

# 5 1

## Begrippen hoofdstuk 5

Doel: Om te leren

### Les 2 Krachten

#### de zwaartekracht

De kracht waarmee de aarde aan alles trekt.



#### de aantrekkingskracht

De kracht waarmee de aarde alles naar zich toe trekt.



#### de spierkracht

De kracht van je spieren.



#### de middelpuntvliedende kracht

De kracht die een bewegend voorwerp uit de bocht duwt.

#### de wrijving

De kracht die ontstaat als twee voorwerpen over elkaar schuiven. Heet ook weerstand.

#### de weerstand

De kracht die ontstaat als twee voorwerpen over elkaar schuiven. Heet ook wrijving.

#### de elasticiteit

De kracht die je voelt als je een elastiekje of veer uitrekt.

#### de veerkracht

De kracht waarmee een veer in zijn ruststand probeert terug te komen.

### Les 3 De kracht van lucht en olie

#### de perslucht

Lucht die is samengeperst.



#### de compressor

Een apparaat dat lucht samenperst.



#### de pneumatische kracht

De kracht van lucht.

#### toepassing

Hier: een apparaat dat gebruikmaakt van een kracht.

#### de zuiger

Een ronde schijf die in een dunne buis (een cilinder) zit, bijvoorbeeld in een fietspomp.



#### de hydraulische kracht

De kracht van olie en andere vloeistoffen.

### Les 4 Krachten overbrengen

#### het tandwiel

Wielen met tandjes die gebruikt worden in apparaten.



#### de overbrenging

De kracht van een apparaat wordt overgebracht op een ander apparaat.

#### de ketting

Een aantal schakels die aan elkaar vastzitten.



#### de versnelling

Een apparaat dat een langzame beweging omzet in een snelle beweging.



#### de drijfstang

Een stang die een op- en neergaande beweging omzet in een draaiende beweging.

