

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

SeaKettle

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

Het dak is zwart gekleurd voor

een betere absorptie

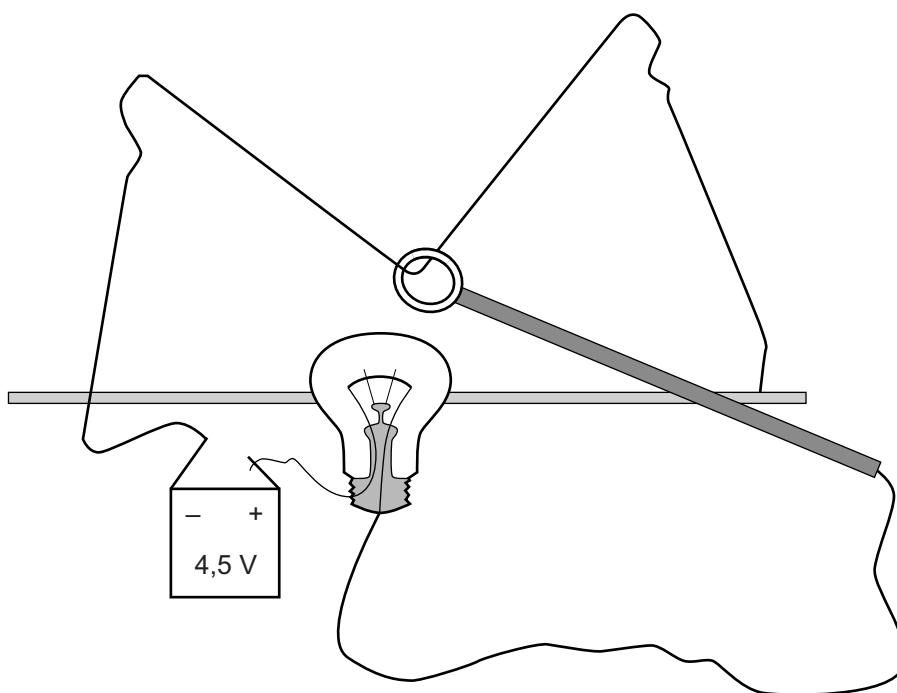
een betere reflectie

het beter doorlaten

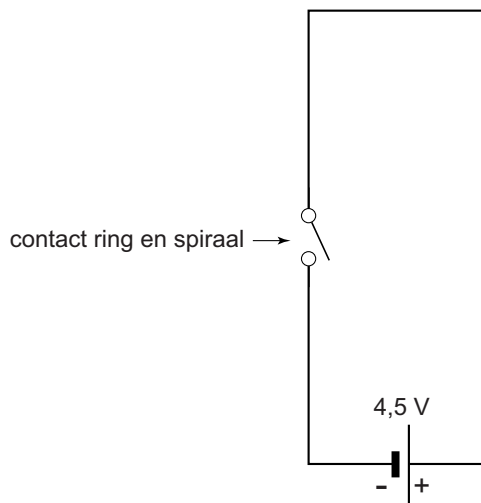
van zonlicht.

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

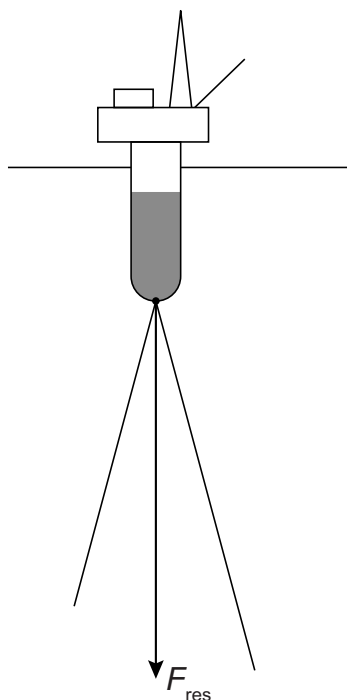
gelijk aan

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
--------	-------------

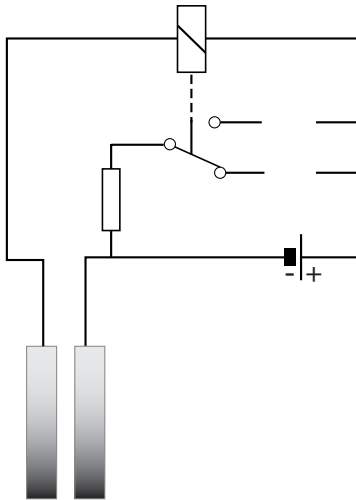
in de grond steken, en/of

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