

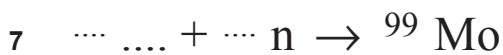
uitwerkbijlage

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

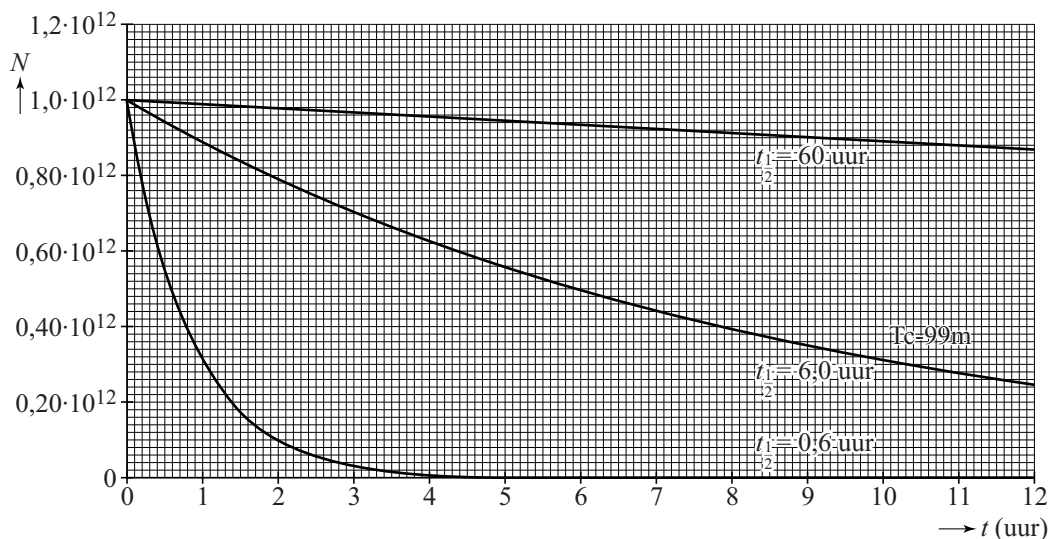
4 Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.

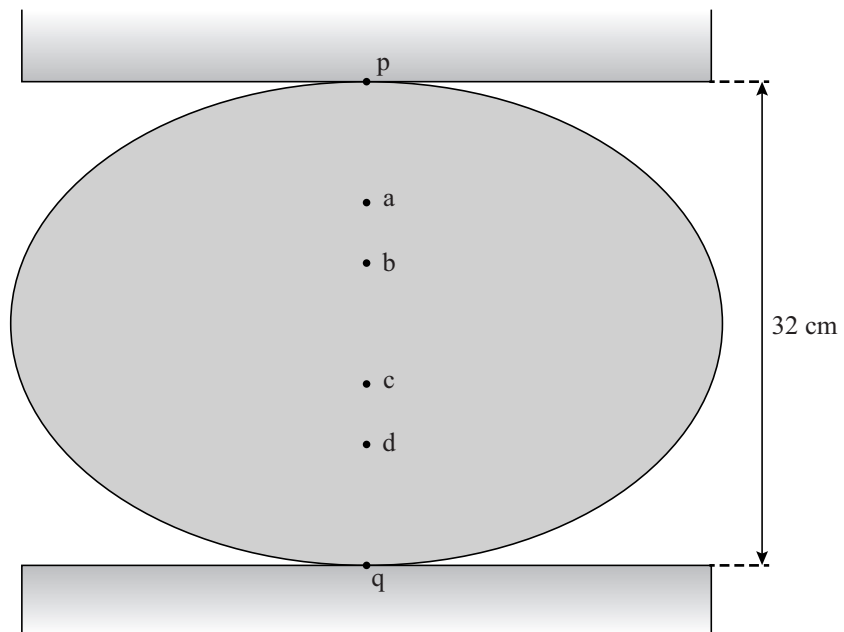
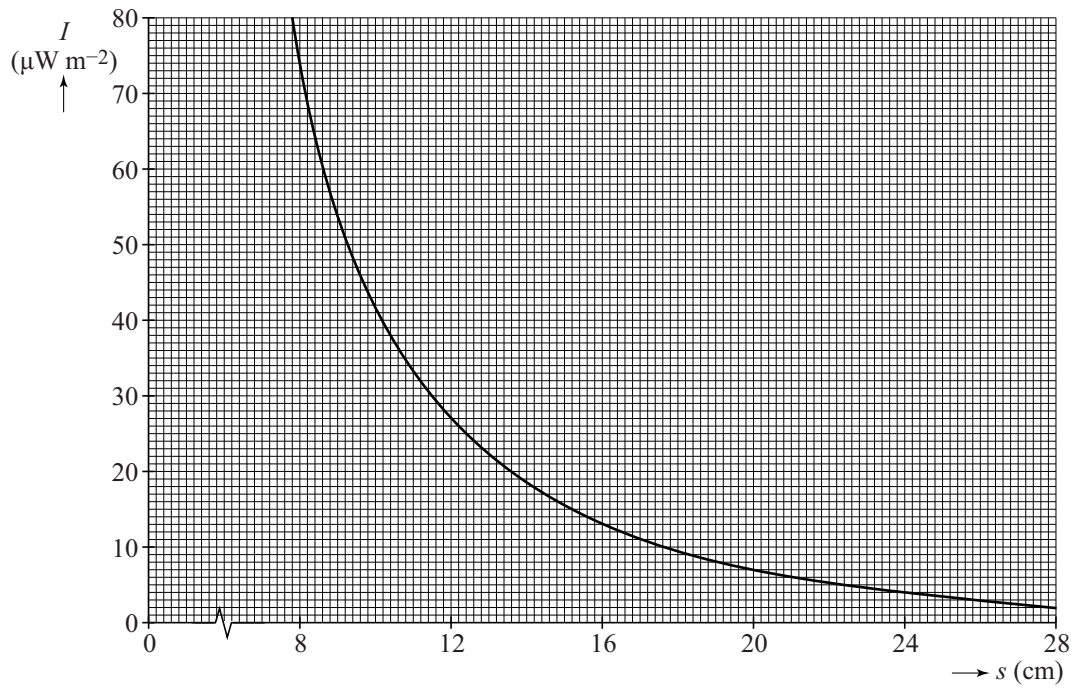
Als schakelaar Q ook wordt gesloten, geldt dat:

- de totale weerstand van de doorstroomverwarmer **toeneemt / afneemt / gelijk blijft.**
- de totale stroomsterkte door de weerstandsdraden samen daardoor **toeneemt / afneemt / gelijk blijft.**
- het vermogen van de doorstroomverwarmer daardoor **toeneemt / afneemt / gelijk blijft.**



10





13



ruimte voor een bepaling: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15

<b>bewering</b>	<b>juist</b>	<b>onjuist</b>
Op traject ab is de zwaartekracht op de road-train het grootst.		
De normaalkracht op de road-train is het grootst op traject bc.		
De tijd die nodig is om traject cd af te leggen is het langst.		

16 ruimte voor berekeningen:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

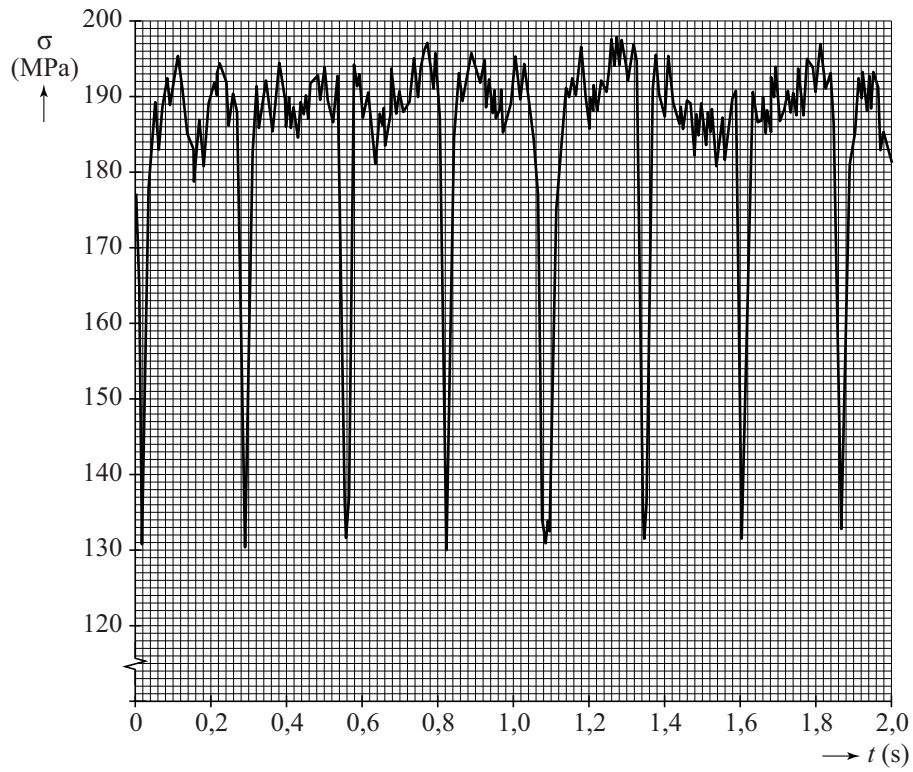
.....

.....

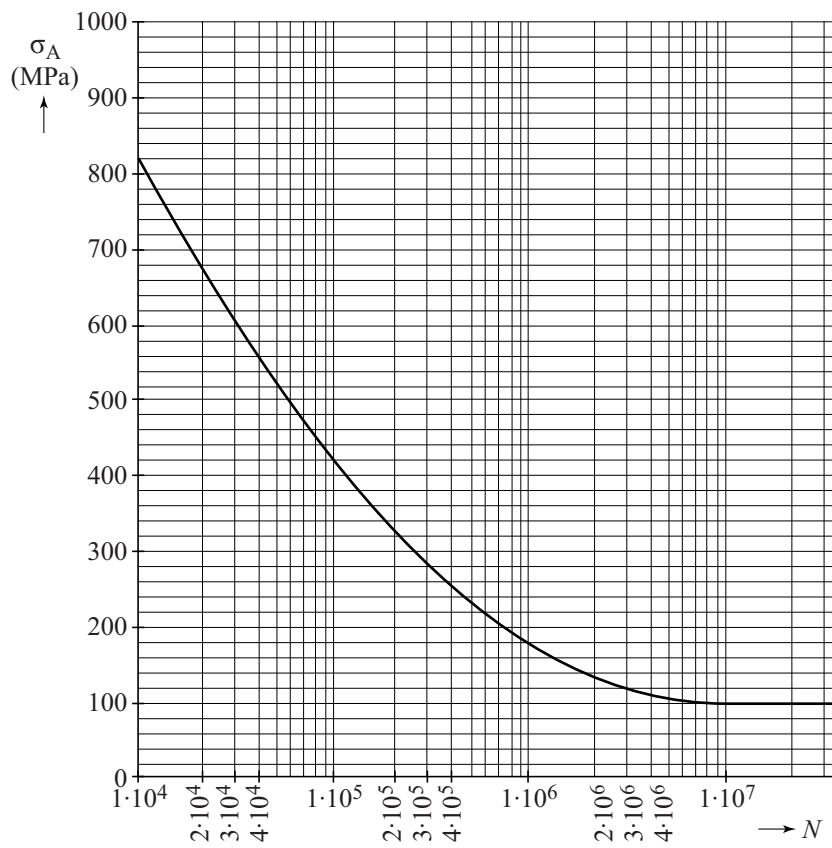
.....

<b>bewering</b>	<b>juist</b>	<b>onjuist</b>
De motor van de road-train van 160 ton levert over deze 100 m meer kracht dan de motor van de vrachtwagen van 40 ton.		
De road-train van 160 ton heeft na 100 m meer kinetische energie dan de vrachtwagen van 40 ton.		

20 en 21



21 en 22



27 Omcirkel in elke zin het juiste alternatief.

- De naaldjes bevonden zich **hoger dan / in / lager dan** de geostationaire baan.
- De middelpuntzoekende kracht op een naaldje was **groter dan / kleiner dan / gelijk aan** de gravitatiekracht op een naaldje.

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**