

Resistance calculations

Resistance according to Delft Series ('98)

V	v	Fn	Rf	Rr	Rtotal	Pe
0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.0
0.10	0.051	0.009	0.01	0.00	0.01	0.0
0.20	0.103	0.018	0.02	0.00	0.02	0.0
0.30	0.154	0.027	0.05	0.00	0.05	0.0
0.40	0.206	0.036	0.08	0.00	0.08	0.0
0.50	0.257	0.045	0.13	0.00	0.13	0.0
0.60	0.309	0.053	0.17	0.00	0.17	0.0
0.70	0.360	0.062	0.23	0.00	0.23	0.0
0.80	0.412	0.071	0.29	0.00	0.29	0.0
0.90	0.463	0.080	0.36	0.00	0.36	0.0
1.00	0.514	0.089	0.43	0.00	0.43	0.0
1.10	0.566	0.098	0.52	0.00	0.52	0.0
1.20	0.617	0.107	0.60	0.00	0.60	0.0
1.30	0.669	0.116	0.70	0.00	0.70	0.0
1.40	0.720	0.125	0.80	0.00	0.80	0.0
1.50	0.772	0.134	0.90	0.00	0.90	0.0
1.60	0.823	0.143	1.01	0.00	1.01	0.0
1.70	0.875	0.151	1.13	0.00	1.13	0.0
1.80	0.926	0.160	1.25	0.00	1.25	0.0
1.90	0.977	0.169	1.38	0.00	1.38	0.0
2.00	1.029	0.178	1.52	0.03	1.55	0.0
2.10	1.080	0.187	1.66	0.09	1.74	0.0
2.20	1.132	0.196	1.80	0.15	1.95	0.0
2.30	1.183	0.205	1.95	0.23	2.18	0.0
2.40	1.235	0.214	2.11	0.32	2.43	0.0
2.50	1.286	0.223	2.27	0.42	2.69	0.0
2.60	1.338	0.232	2.44	0.52	2.95	0.0
2.70	1.389	0.241	2.61	0.61	3.22	0.0
2.80	1.440	0.249	2.79	0.71	3.50	0.0
2.90	1.492	0.258	2.97	0.89	3.86	0.0
3.00	1.543	0.267	3.16	1.07	4.23	0.0
3.10	1.595	0.276	3.35	1.25	4.61	0.0
3.20	1.646	0.285	3.55	1.44	4.99	0.0
3.30	1.698	0.294	3.76	1.62	5.38	0.0
3.40	1.749	0.303	3.97	1.83	5.80	0.0
3.50	1.801	0.312	4.18	2.09	6.28	0.0
3.60	1.852	0.321	4.40	2.36	6.76	0.0
3.70	1.903	0.330	4.63	2.63	7.25	0.1
3.80	1.955	0.339	4.86	2.89	7.75	0.1
3.90	2.006	0.347	5.09	3.16	8.25	0.1
4.00	2.058	0.356	5.33	3.30	8.64	0.1
4.10	2.109	0.365	5.58	3.40	8.97	0.1
4.20	2.161	0.374	5.83	3.49	9.32	0.1
4.30	2.212	0.383	6.08	3.59	9.67	0.1
4.40	2.264	0.392	6.34	3.68	10.02	0.1
4.50	2.315	0.401	6.61	3.81	10.42	0.1
4.60	2.366	0.410	6.88	4.23	11.11	0.1
4.70	2.418	0.419	7.16	4.64	11.80	0.1
4.80	2.469	0.428	7.44	5.06	12.50	0.1
4.90	2.521	0.437	7.72	5.48	13.20	0.1
5.00	2.572	0.445	8.01	5.90	13.91	0.1
5.10	2.624	0.454	8.30	6.50	14.80	0.2
5.20	2.675	0.463	8.60	7.29	15.89	0.2
5.30	2.727	0.472	8.91	8.07	16.98	0.2

Resistance calculations

5.40	2.778	0.481	9.22	8.86	18.08	0.2
5.50	2.829	0.490	9.53	9.65	19.18	0.2
5.60	2.881	0.499	9.85	10.44	20.29	0.2
5.70	2.932	0.508	10.17	11.50	21.67	0.2
5.80	2.984	0.517	10.50	12.59	23.09	0.3
5.90	3.035	0.526	10.84	13.68	24.52	0.3
6.00	3.087	0.535	11.17	14.77	25.95	0.3

