

## Introduction

These sheets are based on the formula  $1 / ((1 / RA) + (1 / RB) + \dots + (1/RH))$

The A column lists the decimal number applied to the ULN2803A chip where bit 0 is connected to RA, bit 1 to RB and so on until bit 7 is connected to RH

Columns B to I take the values for RA-H and return their reciprocal if they would be switched in for that combination, or zero if not

The J column sums these values and returns the reciprocal of this sum. This result is the combined resistance which will be provided

The small panel at the top of columns K/L/M allow the resistance values to altered. Some graphs have also been plotted to shew the result.

Note that the graphs ignore the zero value because it is "infinite"

Half values

	1/RA	1/RB	1/RC	1/RD	1/RE	1/RF	1/RG	1/RH	R Overall	Insert Resistance Values here (kΩ):	Volts Out
0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Infinity)	R1 10.000	15
1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	10.000000	R2 5.000	15
2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	5.000000	R3 2.500	15
3	0.1	0.2	0	0	0	0	0	0	3.333333	R4 1.250	15
4	0	0	0.4	0	0	0	0	0	2.500000	R5 0.625	13.7
5	0.1	0	0.4	0	0	0	0	0	2.000000	R6 0.313	11.2
6	0	0.2	0.4	0	0	0	0	0	1.666667	R7 0.156	9.53
7	0.1	0.2	0.4	0	0	0	0	0	1.428571	R8 0.078	8.34
8	0	0	0	0.8	0	0	0	0	1.250000	RT 0.240 (240 Ohm)	7.45
9	0.1	0	0	0.8	0	0	0	0	1.111111	Vmax 15.000	6.76
10	0	0.2	0	0.8	0	0	0	0	1.000000		6.2
11	0.1	0.2	0	0.8	0	0	0	0	0.909091		5.75
12	0	0	0.4	0.8	0	0	0	0	0.833333		5.37
13	0.1	0	0.4	0.8	0	0	0	0	0.769231		5.05
14	0	0.2	0.4	0.8	0	0	0	0	0.714286		4.77
15	0.1	0.2	0.4	0.8	0	0	0	0	0.666667		4.53
16	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0.625000		4.33
17	0.1	0	0	0	1.6	0	0	0	0.588235		4.14
18	0	0.2	0	0	1.6	0	0	0	0.555556		3.98
19	0.1	0.2	0	0	1.6	0	0	0	0.526316		3.83
20	0	0	0.4	0	1.6	0	0	0	0.500000		3.7
21	0.1	0	0.4	0	1.6	0	0	0	0.476190		3.58
22	0	0.2	0.4	0	1.6	0	0	0	0.454545		3.47
23	0.1	0.2	0.4	0	1.6	0	0	0	0.434783		3.37
24	0	0	0	0.8	1.6	0	0	0	0.416667		3.28
25	0.1	0	0	0.8	1.6	0	0	0	0.400000		3.2
26	0	0.2	0	0.8	1.6	0	0	0	0.384615		3.12
27	0.1	0.2	0	0.8	1.6	0	0	0	0.370370		3.05
28	0	0	0.4	0.8	1.6	0	0	0	0.357143		2.99
29	0.1	0	0.4	0.8	1.6	0	0	0	0.344828		2.92
30	0	0.2	0.4	0.8	1.6	0	0	0	0.333333		2.87
31	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	0	0	0	0.322581		2.81
32	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0.312500		2.76
33	0.1	0	0	0	0	3.2	0	0	0.303030		2.72
34	0	0.2	0	0	0	3.2	0	0	0.294118		2.67

Half values

35	0.1	0.2	0	0	0	3.2	0	0	0.285714	2.63
36	0	0	0.4	0	0	3.2	0	0	0.277778	2.59
37	0.1	0	0.4	0	0	3.2	0	0	0.270270	2.55
38	0	0.2	0.4	0	0	3.2	0	0	0.263158	2.52
39	0.1	0.2	0.4	0	0	3.2	0	0	0.256410	2.48
40	0	0	0	0.8	0	3.2	0	0	0.250000	2.45
41	0.1	0	0	0.8	0	3.2	0	0	0.243902	2.42
42	0	0.2	0	0.8	0	3.2	0	0	0.238095	2.39
43	0.1	0.2	0	0.8	0	3.2	0	0	0.232558	2.36
44	0	0	0.4	0.8	0	3.2	0	0	0.227273	2.34
45	0.1	0	0.4	0.8	0	3.2	0	0	0.222222	2.31
46	0	0.2	0.4	0.8	0	3.2	0	0	0.217391	2.29
47	0.1	0.2	0.4	0.8	0	3.2	0	0	0.212766	2.26
48	0	0	0	0	1.6	3.2	0	0	0.208333	2.24
49	0.1	0	0	0	1.6	3.2	0	0	0.204082	2.22
50	0	0.2	0	0	1.6	3.2	0	0	0.200000	2.2
51	0.1	0.2	0	0	1.6	3.2	0	0	0.196078	2.18
52	0	0	0.4	0	1.6	3.2	0	0	0.192308	2.16
53	0.1	0	0.4	0	1.6	3.2	0	0	0.188679	2.14
54	0	0.2	0.4	0	1.6	3.2	0	0	0.185185	2.13
55	0.1	0.2	0.4	0	1.6	3.2	0	0	0.181818	2.11
56	0	0	0	0.8	1.6	3.2	0	0	0.178571	2.09
57	0.1	0	0	0.8	1.6	3.2	0	0	0.175439	2.08
58	0	0.2	0	0.8	1.6	3.2	0	0	0.172414	2.06
59	0.1	0.2	0	0.8	1.6	3.2	0	0	0.169492	2.05
60	0	0	0.4	0.8	1.6	3.2	0	0	0.166667	2.03
61	0.1	0	0.4	0.8	1.6	3.2	0	0	0.163934	2.02
62	0	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	0	0	0.161290	2.01
63	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	0	0	0.158730	1.99
64	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0.156250	1.98
65	0.1	0	0	0	0	6.4	0	0	0.153846	1.97
66	0	0.2	0	0	0	6.4	0	0	0.151515	1.96
67	0.1	0.2	0	0	0	6.4	0	0	0.149254	1.95
68	0	0	0.4	0	0	6.4	0	0	0.147059	1.94
69	0.1	0	0.4	0	0	6.4	0	0	0.144928	1.92
70	0	0.2	0.4	0	0	6.4	0	0	0.142857	1.91

Half values

71	0.1	0.2	0.4	0	0	0	6.4	0	0.140845	1.9
72	0	0	0	0.8	0	0	6.4	0	0.138889	1.89
73	0.1	0	0	0.8	0	0	6.4	0	0.136986	1.88
74	0	0.2	0	0.8	0	0	6.4	0	0.135135	1.88
75	0.1	0.2	0	0.8	0	0	6.4	0	0.133333	1.87
76	0	0	0.4	0.8	0	0	6.4	0	0.131579	1.86
77	0.1	0	0.4	0.8	0	0	6.4	0	0.129870	1.85
78	0	0.2	0.4	0.8	0	0	6.4	0	0.128205	1.84
79	0.1	0.2	0.4	0.8	0	0	6.4	0	0.126582	1.83
80	0	0	0	0	1.6	0	6.4	0	0.125000	1.83
81	0.1	0	0	0	1.6	0	6.4	0	0.123457	1.82
82	0	0.2	0	0	1.6	0	6.4	0	0.121951	1.81
83	0.1	0.2	0	0	1.6	0	6.4	0	0.120482	1.8
84	0	0	0.4	0	1.6	0	6.4	0	0.119048	1.8
85	0.1	0	0.4	0	1.6	0	6.4	0	0.117647	1.79
86	0	0.2	0.4	0	1.6	0	6.4	0	0.116279	1.78
87	0.1	0.2	0.4	0	1.6	0	6.4	0	0.114943	1.77
88	0	0	0	0.8	1.6	0	6.4	0	0.113636	1.77
89	0.1	0	0	0.8	1.6	0	6.4	0	0.112360	1.76
90	0	0.2	0	0.8	1.6	0	6.4	0	0.111111	1.76
91	0.1	0.2	0	0.8	1.6	0	6.4	0	0.109890	1.75
92	0	0	0.4	0.8	1.6	0	6.4	0	0.108696	1.74
93	0.1	0	0.4	0.8	1.6	0	6.4	0	0.107527	1.74
94	0	0.2	0.4	0.8	1.6	0	6.4	0	0.106383	1.73
95	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	0	6.4	0	0.105263	1.73
96	0	0	0	0	0	3.2	6.4	0	0.104167	1.72
97	0.1	0	0	0	0	3.2	6.4	0	0.103093	1.72
98	0	0.2	0	0	0	3.2	6.4	0	0.102041	1.71
99	0.1	0.2	0	0	0	3.2	6.4	0	0.101010	1.71
100	0	0	0.4	0	0	3.2	6.4	0	0.100000	1.7
101	0.1	0	0.4	0	0	3.2	6.4	0	0.099010	1.7
102	0	0.2	0.4	0	0	3.2	6.4	0	0.098039	1.69
103	0.1	0.2	0.4	0	0	3.2	6.4	0	0.097087	1.69
104	0	0	0	0.8	0	3.2	6.4	0	0.096154	1.68
105	0.1	0	0	0.8	0	3.2	6.4	0	0.095238	1.68
106	0	0.2	0	0.8	0	3.2	6.4	0	0.094340	1.67

Half values

107	0.1	0.2	0	0.8	0	3.2	6.4	0	0.093458	1.67
108	0	0	0.4	0.8	0	3.2	6.4	0	0.092593	1.66
109	0.1	0	0.4	0.8	0	3.2	6.4	0	0.091743	1.66
110	0	0.2	0.4	0.8	0	3.2	6.4	0	0.090909	1.65
111	0.1	0.2	0.4	0.8	0	3.2	6.4	0	0.090090	1.65
112	0	0	0	0	1.6	3.2	6.4	0	0.089286	1.65
113	0.1	0	0	0	1.6	3.2	6.4	0	0.088496	1.64
114	0	0.2	0	0	1.6	3.2	6.4	0	0.087719	1.64
115	0.1	0.2	0	0	1.6	3.2	6.4	0	0.086957	1.63
116	0	0	0.4	0	1.6	3.2	6.4	0	0.086207	1.63
117	0.1	0	0.4	0	1.6	3.2	6.4	0	0.085470	1.63
118	0	0.2	0.4	0	1.6	3.2	6.4	0	0.084746	1.62
119	0.1	0.2	0.4	0	1.6	3.2	6.4	0	0.084034	1.62
120	0	0	0	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.083333	1.62
121	0.1	0	0	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.082645	1.61
122	0	0.2	0	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.081967	1.61
123	0.1	0.2	0	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.081301	1.61
124	0	0	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.080645	1.6
125	0.1	0	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.080000	1.6
126	0	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.079365	1.6
127	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	0	0.078740	1.59
128	0	0	0	0	0	0	0	12.8	0.078125	1.59
129	0.1	0	0	0	0	0	0	12.8	0.077519	1.59
130	0	0.2	0	0	0	0	0	12.8	0.076923	1.58
131	0.1	0.2	0	0	0	0	0	12.8	0.076336	1.58
132	0	0	0.4	0	0	0	0	12.8	0.075758	1.58
133	0.1	0	0.4	0	0	0	0	12.8	0.075188	1.58
134	0	0.2	0.4	0	0	0	0	12.8	0.074627	1.57
135	0.1	0.2	0.4	0	0	0	0	12.8	0.074074	1.57
136	0	0	0	0.8	0	0	0	12.8	0.073529	1.57
137	0.1	0	0	0.8	0	0	0	12.8	0.072993	1.56
138	0	0.2	0	0.8	0	0	0	12.8	0.072464	1.56
139	0.1	0.2	0	0.8	0	0	0	12.8	0.071942	1.56
140	0	0	0.4	0.8	0	0	0	12.8	0.071429	1.56
141	0.1	0	0.4	0.8	0	0	0	12.8	0.070922	1.55
142	0	0.2	0.4	0.8	0	0	0	12.8	0.070423	1.55

Half values

143	0.1	0.2	0.4	0.8	0	0	0	12.8	0.069930	1.55
144	0	0	0	0	1.6	0	0	12.8	0.069444	1.55
145	0.1	0	0	0	1.6	0	0	12.8	0.068966	1.54
146	0	0.2	0	0	1.6	0	0	12.8	0.068493	1.54
147	0.1	0.2	0	0	1.6	0	0	12.8	0.068027	1.54
148	0	0	0.4	0	1.6	0	0	12.8	0.067568	1.54
149	0.1	0	0.4	0	1.6	0	0	12.8	0.067114	1.54
150	0	0.2	0.4	0	1.6	0	0	12.8	0.066667	1.53
151	0.1	0.2	0.4	0	1.6	0	0	12.8	0.066225	1.53
152	0	0	0	0.8	1.6	0	0	12.8	0.065789	1.53
153	0.1	0	0	0.8	1.6	0	0	12.8	0.065359	1.53
154	0	0.2	0	0.8	1.6	0	0	12.8	0.064935	1.52
155	0.1	0.2	0	0.8	1.6	0	0	12.8	0.064516	1.52
156	0	0	0.4	0.8	1.6	0	0	12.8	0.064103	1.52
157	0.1	0	0.4	0.8	1.6	0	0	12.8	0.063694	1.52
158	0	0.2	0.4	0.8	1.6	0	0	12.8	0.063291	1.52
159	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	0	0	12.8	0.062893	1.51
160	0	0	0	0	0	3.2	0	12.8	0.062500	1.51
161	0.1	0	0	0	0	3.2	0	12.8	0.062112	1.51
162	0	0.2	0	0	0	3.2	0	12.8	0.061728	1.51
163	0.1	0.2	0	0	0	3.2	0	12.8	0.061350	1.51
164	0	0	0.4	0	0	3.2	0	12.8	0.060976	1.5
165	0.1	0	0.4	0	0	3.2	0	12.8	0.060606	1.5
166	0	0.2	0.4	0	0	3.2	0	12.8	0.060241	1.5
167	0.1	0.2	0.4	0	0	3.2	0	12.8	0.059880	1.5
168	0	0	0	0.8	0	3.2	0	12.8	0.059524	1.5
169	0.1	0	0	0.8	0	3.2	0	12.8	0.059172	1.5
170	0	0.2	0	0.8	0	3.2	0	12.8	0.058824	1.49
171	0.1	0.2	0	0.8	0	3.2	0	12.8	0.058480	1.49
172	0	0	0.4	0.8	0	3.2	0	12.8	0.058140	1.49
173	0.1	0	0.4	0.8	0	3.2	0	12.8	0.057803	1.49
174	0	0.2	0.4	0.8	0	3.2	0	12.8	0.057471	1.49
175	0.1	0.2	0.4	0.8	0	3.2	0	12.8	0.057143	1.49
176	0	0	0	0	1.6	3.2	0	12.8	0.056818	1.48
177	0.1	0	0	0	1.6	3.2	0	12.8	0.056497	1.48
178	0	0.2	0	0	1.6	3.2	0	12.8	0.056180	1.48

Half values

179	0.1	0.2	0	0	1.6	3.2	0	12.8	0.055866	1.48
180	0	0	0.4	0	1.6	3.2	0	12.8	0.055556	1.48
181	0.1	0	0.4	0	1.6	3.2	0	12.8	0.055249	1.48
182	0	0.2	0.4	0	1.6	3.2	0	12.8	0.054945	1.47
183	0.1	0.2	0.4	0	1.6	3.2	0	12.8	0.054645	1.47
184	0	0	0	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.054348	1.47
185	0.1	0	0	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.054054	1.47
186	0	0.2	0	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.053763	1.47
187	0.1	0.2	0	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.053476	1.47
188	0	0	0.4	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.053191	1.47
189	0.1	0	0.4	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.052910	1.46
190	0	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.052632	1.46
191	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	0	12.8	0.052356	1.46
192	0	0	0	0	0	0	6.4	12.8	0.052083	1.46
193	0.1	0	0	0	0	0	6.4	12.8	0.051813	1.46
194	0	0.2	0	0	0	0	6.4	12.8	0.051546	1.46
195	0.1	0.2	0	0	0	0	6.4	12.8	0.051282	1.46
196	0	0	0.4	0	0	0	6.4	12.8	0.051020	1.46
197	0.1	0	0.4	0	0	0	6.4	12.8	0.050761	1.45
198	0	0.2	0.4	0	0	0	6.4	12.8	0.050505	1.45
199	0.1	0.2	0.4	0	0	0	6.4	12.8	0.050251	1.45
200	0	0	0	0.8	0	0	6.4	12.8	0.050000	1.45
201	0.1	0	0	0.8	0	0	6.4	12.8	0.049751	1.45
202	0	0.2	0	0.8	0	0	6.4	12.8	0.049505	1.45
203	0.1	0.2	0	0.8	0	0	6.4	12.8	0.049261	1.45
204	0	0	0.4	0.8	0	0	6.4	12.8	0.049020	1.45
205	0.1	0	0.4	0.8	0	0	6.4	12.8	0.048780	1.44
206	0	0.2	0.4	0.8	0	0	6.4	12.8	0.048544	1.44
207	0.1	0.2	0.4	0.8	0	0	6.4	12.8	0.048309	1.44
208	0	0	0	0	1.6	0	6.4	12.8	0.048077	1.44
209	0.1	0	0	0	1.6	0	6.4	12.8	0.047847	1.44
210	0	0.2	0	0	1.6	0	6.4	12.8	0.047619	1.44
211	0.1	0.2	0	0	1.6	0	6.4	12.8	0.047393	1.44
212	0	0	0.4	0	1.6	0	6.4	12.8	0.047170	1.44
213	0.1	0	0.4	0	1.6	0	6.4	12.8	0.046948	1.43
214	0	0.2	0.4	0	1.6	0	6.4	12.8	0.046729	1.43

Half values

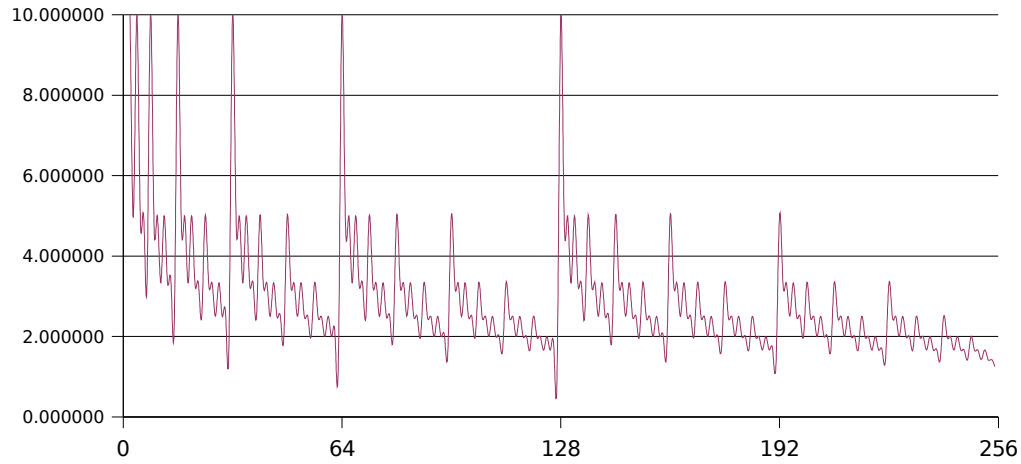
215	0.1	0.2	0.4	0	1.6	0	6.4	12.8	0.046512	1.43
216	0	0	0	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.046296	1.43
217	0.1	0	0	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.046083	1.43
218	0	0.2	0	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.045872	1.43
219	0.1	0.2	0	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.045662	1.43
220	0	0	0.4	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.045455	1.43
221	0.1	0	0.4	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.045249	1.43
222	0	0.2	0.4	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.045045	1.43
223	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	0	6.4	12.8	0.044843	1.42
224	0	0	0	0	0	3.2	6.4	12.8	0.044643	1.42
225	0.1	0	0	0	0	3.2	6.4	12.8	0.044444	1.42
226	0	0.2	0	0	0	3.2	6.4	12.8	0.044248	1.42
227	0.1	0.2	0	0	0	3.2	6.4	12.8	0.044053	1.42
228	0	0	0.4	0	0	3.2	6.4	12.8	0.043860	1.42
229	0.1	0	0.4	0	0	3.2	6.4	12.8	0.043668	1.42
230	0	0.2	0.4	0	0	3.2	6.4	12.8	0.043478	1.42
231	0.1	0.2	0.4	0	0	3.2	6.4	12.8	0.043290	1.42
232	0	0	0	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.043103	1.42
233	0.1	0	0	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.042918	1.41
234	0	0.2	0	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.042735	1.41
235	0.1	0.2	0	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.042553	1.41
236	0	0	0.4	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.042373	1.41
237	0.1	0	0.4	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.042194	1.41
238	0	0.2	0.4	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.042017	1.41
239	0.1	0.2	0.4	0.8	0	3.2	6.4	12.8	0.041841	1.41
240	0	0	0	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.041667	1.41
241	0.1	0	0	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.041494	1.41
242	0	0.2	0	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.041322	1.41
243	0.1	0.2	0	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.041152	1.41
244	0	0	0.4	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040984	1.4
245	0.1	0	0.4	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040816	1.4
246	0	0.2	0.4	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040650	1.4
247	0.1	0.2	0.4	0	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040486	1.4
248	0	0	0	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040323	1.4
249	0.1	0	0	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040161	1.4
250	0	0.2	0	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.040000	1.4

Half values

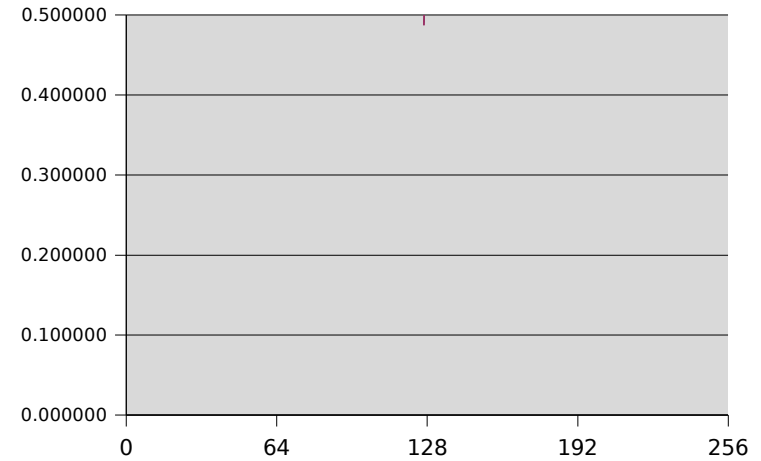
251	0.1	0.2	0	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.039841
252	0	0	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.039683
253	0.1	0	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.039526
254	0	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.039370
255	0.1	0.2	0.4	0.8	1.6	3.2	6.4	12.8	0.039216

1.4
1.4
1.4
1.4
1.4

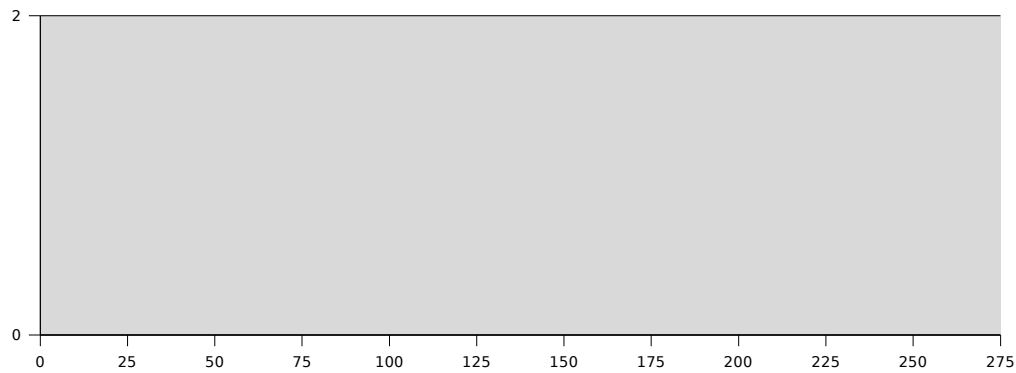
Different Resistances overall



Different Resistances overall



Voltage Out

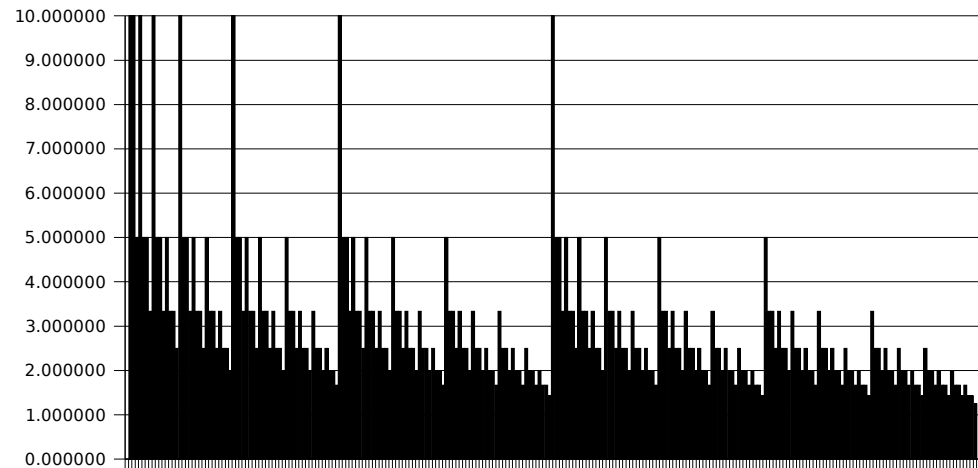


Same values

	1/RA	1/RB	1/RC	1/RD	1/RE	1/RF	1/RG	1/RH	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Infinity)
1	0.1	0	0	0	0	0	0	0	10.000000
2	0	0.1	0	0	0	0	0	0	10.000000
3	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	5.000000
4	0	0	0.1	0	0	0	0	0	10.000000
5	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0	5.000000
6	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	5.000000
7	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0	3.333333
8	0	0	0	0.1	0	0	0	0	10.000000
9	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	5.000000
10	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0	5.000000
11	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0	3.333333
12	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0	5.000000
13	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0	3.333333
14	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	3.333333
15	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	2.500000
16	0	0	0	0	0.1	0	0	0	10.000000
17	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0	5.000000
18	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0	5.000000
19	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	0	3.333333
20	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0	5.000000
21	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	0	3.333333
22	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	3.333333
23	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	2.500000
24	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	5.000000
25	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0	0	3.333333
26	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	3.333333
27	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	2.500000
28	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	3.333333
29	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	2.500000
30	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	2.500000
31	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	2.000000
32	0	0	0	0	0	0.1	0	0	10.000000
33	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0	5.000000
34	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0	5.000000

Insert Resistance Values here:

R1	10
R2	10
R3	10
R4	10
R5	10
R6	10
R7	10
R8	10



Same values

35	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0	0	3.333333
36	0	0	0.1	0	0	0.1	0	0	5.000000
37	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0	0	3.333333
38	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	3.333333
39	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	2.500000
40	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0	5.000000
41	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0	0	3.333333
42	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	3.333333
43	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	2.500000
44	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0	3.333333
45	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0	2.500000
46	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	2.500000
47	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	2.000000
48	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0	5.000000
49	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	0	3.333333
50	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0	3.333333
51	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0	2.500000
52	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0	3.333333
53	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0	2.500000
54	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	2.500000
55	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	2.000000
56	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	3.333333
57	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	2.500000
58	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0	2.500000
59	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0	2.000000
60	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	2.500000
61	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	2.000000
62	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	2.000000
63	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	1.666667
64	0	0	0	0	0	0	0.1	0	10.000000
65	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0	5.000000
66	0	0.1	0	0	0	0	0.1	0	5.000000
67	0.1	0.1	0	0	0	0	0.1	0	3.333333
68	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0	5.000000
69	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1	0	3.333333
70	0	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0	3.333333

Same values

71	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0	2.500000
72	0	0	0	0.1	0	0	0.1	0	5.000000
73	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	0	3.333333
74	0	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0	3.333333
75	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0	2.500000
76	0	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	3.333333
77	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	2.500000
78	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	2.500000
79	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	2.000000
80	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0	5.000000
81	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1	0	3.333333
82	0	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0	3.333333
83	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0	2.500000
84	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	3.333333
85	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	2.500000
86	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0	2.500000
87	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0	2.000000
88	0	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	3.333333
89	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	2.500000
90	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	2.500000
91	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	2.000000
92	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	2.500000
93	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	2.000000
94	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	2.000000
95	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	1.666667
96	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	5.000000
97	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1	0	3.333333
98	0	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	3.333333
99	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	2.500000
100	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0	3.333333
101	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0	2.500000
102	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0	2.500000
103	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0	2.000000
104	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	3.333333
105	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	2.500000
106	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0	2.500000

Same values

107	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0	2.000000
108	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	2.500000
109	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	2.000000
110	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	2.000000
111	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	1.666667
112	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	3.333333
113	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	2.500000
114	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	2.500000
115	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	2.000000
116	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	2.500000
117	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	2.000000
118	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	2.000000
119	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	1.666667
120	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	2.500000
121	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	2.000000
122	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	2.000000
123	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	1.666667
124	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	2.000000
125	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	1.666667
126	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	1.666667
127	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	1.428571
128	0	0	0	0	0	0	0	0.1	10.000000
129	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	5.000000
130	0	0.1	0	0	0	0	0	0.1	5.000000
131	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0.1	3.333333
132	0	0	0.1	0	0	0	0	0.1	5.000000
133	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0.1	3.333333
134	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0.1	3.333333
135	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0	0.1	2.500000
136	0	0	0	0.1	0	0	0	0.1	5.000000
137	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0.1	3.333333
138	0	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1	3.333333
139	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1	2.500000
140	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0.1	3.333333
141	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0	0.1	2.500000
142	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	2.500000

Same values

143	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	2.000000
144	0	0	0	0	0.1	0	0	0.1	5.000000
145	0.1	0	0	0	0.1	0	0	0.1	3.333333
146	0	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	3.333333
147	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	2.500000
148	0	0	0.1	0	0.1	0	0	0.1	3.333333
149	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0	0.1	2.500000
150	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0.1	2.500000
151	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0.1	2.000000
152	0	0	0	0.1	0.1	0	0	0.1	3.333333
153	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0	0.1	2.500000
154	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	2.500000
155	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	2.000000
156	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	2.500000
157	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	2.000000
158	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	2.000000
159	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	1.666667
160	0	0	0	0	0	0.1	0	0.1	5.000000
161	0.1	0	0	0	0	0.1	0	0.1	3.333333
162	0	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1	3.333333
163	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1	2.500000
164	0	0	0.1	0	0	0.1	0	0.1	3.333333
165	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0	0.1	2.500000
166	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0.1	2.500000
167	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0.1	2.000000
168	0	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	3.333333
169	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	2.500000
170	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0.1	2.500000
171	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0.1	2.000000
172	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	2.500000
173	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	2.000000
174	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	2.000000
175	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	1.666667
176	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0.1	3.333333
177	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0	0.1	2.500000
178	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0.1	2.500000

Same values

179	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0.1	2.000000
180	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	2.500000
181	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	2.000000
182	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	2.000000
183	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	1.666667
184	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	2.500000
185	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	2.000000
186	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	2.000000
187	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	1.666667
188	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	2.000000
189	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	1.666667
190	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	1.666667
191	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	1.428571
192	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	5.000000
193	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0.1	3.333333
194	0	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1	3.333333
195	0.1	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1	2.500000
196	0	0	0.1	0	0	0	0.1	0.1	3.333333
197	0.1	0	0.1	0	0	0	0.1	0.1	2.500000
198	0	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.1	2.500000
199	0.1	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.1	2.000000
200	0	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	3.333333
201	0.1	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	2.500000
202	0	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0.1	2.500000
203	0.1	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0.1	2.000000
204	0	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	2.500000
205	0.1	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	2.000000
206	0	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	2.000000
207	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	1.666667
208	0	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	3.333333
209	0.1	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	2.500000
210	0	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0.1	2.500000
211	0.1	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0.1	2.000000
212	0	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	2.500000
213	0.1	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	2.000000
214	0	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	2.000000

Same values

215	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	1.666667
216	0	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	2.500000
217	0.1	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	2.000000
218	0	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	2.000000
219	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	1.666667
220	0	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	2.000000
221	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	1.666667
222	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	1.666667
223	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	1.428571
224	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	3.333333
225	0.1	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	2.500000
226	0	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	2.500000
227	0.1	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	2.000000
228	0	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	2.500000
229	0.1	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	2.000000
230	0	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	2.000000
231	0.1	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	1.666667
232	0	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	2.500000
233	0.1	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	2.000000
234	0	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	2.000000
235	0.1	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	1.666667
236	0	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	2.000000
237	0.1	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	1.666667
238	0	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	1.666667
239	0.1	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	1.428571
240	0	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	2.500000
241	0.1	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	2.000000
242	0	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	2.000000
243	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.666667
244	0	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	2.000000
245	0.1	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.666667
246	0	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.666667
247	0.1	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.428571
248	0	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.000000
249	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.666667
250	0	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.666667

Same values

251	0.1	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.428571
252	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.666667
253	0.1	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.428571
254	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.428571
255	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.250000

Linear Values

	1/RA	1/RB	1/RC	1/RD	1/RE	1/RF	1/RG	1/RH	R Overall	Insert Resistance Values here (kΩ):	Volts Out	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Infinity)	R1 8.000	15	
1	0.13	0	0	0	0	0	0	0	8.000000	R2 7.000	15	8.000000
2	0	0.14	0	0	0	0	0	0	7.000000	R3 6.000	15	7.000000
3	0.13	0.14	0	0	0	0	0	0	3.733333	R4 5.000	15	6.000000
4	0	0	0.17	0	0	0	0	0	6.000000	R5 4.000	15	5.000000
5	0.13	0	0.17	0	0	0	0	0	3.428571	R6 3.000	15	4.000000
6	0	0.14	0.17	0	0	0	0	0	3.230769	R7 2.000	15	3.733333
7	0.13	0.14	0.17	0	0	0	0	0	2.301370	R8 1.000	12.71	3.428571
8	0	0	0	0.2	0	0	0	0	5.000000	RT 0.240 (240 Ohm)	15	3.230769
9	0.13	0	0	0.2	0	0	0	0	3.076923	Vmax 15.000	15	3.076923
10	0	0.14	0	0.2	0	0	0	0	2.916667		15	3.000000
11	0.13	0.14	0	0.2	0	0	0	0	2.137405		11.89	2.916667
12	0	0	0.17	0.2	0	0	0	0	2.727273		14.84	2.727273
13	0.13	0	0.17	0.2	0	0	0	0	2.033898		11.37	2.666667
14	0	0.14	0.17	0.2	0	0	0	0	1.962617		11.01	2.545455
15	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0	0	0	1.575985		9.08	2.400000
16	0	0	0	0	0.25	0	0	0	4.000000		15	2.301370
17	0.13	0	0	0	0.25	0	0	0	2.666667		14.53	2.222222
18	0	0.14	0	0	0.25	0	0	0	2.545455		13.93	2.181818
19	0.13	0.14	0	0	0.25	0	0	0	1.931034		10.86	2.137405
20	0	0	0.17	0	0.25	0	0	0	2.400000		13.2	2.100000
21	0.13	0	0.17	0	0.25	0	0	0	1.846154		10.43	2.033898
22	0	0.14	0.17	0	0.25	0	0	0	1.787234		10.14	2.000000
23	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0	0	0	1.460870		8.5	2.000000
24	0	0	0	0.2	0.25	0	0	0	2.222222		12.31	1.962617
25	0.13	0	0	0.2	0.25	0	0	0	1.739130		9.9	1.931034
26	0	0.14	0	0.2	0.25	0	0	0	1.686747		9.63	1.875000
27	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0	0	0	1.393035		8.17	1.846154
28	0	0	0.17	0.2	0.25	0	0	0	1.621622		9.31	1.787234
29	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0	0	0	1.348315		7.94	1.739130
30	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0	0	1.316614		7.78	1.714286
31	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0	0	1.130552		6.85	1.686747
32	0	0	0	0	0	0.33	0	0	3.000000		15	1.663366
33	0.13	0	0	0	0	0.33	0	0	2.181818		12.11	1.621622
34	0	0.14	0	0	0	0.33	0	0	2.100000		11.7	1.600000

Linear Values

35	0.13	0.14	0	0	0	0.33	0	0	1.663366
36	0	0	0.17	0	0	0.33	0	0	2.000000
37	0.13	0	0.17	0	0	0.33	0	0	1.600000
38	0	0.14	0.17	0	0	0.33	0	0	1.555556
39	0.13	0.14	0.17	0	0	0.33	0	0	1.302326
40	0	0	0	0.2	0	0.33	0	0	1.875000
41	0.13	0	0	0.2	0	0.33	0	0	1.518987
42	0	0.14	0	0.2	0	0.33	0	0	1.478873
43	0.13	0.14	0	0.2	0	0.33	0	0	1.248143
44	0	0	0.17	0.2	0	0.33	0	0	1.428571
45	0.13	0	0.17	0.2	0	0.33	0	0	1.212121
46	0	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0	0	1.186441
47	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0	0	1.033210
48	0	0	0	0	0.25	0.33	0	0	1.714286
49	0.13	0	0	0	0.25	0.33	0	0	1.411765
50	0	0.14	0	0	0.25	0.33	0	0	1.377049
51	0.13	0.14	0	0	0.25	0.33	0	0	1.174825
52	0	0	0.17	0	0.25	0.33	0	0	1.333333
53	0.13	0	0.17	0	0.25	0.33	0	0	1.142857
54	0	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0	0	1.120000
55	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0	0	0.982456
56	0	0	0	0.2	0.25	0.33	0	0	1.276596
57	0.13	0	0	0.2	0.25	0.33	0	0	1.100917
58	0	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0	0	1.079692
59	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0	0	0.951302
60	0	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0	0	1.052632
61	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0	0	0.930233
62	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0	0	0.915033
63	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0	0	0.821114
64	0	0	0	0	0	0	0.5	0	2.000000
65	0.13	0	0	0	0	0	0.5	0	1.600000
66	0	0.14	0	0	0	0	0.5	0	1.555556
67	0.13	0.14	0	0	0	0	0.5	0	1.302326
68	0	0	0.17	0	0	0	0.5	0	1.500000
69	0.13	0	0.17	0	0	0	0.5	0	1.263158
70	0	0.14	0.17	0	0	0	0.5	0	1.235294

9.52	1.600000
11.2	1.575985
9.2	1.555556
8.98	1.555556
7.71	1.518987
10.58	1.500000
8.79	1.478873
8.59	1.460870
7.44	1.428571
8.34	1.428571
7.26	1.411765
7.13	1.393035
6.37	1.377049
9.77	1.348315
8.26	1.333333
8.09	1.333333
7.07	1.316614
7.87	1.302326
6.91	1.302326
6.8	1.276596
6.11	1.263158
7.58	1.248143
6.7	1.235294
6.6	1.212121
5.96	1.212121
6.46	1.200000
5.85	1.186441
5.78	1.186441
5.31	1.174825
11.2	1.153846
9.2	1.142857
8.98	1.142857
7.71	1.130552
8.7	1.120000
7.52	1.120000
7.38	1.100917

Linear Values

71	0.13	0.14	0.17	0	0	0	0.5	0	1.070064
72	0	0	0	0.2	0	0	0.5	0	1.428571
73	0.13	0	0	0.2	0	0	0.5	0	1.212121
74	0	0.14	0	0.2	0	0	0.5	0	1.186441
75	0.13	0.14	0	0.2	0	0	0.5	0	1.033210
76	0	0	0.17	0.2	0	0	0.5	0	1.153846
77	0.13	0	0.17	0.2	0	0	0.5	0	1.008403
78	0	0.14	0.17	0.2	0	0	0.5	0	0.990566
79	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0	0.5	0	0.881427
80	0	0	0	0	0.25	0	0.5	0	1.333333
81	0.13	0	0	0	0.25	0	0.5	0	1.142857
82	0	0.14	0	0	0.25	0	0.5	0	1.120000
83	0.13	0.14	0	0	0.25	0	0.5	0	0.982456
84	0	0	0.17	0	0.25	0	0.5	0	1.090909
85	0.13	0	0.17	0	0.25	0	0.5	0	0.960000
86	0	0.14	0.17	0	0.25	0	0.5	0	0.943820
87	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0	0.5	0	0.844221
88	0	0	0	0.2	0.25	0	0.5	0	1.052632
89	0.13	0	0	0.2	0.25	0	0.5	0	0.930233
90	0	0.14	0	0.2	0.25	0	0.5	0	0.915033
91	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0	0.5	0	0.821114
92	0	0	0.17	0.2	0.25	0	0.5	0	0.895522
93	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0	0.5	0	0.805369
94	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0.5	0	0.793951
95	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0.5	0	0.722270
96	0	0	0	0	0	0.33	0.5	0	1.200000
97	0.13	0	0	0	0	0.33	0.5	0	1.043478
98	0	0.14	0	0	0	0.33	0.5	0	1.024390
99	0.13	0.14	0	0	0	0.33	0.5	0	0.908108
100	0	0	0.17	0	0	0.33	0.5	0	1.000000
101	0.13	0	0.17	0	0	0.33	0.5	0	0.888889
102	0	0.14	0.17	0	0	0.33	0.5	0	0.875000
103	0.13	0.14	0.17	0	0	0.33	0.5	0	0.788732
104	0	0	0	0.2	0	0.33	0.5	0	0.967742
105	0.13	0	0	0.2	0	0.33	0.5	0	0.863309
106	0	0.14	0	0.2	0	0.33	0.5	0	0.850202

6.55	1.090909
8.34	1.079692
7.26	1.070064
7.13	1.052632
6.37	1.052632
6.97	1.043478
6.24	1.033210
6.15	1.033210
5.61	1.024390
7.87	1.008403
6.91	1.000000
6.8	1.000000
6.11	0.990566
6.65	0.982456
6	0.982456
5.92	0.967742
5.42	0.960000
6.46	0.951302
5.85	0.943820
5.78	0.930233
5.31	0.930233
5.68	0.923077
5.23	0.915033
5.17	0.915033
4.81	0.908108
7.2	0.895522
6.42	0.888889
6.32	0.888889
5.74	0.881427
6.2	0.875000
5.64	0.875000
5.58	0.863309
5.14	0.857143
6.04	0.850202
5.52	0.844221
5.45	0.833333

Linear Values

107	0.13	0.14	0	0.2	0	0.33	0.5	0	0.768527
108	0	0	0.17	0.2	0	0.33	0.5	0	0.833333
109	0.13	0	0.17	0.2	0	0.33	0.5	0	0.754717
110	0	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0.5	0	0.744681
111	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0.5	0	0.681265
112	0	0	0	0	0.25	0.33	0.5	0	0.923077
113	0.13	0	0	0	0.25	0.33	0.5	0	0.827586
114	0	0.14	0	0	0.25	0.33	0.5	0	0.815534
115	0.13	0.14	0	0	0.25	0.33	0.5	0	0.740088
116	0	0	0.17	0	0.25	0.33	0.5	0	0.800000
117	0.13	0	0.17	0	0.25	0.33	0.5	0	0.727273
118	0	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0.5	0	0.717949
119	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0.5	0	0.658824
120	0	0	0	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.779221
121	0.13	0	0	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.710059
122	0	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.701169
123	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.644666
124	0	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.689655
125	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.634921
126	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.627803
127	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	0	0.582121
128	0	0	0	0	0	0	0	1	1.000000
129	0.13	0	0	0	0	0	0	1	0.888889
130	0	0.14	0	0	0	0	0	1	0.875000
131	0.13	0.14	0	0	0	0	0	1	0.788732
132	0	0	0.17	0	0	0	0	1	0.857143
133	0.13	0	0.17	0	0	0	0	1	0.774194
134	0	0.14	0.17	0	0	0	0	1	0.763636
135	0.13	0.14	0.17	0	0	0	0	1	0.697095
136	0	0	0	0.2	0	0	0	1	0.833333
137	0.13	0	0	0.2	0	0	0	1	0.754717
138	0	0.14	0	0.2	0	0	0	1	0.744681
139	0.13	0.14	0	0.2	0	0	0	1	0.681265
140	0	0	0.17	0.2	0	0	0	1	0.731707
141	0.13	0	0.17	0.2	0	0	0	1	0.670391
142	0	0.14	0.17	0.2	0	0	0	1	0.662461

5.04	0.833333
5.37	0.827586
4.97	0.821114
4.92	0.821114
4.61	0.815534
5.82	0.805369
5.34	0.800000
5.28	0.800000
4.9	0.793951
5.2	0.788732
4.84	0.788732
4.79	0.779221
4.49	0.774194
5.1	0.768527
4.75	0.763636
4.71	0.754717
4.42	0.754717
4.65	0.750000
4.37	0.744681
4.34	0.744681
4.11	0.740088
6.2	0.731707
5.64	0.727273
5.58	0.727273
5.14	0.722270
5.49	0.717949
5.07	0.717949
5.02	0.710059
4.69	0.705882
5.37	0.701169
4.97	0.697095
4.92	0.689655
4.61	0.689655
4.86	0.685714
4.55	0.681265
4.51	0.681265

Linear Values

143	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0	0	1	0.611799
144	0	0	0	0	0.25	0	0	1	0.800000
145	0.13	0	0	0	0.25	0	0	1	0.727273
146	0	0.14	0	0	0.25	0	0	1	0.717949
147	0.13	0.14	0	0	0.25	0	0	1	0.658824
148	0	0	0.17	0	0.25	0	0	1	0.705882
149	0.13	0	0.17	0	0.25	0	0	1	0.648649
150	0	0.14	0.17	0	0.25	0	0	1	0.641221
151	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0	0	1	0.593640
152	0	0	0	0.2	0.25	0	0	1	0.689655
153	0.13	0	0	0.2	0.25	0	0	1	0.634921
154	0	0.14	0	0.2	0.25	0	0	1	0.627803
155	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0	0	1	0.582121
156	0	0	0.17	0.2	0.25	0	0	1	0.618557
157	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0	0	1	0.574163
158	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0	1	0.568336
159	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0	1	0.530638
160	0	0	0	0	0	0.33	0	1	0.750000
161	0.13	0	0	0	0	0.33	0	1	0.685714
162	0	0.14	0	0	0	0.33	0	1	0.677419
163	0.13	0.14	0	0	0	0.33	0	1	0.624535
164	0	0	0.17	0	0	0.33	0	1	0.666667
165	0.13	0	0.17	0	0	0.33	0	1	0.615385
166	0	0.14	0.17	0	0	0.33	0	1	0.608696
167	0.13	0.14	0.17	0	0	0.33	0	1	0.565657
168	0	0	0	0.2	0	0.33	0	1	0.652174
169	0.13	0	0	0.2	0	0.33	0	1	0.603015
170	0	0.14	0	0.2	0	0.33	0	1	0.596591
171	0.13	0.14	0	0.2	0	0.33	0	1	0.555188
172	0	0	0.17	0.2	0	0.33	0	1	0.588235
173	0.13	0	0.17	0.2	0	0.33	0	1	0.547945
174	0	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0	1	0.542636
175	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0	1	0.508167
176	0	0	0	0	0.25	0.33	0	1	0.631579
177	0.13	0	0	0	0.25	0.33	0	1	0.585366
178	0	0.14	0	0	0.25	0.33	0	1	0.579310

4.26	0.677419
5.2	0.670391
4.84	0.666667
4.79	0.666667
4.49	0.662461
4.73	0.658824
4.44	0.658824
4.41	0.652174
4.17	0.648649
4.65	0.644666
4.37	0.641221
4.34	0.634921
4.11	0.634921
4.29	0.631579
4.07	0.627803
4.04	0.627803
3.85	0.624535
4.95	0.618557
4.63	0.615385
4.59	0.615385
4.32	0.611799
4.53	0.608696
4.28	0.608696
4.24	0.603015
4.03	0.600000
4.46	0.596591
4.22	0.593640
4.18	0.588235
3.98	0.588235
4.14	0.585366
3.94	0.582121
3.91	0.582121
3.74	0.579310
4.36	0.574163
4.13	0.571429
4.1	0.571429

Linear Values

179	0.13	0.14	0	0	0.25	0.33	0	1	0.540193
180	0	0	0.17	0	0.25	0.33	0	1	0.571429
181	0.13	0	0.17	0	0.25	0.33	0	1	0.533333
182	0	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0	1	0.528302
183	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0	1	0.495575
184	0	0	0	0.2	0.25	0.33	0	1	0.560748
185	0.13	0	0	0.2	0.25	0.33	0	1	0.524017
186	0	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0	1	0.519159
187	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0	1	0.487522
188	0	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0	1	0.512821
189	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0	1	0.481928
190	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0	1	0.477816
191	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0	1	0.450886
192	0	0	0	0	0	0	0.5	1	0.666667
193	0.13	0	0	0	0	0	0.5	1	0.615385
194	0	0.14	0	0	0	0	0.5	1	0.608696
195	0.13	0.14	0	0	0	0	0.5	1	0.565657
196	0	0	0.17	0	0	0	0.5	1	0.600000
197	0.13	0	0.17	0	0	0	0.5	1	0.558140
198	0	0.14	0.17	0	0	0	0.5	1	0.552632
199	0.13	0.14	0.17	0	0	0	0.5	1	0.516923
200	0	0	0	0.2	0	0	0.5	1	0.588235
201	0.13	0	0	0.2	0	0	0.5	1	0.547945
202	0	0.14	0	0.2	0	0	0.5	1	0.542636
203	0.13	0.14	0	0.2	0	0	0.5	1	0.508167
204	0	0	0.17	0.2	0	0	0.5	1	0.535714
205	0.13	0	0.17	0.2	0	0	0.5	1	0.502092
206	0	0.14	0.17	0.2	0	0	0.5	1	0.497630
207	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0	0.5	1	0.468489
208	0	0	0	0	0.25	0	0.5	1	0.571429
209	0.13	0	0	0	0.25	0	0.5	1	0.533333
210	0	0.14	0	0	0.25	0	0.5	1	0.528302
211	0.13	0.14	0	0	0.25	0	0.5	1	0.495575
212	0	0	0.17	0	0.25	0	0.5	1	0.521739
213	0.13	0	0.17	0	0.25	0	0.5	1	0.489796
214	0	0.14	0.17	0	0.25	0	0.5	1	0.485549

3.9	0.568336
4.06	0.565657
3.87	0.565657
3.84	0.560748
3.68	0.558140
4	0.555188
3.82	0.552632
3.8	0.547945
3.64	0.547945
3.76	0.545455
3.61	0.542636
3.59	0.542636
3.45	0.540193
4.53	0.535714
4.28	0.533333
4.24	0.533333
4.03	0.530638
4.2	0.528302
3.99	0.528302
3.96	0.524017
3.78	0.521739
4.14	0.519159
3.94	0.516923
3.91	0.512821
3.74	0.512821
3.88	0.510638
3.71	0.508167
3.69	0.508167
3.54	0.506024
4.06	0.502092
3.87	0.500000
3.84	0.497630
3.68	0.495575
3.81	0.495575
3.65	0.491803
3.63	0.489796

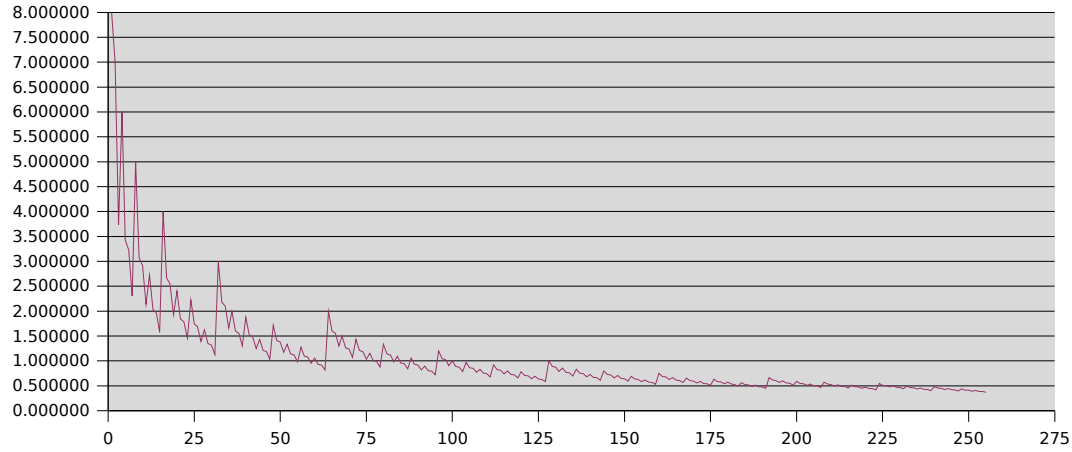
Linear Values

215	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0	0.5	1	0.457766	3.49	0.487522
216	0	0	0	0.2	0.25	0	0.5	1	0.512821	3.76	0.485549
217	0.13	0	0	0.2	0.25	0	0.5	1	0.481928	3.61	0.481928
218	0	0.14	0	0.2	0.25	0	0.5	1	0.477816	3.59	0.481928
219	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0	0.5	1	0.450886	3.45	0.480000
220	0	0	0.17	0.2	0.25	0	0.5	1	0.472441	3.56	0.477816
221	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0	0.5	1	0.446097	3.43	0.477816
222	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0.5	1	0.442571	3.41	0.475921
223	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0	0.5	1	0.419371	3.3	0.472441
224	0	0	0	0	0	0.33	0.5	1	0.545455	3.93	0.470588
225	0.13	0	0	0	0	0.33	0.5	1	0.510638	3.75	0.468489
226	0	0.14	0	0	0	0.33	0.5	1	0.506024	3.73	0.466667
227	0.13	0.14	0	0	0	0.33	0.5	1	0.475921	3.58	0.463320
228	0	0	0.17	0	0	0.33	0.5	1	0.500000	3.7	0.459519
229	0.13	0	0.17	0	0	0.33	0.5	1	0.470588	3.55	0.457766
230	0	0.14	0.17	0	0	0.33	0.5	1	0.466667	3.53	0.454545
231	0.13	0.14	0.17	0	0	0.33	0.5	1	0.440945	3.4	0.452830
232	0	0	0	0.2	0	0.33	0.5	1	0.491803	3.66	0.450886
233	0.13	0	0	0.2	0	0.33	0.5	1	0.463320	3.52	0.450886
234	0	0.14	0	0.2	0	0.33	0.5	1	0.459519	3.5	0.449198
235	0.13	0.14	0	0.2	0	0.33	0.5	1	0.434558	3.37	0.446097
236	0	0	0.17	0.2	0	0.33	0.5	1	0.454545	3.47	0.444444
237	0.13	0	0.17	0.2	0	0.33	0.5	1	0.430108	3.35	0.442571
238	0	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0.5	1	0.426829	3.33	0.440945
239	0.13	0.14	0.17	0.2	0	0.33	0.5	1	0.405210	3.23	0.437956
240	0	0	0	0	0.25	0.33	0.5	1	0.480000	3.6	0.434558
241	0.13	0	0	0	0.25	0.33	0.5	1	0.452830	3.46	0.430108
242	0	0.14	0	0	0.25	0.33	0.5	1	0.449198	3.45	0.426829
243	0.13	0.14	0	0	0.25	0.33	0.5	1	0.425316	3.33	0.425316
244	0	0	0.17	0	0.25	0.33	0.5	1	0.444444	3.42	0.421053
245	0.13	0	0.17	0	0.25	0.33	0.5	1	0.421053	3.31	0.419371
246	0	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0.5	1	0.417910	3.29	0.417910
247	0.13	0.14	0.17	0	0.25	0.33	0.5	1	0.397163	3.19	0.415225
248	0	0	0	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.437956	3.39	0.412169
249	0.13	0	0	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.415225	3.28	0.408163
250	0	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.412169	3.26	0.405210

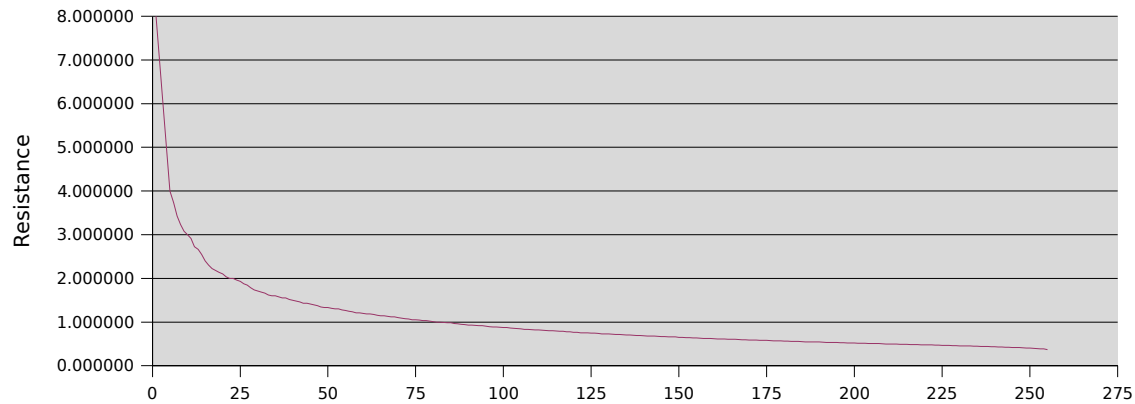
Linear Values

251	0.13	0.14	0	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.391974
252	0	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.408163
253	0.13	0	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.388350
254	0	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.385675
255	0.13	0.14	0.17	0.2	0.25	0.33	0.5	1	0.367937

3.16	0.397163
3.24	0.391974
3.14	0.388350
3.13	0.385675
3.04	0.367937



Sorted version



Experimental Values

	1/RA	1/RB	1/RC	1/RD	1/RE	1/RF	1/RG	1/RH	R Overall	Insert Resistance Values here (kΩ):		Volts Out		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	(Infinity)	R1	5.100	15		
1	0.2	0	0	0	0	0	0	0	5.100000	R2	4.300	15	5.100000	15
2	0	0.23	0	0	0	0	0	0	4.300000	R3	3.600	15	4.300000	15
3	0.2	0.23	0	0	0	0	0	0	2.332979	R4	3.000	12.86	3.600000	15
4	0	0	0.28	0	0	0	0	0	3.600000	R5	2.200	15	3.000000	15
5	0.2	0	0.28	0	0	0	0	0	2.110345	R6	1.500	11.75	2.332979	12.86
6	0	0.23	0.28	0	0	0	0	0	1.959494	R7	0.680	11	2.200000	12.2
7	0.2	0.23	0.28	0	0	0	0	0	1.415600	R8	0.047	8.28	2.110345	11.75
8	0	0	0	0.33	0	0	0	0	3.000000	RT	0.240 (240 Ohm)	15	1.959494	11
9	0.2	0	0	0.33	0	0	0	0	1.888889	Vmax	15.000	10.64	1.888889	10.64
10	0	0.23	0	0.33	0	0	0	0	1.767123			10.04	1.767123	10.04
11	0.2	0.23	0	0.33	0	0	0	0	1.312388			7.76	1.636364	9.38
12	0	0	0.28	0.33	0	0	0	0	1.636364			9.38	1.536986	8.88
13	0.2	0	0.28	0.33	0	0	0	0	1.238866			7.39	1.500000	8.7
14	0	0.23	0.28	0.33	0	0	0	0	1.185299			7.13	1.455385	8.48
15	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0	0	0	0.961772			6.01	1.415600	8.28
16	0	0	0	0	0.45	0	0	0	2.200000			12.2	1.365517	8.03
17	0.2	0	0	0	0.45	0	0	0	1.536986			8.88	1.312388	7.76
18	0	0.23	0	0	0.45	0	0	0	1.455385			8.48	1.269231	7.55
19	0.2	0.23	0	0	0.45	0	0	0	1.132269			6.86	1.238866	7.39
20	0	0	0.28	0	0.45	0	0	0	1.365517			8.03	1.185299	7.13
21	0.2	0	0.28	0	0.45	0	0	0	1.077120			6.59	1.159091	7
22	0	0.23	0.28	0	0.45	0	0	0	1.036397			6.38	1.132269	6.86
23	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0	0	0	0.861356			5.51	1.112069	6.76
24	0	0	0	0.33	0.45	0	0	0	1.269231			7.55	1.077120	6.59
25	0.2	0	0	0.33	0.45	0	0	0	1.016304			6.28	1.058824	6.49
26	0	0.23	0	0.33	0.45	0	0	0	0.979972			6.1	1.036397	6.38
27	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0	0	0	0.822020			5.31	1.016304	6.28
28	0	0	0.28	0.33	0.45	0	0	0	0.938389			5.89	1.000000	6.2
29	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0	0	0	0.792559			5.16	0.979972	6.1
30	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0	0	0	0.770289			5.05	0.961772	6.01
31	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0	0	0	0.669213			4.55	0.938389	5.89
32	0	0	0	0	0	0.67	0	0	1.500000			8.7	0.912989	5.76
33	0.2	0	0	0	0	0.67	0	0	1.159091			7	0.891892	5.66
34	0	0.23	0	0	0	0.67	0	0	1.112069			6.76	0.876791	5.58

Experimental Values

35	0.2	0.23	0	0	0	0.67	0	0	0.912989
36	0	0	0.28	0	0	0.67	0	0	1.058824
37	0.2	0	0.28	0	0	0.67	0	0	0.876791
38	0	0.23	0.28	0	0	0.67	0	0	0.849616
39	0.2	0.23	0.28	0	0	0.67	0	0	0.728289
40	0	0	0	0.33	0	0.67	0	0	1.000000
41	0.2	0	0	0.33	0	0.67	0	0	0.836066
42	0	0.23	0	0.33	0	0.67	0	0	0.811321
43	0.2	0.23	0	0.33	0	0.67	0	0	0.699968
44	0	0	0.28	0.33	0	0.67	0	0	0.782609
45	0.2	0	0.28	0.33	0	0.67	0	0	0.678492
46	0	0.23	0.28	0.33	0	0.67	0	0	0.662104
47	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0.67	0	0	0.586024
48	0	0	0	0	0.45	0.67	0	0	0.891892
49	0.2	0	0	0	0.45	0.67	0	0	0.759134
50	0	0.23	0	0	0.45	0.67	0	0	0.738678
51	0.2	0.23	0	0	0.45	0.67	0	0	0.645224
52	0	0	0.28	0	0.45	0.67	0	0	0.714801
53	0.2	0	0.28	0	0.45	0.67	0	0	0.626932
54	0	0.23	0.28	0	0.45	0.67	0	0	0.612915
55	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0.67	0	0	0.547158
56	0	0	0	0.33	0.45	0.67	0	0	0.687500
57	0.2	0	0	0.33	0.45	0.67	0	0	0.605832
58	0	0.23	0	0.33	0.45	0.67	0	0	0.592732
59	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0.67	0	0	0.531016
60	0	0	0.28	0.33	0.45	0.67	0	0	0.577259
61	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0.67	0	0	0.518564
62	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	0	0	0.508937
63	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	0	0	0.462757
64	0	0	0	0	0	0	1.47	0	0.680000
65	0.2	0	0	0	0	0	1.47	0	0.600000
66	0	0.23	0	0	0	0	1.47	0	0.587149
67	0.2	0.23	0	0	0	0	1.47	0	0.526531
68	0	0	0.28	0	0	0	1.47	0	0.571963
69	0.2	0	0.28	0	0	0	1.47	0	0.514286
70	0	0.23	0.28	0	0	0	1.47	0	0.504815

5.76	0.861356	5.51
6.49	0.849616	5.45
5.58	0.836066	5.38
5.45	0.822020	5.31
4.84	0.811321	5.26
6.2	0.792559	5.16
5.38	0.782609	5.11
5.26	0.770289	5.05
4.7	0.759134	5
5.11	0.738678	4.89
4.59	0.728289	4.84
4.51	0.714801	4.77
4.13	0.699968	4.7
5.66	0.687500	4.64
5	0.680000	4.6
4.89	0.678492	4.59
4.43	0.669213	4.55
4.77	0.662104	4.51
4.33	0.645224	4.43
4.26	0.626932	4.33
3.94	0.612915	4.26
4.64	0.605832	4.23
4.23	0.600000	4.2
4.16	0.592732	4.16
3.86	0.587149	4.14
4.09	0.586024	4.13
3.79	0.577259	4.09
3.74	0.571963	4.06
3.51	0.554348	3.97
4.6	0.547158	3.94
4.2	0.531016	3.86
4.14	0.526531	3.83
3.83	0.519444	3.8
4.06	0.518564	3.79
3.77	0.514286	3.77
3.72	0.508937	3.74

Experimental Values

71	0.2	0.23	0.28	0	0	0	1.47	0	0.459347
72	0	0	0	0.33	0	0	1.47	0	0.554348
73	0.2	0	0	0.33	0	0	1.47	0	0.500000
74	0	0.23	0	0.33	0	0	1.47	0	0.491043
75	0.2	0.23	0	0.33	0	0	1.47	0	0.447917
76	0	0	0.28	0.33	0	0	1.47	0	0.480377
77	0.2	0	0.28	0.33	0	0	1.47	0	0.439024
78	0	0.23	0.28	0.33	0	0	1.47	0	0.432104
79	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0	1.47	0	0.398353
80	0	0	0	0	0.45	0	1.47	0	0.519444
81	0.2	0	0	0	0.45	0	1.47	0	0.471429
82	0	0.23	0	0	0.45	0	1.47	0	0.463458
83	0.2	0.23	0	0	0.45	0	1.47	0	0.424850
84	0	0	0.28	0	0.45	0	1.47	0	0.453945
85	0.2	0	0.28	0	0.45	0	1.47	0	0.416842
86	0	0.23	0.28	0	0.45	0	1.47	0	0.410598
87	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0	1.47	0	0.380004
88	0	0	0	0.33	0.45	0	1.47	0	0.442778
89	0.2	0	0	0.33	0.45	0	1.47	0	0.407407
90	0	0.23	0	0.33	0.45	0	1.47	0	0.401441
91	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0	1.47	0	0.372148
92	0	0	0.28	0.33	0.45	0	1.47	0	0.394284
93	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0	1.47	0	0.365989
94	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0	1.47	0	0.361167
95	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0	1.47	0	0.337282
96	0	0	0	0	0	0.67	1.47	0	0.467890
97	0.2	0	0	0	0	0.67	1.47	0	0.428571
98	0	0.23	0	0	0	0.67	1.47	0	0.421974
99	0.2	0.23	0	0	0	0.67	1.47	0	0.389728
100	0	0	0.28	0	0	0.67	1.47	0	0.414073
101	0.2	0	0.28	0	0	0.67	1.47	0	0.382979
102	0	0.23	0.28	0	0	0.67	1.47	0	0.377702
103	0.2	0.23	0.28	0	0	0.67	1.47	0	0.351658
104	0	0	0	0.33	0	0.67	1.47	0	0.404762
105	0.2	0	0	0.33	0	0.67	1.47	0	0.375000
106	0	0.23	0	0.33	0	0.67	1.47	0	0.369939

3.5	0.504815	3.72
3.97	0.500000	3.7
3.7	0.491043	3.66
3.66	0.480377	3.6
3.44	0.471429	3.56
3.6	0.467890	3.54
3.4	0.463458	3.52
3.36	0.462757	3.51
3.19	0.459347	3.5
3.8	0.453945	3.47
3.56	0.447917	3.44
3.52	0.442778	3.41
3.32	0.439024	3.4
3.47	0.432104	3.36
3.28	0.428571	3.34
3.25	0.424850	3.32
3.1	0.421974	3.31
3.41	0.416842	3.28
3.24	0.414073	3.27
3.21	0.410598	3.25
3.06	0.407407	3.24
3.17	0.404762	3.22
3.03	0.401441	3.21
3.01	0.398353	3.19
2.89	0.394284	3.17
3.54	0.389728	3.15
3.34	0.385832	3.13
3.31	0.382979	3.11
3.15	0.380004	3.1
3.27	0.377702	3.09
3.11	0.375000	3.08
3.09	0.372148	3.06
2.96	0.369939	3.05
3.22	0.365989	3.03
3.08	0.363853	3.02
3.05	0.361167	3.01

Experimental Values

107	0.2	0.23	0	0.33	0	0.67	1.47	0	0.344920
108	0	0	0.28	0.33	0	0.67	1.47	0	0.363853
109	0.2	0	0.28	0.33	0	0.67	1.47	0	0.339623
110	0	0.23	0.28	0.33	0	0.67	1.47	0	0.335466
111	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0.67	1.47	0	0.314762
112	0	0	0	0	0.45	0.67	1.47	0	0.385832
113	0.2	0	0	0	0.45	0.67	1.47	0	0.358696
114	0	0.23	0	0	0.45	0.67	1.47	0	0.354063
115	0.2	0.23	0	0	0.45	0.67	1.47	0	0.331078
116	0	0	0.28	0	0.45	0.67	1.47	0	0.348483
117	0.2	0	0.28	0	0.45	0.67	1.47	0	0.326194
118	0	0.23	0.28	0	0.45	0.67	1.47	0	0.322359
119	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0.67	1.47	0	0.303194
120	0	0	0	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.341865
121	0.2	0	0	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.320388
122	0	0.23	0	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.316687
123	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.298172
124	0	0	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.312216
125	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.294205
126	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.291081
127	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	0	0.275365
128	0	0	0	0	0	0	0	21.28	0.047000
129	0.2	0	0	0	0	0	0	21.28	0.046571
130	0	0.23	0	0	0	0	0	21.28	0.046492
131	0.2	0.23	0	0	0	0	0	21.28	0.046072
132	0	0	0.28	0	0	0	0	21.28	0.046394
133	0.2	0	0.28	0	0	0	0	21.28	0.045976
134	0	0.23	0.28	0	0	0	0	21.28	0.045899
135	0.2	0.23	0.28	0	0	0	0	21.28	0.045490
136	0	0	0	0.33	0	0	0	21.28	0.046275
137	0.2	0	0	0.33	0	0	0	21.28	0.045859
138	0	0.23	0	0.33	0	0	0	21.28	0.045782
139	0.2	0.23	0	0.33	0	0	0	21.28	0.045375
140	0	0	0.28	0.33	0	0	0	21.28	0.045688
141	0.2	0	0.28	0.33	0	0	0	21.28	0.045282
142	0	0.23	0.28	0.33	0	0	0	21.28	0.045207

2.92	0.358696	2.99
3.02	0.354063	2.97
2.9	0.351658	2.96
2.88	0.348483	2.94
2.77	0.344920	2.92
3.13	0.341865	2.91
2.99	0.339623	2.9
2.97	0.337282	2.89
2.86	0.335466	2.88
2.94	0.331078	2.86
2.83	0.326194	2.83
2.81	0.322359	2.81
2.72	0.320388	2.8
2.91	0.316687	2.78
2.8	0.314762	2.77
2.78	0.312216	2.76
2.69	0.303194	2.72
2.76	0.298172	2.69
2.67	0.294205	2.67
2.66	0.291081	2.66
2.58	0.275365	2.58
1.44	0.047000	1.44
1.43	0.046571	1.43
1.43	0.046492	1.43
1.43	0.046072	1.43
1.43	0.046394	1.43
1.43	0.046275	1.43
1.43	0.046072	1.43
1.43	0.046017	1.43
1.43	0.045976	1.43
1.43	0.045899	1.43
1.43	0.045859	1.43
1.43	0.045782	1.43
1.43	0.045782	1.43
1.43	0.045688	1.43
1.43	0.045605	1.43
1.43	0.045572	1.43
1.43	0.045530	1.43

Experimental Values

143	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0	0	21.28	0.044810
144	0	0	0	0	0.45	0	0	21.28	0.046017
145	0.2	0	0	0	0.45	0	0	21.28	0.045605
146	0	0.23	0	0	0.45	0	0	21.28	0.045530
147	0.2	0.23	0	0	0.45	0	0	21.28	0.045127
148	0	0	0.28	0	0.45	0	0	21.28	0.045436
149	0.2	0	0.28	0	0.45	0	0	21.28	0.045035
150	0	0.23	0.28	0	0.45	0	0	21.28	0.044961
151	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0	0	21.28	0.044568
152	0	0	0	0.33	0.45	0	0	21.28	0.045322
153	0.2	0	0	0.33	0.45	0	0	21.28	0.044923
154	0	0.23	0	0.33	0.45	0	0	21.28	0.044849
155	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0	0	21.28	0.044458
156	0	0	0.28	0.33	0.45	0	0	21.28	0.044758
157	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0	0	21.28	0.044369
158	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0	0	21.28	0.044297
159	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0	0	21.28	0.043916
160	0	0	0	0	0	0.67	0	21.28	0.045572
161	0.2	0	0	0	0	0.67	0	21.28	0.045168
162	0	0.23	0	0	0	0.67	0	21.28	0.045094
163	0.2	0.23	0	0	0	0.67	0	21.28	0.044699
164	0	0	0.28	0	0	0.67	0	21.28	0.045002
165	0.2	0	0.28	0	0	0.67	0	21.28	0.044609
166	0	0.23	0.28	0	0	0.67	0	21.28	0.044536
167	0.2	0.23	0.28	0	0	0.67	0	21.28	0.044151
168	0	0	0	0.33	0	0.67	0	21.28	0.044890
169	0.2	0	0	0.33	0	0.67	0	21.28	0.044498
170	0	0.23	0	0.33	0	0.67	0	21.28	0.044426
171	0.2	0.23	0	0.33	0	0.67	0	21.28	0.044043
172	0	0	0.28	0.33	0	0.67	0	21.28	0.044337
173	0.2	0	0.28	0.33	0	0.67	0	21.28	0.043955
174	0	0.23	0.28	0.33	0	0.67	0	21.28	0.043885
175	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0.67	0	21.28	0.043510
176	0	0	0	0	0.45	0.67	0	21.28	0.044647
177	0.2	0	0	0	0.45	0.67	0	21.28	0.044260
178	0	0.23	0	0	0.45	0.67	0	21.28	0.044188

1.42	0.045490	1.43
1.43	0.045436	1.43
1.43	0.045375	1.43
1.43	0.045322	1.43
1.43	0.045282	1.43
1.43	0.045207	1.43
1.43	0.045168	1.43
1.42	0.045127	1.43
1.42	0.045094	1.43
1.43	0.045035	1.43
1.42	0.045002	1.43
1.42	0.044961	1.42
1.42	0.044923	1.42
1.42	0.044890	1.42
1.42	0.044849	1.42
1.42	0.044810	1.42
1.42	0.044758	1.42
1.43	0.044699	1.42
1.43	0.044647	1.42
1.43	0.044609	1.42
1.42	0.044568	1.42
1.43	0.044536	1.42
1.42	0.044498	1.42
1.42	0.044458	1.42
1.42	0.044426	1.42
1.42	0.044369	1.42
1.42	0.044337	1.42
1.42	0.044297	1.42
1.42	0.044260	1.42
1.42	0.044188	1.42
1.42	0.044151	1.42
1.42	0.044100	1.42
1.42	0.044043	1.42
1.42	0.043993	1.42
1.42	0.043961	1.42
1.42	0.043955	1.42

Experimental Values

179	0.2	0.23	0	0	0.45	0.67	0	21.28	0.043809	1.42	0.043916	1.42
180	0	0	0.28	0	0.45	0.67	0	21.28	0.044100	1.42	0.043885	1.42
181	0.2	0	0.28	0	0.45	0.67	0	21.28	0.043722	1.42	0.043809	1.42
182	0	0.23	0.28	0	0.45	0.67	0	21.28	0.043653	1.42	0.043722	1.42
183	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0.67	0	21.28	0.043282	1.42	0.043653	1.42
184	0	0	0	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043993	1.42	0.043616	1.42
185	0.2	0	0	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043616	1.42	0.043586	1.42
186	0	0.23	0	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043547	1.42	0.043547	1.42
187	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043178	1.42	0.043517	1.42
188	0	0	0.28	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043461	1.42	0.043510	1.42
189	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043094	1.42	0.043461	1.42
190	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.043027	1.42	0.043431	1.42
191	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	0	21.28	0.042667	1.41	0.043327	1.42
192	0	0	0	0	0	0	1.47	21.28	0.043961	1.42	0.043282	1.42
193	0.2	0	0	0	0	0	1.47	21.28	0.043586	1.42	0.043178	1.42
194	0	0.23	0	0	0	0	1.47	21.28	0.043517	1.42	0.043148	1.42
195	0.2	0.23	0	0	0	0	1.47	21.28	0.043148	1.42	0.043100	1.42
196	0	0	0.28	0	0	0	1.47	21.28	0.043431	1.42	0.043094	1.42
197	0.2	0	0.28	0	0	0	1.47	21.28	0.043064	1.42	0.043064	1.42
198	0	0.23	0.28	0	0	0	1.47	21.28	0.042997	1.41	0.043027	1.42
199	0.2	0.23	0.28	0	0	0	1.47	21.28	0.042637	1.41	0.042997	1.41
200	0	0	0	0.33	0	0	1.47	21.28	0.043327	1.42	0.042962	1.41
201	0.2	0	0	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042962	1.41	0.042894	1.41
202	0	0.23	0	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042894	1.41	0.042811	1.41
203	0.2	0.23	0	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042537	1.41	0.042739	1.41
204	0	0	0.28	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042811	1.41	0.042710	1.41
205	0.2	0	0.28	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042455	1.41	0.042673	1.41
206	0	0.23	0.28	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042389	1.41	0.042667	1.41
207	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0	1.47	21.28	0.042040	1.41	0.042637	1.41
208	0	0	0	0	0.45	0	1.47	21.28	0.043100	1.42	0.042590	1.41
209	0.2	0	0	0	0.45	0	1.47	21.28	0.042739	1.41	0.042537	1.41
210	0	0.23	0	0	0.45	0	1.47	21.28	0.042673	1.41	0.042490	1.41
211	0.2	0.23	0	0	0.45	0	1.47	21.28	0.042318	1.41	0.042455	1.41
212	0	0	0.28	0	0.45	0	1.47	21.28	0.042590	1.41	0.042389	1.41
213	0.2	0	0.28	0	0.45	0	1.47	21.28	0.042238	1.41	0.042355	1.41
214	0	0.23	0.28	0	0.45	0	1.47	21.28	0.042173	1.41	0.042318	1.41

Experimental Values

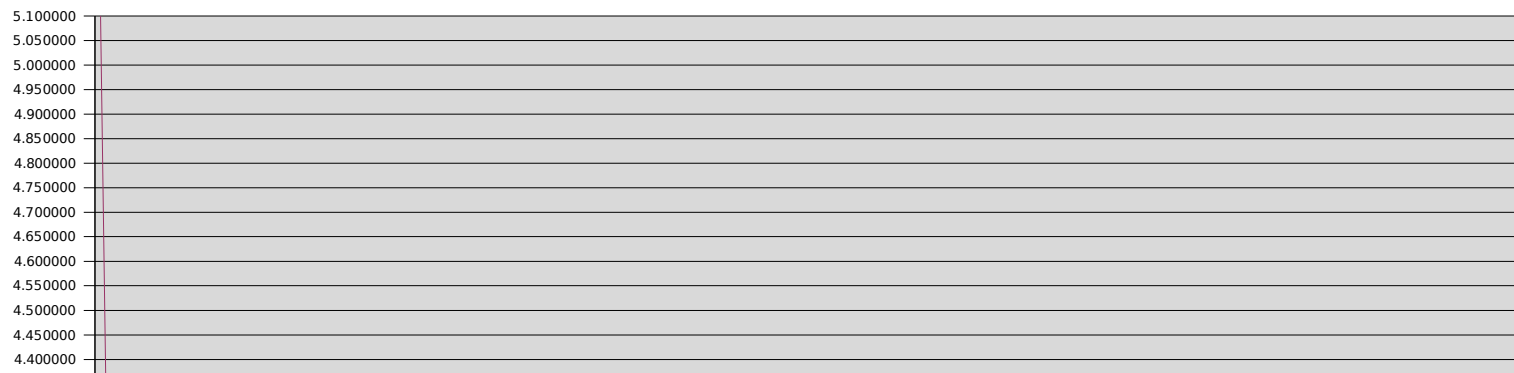
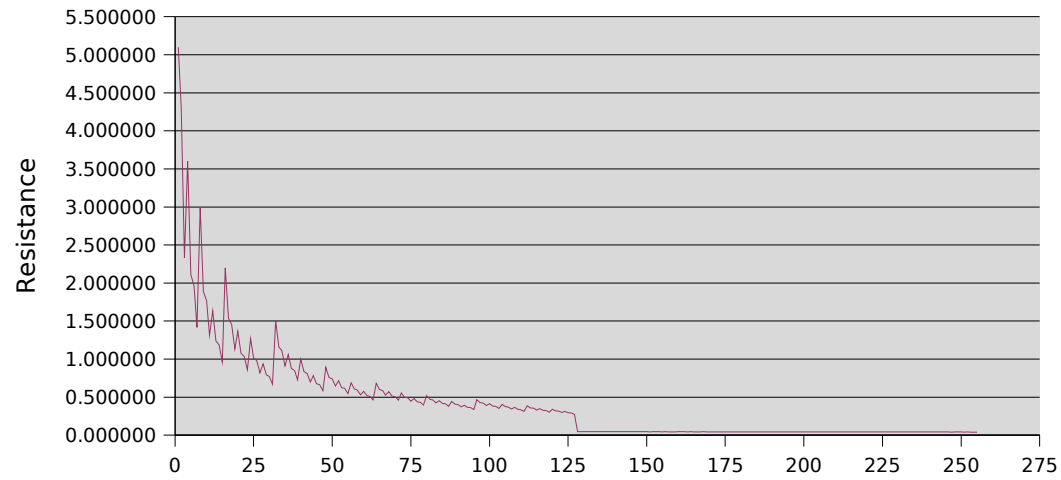
215	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0	1.47	21.28	0.041827	1.41	0.042290	1.41
216	0	0	0	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.042490	1.41	0.042238	1.41
217	0.2	0	0	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.042139	1.41	0.042209	1.41
218	0	0.23	0	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.042074	1.41	0.042173	1.41
219	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.041730	1.41	0.042139	1.41
220	0	0	0.28	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.041994	1.41	0.042110	1.41
221	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.041651	1.41	0.042074	1.41
222	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.041588	1.41	0.042040	1.41
223	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0	1.47	21.28	0.041252	1.41	0.041994	1.41
224	0	0	0	0	0	0.67	1.47	21.28	0.042710	1.41	0.041942	1.41
225	0.2	0	0	0	0	0.67	1.47	21.28	0.042355	1.41	0.041896	1.41
226	0	0.23	0	0	0	0.67	1.47	21.28	0.042290	1.41	0.041863	1.41
227	0.2	0.23	0	0	0	0.67	1.47	21.28	0.041942	1.41	0.041827	1.41
228	0	0	0.28	0	0	0.67	1.47	21.28	0.042209	1.41	0.041799	1.41
229	0.2	0	0.28	0	0	0.67	1.47	21.28	0.041863	1.41	0.041765	1.41
230	0	0.23	0.28	0	0	0.67	1.47	21.28	0.041799	1.41	0.041730	1.41
231	0.2	0.23	0.28	0	0	0.67	1.47	21.28	0.041459	1.41	0.041702	1.41
232	0	0	0	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.042110	1.41	0.041651	1.41
233	0.2	0	0	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.041765	1.41	0.041623	1.41
234	0	0.23	0	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.041702	1.41	0.041588	1.41
235	0.2	0.23	0	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.041364	1.41	0.041555	1.41
236	0	0	0.28	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.041623	1.41	0.041492	1.41
237	0.2	0	0.28	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.041286	1.41	0.041459	1.41
238	0	0.23	0.28	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.041224	1.41	0.041414	1.41
239	0.2	0.23	0.28	0.33	0	0.67	1.47	21.28	0.040894	1.4	0.041364	1.41
240	0	0	0	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041896	1.41	0.041319	1.41
241	0.2	0	0	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041555	1.41	0.041286	1.41
242	0	0.23	0	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041492	1.41	0.041252	1.41
243	0.2	0.23	0	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041157	1.41	0.041224	1.41
244	0	0	0.28	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041414	1.41	0.041157	1.41
245	0.2	0	0.28	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041081	1.41	0.041081	1.41
246	0	0.23	0.28	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041019	1.41	0.041019	1.41
247	0.2	0.23	0.28	0	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040692	1.4	0.040987	1.4
248	0	0	0	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.041319	1.41	0.040926	1.4
249	0.2	0	0	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040987	1.4	0.040894	1.4
250	0	0.23	0	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040926	1.4	0.040850	1.4

Experimental Values

251	0.2	0.23	0	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040600
252	0	0	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040850
253	0.2	0	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040526
254	0	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040466
255	0.2	0.23	0.28	0.33	0.45	0.67	1.47	21.28	0.040148

1.4	0.040692	1.4
1.4	0.040600	1.4
1.4	0.040526	1.4
1.4	0.040466	1.4
1.4	0.040148	1.4

Unsorted



# Experimental Values



# Experimental Values

