	-3.99	-3.63	-3.88	-4.13	-4.39	-5.49	-6.60	-7.71
	75	-1.18	-2.43	-3.69	-4.26	-4.83	-5.40	-5.22	-5.04	-4.87	-4.56	-4.26	-3.95	-4.16	-4.36	-4.56	-5.61	-6.66	-7.71
	80	-1.59	-2.65	-3.72	-4.62	-5.52	-6.43	-5.96	-5.49	-5.03	-5.28	-5.54	-5.79	-5.44	-5.09	-4.74	-5.73	-6.72	-7.71
	85	-2.02	-2.95	-3.89	-4.59	-5.29	-5.99	-5.81	-5.62	-5.43	-6.64	-7.84	-9.04	-7.69	-6.33	-4.98	-5.89	-6.80	-7.71
	90	-1.83	-2.95	-4.08	-4.57	-5.06	-5.56	-5.69	-5.82	-5.95	-7.96	-9.97	-11.98	-9.78	-7.57	-5.37	-6.15	-6.93	-7.71
	95	-1.62	-2.92	-4.23	-4.50	-4.77	-5.05	-5.52	-6.00	-6.47	-8.12	-9.77	-11.42	-9.54	-7.65	-5.76	-6.41	-7.06	-7.71
	100	-1.53	-2.84	-4.16	-4.26	-4.37	-4.48	-5.03	-5.58	-6.12	-7.71	-9.29	-10.87	-9.23	-7.59	-5.95	-6.54	-7.12	-7.71
	105	-1.82	-2.95	-4.08	-4.03	-3.97	-3.91	-4.51	-5.11	-5.71	-7.25	-8.79	-10.33	-8.89	-7.45	-6.01	-6.57	-7.14	-7.71
	110	-2.27	-3.37	-4.47	-4.21	-3.95	-3.69	-4.16	-4.63	-5.11	-6.71	-8.32	-9.92	-8.64	-7.35	-6.06	-6.61	-7.16	-7.71
	115	-2.72	-3.91	-5.10	-4.58	-4.05	-3.53	-3.60	-3.68	-3.75	-5.68	-7.60	-9.52	-8.49	-7.46	-6.44	-6.86	-7.29	-7.71
	120	-3.11	-4.42	-5.73	-4.96	-4.20	-3.43	-3.08	-2.74	-2.40	-4.64	-6.88	-9.11	-8.36	-7.61	-6.85	-7.14	-7.42	-7.71
	125	-3.42	-5.14	-6.87	-5.81	-4.74	-3.68	-3.23	-2.79	-2.34	-4.09	-5.83	-7.57	-7.47	-7.37	-7.26	-7.41	-7.56	-7.71
	130	-3.42	-5.74	-8.07	-6.69	-5.31	-3.93	-3.81	-3.70	-3.58	-4.32	-5.06	-5.80	-6.41	-7.02	-7.63	-7.66	-7.68	-7.71
	135	-3.23	-5.96	-8.68	-7.36	-6.03	-4.71	-4.74	-4.78	-4.82	-4.56	-4.30	-4.04	-5.36	-6.68	-8.00	-7.90	-7.81	-7.71
	140	-2.46	-4.54	-6.63	-6.45	-6.27	-6.10	-5.84	-5.58	-5.32	-4.48	-3.63	-2.78	-4.54	-6.30	-8.06	-7.94	-7.83	-7.71
	145	-1.79	-3.18	-4.57	-5.54	-6.52	-7.49	-6.86	-6.22	-5.59	-4.23	-2.88	-1.53	-3.61	-5.70	-7.78	-7.76	-7.73	-7.71
	150	-1.89	-3.36	-4.83	-5.78	-6.72	-7.67	-7.06	-6.46	-5.85	-5.24	-4.62	-4.01	-5.18	-6.34	-7.50	-7.57	-7.64	-7.71
	155	-2.46	-3.79	-5.11	-5.87	-6.63	-7.39	-7.34	-7.28	-7.23	-7.15	-7.08	-7.00	-6.92	-6.84	-6.76	-7.07	-7.39	-7.71
	160	-3.49	-4.44	-5.39	-6.14	-6.89	-7.63	-7.98	-8.33	-8.68	-9.06	-9.43	-9.81	-8.50	-7.18	-5.87	-6.48	-7.10	-7.71
	165	-4.45	-5.32	-6.19	-7.15	-8.11	-9.07	-9.46	-9.84	-10.22	-9.84	-9.46	-9.07	-7.82	-6.57	-5.32	-6.11	-6.91	-7.71
	170	-4.79	-6.00	-7.20	-8.31	-9.41	-10.51	-11.04	-11.57	-12.10	-10.85	-9.59	-8.34	-7.22	-6.10	-4.98	-5.89	-6.80	-7.71
	175	-5.14	-6.69	-8.24	-8.50	-8.77	-9.03	-10.68	-12.33	-13.98	-11.95	-9.92	-7.90	-6.82	-5.73	-4.65	-5.67	-6.69	-7.71
	180	-5.94	-7.67	-9.40	-8.62	-7.85	-7.08	-9.44	-11.79	-14.15	-12.13	-10.11	-8.09	-7.03	-5.98	-4.93	-5.85	-6.78	-7.71
	185	-7.20	-8.88	-10.55	-8.74	-6.93	-5.13	-7.84	-10.56	-13.27	-11.61	-9.94	-8.28	-7.30	-6.33	-5.36	-6.14	-6.92	-7.71
	190	-8.37	-9.88	-11.40	-9.93	-8.46	-6.98	-8.79	-10.59	-12.40	-10.98	-9.56	-8.13	-7.41	-6.68	-5.95	-6.54	-7.12	-7.71
	195	-7.59	-8.52	-9.45	-9.25	-9.05	-8.84	-9.67	-10.49	-11.31	-10.16	-9.01	-7.86	-7.65	-7.43	-7.22	-7.38	-7.55	-7.71
	200	-6.62	-7.06	-7.50	-8.51	-9.52	-10.53	-10.42	-10.31	-10.21	-9.33	-8.46	-7.58	-7.89	-8.19	-8.49	-8.23	-7.97	-7.71
	205	-7.88	-8.44	-9.00	-9.98	-10.96	-11.94	-11.05	-10.16	-9.26	-8.30	-7.33	-6.36	-7.54	-8.72	-9.89	-9.17	-8.44	-7.71
	210	-9.95	-10.34	-10.72	-11.60	-12.48	-13.36	-11.90	-10.44	-8.98	-7.67	-6.37	-5.06	-7.22	-9.39	-11.55	-10.27	-8.99	-7.71
	215	-11.86	-11.92	-11.97	-12.50	-13.03	-13.55	-11.93	-10.32	-8.70	-7.24	-5.78	-4.32	-7.29	-10.25	-13.21	-11.38	-9.54	-7.71
	220	-10.11	-10.83	-11.55	-11.42	-11.30	-11.17	-10.28	-9.40	-8.51	-7.50	-6.49	-5.48	-8.00	-10.52	-13.04	-11.27	-9.49	-7.71
	225	-7.95	-9.54	-11.13	-10.35	-9.56	-8.78	-8.66	-8.54	-8.42	-7.83	-7.24	-6.64	-8.43	-10.23	-12.02	-10.58	-9.15	-7.71
	230	-6.48	-9.02	-11.57	-10.42	-9.28	-8.13	-8.20	-8.27	-8.34	-7.92	-7.51	-7.10	-8.40	-9.70	-11.00	-9.90	-8.81	-7.71
	235	-7.13	-9.96	-12.80	-11.10	-9.41	-7.72	-7.88	-8.04	-8.21	-7.83	-7.46	-7.09	-8.00	-8.91	-9.81	-9.11	-8.41	-7.71
	240	-7.78	-10.90	-14.02	-11.82	-9.62	-7.41	-7.63	-7.84	-8.06	-7.73	-7.40	-7.08	-7.59	-8.11	-8.63	-8.32	-8.02	-7.71
	245	-7.30	-9.99	-12.69	-10.99	-9.29	-7.60	-7.76	-7.93	-8.09	-8.12	-8.15	-8.17	-8.02	-7.86	-7.70	-7.70	-7.71	-7.71
	250	-6.05	-8.07	-10.08	-9.32	-8.55	-7.78	-8.43	-9.08	-9.73	-9.66	-9.60	-9.53	-8.83	-8.14	-7.44	-7.53	-7.62	-7.71
	255	-4.85	-6.19	-7.53	-7.75	-7.97	-8.19	-9.25	-10.30	-11.36	-11.19	-11.02	-10.85	-9.62	-8.39	-7.16	-7.34	-7.53	-7.71
	260	-4.49	-5.88	-7.27	-7.79	-8.32	-8.84	-9.64	-10.45	-11.25	-11.46	-11.66	-11.87	-10.10	-8.32	-6.55	-6.94	-7.32	-7.71
	265	-4.14	-5.58	-7.01	-7.84	-8.66	-9.49	-10.00	-10.51	-11.03	-11.65	-12.27	-12.89	-10.57	-8.26	-5.95	-6.53	-7.12	-7.71
	270	-3.95	-5.29	-6.64	-7.43	-8.22	-9.01	-9.58	-10.15	-10.72	-11.34	-11.97	-12.59	-10.16	-7.73	-5.30	-6.11	-6.91	-7.71
	275	-3.84	-4.92	-5.99	-6.72	-7.45	-8.18	-8.80	-9.42	-10.03	-10.13	-10.23	-10.33	-8.41	-6.49	-4.57	-5.62	-6.66	-7.71
	280	-3.73	-4.54	-5.35	-6.04	-6.73	-7.42	-8.06	-8.71	-9.35	-9.02	-8.68	-8.34	-6.84	-5.34	-3.84	-5.13	-6.42	-7.71
	285	-3.43	-4.10	-4.77	-6.14	-7.51	-8.87	-9.00	-9.13	-9.25	-8.58	-7.91	-7.24	-5.97	-4.71	-3.44	-4.86	-6.29	-7.71
	290	-3.10	-3.67	-4.23	-6.27	-8.30	-10.33	-10.15	-9.97	-9.79	-8.57	-7.35	-6.13	-5.18	-4.22	-3.27	-4.75	-6.23	-7.71
	295	-2.76	-3.23	-3.70	-6.16	-8.62	-11.08	-10.83	-10.57	-10.32	-8.49	-6.65	-4.82	-4.24	-3.67	-3.09	-4.63	-6.17	-7.71
	300	-2.73	-3.59	-4.44	-6.43	-8.42	-10.41	-9.98	-9.54	-9.10	-7.11	-5.11	-3.11	-3.39	-3.67	-3.94	-5.20	-6.45	-7.71
	305	-2.76	-4.05	-5.35	-6.81	-8.28	-9.74	-8.82	-7.90	-6.98	-5.12	-3.27	-1.41	-2.57	-3.74	-4.91	-5.84	-6.78	-7.71
	310	-2.59	-4.20	-5.81	-6.73	-7.65	-8.57	-7.35	-6.14	-4.92	-3.88	-2.83	-1.79	-3.16	-4.53	-5.90	-6.50	-7.11	-7.71
	315	-1.78	-3.13	-4.49	-5.28	-6.07	-6.86	-5.84	-4.81	-3.79	-3.39	-2.99	-2.59	-4.20	-5.81	-7.42	-7.51	-7.61	-7.71
	320	-0.96	-2.07	-3.17	-3.94	-4.72	-5.49	-4.55	-3.61	-2.66	-2.91	-3.16	-3.40	-5.25	-7.09	-8.93	-8.53	-8.12	-7.71
	325	-0.90	-2.21	-3.53	-3.99	-4.45	-4.91	-4.16	-3.40	-2.65	-3.18	-3.70	-4.23	-6.26	-8.28	-10.31	-9.44	-8.58	-7.71
	330	-0.90	-2.39	-3.88	-4.03	-4.19	-4.34	-3.81	-3.28	-2.75	-3.52	-4.29	-5.06	-7.21	-9.35	-11.50	-10.24	-8.97	-7.71
	335	-1.12	-2.71	-4.31	-4.26	-4.22	-4.17	-3.78	-3.39	-3.00	-3.92	-4.84	-5.76	-8.07	-10.38	-12.69	-11.03	-9.37	-7.71
	340	-1.56	-3.28	-5.01	-4.77	-4.53	-4.30	-4.15	-4.01	-3.86	-4.68	-5.49	-6.31	-8.21	-10.11	-12.01	-10.57	-9.14	-7.71
	345	-2.00	-3.85	-5.70	-5.28	-4.85	-4.42	-4.52	-4.63	-4.73	-5.44	-6.15	-6.85	-8.28	-9.71	-11.14	-9.99	-8.85	-7.71
	350	-2.38	-3.83	-5.28	-5.25	-5.22	-5.18	-5.24	-5.30	-5.35	-6.08	-6.81	-7.54	-8.46	-9.37	-10.28	-9.42	-8.57	-7.71
	355	-2.45	-3.10	-3.75	-4.52	-5.29	-6.05	-5.93	-5.82	-5.70	-6.56	-7.43	-8.30	-9.09	-9.89	-10.68	-9.69	-8.70	-7.71

7000 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-12.17	-8.79	-5.41	-2.02	-0.82	0.38	1.58	1.82	2.06	2.30	2.47	2.64	2.81	2.30	1.79	1.28	-0.04	-1.36	-2.68
	5	-12.17	-8.83	-5.49	-2.15	-0.83	0.49	1.80	1.91	2.02	2.13	2.30	2.47	2.64	2.10	1.57	1.04	0.20	-0.63	-1.46
	10	-12.17	-8.83	-5.48	-2.14	-0.86	0.43	1.71	1.48	1.26	1.04	1.26	1.48	1.70	1.21	0.73	0.25	-0.54	-1.34	-2.13
	15	-12.17	-8.83	-5.48	-2.13	-0.92	0.29	1.51	1.08	0.66	0.24	0.41	0.58	0.76	0.36	-0.03	-0.43	-1.22	-2.01	-2.80
	20	-12.17	-8.67	-5.16	-1.65	-0.67	0.31	1.30	0.95	0.61	0.26	0.43	0.59	0.76	0.19	-0.37	-0.93	-1.70	-2.47	-3.24
	25	-12.17	-8.48	-4.78	-1.08	-0.37	0.35	1.06	0.80	0.54	0.29	0.50	0.72	0.94	0.14	-0.65	-1.44	-2.12	-2.80	-3.47
	30	-12.17	-8.32	-4.46	-0.60	-0.13	0.35	0.82	0.80	0.77	0.75	0.76	0.76	0.77	0.11	-0.55	-1.21	-2.05	-2.88	-3.71
	35	-12.17	-8.36	-4.54	-0.73	-0.25	0.22	0.70	0.98	1.27	1.56	1.19	0.82	0.45	0.10	-0.26	-0.61	-1.57	-2.54	-3.50
	40	-12.17	-8.40	-4.62	-0.85	-0.33	0.19	0.71	1.19	1.67	2.15	1.48	0.81	0.14	0.09	0.04	-0.01	-1.09	-2.17	-3.25
	45	-12.17	-8.49	-4.80	-1.11	-0.50	0.12	0.73	1.29	1.84	2.40	1.86	1.32	0.78	0.68	0.57	0.47	-0.65	-1.77	-2.89
	50	-12.17	-8.63	-5.09	-1.55	-0.80	-0.06	0.69	1.34	2.00	2.65	2.25	1.85	1.46	1.29	1.12	0.95	0.03	-0.89	-1.81
	55	-12.17	-8.77	-5.38	-1.98	-1.12	-0.25	0.61	1.31	2.01	2.71	2.51	2.31	2.11	1.81	1.52	1.23	0.57	-0.08	-0.74
	60	-12.17	-8.87	-5.56	-2.26	-1.27	-0.28	0.71	1.33	1.95	2.56	2.60	2.64	2.68	2.10	1.52	0.93	0.53	0.12	-0.28
	65	-12.17	-8.94	-5.71	-2.48	-1.32	-0.15	1.02	1.48	1.95	2.42	2.69	2.97	3.25	2.38	1.51	0.64	0.24	-0.16	-0.56
	70	-12.17	-9.02	-5.87	-2.72	-1.37	-0.02	1.33	1.59	1.85	2.12	2.62	3.12	3.62	2.62	1.62	0.62	0.13	-0.36	-0.84
	75	-12.17	-9.17	-6.17	-3.17	-1.71	-0.25	1.21	1.39	1.58	1.76	2.45	3.14	3.83	2.87	1.90	0.93	0.18	-0.57	-1.32
	80	-12.17	-9.32	-6.48	-3.63	-2.10	-0.57	0.96	1.16	1.37	1.58	2.34	3.10	3.86	2.99	2.12	1.25	0.23	-0.79	-1.81
	85	-12.17	-9.46	-6.74	-4.02	-2.45	-0.87	0.70	1.05	1.41	1.76	2.34	2.92	3.50	2.67	1.83	1.00	-0.09	-1.18	-2.27
	90	-12.17	-9.55	-6.92	-4.30	-2.75	-1.21	0.34	0.87	1.40	1.94	2.34	2.73	3.13	2.31	1.49	0.66	-0.18	-1.01	-1.85
	95	-12.17	-9.64	-7.10	-4.57	-3.06	-1.54	-0.03	0.72	1.46	2.21	2.45	2.68	2.91	2.09	1.26	0.44	-0.19	-0.81	-1.43
	100	-12.17	-9.75	-7.32	-4.90	-3.35	-1.81	-0.26	0.69	1.64	2.59	2.66	2.73	2.80	2.13	1.47	0.80	0.07	-0.67	-1.40
	105	-12.17	-9.88	-7.58	-5.29	-3.61	-1.93	-0.25	0.83	1.90	2.97	2.88	2.78	2.69	2.18	1.67	1.16	0.07	-1.02	-2.11
	110	-12.17	-10.01	-7.84	-5.68	-3.86	-2.05	-0.23	0.63	1.49	2.35	2.47	2.59	2.71	2.16	1.61	1.06	-0.24	-1.53	-2.83
	115	-12.17	-10.24	-8.31	-6.38	-4.53	-2.67	-0.82	0.01	0.84	1.66	2.02	2.38	2.74	2.15	1.55	0.95	-0.42	-1.79	-3.16
	120	-12.17	-10.48	-8.80	-7.11	-5.27	-3.43	-1.60	-0.70	0.20	1.10	1.66	2.21	2.77	2.13	1.49	0.84	-0.52	-1.89	-3.25
	125	-12.17	-10.70	-9.23	-7.76	-5.96	-4.17	-2.37	-1.21	-0.04	1.13	1.66	2.19	2.71	2.18	1.64	1.11	-0.21	-1.52	-2.83
	130	-12.17	-10.82	-9.47	-8.12	-6.42	-4.72	-3.02	-1.62	-0.23	1.16	1.66	2.16	2.66	2.30	1.94	1.58	0.47	-0.65	-1.77
	135	-12.17	-10.96	-9.74	-8.53	-6.90	-5.28	-3.65	-2.02	-0.38	1.25	1.72	2.18	2.64	2.43	2.21	1.99	1.10	0.20	-0.70
	140	-12.17	-11.25	-10.33	-9.40	-7.31	-5.21	-3.12	-1.61	-0.09	1.42	1.85	2.27	2.70	2.08	1.46	0.84	0.14	-0.57	-1.27
	145	-12.17	-11.54	-10.91	-10.28	-7.61	-4.94	-2.28	-1.04	0.20	1.45	1.85	2.26	2.67	1.68	0.69	-0.30	-1.01	-1.71	-2.41
	150	-12.17	-11.77	-11.37	-10.96	-7.81	-4.65	-1.50	-0.62	0.27	1.15	1.52	1.90	2.27	1.20	0.13	-0.94	-1.82	-2.69	-3.56
	155	-12.17	-11.79	-11.41	-11.03	-7.82	-4.62	-1.42	-0.66	0.09	0.85	1.20	1.54	1.88	0.84	-0.21	-1.25	-2.27	-3.30	-4.32
	160	-12.17	-11.81	-11.45	-11.09	-7.84	-4.59	-1.35	-0.78	-0.22	0.35	0.73	1.11	1.49	0.47	-0.54	-1.55	-2.60	-3.65	-4.70
	165	-12.17	-11.75	-11.33	-10.91	-7.86	-4.81	-1.77	-1.28	-0.80	-0.31	0.12	0.54	0.97	-0.08	-1.12	-2.16	-3.14	-4.11	-5.09
	170	-12.17	-11.62	-11.07	-10.52	-8.01	-5.51	-3.00	-2.32	-1.64	-0.97	-0.50	-0.03	0.44	-0.73	-1.89	-3.05	-3.86	-4.68	-5.49
	175	-12.17	-11.49	-10.82	-10.14	-8.11	-6.07	-4.04	-3.30	-2.55	-1.81	-1.37	-0.92	-0.48	-1.63	-2.78	-3.93	-4.59	-5.24	-5.90
	180	-12.17	-11.25	-10.33	-9.41	-7.73	-6.05	-4.36	-3.81	-3.25	-2.69	-2.30	-1.90	-1.51	-2.13	-2.76	-3.38	-4.19	-5.01	-5.82
	185	-12.17	-10.98	-9.79	-8.60	-7.29	-5.99	-4.69	-4.89	-5.09	-5.28	-4.35	-3.41	-2.48	-2.56	-2.64	-2.72	-3.54	-4.37	-5.20
	190	-12.17	-10.90	-9.63	-8.36	-7.50	-6.64	-5.78	-6.75	-7.71	-8.68	-6.71	-4.74	-2.78	-2.68	-2.59	-2.49	-3.19	-3.88	-4.58
	195	-12.17	-10.96	-9.76	-8.55	-8.25	-7.95	-7.65	-9.12	-10.60	-12.07	-9.07	-6.08	-3.08	-3.33	-3.58	-3.83	-4.17	-4.52	-4.87
	200	-12.17	-11.03	-9.88	-8.74	-9.00	-9.26	-9.52	-9.99	-10.45	-10.92	-8.70	-6.48	-4.26	-4.56	-4.86	-5.16	-5.21	-5.27	-5.33
	205	-12.17	-11.05	-9.92	-8.80	-9.11	-9.42	-9.72	-9.62	-9.53	-9.43	-8.41	-7.39	-6.37	-6.30	-6.23	-6.17	-6.18	-6.18	-6.19
	210	-12.17	-11.06	-9.95	-8.84	-9.06	-9.29	-9.51	-9.39	-9.26	-9.14	-8.92	-8.69	-8.47	-7.94	-7.40	-6.86	-7.02	-7.18	-7.33
	215	-12.17	-11.08	-9.99	-8.90	-9.12	-9.34	-9.57	-10.74	-11.92	-13.10	-11.52	-9.93	-8.35	-7.83	-7.31	-6.79	-7.35	-7.91	-8.47
	220	-12.17	-11.15	-10.13	-9.11	-9.45	-9.78	-10.11	-12.28	-14.44	-16.60	-13.43	-10.26	-7.08	-6.44	-5.80	-5.16	-6.17	-7.17	-8.18
	225	-12.17	-11.22	-10.27	-9.32	-9.77	-10.21	-10.66	-11.43	-12.21	-12.98	-10.59	-8.20	-5.82	-5.05	-4.29	-3.53	-4.92	-6.31	-7.70
	230	-12.17	-11.09	-10.01	-8.93	-9.43	-9.94	-10.45	-10.09	-9.73	-9.37	-7.43	-5.50	-3.57	-3.28	-2.99	-2.70	-4.18	-5.65	-7.12
	235	-12.17	-10.95	-9.72	-8.50	-8.59	-8.68	-8.77	-7.76	-6.76	-5.75	-4.27	-2.78	-1.30	-1.76	-2.22	-2.69	-3.84	-5.00	-6.16
	240	-12.17	-10.81	-9.45	-8.08	-7.84	-7.59	-7.35	-6.16	-4.97	-3.78	-2.39	-1.00	0.39	-0.63	-1.65	-2.67	-3.51	-4.35	-5.19
	245	-12.17	-10.68	-9.18	-7.69	-7.48	-7.28	-7.08	-5.52	-3.96	-2.40	-1.46	-0.52	0.42	-0.43	-1.29	-2.15	-2.97	-3.80	-4.63
	250	-12.17	-10.54	-8.92	-7.29	-7.13	-6.97	-6.81	-5.09	-3.37	-1.65	-0.95	-0.24	0.46	-0.22	-0.89	-1.57	-2.56	-3.56	-4.56
	255	-12.17	-10.44	-8.71	-6.98	-6.78	-6.58	-6.38	-4.69	-2.99	-1.30	-0.61	0.07	0.76	0.16	-0.44	-1.04	-2.19	-3.34	-4.49
	260	-12.17	-10.36	-8.55	-6.74	-6.41	-6.08	-5.75	-4.15	-2.55	-0.95	-0.22	0.52	1.25	0.49	-0.28	-1.04	-2.16	-3.28	-4.41
	265	-12.17	-10.28	-8.39	-6.50	-6.04	-5.58	-5.11	-3.72	-2.33	-0.94	-0.05	0.84	1.74	0.81	-0.11	-1.03	-2.13	-3.23	-4.33
	270	-12.17	-10.59	-9.01	-7.43	-6.78	-6.13	-5.47	-3.98	-2.49	-1.00	-0.15	0.69	1.54	0.86	0.17	-0.51	-1.67	-2.82	-3.97
	275	-12.17	-10.97	-9.77	-8.57	-7.83	-7.09	-6.35	-4.53	-2.71	-0.89	-0.18	0.53	1.24	1.01	0.79	0.56	-0.75	-2.07	-3.38
	280	-12.17	-10.88	-9.60	-8.31	-7.95	-7.58	-7.22	-4.98	-2.73	-0.49	0.02	0.53	1.04	1.12	1.20	1.28	-0.07	-1.43	-2.79
	285	-12.17	-10.59	-9.00	-7.42	-7.20	-6.98	-6.77	-4.54	-2.31	-0.08	0.42	0.92	1.42	1.18	0.94	0.70	-0.48	-1.65	-2.82
	290	-12.17	-10.29	-8.41	-6.53	-6.42	-6.30	-6.18	-4.08	-1.99	0.10	0.67	1.23	1.79	1.23	0.67	0.11	-0.92	-1.94	-2.97
	295	-12.17	-10.19	-8.20	-6.22	-5.97	-5.73	-5.48	-3.58	-1.67	0.24	0.82	1.40	1.99	1.36	0.73	0.10	-0.91	-1.91	-2.92
	300	-12.17	-10.08	-8.00	-5.91	-5.40	-4.88	-4.37	-2.75	-1.13	0.49	1.03	1.57	2.11	1.69	1.27	0.85	-0.03	-0.91	-1.79
	305	-12.17	-9.94	-7.72	-5.49	-4.75	-4.00	-3.26	-1.61	0.05	1.70	1.88	2.05	2.23	2.02	1.80	1.59	0.84	0.09	-0.65
	310	-12.17	-9.72	-7.26	-4.80	-3.99	-3.17	-2.36	-0.60	1.16	2.92	2.85	2.77	2.70	2.31	1.93	1.54	1.03	0.53	0.02
	315	-12.17	-9.49	-6.80	-4.12	-3.30	-2.48	-1.66	-0.05	1.56	3.17	3.18	3.20	3.21	2.56	1.90	1.24	0.87	0.51	0.14
	320	-12.17	-9.29	-6.40	-3.51	-2.75	-1.98	-1.22	0.28	1.77	3.27	3.39	3.52	3.64	2.76	1.87	0.98	0.74	0.50	0.26
	325	-12.17	-9.10	-6.04	-2.97	-2.40	-1.83	-1.26	0.25	1.75	3.26	3.45	3.64	3.83	3.05	2.27	1.48	0.90	0.32	-0.25
	330	-12.17	-8.92	-5.67	-2.42	-2.05	-1.68	-1.30	0.01	1.32	2.64	3.10	3.56	4.02	3.34	2.66	1.98	0.99	-0.01	-1.00
	335	-12.17	-8.83	-5.48	-2.14	-1.85	-1.57	-1.29	-0.19	0.92	2.02	2.53	3.05	3.56	2.94	2.33	1.71	0.86	0.01	-0.84
	340	-12.17	-8.74	-5.32	-1.89	-1.50	-1.12	-0.73	0.10	0.93	1.77	2.03	2.29	2.55	1.67	0.80	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04
	345	-12.17	-8.73	-5.29	-1.85	-1.29	-0.73	-0.17	0.58	1.34	2.09	1.91	1.72	1.53	0.41	-0.72	-1.84	-0.98	-0.11	0.75
	350	-12.17	-8.74	-5.32	-1.89	-1.14	-0.39	0.36	1.03	1.71	2.38	2.20	2.01	1.83	0.68	-0.47	-1.61	-1.33	-1.04	-0.75
	355	-12.17	-8.75	-5.34	-1.92	-0.98	-0.04	0.90	1.44	1.99	2.54	2.47	2.40	2.33	1.47	0.61	-0.25	-1.05	-1.84	-2.63

7000 MHz	Theta Angle (°)	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-4.46	-6.25	-8.03	-9.64	-11.24	-12.84	-11.78	-10.71	-9.65	-8.08	-6.52	-4.96	-5.89	-6.83	-7.77	-10.42	-13.07	-15.73
	5	-2.95	-4.44	-5.93	-7.80	-9.67	-11.54	-10.95	-10.36	-9.77	-8.39	-7.01	-5.62	-6.36	-7.09	-7.83	-10.46	-13.09	-15.73
	10	-3.21	-4.29	-5.37	-6.56	-7.75	-8.95	-8.60	-8.25	-7.90	-7.04	-6.17	-5.30	-6.35	-7.41	-8.46	-10.88	-13.30	-15.73
	15	-3.49	-4.18	-4.86	-6.06	-7.25	-8.45	-8.10	-7.76	-7.41	-6.84	-6.27	-5.70	-6.83	-7.96	-9.09	-11.30	-13.51	-15.73
	20	-3.68	-4.12	-4.56	-5.86	-7.17	-8.47	-8.62	-8.76	-8.91	-7.98	-7.04	-6.11	-6.65	-7.20	-7.75	-10.41	-13.07	-15.73
	25	-3.74	-4.00	-4.26	-5.63	-6.99	-8.35	-9.04	-9.72	-10.41	-9.09	-7.76	-6.44	-6.34	-6.24	-6.14	-9.34	-12.53	-15.73
	30	-3.83	-3.95	-4.08	-5.29	-6.50	-7.72	-8.93	-10.15	-11.37	-9.69	-8.02	-6.35	-5.83	-5.31	-4.79	-8.43	-12.08	-15.73
	35	-3.67	-3.84	-4.01	-5.03	-6.05	-7.08	-7.81	-8.54	-9.26	-8.26	-7.26	-6.26	-5.70	-5.14	-4.59	-8.30	-12.01	-15.73
	40	-3.48	-3.71	-3.94	-4.68	-5.42	-6.15	-6.49	-6.83	-7.16	-6.91	-6.65	-6.39	-5.72	-5.05	-4.38	-8.17	-11.95	-15.73
	45	-3.15	-3.41	-3.66	-4.04	-4.41	-4.79	-5.12	-5.45	-5.78	-6.12	-6.46	-6.80	-6.17	-5.53	-4.90	-8.51	-12.12	-15.73
	50	-2.32	-2.83	-3.34	-3.37	-3.39	-3.42	-3.88	-4.35	-4.81	-5.61	-6.41	-7.21	-6.89	-6.57	-6.25	-9.41	-12.57	-15.73
	55	-1.51	-2.28	-3.06	-3.18	-3.31	-3.44	-3.57	-3.71	-3.84	-4.55	-5.26	-5.98	-6.52	-7.06	-7.61	-10.31	-13.02	-15.73
	60	-1.27	-2.25	-3.23	-3.51	-3.78	-4.06	-4.17	-4.29	-4.40	-4.40	-4.40	-4.40	-5.56	-6.71	-7.87	-10.49	-13.11	-15.73
	65	-1.51	-2.46	-3.41	-3.83	-4.25	-4.67	-4.81	-4.95	-5.09	-4.36	-3.62	-2.88	-4.45	-6.02	-7.59	-10.30	-13.01	-15.73
	70	-1.82	-2.79	-3.76	-4.23	-4.71	-5.19	-5.27	-5.36	-5.44	-4.70	-3.95	-3.21	-4.58	-5.94	-7.31	-10.12	-12.92	-15.73
	75	-2.34	-3.37	-4.39	-4.83	-5.26	-5.70	-5.57	-5.44	-5.31	-4.72	-4.12	-3.53	-4.55	-5.58	-6.60	-9.64	-12.68	-15.73
	80	-2.88	-3.95	-5.02	-5.72	-6.41	-7.11	-6.47	-5.83	-5.19	-4.78	-4.38	-3.98	-4.61	-5.25	-5.88	-9.16	-12.45	-15.73
	85	-2.96	-3.65	-4.34	-6.58	-8.82	-11.06	-10.23	-9.40	-8.57	-7.23	-5.89	-4.55	-4.83	-5.11	-5.39	-8.84	-12.28	-15.73
	90	-2.39	-2.92	-3.45	-7.30	-11.15	-15.00	-14.51	-14.02	-13.54	-10.73	-7.93	-5.12	-5.23	-5.33	-5.43	-8.87	-12.30	-15.73
	95	-1.95	-2.48	-3.00	-7.05	-11.10	-15.14	-16.26	-17.38	-18.50	-14.28	-10.06	-5.84	-5.72	-5.60	-5.47	-8.89	-12.31	-15.73
	100	-2.55	-3.71	-4.87	-7.34	-9.82	-12.29	-13.17	-14.06	-14.94	-12.15	-9.36	-6.57	-6.21	-5.86	-5.51	-8.92	-12.32	-15.73
	105	-3.65	-5.19	-6.73	-7.64	-8.54	-9.44	-9.87	-10.31	-10.75	-9.59	-8.43	-7.27	-6.69	-6.12	-5.54	-8.94	-12.33	-15.73
	110	-4.36	-5.90	-7.44	-7.64	-7.83	-8.03	-7.80	-7.57	-7.34	-7.50	-7.67	-7.84	-7.09	-6.33	-5.58	-8.96	-12.34	-15.73
	115	-4.61	-6.06	-7.52	-7.30	-7.08	-6.86	-6.93	-7.00	-7.08	-7.52	-7.97	-8.41	-7.60	-6.80	-5.99	-9.23	-12.48	-15.73
	120	-4.70	-6.15	-7.59	-7.04	-6.50	-5.95	-6.24	-6.53	-6.82	-7.54	-8.26	-8.99	-8.14	-7.29	-6.45	-9.54	-12.63	-15.73
	125	-4.31	-5.79	-7.26	-7.05	-6.84	-6.63	-6.59	-6.55	-6.51	-7.57	-8.62	-9.68	-8.77	-7.86	-6.96	-9.88	-12.80	-15.73
	130	-3.48	-5.18	-6.89	-7.04	-7.18	-7.32	-6.94	-6.55	-6.16	-7.57	-8.98	-10.40	-9.63	-8.86	-8.09	-10.64	-13.18	-15.73
	135	-2.59	-4.49	-6.38	-6.89	-7.39	-7.90	-7.21	-6.51	-5.81	-7.55	-9.30	-11.04	-10.43	-9.83	-9.23	-11.39	-13.56	-15.73
	140	-2.59	-3.91	-5.23	-6.27	-7.32	-8.36	-7.54	-6.72	-5.91	-6.61	-7.30	-8.00	-8.53	-9.06	-9.58	-11.63	-13.68	-15.73
	145	-2.97	-3.53	-4.09	-5.66	-7.24	-8.81	-7.92	-7.04	-6.15	-5.76	-5.36	-4.97	-6.35	-7.72	-9.10	-11.31	-13.52	-15.73
	150	-4.01	-4.46	-4.91	-6.48	-8.04	-9.61	-8.54	-7.46	-6.39	-5.91	-5.43	-4.95	-6.17	-7.39	-8.61	-10.98	-13.35	-15.73
	155	-4.79	-5.27	-5.75	-7.35	-8.95	-10.54	-10.08	-9.61	-9.14	-7.88	-6.61	-5.34	-5.96	-6.57	-7.18	-10.03	-12.88	-15.73
	160	-5.33	-5.96	-6.59	-8.27	-9.96	-11.65	-11.78	-11.92	-12.06	-9.97	-7.89	-5.80	-5.69	-5.58	-5.47	-8.89	-12.31	-15.73
	165	-6.35	-7.61	-8.87	-10.30	-11.73	-13.15	-13.51	-13.87	-14.23	-11.99	-9.75	-7.51	-6.66	-5.80	-4.95	-8.54	-12.13	-15.73
	170	-7.60	-9.70	-11.81	-12.76	-13.71	-14.66	-14.30	-13.95	-13.60	-12.14	-10.68	-9.23	-7.88	-6.53	-5.19	-8.70	-12.21	-15.73
	175	-8.72	-11.54	-14.36	-14.14	-13.92	-13.70	-13.46	-13.22	-12.97	-11.91	-10.85	-9.78	-8.33	-6.88	-5.42	-8.86	-12.29	-15.73
	180	-8.21	-10.60	-12.98	-12.77	-12.56	-12.35	-12.72	-13.08	-13.44	-11.59	-9.74	-7.89	-7.27	-6.65	-6.03	-9.26	-12.50	-15.73
	185	-7.33	-9.47	-11.61	-11.41	-11.20	-11.00	-12.20	-13.39	-14.59	-11.73	-8.87	-6.00	-6.25	-6.49	-6.74	-9.73	-12.73	-15.73
	190	-6.49	-8.41	-10.32	-10.31	-10.31	-10.30	-12.11	-13.92	-15.73	-12.85	-9.97	-7.10	-7.12	-7.14	-7.17	-10.02	-12.87	-15.73
	195	-6.53	-8.19	-9.86	-9.77	-9.69	-9.60	-10.72	-11.83	-12.95	-11.75	-10.55	-9.34	-8.40	-7.46	-6.51	-9.58	-12.66	-15.73
	200	-6.68	-8.04	-9.40	-9.27	-9.14	-9.01	-9.28	-9.56	-9.83	-10.42	-11.01	-11.59	-9.68	-7.77	-5.86	-9.15	-12.44	-15.73
	205	-7.60	-9.00	-10.41	-9.79	-9.18	-8.57	-8.23	-7.89	-7.55	-8.43	-9.31	-10.20	-8.66	-7.12	-5.58	-8.96	-12.34	-15.73
	210	-8.72	-10.12	-11.51	-10.38	-9.26	-8.13	-8.28	-8.43	-8.58	-8.55	-8.52	-8.49	-7.66	-6.83	-5.99	-9.24	-12.48	-15.73
	215	-9.66	-10.86	-12.05	-10.61	-9.18	-7.74	-8.37	-8.99	-9.62	-8.88	-8.13	-7.39	-7.06	-6.74	-6.41	-9.52	-12.62	-15.73
	220	-8.98	-9.78	-10.58	-9.54	-8.49	-7.44	-8.34	-9.23	-10.13	-9.53	-8.94	-8.34	-7.72	-7.09	-6.47	-9.55	-12.64	-15.73
	225	-8.17	-8.65	-9.12	-8.46	-7.80	-7.14	-8.14	-9.14	-10.14	-9.86	-9.58	-9.30	-8.32	-7.33	-6.35	-9.48	-12.60	-15.73
	230	-7.80	-8.47	-9.14	-8.85	-8.56	-8.27	-8.89	-9.52	-10.14	-9.79	-9.44	-9.09	-8.14	-7.19	-6.23	-9.40	-12.56	-15.73
	235	-7.61	-9.07	-10.53	-10.21	-9.90	-9.58	-9.62	-9.65	-9.68	-9.15	-8.63	-8.10	-7.42	-6.75	-6.08	-9.30	-12.51	-15.73
	240	-7.43	-9.67	-11.91	-11.41	-10.91	-10.40	-9.95	-9.50	-9.05	-8.40	-7.75	-7.10	-6.71	-6.32	-5.93	-9.19	-12.46	-15.73
	245	-6.68	-8.74	-10.79	-10.18	-9.56	-8.95	-8.78	-8.60	-8.43	-8.28	-8.13	-7.97	-7.21	-6.45	-5.68	-9.03	-12.38	-15.73
	250	-5.85	-7.14	-8.43	-8.12	-7.80	-7.49	-7.67	-7.86	-8.04	-8.45	-8.86	-9.27	-7.92	-6.56	-5.20	-8.71	-12.22	-15.73
	255	-5.03	-5.57	-6.11	-6.46	-6.81	-7.15	-7.32	-7.48	-7.64	-8.52	-9.40	-10.28	-8.42	-6.56	-4.70	-8.38	-12.05	-15.73
	260	-5.01	-5.61	-6.21	-6.83	-7.45	-8.07	-8.15	-8.24	-8.33	-8.64	-8.95	-9.27	-7.45	-5.63	-3.82	-7.79	-11.76	-15.73
	265	-4.99	-5.65	-6.32	-7.20	-8.09	-8.98	-9.01	-9.05	-9.08	-8.81	-8.53	-8.26	-6.48	-4.71	-2.94	-7.20	-11.46	-15.73
	270	-4.68	-5.39	-6.10	-6.72	-7.34	-7.96	-8.47	-8.97	-9.47	-8.85	-8.23	-7.60	-5.82	-4.04	-2.25	-6.74	-11.24	-15.73
	275	-3.96	-4.54	-5.13	-5.53	-5.93	-6.33	-7.00	-7.67	-8.34	-8.05	-7.77	-7.48	-5.66	-3.84	-2.03	-6.59	-11.16	-15.73
	280	-3.24	-3.70	-4.15	-4.36	-4.57	-4.77	-5.59	-6.40	-7.21	-7.18	-7.15	-7.12	-5.35	-3.57	-1.80	-6.44	-11.08	-15.73
	285	-3.15	-3.47	-3.79	-4.38	-4.97	-5.56	-6.18	-6.79	-7.41	-6.95	-6.48	-6.02	-4.73	-3.44	-2.15	-6.68	-11.20	-15.73
	290	-3.26	-3.55	-3.84	-4.68	-5.51	-6.35	-7.25	-8.16	-9.06	-7.68	-6.29	-4.91	-4.24	-3.57	-2.91	-7.18	-11.45	-15.73
	295	-3.24	-3.57	-3.89	-4.94	-6.00	-7.05	-8.27	-9.50	-10.72	-8.49	-6.25	-4.02	-3.90	-3.78	-3.66	-7.68	-11.71	-15.73
	300	-2.21	-2.63	-3.05	-4.57	-6.08	-7.59	-8.13	-8.67	-9.21	-7.32	-5.44	-3.55	-4.09	-4.64	-5.18	-8.70	-12.21	-15.73
	305	-1.14	-1.63	-2.11	-4.12	-6.13	-8.13	-7.45	-6.76	-6.08	-5.08	-4.08	-3.08	-4.31	-5.55	-6.79	-9.77	-12.75	-15.73
	310	-0.57	-1.15	-1.74	-3.70	-5.66	-7.62	-6.12	-4.61	-3.10	-3.29	-3.48	-3.67	-5.23	-6.78	-8.34	-10.80	-13.26	-15.73
	315	-1.13	-2.40	-3.67	-4.46	-5.24	-6.03	-4.85	-3.68	-2.50	-3.16	-3.82	-4.48	-5.87	-7.26	-8.65	-11.01	-13.37	-15.73
	320	-1.69	-3.64	-5.60	-5.32	-5.05	-4.78	-3.82	-2.86	-1.90	-2.99	-4.08	-5.18	-6.43	-7.69	-8.95	-11.21	-13.47	-15.73
	325	-2.09	-3.92	-5.75	-5.28	-4.81	-4.34	-3.75	-3.15	-2.55	-3.39	-4.23	-5.06	-6.35	-7.64	-8.93	-11.20	-13.46	-15.73
	330	-2.63	-4.27	-5.90	-5.24	-4.57	-3.91	-3.72	-3.54	-3.35	-3.88	-4.42	-4.95	-6.13	-7.30	-8.47	-10.89	-13.31	-15.73
	335	-2.48	-4.13	-5.77	-5.28	-4.79	-4.30	-4.20	-4.11	-4.02	-4.28	-4.53	-4.79	-5.87	-6.94	-8.02	-10.59	-13.16	-15.73
	340	-1.59	-3.13	-4.67	-4.87	-5.07	-5.28	-4.90	-4.52	-4.13	-4.28	-4.43	-4.57	-5.56	-6.54	-7.52	-10.25	-12.99	-15.73
	345	-0.69	-2.13	-3.57	-4.46	-5.36	-6.26	-5.59	-4.92	-4.25	-4.29	-4.32	-4.36	-5.24	-6.13	-7.01	-9.92	-12.82	-15.73
	350	-1.86	-2.97	-4.09	-4.96	-5.83	-6.70	-6.00	-5.30	-4.61	-4.66	-4.71	-4.76	-5.34	-5.92	-6.51	-9.58	-12.65	-15.73
	355	-3.83	-5.03	-6.23	-6.50	-6.77	-7.05	-6.44	-5.84	-5.23	-5.30	-5.36	-5.42	-5.70	-5.99	-6.27	-9.42	-12.57	-15.73

Ant. Position：BLE Ant.5

2450 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-0.19	0.03	0.22	0.37	0.46	0.54	0.62	0.73	0.82	0.86	0.80	0.61	0.31	-0.09	-0.55	-1.01	-1.43	-1.79	-2.10	-2.38	-2.68	-3.02	-3.40	-3.76	-4.03	-4.12	-4.08	-4.01	-4.05	-4.30	-4.77	-5.29	-5.56	-5.30	-4.59	-3.77	-3.14
	5	-0.19	0.05	0.25	0.40	0.49	0.57	0.64	0.73	0.81	0.83	0.77	0.61	0.34	-0.01	-0.42	-0.83	-1.23	-1.57	-1.88	-2.16	-2.44	-2.74	-3.06	-3.35	-3.56	-3.67	-3.70	-3.75	-3.93	-4.31	-4.88	-5.45	-5.69	-5.36	-4.60	-3.78	-3.14
	10	-0.19	0.06	0.27	0.42	0.52	0.58	0.65	0.73	0.79	0.81	0.77	0.63	0.41	0.10	-0.25	-0.62	-0.97	-1.31	-1.60	-1.87	-2.14	-2.40	-2.67	-2.91	-3.10	-3.25	-3.38	-3.56	-3.89	-4.40	-5.06	-5.65	-5.84	-5.42	-4.61	-3.78	-3.14
	15	-0.19	0.08	0.30	0.44	0.53	0.59	0.65	0.72	0.78	0.81	0.78	0.68	0.50	0.25	-0.05	-0.38	-0.71	-1.02	-1.31	-1.58	-1.82	-2.06	-2.29	-2.50	-2.71	-2.92	-3.15	-3.47	-3.94	-4.58	-5.31	-5.90	-5.99	-5.47	-4.61	-3.77	-3.14
	20	-0.19	0.10	0.31	0.46	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.82	0.82	0.75	0.62	0.41	0.15	-0.15	-0.46	-0.76	-1.05	-1.30	-1.53	-1.75	-1.96	-2.18	-2.42	-2.70	-3.05	-3.51	-4.11	-4.86	-5.64	-6.18	-6.14	-5.50	-4.60	-3.77	-3.14
	25	-0.19	0.11	0.33	0.48	0.56	0.62	0.67	0.74	0.81	0.87	0.89	0.86	0.76	0.58	0.35	0.07	-0.24	-0.54	-0.82	-1.06	-1.28	-1.49	-1.71	-1.96	-2.26	-2.64	-3.10	-3.69	-4.42	-5.25	-6.04	-6.47	-6.27	-5.51	-4.58	-3.75	-3.14
	30	-0.19	0.12	0.35	0.49	0.58	0.64	0.71	0.79	0.88	0.96	1.01	1.00	0.92	0.76	0.53	0.26	-0.04	-0.34	-0.61	-0.85	-1.07	-1.29	-1.54	-1.86	-2.25	-2.73	-3.32	-4.03	-4.86	-5.74	-6.49	-6.76	-6.36	-5.50	-4.55	-3.74	-3.14
	35	-0.19	0.13	0.37	0.52	0.62	0.69	0.78	0.89	1.00	1.11	1.18	1.18	1.11	0.95	0.72	0.44	0.14	-0.15	-0.42	-0.66	-0.90	-1.16	-1.48	-1.88	-2.38	-2.99	-3.71	-4.53	-5.43	-6.32	-6.95	-7.01	-6.41	-5.47	-4.51	-3.72	-3.14
	40	-0.19	0.14	0.38	0.55	0.66	0.77	0.89	1.03	1.18	1.31	1.39	1.40	1.32	1.16	0.93	0.64	0.35	0.05	-0.22	-0.49	-0.77	-1.10	-1.52	-2.04	-2.68	-3.42	-4.25	-5.16	-6.10	-6.93	-7.37	-7.17	-6.41	-5.40	-4.45	-3.69	-3.14
	45	-0.19	0.15	0.40	0.58	0.73	0.87	1.03	1.22	1.40	1.55	1.64	1.64	1.55	1.38	1.15	0.87	0.57	0.28	-0.02	-0.33	-0.68	-1.12	-1.66	-2.32	-3.10	-3.97	-4.91	-5.88	-6.79	-7.48	-7.67	-7.23	-6.34	-5.31	-4.39	-3.67	-3.14
	50	-0.19	0.16	0.42	0.62	0.80	0.99	1.20	1.43	1.64	1.80	1.89	1.88	1.79	1.61	1.38	1.11	0.82	0.51	0.19	-0.19	-0.64	-1.19	-1.87	-2.68	-3.59	-4.58	-5.58	-6.55	-7.38	-7.87	-7.81	-7.17	-6.21	-5.20	-4.32	-3.64	-3.14
	55	-0.19	0.16	0.44	0.67	0.89	1.12	1.38	1.64	1.87	2.04	2.11	2.10	2.00	1.82	1.59	1.34	1.05	0.74	0.37	-0.07	-0.62	-1.30	-2.11	-3.03	-4.04	-5.09	-6.11	-7.02	-7.72	-8.01	-7.75	-7.01	-6.04	-5.08	-4.25	-3.61	-3.14
	60	-0.19	0.17	0.46	0.72	0.98	1.26	1.56	1.84	2.08	2.23	2.29	2.26	2.15	1.98	1.77	1.53	1.25	0.92	0.51	0.01	-0.63	-1.39	-2.28	-3.27	-4.30	-5.33	-6.31	-7.15	-7.73	-7.89	-7.53	-6.77	-5.84	-4.94	-4.18	-3.58	-3.14
	65	-0.19	0.17	0.48	0.77	1.08	1.40	1.72	2.01	2.23	2.36	2.40	2.35	2.23	2.07	1.88	1.65	1.38	1.04	0.61	0.06	-0.62	-1.42	-2.32	-3.28	-4.27	-5.24	-6.15	-6.94	-7.48	-7.60	-7.22	-6.50	-5.64	-4.81	-4.10	-3.54	-3.14
	70	-0.19	0.17	0.50	0.82	1.16	1.52	1.85	2.13	2.32	2.42	2.42	2.34	2.22	2.07	1.90	1.69	1.43	1.09	0.64	0.08	-0.59	-1.37	-2.21	-3.09	-3.99	-4.90	-5.78	-6.58	-7.13	-7.25	-6.90	-6.23	-5.44	-4.68	-4.03	-3.51	-3.14
	75	-0.19	0.17	0.52	0.87	1.24	1.62	1.95	2.20	2.35	2.39	2.36	2.26	2.14	2.00	1.84	1.65	1.39	1.04	0.60	0.05	-0.58	-1.28	-2.03	-2.82	-3.64	-4.52	-5.42	-6.25	-6.82	-6.96	-6.63	-6.00	-5.27	-4.57	-3.96	-3.47	-3.14
	80	-0.19	0.17	0.53	0.91	1.31	1.69	2.00	2.21	2.31	2.30	2.22	2.10	1.97	1.84	1.69	1.50	1.24	0.89	0.46	-0.06	-0.63	-1.25	-1.91	-2.62	-3.42	-4.30	-5.24	-6.11	-6.68	-6.79	-6.44	-5.82	-5.13	-4.47	-3.89	-3.44	-3.14
	85	-0.19	0.17	0.54	0.95	1.36	1.74	2.02	2.18	2.22	2.15	2.03	1.89	1.75	1.62	1.46	1.25	0.97	0.61	0.18	-0.30	-0.82	-1.37	-1.97	-2.66	-3.46	-4.38	-5.35	-6.22	-6.74	-6.76	-6.34	-5.71	-5.03	-4.39	-3.83	-3.40	-3.14
	90	-0.19	0.16	0.55	0.98	1.40	1.76	2.01	2.11	2.09	1.97	1.80	1.64	1.49	1.33	1.14	0.89	0.56	0.17	-0.28	-0.74	-1.23	-1.74	-2.32	-3.01	-3.84	-4.81	-5.80	-6.62	-7.00	-6.85	-6.34	-5.67	-4.98	-4.33	-3.78	-3.37	-3.14
	95	-0.19	0.15	0.55	0.99	1.42	1.76	1.97	2.02	1.94	1.76	1.56	1.37	1.18	0.98	0.73	0.40	-0.01	-0.47	-0.95	-1.42	-1.90	-2.41	-2.99	-3.72	-4.60	-5.59	-6.55	-7.21	-7.36	-7.02	-6.40	-5.68	-4.96	-4.29	-3.73	-3.33	-3.14
	100	-0.19	0.14	0.54	0.99	1.42	1.75	1.92	1.92	1.79	1.57	1.33	1.09	0.84	0.56	0.19	-0.26	-0.78	-1.33	-1.87	-2.38	-2.86	-3.38	-3.99	-4.75	-5.65	-6.60	-7.40	-7.79	-7.68	-7.18	-6.49	-5.74	-4.98	-4.27	-3.69	-3.30	-3.14
	105	-0.19	0.13	0.53	0.99	1.41	1.72	1.85	1.82	1.65	1.40	1.12	0.82	0.48	0.06	-0.47	-1.10	-1.78	-2.46	-3.06	-3.59	-4.06	-4.57	-5.17	-5.89	-6.70	-7.44	-7.93	-8.01	-7.74	-7.22	-6.57	-5.82	-5.02	-4.27	-3.66	-3.27	-3.14
	110	-0.19	0.11	0.51	0.97	1.39	1.68	1.79	1.73	1.55	1.27	0.95	0.56	0.09	-0.52	-1.27	-2.14	-3.04	-3.86	-4.50	-4.96	-5.33	-5.71	-6.15	-6.66	-7.15	-7.52	-7.67	-7.62	-7.42	-7.10	-6.61	-5.92	-5.09	-4.27	-3.62	-3.24	-3.14
	115	-0.19	0.09	0.48	0.94	1.35	1.62	1.73	1.67	1.48	1.19	0.83	0.35	-0.29	-1.13	-2.19	-3.39	-4.58	-5.53	-6.07	-6.27	-6.32	-6.35	-6.44	-6.56	-6.66	-6.70	-6.70	-6.73	-6.79	-6.80	-6.59	-6.01	-5.16	-4.28	-3.59	-3.20	-3.14
	120	-0.19	0.07	0.45	0.90	1.30	1.57	1.67	1.62	1.44	1.17	0.77	0.21	-0.60	-1.70	-3.12	-4.77	-6.36	-7.40	-7.60	-7.24	-6.74	-6.32	-6.00	-5.77	-5.60	-5.49	-5.50	-5.68	-6.03	-6.41	-6.51	-6.08	-5.22	-4.28	-3.56	-3.17	-3.14
	125	-0.19	0.04	0.41	0.84	1.23	1.50	1.61	1.58	1.44	1.18	0.78	0.15	-0.80	-2.13	-3.92	-6.09	-8.22	-9.30	-8.85	-7.74	-6.69	-5.89	-5.29	-4.84	-4.53	-4.38	-4.43	-4.75	-5.32	-6.00	-6.40	-6.13	-5.26	-4.27	-3.52	-3.14	-3.14
	130	-0.19	0.01	0.36	0.78	1.16	1.42	1.55	1.56	1.45	1.23	0.83	0.17	-0.85	-2.34	-4.39	-7.01	-9.76	-10.92	-9.73	-7.98	-6.54	-5.49	-4.71	-4.13	-3.74	-3.56	-3.64	-4.04	-4.75	-5.62	-6.26	-6.13	-5.27	-4.25	-3.47	-3.10	-3.14
	135	-0.19	-0.02	0.30	0.70	1.07	1.33	1.48	1.52	1.46	1.28	0.91	0.26	-0.78	-2.31	-4.45	-7.28	-10.44	-11.88	-10.35	-8.23	-6.56	-5.33	-4.42	-3.74	-3.28	-3.06	-3.14	-3.56	-4.33	-5.32	-6.09	-6.07	-5.23	-4.20	-3.42	-3.07	-3.14
	140	-0.19	-0.05	0.24	0.61	0.96	1.23	1.39	1.46	1.45	1.31	0.98	0.36	-0.64	-2.13	-4.21	-6.96	-10.17	-12.05	-10.81	-8.62	-6.81	-5.45	-4.42	-3.65	-3.11	-2.84	-2.88	-3.29	-4.07	-5.08	-5.90	-5.93	-5.14	-4.13	-3.37	-3.04	-3.14
	145	-0.19	-0.09	0.17	0.51	0.84	1.10	1.27	1.37	1.38	1.28	0.99	0.42	-0.53	-1.93	-3.87	-6.42	-9.43	-11.62	-11.05	-9.05	-7.19	-5.73	-4.60	-3.74	-3.13	-2.80	-2.80	-3.16	-3.89	-4.86	-5.66	-5.72	-4.98	-4.02	-3.30	-3.01	-3.14
	150	-0.19	-0.12	0.09	0.40	0.71	0.95	1.12	1.23	1.26	1.18	0.91	0.38	-0.51	-1.82	-3.62	-5.95	-8.68	-10.87	-10.89	-9.25	-7.47	-5.99	-4.81	-3.90	-3.24	-2.86	-2.80	-3.11	-3.76	-4.64	-5.35	-5.42	-4.77	-3.89	-3.23	-2.97	-3.14
	155	-0.19	-0.16	0.01	0.28	0.55	0.78	0.93	1.03	1.06	0.98	0.72	0.21	-0.64	-1.87	-3.56	-5.70	-8.14	-10.10	-10.33	-9.05	-7.45	-6.04	-4.90	-3.99	-3.33	-2.93	-2.83	-3.07	-3.62	-4.37	-4.98	-5.05	-4.50	-3.74	-3.15	-2.94	-3.14
	160	-0.19	-0.20	-0.07	0.15	0.39	0.58	0.71	0.77	0.77	0.66	0.39	-0.13	-0.95	-2.15	-3.75	-5.74	-7.89	-9.49	-9.62	-8.54	-7.15	-5.88	-4.83	-3.99	-3.36	-2.96	-2.83	-3.00	-3.44	-4.05	-4.56	-4.63	-4.20	-3.57	-3.07	-2.91	-3.14
	165	-0.19	-0.24	-0.16	0.01	0.20	0.36	0.44	0.46	0.40	0.24	-0.08	-0.63	-1.47	-2.65	-4.21	-6.07	-7.94	-9.14	-9.04	-8.02	-6.78	-5.65	-4.71	-3.94	-3.35	-2.96	-2.80	-2.89	-3.22	-3.70	-4.11	-4.19	-3.89	-3.39	-2.99	-2.88	-3.14
	170	-0.19	-0.28	-0.26	-0.14	0.01	0.11	0.15	0.09	-0.05	-0.29	-0.69	-1.29	-2.18	-3.38	-4.91	-6.66	-8.27	-9.07	-8.71	-7.68	-6.53	-5.50	-4.64	-3.93	-3.36	-2.97	-2.76	-2.77	-2.99	-3.34	-3.67	-3.77	-3.57	-3.21	-2.91	-2.86	-3.14
	175	-0.19	-0.32	-0.35	-0.29	-0.19	-0.14	-0.17	-0.30	-0.54	-0.90	-1.40	-2.09	-3.04	-4.27	-5.79	-7.42	-8.76	-9.18	-8.61	-7.56	-6.47	-5.51	-4.70	-4.01	-3.45	-3.03	-2.76	-2.68	-2.79	-3.03	-3.28	-3.39	-3.28	-3.03	-2.83	-2.83	-3.14
	180	-0.19	-0.36	-0.44	-0.44	-0.40	-0.40	-0.50	-0.71	-1.06	-1.53	-2.15	-2.94	-3.95	-5.19	-6.64	-8.09	-9.12	-9.25	-8.58	-7.57	-6.56	-5.66	-4.88	-4.21	-3.64	-3.17	-2.83	-2.66	-2.65	-2.78	-2.96	-3.06	-3.02	-2.87	-2.75	-2.81	-3.14
	185	-0.19	-0.40	-0.54	-0.59	-0.61	-0.66	-0.81	-1.11	-1.55	-2.14	-2.86	-3.72	-4.73	-5.89	-7.14	-8.29	-8.99	-8.99	-8.38	-7.52	-6.64	-5.84	-5.13	-4.49	-3.91	-3.41	-3.01	-2.74	-2.62	-2.64	-2.73	-2.81	-2.81	-2.74	-2.69	-2.79	-3.14
	190	-0.19	-0.44	-0.63	-0.74	-0.81	-0.91	-1.11	-1.46	-1.98	-2.64	-3.42	-4.28	-5.18	-6.12	-7.02	-7.78	-8.22	-8.23	-7.84	-7.23	-6.56	-5.92	-5.33	-4.78	-4.25	-3.74	-3.30	-2.94	-2.71	-2.61	-2.61	-2.64	-2.64	-2.62	-2.63	-2.77	-3.14
	195	-0.19	-0.47	-0.71	-0.88	-1.00	-1.14	-1.37	-1.75	-2.30	-2.98	-3.74	-4.49	-5.19	-5.80	-6.33	-6.76	-7.05	-7.13	-6.98	-6.65	-6.24	-5.81	-5.40	-5.01	-4.60	-4.16	-3.70	-3.28	-2.94	-2.71	-2.59	-2.54	-2.53	-2.54	-2.59	-2.76	-3.14
	200	-0.19	-0.50	-0.79	-1.01	-1.18	-1.34	-1.58	-1.96	-2.49	-3.13	-3.80	-4.38	-4.83	-5.14	-5.38	-5.60	-5.81	-5.95	-5.99	-5.91	-5.74	-5.54	-5.34	-5.16	-4.94	-4.64	-4.23	-3.76	-3.30	-2.93	-2.67	-2.53	-2.48	-2.48	-2.56	-2.76	-3.14
	205	-0.19	-0.53	-0.86	-1.13	-1.34	-1.52	-1.76	-2.10	-2.57	-3.12	-3.65	-4.05	-4.29	-4.39	-4.45	-4.54	-4.70	-4.88	-5.04	-5.13	-5.16	-5.16	-5.17	-5.22	-5.25	-5.16	-4.86	-4.36	-3.79	-3.25	-2.84	-2.59	-2.47	-2.46	-2.54	-2.76	-3.14
	210	-0.19	-0.56	-0.92	-1.24	-1.48	-1.67	-1.88	-2.17	-2.55	-2.99	-3.39	-3.65	-3.74	-3.71	-3.66	-3.68	-3.78	-3.97	-4.18	-4.39	-4.56	-4.72	-4.91	-5.17	-5.45	-5.62	-5.50	-5.04	-4.35	-3.65	-3.08	-2.70	-2.50	-2.46	-2.54	-2.76	-3.14
	215	-0.19	-0.58	-0.98	-1.33	-1.60	-1.79	-1.97	-2.19	-2.48	-2.80	-3.09	-3.25	-3.27	-3.17	-3.06	-3.01	-3.07	-3.22	-3.44	-3.69	-3.94	-4.21	-4.53	-4.94	-5.43	-5.87	-5.99	-5.65	-4.92	-4.08	-3.36	-2.86	-2.58	-2.49	-2.56	-2.77	-3.14
	220	-0.19	-0.59	-1.02	-1.41	-1.70	-1.89	-2.02	-2.17	-2.37	-2.60	-2.81	-2.92	-2.90	-2.78	-2.64	-2.54	-2.53	-2.62	-2.79	-3.02	-3.29	-3.60	-3.98	-4.48	-5.09	-5.73	-6.13	-6.00	-5.35	-4.47	-3.65	-3.04	-2.68	-2.54	-2.58	-2.78	-3.14
	225	-0.19	-0.61	-1.05	-1.46	-1.77	-1.95	-2.05	-2.14	-2.25	-2.40	-2.55	-2.64	-2.63	-2.53	-2.37	-2.23	-2.15	-2.15	-2.24	-2.40	-2.62	-2.90	-3.27	-3.77	-4.42	-5.15	-5.77	-5.94	-5.53	-4.74	-3.90	-3.24	-2.81	-2.62	-2.62	-2.80	-3.14
	230	-0.19	-0.61	-1.07	-1.50	-1.81	-1.99	-2.05	-2.08	-2.12	-2.21	-2.33	-2.42	-2.44	-2.37	-2.22	-2.05	-1.90	-1.81	-1.79	-1.85	-1.98	-2.18	-2.49	-2.94	-3.54	-4.28	-5.01	-5.47	-5.40	-4.84	-4.10	-3.42	-2.95	-2.71	-2.68	-2.83	-3.14
	235	-0.19	-0.62	-1.08	-1.51	-1.83	-1.99	-2.02	-2.00	-1.99	-2.03	-2.11	-2.21	-2.28	-2.26	-2.15	-1.98	-1.78	-1.60	-1.47	-1.41	-1.42	-1.52	-1.74	-2.10	-2.64	-3.33	-4.10	-4.75	-5.02	-4.79	-4.22	-3.60	-3.10	-2.82	-2.74	-2.85	-3.14
	240	-0.19	-0.62	-1.08	-1.51	-1.82	-1.97	-1.97	-1.89	-1.83	-1.82	-1.88	-1.99	-2.10	-2.15	-2.11	-1.97	-1.76	-1.52	-1.29	-1.11	-1.00	-0.99	-1.11	-1.39	-1.84	-2.47	-3.24	-4.00	-4.53	-4.62	-4.28	-3.76	-3.27	-2.94	-2.81	-2.89	-3.14
	245	-0.19	-0.61	-1.07	-1.49	-1.79	-1.91	-1.88	-1.76	-1.64	-1.59	-1.62	-1.72	-1.86	-1.98	-2.03	-1.97	-1.79	-1.53	-1.24	-0.96	-0.75	-0.63	-0.65	-0.84	-1.21	-1.79	-2.53	-3.36	-4.06	-4.42	-4.32	-3.91	-3.43	-3.07	-2.89	-2.92	-3.14
	250	-0.19	-0.60	-1.04	-1.45	-1.73	-1.83	-1.76	-1.60	-1.43	-1.32	-1.31	-1.39	-1.55	-1.72	-1.85	-1.90	-1.81	-1.59	-1.28	-0.95	-0.65	-0.44	-0.37	-0.48	-0.78	-1.31	-2.03	-2.88	-3.70	-4.25	-4.35	-4.06	-3.61	-3.21	-2.98	-2.96	-3.14
	255	-0.19	-0.59	-1.01	-1.39	-1.65	-1.72	-1.61	-1.40	-1.17	-1.01	-0.95	-1.00	-1.15	-1.35	-1.56	-1.70	-1.73	-1.61	-1.34	-1.00	-0.65	-0.38	-0.24	-0.28	-0.53	-1.01	-1.71	-2.58	-3.47	-4.15	-4.41	-4.22	-3.78	-3.35	-3.07	-3.00	-3.14
	260	-0.19	-0.57	-0.96	-1.32	-1.55	-1.59	-1.44	-1.17	-0.89	-0.67	-0.56	-0.57	-0.69	-0.90	-1.14	-1.37	-1.51	-1.51	-1.34	-1.04	-0.69	-0.38	-0.20	-0.20	-0.42	-0.87	-1.57	-2.44	-3.38	-4.15	-4.52	-4.39	-3.97	-3.50	-3.17	-3.05	-3.14
	265	-0.19	-0.55	-0.91	-1.23	-1.43	-1.44	-1.24	-0.93	-0.59	-0.33	-0.17	-0.14	-0.22	-0.41	-0.66	-0.93	-1.16	-1.26	-1.21	-0.99	-0.69	-0.39	-0.19	-0.18	-0.38	-0.84	-1.54	-2.44	-3.42	-4.25	-4.67	-4.59	-4.16	-3.66	-3.27	-3.09	-3.14
	270	-0.19	-0.52	-0.85	-1.14	-1.31	-1.28	-1.04	-0.68	-0.30	0.02	0.21	0.28	0.22	0.06	-0.18	-0.46	-0.72	-0.90	-0.95	-0.83	-0.60	-0.35	-0.17	-0.17	-0.39	-0.86	-1.59	-2.52	-3.54	-4.42	-4.87	-4.80	-4.35	-3.81	-3.38	-3.14	-3.14
	275	-0.19	-0.50	-0.79	-1.04	-1.18	-1.11	-0.84	-0.44	-0.01	0.33	0.55	0.64	0.61	0.46	0.25	-0.02	-0.29	-0.50	-0.61	-0.57	-0.43	-0.24	-0.11	-0.14	-0.39	-0.90	-1.66	-2.65	-3.71	-4.63	-5.10	-5.02	-4.54	-3.96	-3.48	-3.19	-3.14
	280	-0.19	-0.47	-0.72	-0.94	-1.05	-0.95	-0.65	-0.21	0.24	0.61	0.85	0.94	0.91	0.78	0.57	0.33	0.07	-0.14	-0.28	-0.30	-0.21	-0.09	-0.02	-0.09	-0.37	-0.92	-1.73	-2.77	-3.89	-4.84	-5.32	-5.22	-4.72	-4.11	-3.58	-3.24	-3.14
	285	-0.19	-0.43	-0.65	-0.83	-0.92	-0.80	-0.48	-0.01	0.46	0.84	1.08	1.17	1.13	0.99	0.79	0.55	0.32	0.12	-0.02	-0.06	-0.03	0.04	0.07	-0.04	-0.36	-0.94	-1.79	-2.87	-4.03	-5.01	-5.50	-5.40	-4.89	-4.25	-3.68	-3.29	-3.14
	290	-0.19	-0.40	-0.58	-0.73	-0.79	-0.66	-0.32	0.15	0.63	1.02	1.25	1.32	1.25	1.09	0.88	0.65	0.43	0.25	0.13	0.08	0.08	0.11	0.10	-0.04	-0.39	-0.98	-1.85	-2.95	-4.13	-5.13	-5.63	-5.53	-5.02	-4.38	-3.77	-3.34	-3.14
	295	-0.19	-0.37	-0.51	-0.62	-0.67	-0.53	-0.19	0.28	0.77	1.14	1.36	1.40	1.30	1.10	0.87	0.63	0.42	0.25	0.15	0.10	0.09	0.10	0.05	-0.12	-0.48	-1.08	-1.94	-3.02	-4.20	-5.18	-5.69	-5.61	-5.13	-4.49	-3.87	-3.39	-3.14
	300	-0.19	-0.33	-0.43	-0.52	-0.55	-0.42	-0.09	0.39	0.86	1.22	1.41	1.42	1.28	1.04	0.76	0.50	0.29	0.14	0.05	0.01	0.00	-0.03	-0.10	-0.29	-0.66	-1.25	-2.08	-3.12	-4.24	-5.18	-5.68	-5.64	-5.21	-4.59	-3.95	-3.43	-3.14
	305	-0.19	-0.30	-0.36	-0.42	-0.44	-0.31	0.00	0.46	0.92	1.26	1.42	1.39	1.20	0.90	0.58	0.29	0.07	-0.07	-0.15	-0.18	-0.20	-0.24	-0.35	-0.57	-0.94	-1.52	-2.30	-3.27	-4.28	-5.14	-5.61	-5.62	-5.26	-4.68	-4.03	-3.48	-3.14
	310	-0.19	-0.26	-0.29	-0.32	-0.33	-0.22	0.08	0.51	0.95	1.27	1.40	1.33	1.08	0.73	0.36	0.02	-0.21	-0.35	-0.41	-0.44	-0.47	-0.54	-0.69	-0.94	-1.33	-1.88	-2.61	-3.46	-4.34	-5.07	-5.51	-5.56	-5.28	-4.75	-4.11	-3.52	-3.14
	315	-0.19	-0.23	-0.22	-0.23	-0.23	-0.13	0.14	0.54	0.95	1.25	1.35	1.24	0.95	0.54	0.11	-0.26	-0.52	-0.66	-0.72	-0.74	-0.79	-0.90	-1.09	-1.39	-1.81	-2.35	-3.00	-3.71	-4.42	-5.01	-5.38	-5.48	-5.28	-4.81	-4.18	-3.56	-3.14
	320	-0.19	-0.19	-0.16	-0.14	-0.13	-0.04	0.20	0.56	0.94	1.21	1.29	1.14	0.81	0.36	-0.13	-0.54	-0.83	-0.98	-1.03	-1.07	-1.14	-1.29	-1.54	-1.90	-2.35	-2.88	-3.44	-4.00	-4.51	-4.94	-5.25	-5.39	-5.27	-4.87	-4.24	-3.60	-3.14
	325	-0.19	-0.16	-0.09	-0.05	-0.03	0.04	0.25	0.58	0.93	1.16	1.21	1.04	0.68	0.19	-0.33	-0.78	-1.10	-1.26	-1.34	-1.39	-1.49	-1.69	-2.01	-2.44	-2.94	-3.45	-3.91	-4.29	-4.60	-4.87	-5.12	-5.29	-5.26	-4.92	-4.30	-3.63	-3.14
	330	-0.19	-0.13	-0.04	0.03	0.06	0.13	0.31	0.60	0.90	1.11	1.14	0.95	0.57	0.05	-0.49	-0.97	-1.32	-1.51	-1.61	-1.69	-1.83	-2.09	-2.48	-2.98	-3.53	-4.01	-4.36	-4.55	-4.66	-4.80	-5.00	-5.21	-5.26	-4.96	-4.36	-3.66	-3.14
	335	-0.19	-0.10	0.02	0.10	0.14	0.21	0.37	0.62	0.88	1.06	1.07	0.87	0.48	-0.04	-0.60	-1.10	-1.48	-1.71	-1.84	-1.97	-2.16	-2.47	-2.92	-3.48	-4.05	-4.50	-4.71	-4.72	-4.68	-4.71	-4.89	-5.14	-5.26	-5.01	-4.41	-3.69	-3.14
	340	-0.19	-0.07	0.07	0.17	0.23	0.29	0.43	0.64	0.87	1.01	1.00	0.80	0.41	-0.10	-0.66	-1.18	-1.58	-1.85	-2.04	-2.21	-2.45	-2.81	-3.30	-3.89	-4.46	-4.83	-4.91	-4.79	-4.63	-4.62	-4.81	-5.10	-5.28	-5.06	-4.45	-3.71	-3.14
	345	-0.19	-0.04	0.11	0.23	0.30	0.37	0.49	0.67	0.86	0.97	0.94	0.73	0.36	-0.14	-0.69	-1.21	-1.63	-1.95	-2.18	-2.40	-2.68	-3.06	-3.57	-4.15	-4.67	-4.95	-4.93	-4.72	-4.53	-4.52	-4.74	-5.09	-5.31	-5.12	-4.49	-3.74	-3.14
	350	-0.19	-0.02	0.16	0.28	0.36	0.44	0.54	0.69	0.85	0.93	0.88	0.68	0.32	-0.15	-0.68	-1.19	-1.63	-1.98	-2.25	-2.51	-2.81	-3.20	-3.69	-4.22	-4.65	-4.85	-4.76	-4.54	-4.38	-4.42	-4.71	-5.12	-5.37	-5.17	-4.53	-3.75	-3.14
	355	-0.19	0.00	0.19	0.33	0.42	0.49	0.59	0.72	0.84	0.89	0.84	0.64	0.30	-0.14	-0.64	-1.13	-1.57	-1.93	-2.23	-2.51	-2.82	-3.19	-3.63	-4.08	-4.42	-4.55	-4.46	-4.29	-4.21	-4.34	-4.71	-5.19	-5.46	-5.24	-4.56	-3.76	-3.14

Ant. Position：GPS Ant.6

1575 MHz	Theta Angle (°)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
	Phi Angle (°)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
	0	-2.38	-2.31	-2.01	-1.52	-0.92	-0.31	0.18	0.48	0.57	0.45	0.18	-0.15	-0.44	-0.64	-0.79	-0.97	-1.25	-1.67	-2.21	-2.81	-3.37	-3.77	-3.86	-3.59	-3.04	-2.47	-2.14	-2.21	-2.75	-3.69	-4.74	-5.43	-5.59	-5.74	-6.48	-7.96	-9.32
	5	-2.38	-2.40	-2.18	-1.74	-1.15	-0.56	-0.07	0.23	0.33	0.24	0.03	-0.22	-0.42	-0.56	-0.67	-0.84	-1.14	-1.60	-2.19	-2.84	-3.44	-3.85	-3.93	-3.61	-3.02	-2.45	-2.14	-2.26	-2.84	-3.79	-4.75	-5.25	-5.27	-5.40	-6.21	-7.81	-9.32
	10	-2.38	-2.50	-2.36	-1.97	-1.40	-0.82	-0.33	-0.02	0.09	0.04	-0.11	-0.29	-0.41	-0.49	-0.58	-0.75	-1.08	-1.57	-2.21	-2.90	-3.53	-3.95	-3.99	-3.61	-2.98	-2.40	-2.12	-2.29	-2.93	-3.88	-4.73	-5.04	-4.95	-5.08	-5.96	-7.67	-9.32
	15	-2.38	-2.59	-2.54	-2.21	-1.67	-1.09	-0.60	-0.28	-0.15	-0.16	-0.26	-0.36	-0.42	-0.46	-0.53	-0.72	-1.07	-1.60	-2.27	-2.99	-3.64	-4.05	-4.04	-3.58	-2.89	-2.30	-2.06	-2.30	-2.99	-3.94	-4.67	-4.80	-4.61	-4.77	-5.73	-7.55	-9.32
	20	-2.38	-2.69	-2.73	-2.45	-1.94	-1.36	-0.87	-0.54	-0.38	-0.36	-0.40	-0.44	-0.46	-0.47	-0.54	-0.75	-1.12	-1.67	-2.36	-3.09	-3.75	-4.13	-4.04	-3.49	-2.75	-2.16	-1.97	-2.27	-3.03	-3.96	-4.56	-4.52	-4.28	-4.48	-5.52	-7.44	-9.32
	25	-2.38	-2.78	-2.92	-2.71	-2.22	-1.65	-1.15	-0.81	-0.63	-0.57	-0.56	-0.56	-0.53	-0.53	-0.61	-0.83	-1.23	-1.79	-2.47	-3.21	-3.85	-4.17	-3.99	-3.34	-2.55	-1.98	-1.83	-2.21	-3.02	-3.94	-4.40	-4.23	-3.96	-4.21	-5.34	-7.34	-9.32
	30	-2.38	-2.88	-3.11	-2.96	-2.51	-1.94	-1.44	-1.08	-0.87	-0.78	-0.74	-0.70	-0.65	-0.65	-0.74	-0.97	-1.38	-1.94	-2.61	-3.32	-3.92	-4.17	-3.87	-3.13	-2.31	-1.76	-1.67	-2.12	-2.98	-3.86	-4.19	-3.92	-3.64	-3.96	-5.18	-7.26	-9.32
	35	-2.38	-2.96	-3.29	-3.22	-2.80	-2.24	-1.73	-1.35	-1.13	-1.01	-0.94	-0.88	-0.82	-0.82	-0.92	-1.17	-1.57	-2.11	-2.75	-3.41	-3.95	-4.11	-3.70	-2.89	-2.05	-1.52	-1.49	-2.01	-2.91	-3.75	-3.96	-3.61	-3.36	-3.75	-5.05	-7.20	-9.32
	40	-2.38	-3.05	-3.47	-3.47	-3.09	-2.54	-2.02	-1.63	-1.39	-1.26	-1.17	-1.10	-1.04	-1.04	-1.15	-1.40	-1.79	-2.29	-2.88	-3.48	-3.94	-4.00	-3.50	-2.63	-1.78	-1.29	-1.31	-1.89	-2.82	-3.62	-3.72	-3.32	-3.10	-3.57	-4.94	-7.15	-9.32
	45	-2.38	-3.13	-3.64	-3.72	-3.37	-2.83	-2.30	-1.91	-1.66	-1.51	-1.42	-1.35	-1.29	-1.30	-1.42	-1.67	-2.03	-2.47	-2.99	-3.52	-3.90	-3.87	-3.29	-2.37	-1.53	-1.06	-1.14	-1.77	-2.72	-3.47	-3.49	-3.07	-2.89	-3.43	-4.87	-7.11	-9.32
	50	-2.38	-3.20	-3.80	-3.95	-3.64	-3.11	-2.58	-2.18	-1.93	-1.78	-1.70	-1.62	-1.57	-1.59	-1.72	-1.94	-2.25	-2.63	-3.06	-3.51	-3.83	-3.73	-3.09	-2.14	-1.30	-0.87	-0.99	-1.66	-2.63	-3.34	-3.30	-2.86	-2.73	-3.33	-4.82	-7.09	-9.32
	55	-2.38	-3.27	-3.94	-4.16	-3.89	-3.37	-2.85	-2.45	-2.20	-2.06	-1.97	-1.90	-1.86	-1.89	-2.01	-2.21	-2.45	-2.74	-3.08	-3.47	-3.74	-3.60	-2.92	-1.96	-1.13	-0.71	-0.87	-1.57	-2.56	-3.24	-3.15	-2.71	-2.62	-3.27	-4.81	-7.09	-9.32
	60	-2.38	-3.33	-4.07	-4.35	-4.11	-3.60	-3.09	-2.70	-2.46	-2.33	-2.25	-2.18	-2.14	-2.17	-2.27	-2.43	-2.60	-2.79	-3.05	-3.38	-3.63	-3.50	-2.81	-1.84	-1.00	-0.60	-0.78	-1.52	-2.53	-3.18	-3.06	-2.62	-2.56	-3.26	-4.82	-7.10	-9.32
	65	-2.38	-3.37	-4.18	-4.50	-4.29	-3.80	-3.30	-2.92	-2.69	-2.57	-2.49	-2.42	-2.38	-2.40	-2.49	-2.59	-2.68	-2.77	-2.96	-3.26	-3.53	-3.42	-2.76	-1.78	-0.94	-0.54	-0.74	-1.51	-2.55	-3.19	-3.04	-2.61	-2.57	-3.29	-4.86	-7.13	-9.32
	70	-2.38	-3.41	-4.26	-4.62	-4.43	-3.94	-3.46	-3.10	-2.90	-2.78	-2.70	-2.61	-2.56	-2.56	-2.62	-2.67	-2.68	-2.68	-2.81	-3.10	-3.42	-3.39	-2.77	-1.79	-0.93	-0.53	-0.75	-1.55	-2.62	-3.27	-3.11	-2.66	-2.63	-3.36	-4.93	-7.16	-9.32
	75	-2.38	-3.44	-4.32	-4.70	-4.51	-4.03	-3.57	-3.24	-3.05	-2.94	-2.84	-2.73	-2.65	-2.64	-2.67	-2.67	-2.60	-2.53	-2.61	-2.92	-3.30	-3.38	-2.83	-1.85	-0.97	-0.57	-0.79	-1.63	-2.76	-3.44	-3.26	-2.79	-2.75	-3.47	-5.03	-7.21	-9.32
	80	-2.38	-3.46	-4.36	-4.74	-4.54	-4.07	-3.62	-3.32	-3.15	-3.04	-2.91	-2.76	-2.65	-2.61	-2.62	-2.58	-2.44	-2.32	-2.38	-2.71	-3.18	-3.39	-2.93	-1.97	-1.07	-0.65	-0.89	-1.77	-2.97	-3.70	-3.49	-2.98	-2.91	-3.62	-5.14	-7.27	-9.32
	85	-2.38	-3.47	-4.36	-4.73	-4.52	-4.04	-3.60	-3.33	-3.18	-3.07	-2.91	-2.72	-2.57	-2.51	-2.49	-2.42	-2.24	-2.08	-2.12	-2.48	-3.05	-3.40	-3.06	-2.13	-1.20	-0.76	-1.02	-1.96	-3.25	-4.05	-3.81	-3.24	-3.12	-3.79	-5.28	-7.34	-9.32
	90	-2.38	-3.47	-4.35	-4.68	-4.44	-3.95	-3.54	-3.29	-3.16	-3.03	-2.83	-2.60	-2.41	-2.33	-2.31	-2.21	-2.01	-1.82	-1.85	-2.24	-2.89	-3.40	-3.19	-2.30	-1.37	-0.91	-1.18	-2.20	-3.61	-4.50	-4.22	-3.55	-3.36	-3.98	-5.42	-7.42	-9.32
	95	-2.38	-3.45	-4.30	-4.59	-4.32	-3.82	-3.42	-3.20	-3.08	-2.94	-2.71	-2.43	-2.22	-2.12	-2.09	-1.99	-1.77	-1.56	-1.59	-1.99	-2.71	-3.36	-3.31	-2.48	-1.55	-1.09	-1.38	-2.47	-4.04	-5.05	-4.70	-3.90	-3.63	-4.19	-5.58	-7.50	-9.32
	100	-2.38	-3.43	-4.23	-4.47	-4.16	-3.66	-3.26	-3.06	-2.96	-2.81	-2.55	-2.24	-2.00	-1.89	-1.86	-1.76	-1.54	-1.32	-1.34	-1.75	-2.51	-3.28	-3.38	-2.65	-1.74	-1.27	-1.59	-2.77	-4.52	-5.69	-5.26	-4.29	-3.92	-4.41	-5.74	-7.59	-9.32
	105	-2.38	-3.40	-4.15	-4.33	-3.97	-3.46	-3.07	-2.89	-2.80	-2.65	-2.38	-2.04	-1.78	-1.67	-1.64	-1.55	-1.34	-1.12	-1.12	-1.52	-2.30	-3.15	-3.41	-2.80	-1.92	-1.47	-1.81	-3.07	-5.04	-6.42	-5.88	-4.72	-4.21	-4.63	-5.90	-7.68	-9.32
	110	-2.38	-3.35	-4.04	-4.16	-3.77	-3.24	-2.86	-2.69	-2.62	-2.49	-2.20	-1.85	-1.58	-1.47	-1.45	-1.38	-1.18	-0.96	-0.94	-1.31	-2.09	-3.00	-3.40	-2.92	-2.09	-1.65	-2.01	-3.36	-5.54	-7.22	-6.58	-5.17	-4.51	-4.85	-6.07	-7.77	-9.32
	115	-2.38	-3.30	-3.92	-3.97	-3.54	-3.00	-2.63	-2.48	-2.43	-2.32	-2.04	-1.69	-1.42	-1.30	-1.29	-1.25	-1.07	-0.84	-0.80	-1.14	-1.90	-2.83	-3.34	-3.00	-2.25	-1.82	-2.18	-3.58	-5.99	-8.05	-7.34	-5.65	-4.83	-5.08	-6.23	-7.87	-9.32
	120	-2.38	-3.25	-3.79	-3.77	-3.31	-2.76	-2.39	-2.26	-2.23	-2.15	-1.90	-1.55	-1.28	-1.17	-1.18	-1.16	-1.01	-0.78	-0.72	-1.01	-1.72	-2.64	-3.25	-3.05	-2.37	-1.95	-2.30	-3.71	-6.29	-8.81	-8.14	-6.16	-5.15	-5.30	-6.39	-7.96	-9.32
	125	-2.38	-3.18	-3.64	-3.56	-3.07	-2.51	-2.15	-2.02	-2.02	-1.98	-1.76	-1.45	-1.18	-1.08	-1.10	-1.12	-1.00	-0.77	-0.67	-0.91	-1.56	-2.46	-3.13	-3.05	-2.45	-2.03	-2.34	-3.72	-6.37	-9.37	-8.96	-6.71	-5.50	-5.53	-6.54	-8.06	-9.32
	130	-2.38	-3.11	-3.49	-3.35	-2.83	-2.27	-1.90	-1.77	-1.80	-1.80	-1.64	-1.36	-1.12	-1.02	-1.07	-1.12	-1.03	-0.81	-0.68	-0.85	-1.42	-2.27	-2.97	-3.01	-2.48	-2.05	-2.29	-3.58	-6.18	-9.54	-9.70	-7.29	-5.87	-5.77	-6.70	-8.15	-9.32
	135	-2.38	-3.03	-3.33	-3.14	-2.60	-2.02	-1.64	-1.52	-1.57	-1.62	-1.53	-1.30	-1.08	-1.00	-1.07	-1.16	-1.11	-0.90	-0.72	-0.82	-1.30	-2.08	-2.78	-2.90	-2.44	-2.00	-2.16	-3.30	-5.73	-9.21	-10.22	-7.87	-6.26	-6.01	-6.85	-8.25	-9.32
	140	-2.38	-2.95	-3.17	-2.93	-2.37	-1.78	-1.39	-1.26	-1.33	-1.43	-1.41	-1.24	-1.06	-1.00	-1.09	-1.22	-1.22	-1.02	-0.80	-0.81	-1.19	-1.88	-2.55	-2.73	-2.33	-1.87	-1.93	-2.90	-5.08	-8.43	-10.34	-8.42	-6.67	-6.27	-7.01	-8.34	-9.32
	145	-2.38	-2.87	-3.01	-2.73	-2.15	-1.55	-1.14	-1.00	-1.08	-1.22	-1.28	-1.19	-1.06	-1.02	-1.14	-1.32	-1.36	-1.17	-0.92	-0.84	-1.10	-1.68	-2.30	-2.50	-2.15	-1.67	-1.63	-2.42	-4.32	-7.38	-9.94	-8.86	-7.08	-6.53	-7.16	-8.43	-9.32
	150	-2.38	-2.78	-2.85	-2.53	-1.93	-1.32	-0.90	-0.74	-0.82	-1.01	-1.14	-1.13	-1.06	-1.06	-1.21	-1.44	-1.53	-1.37	-1.06	-0.89	-1.03	-1.49	-2.03	-2.23	-1.91	-1.42	-1.29	-1.90	-3.51	-6.24	-9.12	-9.08	-7.47	-6.80	-7.31	-8.52	-9.32
	155	-2.38	-2.70	-2.70	-2.34	-1.73	-1.11	-0.67	-0.49	-0.56	-0.78	-0.98	-1.07	-1.07	-1.12	-1.31	-1.58	-1.73	-1.60	-1.26	-0.98	-0.99	-1.32	-1.76	-1.94	-1.64	-1.13	-0.92	-1.37	-2.73	-5.13	-8.05	-9.02	-7.80	-7.05	-7.47	-8.62	-9.32
	160	-2.38	-2.61	-2.54	-2.15	-1.55	-0.92	-0.45	-0.25	-0.31	-0.54	-0.81	-0.99	-1.07	-1.18	-1.41	-1.75	-1.97	-1.88	-1.50	-1.13	-1.01	-1.19	-1.53	-1.67	-1.37	-0.84	-0.55	-0.86	-2.00	-4.11	-6.93	-8.67	-8.03	-7.29	-7.62	-8.71	-9.32
	165	-2.38	-2.52	-2.39	-1.98	-1.37	-0.74	-0.26	-0.03	-0.07	-0.31	-0.62	-0.89	-1.06	-1.24	-1.53	-1.94	-2.25	-2.21	-1.81	-1.34	-1.09	-1.14	-1.37	-1.44	-1.12	-0.57	-0.21	-0.39	-1.34	-3.21	-5.87	-8.10	-8.13	-7.50	-7.76	-8.80	-9.32
	170	-2.38	-2.43	-2.24	-1.81	-1.21	-0.58	-0.08	0.17	0.16	-0.08	-0.43	-0.77	-1.04	-1.30	-1.66	-2.14	-2.56	-2.60	-2.19	-1.64	-1.25	-1.17	-1.28	-1.28	-0.92	-0.33	0.09	0.02	-0.78	-2.43	-4.93	-7.43	-8.11	-7.68	-7.90	-8.89	-9.32
	175	-2.38	-2.35	-2.10	-1.66	-1.07	-0.44	0.07	0.35	0.36	0.14	-0.24	-0.64	-1.00	-1.34	-1.78	-2.35	-2.88	-3.03	-2.65	-2.02	-1.51	-1.30	-1.29	-1.20	-0.78	-0.15	0.34	0.36	-0.30	-1.79	-4.13	-6.75	-7.98	-7.82	-8.04	-8.99	-9.32
	180	-2.38	-2.26	-1.97	-1.51	-0.94	-0.32	0.19	0.50	0.54	0.34	-0.04	-0.50	-0.93	-1.35	-1.87	-2.52	-3.18	-3.47	-3.15	-2.47	-1.85	-1.51	-1.39	-1.20	-0.71	-0.02	0.52	0.63	0.07	-1.27	-3.47	-6.12	-7.78	-7.92	-8.17	-9.08	-9.32
	185	-2.38	-2.18	-1.84	-1.38	-0.82	-0.22	0.29	0.62	0.69	0.52	0.14	-0.34	-0.84	-1.33	-1.91	-2.65	-3.43	-3.89	-3.67	-2.97	-2.26	-1.80	-1.56	-1.27	-0.71	0.04	0.65	0.82	0.36	-0.88	-2.95	-5.59	-7.55	-7.99	-8.30	-9.18	-9.32
	190	-2.38	-2.10	-1.71	-1.25	-0.71	-0.14	0.37	0.72	0.82	0.67	0.31	-0.18	-0.72	-1.27	-1.90	-2.69	-3.57	-4.19	-4.12	-3.46	-2.68	-2.13	-1.78	-1.40	-0.76	0.05	0.71	0.94	0.55	-0.60	-2.58	-5.18	-7.34	-8.05	-8.43	-9.27	-9.32
	195	-2.38	-2.02	-1.60	-1.13	-0.62	-0.07	0.44	0.79	0.92	0.81	0.47	-0.03	-0.59	-1.17	-1.83	-2.64	-3.57	-4.32	-4.42	-3.84	-3.06	-2.44	-2.01	-1.55	-0.85	0.01	0.72	0.99	0.65	-0.43	-2.34	-4.89	-7.17	-8.10	-8.56	-9.37	-9.32
	200	-2.38	-1.95	-1.48	-1.02	-0.53	-0.01	0.48	0.84	1.00	0.92	0.60	0.12	-0.45	-1.04	-1.69	-2.48	-3.41	-4.22	-4.47	-4.03	-3.30	-2.66	-2.19	-1.69	-0.96	-0.07	0.66	0.97	0.66	-0.38	-2.22	-4.72	-7.06	-8.17	-8.70	-9.48	-9.32
	205	-2.38	-1.88	-1.38	-0.92	-0.45	0.04	0.51	0.88	1.06	1.00	0.72	0.25	-0.30	-0.88	-1.51	-2.25	-3.11	-3.92	-4.27	-3.98	-3.35	-2.75	-2.28	-1.78	-1.06	-0.18	0.56	0.88	0.59	-0.43	-2.23	-4.69	-7.04	-8.26	-8.85	-9.58	-9.32
	210	-2.38	-1.81	-1.28	-0.82	-0.38	0.08	0.53	0.90	1.09	1.06	0.80	0.36	-0.17	-0.72	-1.30	-1.96	-2.73	-3.47	-3.85	-3.69	-3.18	-2.66	-2.24	-1.79	-1.13	-0.31	0.41	0.71	0.42	-0.59	-2.37	-4.78	-7.12	-8.39	-9.02	-9.69	-9.32
	215	-2.38	-1.75	-1.19	-0.73	-0.31	0.12	0.55	0.91	1.11	1.10	0.87	0.45	-0.05	-0.56	-1.08	-1.65	-2.31	-2.95	-3.32	-3.24	-2.85	-2.42	-2.08	-1.72	-1.17	-0.44	0.21	0.48	0.17	-0.85	-2.62	-5.00	-7.29	-8.57	-9.20	-9.80	-9.32
	220	-2.38	-1.69	-1.10	-0.64	-0.25	0.15	0.56	0.91	1.12	1.13	0.91	0.52	0.05	-0.42	-0.86	-1.34	-1.89	-2.43	-2.75	-2.72	-2.42	-2.08	-1.83	-1.59	-1.18	-0.59	-0.04	0.18	-0.17	-1.22	-3.00	-5.34	-7.56	-8.80	-9.40	-9.91	-9.32
	225	-2.38	-1.64	-1.02	-0.56	-0.18	0.18	0.57	0.91	1.12	1.14	0.94	0.58	0.14	-0.28	-0.66	-1.05	-1.50	-1.94	-2.22	-2.20	-1.96	-1.70	-1.53	-1.41	-1.17	-0.75	-0.33	-0.19	-0.60	-1.69	-3.49	-5.80	-7.92	-9.08	-9.62	-10.02	-9.32
	230	-2.38	-1.59	-0.95	-0.48	-0.12	0.22	0.58	0.91	1.12	1.14	0.96	0.62	0.21	-0.16	-0.47	-0.79	-1.16	-1.52	-1.74	-1.73	-1.53	-1.33	-1.24	-1.23	-1.16	-0.93	-0.66	-0.64	-1.12	-2.26	-4.10	-6.38	-8.39	-9.43	-9.86	-10.12	-9.32
	235	-2.38	-1.54	-0.88	-0.41	-0.06	0.26	0.60	0.91	1.12	1.15	0.98	0.66	0.29	-0.04	-0.31	-0.57	-0.87	-1.17	-1.35	-1.33	-1.16	-1.00	-0.97	-1.06	-1.16	-1.13	-1.04	-1.14	-1.72	-2.94	-4.81	-7.07	-8.96	-9.83	-10.13	-10.23	-9.32
	240	-2.38	-1.50	-0.82	-0.35	-0.01	0.30	0.63	0.93	1.13	1.17	1.01	0.71	0.37	0.07	-0.16	-0.38	-0.64	-0.90	-1.05	-1.01	-0.86	-0.73	-0.75	-0.94	-1.18	-1.36	-1.46	-1.71	-2.39	-3.70	-5.64	-7.88	-9.62	-10.29	-10.40	-10.33	-9.32
	245	-2.38	-1.47	-0.77	-0.29	0.05	0.36	0.67	0.96	1.16	1.20	1.06	0.77	0.46	0.19	-0.02	-0.23	-0.46	-0.70	-0.83	-0.79	-0.64	-0.54	-0.61	-0.87	-1.26	-1.62	-1.92	-2.33	-3.13	-4.54	-6.55	-8.79	-10.37	-10.79	-10.69	-10.42	-9.32
	250	-2.38	-1.44	-0.72	-0.23	0.11	0.41	0.72	1.01	1.21	1.26	1.12	0.86	0.56	0.30	0.09	-0.11	-0.35	-0.57	-0.69	-0.65	-0.51	-0.43	-0.54	-0.88	-1.38	-1.91	-2.40	-2.97	-3.91	-5.42	-7.53	-9.78	-11.19	-11.34	-10.98	-10.50	-9.32
	255	-2.38	-1.42	-0.68	-0.18	0.17	0.48	0.79	1.09	1.29	1.34	1.21	0.96	0.67	0.41	0.19	-0.04	-0.29	-0.52	-0.64	-0.59	-0.46	-0.41	-0.56	-0.96	-1.57	-2.25	-2.91	-3.63	-4.68	-6.31	-8.53	-10.82	-12.07	-11.91	-11.25	-10.56	-9.32
	260	-2.38	-1.40	-0.65	-0.14	0.23	0.55	0.88	1.18	1.38	1.44	1.33	1.08	0.79	0.51	0.26	-0.01	-0.29	-0.54	-0.67	-0.63	-0.51	-0.48	-0.66	-1.12	-1.82	-2.62	-3.41	-4.26	-5.42	-7.15	-9.48	-11.85	-12.96	-12.46	-11.50	-10.61	-9.32
	265	-2.38	-1.39	-0.63	-0.10	0.29	0.63	0.97	1.28	1.50	1.56	1.45	1.21	0.91	0.59	0.29	-0.02	-0.35	-0.63	-0.78	-0.75	-0.64	-0.64	-0.86	-1.37	-2.14	-3.03	-3.91	-4.83	-6.04	-7.85	-10.28	-12.75	-13.78	-12.96	-11.70	-10.63	-9.32
	270	-2.38	-1.39	-0.61	-0.06	0.35	0.72	1.08	1.40	1.62	1.69	1.58	1.34	1.01	0.65	0.29	-0.09	-0.48	-0.80	-0.97	-0.96	-0.87	-0.89	-1.15	-1.71	-2.53	-3.46	-4.37	-5.29	-6.51	-8.33	-10.81	-13.40	-14.43	-13.35	-11.84	-10.64	-9.32
	275	-2.38	-1.39	-0.61	-0.04	0.40	0.80	1.19	1.53	1.75	1.82	1.71	1.45	1.09	0.68	0.24	-0.21	-0.66	-1.04	-1.23	-1.24	-1.18	-1.23	-1.54	-2.14	-2.98	-3.90	-4.76	-5.61	-6.76	-8.53	-10.98	-13.64	-14.77	-13.57	-11.90	-10.62	-9.32
	280	-2.38	-1.39	-0.61	-0.02	0.45	0.88	1.30	1.65	1.88	1.94	1.83	1.54	1.14	0.66	0.15	-0.39	-0.91	-1.33	-1.56	-1.59	-1.56	-1.65	-2.00	-2.63	-3.46	-4.32	-5.05	-5.76	-6.79	-8.44	-10.79	-13.43	-14.72	-13.59	-11.87	-10.57	-9.32
	285	-2.38	-1.41	-0.62	-0.01	0.49	0.95	1.40	1.76	1.99	2.05	1.92	1.61	1.15	0.61	0.02	-0.60	-1.19	-1.67	-1.93	-2.00	-2.00	-2.14	-2.53	-3.17	-3.95	-4.67	-5.20	-5.73	-6.61	-8.12	-10.32	-12.85	-14.28	-13.38	-11.75	-10.50	-9.32
	290	-2.38	-1.43	-0.64	-0.01	0.52	1.02	1.48	1.86	2.09	2.14	1.98	1.64	1.13	0.52	-0.16	-0.85	-1.50	-2.02	-2.32	-2.42	-2.47	-2.66	-3.08	-3.71	-4.40	-4.91	-5.20	-5.52	-6.25	-7.62	-9.67	-12.06	-13.57	-12.98	-11.55	-10.41	-9.32
	295	-2.38	-1.45	-0.67	-0.03	0.53	1.07	1.56	1.94	2.17	2.20	2.02	1.63	1.07	0.39	-0.36	-1.12	-1.82	-2.37	-2.70	-2.84	-2.93	-3.17	-3.62	-4.21	-4.73	-5.00	-5.04	-5.18	-5.79	-7.04	-8.94	-11.18	-12.72	-12.44	-11.27	-10.29	-9.32
	300	-2.38	-1.49	-0.71	-0.05	0.54	1.10	1.61	2.00	2.22	2.23	2.02	1.59	0.97	0.23	-0.58	-1.39	-2.12	-2.68	-3.03	-3.20	-3.34	-3.63	-4.08	-4.59	-4.92	-4.92	-4.74	-4.75	-5.27	-6.42	-8.20	-10.30	-11.83	-11.81	-10.93	-10.15	-9.32
	305	-2.38	-1.52	-0.76	-0.09	0.52	1.11	1.63	2.02	2.23	2.23	1.98	1.51	0.84	0.05	-0.81	-1.64	-2.37	-2.93	-3.27	-3.47	-3.66	-3.98	-4.42	-4.81	-4.93	-4.69	-4.36	-4.28	-4.73	-5.82	-7.49	-9.47	-10.97	-11.16	-10.55	-9.99	-9.32
	310	-2.38	-1.57	-0.82	-0.14	0.49	1.10	1.63	2.02	2.22	2.19	1.91	1.40	0.69	-0.15	-1.02	-1.85	-2.55	-3.08	-3.41	-3.63	-3.86	-4.20	-4.60	-4.86	-4.78	-4.37	-3.93	-3.81	-4.22	-5.26	-6.86	-8.73	-10.18	-10.50	-10.15	-9.82	-9.32
	315	-2.38	-1.62	-0.89	-0.21	0.44	1.06	1.60	1.99	2.17	2.12	1.81	1.25	0.51	-0.34	-1.21	-2.00	-2.65	-3.13	-3.45	-3.68	-3.94	-4.29	-4.63	-4.77	-4.52	-4.00	-3.50	-3.36	-3.76	-4.77	-6.30	-8.08	-9.46	-9.87	-9.73	-9.63	-9.32
	320	-2.38	-1.68	-0.97	-0.29	0.37	1.00	1.54	1.92	2.09	2.01	1.67	1.09	0.32	-0.53	-1.35	-2.08	-2.66	-3.09	-3.39	-3.64	-3.92	-4.26	-4.55	-4.57	-4.22	-3.62	-3.11	-2.98	-3.37	-4.35	-5.83	-7.53	-8.82	-9.27	-9.32	-9.44	-9.32
	325	-2.38	-1.74	-1.06	-0.39	0.28	0.92	1.46	1.83	1.98	1.87	1.51	0.90	0.14	-0.68	-1.44	-2.08	-2.58	-2.96	-3.26	-3.53	-3.84	-4.16	-4.39	-4.34	-3.91	-3.29	-2.78	-2.66	-3.06	-4.02	-5.45	-7.06	-8.25	-8.71	-8.90	-9.25	-9.32
	330	-2.38	-1.81	-1.17	-0.51	0.17	0.81	1.34	1.70	1.83	1.71	1.32	0.71	-0.04	-0.80	-1.48	-2.02	-2.44	-2.78	-3.09	-3.39	-3.71	-4.03	-4.22	-4.10	-3.64	-3.01	-2.52	-2.41	-2.82	-3.77	-5.16	-6.68	-7.75	-8.20	-8.51	-9.05	-9.32
	335	-2.38	-1.88	-1.28	-0.64	0.03	0.67	1.20	1.55	1.66	1.52	1.13	0.52	-0.19	-0.88	-1.45	-1.89	-2.25	-2.57	-2.89	-3.23	-3.58	-3.90	-4.06	-3.90	-3.42	-2.80	-2.33	-2.24	-2.66	-3.60	-4.95	-6.37	-7.32	-7.72	-8.12	-8.85	-9.32
	340	-2.38	-1.96	-1.41	-0.79	-0.12	0.51	1.03	1.37	1.47	1.32	0.92	0.34	-0.31	-0.90	-1.37	-1.73	-2.03	-2.35	-2.70	-3.08	-3.47	-3.79	-3.93	-3.75	-3.25	-2.65	-2.21	-2.15	-2.58	-3.51	-4.82	-6.12	-6.93	-7.27	-7.76	-8.66	-9.32
	345	-2.38	-2.04	-1.55	-0.95	-0.29	0.34	0.85	1.17	1.26	1.10	0.72	0.19	-0.39	-0.88	-1.25	-1.53	-1.81	-2.14	-2.53	-2.96	-3.39	-3.72	-3.85	-3.65	-3.15	-2.56	-2.14	-2.11	-2.56	-3.49	-4.75	-5.92	-6.57	-6.86	-7.41	-8.47	-9.32
	350	-2.38	-2.12	-1.69	-1.13	-0.48	0.14	0.64	0.95	1.04	0.89	0.53	0.05	-0.43	-0.82	-1.10	-1.33	-1.59	-1.94	-2.39	-2.87	-3.34	-3.69	-3.81	-3.59	-3.09	-2.51	-2.12	-2.11	-2.59	-3.52	-4.72	-5.75	-6.24	-6.47	-7.08	-8.29	-9.32
	355	-2.38	-2.21	-1.85	-1.32	-0.69	-0.08	0.41	0.72	0.80	0.67	0.35	-0.06	-0.45	-0.74	-0.94	-1.14	-1.40	-1.79	-2.28	-2.82	-3.34	-3.71	-3.82	-3.58	-3.06	-2.49	-2.12	-2.15	-2.66	-3.59	-4.73	-5.59	-5.91	-6.10	-6.77	-8.12	-9.32