# Geschlossener Stromkreis

### Versuchsfragen

Wie unterscheidet sich die Funktion der

Schaltungen: ohne Schalter, mit Schalter und

mit Taster?

…

### Vermutungen

…

### Materialliste

3 Kabel, Glühlampe mit Fassung …

### Versuchsskizze

### Versuchsidee und Durchführung

Um die Funktion der verschiedenen Schaltungen

vergleichen zu können, werden 3 Schaltungen

aufgebaut und getestet:

* Eine Schaltung ohne Schalter
* …
* …

### Beobachtung

|  |  |
| --- | --- |
| Schaltung | Beobachtung |
| ohne Schalter | Die Glühlampe leuchtet ständig. |
| mit… | Die Glühlampe … |
| mit… | Die Glühlampe … |

### Auswertung

Der Stromkreis ohne Schalter ist ständig

geschlossen.

Der Stromkreis mit dem Hebelschalter kann …

Der Stromkreis …