

## uitwerkbijlage

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

|     |      |
|-----|------|
| wel | niet |
|-----|------|

.

Daardoor verandert de amplitude van het geluid

|     |      |
|-----|------|
| wel | niet |
|-----|------|

.**LED-lamp**13 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De spanning over de LED-lamp is

even groot als

groter dan

kleiner dan

die over de gloeilamp.

Het vermogen van de LED-lamp is

even groot als

groter dan

kleiner dan

dat van de gloeilamp.

De stroomsterkte door de LED-lamp is

even groot als

groter dan

kleiner dan

die door de gloeilamp.

De lichtsterkte van de LED-lamp is

even groot als

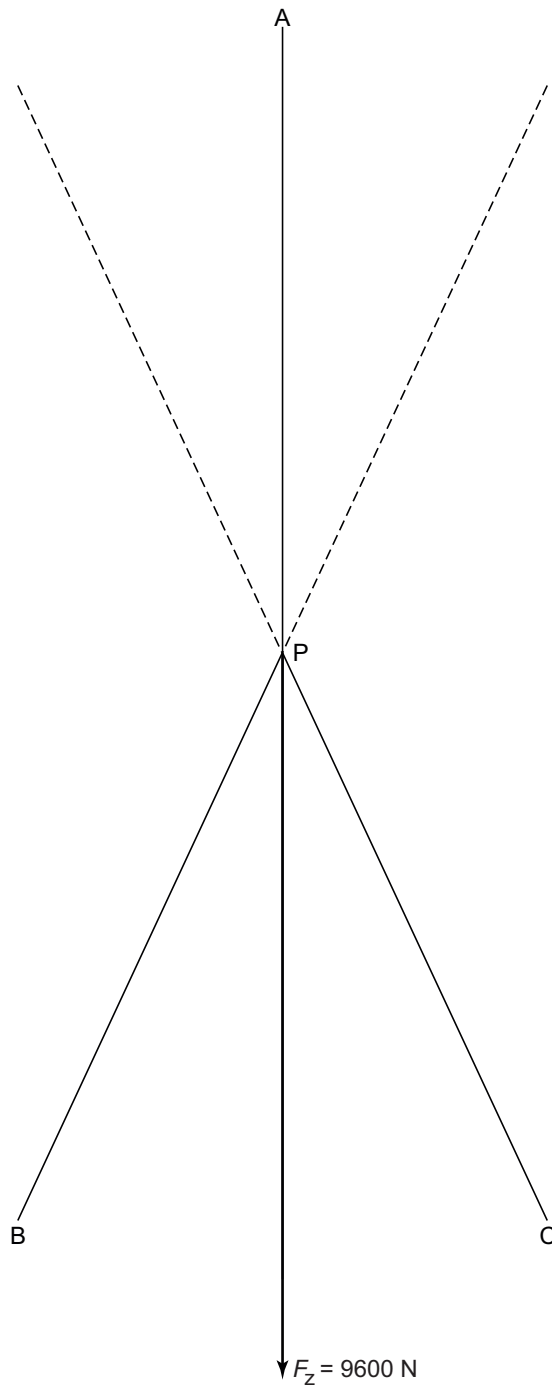
groter dan

kleiner dan

die van de gloeilamp.

## Auto aan de haak

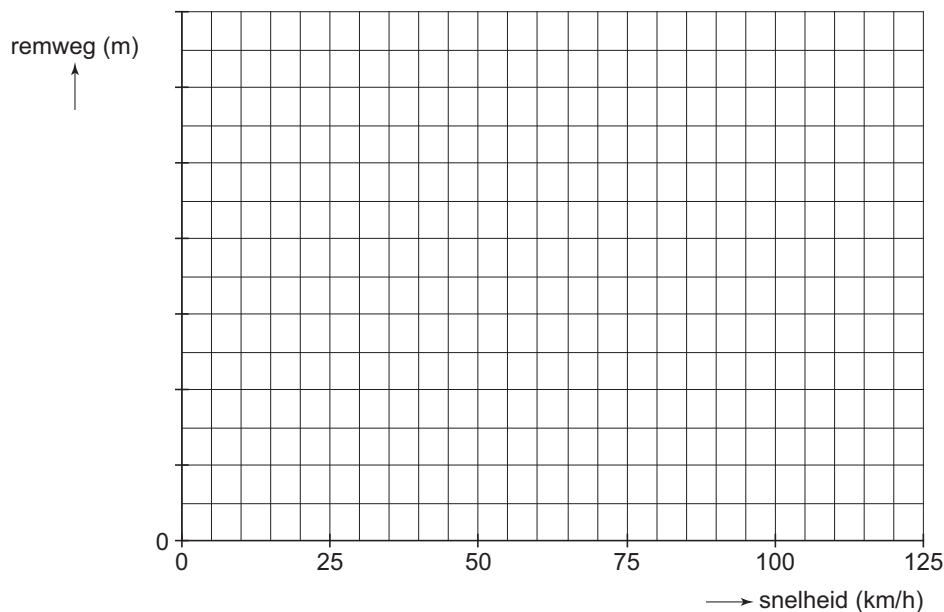
- 17 Bepaal met behulp van een constructie de kracht die kabel B in punt P uitoefent. Noteer die grootte onder de figuur.



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**