

Sachunterricht:

Strom

-->

Widerstand/Wärmeerzeugung durch Bewegungsspiel

Beitrag von „plattyplus“ vom 12. Oktober 2018 11:04

Zitat von SteffdA

Zum Experiment:

- 4,5V-Batterie + Taschenlampenglühlämpchen, falls soweas noch aufzutreiben ist
- Batterie + Widerstandsdräht

Batterie + Lichterkettenglühlämpchen + Widerstandsdrähte unterschiedlichen Durchmessers.

Je dünner der Draht, desto heißer wird er. ... und die Kröhnung ist der Draht im Lämpchen, der wird so heiß, daß er sogar richtig hell glüht, ist ja auch sehr dünn.