

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

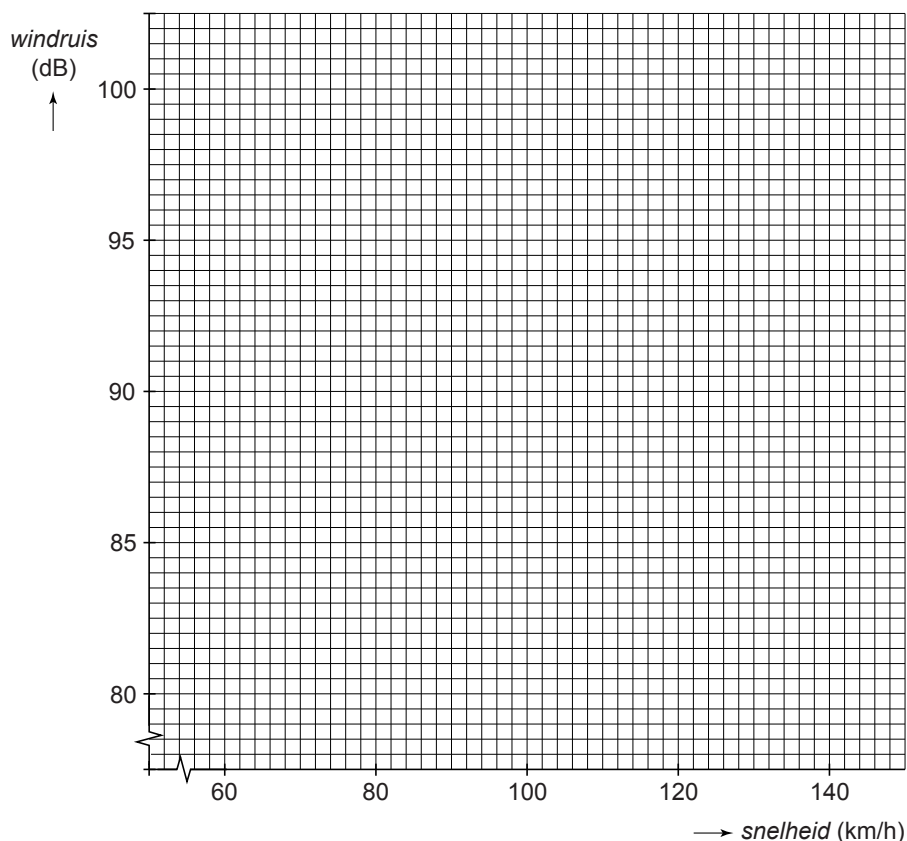
Naam kandidaat \_\_\_\_\_

Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

## Windruis onder de helm

---

3,4 Teken de grafiek van de windruis tegen de snelheid.



## De meterkast

---

6 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

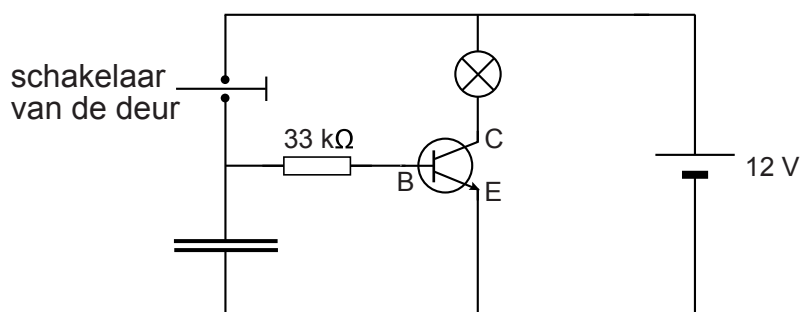
Als de metalen buitenkant van een apparaat onder spanning komt te staan, ontstaat er een gesloten circuit.

De stroom loopt via de aardleiding naar de grond hoofdleiding .

Bij een stroom via de aardleiding zal de zekering aardlekschakelaar de

spanning op het apparaat uitschakelen.

## Licht in de auto



15 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Als de deur open gaat, wordt de schakelaar gesloten.

Daardoor loopt er stroom naar de    waardoor de transistor schakelt.

Tegelijkertijd wordt de condensator  .

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

van de condensator naar  .

Het lampje brandt totdat de    leeg is.

## Auto zonder schadelijke uitstoot

22 *Noteer in het schema de energiesoorten voor en na de energieomzetting in de brandstofcel.*



24 Zet achter elke grootheid één kruisje in de juiste kolom.

	wordt groter	wordt kleiner	blijft gelijk
de massa			
het volume			
de dichtheid			

## Stiletto-run

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

	rust	eenparige beweging	versnelde beweging	vertraagde beweging
A				
B				
C				

31 Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheid.

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

<b>groter dan</b>	<b>gelijk aan</b>	<b>kleiner dan</b>
-------------------	-------------------	--------------------

 haar gemiddelde snelheid in deel C.

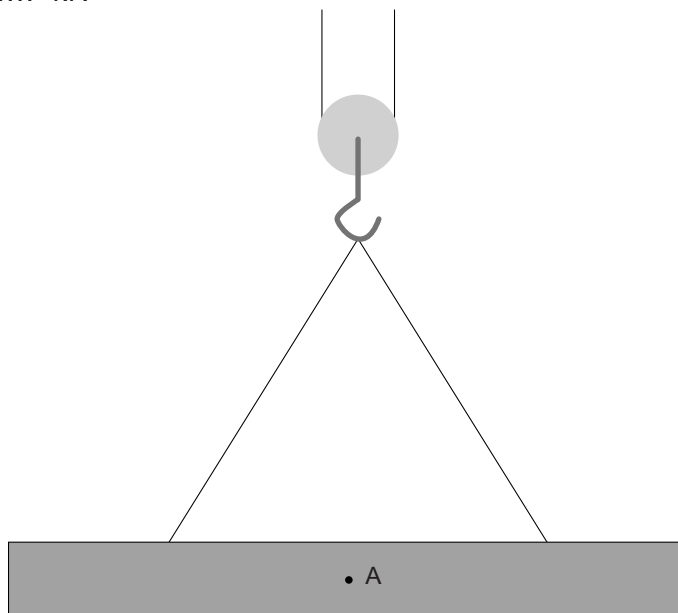
32 Zet in de tabel één kruisje achter de kracht die ervoor zorgt dat haar afzet wordt overgebracht op de weg.

spierkracht	
veerkracht	
wrijvingskracht	
zwaartekracht	

## Doorsluizen

- 37 Teken vanuit A de grootte van de zwaartekracht. Noteer de krachtenschaal die je gebruikt.

1 cm  $\hat{=}$  ..... kN



- 38 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Er worden 12 wielen gebruikt om

de druk

de kracht

van de kraan

het oppervlak

op de ondergrond groot te maken.

Veel wielen maken

de druk

de kracht

van de kraan op de ondergrond klein.

het oppervlak

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**