

Einfacher geschlossener Stromkreis

Einleitung

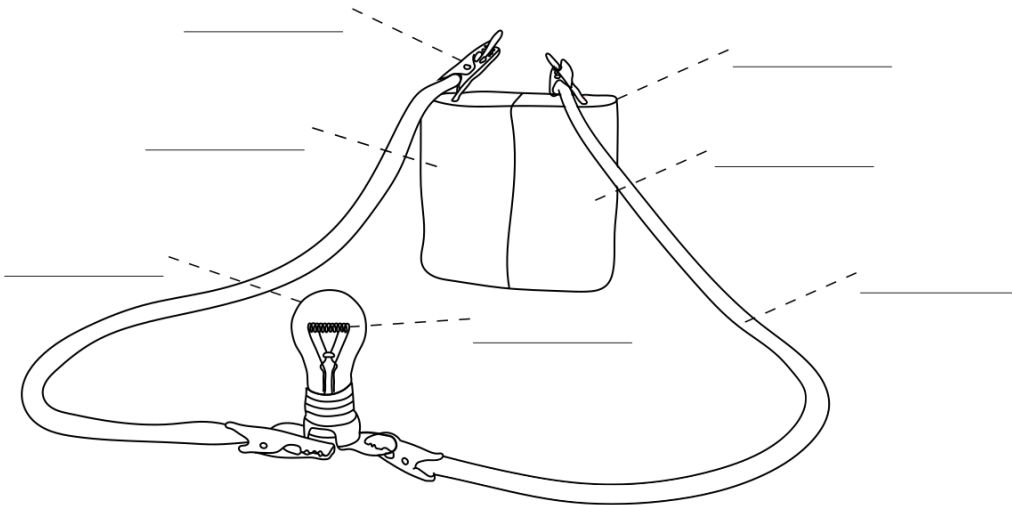


Ihr habt bereits die Batterie (Daniell-Element) als Spannungsquelle kennengelernt. Heute verwenden wir eine Batterie, um eine Glühlampe zum leuchten zu bringen. Bevor ihr das Experiment selbst durchführt, schaut euch das Erklärvideo www.youtube.com/watch?v=vBC7jLv8Aik zum einfachen Stromkreis an und beschriftet im Anschluss den Aufbau.

Aufbau



Einfacher geschlossener Stromkreis



Durchführung



Durchführung des Experiments:

1. Baut einen einfachen geschlossenen Stromkreis, sodass die Glühlampe leuchtet.



Arbeitsauftrag:

Beschreibt den Weg eines freien Elektrons vom Minuspol bis zum Pluspol und erklärt, wieso die Glühlampe leuchtet!

