

Ohne Strom steht alles still

Arbeitsblatt Plus

- 1.** Erkläre mit eigenen Worten, warum es so gefährlich ist, bei einem Gewitter schwimmen zu gehen.
Verwende dazu die folgenden Begriffe:

menschlicher Körper – Wasser – elektrischer Leiter – See – Blitz – elektrischer Strom

- 2.** Was gehört zusammen?
Male die Informationen zur Serienschaltung blau, die zur Parallelschaltung grün an.

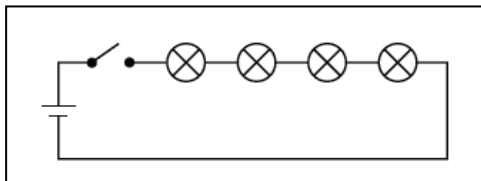
Parallelschaltung

Mehrere Verbraucher sind hintereinander gereiht.

Jede Lampe kann einzeln mit einem Schalter ein- und ausgeschaltet werden.

Serienschaltung

Man kann alle Lampen gleichzeitig ein- und ausschalten.



Wenn eine Lampe ausfällt, leuchtet nichts mehr.

zB Wohnzimmerlampe

verzweigter Stromkreis

zB Lichterkette am Christbaum

Wenn eine Lampe ausfällt, leuchten die anderen weiter.

