

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Heup-airbag2 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Het uitzetten van het gas is een

chemische reactie

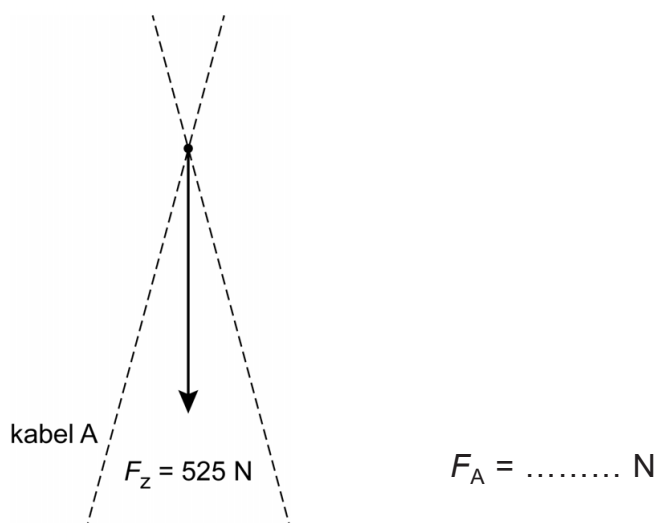
natuurkundig
proces

omdat er

wel

geen

nieuwe stoffen ontstaan.

Vat veilig verplaatsen6 en 7 *Construeer de kracht in kabel A en noteer de grootte van deze kracht naast de afbeelding. De krachtschaal is $1\text{ cm} \triangleq 150\text{ N}$.*

8 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Bij het gekanteld hangen is

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

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

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

Formula Rossa

11 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

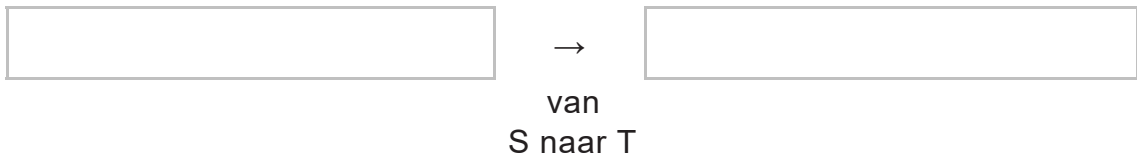
Tijdens het versnellen neemt de luchtwrijving op het treintje

af	.
toe	

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

af	.
toe	

- 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

hogere
lagere

 toon dan de korte strip.

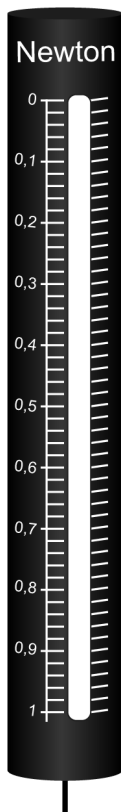
De lange strip heeft een

grotere
kleinere

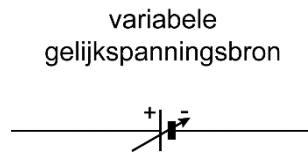
 trillingstijd dan de korte strip.

Practicum elektromagneet

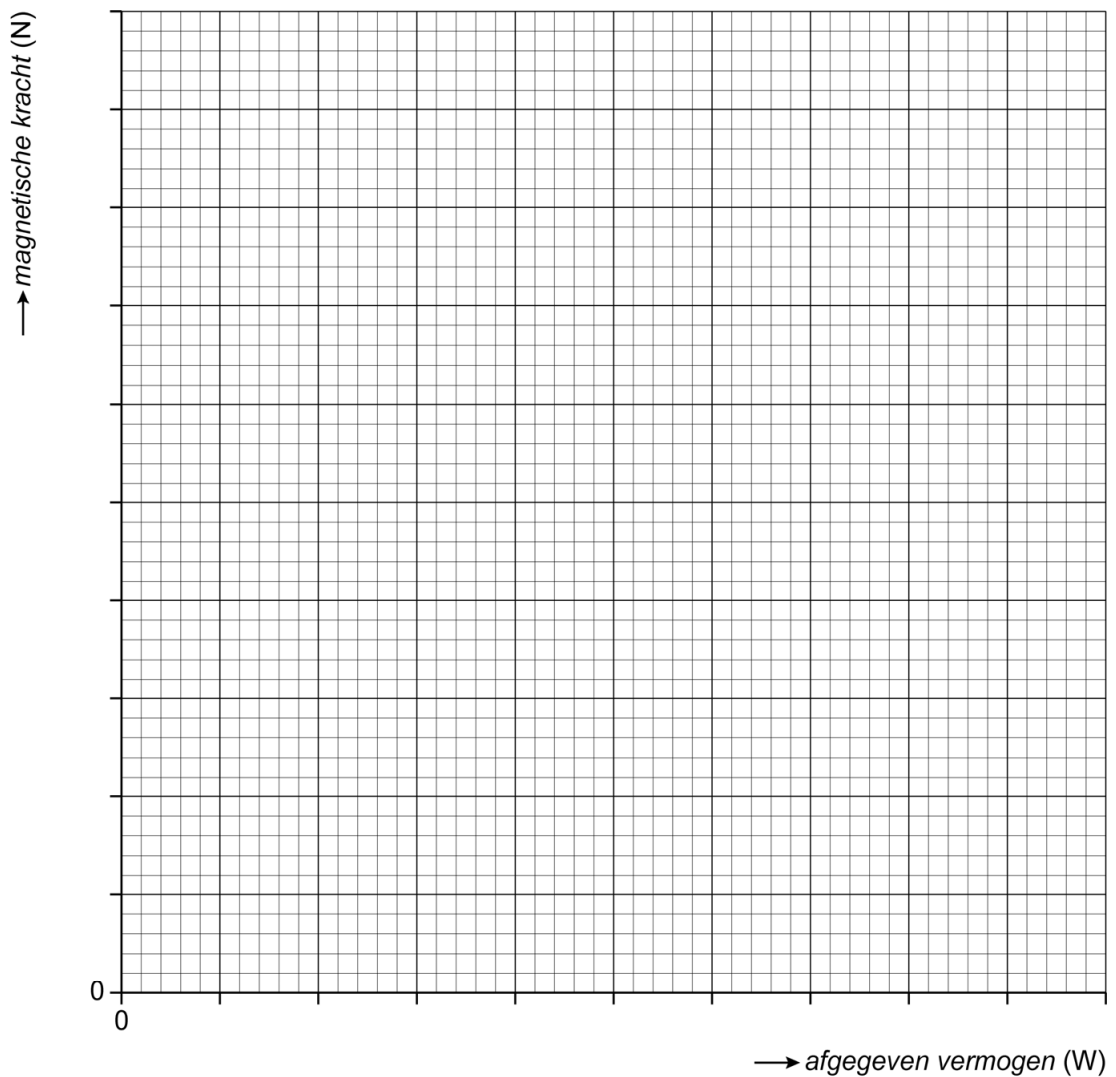
27 *Zet een streepje bij de juiste aanwijzing op de krachtmeter.*



- 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 horen.

niet

wel

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