

Die Reihenschaltung (1)

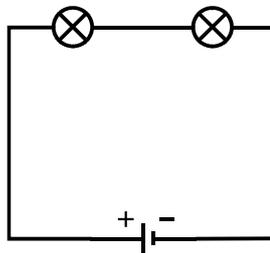
Oft möchte man mehrere Glühlampen in einem Stromkreis vereinigen.

Versuche es zunächst folgendermaßen:

Du benötigst:

- 1 Stromquelle
- 2 Glühlampen
- 3 Leitungsdrähte

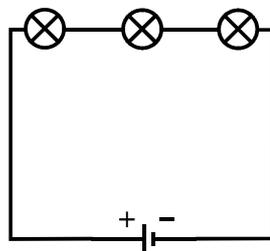
Aufgabe: Baue die abgebildete Schaltung nach.



Zeichne den Verlauf des Stroms mit einem farbigen Stift nach!

Was beobachtest Du? Sind die beiden Lampen noch genauso hell wie vorher?

Nun versuche die gleiche Schaltung mit **drei** Glühlampen (Achtung, jetzt benötigst du 4 Leitungsdrähte!):



Was beobachtest du jetzt?
