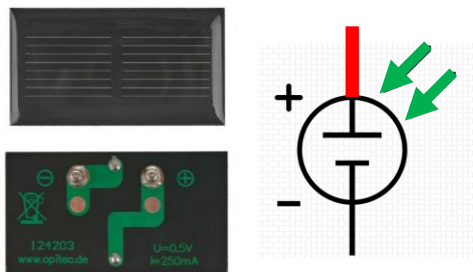
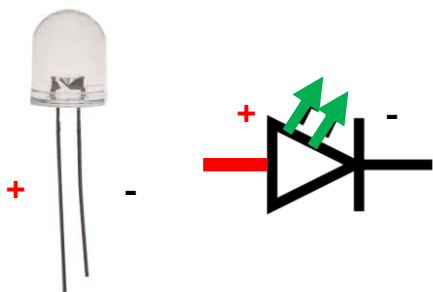




Dit is een **baterijhouder**.
 Je stopt er een batterij in.
 Kijk goed waar de **pluspool** en **minpool** moet.
 De AA batterij heeft een **spanning** van **1,5 Volt**.
 Ze kan **2,5 Ampère** stroom leveren.



Dit is een **zonnepaneeltje**.
 De **lichtstralen** schijnen op het paneeltje.
 Als er licht op het zonnepaneel schijnt
 levert het **0,5 Volt** en **0,25 Ampère** stroom.
 Er zijn een **pluspool** en een **minpool**.



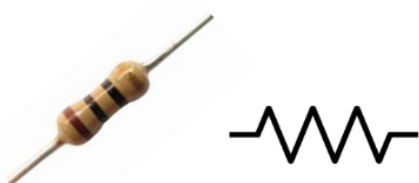
Dit heet een **LED** lampje.
 De LED straalt **lichtstralen** uit.
 Het **lange pootje** moet aan de **pluspool**.
 Het **korte pootje** moet aan de **minpool**.
 Een witte LED werkt met **3,5 Volt** en **0,02 Ampère**.



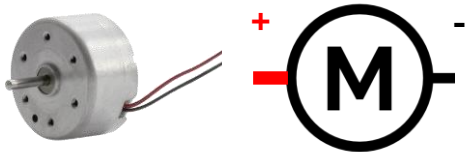
Dit is een **zoemer**.
 Er zit een klein trommelvelletje in.
 De stroom laat het velletje trillen.
 Het zoemertje zal werken vanaf **1,5 Volt**.
 Is er meer spanning, dan klinkt het luider.



Dit is een **gloeilampje**.
 Er zit een gloeidraadje in dat warm wordt.
 Daardoor geeft het lampje ook licht.
 De gloeilamp heeft geen plus of minpool.
 Het lampje zal werkt best met **3 Volt**.



Dit stukje materiaal heet een **weerstand**.
 Een weerstand zet de stroom om in **warmte**.
 De kleurtjes vertellen ons hoeveel
 de weerstand de stroomkring afzwakt.
 In dit geval (**bruin zwart zwart**) is dit **10 Ohm**.



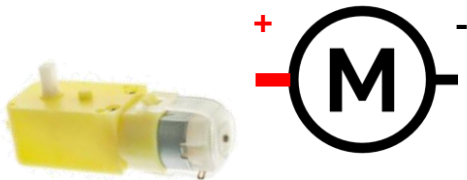
Dit is een **motor**.

In het midden vind je een draaiende **as**.

De motor heeft een **pluspool** en een **minpool**.

De motor zal werken vanaf **0,5 Volt**.

Is er meer spanning, dan draait het sneller.



Dit is een **motor**.

In het midden vind je een draaiende **as**.

De motor heeft een **pluspool** en een **minpool**.

De motor zal werken vanaf **0,5 Volt**.

Is er meer spanning, dan draait het sneller.

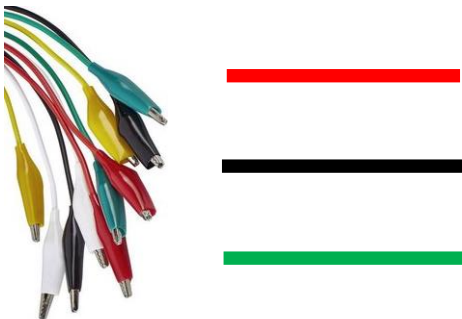


Dit is een **drukschakelaar**.

Deze kan de stroomkring **openen** of **sluiten**.

Deze kan **de stroomkring** onderbreken.

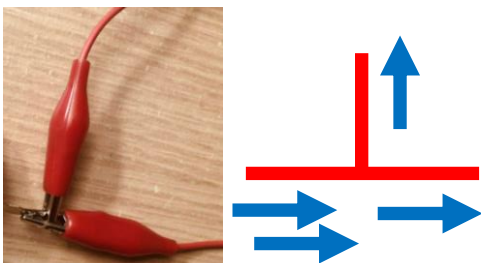
De schakelaar heeft geen plus of minpool.



Dit zijn **schakeldraden** en **geleiden** de stroom.

Binnenin zit een geleidende, **metalen** kern.
deze zorgt ervoor dat stroom kan vloeien.

De buitenkant is van kunststof:
dit **isoleert** zodat er geen stroom weg kan.

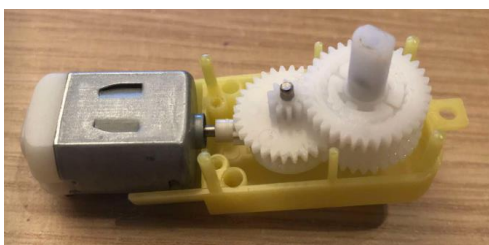


Dit is een **T splitsing** van 2 draden.

Hierdoor zal **de stroom** zich opsplitsen
in 2 richtingen.

Dit zie je aan de **blauwe** pijlen.

Je klemt de ene klem op de andere.



Dit is een set **tandwielen**.

Deze worden aangesloten op een elektromotor.

Zo kan **de snelheid** van de motor wijzigen.