

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:

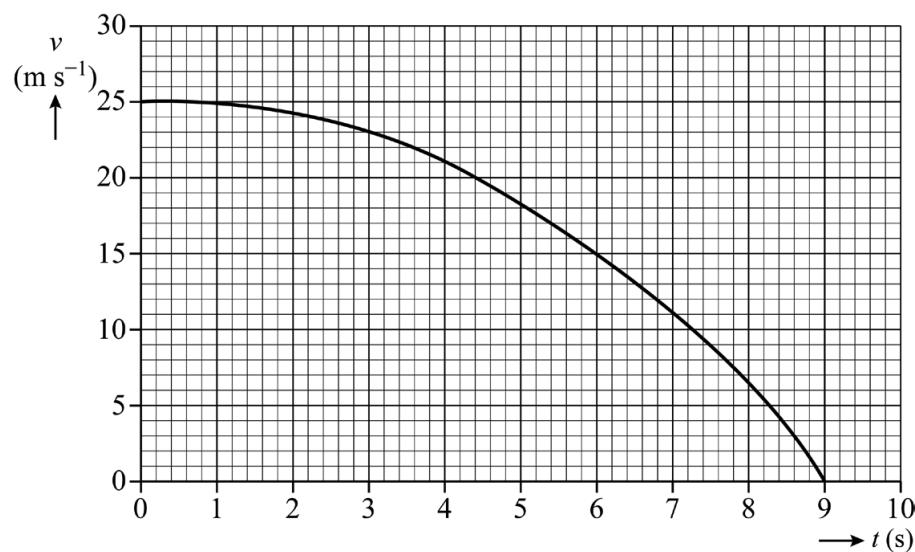
.....

.....

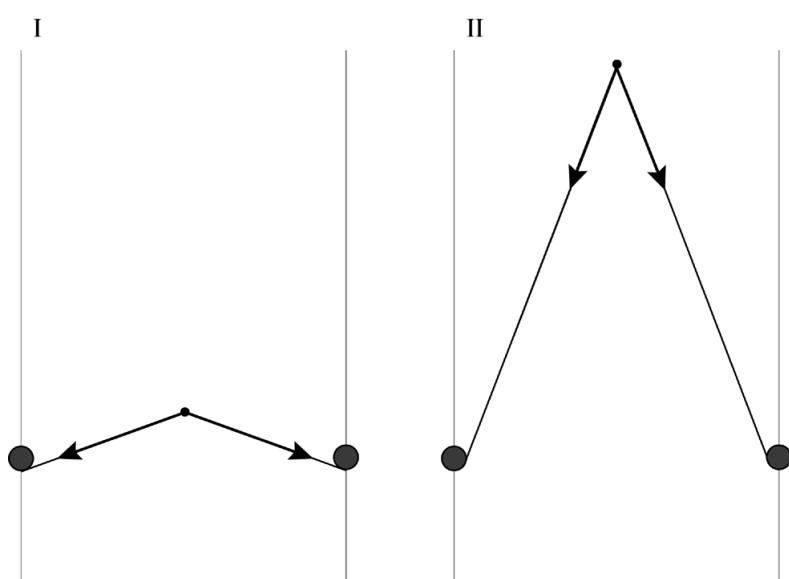
.....

.....

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 α -straler. | |
| 2 | Het door roken ingeademde Po-210 concentreert zich op hotspots in de longen. | |
| 3 | Door het teer in de rook plakt Po-210 vast op plekken in de longen. | |

- 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 | stralung | stroming | geleiding |
| II | warmtetransport van koelblok naar radiator | stralung | stroming | geleiding |
| III | warmtetransport van de radiator naar de omgeving door het draaien van de ventilator | stralung | stroming | geleiding |

VERGEET NIET DEZE UITWERKBIJLAGE IN TE LEVEREN