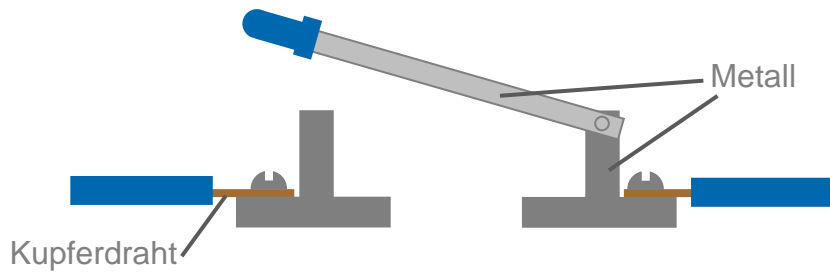




Der Schalter im Schaltplan

Ein einfacher Hebelschalter zeigt am besten, wie man z.B. Licht an- und ausschalten kann.



Der geöffnete Hebel unterbricht den Stromkreis. Die Elektronen können nicht mehr von einem Pol der Batterie zum anderen wandern.

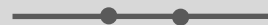


Ist der Hebel geschlossen, kann der Strom fließen. Der Stromkreis ist geschlossen und die Lampe leuchtet.

So sieht das Zeichen für den Schalter aus:



Schalter offen



Schalter geschlossen

Aufgabe:

Beschrifte den geschlossenen Hebel mit den Worten: Metall, Kupferdraht, Isolierung.

Zeichne in dem unteren Feld einen Schaltskizze mit einer Stromquelle und einer Lampe, bei der der Stromkreis durch einen Schalter unterbrochen ist.

