

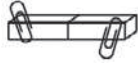
2 1 Begrippen hoofdstuk 2

Doel: Om te leren

Les 2 Magneten

magnetisch

IJzer dat ijzer aantrekt.



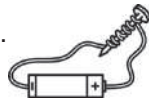
de polen

Hier: twee uiteinden van een magneet.



de elektromagneet

Een apparaat dat alleen magnetisch is als er stroom doorheen gaat.



geleiden

- 1 Warmte doorgeven.
- 2 Elektriciteit doorgeven.

isoleren

Voorkomen dat warmte verloren gaat.

de spoel

Een opgerold stuk koperdraad.



het relais

Een apparaatje dat een ander apparaat aan- of uitzet.



Les 3 Motoren op stroom

de generator

Een heel grote dynamo.



de turbine

Een soort wiel dat gaat draaien door stoomkracht of wind. Daardoor gaat een generator draaien.

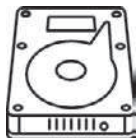


de elektromotor

Een motor die op stroom werkt.

de harddisk

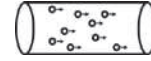
Een apparaat dat informatie van een computer kan bewaren.



Les 4 Elektriciteit

de elektronen

Piepkleine deeltjes in een stroomdraad.



de geleider

- 1 Materiaal dat warmte doorgeeft.
- 2 Materiaal waar stroom goed doorheen gaat.

kortsluiting

Stroom neemt de kortste weg als een apparaat kapot is. Dat is gevaarlijk.

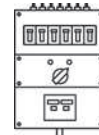
de zekering

Een onderdeelje in een apparaat dat de stroom uitschakelt als er wat misgaat.



de stop

Een apparaat in de meterkast dat de stroom uitschakelt als er wat misgaat.



de statische elektriciteit

Elektriciteit die ontstaat als je bijvoorbeeld met een pen over je mouw wrijft.