

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Visvinder

2 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Tijdens het uitzenden van geluid werkt de Fishfinder als

luidspreker

microfoon

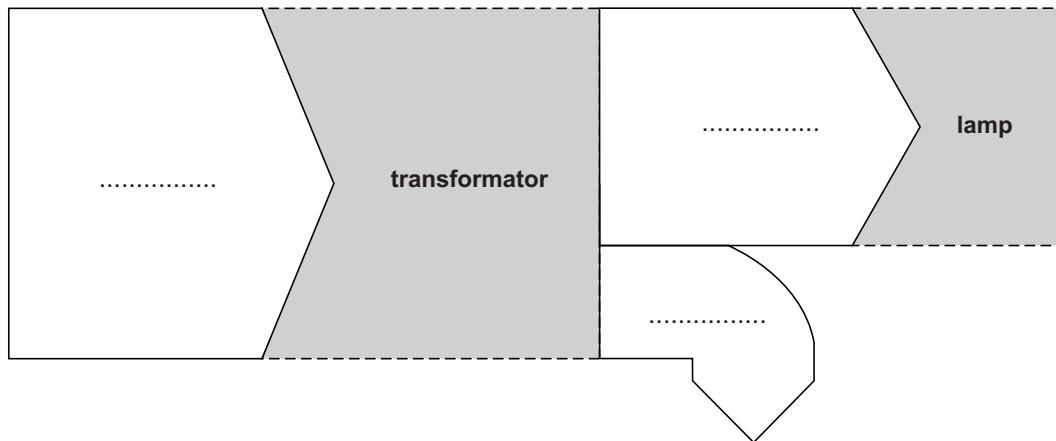
Tijdens het ontvangen van geluid werkt de Fishfinder als

luidspreker

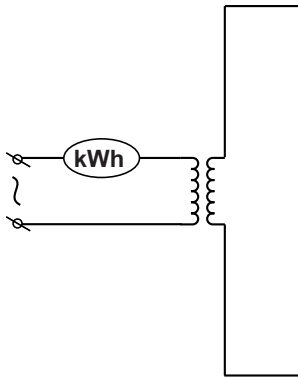
microfoon

Transformeren

6 *Noteer in het schema de juiste energiesoorten.*



- 8 *Maak het schema compleet met de lamp en beide meters op de juiste plaats.*



Warm mes

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

De spanning over de led is

kleiner dan
even groot als
groter dan

de spanning over R_1 .

Het vermogen van de led is

kleiner dan
even groot als
groter dan

het vermogen van R_1 .

Magneten

- 19 *Bereken het volume van tien magneetjes en geef het eindniveau van de maatcilinder aan.*

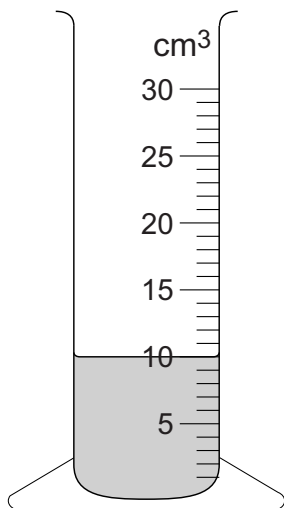
berekening:

.....

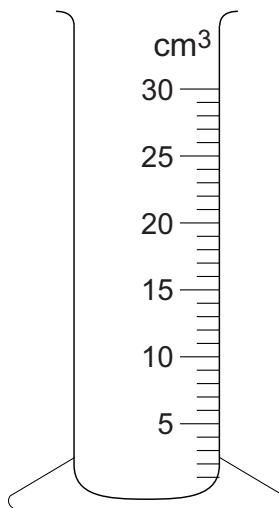
.....

.....

.....



begin-niveau



eindniveau

Rekstokfinale

24 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Tijdens de afzet is F_{afzet}

kleiner dan
even groot als
groter dan

F_z .

Tijdens de afzet is de beweging omhoog

constant
versneld
vertraagd

.

Na de afzet is de beweging omhoog

constant
versneld
vertraagd

.

26 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Door het buigen van de knieën wordt de

remafstand
remkracht

vergroot.

Door het buigen van de knieën wordt de

remafstand
remkracht

verkleind.

- 27 Zet een kruisje achter elke veiligheidsvoorziening in een auto die te vergelijken is met het door de knieën buigen.

veiligheidsvoorziening	
airbag	
veiligheidsgordel	
kooiconstructie	
kreukelzone	

Zeilrecord

- 31 Noteer in de zin de oorzaken van de tegenwerkende krachten op de boot.

De tegenwerkende krachten ontstaan door

wrijving met

en

wrijving met

Wiebelstep

- 33 Maak elke zin compleet.

Katrol 2 verandert

niet

wel

de richting van de kracht.

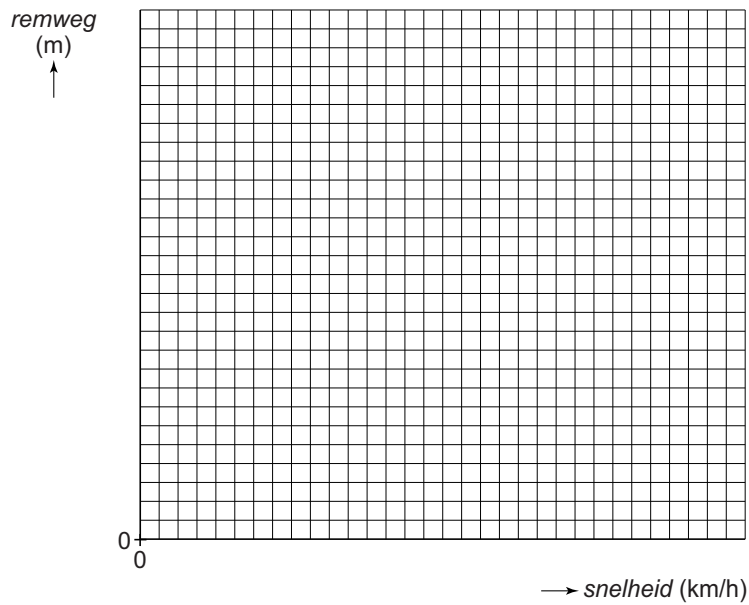
Katrol 2 verandert

niet

wel

de grootte van de kracht.

35 Zet in het diagram alle meetresultaten uit en teken de grafiek.



36 Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.

Bij een verdubbeling van de snelheid wordt de remweg

2x

4x

16x

zo groot.

Wensballon

39 Noteer van elk materiaal nog een materiaaleigenschap die het geschikt maakt voor deze toepassing.

materiaal	materiaaleigenschap
papier	
ijzer	

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN