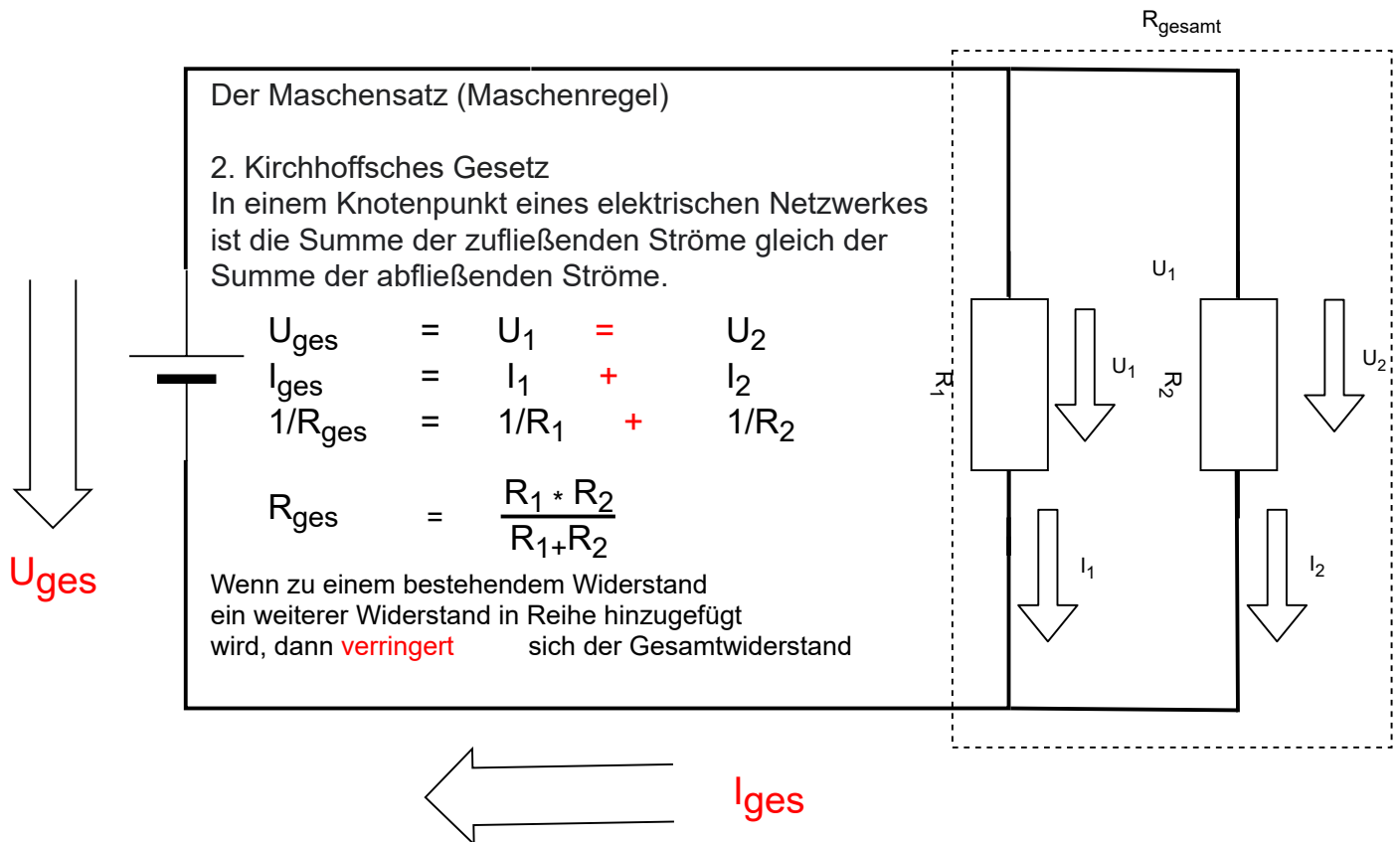


Einfacher Stromkreis

Parallelschaltung von 2 Widerständen



Ergänzen Sie die fehlenden Beschriftungen

Übungsaufgaben

- $U_{\text{ges}} = 90 \text{ V}$
 $U_1 = \text{ V}$
 $U_2 = \text{ V}$
 $R_1 = 90 \text{ } \Omega$
 $R_2 = 45 \text{ } \Omega$
 $R_{\text{ges}} = 30 \text{ } \Omega$
 $I_{\text{ges}} = 3 \text{ A}$
 $I_1 = 1 \text{ A}$
 $I_2 = 2 \text{ A}$
- $U_{\text{ges}} = 10 \text{ V}$
 $U_1 = \text{ V}$
 $U_2 = \text{ V}$
 $R_1 = 100 \text{ } \Omega$
 $R_2 = 400 \text{ } \Omega$
 $R_{\text{ges}} = 80 \text{ } \Omega$
 $I_{\text{ges}} = 125 \text{ mA}$
 $I_1 = 100 \text{ mA}$
 $I_2 = 25 \text{ mA}$
- $U_{\text{ges}} = 12 \text{ V}$
 $U_1 = \text{ V}$
 $U_2 = \text{ V}$
 $R_1 = 12 \text{ } \Omega$
 $R_2 = 6 \text{ } \Omega$
 $R_{\text{ges}} = 4 \text{ } \Omega$
 $I_{\text{ges}} = 3 \text{ A}$
 $I_1 = 1 \text{ A}$
 $I_2 = 2 \text{ A}$
- $U_{\text{ges}} = 240 \text{ V}$
 $U_1 = \text{ V}$
 $U_2 = \text{ V}$
 $R_1 = 120 \text{ } \Omega$
 $R_2 = 60 \text{ } \Omega$
 $R_{\text{ges}} = 40 \text{ } \Omega$
 $I_{\text{ges}} = 6 \text{ A}$
 $I_1 = 2 \text{ A}$
 $I_2 = 4 \text{ A}$
- $U_{\text{ges}} = 12 \text{ V}$
 $U_1 = \text{ V}$
 $U_2 = \text{ V}$
 $R_1 = 200 \text{ } \Omega$
 $R_2 = 50 \text{ } \Omega$
 $R_{\text{ges}} = 40 \text{ } \Omega$
 $I_{\text{ges}} = 300 \text{ mA}$
 $I_1 = 60 \text{ mA}$
 $I_2 = 240 \text{ mA}$
- $U_{\text{ges}} = 18 \text{ V}$
 $U_1 = \text{ V}$
 $U_2 = \text{ V}$
 $R_1 = 60 \text{ } \Omega$
 $R_2 = 20 \text{ } \Omega$
 $R_{\text{ges}} = 15 \text{ } \Omega$
 $I_{\text{ges}} = 1,2 \text{ mA}$
 $I_1 = 300 \text{ mA}$
 $I_2 = 900 \text{ mA}$