

uitwerkbijlage
----------------

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

## Varen op plastic flessen

---

2 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Het vlot ligt 

minder diep	even diep	dieper
-------------	-----------	--------

 in rivierwater, omdat

de dichtheid van rivierwater 

kleiner is dan	even groot is als	groter is dan
----------------	-------------------	---------------

de dichtheid van zeewater.

## LED-lamp

---

11 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De spanning over de LED-lamp is 

even groot als
groter dan
kleiner dan

 die over de gloeilamp.

Het vermogen van de LED-lamp is 

even groot als
groter dan
kleiner dan

 dat van de gloeilamp.

De stroomsterkte door de LED-lamp is 

even groot als
groter dan
kleiner dan

 die door de gloeilamp.

De lichtsterkte van de LED-lamp is 

even groot als
groter dan
kleiner dan

 die van de gloeilamp.

## Teveel decibellen op Zandvoort

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

De aarden wal absorbeert een deel van het geluid.

Daardoor verandert de frequentie van het geluid

wel

niet

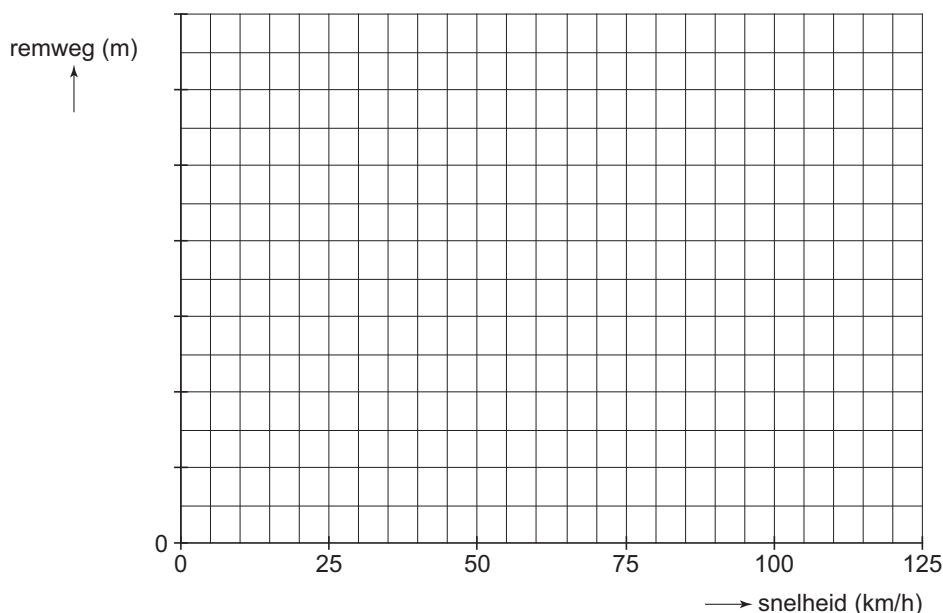
Daardoor verandert de amplitude van het geluid

wel

niet

## Zicht bij weinig licht

- 15 *Teken in het diagram de grafiek van de remweg tegen de snelheid.*



- 16 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Als de snelheid van de auto verdubbelt, wordt de remweg

2

maal zo

groot

4

klein

## Klussen tijdens koude

---

- 20 Noteer in het schema de juiste energiesoort voor en na de energieomzetting.

voor de energieomzetting  →  na de energieomzetting

- 21 Maak de volgende zin compleet door in de twee tabellen totaal drie kruisjes achter de juiste stoffen te zetten.

Ventilatie is belangrijk vanwege de

toevoer van	<b>koolstofdioxide</b>	<input type="checkbox"/>	en de afvoer van	<b>koolstofdioxide</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>water</b>	<input type="checkbox"/>		<b>water</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>zuurstof</b>	<input type="checkbox"/>		<b>zuurstof</b>	<input type="checkbox"/>

## Pastatang

---

- 25 Vul in de volgende zin de juiste waarde in en omcirkel de juiste mogelijkheid.

De kracht op de spaghetti is  keer zo  groot  klein

als haar spierkracht.

- 26 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De arm van de kracht in C is  groter  kleiner dan de arm bij B.

Charlotte moet in C  harder knijpen  minder hard knijpen dan in B.

## Het oude bureau

---

28 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als het circuit gesloten wordt, gaat er een stroom lopen door de

basis
-------

collector
-----------

emitter
---------

Daardoor gaat er een stroom lopen van

collector naar basis
----------------------

basis naar collector
----------------------

collector naar emitter
------------------------

emitter naar collector
------------------------

## De stepslee

---

36 *Teken vanuit de stip de nettokracht. Gebruik als krachtenschaal 1 cm  $\hat{=}$  10 N.*



**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**