

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

SeaKettle

- 6 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

Het dak is zwart gekleurd voor

een betere absorptie

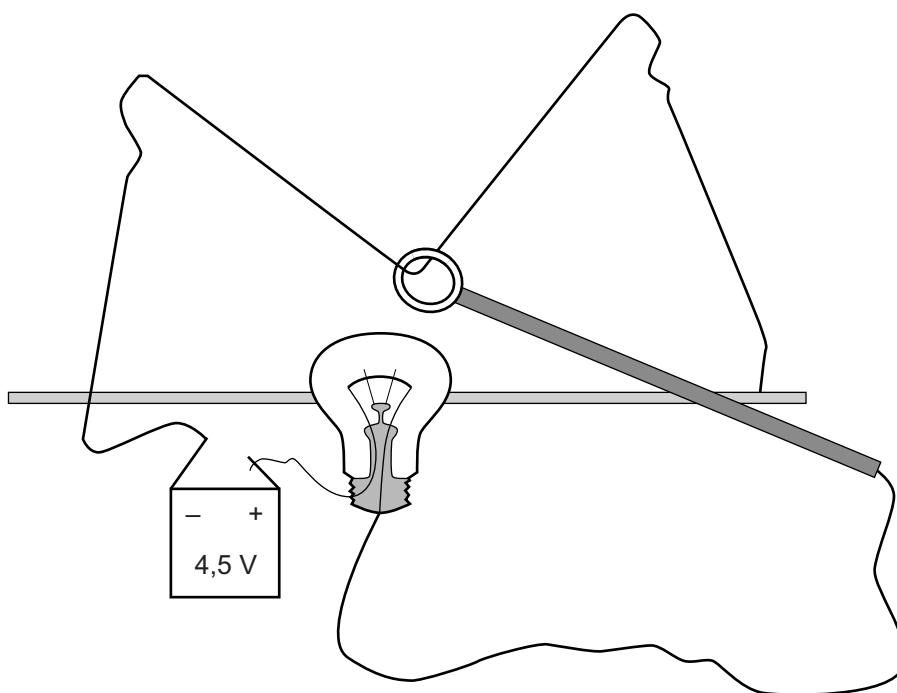
een betere reflectie

het beter doorlaten

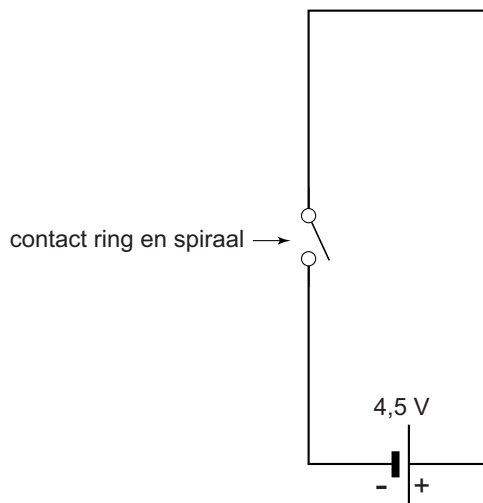
van zonlicht.

Zenuwspiraal

- 11 *Teken in de afbeelding met een lijn de stroomkring en geef de richting van de elektrische stroom aan.*



13 *Maak het schakelschema compleet met LED, weerstand en zoemer.*



Parkeerhulp

18 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De frequentie bij microfoon 2 is

gelijk aan
groter dan
kleiner dan

 de frequentie bij microfoon 1.

De amplitude bij microfoon 2 is

gelijk aan
groter dan
kleiner dan

 de amplitude bij microfoon 1.

20 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De temperatuur in het lokaal was

hoger dan
lager dan

 293 K.
of

De afstand tussen de geluidssensoren was

groter dan
kleiner dan

 15,0 m.

Olie offshore

- 23 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.*

De gemiddelde dichtheid van de boorspar is

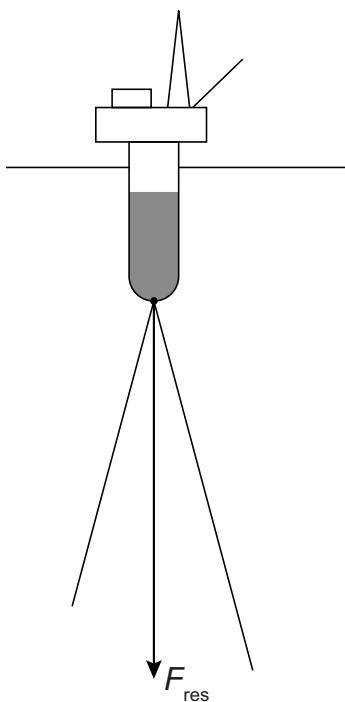
gelijk aan

groter dan

kleiner dan

de dichtheid van zeewater.

- 24 *Bepaal met een constructie de spankracht waarmee de linker kabel aan de spar trekt. Noteer de grootte van de spankracht naast de afbeelding. De schaal in de figuur is $1\text{ cm} \hat{=} 50\text{ MN}$.*



$$F_{\text{span}} = \dots \text{ MN}$$

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

Bij 1 is vooral sprake van

duwkrachten

trekkrachten

Bij 2 is vooral sprake van

duwkrachten

trekkrachten

Op spitzen

26 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De tegenwerkende kracht van de vloer op de ballerina

is met twee spitzen

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

.

De druk van de ballerina op de vloer met twee spitzen is

even groot

groter

kleiner

Plantjes water geven

32 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid/mogelijkheden.*

De lamp gaat niet branden omdat de weerstand van de potgrond

met het water

te groot	te klein
-----------------	-----------------

 is.

Daarom moet Raymond de metalen plaatjes

dieper	minder diep
---------------	--------------------

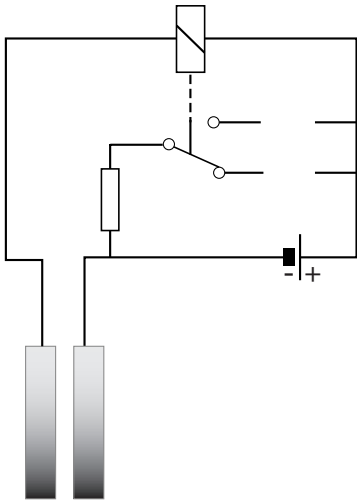
in de grond steken, en/of

de afstand tussen de metalen plaatjes

groter maken	kleiner maken
---------------------	----------------------

.

33 en 34 *Teken in het schakelschema het symbool van de rode LED op de juiste plaats.*



Geribbeld geluid

42 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Het meeste geluid wordt door de ribbels

doorgelaten

geabsorbeerd

gereflecteerd

De

amplitude

frequentie

trillingstijd

van het geluid in Hoofddorp wordt daardoor kleiner.

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN