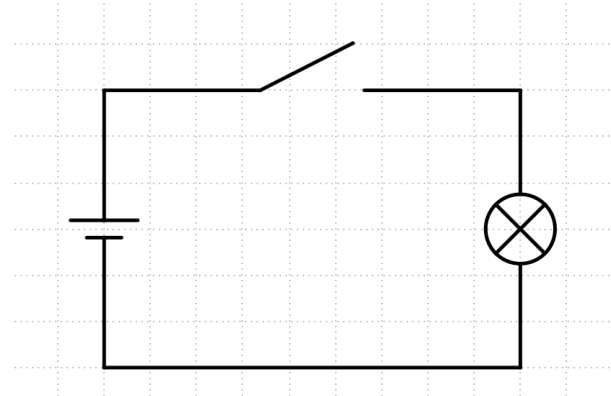


## Exp.: Ohm'sches Gesetz

### Aufbau und Durchführung:

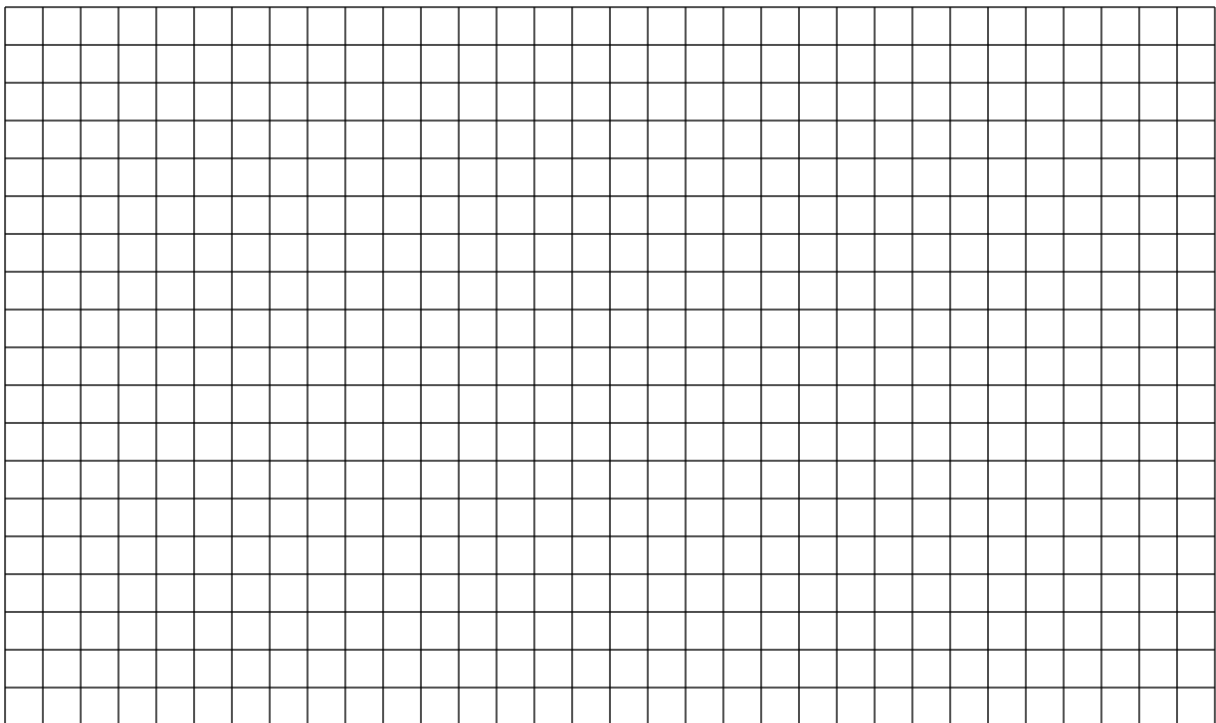
1. Baue die abgebildete Schaltung auf.
2. Baue ein Strom- und ein Spannungsmesser ein. Ergänze den Schaltplan rechts.
3. **Lehrer holen!** Messe zu mindestens fünf unterschiedlichen Spannungen den Strom. Erfasse die Messwerte in der Messwertetabelle.
4. Zeichne anschließend ein Schaubild (U auf der x-Achse,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