

V302 - Brückenschaltung

09.01.2024

a) Überall: Frequenz 1000 Hz

R2 in Ω	R3 in Ω	R4 in Ω	Wert R_x
1000	242	758	13
500	339	611	13
332	490	510	13
332	732	268	14
500	644	356	14
1000	474	526	14

b)

C2 nF	R2 [Ω]	R3 [Ω]	R4 [Ω]	Wert $C_x R_x$
750	332	576	424	15
389	500	455	545	15
994	664	436	564	15
994	664	525	475	8
389	500	551	449	8
750	332	667	333	8

c)

L2 [mH]	R2 [Ω]	R3 [Ω]	R4 [Ω]	Wert $L_x R_x$
20,1	1000	126	874	19
20,1	1000	126	874	19
14,6	664	201	799	19
14,6	1000	709	291	19
14,6	1000	917	83	16
14,6	664	915	85	16
20,1	1000	888	112	16