

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

Heup-airbag

- 2 Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.

chemische reactie
natuurkundig proces

Het uitzetten van het gas is een

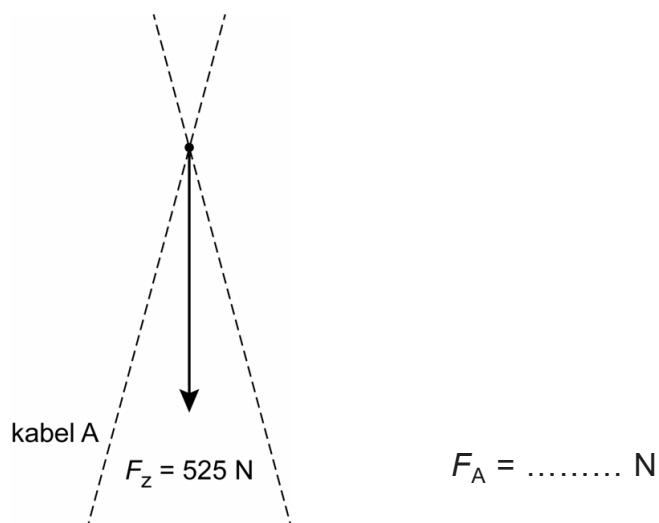
omdat er

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 krachttenschaal 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

groter dan

kleiner dan

bij het rechtop hangen
van het vat.

de kracht in kabel A

even groot als

groter dan

kleiner dan

bij het rechtop hangen
van het vat.

de kracht in punt P

even groot als

groter dan

kleiner dan

bij het rechtop hangen
van het vat.

Formula Rossa

11 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

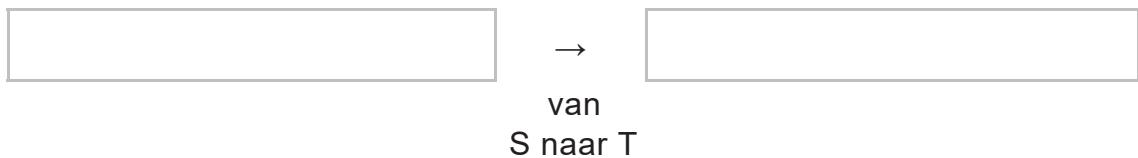
Tijdens het versnellen neemt de luchtwrijving op het treintje

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



neemt de stroomsterkte door de LDR



neemt de stroomsterkte naar de basis van de transistor



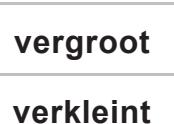
neemt de stroomsterkte van de collector naar de emitter



Kalimba

- 23 Omcirkel in deze zin de juiste mogelijkheden.

De klankkast



de



van het geluid.

- 24 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De lange strip geeft een

hogere
lagere

toon dan de korte strip.

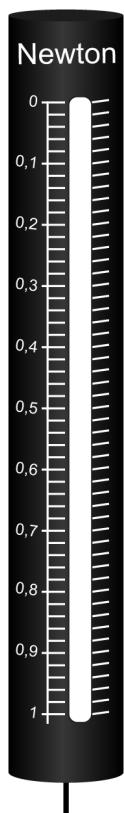
De lange strip heeft een

grotere
kleinere

trillingstijd dan de korte strip.

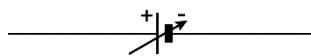
Practicum elektromagneet

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

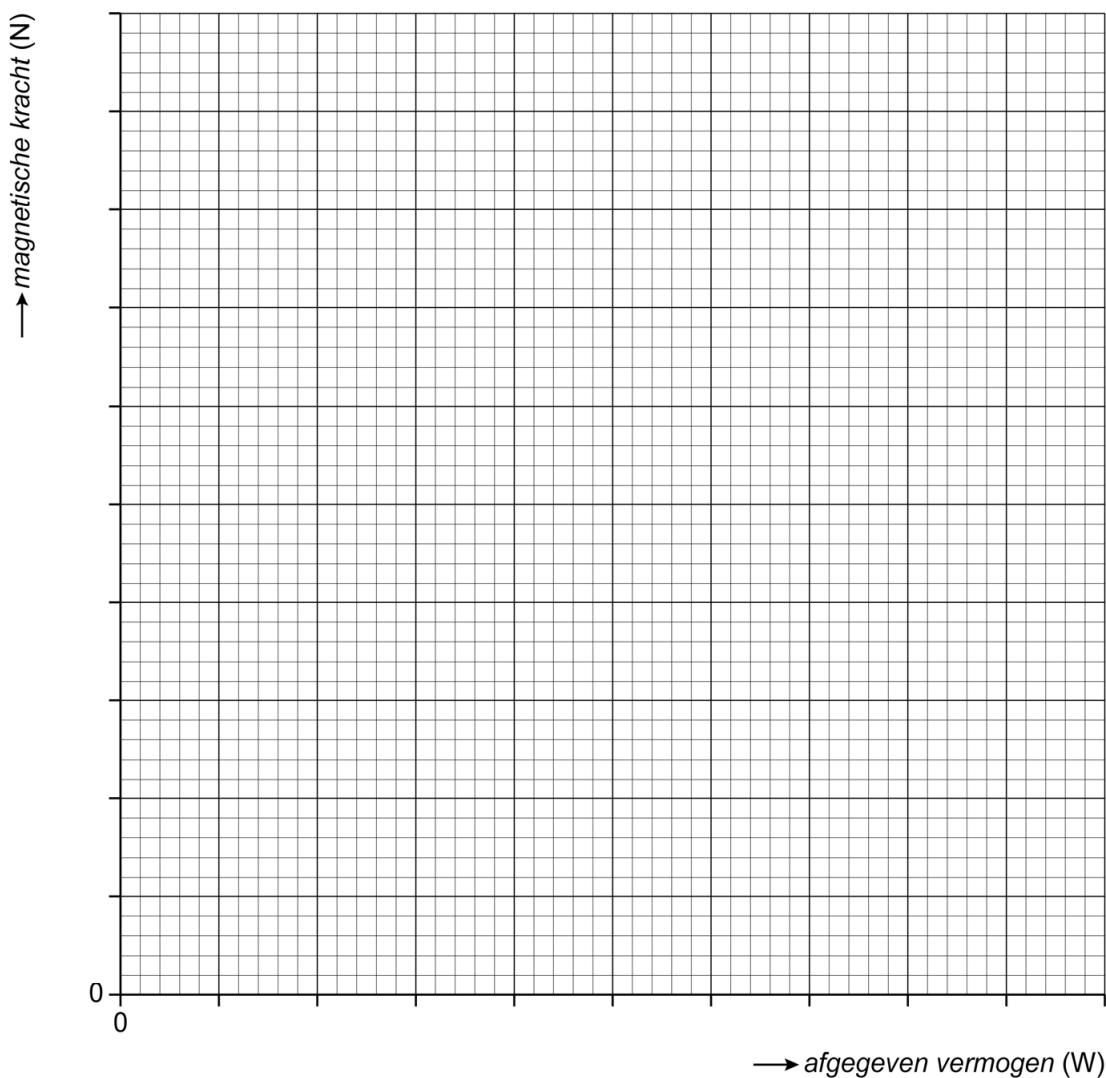


- 30 Maak het schakelschema compleet met stroommeter, spannemeter en de spoel met kern.

variabele
gelijkspanningsbron



- 31 Zet alle gegevens uit en teken de grafiek.



Knoopcel-batterijen

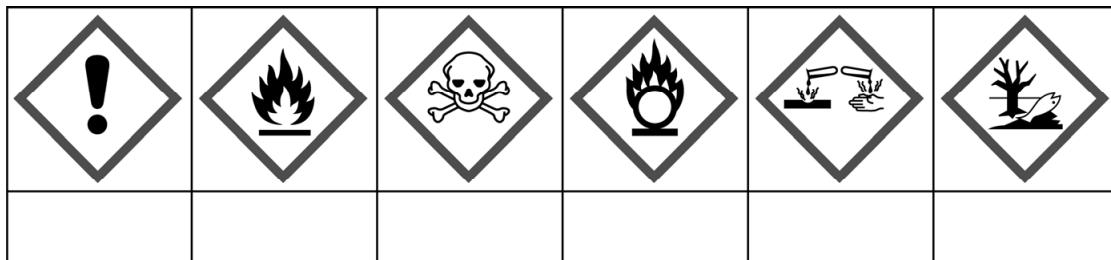
- 35 Noteer het kookpunt van kwik in K en °C.

$T = \dots \text{ K}$

$T = \dots \text{ }^{\circ}\text{C}$

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