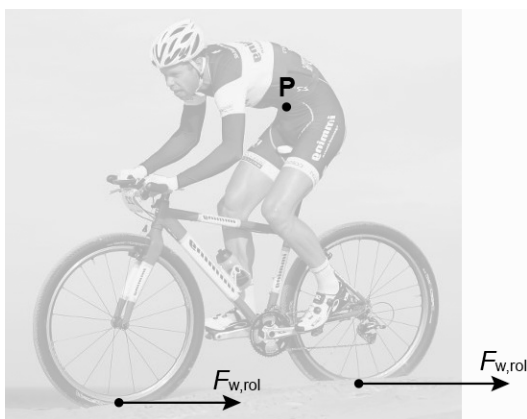


uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Kustrace

- 2 Teken de luchtwrijving vanuit P en noteer de grootte van de luchtwrijving onder de afbeelding. De krachtschaal is $1,0 \text{ cm} \hat{=} 20 \text{ N}$.



De luchtwrijving = N

Stoffen

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

voorwerp	zinkt	zweeft	drijft
granieten steen			
blokje zink			
blokje eikenhout			

12 Zet in elke rij één kruisje in de juiste kolom.

voorwerp	geleider	isolator
granieten steen		
blokje zink		
blokje eikenhout		

13 Maak elke zin compleet.

Bij het smelten gaat zink over van de

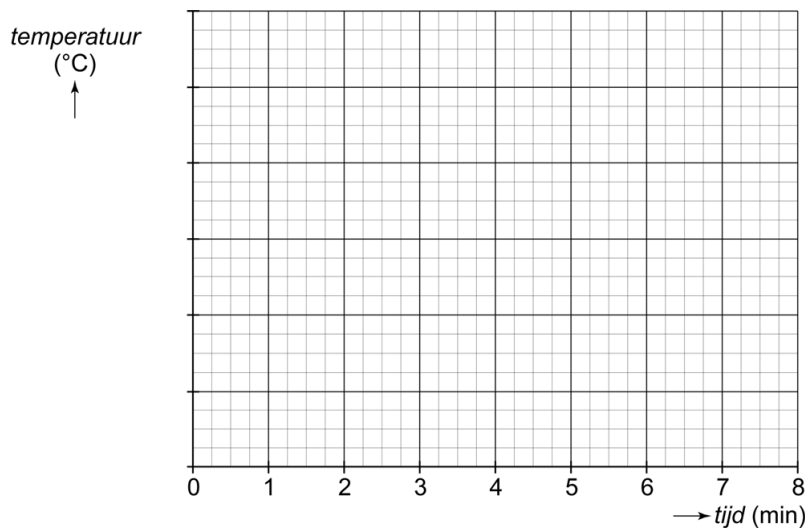
fase in de fase.

Dit gebeurt bij een temperatuur van K.

Dit is een temperatuur van °C.

Waterkoker

15 Zet in het diagram alle gegevens uit en teken de grafiek.



Accu ontladen

- 23 *Omcirkel in de tweede en derde zin de juiste mogelijkheid.*

Als de sleutel in het contactslot wordt omgedraaid, schakelt een relais de startmotor in.

De spanning over de startmotor is

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

de spanning over de spoel van het relais.

De stroomsterkte door de startmotor is

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

de stroomsterkte door de spoel van het relais.

- 25 *Maak elke zin compleet.*

De dynamo levert energie aan de accu.

In de accu is energie opgeslagen.

- 26 *Noteer in de tabel het juiste nummer achter elk elektronica-onderdeel.*

elektronica-onderdeel	nummer
accu	
condensator	
dynamo	

27 *Trek een lijn vanuit elk onderdeel naar de bijbehorende functie.*

onderdeel		functie	
accu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	snel opslaan van elektrische energie
dynamo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	langdurig opslaan van elektrische energie
condensator	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	opwekken van elektrische energie

Verhuizing

30 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

De zwaartekracht op de doos bij manier 2 is

kleiner dan **gelijk aan** **groter dan** die bij manier 1.

Het contactoppervlak van de doos met de handen bij manier 2 is

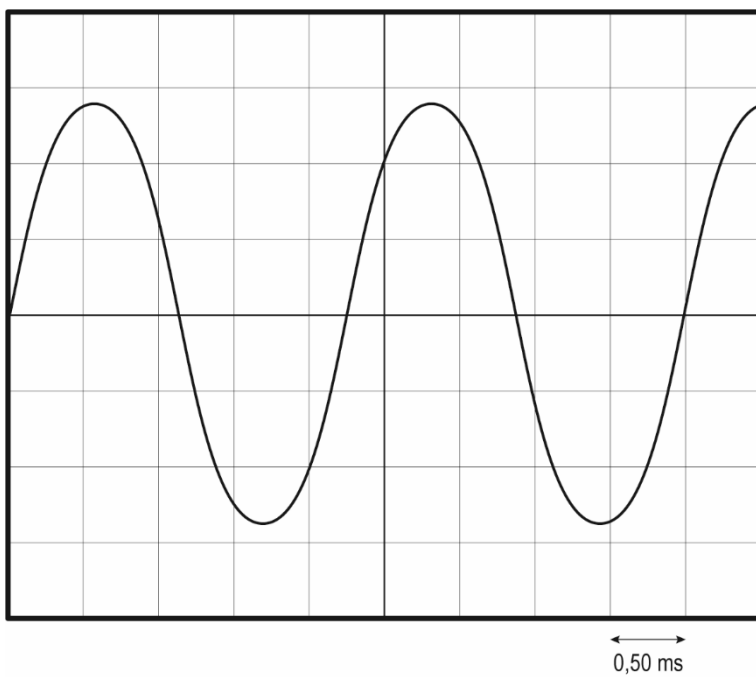
kleiner dan **gelijk aan** **groter dan** dat met de vingers (manier 1).

De druk op de handen bij manier 2 is

kleiner dan **gelijk aan** **groter dan** die op de vingers (manier 1).

Stemvorkgeluid

- 35 *Schets in de afbeelding het oscilloscoopbeeld van de stemvork enkele seconden later.*



VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN