

force(gm)	resistance (M)	conductance(1/r)
15	1.08	0.926
25	0.56	1.786
35	0.36	2.778
45	0.3	3.333
55	0.27	3.704
75	0.23	4.348
95	0.2	5.000
115	0.16	6.250
135	0.14	7.143
155	0.13	7.692
175	0.12	8.333
195	0.11	9.091
235	0.086	11.628
255	0.08	12.500
275	0.063	15.873
295	0.058	17.241
315	0.06	16.667
335	0.056	17.857
355	0.052	19.231
375	0.046	21.739
395	0.043	23.256
415	0.044	22.727
435	0.042	23.810
455	0.04	25.000
475	0.037	27.027
495	0.035	28.571
515	0.034	29.412



