

<b>uitwerkbijlage</b>
-----------------------

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

## Teveel decibellen op Zandvoort

---

3 *Omcirkel in elke de zin de juiste mogelijkheid.*

De aarden wal absorbeert een deel van het geluid.

Daardoor verandert de frequentie van het geluid 

<b>wel</b>	<b>niet</b>
------------	-------------

 .

Daardoor verandert de amplitude van het geluid 

<b>wel</b>	<b>niet</b>
------------	-------------

 .

## LED-lamp

---

13 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De spanning over de LED-lamp is 

<b>even groot als</b>
<b>groter dan</b>
<b>kleiner dan</b>

 die over de gloeilamp.

Het vermogen van de LED-lamp is 

<b>even groot als</b>
<b>groter dan</b>
<b>kleiner dan</b>

 dat van de gloeilamp.

De stroomsterkte door de LED-lamp is 

<b>even groot als</b>
<b>groter dan</b>
<b>kleiner dan</b>

 die door de gloeilamp.

De lichtsterkte van de LED-lamp is 

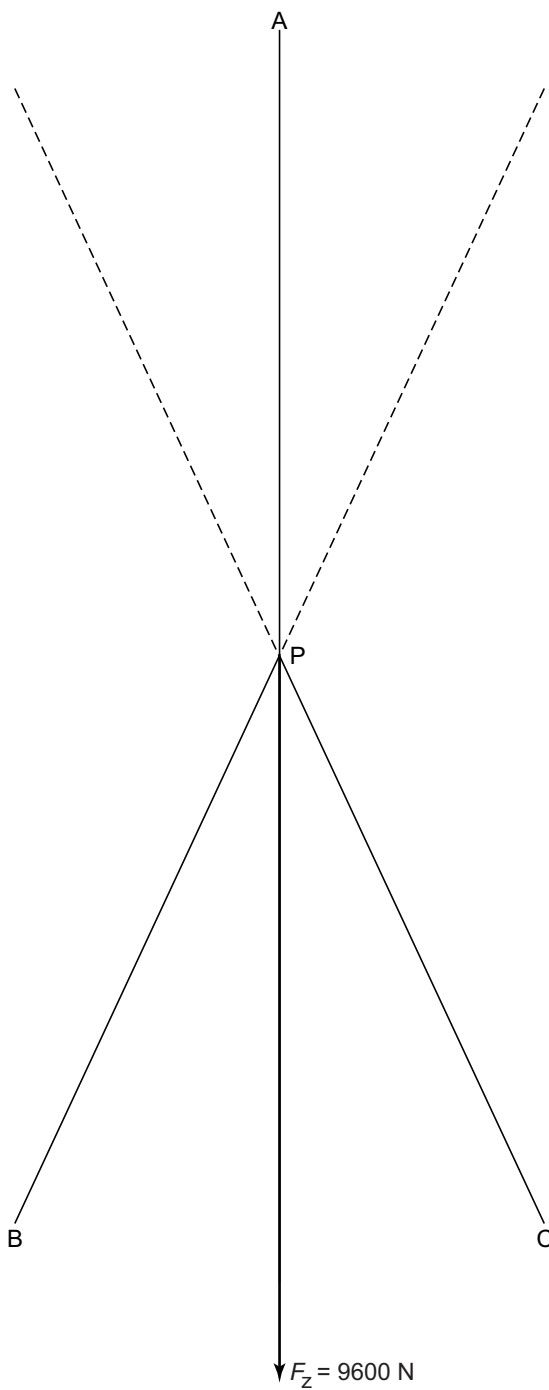
<b>even groot als</b>
<b>groter dan</b>
<b>kleiner dan</b>

 die van de gloeilamp.

## Auto aan de haak

---

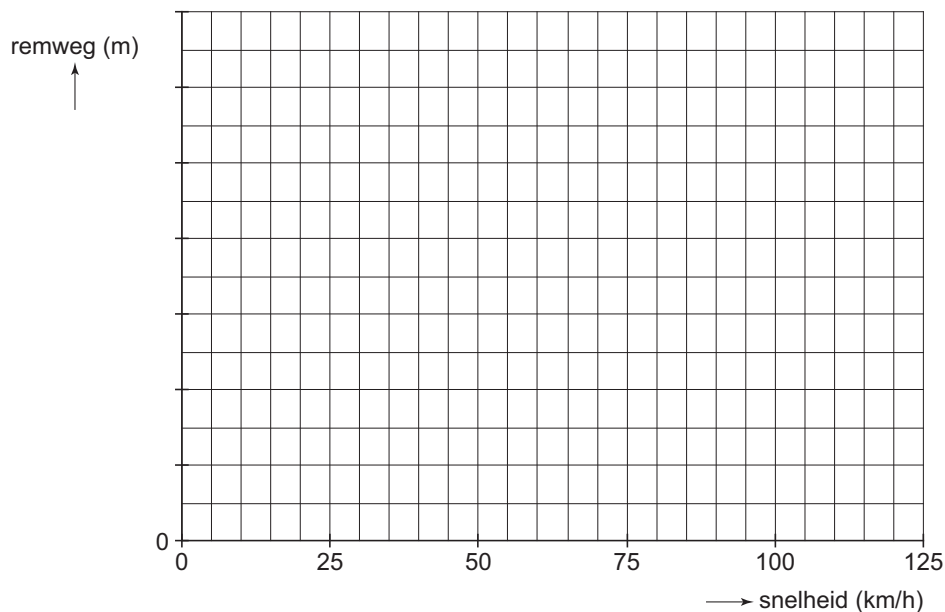
- 17 *Bepaal met behulp van een constructie de kracht die kabel B in punt P uitoefent. Noteer die grootte onder de figuur.*



Kracht in kabel B = ..... N

## Zicht bij weinig licht

- 18 Teken in het diagram de grafiek van de remweg tegen de snelheid.



- 19 Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.

Als de snelheid van de auto verdubbelt, wordt de remweg 

2
4

 maal zo 

groot
klein

.

## Het oude bureau

- 23 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Als het circuit gesloten wordt, gaat er een stroom lopen door de 

basis
collector
emitter

.

Daardoor gaat er een stroom lopen van 

collector naar basis
basis naar collector
collector naar emitter
emitter naar collector

.

## Erben Wennemars de schaatser

- 27 Teken in de afbeelding de grootte van de zwaartekracht op Erben in de juiste richting. Noteer eerst de krachtenschaal die je gebruikt.

Krachtenschaal 1 cm  $\hat{=}$  ..... N



- 29 Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.

De druk van de lucht in het stootkussen is

gelijk aan

groter dan

kleiner dan

de luchtdruk buiten.

## Mistmaker

- 37 Geef in de tabel van elke eigenschap met kruisjes aan of deze wel of niet belangrijk is voor de trillende plaat.

eigenschappen	wel	niet
bestand tegen corrosie		
bestand tegen hoge temperaturen		
goede elektrische geleider		

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**