

Name:

Name:

1. Zeichne den Schaltplan des Experimentes rserie.swf:

1. Zeichne den Schaltplan des Experimentes rserie.swf:

2. Ergänze die fehlenden Werte in der Tabelle:

2. Ergänze die fehlenden Werte in der Tabelle:

U_0 [V]	R_1 [Ω]	R_2 [Ω]	U_1 [V]	U_2 [V]	I [mA]
6	200	100	4.00	2.00	20
10	200	300	4.00	6.00	20
9	200	820	1.76	7.24	9
8.5	300	10000	0.25	8.25	1
11	2400	1000	7.76	3.24	3
8	3000	1000	6.00	2.00	2

U_0 [V]	R_1 [Ω]	R_2 [Ω]	U_1 [V]	U_2 [V]	I [mA]
9	100	200	3.00	6.00	30
9.5	100	560	1.44	8.06	14
11	100	1000	1.00	10.00	10
10	2000	1000	6.67	3.33	3
10	680	1000	4.05	5.95	6
7.5	680	130	6.30	1.20	9

