

Aufgabe 1:

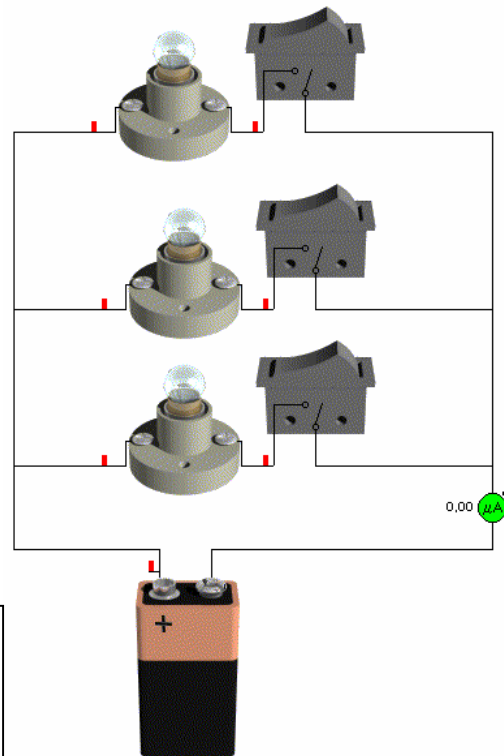
Notiere die Anzeige des Amperemeters für ein, zwei, drei, vier und fünf eingeschaltete Glühlampen. Formuliere die Beobachtung.

Ersetze das Amperemeter durch eine

Sicherung (). Schließe der

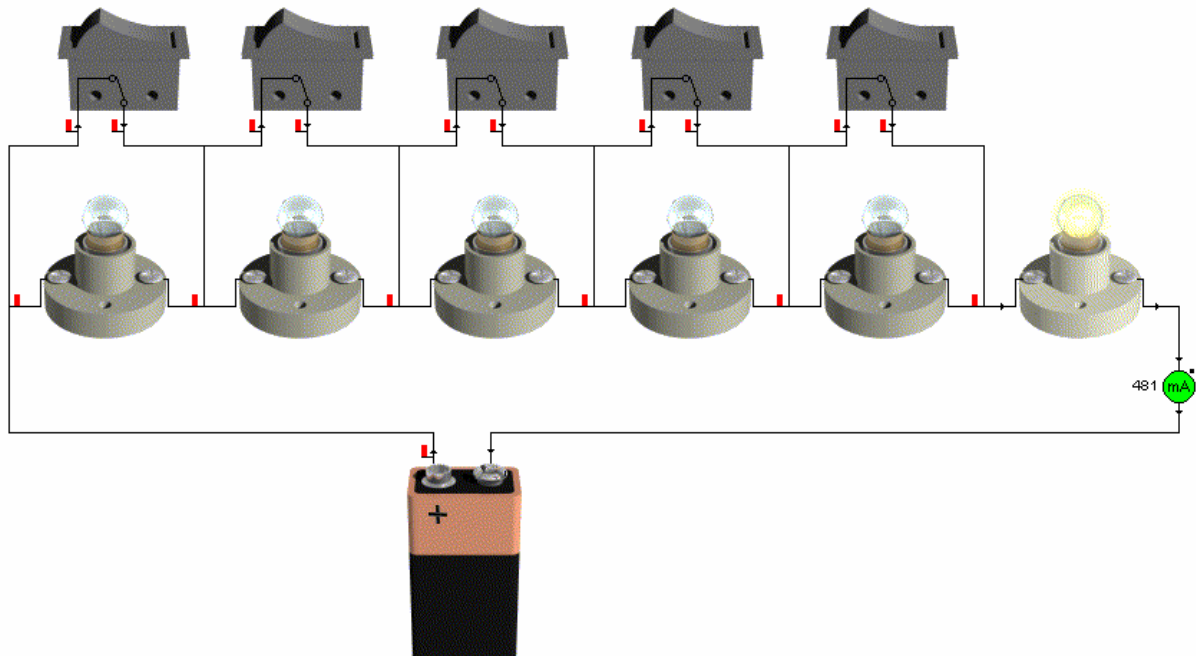
Reihe nach die Schalter.

Lies den Infokasten. Welche Gefahr besteht bei Steckerleisten? Beschreibe mit eigenen Worten die Aufgabe der Sicherung.



Info: Bei Steckerleisten werden mehrere Elektrogeräte parallel an eine gemeinsame Steckdose angeschlossen. Um die Zuleitungen vor Überhitzung zu schützen, baut man Sicherungen ein.

Aufgabe 2:



Notiere die Anzeige des Amperemeters für ein, zwei, drei,..., sechs eingeschaltete Glühlampen. Formuliere die Beobachtung.

Erstelle eine Wertetabelle Anzahl der Glühlampen | Stromstärke und stelle den Zusammenhang zeichnerisch dar (Anzahl der Glühlampen auf die x- Achse, Stromstärke auf die y-Achse).