uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

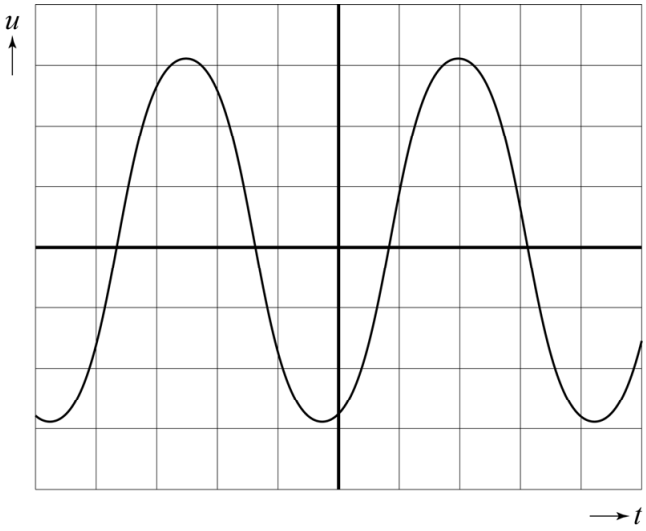
1 Omcirkel in iedere zin het juiste antwoord.

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.

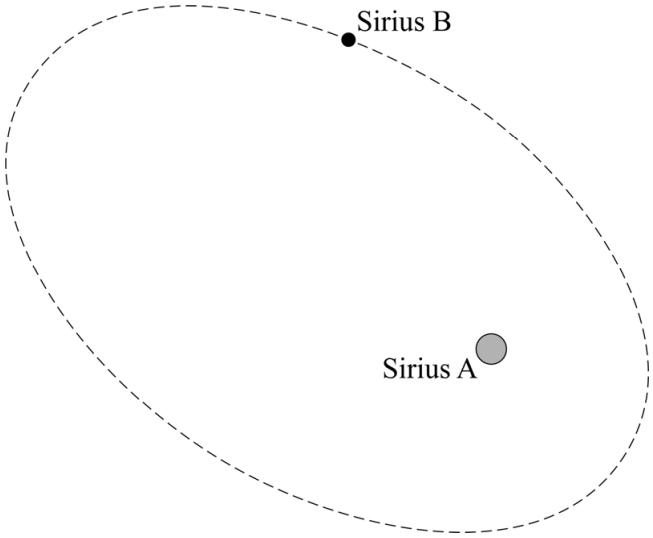


5 Zet in elke rij een kruisje in de juiste kolom.

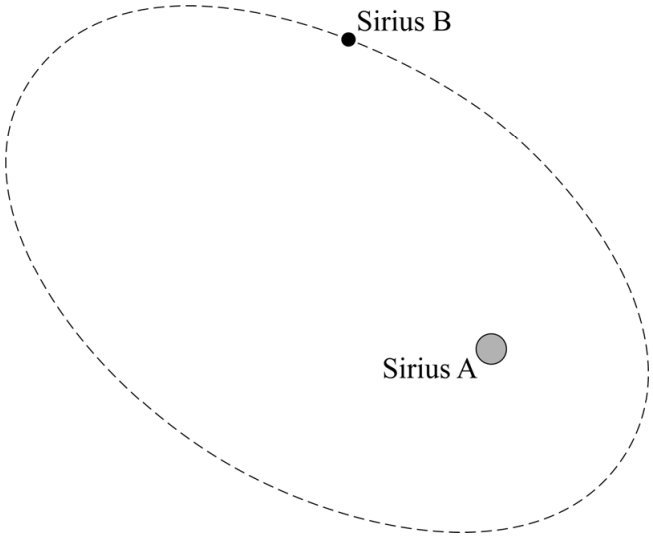
eigenschap	van ster P het grootst	van ster Q het grootst	voor ster P en Q gelijk
baanstraal			
baansnelheid			

Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.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: .....

.....

.....

.....

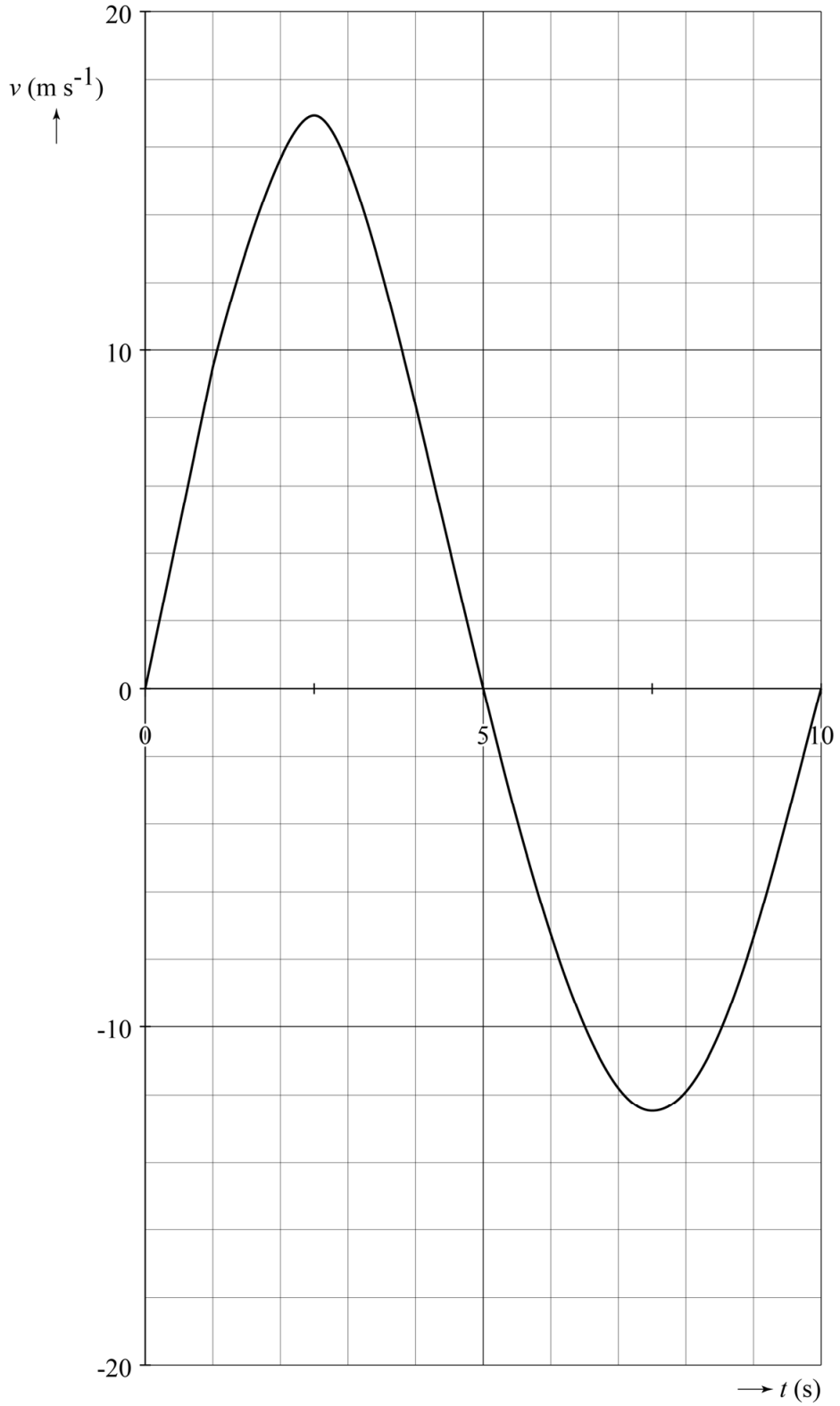
Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Schommelsprong

Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

10



Bepaling: .....

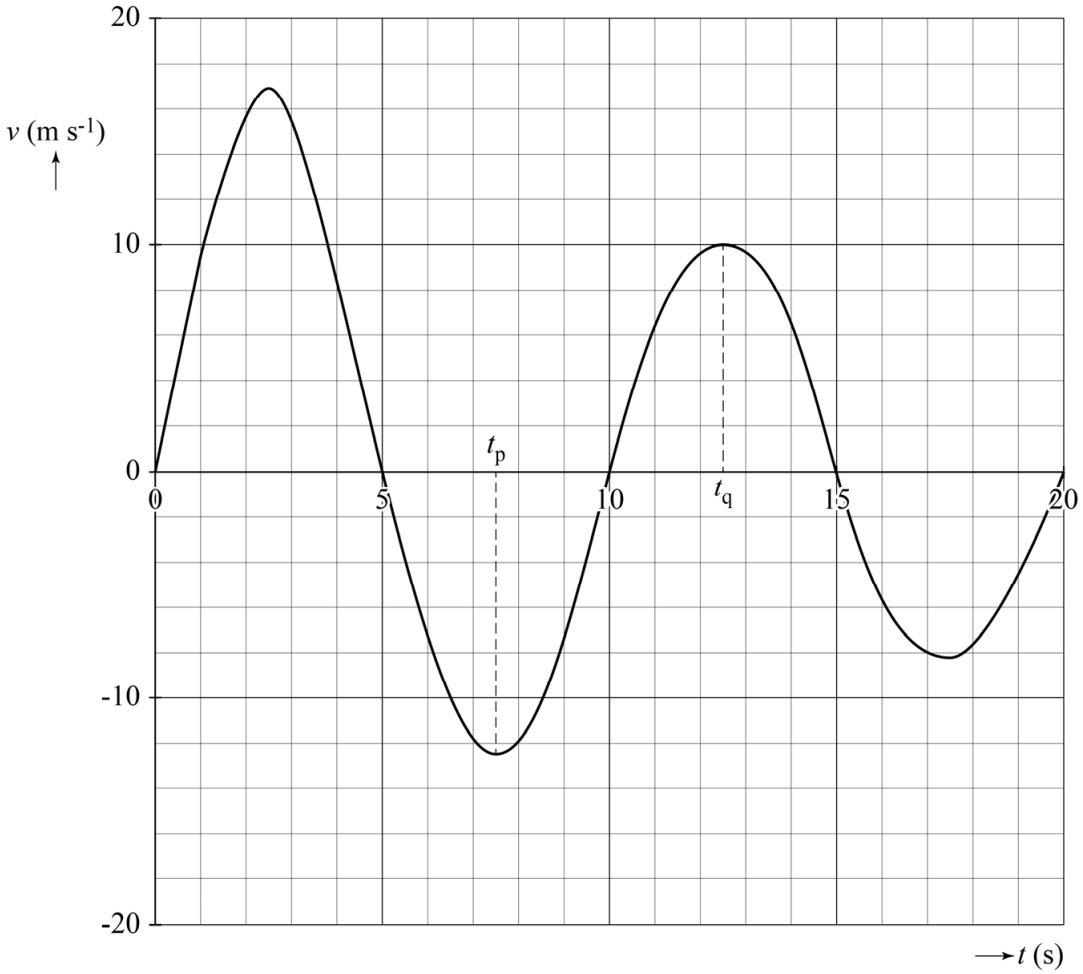
.....

.....

.....

Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

14



Bepaling: .....

.....

.....

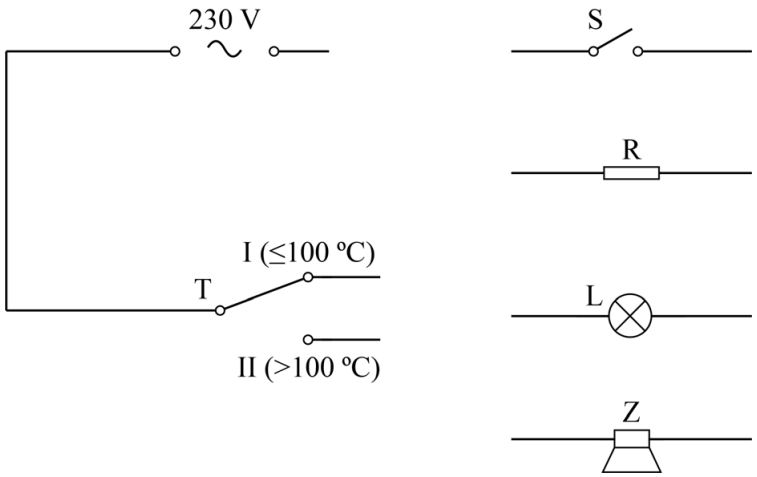
.....

.....

.....

Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.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.

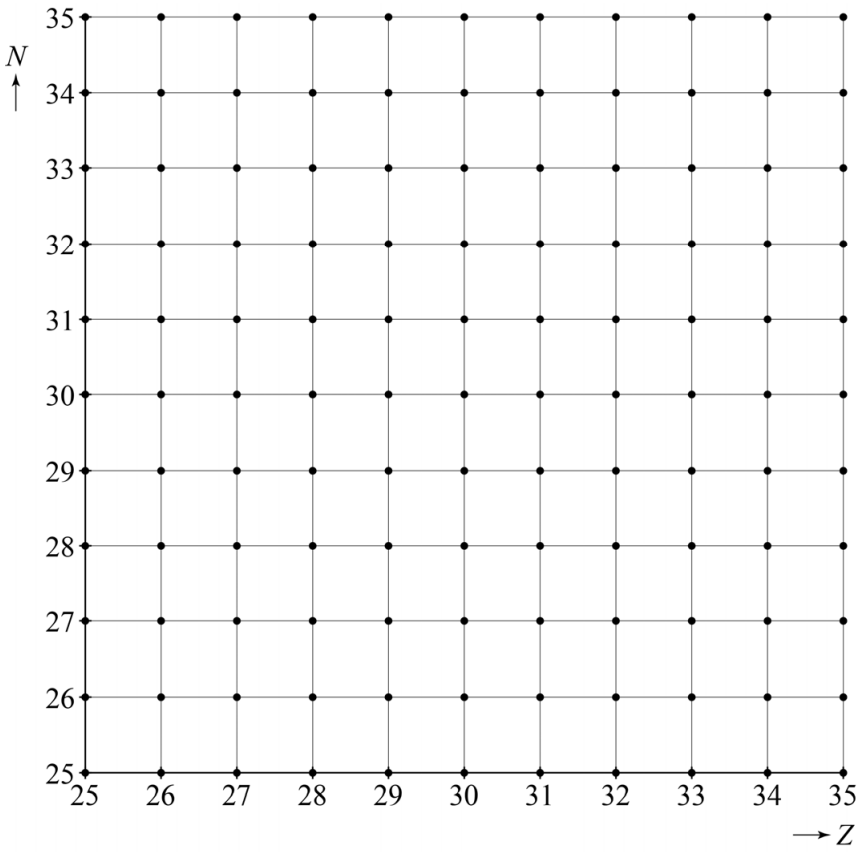
aanpassing ontwerp	**de werktijd neemt af**	**de werktijd neemt toe**
een verwarmingselement met een grotere weerstand R		
een groter gat in het deksel		
warmte-isolatie rondom het deksel		

Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.

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

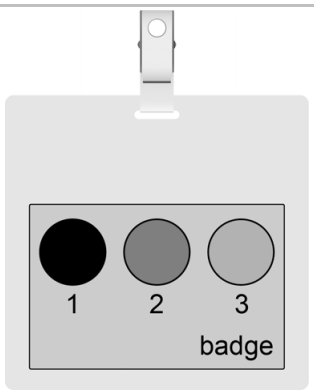
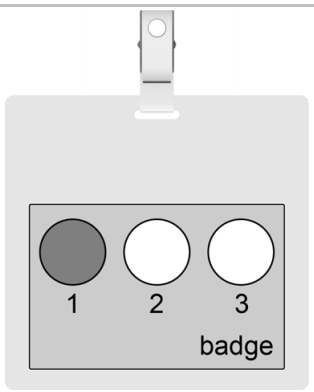
.....

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



Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.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

Beschikbaar gesteld door Stichting Studiebegeleiding Leiden (SSL).
Voor alle eindexamens, zie www.alleexamens.nl. Voor de perfecte voorbereiding op je eindexamen, zie www.sslleiden.nl.