

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

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

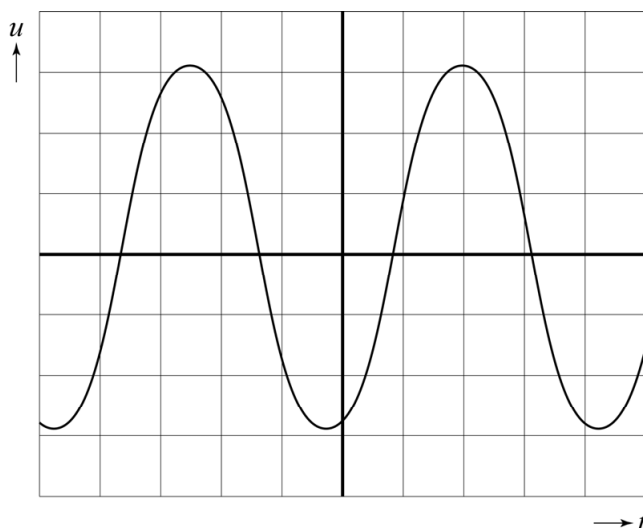
- 1 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

De golf in de lucht tussen de luidspreker en de reflector is een

**transversale / longitudinale** golf.

De druppels zweven op een **lopende / staande** golf.

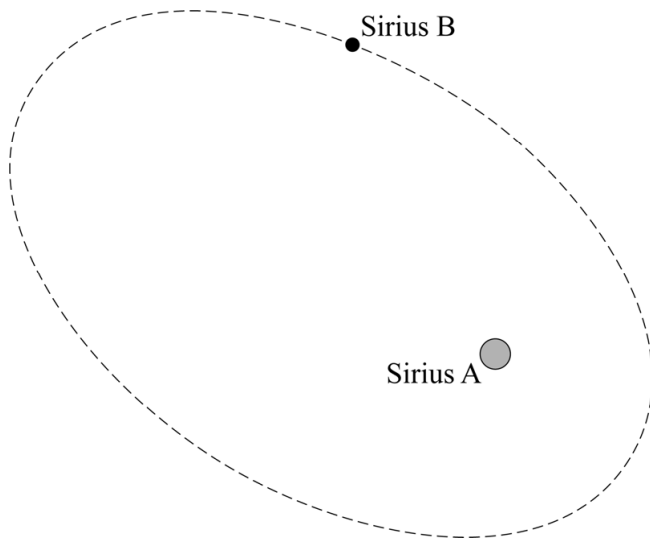
- 4 Schets in het  $(u, t)$ -diagram een signaal waarin beide oplossingen gecombineerd zijn, zodat ook een grotere druppel heel blijft.



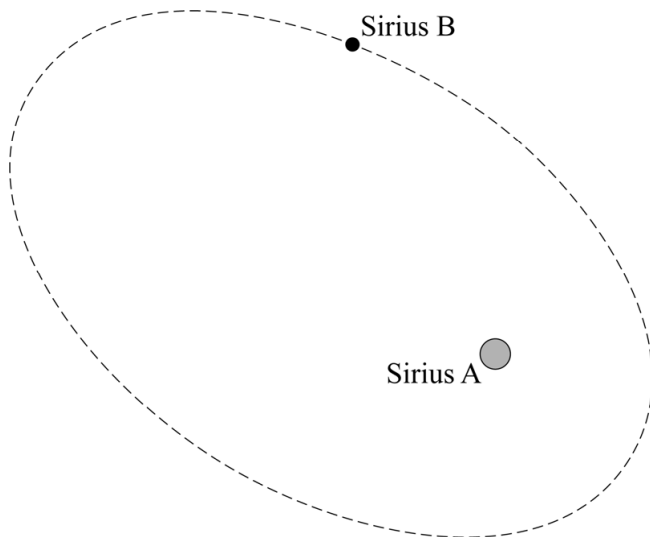
- 5 Zet in elke rij een kruisje in de juiste kolom.

eigenschap	van ster P het grootst	van ster Q het grootst	voor ster P en Q gelijk
baanstraal			
baansnelheid			

- 7 – Teken de gravitatiekracht die Sirius B op Sirius A uitoefent als een pijl met een lengte van 3 cm.



- Teken de gravitatiekracht die Sirius A op Sirius B uitoefent.



- Leg uit of de snelheid van Sirius B ten opzichte van Sirius A in deze situatie toeneemt, afneemt of gelijk blijft.

Antwoord: .....

.....

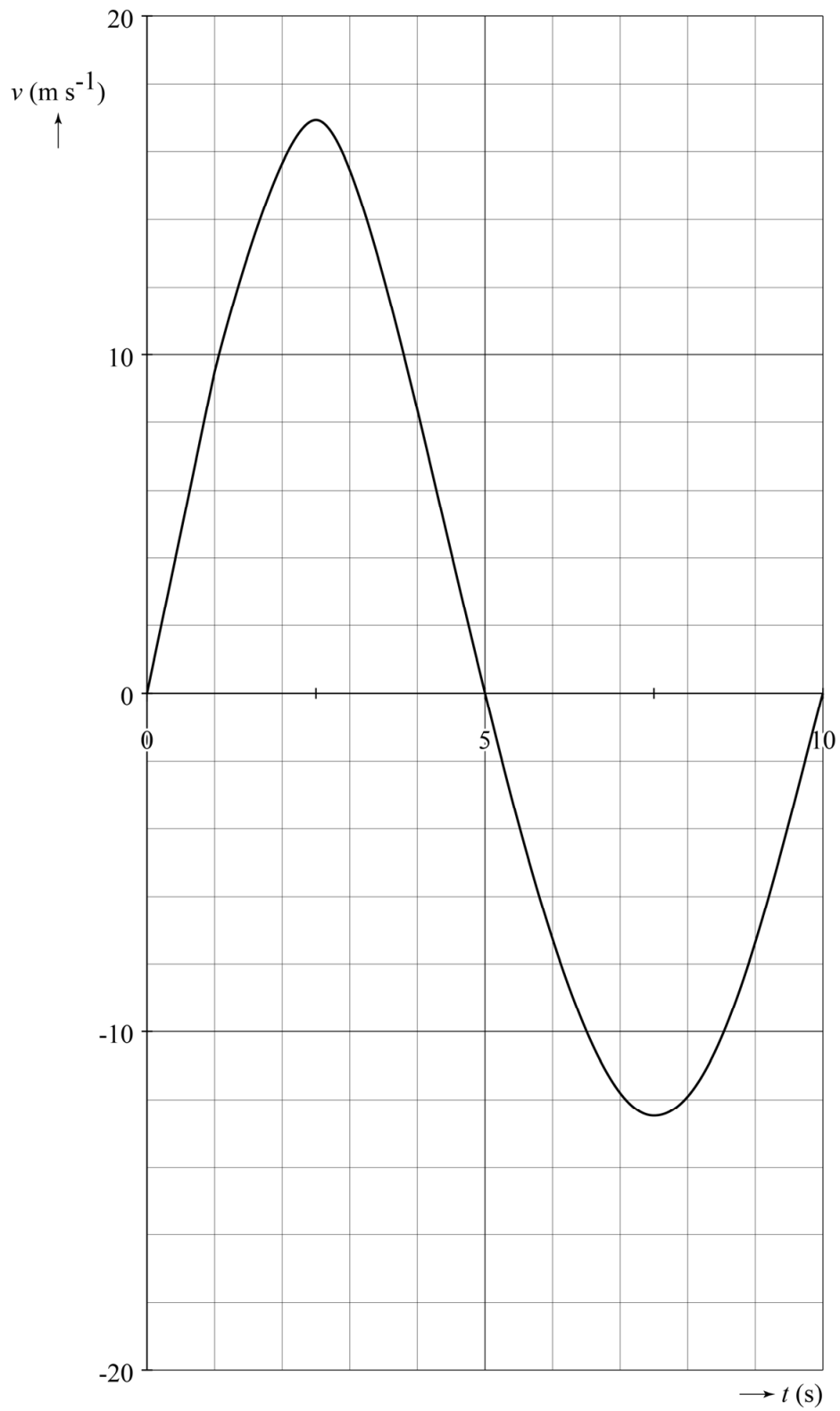
.....

.....

### Schommelsprong



10



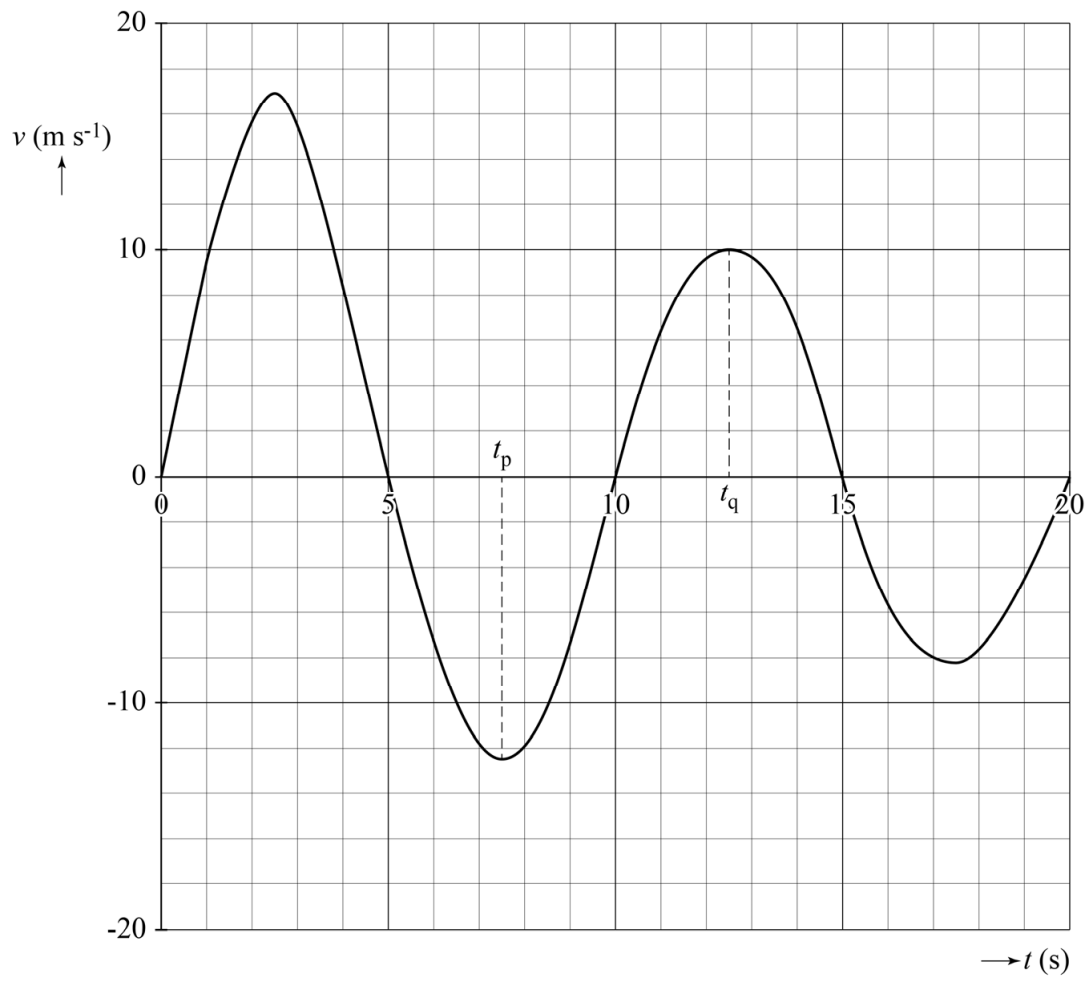
Bepaling: .....

.....

.....

.....

14



Bepaling: .....

.....

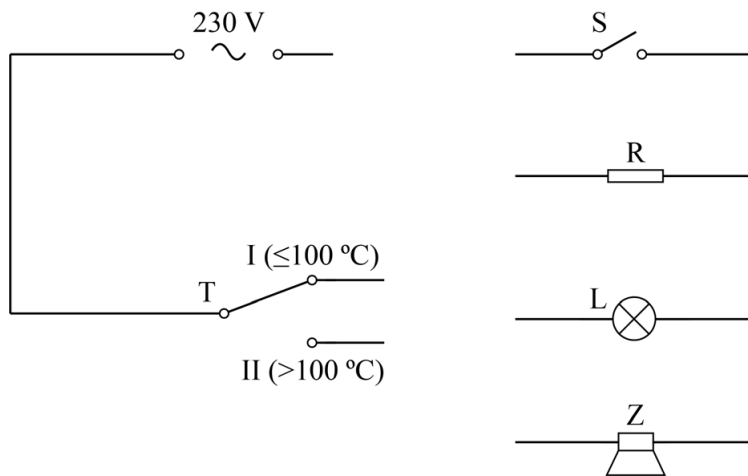
.....

.....

.....

.....

- 15 Teken de overige draden in het schema zodat de eierkoker functioneert volgens de drie ontwerpeisen.



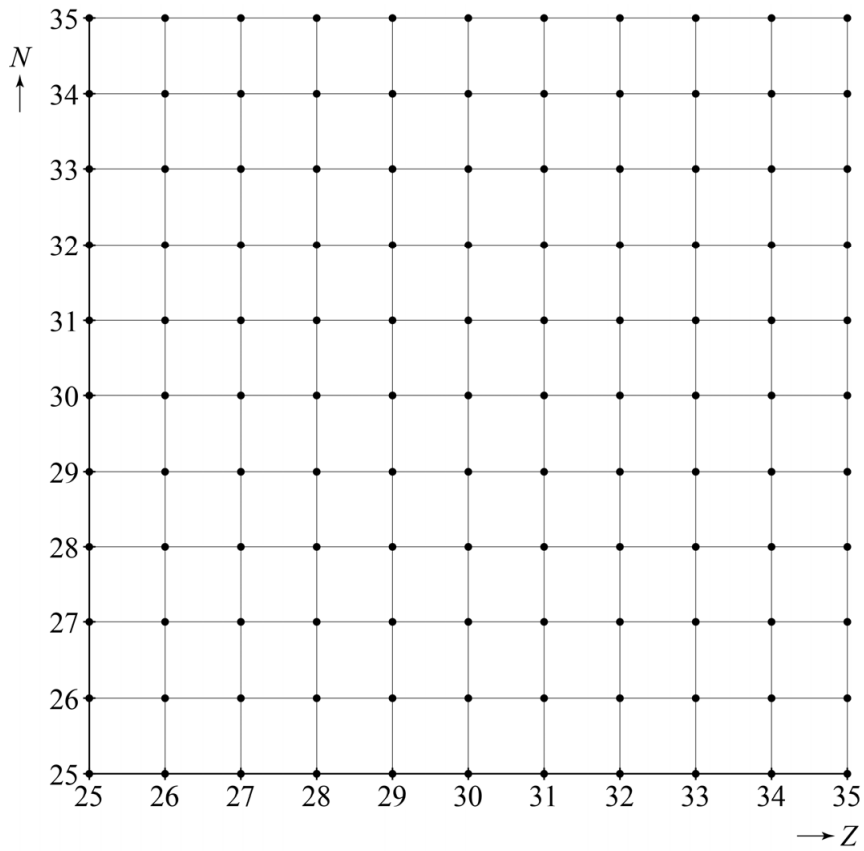
- 17 Geef per aanpassing aan of de werktijd  $t$  daardoor afneemt of toeneemt.

aanpassing ontwerp	de werktijd neemt af	de werktijd neemt toe
een verwarmingselement met een grotere weerstand $R$		
een groter gat in het deksel		
warmte-isolatie rondom het deksel		

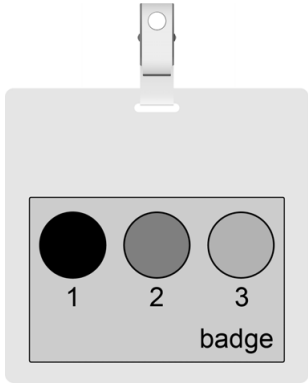
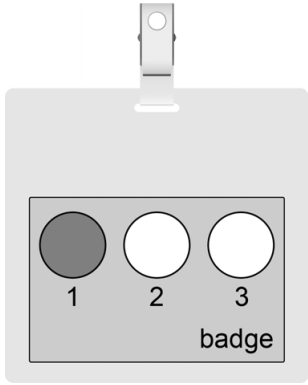
21 – Geef de vergelijking van de vervalreactie van kobalt-60.

.....

– Geef de reactie in het  $(N,Z)$ -diagram aan met een pijl.



- 23 Omcirkel voor iedere badge de soort straling die de film op deze manier heeft gekleurd.

	
$\alpha$	$\alpha$
$\beta$	$\beta$
$\gamma$	$\gamma$

- 24 Geef met een kruisje in iedere rij aan in welke richting de deeltjes bewegen.

deeltjes	bewegen naar de minpool van de telbuis	bewegen naar de pluspool van de telbuis	bewegen niet in een vaste richting
elektronen			
ionen			
gasatomen			

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**