

uitwerkbijlage

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

**Heup-airbag**

2 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Het uitzetten van het gas is een

chemische reactie

natuurkundig  
proces

omdat er

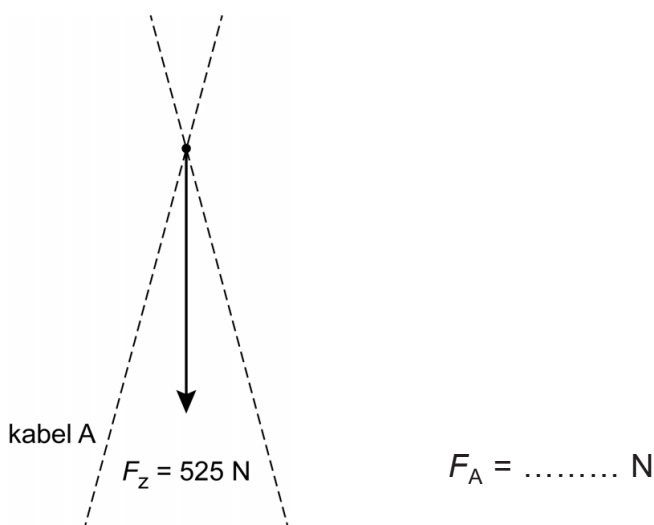
wel

geen

nieuwe stoffen ontstaan.

**Vat veilig verplaatsen**

6 en 7 *Construeer de kracht in kabel A en noteer de grootte van deze kracht naast de afbeelding. De krachtschaal is 1 cm  $\hat{=}$  150 N.*



8 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Bij het gekanteld hangen is

de zwaartekracht op het vat	<b>even groot als</b>	bij het rechtop hangen van het vat.
	<b>groter dan</b>	
	<b>kleiner dan</b>	

de kracht in kabel A	<b>even groot als</b>	bij het rechtop hangen van het vat.
	<b>groter dan</b>	
	<b>kleiner dan</b>	

de kracht in punt P	<b>even groot als</b>	bij het rechtop hangen van het vat.
	<b>groter dan</b>	
	<b>kleiner dan</b>	

## Formula Rossa

---

11 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

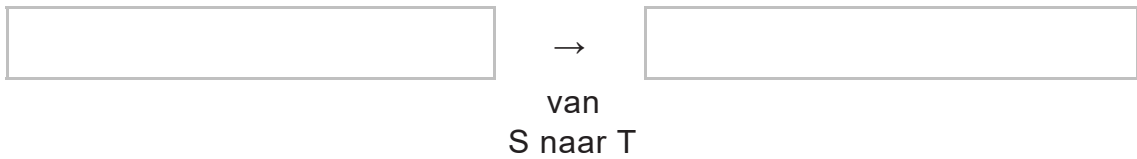
Tijdens het versnellen neemt de luchtwrijving op het treintje

<b>af</b>	.
<b>toe</b>	

Bij een gelijkblijvende nettokracht op het treintje neemt de aandrijfkraft tijdens de versnelling

<b>af</b>	.
<b>toe</b>	

- 13 Noteer in het schema de juiste energiesoort voor en na de omzetting. Verwaarloos hierbij alle wrijvingskrachten.



## Altijd licht

---

- 19 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Als het donker wordt

neemt de weerstand van de LDR 

af
toe

.

neemt de stroomsterkte door de LDR 

af
toe

.

neemt de stroomsterkte naar de basis van de transistor 

af
toe

.

neemt de stroomsterkte van de collector naar de emitter 

af
toe

.

## Kalimba

---

- 23 Omcirkel in deze zin de juiste mogelijkheden.

De klankkast 

vergroot
verkleint

 de 

amplitude
frequentie

 van het geluid.

24 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De lange strip geeft een 

<b>hogere</b>
<b>lagere</b>

 toon dan de korte strip.

De lange strip heeft een 

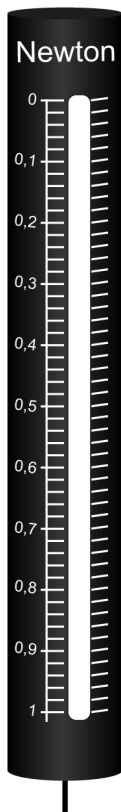
<b>grotere</b>
<b>kleinere</b>

 trillingstijd dan de korte strip.

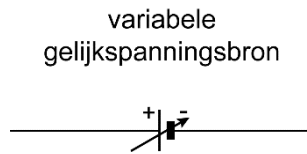
## Practicum elektromagneet

---

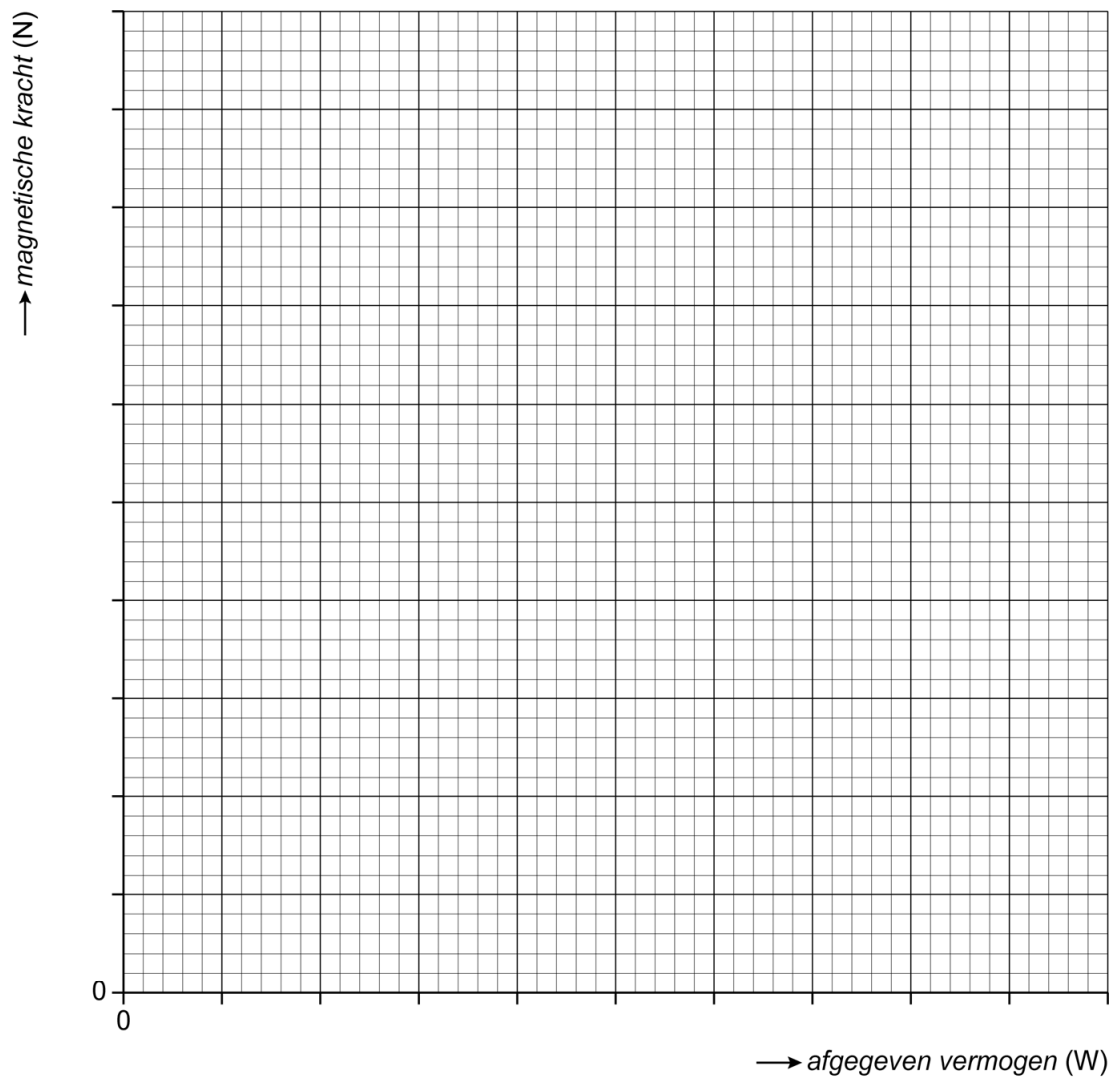
27 *Zet een streepje bij de juiste aanwijzing op de krachtmeter.*



- 30 *Maak het schakelschema compleet met stroommeter, spanningsmeter en de spoel met kern.*



- 31 *Zet alle gegevens uit en teken de grafiek.*



## Knoopcel-batterijen







35 Noteer het kookpunt van kwik in K en °C.

$T = \dots\dots$  K

$T = \dots\dots$  °C

## Geurverspreider

39 Zet in de tabel een kruisje onder de twee juiste veiligheidspictogrammen.

40 Noteer in de eerste zin de juiste waarde en omcirkel in de tweede zin de juiste mogelijkheid.

Een mens kan geluiden horen met een frequentie van maximaal  kHz.

Anja kan het geluid van de trillende plaat

niet

wel

horen.

## Meteoroïde

---

- 45 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid. Verwaarloos hierbij de verandering van de valversnelling.*

Als de hoogte van de meteoroïde afneemt, dan neemt de zwaarte-energie

af

toe

Als de massa van de meteoroïde afneemt, dan neemt de zwaarte-energie

af

toe

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**