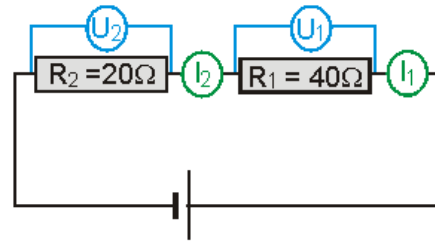


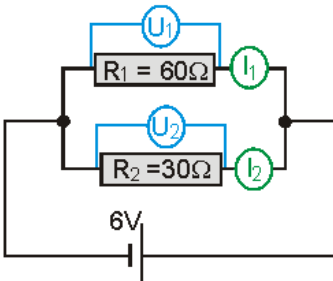
Welche Sätze sind für die gezeichnete Schaltung richtig?

- Spannungen: $U_1 < U_2$
- Spannungen: $U_1 = U_2$
- Spannungen: $U_1 > U_2$
- Stromstärken: $I_1 < I_2$
- Stromstärken: $I_1 = I_2$
- Stromstärken: $I_1 > I_2$



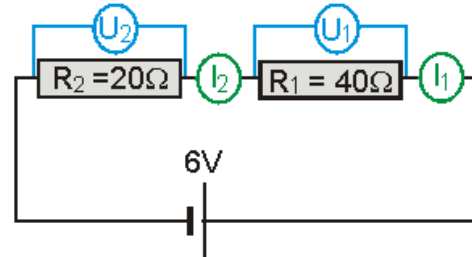
Welche Sätze sind für die gezeichnete Schaltung richtig?

- Spannungen: $U_1 < U_2$
- Spannungen: $U_1 = U_2$
- Spannungen: $U_1 > U_2$
- Stromstärken: $I_1 < I_2$
- Stromstärken: $I_1 = I_2$
- Stromstärken: $I_1 > I_2$



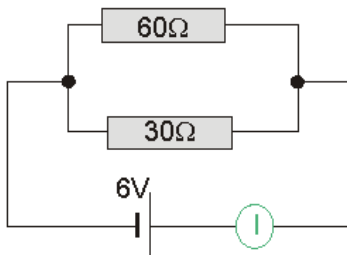
Wie groß sind die Ströme I_1 und I_2 ?

- $I_1 = 360 \text{ A}$
- $I_1 = 10 \text{ A}$
- $I_1 = 0,1 \text{ A}$
- $I_2 = 180 \text{ A}$
- $I_2 = 5 \text{ A}$
- $I_2 = 0,2 \text{ A}$



Wie groß sind die Spannungen U_1 und U_2 ?

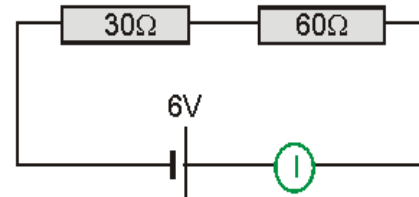
- $U_1 = 2\text{V}$
- $U_1 = 3\text{V}$
- $U_1 = 4\text{V}$
- $U_2 = 2\text{V}$
- $U_2 = 3\text{V}$
- $U_2 = 4\text{V}$



Wie groß ist der Gesamtstrom I und der Gesamtwiderstand R der Schaltung?

- Gesamtstrom $I = 0,15 \text{ A}$
- Gesamtstrom $I = 0,20 \text{ A}$
- Gesamtstrom $I = 0,30 \text{ A}$
- Gesamtwiderstand $R = 90 \Omega$
- Gesamtwiderstand $R = 45 \Omega$
- Gesamtwiderstand $R = 20 \Omega$

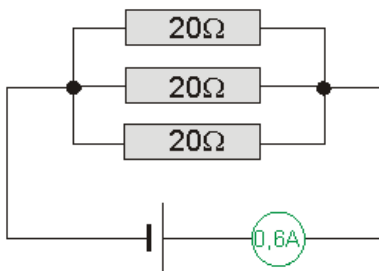
OK



Wie groß ist der Gesamtstrom I und der Gesamtwiderstand R der Schaltung?

- Gesamtstrom $I = 0,067 \text{ A}$
- Gesamtstrom $I = 0,15 \text{ A}$
- Gesamtstrom $I = 0,30 \text{ A}$
- Gesamtwiderstand $R = 90 \Omega$
- Gesamtwiderstand $R = 45 \Omega$
- Gesamtwiderstand $R = 20 \Omega$

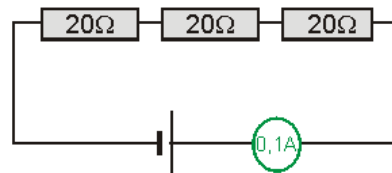
OK



Wie groß ist der Spannungsabfall an den einzelnen Widerständen und wie groß ist die Spannung der Batterie (Energiequelle)?

- Der Spannungsabfall am Einzelwiderstand ist 4V
- Der Spannungsabfall am Einzelwiderstand ist 12V
- Die Batteriespannung ist 4V
- Die Batteriespannung ist 12V
- Die Batteriespannung ist 36V

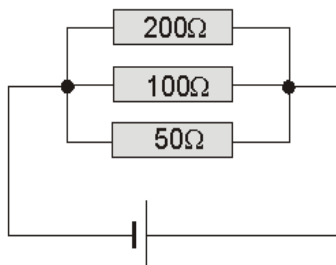
OK



Wie groß ist der Spannungsabfall an den einzelnen Widerständen und wie groß ist die Spannung der Batterie (Energiequelle)?

- Der Spannungsabfall am Einzelwiderstand ist 6V
- Der Spannungsabfall am Einzelwiderstand ist 2V
- Die Batteriespannung ist 6V
- Die Batteriespannung ist 2V

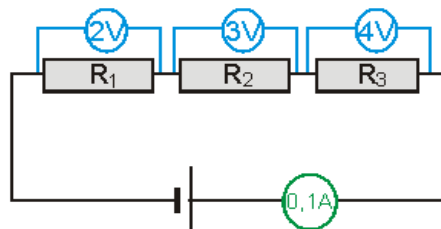
OK



In welchem Widerstandsbereich liegt der Gesamtwiderstand dieser Schaltung?

- Kleiner als 50 Ω
- Zwischen 50 Ω und 100 Ω
- Genau 100 Ω
- Zwischen 100 Ω und 200 Ω
- Größer als 200 Ω

OK



In welchem Spannungsbereich liegt die Gesamtspannung (Batteriespannung) dieser Schaltung?

- Kleiner als 2V
- Zwischen 2V und 3V
- Genau 3V
- Zwischen 3V und 4V
- Größer als 4V

OK