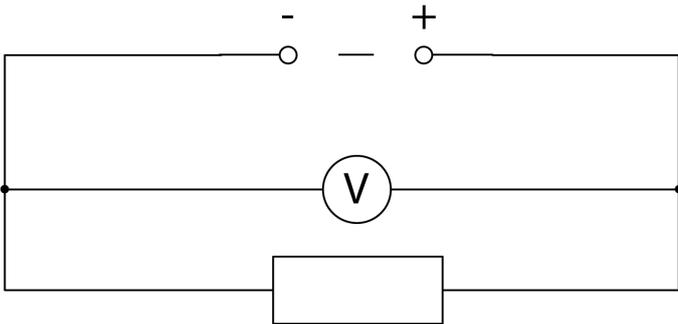


Physik Klasse 7	Lernbereich 3: Elektrizitätslehre
Folie	Die elektrische Stromstärke
Name	elektrische Spannung
Formelzeichen	U
Einheiten	Grundeinheit: 1 V (Volt) 1 V = 1000 mV 1 mV = 0,001 V 1 kV = 1000 V 1 MV = 1000 kV = 1000000 V
Messgerät	Spannungsmesser
Schaltzeichen und Schaltung des Messgerätes	
Bedeutung	Die elektrische Spannung gibt an, wie stark der Antrieb für die Ladungsträger ist.

Lösung der Aufgabe LB. S. 80 Nr.: 1

- a)
- $$12,2 \text{ V} = 12200 \text{ mV}$$
- $$8,3 \text{ V} = 8300 \text{ mV}$$
- $$0,36 \text{ V} = 360 \text{ mV}$$
- b)
- $$15000 \text{ V} = 15 \text{ kV}$$
- $$230 \text{ V} = 0,23 \text{ kV}$$