

# Elektrizität

Wir messen Strom und Spannung gleichzeitig

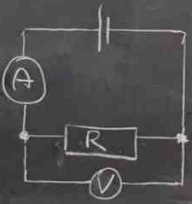
Die Materialliste gehört eigentlich vor den Versuchsaufbau.

Versuchsprotokoll: Strom und Spannung

Einführung: Wir messen gleichzeitig Strom und Spannung und ermitteln den Zusammenhang.

Hypothese: Verdoppelt (verdreifacht, halbiert) sich die Spannung, so verdoppelt (verdreifacht, halbiert) sich der Strom.  
(Strom und Spannung sind proportional zueinander)

Versuchsaufbau:



Materialliste

- Amperemeter
- Voltmeter
- Batterien
- Steckleiter
- Widerstand

Anschließend haben wir Paare aus Strom und Spannung gemessen. Die Klasse war in 2 Gruppen eingeteilt, die unterschiedliche Widerstände verbaute.