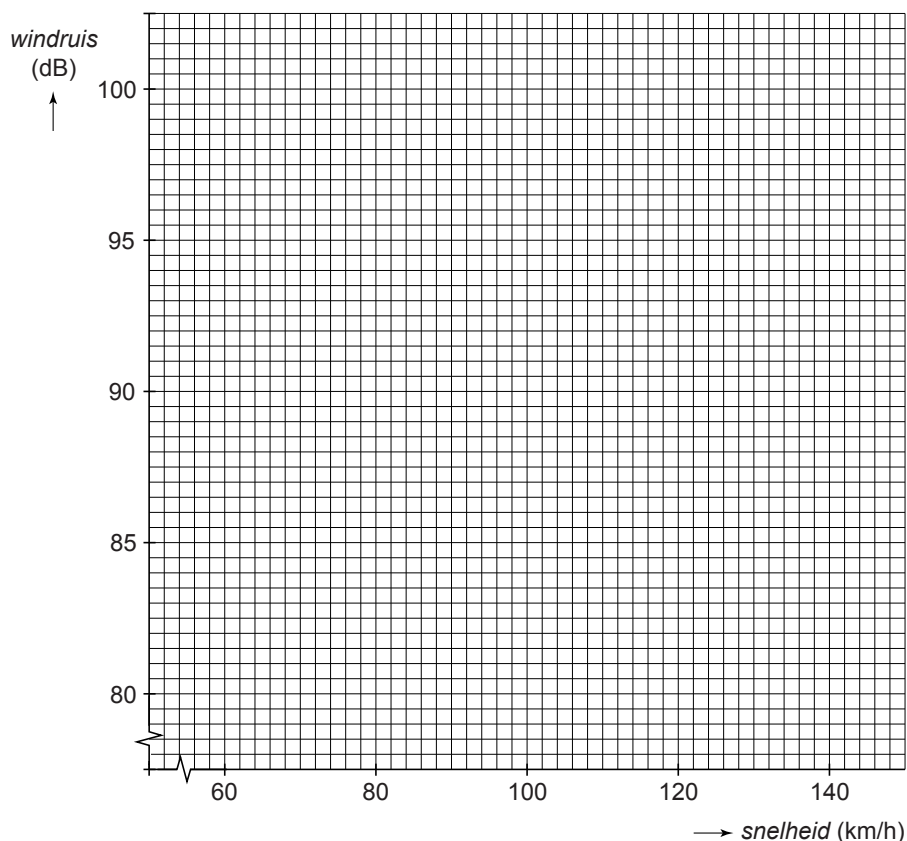


uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

Windruis onder de helm**3,4** Teken de grafiek van de windruis tegen de snelheid.**Winterbanden****10** Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Door de strookjes is het contactoppervlak van de band met het wegdek

tijdens het rijden **groter** **kleiner** dan tijdens stilstand.Daardoor is tijdens het rijden de druk op het wegdek **groter** **kleiner** .

Licht in de auto

16 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als de deur open gaat, wordt de schakelaar gesloten.

Daardoor loopt er stroom naar de

| | | |
|-------|-----------|---------|
| basis | collector | emitter |
|-------|-----------|---------|

 waardoor de transistor schakelt.

Tegelijkertijd wordt de condensator

| | |
|-----------|----------|
| opgeladen | ontladen |
|-----------|----------|

.

Als de deur dicht gaat, wordt de schakelaar geopend. Er loopt dan een stroom van de condensator naar

| | |
|---------------|------------|
| de transistor | het lampje |
|---------------|------------|

.

Het lampje brandt totdat de

| | | |
|------|-------------|------------|
| accu | condensator | transistor |
|------|-------------|------------|

 leeg is.

Densimeter

27 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als de densimeter drijft, is de dichtheid van de densimeter

| | | |
|------------|------------|-------------|
| gelijk aan | groter dan | kleiner dan |
|------------|------------|-------------|

 de dichtheid van de vloeistof.

Omdat de dichtheid van de wijn tijdens het gisten afneemt,

zal de densimeter dan

| | |
|--------|--------|
| omhoog | omlaag |
|--------|--------|

 bewegen.

28 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als de buis met de schaalverdeling smaller is,

komen de maatstrepen

| | |
|-------------|------------|
| dichter bij | verder uit |
|-------------|------------|

 elkaar te staan.

Daardoor neemt de nauwkeurigheid van de densimeter

| | |
|-----|----|
| toe | af |
|-----|----|

.

Elektrisch toeren

34 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De lader werkt op wisselspanning gelijkspanning .

De lader levert wisselspanning gelijkspanning aan het batterijpack.

De secundaire spoel van de trafo in de lader heeft meer minder

windingen dan de primaire spoel.

Stilettorun

35 *Zet achter elk deel van de beweging één kruisje in de kolom die hoort bij de soort beweging.*

| | rust | eenparige beweging | versnelde beweging | vertraagde beweging |
|---|------|--------------------|--------------------|---------------------|
| A | | | | |
| B | | | | |
| C | | | | |

36 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

In deel B van de beweging is de gemiddelde snelheid van Sarah

groter dan gelijk aan kleiner dan haar gemiddelde snelheid in deel C.

In deel B van de beweging is de bewegingsenergie van Sarah

groter dan gelijk aan kleiner dan haar gemiddelde bewegingsenergie

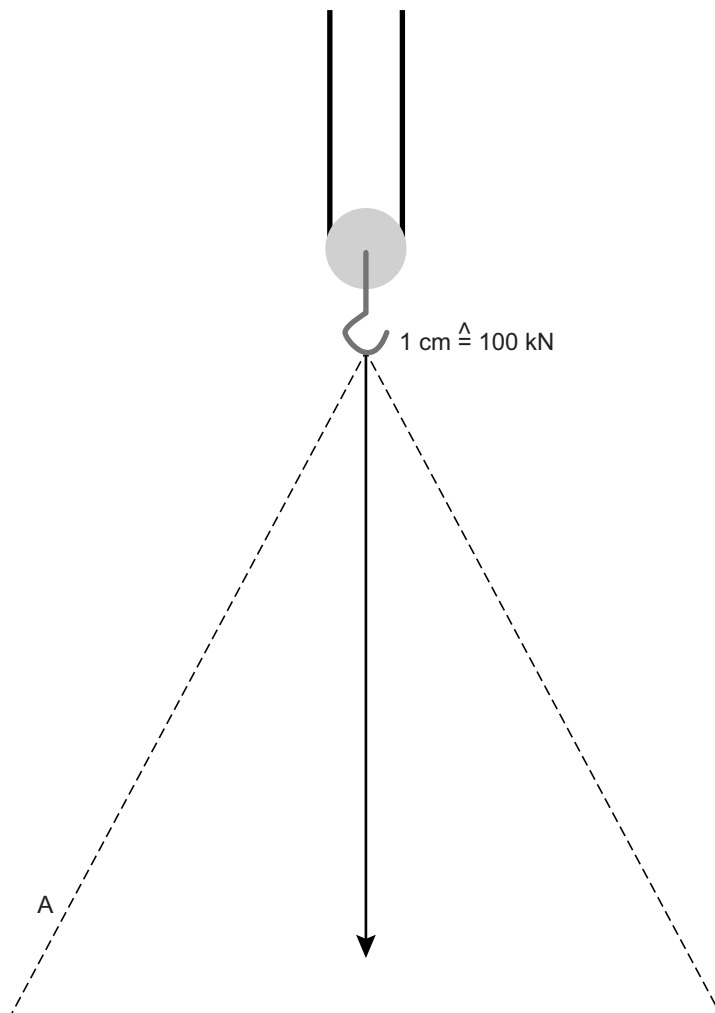
in deel C.

- 37 Zet in de tabel één kruisje achter de kracht die ervoor zorgt dat haar afzet wordt overgebracht op de weg.

| | |
|-----------------|--|
| spierkracht | |
| veerkracht | |
| wrijvingskracht | |
| zwaartekracht | |

Doorsluizen

- 41 Construeer de kracht waarmee aan kabel A wordt getrokken. Noteer de grootte onder de tekening.



VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN