

Sachunterricht:

Strom

-->

Widerstand/Wärmeerzeugung durch Bewegungsspiel

Beitrag von „SteffdA“ vom 12. Oktober 2018 09:35

Zum Experiment:

- 4,5V-Batterie + Taschenlampenglühlämpchen, falls sowas noch aufzutreiben ist
- Batterie + Widerstandsdräht
- Batterie + Metallschichtwiderstand entsprechender Größe und Belastbarkeit (sollte warm werden, aber nicht abbrennen)

Das letzte Experiment könnte man so abwandeln, dass verschiedenen Widerstände genutzt werden und die Temperatur des Widerstandes gemessen wird.

Das sind Pfennigartikel, es ist ungefährlich und es vermittelt keine falschen Vorstellungen.