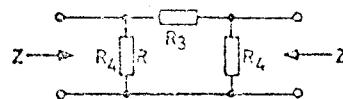


dB	Z=75 Ω		Z=100 Ω		Z=150 Ω		Z=300 Ω		Z=600 Ω		Z=800 Ω	
	R ₃	R ₄	R ₃	R ₄	R ₃	R ₄	R ₃	R ₄	R ₃	R ₄	R ₃	R ₄
0,5	4,31	2606	5,76	2475	8,64	5212	17,3	10426	34,6	20352	46,03	27800
1	8,66	1303	11,5	1739	17,3	2607	34,6	5217	69,2	10435	92,31	13912
1,5	13,0	871	17,4	1161	26,0	1741	52,1	3483	104	6966	139,2	9285
2	17,4	655	23,2	872	34,8	1309	69,7	2617	139	5235	185,6	6976
2,5	21,9	524	29,2	700	43,8	1049	87,5	2099	175	4198	233,6	5600
3	26,4	439	35,2	585	52,9	877	106	1754	211	3509	281,6	4680
3,5	31,1	377	41,4	503	62,1	755	124	1509	248	3018	331,2	4024
4	35,8	331	47,7	442	71,5	663	143	1326	286	2652	381,6	3535
4,5	40,6	296	54,2	395	81,2	592	162	1184	325	2368	433,6	3160
5	45,6	268	60,8	357	91,2	536	182	1071	365	2142	486,4	2856
5,5	50,7	245	67,6	326	101	489	203	979	406	1958	540,8	2608
6	56,0	226	74,7	301	112	451	224	903	448	1806	596,6	2408
6,5	61,5	210	82,0	280	123	419	246	839	492	1678	656,4	2240
7	67,2	196	89,6	261	134	392	269	784	538	1569	716,8	2088
7,5	73,1	184	97,5	245	146	369	292	736	585	1475	779,9	1968
8	79,3	174	106	232	159	349	317	697	634	1394	845,5	1856
8,5	85,7	165	114	220	171	331	343	661	685	1323	914,0	1760
9	92,4	158	123	210	185	315	370	630	739	1260	985,4	1680
9,5	99,4	151	133	201	199	301	398	602	795	1204	1060	1608
10	107	144	142	192	213	288	427	577	854	1155	1136	1536
10,5	114	139	153	185	229	278	458	555	915	1111	1221	1480
11	122	134	163	178	245	268	490	535	980	1071	1304	1424
11,5	131	129	175	173	262	259	524	518	1048	1035	1400	1384
12	140	125	186	167	280	251	559	501	1119	1003	1488	1336
12,5	149	122	199	162	299	243	597	487	1194	973	1592	1296
13	159	118	212	158	318	236	636	473	1273	946	1695	1264
13,5	170	115	226	154	339	230	678	461	1356	922	1808	1232
14	180	112	241	150	361	225	722	450	1444	899	1928	1200
14,5	192	110	256	146	384	220	768	439	1536	878	2048	1168
15	204	107	272	143	408	215	817	430	1634	860	2176	1144
15,5	217	105	289	140	434	210	868	421	1737	842	2312	1120
16	231	103	308	138	461	206	923	413	1845	826	2464	1104
16,5	245	101	327	135	490	203	980	406	1960	811	2616	1080
17	260	100	347	133	520	199	1041	399	2081	797	2776	1064
17,5	276	98,1	368	131	552	196	1105	392	2210	785	2944	1048
18	293	96,6	391	129	586	193	1173	386	2345	773	3128	1032
18,5	311	95,2	415	127	622	190	1244	381	2489	762	3320	1016
19	330	94,0	440	125	660	188	1320	376	2640	752	3520	1000
19,5	350	92,7	467	124	700	185	1400	371	2800	742	3736	990,4
20	371	91,7	495	122	743	183	1485	367	2970	733	3960	978,0
21	417	89,7	557	120	835	179	1670	359	3339	717	4456	956,9
22	469	87,9	625	117	938	176	1876	352	3753	704	5004	937,9
23	527	86,4	703	115	1054	173	2105	346	4216	691	5624	921,7
24	592	85,1	789	113	1184	170	2368	340	4736	681	6312	908,1
25	665	83,9	886	112	1330	168	2659	335	5318	672	7088	894,9
26	746	82,9	995	111	1493	166	2985	332	5971	663	7961	884,4
27	838	82,0	1117	109	1676	164	3351	328	6703	656	8936	875,3
28	941	81,2	1254	108	1881	162	3762	325	7524	650	10032	867,9
29	1056	80,5	1408	107	2111	161	4222	322	8445	644	11264	859,3
30	1185	79,9	1580	107	2369	160	4739	320	9477	639	12640	852,0
31	1330	79,3	1773	106	2658	159	5318	318	10636	635	14184	846,4
32	1492	78,9	1989	105	2984	158	5968	315	11936	631	15912	841,2
33	1647	78,4	2232	105	3348	157	6697	314	13394	627	17856	836,8
34	1879	78,1	2505	104	3758	156	7515	312	15030	624	20040	832,5
35	2108	77,7	2811	104	4216	155	8432	311	16865	622	22488	829,0
36	2366	77,4	3154	103	4731	155	9462	310	18924	619	25232	825,6
37	2654	77,2	3539	103	5309	154	10617	309	21234	617	28312	823,0
38	2978	76,9	3971	103	5957	154	11913	308	23826	615	31768	820,4
39	3342	76,7	4456	102	6684	153	13367	307	26734	614	35618	818,0
40	3750	76,5	5000	102	7499	153	14999	306	29997	612	39996	816,2

DEMPINGSNETWERKEN

$$R_3 = Z \operatorname{sh} \gamma$$

$$R_4 = Z \operatorname{cth} \frac{\gamma}{2}$$



UNGS
II

DATUM
I-9-'56

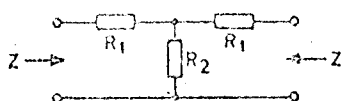
ES 001

dB	Z=75Ω		Z=100Ω		Z=150Ω		Z=300Ω		Z=600Ω		Z=900Ω	
	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2	R1	R2
0,5	2,16	1302	2,83	1735	4,32	2505	8,63	5209	17,3	10417	23,04	13898
1	4,32	650	5,75	857	8,63	1300	17,3	2600	34,5	5200	46,00	6936
1,5	6,45	432	8,61	575	12,9	865	25,8	1729	51,7	3457	68,88	4608
2	8,59	323	11,5	430	17,2	646	34,4	1291	68,8	2583	91,70	3440
2,5	10,7	257	14,3	343	21,5	514	42,9	1028	85,8	2055	114,4	2744
3	12,8	213	17,1	284	25,7	426	51,3	852	103	1703	136,8	2272
3,5	14,9	181	19,9	242	29,8	362	59,6	725	119	1449	159,2	1936
4	17,0	157	22,6	210	33,9	315	67,9	629	136	1258	180,8	1680
4,5	19,0	139	25,3	185	38,0	277	76,0	554	152	1108	202,4	1480
5	21,0	123	28,0	164	42,0	247	84,0	493	168	987	223,6	1312
5,5	23,0	111	30,6	148	46,0	222	91,9	444	184	887	244,8	1184
6	24,9	100	33,2	134	49,8	201	99,7	402	199	803	265,6	1072
6,5	26,8	91,5	35,8	122	53,6	183	107	366	215	732	286,4	975,4
7	28,7	83,7	38,2	112	57,4	167	115	335	229	670	305,6	892,8
7,5	30,5	77,0	40,7	103	61,1	154	122	308	244	615	325,6	820,6
8	32,3	71,0	43,1	94,6	64,5	142	129	284	258	568	344,8	755,8
8,5	34,0	65,7	45,4	87,5	68,0	131	136	263	272	525	363,2	700,3
9	35,7	60,9	47,6	81,2	71,4	122	143	244	286	487	380,8	649,6
9,5	37,4	56,6	49,8	75,5	74,7	113	149	226	299	453	398,4	603,7
10	39,0	52,7	51,9	70,3	78,0	105	156	211	312	422	415,2	562,4
10,5	40,5	49,2	54,0	65,5	81,0	98,3	162	197	324	393	432,2	524,4
11	42,0	45,9	56,0	61,2	84,0	91,8	168	184	336	367	448,2	489,6
11,5	43,5	43,0	58,0	57,3	87,0	85,9	174	172	348	344	463,7	458,4
12	44,9	40,2	59,8	53,6	89,8	80,4	180	161	359	322	478,4	428,8
12,5	46,2	37,7	61,7	50,3	92,5	75,4	185	151	370	302	493,6	402,4
13	47,5	35,4	63,4	47,1	95,1	70,7	190	141	380	283	507,2	376,8
13,5	48,8	33,2	65,1	44,2	97,7	66,3	195	133	391	265	520,8	353,6
14	50,0	31,2	66,7	41,5	100	62,3	200	125	400	249	533,6	332,8
14,5	51,2	29,3	68,3	39,1	102	58,5	205	117	410	234	546,4	312,8
15	52,3	27,5	69,8	36,7	105	55,1	209	110	419	220	558,4	293,6
15,5	53,5	25,9	71,3	34,5	107	51,8	214	104	428	207	570,4	276,8
16	54,5	24,4	72,6	32,5	109	48,8	218	97,5	436	195	580,8	259,7
16,5	55,5	23,0	74,0	30,6	111	45,9	222	91,8	444	184	592,6	244,8
17	56,4	21,6	75,2	28,8	113	43,2	226	86,5	451	173	604,6	230,4
17,5	57,3	20,4	76,5	27,2	115	40,7	229	81,5	459	163	610,8	217,6
18	58,2	19,2	77,6	25,6	116	38,4	233	76,8	466	154	620,8	204,8
18,5	59,0	18,1	78,8	24,1	118	36,2	236	72,3	473	145	630,4	192,8
19	59,9	17,0	79,8	22,7	120	34,1	239	68,2	479	136	638,4	181,6
19,5	60,6	16,1	80,8	21,4	121	32,1	243	64,3	485	129	646,4	171,2
20	61,4	15,2	81,8	20,2	123	30,3	245	60,6	491	121	654,4	161,6
21	62,7	14,5	83,6	18,0	125	26,9	251	53,9	502	108	668,8	143,6
22	64,0	12,0	85,3	15,0	128	24,0	256	48,0	512	95,9	682,4	127,8
23	65,1	10,7	86,8	14,2	130	21,3	260	42,7	521	85,4	694,4	113,6
24	66,1	9,50	88,1	12,7	132	19,0	264	38,0	529	76,0	704,8	101,6
25	67,0	8,46	89,4	11,3	134	16,9	268	33,8	536	67,7	715,2	90,29
26	67,8	7,54	90,5	10,0	136	15,1	271	30,1	543	60,3	723,6	80,39
27	68,5	6,71	91,4	8,95	137	13,4	274	26,9	549	53,7	731,2	71,60
28	69,3	5,98	92,3	7,97	139	12,0	277	23,9	554	47,8	737,4	63,76
29	69,9	5,33	93,1	7,11	140	10,7	279	21,3	559	42,6	744,8	56,88
30	70,4	4,75	93,9	6,33	141	9,50	282	19,0	563	38,0	751,2	50,64
31	70,9	4,23	94,5	5,64	142	8,46	284	16,9	567	33,8	755,1	45,12
32	71,3	3,77	95,1	5,03	143	7,54	285	15,1	571	30,2	760,8	40,24
33	71,7	3,35	95,6	4,48	143	6,72	287	13,4	574	26,9	764,8	35,84
34	72,1	2,99	96,1	3,99	144	5,99	288	12,0	577	24,0	768,8	31,92
35	72,4	2,67	96,5	3,56	145	5,34	290	10,7	579	21,3	772,0	28,43
36	72,7	2,38	96,9	3,17	145	4,75	291	9,51	581	19,0	775,2	25,36
37	72,9	2,12	97,2	2,83	146	4,24	292	8,48	583	17,0	777,6	22,64
38	73,2	1,89	97,5	2,52	146	3,79	293	7,55	585	15,1	780,1	20,16
39	73,3	1,68	97,8	2,24	147	3,37	293	6,73	587	13,5	782,4	17,92
40	73,5	1,50	98,0	2,00	147	3,00	294	6,00	588	12,0	784,1	16,00

DAMPINGSNETWERKEN

$$R_1 = Z \operatorname{th} \frac{Y}{2}$$

$$R_2 = \frac{Z}{\operatorname{sh} Y}$$



UITG. I

DATUM 1-9-56

ES ool