

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Biogas3 *Omcirkel in deze zin de juiste mogelijkheden.*

De productie van biogas is een

chemische reactie

natuurkundig proces

omdat het biogas een stof is die

al in het gft-afval zat

uit het gft-afval is ontstaan

Suppen op een supboard6 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De lucht in het opgepompte supboard heeft

wel

geen

massa.

Het opgepompte supboard

heeft een

grotere

kleinere

dichtheid dan het lege supboard.

Het opgepompte supboard drijft, omdat de dichtheid van

het opgepompte supboard

groter is dan

even groot is als

kleiner is dan

de dichtheid van water.



7 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Mét Lynn op het supboard, is de

– totale kracht omlaag

afgenomen	gelijk gebleven	toegenomen
-----------	-----------------	------------

 .

– totale kracht omhoog

afgenomen	gelijk gebleven	toegenomen
-----------	-----------------	------------

 .

Generator op benzine

9 Maak het schema compleet met de juiste nuttige energiesoorten op de juiste plaats.



Anita treedt op

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

In de kabel werken

alleen duwkrachten

alleen trekkkrachten

duwkrachten en trekkkrachten

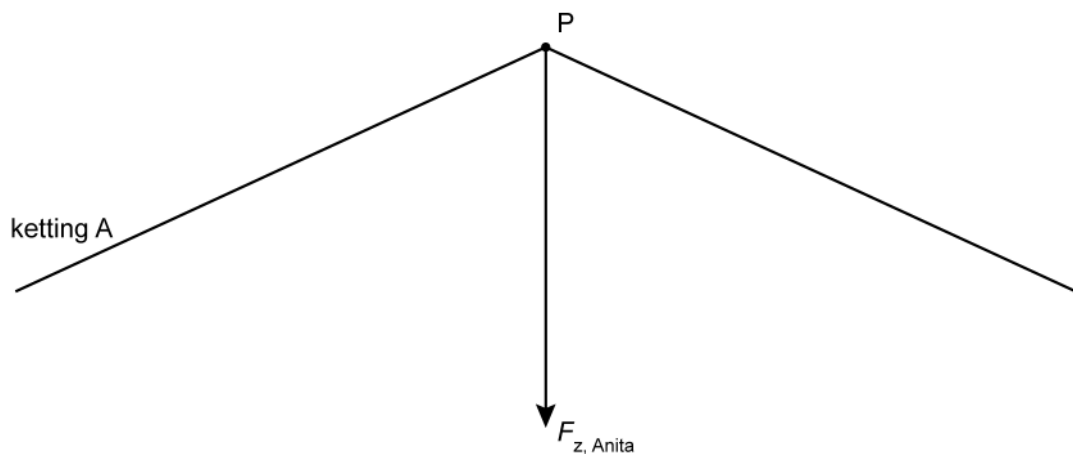
In de buis werken

alleen duwkrachten

alleen trekkkrachten

duwkrachten en trekkkrachten

- 17 *Construeer de kracht vanuit punt P in ketting A en noteer de grootte van deze kracht onder de afbeelding. De krachtschaal is $1\text{ cm} \triangleq 125\text{ N}$.*



$F_{\text{ketting A}} =$ _____ N



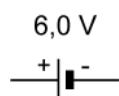
Tekstkar

22 Zet achter elke zin één kruisje in de juiste kolom.

Als er minder leds branden, is	even groot	groter	kleiner
de spanning van het accupakket			
het geleverde vermogen door het accupakket			
de geleverde stroomsterkte door het accupakket			
de tijd die het led-paneel kan werken op een opgeladen accupakket			

Elektrische puntenslijper

29 Maak het schakelschema compleet met de twee drukschakelaars en de elektromotor.



31 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Harde geluiden hebben een

grotere
kleinere

 amplitude dan zachte geluiden.

Hoge tonen hebben een

grotere
kleinere

 frequentie dan lage tonen.

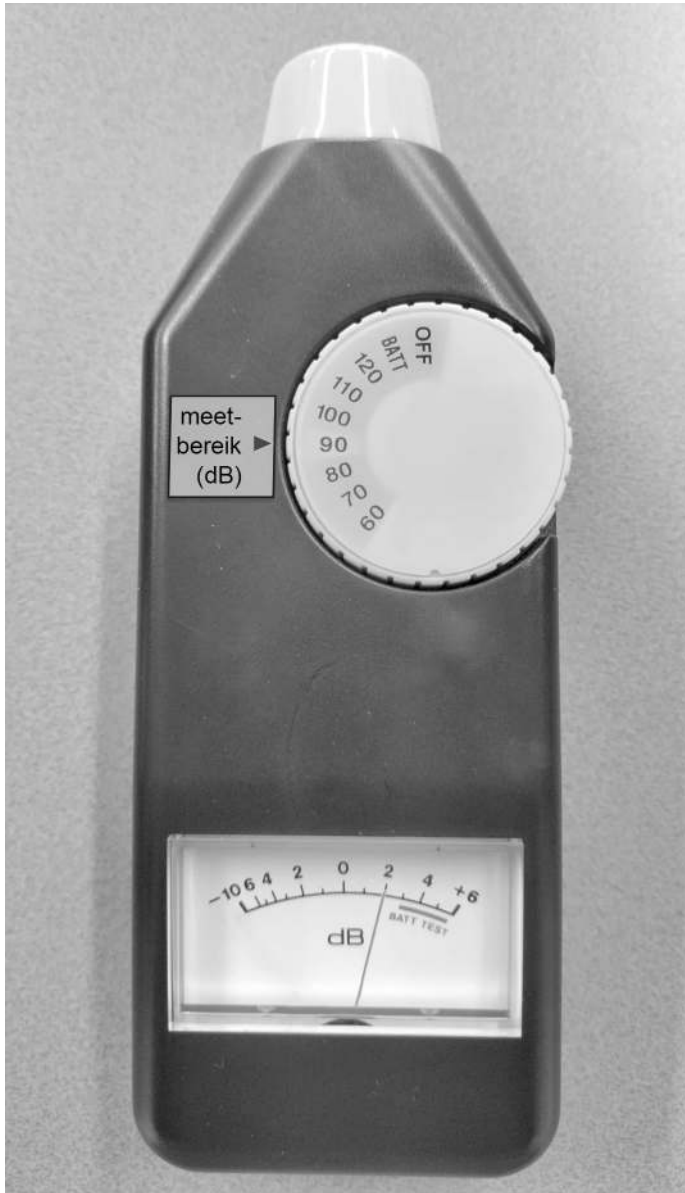
Hoge tonen hebben een

grotere
kleinere

 trillingstijd dan lage tonen.



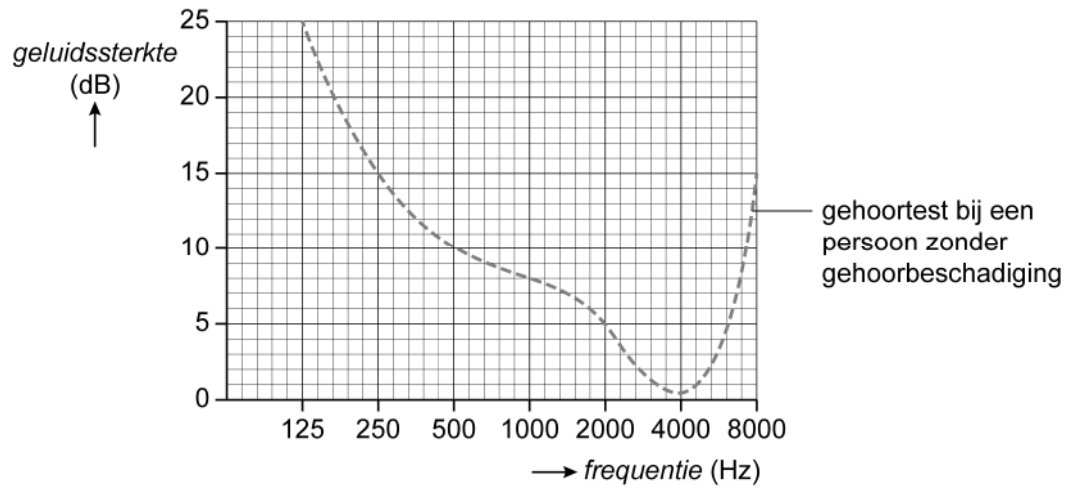
32 Noteer de gemeten geluidsterkte onder de afbeelding.



De gemeten geluidsterkte is dB.



- 34 Zet in het diagram alle meetgegevens van de gehoortest van Armand uit en teken de grafiek.



VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN

