

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Heilawaai

7 *Omcirkel in de tweede en derde zin de juiste mogelijkheid.*

Bij hogere temperatuur:

- is de afstand die het geluid aflegt even groot.

- is de snelheid van het geluid

even groot	groter	kleiner
------------	--------	---------

.

- is de tijd die het geluid over deze afstand doet

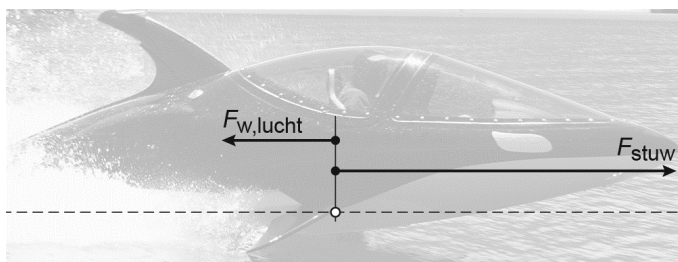
even lang

korter

langer

Seabreacher

8 *Teken in de afbeelding de vector van de tegenwerkende kracht van het water langs de stippellijn.*



Dolfijn zwemmen

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

Als de snelheid twee keer zo groot is,

dan is de bewegingsenergie

twee
vier

 keer zo

groot
klein

.

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

Van A naar B beweegt de zwemmer

met constante snelheid

versneld

vertraagd

Van A naar B geldt:

$F_{\text{stuw}} > F_{\text{tegen}}$

$F_{\text{stuw}} = F_{\text{tegen}}$

$F_{\text{stuw}} < F_{\text{tegen}}$

Zelfgemaakte trafo

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

De koperdraad van een spoel is geïsoleerd

om

kortsluiting

overbelasting

 te voorkomen.

Waar de koperdraad verbonden is met de led

moet

geen

wel

 isolatie zitten.

Gelsluis

23 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De gel moet

niet	wel
-------------	------------

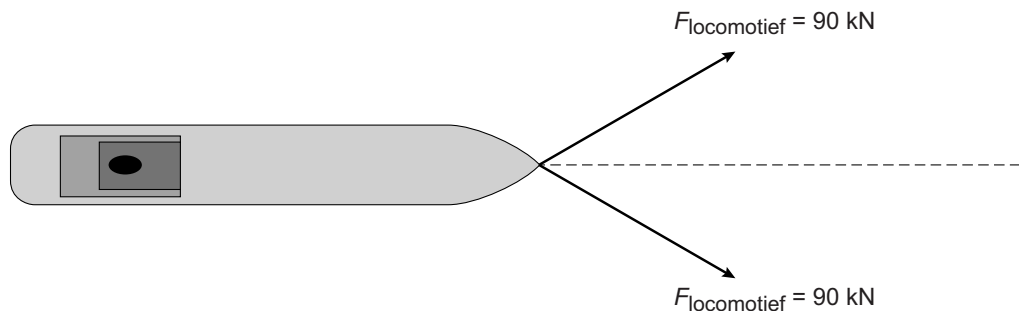
 goed oplosbaar zijn in water.

De dichtheid van de gel moet

groter
kleiner

 zijn dan de dichtheid van water.

26 *Construeer in de afbeelding de resulterende kracht. Vul de grootte van de kracht in onder de afbeelding.*



$F_{\text{res}} = \dots\dots \text{ kN}$

29 *Omcirkel in de eerste zin de juiste mogelijkheid en maak de tweede zin compleet.*

Het opwekken van elektrische energie met een waterkrachtcentrale

is

niet	wel
-------------	------------

 duurzaam.

Voor het opwekken van elektrische energie zitten er in de dynamo

een

--

 en een

--

 .

Kwaliteit van verf

- 30 *Maak de eerste zin compleet en omcirkel in de tweede zin de juiste mogelijkheid.*

Bij het verdampen gaat een stof over van de fase

in de fase.





Deze faseovergang is een

chemische reactie

natuurkundig proces

- 33 *Zet in de tabel een kruisje bij de vier veiligheidspictogrammen die op de veiligheidskaart van toepassing zijn.*

			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Moment voor de zwaartekracht

34 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

In het touwtje bij A is er sprake van

duwkracht

trekkracht

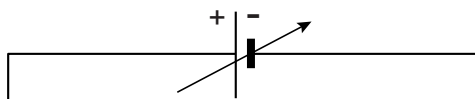
In het draaipunt bij D is er sprake van

duwkracht

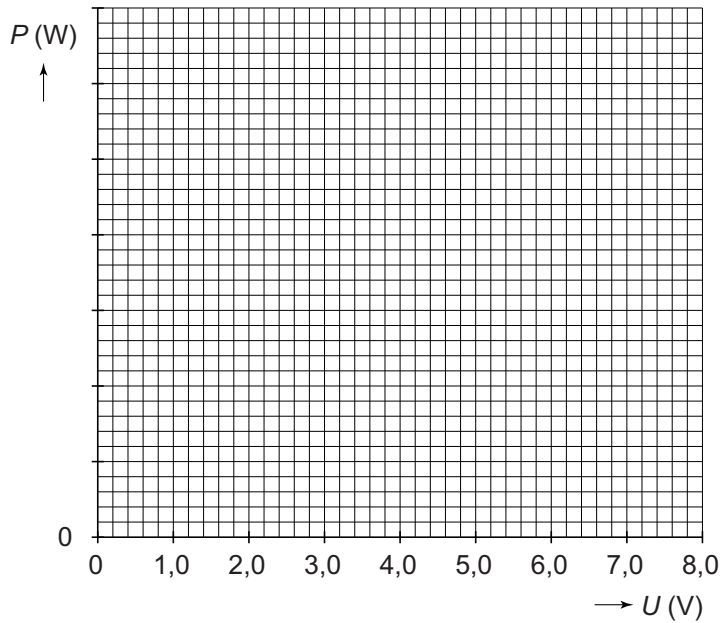
trekkracht

Schakeling doormeten

37 Maak het schakelschema compleet met de weerstand en beide meters.



38 Zet in het diagram alle resultaten van P en U uit en teken de grafiek.



39 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Als je de spanning tweemaal zo groot maakt,

dan is het vermogen

1,4	2,0	2,4	4,0
-----	-----	-----	-----

 maal zo groot.

Dit is

een lineair verband
een recht evenredig verband
een omgekeerd evenredig verband
een ander dan bovenstaande verbanden

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN