

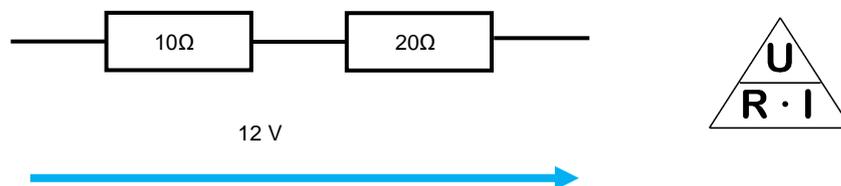
1. Vervollständigen Sie die Tabelle

Formelzeichen	Größe	Einheit
I		
R		
		Volt
		Watt

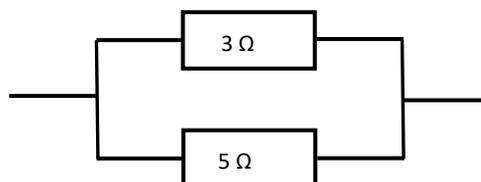
2. An einem Fahrrad funktionieren Scheinwerfer und Rücklicht nicht. Wie prüfen sie, ob das Dynamo funktioniert?

3.  Zeichnen Sie die Schalterstellung für die Messung einer Gleichspannung ein.

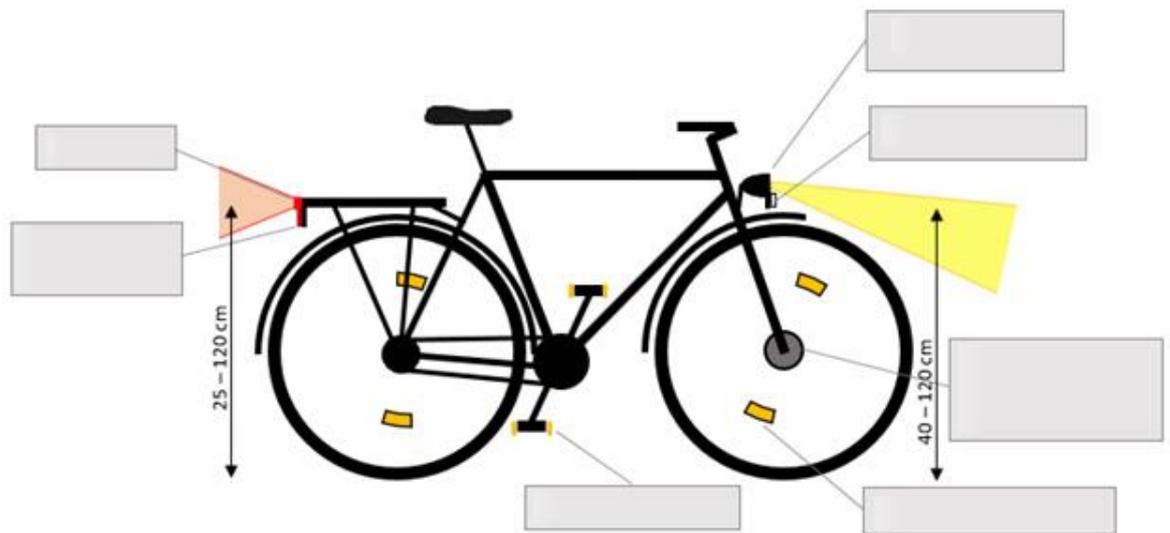
4. Berechnen Sie den Gesamtwiderstand und den Strom bei einer Spannung von 12V mit dem Ohmschen Gesetz.



5. Berechnen Sie den Gesamtwiderstand R, wenn $R_1 = 3\Omega$, $R_2 = 5\Omega$ ist.



6. Vervollständigen Sie das folgende Bild:



- Ein Kunde hat sich an sein Rennrad eine blinkende Rückleuchte montiert. Er sagt im Stadtverkehr ist er damit viel besser sichtbar. Wie beraten sie den Kunden?
- Ein Kunde möchte an sein Pedelec einen stärkeren Motor mit 350W montiert bekommen. Wie beraten Sie den Kunden?