uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

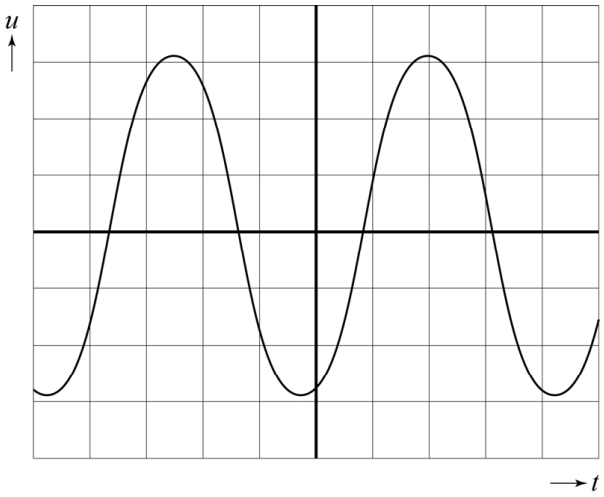
1 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

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.

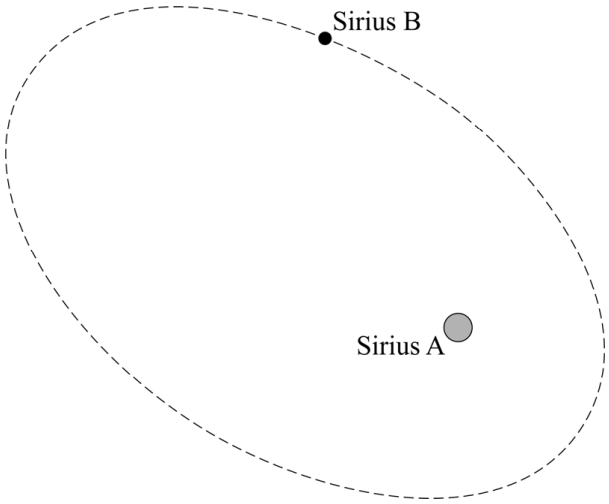


5 Zet in elke rij een kruisje in de juiste kolom.

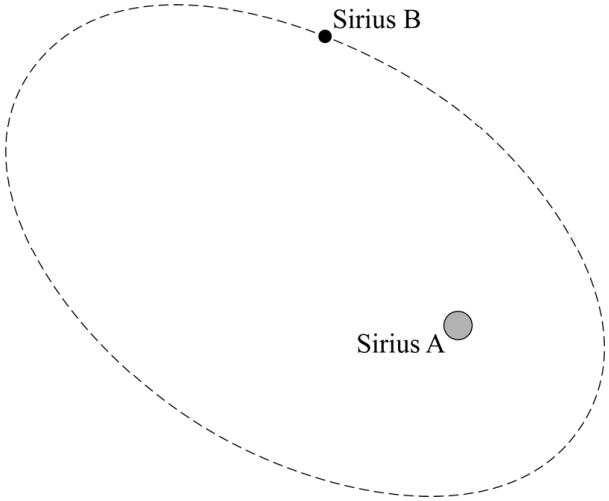
eigenschap	van ster P het grootst	van ster Q het grootst	voor ster P en Q gelijk
baanstraal			
baansnelheid			

natuurkundeuitgelegd.nl

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: .....

.....

.....

.....

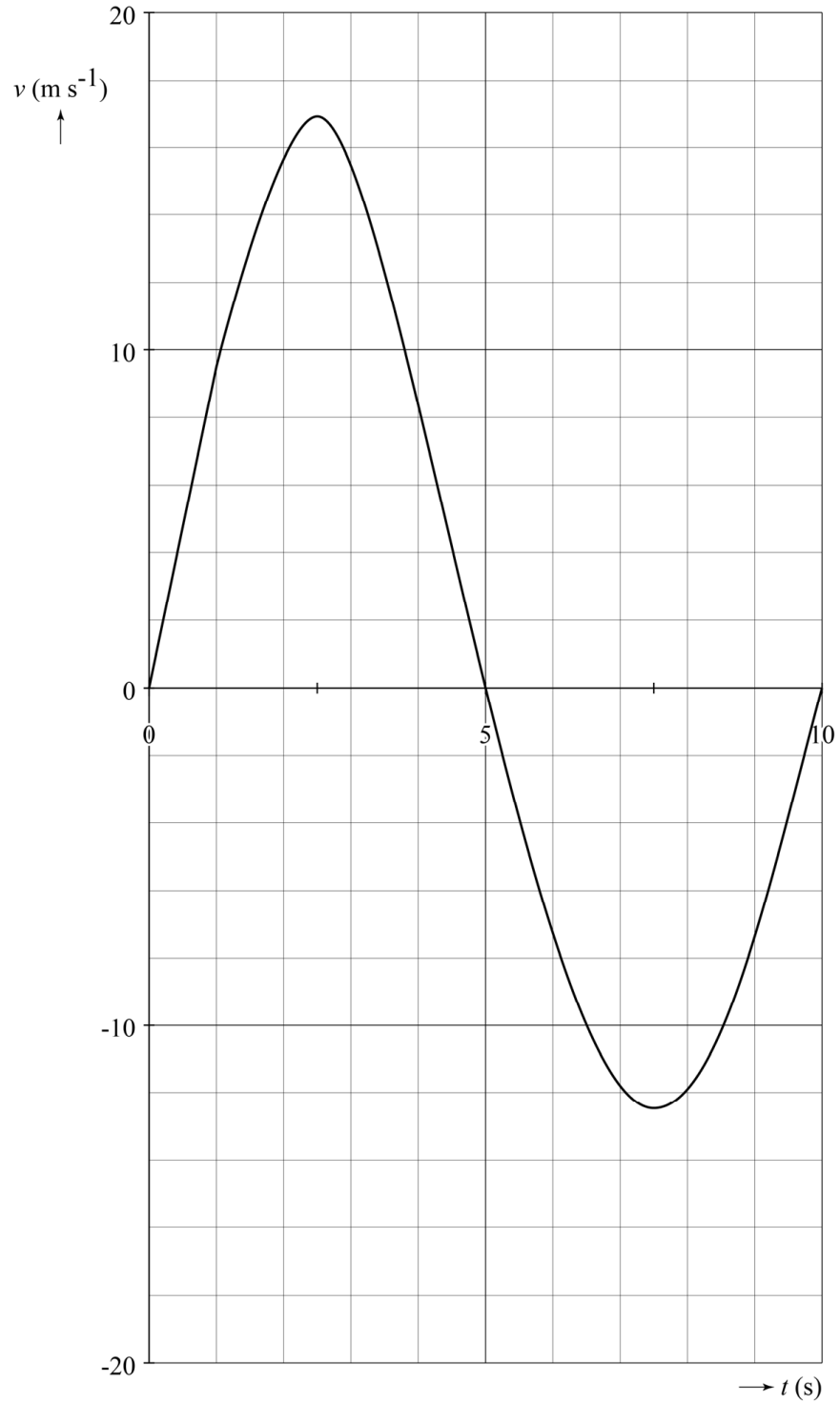
natuurkundeuitgelegd.nl

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Schommelsprong

natuurkundeuitgelegd.nl

10



Bepaling: .....

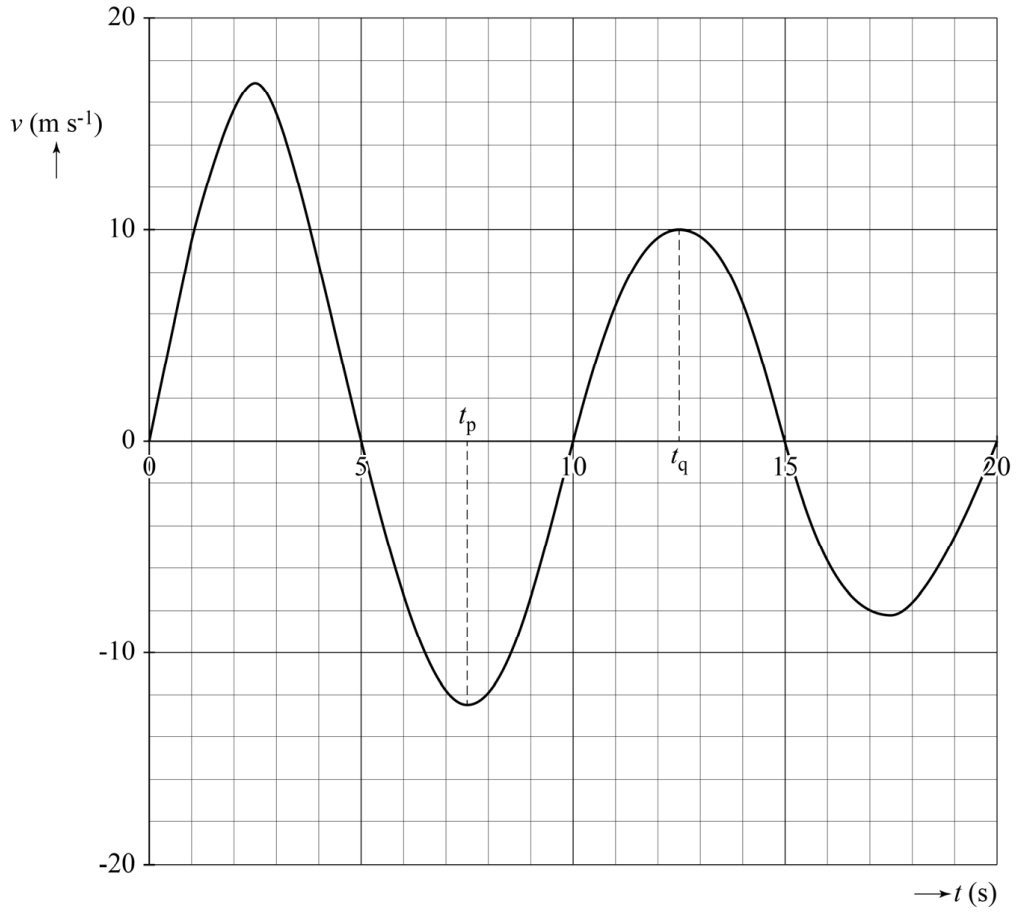
.....

.....

.....

natuurkundeuitgelegd.nl

14



Bepaling: .....

.....

.....

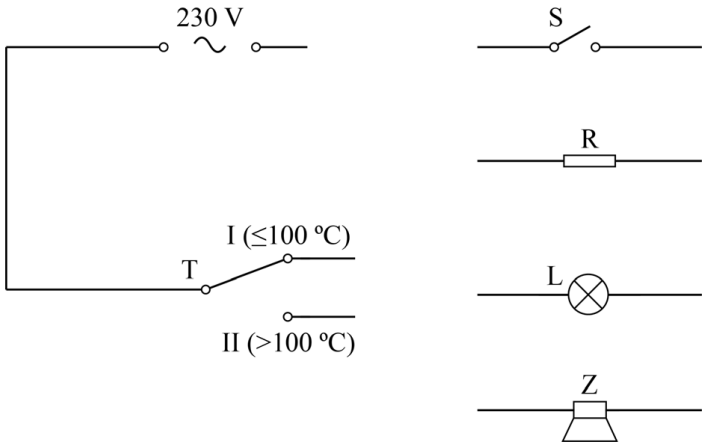
.....

.....

.....

natuurkundeuitgelegd.nl

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.

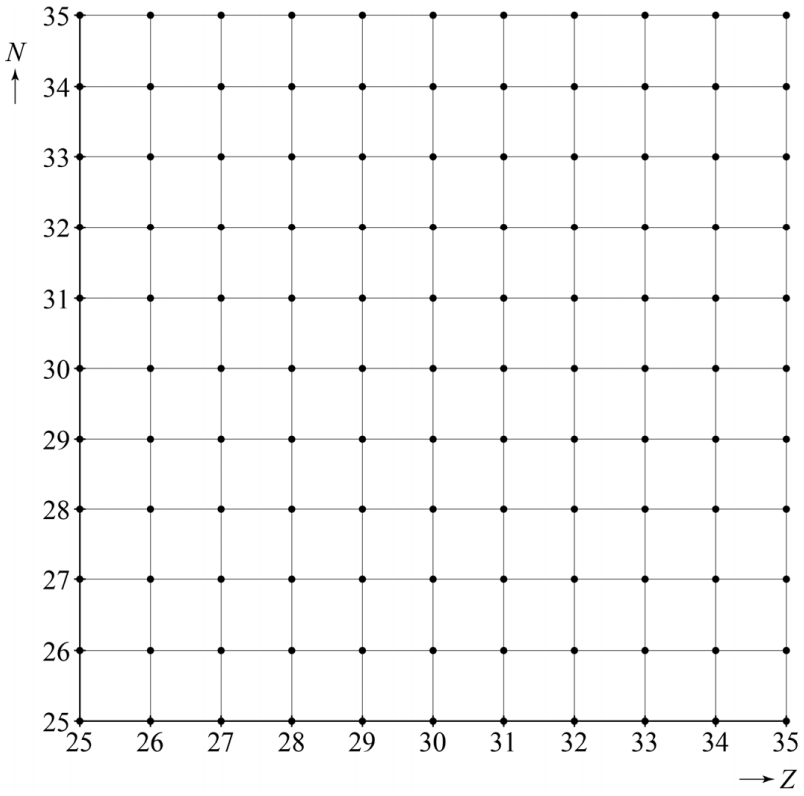
aanpassing ontwerp	**de werktijd neemt af**	**de werktijd neemt toe**
een verwarmingselement met een grotere weerstand R		
een groter gat in het deksel		
warmte-isolatie rondom het deksel		

natuurkundeuitgelegd.nl

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

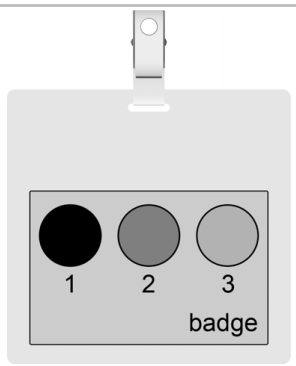
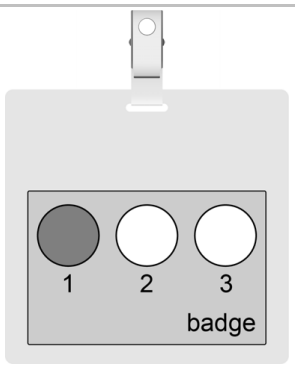
.....

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



natuurkundeuitgelegd.nl

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

	
α	α
β	β
γ	γ

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

Foton De nieuwe natuurkundemethode voor de bovenbouw
Theorie, oefenopgaven, antwoorden in één overzichtelijk boek inclusief SE-keuzeonderwerpen
Betaalbaar: € 35,- voor de complete stof. Meer info: natuurkundeuitgelegd.nl