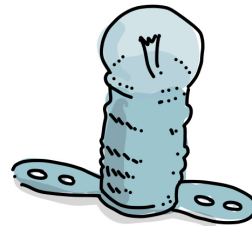


Elektrizität - Parallelschaltung

Du brauchst dafür:

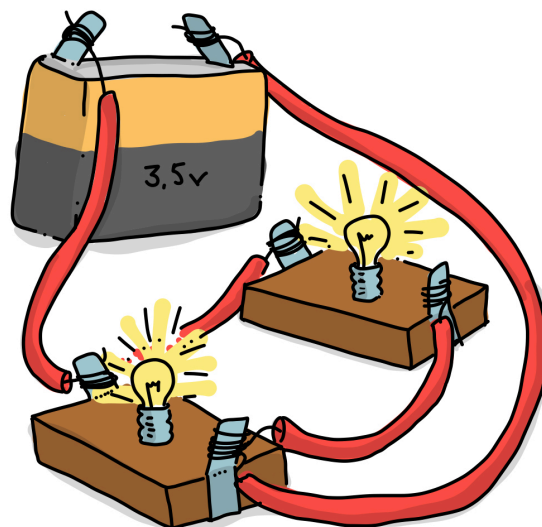
- 2 Glühlämpchen mit Fassung (3,5 Volt) ---->
- Isolierten Draht
- Zange zum Abisolieren
- 1 Batterie mit 3,5 oder 4,5 Volt



Du schneidest von dem Draht 5 Stücke ab, ca. 30 cm.

Dann musst Du an jedem Ende etwa 3 cm abisolieren. Dazu musst Du mit der Zange vorsichtig in die Kunststoffummantelung einschneiden und sie abziehen, so dass der blanke Draht zu sehen ist. Lass Dir ruhig dabei helfen, wenn Du es nicht schaffst.

Abschließend wickelst Du die Drahtstücke um die Batteriepole und an die Fassungen, so wie auf der Zeichnung.



Damit ist Dein „Stromkreis“ geschlossen, beide Lampen glühen.
Was passiert bei diesem Versuch? Heller oder Dunkler als der Versuch davor?
Kannst Du es irgendwie messen oder abschätzen?

Vergleiche mit dem vorherigen Versuch Elektrizität – Reihenschaltung.

Sende uns eine Mail mit deinen Erfahrungen an

machmint@carlsstiftung.de