

## Free Space loss @ 2400 MHz and 5400 MHz

Free Space loss @ 2400 MHz and 5400 MHz								
D (Km)	2400	5400	D (Km)	2400	5400	D (Km)	2400	5400
0,1	80,044	87,088	10,1	120,131	127,174	20,1	126,108	133,152
0,2	86,065	93,108	10,2	120,216	127,260	20,2	126,151	133,195
0,3	89,587	96,630	10,3	120,301	127,345	20,3	126,194	133,238
0,4	92,085	99,129	10,4	120,385	127,429	20,4	126,237	133,280
0,5	94,024	101,067	10,5	120,468	127,512	20,5	126,279	133,323
0,6	95,607	102,651	10,6	120,550	127,594	20,6	126,322	133,365
0,7	96,946	103,990	10,7	120,632	127,676	20,7	126,364	133,407
0,8	98,106	105,150	10,8	120,713	127,756	20,8	126,405	133,449
0,9	99,129	106,173	10,9	120,793	127,836	20,9	126,447	133,491
<b>1</b>	<b>100,044</b>	<b>107,088</b>	<b>11</b>	<b>120,872</b>	<b>127,916</b>	<b>21</b>	<b>126,489</b>	<b>133,532</b>
1,1	100,872	107,916	11,1	120,951	127,994	21,1	126,530	133,574
1,2	101,628	108,672	11,2	121,029	128,072	21,2	126,571	133,615
1,3	102,323	109,367	11,3	121,106	128,149	21,3	126,612	133,655
1,4	102,967	110,010	11,4	121,182	128,226	21,4	126,653	133,696
1,5	103,566	110,610	11,5	121,258	128,302	21,5	126,693	133,737
1,6	104,127	111,170	11,6	121,333	128,377	21,6	126,733	133,777
1,7	104,653	111,697	11,7	121,408	128,452	21,7	126,773	133,817
1,8	105,150	112,193	11,8	121,482	128,526	21,8	126,813	133,857
1,9	105,619	112,663	11,9	121,555	128,599	21,9	126,853	133,897
<b>2</b>	<b>106,065</b>	<b>113,108</b>	<b>12</b>	<b>121,628</b>	<b>128,672</b>	<b>22</b>	<b>126,893</b>	<b>133,936</b>
2,1	106,489	113,532	12,1	121,700	128,744	22,1	126,932	133,976
2,2	106,893	113,936	12,2	121,771	128,815	22,2	126,971	134,015
2,3	107,279	114,322	12,3	121,842	128,886	22,3	127,010	134,054
2,4	107,648	114,692	12,4	121,913	128,956	22,4	127,049	134,093
2,5	108,003	115,047	12,5	121,982	129,026	22,5	127,088	134,132
2,6	108,344	115,387	12,6	122,052	129,095	22,6	127,126	134,170
2,7	108,672	115,715	12,7	122,120	129,164	22,7	127,165	134,208
2,8	108,987	116,031	12,8	122,188	129,232	22,8	127,203	134,247
2,9	109,292	116,336	12,9	122,256	129,300	22,9	127,241	134,285
<b>3</b>	<b>109,587</b>	<b>116,630</b>	<b>13</b>	<b>122,323</b>	<b>129,367</b>	<b>23</b>	<b>127,279</b>	<b>134,322</b>
3,1	109,871	116,915	13,1	122,390	129,433	23,1	127,316	134,360
3,2	110,147	117,191	13,2	122,456	129,499	23,2	127,354	134,398
3,3	110,415	117,458	13,3	122,521	129,565	23,3	127,391	134,435
3,4	110,674	117,717	13,4	122,586	129,630	23,4	127,429	134,472
3,5	110,926	117,969	13,5	122,651	129,695	23,5	127,466	134,509
3,6	111,170	118,214	13,6	122,715	129,759	23,6	127,502	134,546
3,7	111,408	118,452	13,7	122,779	129,822	23,7	127,539	134,583
3,8	111,640	118,684	13,8	122,842	129,885	23,8	127,576	134,619
3,9	111,866	118,909	13,9	122,905	129,948	23,9	127,612	134,656
<b>4</b>	<b>112,085</b>	<b>119,129</b>	<b>14</b>	<b>122,967</b>	<b>130,010</b>	<b>24</b>	<b>127,648</b>	<b>134,692</b>
4,1	112,300	119,344	14,1	123,029	130,072	24,1	127,685	134,728
4,2	112,509	119,553	14,2	123,090	130,134	24,2	127,721	134,764
4,3	112,714	119,757	14,3	123,151	130,195	24,3	127,756	134,800
4,4	112,913	119,957	14,4	123,211	130,255	24,4	127,792	134,836
4,5	113,108	120,152	14,5	123,272	130,315	24,5	127,828	134,871
4,6	113,299	120,343	14,6	123,331	130,375	24,6	127,863	134,907
4,7	113,486	120,530	14,7	123,391	130,434	24,7	127,898	134,942
4,8	113,669	120,713	14,8	123,449	130,493	24,8	127,933	134,977
4,9	113,848	120,892	14,9	123,508	130,552	24,9	127,968	135,012

5	114,024	121,067	15	123,566	130,610	25	128,003	135,047
5,1	114,196	121,239	15,1	123,624	130,667	25,1	128,038	135,081
5,2	114,364	121,408	15,2	123,681	130,725	25,2	128,072	135,116
5,3	114,530	121,573	15,3	123,738	130,782	25,3	128,107	135,150
5,4	114,692	121,736	15,4	123,795	130,838	25,4	128,141	135,185
5,5	114,851	121,895	15,5	123,851	130,895	25,5	128,175	135,219
5,6	115,008	122,052	15,6	123,907	130,950	25,6	128,209	135,253
5,7	115,162	122,205	15,7	123,962	131,006	25,7	128,243	135,287
5,8	115,313	122,356	15,8	124,017	131,061	25,8	128,277	135,320
5,9	115,461	122,505	15,9	124,072	131,116	25,9	128,310	135,354
6	115,607	122,651	16	124,127	131,170	26	128,344	135,387
6,1	115,751	122,794	16,1	124,181	131,224	26,1	128,377	135,421
6,2	115,892	122,936	16,2	124,235	131,278	26,2	128,410	135,454
6,3	116,031	123,075	16,3	124,288	131,332	26,3	128,443	135,487
6,4	116,168	123,211	16,4	124,341	131,385	26,4	128,476	135,520
6,5	116,302	123,346	16,5	124,394	131,438	26,5	128,509	135,553
6,6	116,435	123,479	16,6	124,446	131,490	26,6	128,542	135,586
6,7	116,566	123,609	16,7	124,499	131,542	26,7	128,574	135,618
6,8	116,694	123,738	16,8	124,550	131,594	26,8	128,607	135,651
6,9	116,821	123,865	16,9	124,602	131,646	26,9	128,639	135,683
7	116,946	123,990	17	124,653	131,697	27	128,672	135,715
7,1	117,069	124,113	17,1	124,704	131,748	27,1	128,704	135,747
7,2	117,191	124,235	17,2	124,755	131,798	27,2	128,736	135,779
7,3	117,311	124,354	17,3	124,805	131,849	27,3	128,767	135,811
7,4	117,429	124,473	17,4	124,855	131,899	27,4	128,799	135,843
7,5	117,545	124,589	17,5	124,905	131,949	27,5	128,831	135,875
7,6	117,660	124,704	17,6	124,954	131,998	27,6	128,862	135,906
7,7	117,774	124,818	17,7	125,004	132,047	27,7	128,894	135,937
7,8	117,886	124,930	17,8	125,053	132,096	27,8	128,925	135,969
7,9	117,997	125,040	17,9	125,101	132,145	27,9	128,956	136,000
8	118,106	125,150	18	125,150	132,193	28	128,987	136,031
8,1	118,214	125,258	18,1	125,198	132,241	28,1	129,018	136,062
8,2	118,321	125,364	18,2	125,246	132,289	28,2	129,049	136,093
8,3	118,426	125,469	18,3	125,293	132,337	28,3	129,080	136,124
8,4	118,530	125,573	18,4	125,341	132,384	28,4	129,111	136,154
8,5	118,633	125,676	18,5	125,388	132,431	28,5	129,141	136,185
8,6	118,734	125,778	18,6	125,434	132,478	28,6	129,172	136,215
8,7	118,835	125,878	18,7	125,481	132,525	28,7	129,202	136,246
8,8	118,934	125,978	18,8	125,527	132,571	28,8	129,232	136,276
8,9	119,032	126,076	18,9	125,573	132,617	28,9	129,262	136,306
9	119,129	126,173	19	125,619	132,663	29	129,292	136,336
9,1	119,225	126,269	19,1	125,665	132,709	29,1	129,322	136,366
9,2	119,320	126,364	19,2	125,710	132,754	29,2	129,352	136,396
9,3	119,414	126,458	19,3	125,755	132,799	29,3	129,382	136,425
9,4	119,507	126,550	19,4	125,800	132,844	29,4	129,411	136,455
9,5	119,599	126,642	19,5	125,845	132,889	29,5	129,441	136,484
9,6	119,690	126,733	19,6	125,889	132,933	29,6	129,470	136,514
9,7	119,780	126,823	19,7	125,934	132,977	29,7	129,499	136,543
9,8	119,869	126,912	19,8	125,978	133,021	29,8	129,529	136,572
9,9	119,957	127,001	19,9	126,021	133,065	29,9	129,558	136,601
10	120,044	127,088	20	126,065	133,108	30	129,587	136,630