

## uitwerkbijlage

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

**Thee zetten**

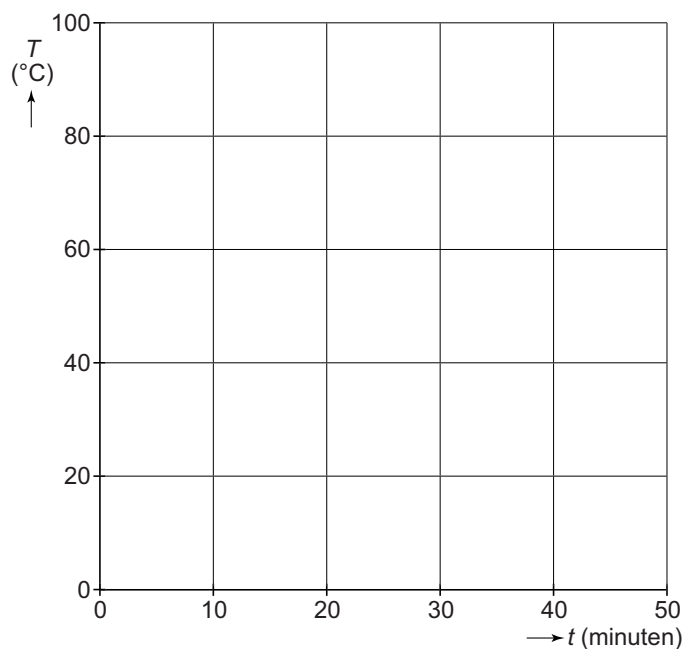
2 *Maak elke zin compleet.*

De waterdruppels ontstaan als water overgaat van de

fase naar de  fase.

Deze faseovergang heet .

4 *Schets in het diagram de grafiek die het verloop van de temperatuur van de thee weergeeft van  $t = 0$  tot  $t = 50$  minuten.*



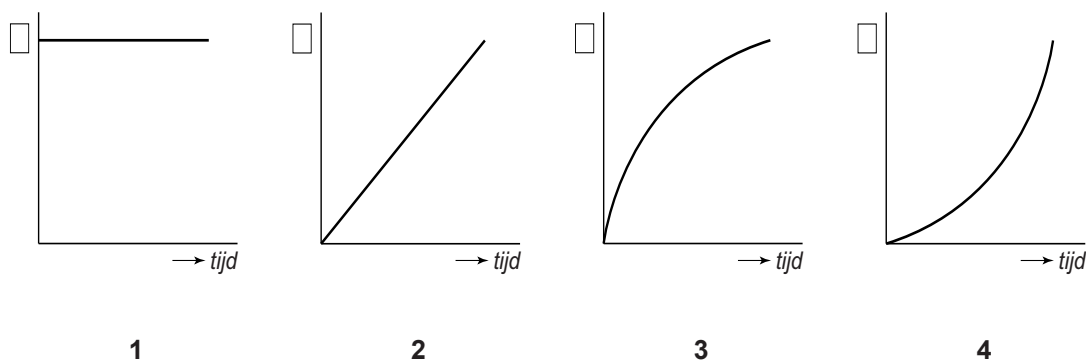
## Carbid schieten

5 Zet in de tabel in elke regel een kruisje in de juiste kolom.

	chemische reactie	natuurkundig proces
ontstaan van brandbaar gas		
verbranden van het gas		
uitzetten van de gassen		

## Buiklanding

13 Je ziet vier grafieken. Over die grafieken staan twee zinnen.



Zet achter elke zin één kruisje in de kolom die hoort bij de valbeweging van Darren.

Het  $v,t$ -diagram heeft de vorm van grafiek

Het  $s,t$ -diagram heeft de vorm van grafiek

	1	2	3	4

17 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Bij het plat op zijn buik vallen is

de kracht van het water op zijn lichaam

**groter**

**kleiner**

en de remweg

**even lang**

**langer**

**korter**

## Vogelbescherming

---

18 *Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.*

Bij rook voor de LDR, neemt de weerstand van de LDR

**af**

**toe**

Er loopt dan meer stroom door

**weerstand 2**

**de LDR**

Door de transistor loopt

**geen stroom**

**een stroom van de basis naar de collector**

**een stroom van de collector naar de emitter**

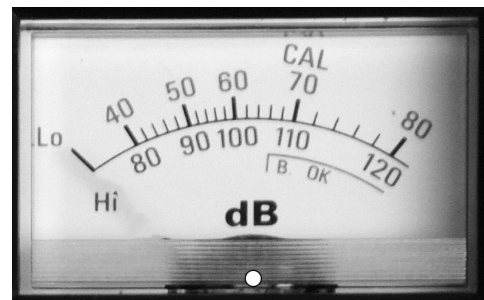
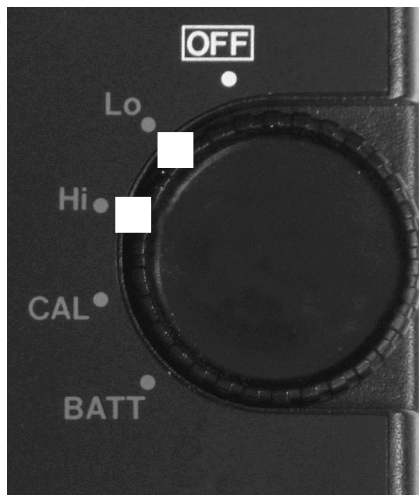
De zoemer maakt

**geen**

**wel**

geluid.

- 22 Zet een kruisje in het vak bij juiste meetbereik (Hi of Lo) en geef op de schaalverdeling van het display aan waar de wijzer staat.

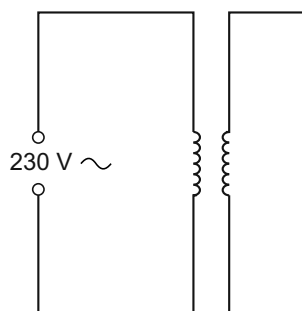


## Dalende spanning

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

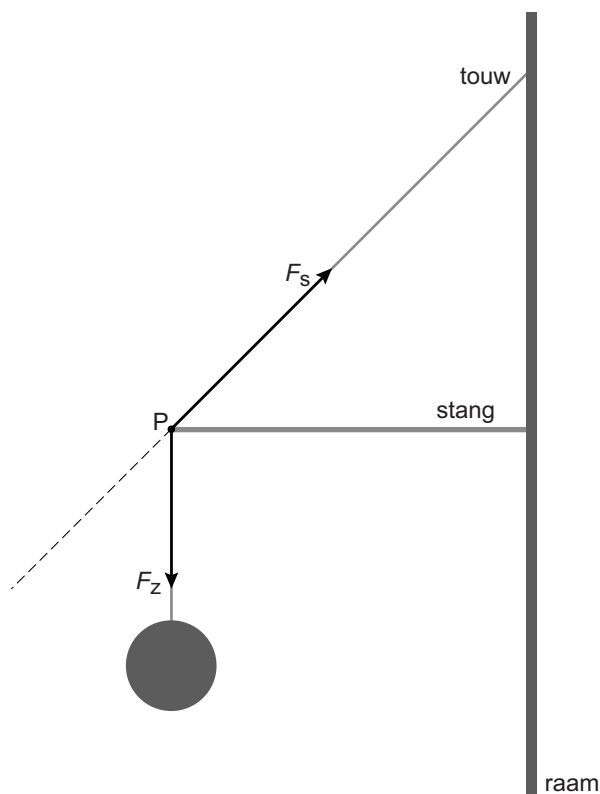
	geleidt geen stroom	geleidt stroom	versterkt het magnetisch veld
de koperdraad van de spoel			
de laklaag om de koperdraad			
de weekijzeren kern			

- 26 Maak het schema compleet met lampje, spanningsmeter en stroommeter.



## Happy birds

- 35 Bepaal met een constructie de resulterende kracht van  $F_s$  en  $F_z$ . Noteer de grootte van deze kracht onder de afbeelding.  
krachtenschaal:  $1\text{ cm} \hat{=} 0,40\text{ N}$



$F_{\text{res}} = \dots\dots\dots \text{ N}$

## Black box

- 39 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Bij een tweemaal zo grote spanning is de stroomsterkte

minder dan tweemaal	tweemaal	meer dan tweemaal
---------------------	----------	-------------------

 zo groot.

Bij een tweemaal zo grote spanning

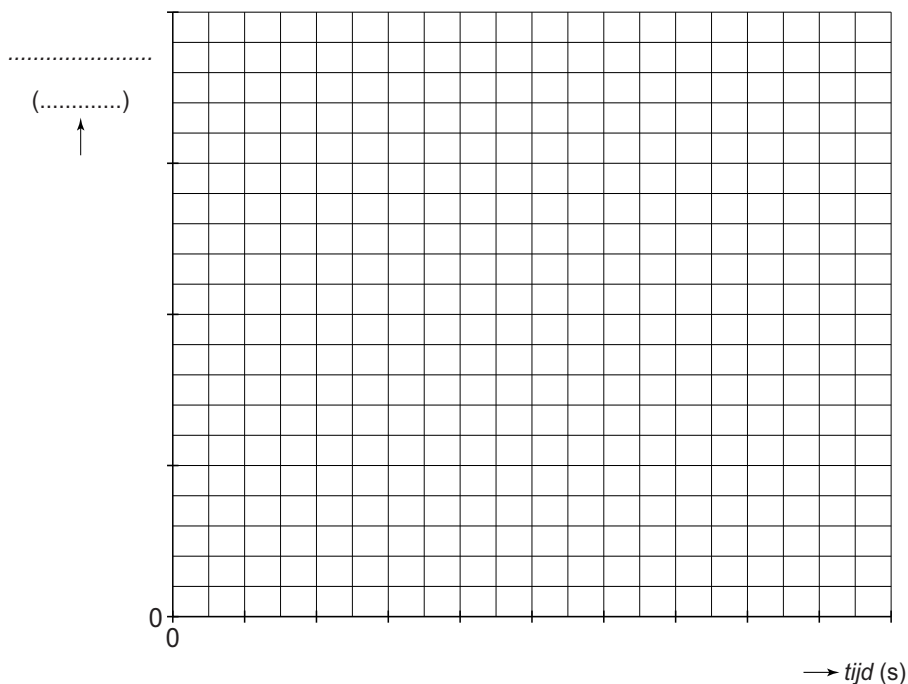
is de weerstand 

kleiner	even groot	groter
---------	------------	--------

 .

## Autotest

- 40 Zet in het diagram alle meetpunten uit en teken de grafiek van de snelheid tegen de tijd.



- 41 Bepaal en noteer de tijd die de sportauto nodig heeft om op te trekken tot een snelheid van 70 km/h.

De tijd is ..... s

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**