

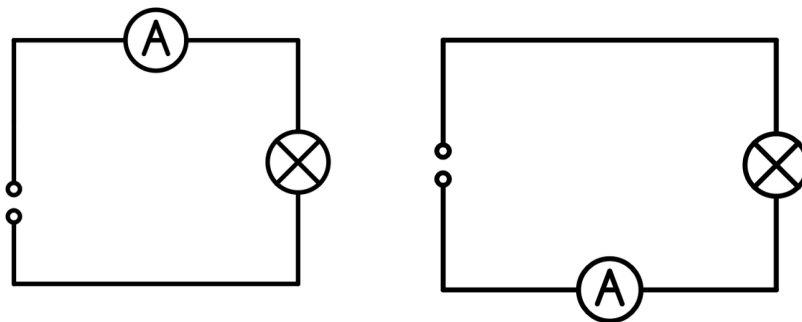
Messung der Stromstärke

Heute wirst du in verschiedenen Schaltungen die Stromstärke mehreren Stellen messen.

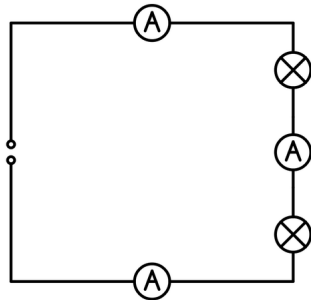
- ① **Erinnere dich zunächst: Was beschreibt die physikalische Größe „elektrische Stromstärke“, was ist ihre Einheit, was ihr Formelzeichen? Noriere unten!**

- ② Baue einen einfachen Stromkreis auf und

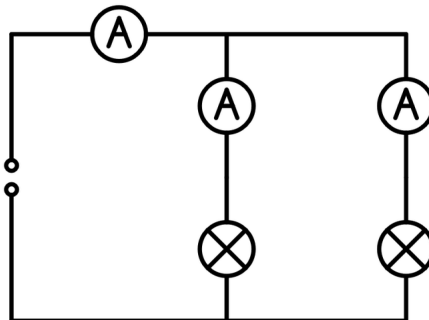
- miss einmal „vor“ der Lampe und ein zweites Mal „hinter“ der Lampe die Stromstärke. Notiere deine Ergebnisse. Siehe Schaltbilder unten!
- (E) Tausche die Glühlampe aus und wiederhole deine Messung. Notiere deine Beobachtung.
- (E) Verändere die Spannung am Netzgerät und wiederhole nochmals die Messung. Notiere.

A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin at the top for writing.

- ③ Baue nun eine Reihenschaltung mit zwei Lampen auf und miss nach einander an den Markierten Stellen die Stromstärke. Notiere wieder deine Beobachtungen.

[illegible]

- ④ (E) Miss nun die Stromstärke an mehreren Stellen einer Parallelschaltung und dokumentiere deine Beobachtungen.

[illegible]