

Messreihe b Dämpfungswiderstand

$R = 3,47 \text{ k}\Omega$

f = 100 Hz



Messreihe c Frequenzabhängigkeit der Phase Serienresonanzkreis

U_c / kV f / kHz = 10^3 Hz

1	10,8	15
2	12,8	20
3	16,8	25
4	32	30
5	130	35
6	23,2	40
7	11,2	45
8	7,00	50
9	5,00	55
10	3,60	60

$U_0 = \cancel{840} \text{ V}$

R_1

U_c / kV f / kHz = 10^3 Hz

1	32	36
2	42	31
3	54	32
4	82	33
5	138	34
6	130	35
7	80	36
8	52	37
9	36,8	38
10	28,8	39
11	23,3	40