

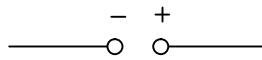
2.2. Strom und Spannung

2.2.1. Stromkreise und Schaltzeichen

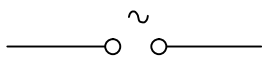
Wir wissen schon:

- Zu einem einfachen elektrischen Stromkreis gehören Spannungsquelle, Verbindungsleiter und Verbraucher.

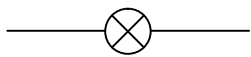
Schaltzeichen:



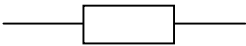
Gleichspannungsquelle



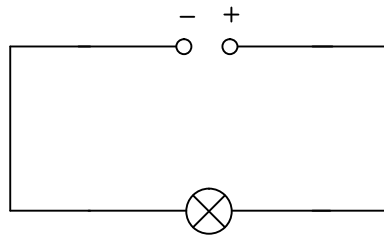
Wechselspannungsquelle



Glühlampe



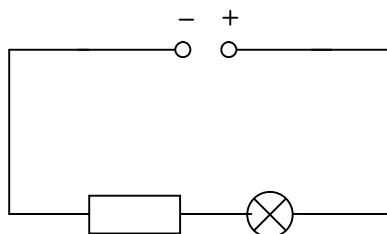
Widerstand



Schaltplan eines einfachen elektrischen Stromkreises

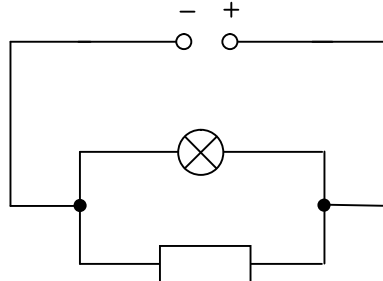
- Will man mehrere Verbraucher an eine Spannungsquelle anschließen, so können diese in Reihe oder parallel geschaltet werden.

Reihenschaltung



unverzweigter Stromkreis
z.B. Christbaumbeleuchtung

Parallelschaltung



verzweigter Stromkreis
z.B. Steckdosenring