theta	cos	cos2	V
0	1	1	0.285
5	0.996195	0.992404	0.285
10	0.984808	0.969846	0.283
15	0.965926	0.933013	0.28
20	0.939693	0.883022	0.278
25	0.906308	0.821394	0.276
30	0.866025	0.75	0.273
35	0.819152	0.67101	0.27
40	0.766044	0.586824	0.267
45	0.707107	0.5	0.263
50	0.642788	0.413176	0.259
55	0.573576	0.32899	0.256
60	0.5	0.25	0.252
65	0.422618	0.178606	0.249
70	0.34202	0.116978	0.247
75	0.258819	0.0669873	0.247
80	0.173648	0.0301537	0.246
85	0.0871557	0.00759612	0.246
90	6.12323E-17	3.7494E-33	0.246
95	-0.0871557	0.00759612	0.246
100	-0.173648	0.0301537	0.246
105	-0.258819	0.0669873	0.247
110	-0.34202	0.116978	0.247
115	-0.422618	0.178606	0.249
120	-0.5	0.25	0.252
125	-0.573576	0.32899	0.256
130	-0.642788	0.413176	0.259
135	-0.707107	0.5	0.263
140	-0.766044	0.586824	0.267
145	-0.819152	0.67101	0.27
150	-0.866025	0.75	0.273
155	-0.906308	0.821394	0.276
160	-0.939693	0.883022	0.278
165	-0.965926	0.933013	0.28
170	-0.984808	0.969846	0.283
175	-0.996195	0.992404	0.285
180	-1	1	0.285

Vtheo	V – Vtheo
0.283491	0.00150922
0.283187	0.00181271
0.282286	0.000713961
0.280814	0.000814416
0.278817	0.000817133
0.276355	0.000354877
0.273502	0.000502461
0.270347	0.000346556
0.266983	1.69492E-05
0.263514	0.000514145
0.260045	0.00104524
0.256682	0.000681734
0.253526	0.00152583
0.250673	0.00167341
0.248211	0.00121116
0.246214	0.000786126
0.244742	0.00125775
0.243841	0.002159
0.243538	0.00246249
0.243841	0.002159
0.244742	0.00125775
0.246214	0.000786126
0.248211	0.00121116
0.250673	0.00167341
0.253526	0.00152583
0.256682	0.000681734
0.260045	0.00104524
0.263514	0.000514145
0.266983	1.69492E-05
0.270347	0.000346556
0.273502	0.000502461
0.276355	0.000354877
0.278817	0.000817133
0.280814	0.000814416
0.282286	0.000713961
0.283187	0.00181271
0.283491	0.00150922