

4 Beoordelingsmodel

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Aan het juiste antwoord op een meerkeuzevraag wordt 1 scorepunt toegekend.

Afval

- 1 **maximumscore 1**
recyclen / recycling / terugwinnen

Opmerking

Als de kandidaat 'hergebruik' noteert, dit fout rekenen.

- 2 **A**

- 3 **A**

- 4 **A**

Paraffine smelten

- 5 **maximumscore 1**
(T =) 22 °C

- 6 **maximumscore 2**

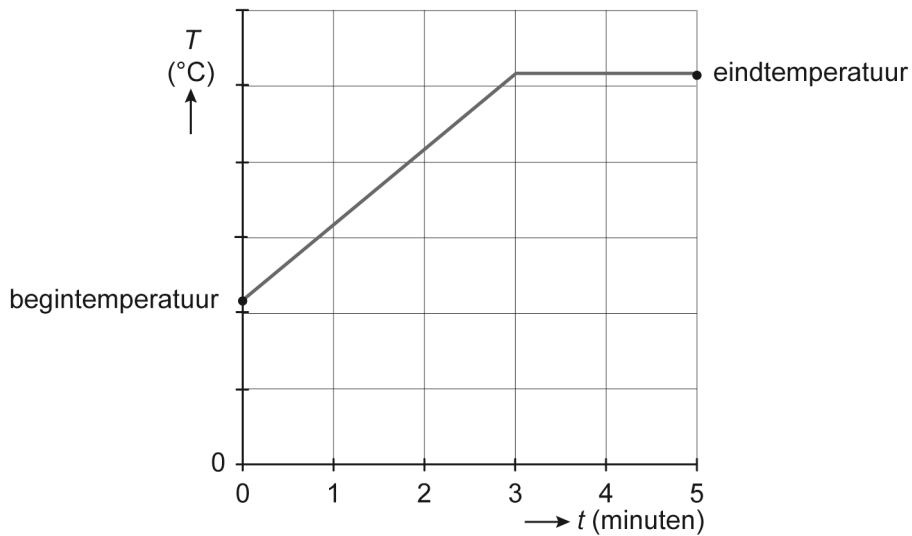
- 325 (K) 1
- 52 (°C) 1

Opmerking

Als de kandidaat een onjuiste waarde voor de temperatuur in K noteert maar die juist omrekent naar °C, voor deze vraag maximaal 1 scorepunt toekennen.

7 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste grafiek:



- stijgende lijn van de begintemperatuur tot het smeltpunt op $t = 3$ min 1
- horizontale lijn op de hoogte van de eindtemperatuur, eindigend in $t = 5$ min 1

Opmerkingen

- Als de kandidaat in het diagram een rechte lijn trekt van begintemperatuur naar eindtemperatuur, voor deze vraag geen scorepunten toekennen.
- Als de kandidaat de verticale as wel waardes heeft gegeven, dit negeren.

8 maximumscore 2

$(E =) 4,5 \cdot 10^3 \text{ J} / (E =) 45\,000 \text{ J}$

- noteren van de waarde van de verbrandingsenergie van spiritus ($18\,000 \text{ (J/cm}^3\text{)})$ 1
- rest van de berekening juist 1

Eenwieler

9 C

10 B

11 B