# Reihenschaltung von Lampen – Stromstärke messen

### Versuchsfragen

Wie groß ist die elektrische Stromstärke an

unterschiedlichen Positionen …

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

Netzgerät, Experimentierkabel …

### Versuchsskizzen

### Versuchsidee und Durchführung

Zwei Lampen sind in Reihe zueinander geschaltet.

Mit einem Multimeter wird die elektrische

Stromstärke an mehreren Positionen gemessen:

* vor den Lampen
* …
* …

### Messprotokoll

Position a: *I*a = …

Position b

…

…

### Auswertung

Die elektrische Stromstärke ist in einem

unverzweigten Stromkreis (Reihenschaltung) an

allen …