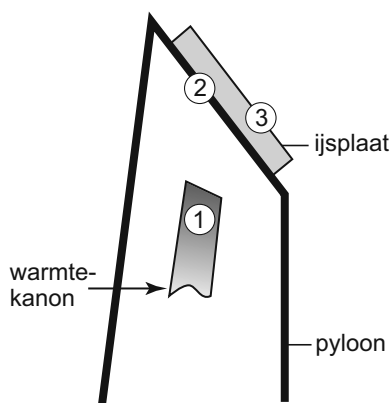


uitwerkbijlage

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

**Erasmusbrug afgesloten voor vallend ijs**

- 4 Zet in de tabel in elke rij één kruisje bij de belangrijkste vorm van warmtetransport.



onderdelen	geleiding	straling	stroming
van 1 naar 2			
van 2 naar 3			

**Achtbaan**

- 8 Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.

In het hoogste punt van de looping hebben de wagentjes

alleen bewegingsenergie	alleen zwaarte-energie	bewegingsenergie en zwaarte-energie
-------------------------	------------------------	-------------------------------------

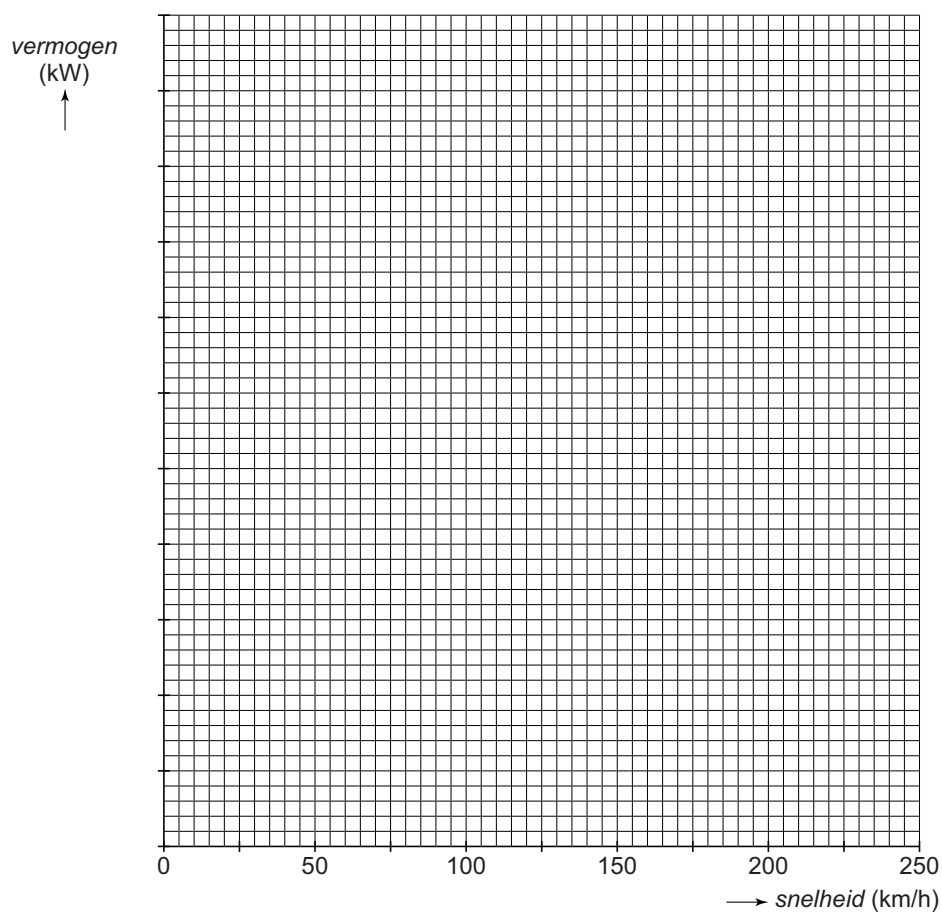
## Toeren

---

15 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Hoe meer onderdelen in de auto worden vervangen door lichte materialen, hoe   de rolweerstand.

16 en 17 *Teken in het diagram de grafiek van het vermogen van de auto tegen de snelheid.*



## Verkouden automobilisten

---

21 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Verkoudheid heeft   invloed op de remweg.

Verkoudheid heeft   invloed op de stopafstand.

25 Zet achter elk deel van de grafiek één kruisje in de juiste kolom.

deel van de grafiek	constante snelheid	versneld	vertraagd
van 0,0 tot 1,2 s			
van 1,2 s tot 8,0 s			

## Hengellamp

27 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Ze kan daarvoor op dezelfde plaats een

lichter

zwaarder

contragewicht gebruiken.

Ze kan daarvoor het bestaande contragewicht

naar het draaipunt toe

van het draaipunt af

verplaatsen.

## Stemmige viool

29 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De frequentie van een strakker gespannen snaar is

groter

kleiner

De toon klinkt dan

hoger

lager

31 Noteer in het schema de juiste energiesoorten.

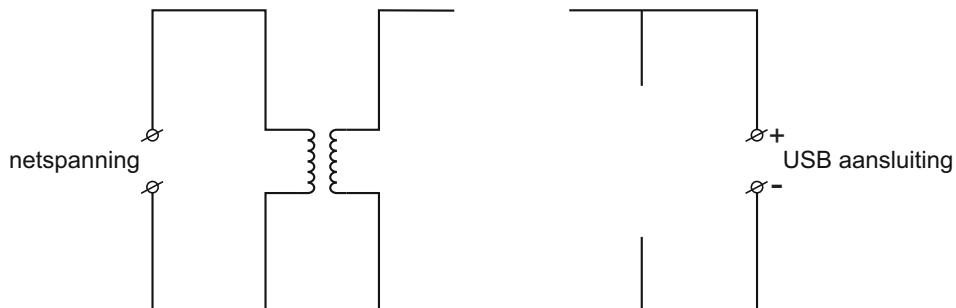
voor de energieomzetting

→

na de energieomzetting

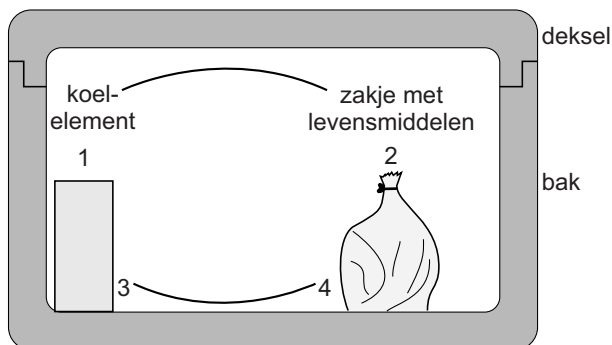
## MP3 USB-oplader

- 32 *Maak het schakelschema compleet door een condensator en een diode op de juiste plaats te tekenen.*



## Koelbox

- 36 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*



Over de bodem van de koelbox stroomt lucht

van 3 naar 4

van 4 naar 3

Bovenin stroomt lucht

van 1 naar 2

van 2 naar 1

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**