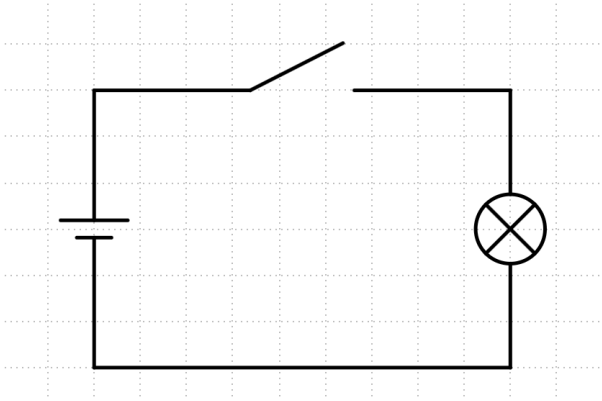
Exp.: Ohm'sches Gesetz

Aufbau und Durchführung:

1. Baue die abgebildete Schaltung auf.
2. Baue ein Strom- und ein Spannungsmesser ein. Ergänze den Schaltplan rechts.
3. **Lehrer holen!** Messe zu mindestens fünf unterschiedlichen Spannungen den Strom. Erfasse die Messwerte in der Messwertetabelle.
4. Zeichen anschließend ein Schaubild (U auf der x-Achse, I auf der y-Achse.



Schaltplan

Beobachtung und Ergebnis:

Spannung in V					
Strom in mA					

① Beschreibe den Zusammenhang von U und I in einem je/desto Satz.
Versuche den Zusammenhang zusätzlich als eine Proportionalität zu formulieren.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/ohmsches-gesetz-1