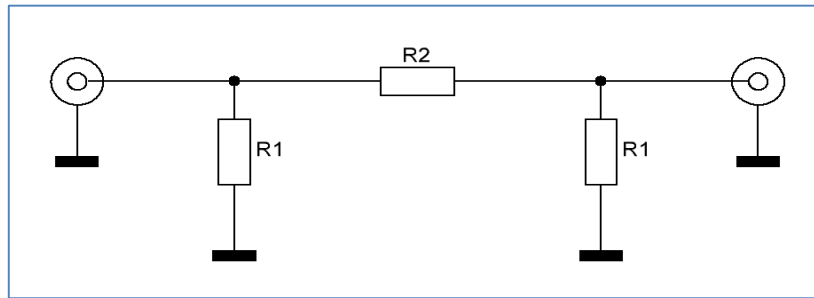


Dämpfungslieder



Dämpfung in dB	Z _{in} = Z _{aus} in Ω	d _u	R1	R2
1	50	1,1	869,5	5,8
2	50	1,3	436,2	11,6
3	50	1,4	292,4	17,6
4	50	1,6	221,0	23,8
5	50	1,8	178,5	30,4
6	50	2,0	150,5	37,4
7	50	2,2	130,7	44,8
8	50	2,5	116,1	52,8
9	50	2,8	105,0	61,6
10	50	3,2	96,2	71,2
12	50	4,0	83,5	93,2
20	50	10,0	61,1	247,5
30	50	31,6	53,3	789,8

Dämpfung in dB	Z _{in} = Z _{aus} in Ω	d _u	R1 in Ω	R2 in Ω
1	75	1,1	1304,3	8,7
2	75	1,3	654,3	17,4
3	75	1,4	438,6	26,4
4	75	1,6	331,5	35,8
5	75	1,8	267,7	45,6
6	75	2,0	225,7	56,0
7	75	2,2	196,1	67,2
8	75	2,5	174,2	79,3
9	75	2,8	157,5	92,4
10	75	3,2	144,4	106,7
12	75	4,0	125,3	139,9
20	75	10,0	91,7	371,3
30	75	31,6	79,9	1184,7

$$d_u = 10^{\frac{v}{20}}$$

v = Dämpfung in dB (auch "a")
 Z = Impedanz
 d = Spannungsverhältnis (auch "Vu")

$$R_1 = Z * \frac{d+1}{d-1}$$

$$R_2 = Z * \frac{d^2 - 1}{2 * d}$$