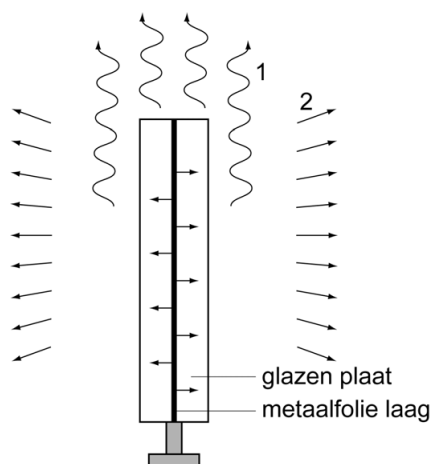


uitwerkbijlage

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

**Doorzichtige verwarming**

- 2 De pijlen bij 1 en 2 in de tekening stellen vormen van warmtetransport voor.



Zet in de tabel achter elk cijfer de juiste vorm van warmtetransport.

1	
2	

## Waterwoning

6 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De zwaartekracht op de waterwoning is in beide situaties gelijk.

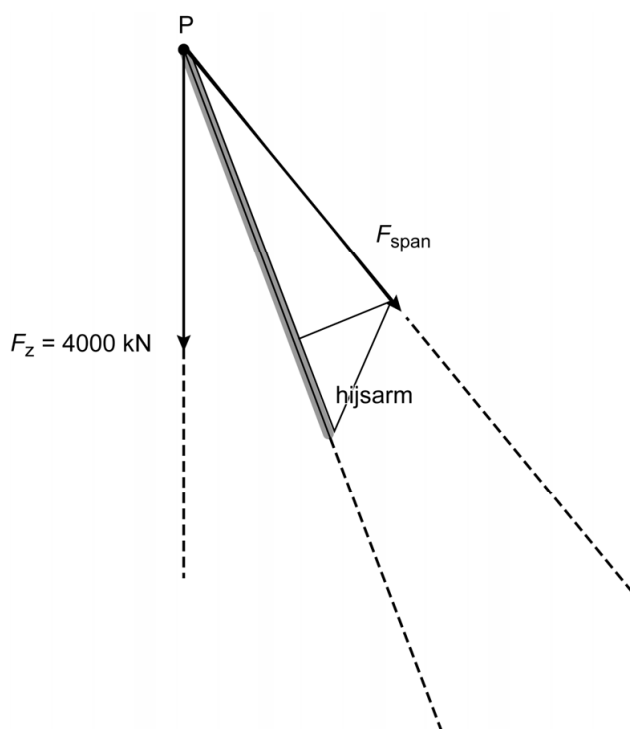
De arm van de zwaartekracht

is in situatie I  **groter dan**  **kleiner dan** die in situatie II.

Het moment van de zwaartekracht

is in situatie I  **gelijk aan**  **groter dan**  **kleiner dan** die in situatie II.

7 *Construeer de resulterende kracht en noteer de grootte onder de afbeelding.*



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

## Drijvende olielamp

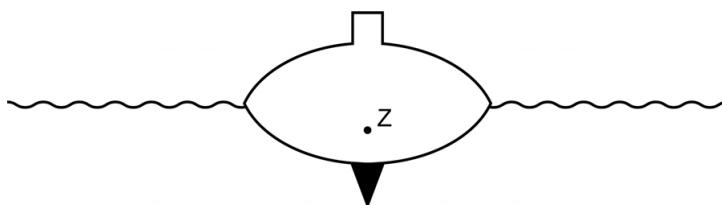
---

- 11 *Noteer in het schema de juiste energiesoorten voor en na de energieomzetting.*

<b>voor de omzetting</b>	$\rightarrow$	<b>na de omzetting</b>	en	

- 13 *Teken vanuit het punt Z de kracht die het water op de olielamp uitoefent. Noteer de krachtschaal die je gebruikt.*

krachtschaal 1 cm  $\triangleq$  ..... N



## IJzig koud

---

- 20 *Maak de eerste zin compleet en omcirkel in de derde zin de juiste mogelijkheid.*

De toestand van water heet ook wel de  van water.

Het ijslaagje is door rijpen ontstaan.

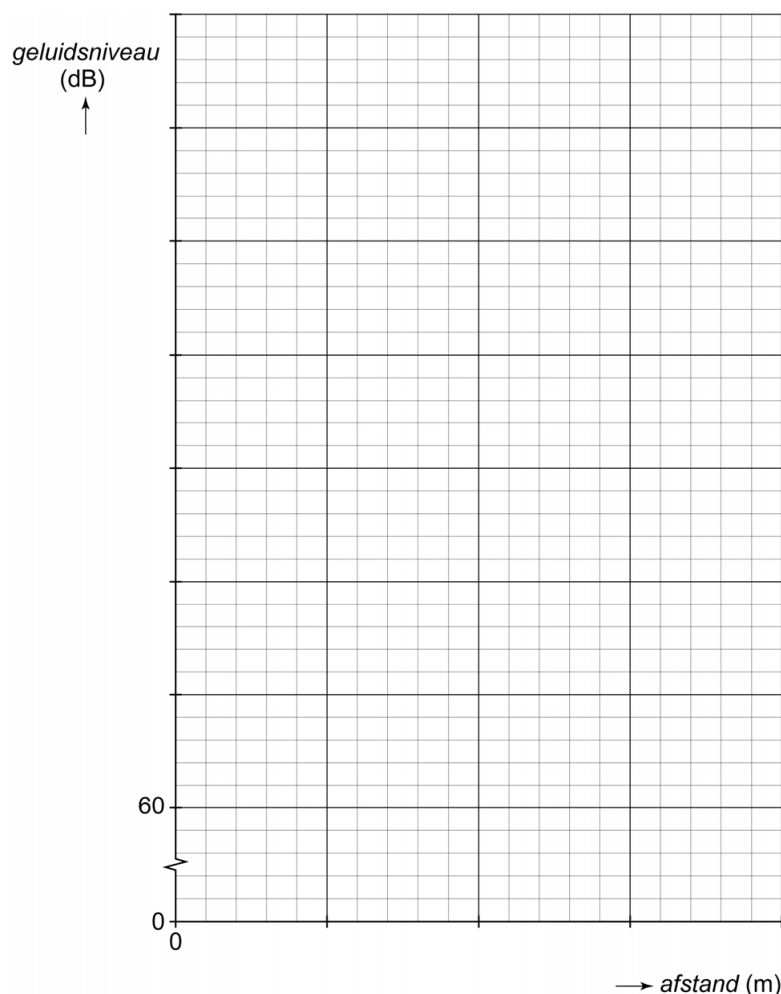
Het 

<b>gasvormige</b>
<b>vaste</b>
<b>vloeibare</b>

 water in de lucht heeft zich als ijs op de ruit afgezet.

## Anti-hagelkanon

- 22 Teken in het diagram de grafiek van het geluidsniveau tegen de afstand.



- 23 Bepaal en noteer de kleinste afstand waarop je zonder kans op gehoorbeschadiging bij een werkend kanon kan staan.

Het gegeven uit de tabel in BINAS is .....

De kleinste afstand is .....

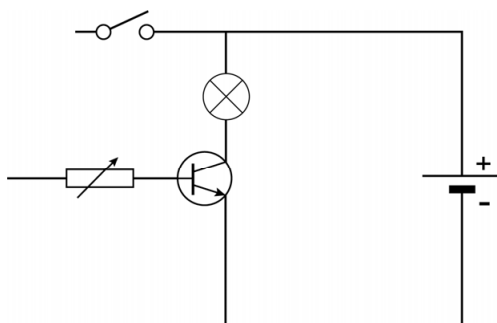
## Koffie met smaak

- 38 Zet in elke rij één kruisje in de juiste kolom.

	blijft gelijk	neemt af	neemt toe
de amplitude van het geluid			
de frequentie van het geluid			

## Licht bij de voordeur

39 Maak het schema compleet met stroom- en spanningsmeter.



41 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Nicole drukt op de schakelaar,

daardoor loopt er stroom naar de

**basis**

**collector**

**emitter**

waardoor de transistor schakelt.

Tegelijkertijd wordt de condensator

**opgeladen**

**ontladen**

Als Nicole de schakelaar loslaat, loopt er stroom

van de condensator naar

**de transistor**

**het lampje**

Het lampje brandt totdat de

**accu**

**condensator**

**transistor**

leeg is.

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**