

uitwerkbijlage

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

Afkoelen van kaarsvet

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

	blijft gelijk	neemt toe	neemt af
de massa			
het volume			
de dichtheid			

6 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Een stolpunt is

wel een
geen

 stofeigenschap.

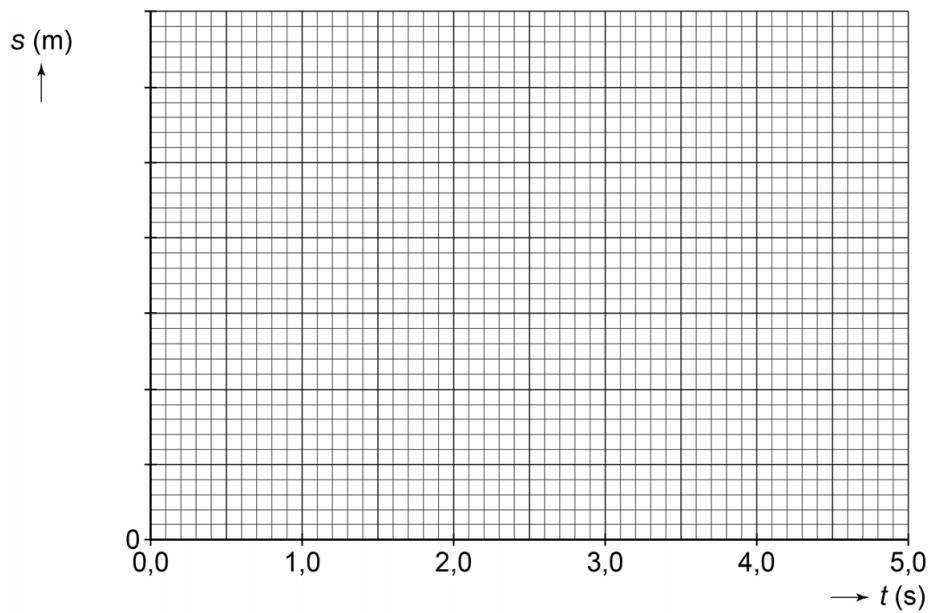
Het stolpunt verandert

wel
niet

 door een hogere omgevingstemperatuur.

Vrije val

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



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

deel van de rit	constante snelheid	versnelde beweging	vertraagde beweging
vrije val			
afremmen tot stilstand			

Echoscopie

- 10 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Het bereik van het menselijk gehoor ligt

	0		1	
	10		2	
tussen	20	Hz en	10	kHz.
	200		20	

Pijl-en-boog

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

Bij het naar achteren trekken van de pees, wordt de boog gespannen.

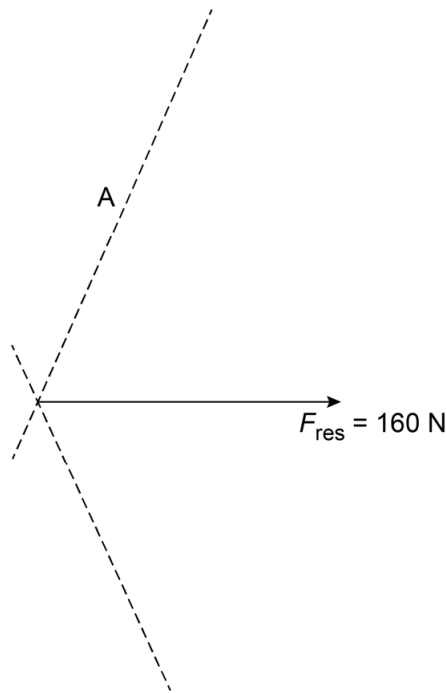
De kracht in de boog zal tijdens het spannen

afnemen
even groot blijven
toenemen

In de boog werken er

alleen duwkrachten
alleen trekkrachten
zowel duw- als trekkrachten

- 17/18 *Construeer in de afbeelding de kracht in deel A van de pees. Noteer de grootte van deze kracht onder de afbeelding. De krachtenschaal is 1 cm $\hat{=}$ 40 N.*



$$F_A = \dots\dots \text{ N}$$

Vloerverwarming

- 30 *Zet achter elk materiaal één kruisje in de juiste kolom.*

materiaal	geleider	isolator
grafiet		
koper		
kunststof		

- 31 *Omcirkel in de zin de juiste mogelijkheden.*

Als de temperatuur daalt, neemt de weerstand van de NTC

af toe

en neemt de stroomsterkte door de NTC

af toe

32 Zet in elke rij één kruisje in de kolom met de juiste vorm van warmtetransport.

	voornaamste vorm van warmtetransport		
	geleiding	straling	stroming
van de vloerverwarming naar het laminaat			
van het laminaat via de lucht naar het plafond			

34 Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

De spanning over één strook is

gelijk aan
groter dan
kleiner dan

 de netspanning.

De stroomsterkte door één strook is

gelijk aan
groter dan
kleiner dan

 de geleverde stroomsterkte door de netspanning.

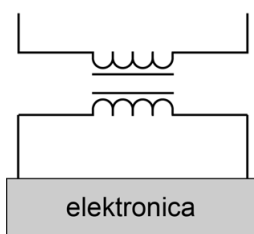
De weerstand van één strook is

even groot als
groter dan
kleiner dan

 de vervangingsweerstand van de vier stroken.

Opladen

- 40 *Maak het bovenste deel van het schakelschema compleet met spanningsmeter en stroommeter.*



VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN