

Wie fließt der Strom in einer Glühbirne?

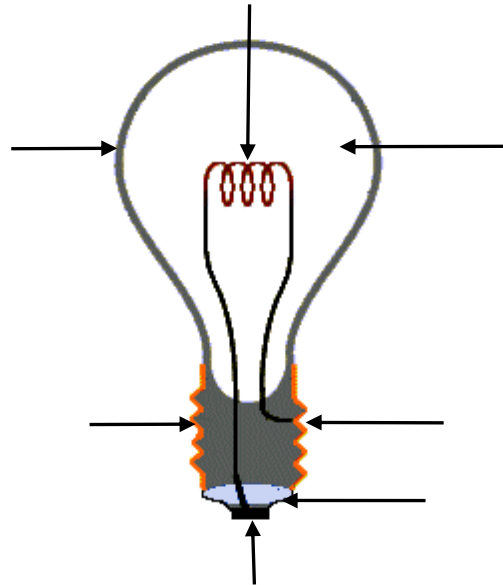
Eine Glühbirne hat zwei Anschlüsse:

Anschluss 1 sitzt ganz unten, unterhalb vom **Schraubgewinde**, getrennt durch eine **Isoliermasse**.

Anschluss 2 ist mit dem **Schraubgewinde** direkt verbunden.

Im **Glaskolben** befindet sich keine Luft, sondern ein **Vakuum oder ein Gas**.

Strom fließt über den Anschluss 1 zum **Glühfaden** und zu Anschluss 2.



1. Aufgabe:

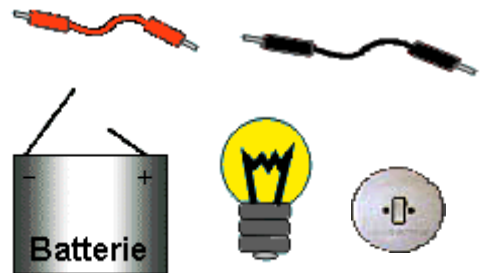
Schreibe die genauen Bezeichnungen zum Bild der Glühbirne. Lies dazu den Text oben.

2. Aufgabe:

Baue einen Elektrischen Stromkreis.

Zum Herstellen eines Stromkreises braucht man folgende Dinge:

- Eine Stromquelle (z. B. eine Batterie);
- Stromleitungen;
- Einen Verbraucher (z. B. eine Glühbirne);
- Eventuell einen Schalter.



Der elektrische Strom kann nur in einem geschlossenen Kreis fließen!

3. Aufgabe:

Zeichne den Weg des elektrischen Stromes mit roter Farbe in die Stromkreiszeichnung.

