

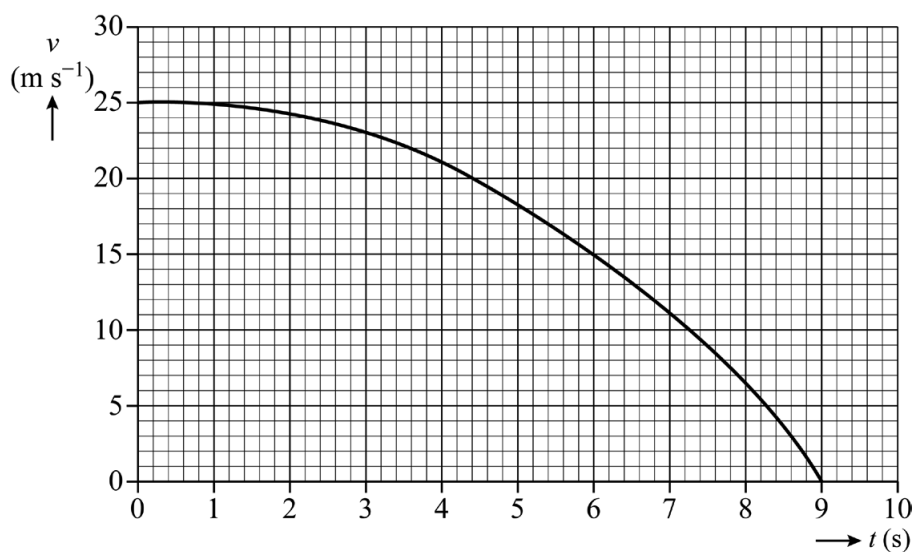
## uitwerkbijlage

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

2 Omcirkel in elke zin het juiste antwoord.

- De faseovergang van vloeibaar naar gasvormig propaan in de fles  
heet  
**smelten / stollen / verdampen / condenseren / sublimeren.**
- De faseovergang van waterdamp naar waterdruppels op de buitenzijde  
van de fles heet  
**smelten / stollen / verdampen / condenseren / sublimeren.**

6



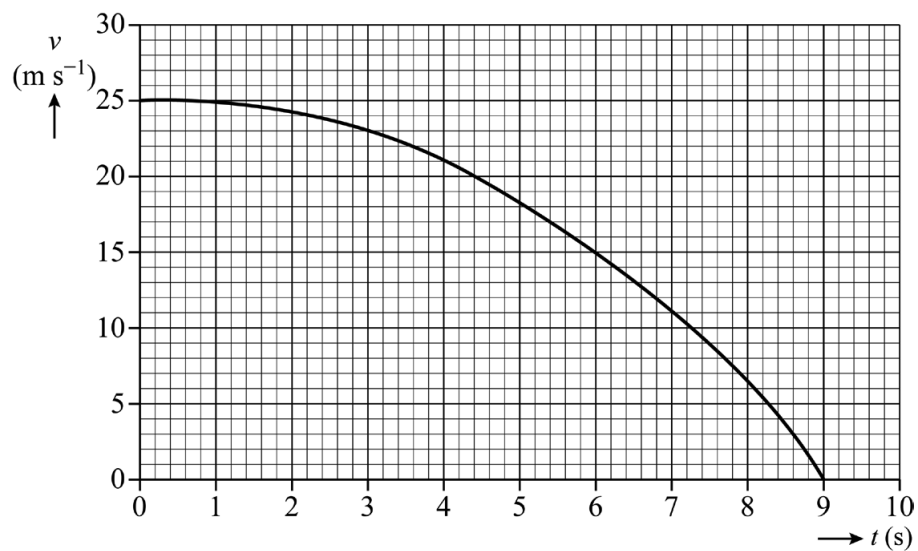
Bepaling: .....

.....

.....

.....

7



Antwoord: .....

.....

.....

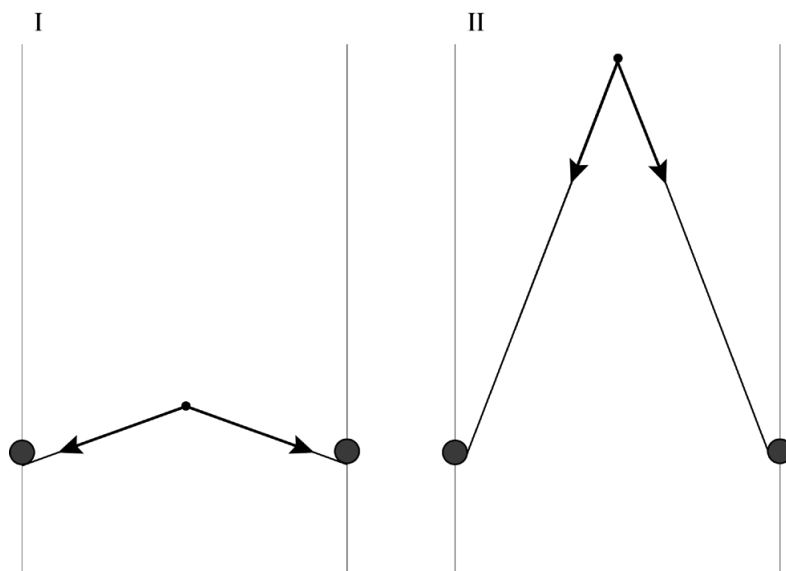
.....

.....

8



9



Antwoord: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- 19 Geef in de tabel met behulp van formule (1) per gegeven de reden waarom Po-210 in de longen zo gevaarlijk is.

gegeven		Volgens formule (1) is Po-210 in de longen zo gevaarlijk omdat:
1	Po-210 is een $\alpha$ -straler.	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
2	Het door roken ingeademde Po-210 concentreert zich op hotspots in de longen.	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
3	Door het teer in de rook plakt Po-210 vast op plekken in de longen.	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

- 23 Omcirkel in de tabel voor elke plek (I, II en III) de belangrijkste vorm van warmtetransport.

plek	situatie	belangrijkste vorm van warmtetransport		
I	warmtetransport door de wand van het koelblok	straling	stroming	geleiding
II	warmtetransport van koelblok naar radiator	straling	stroming	geleiding
III	warmtetransport van de radiator naar de omgeving door het draaien van de ventilator	straling	stroming	geleiding

**VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN**