

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

32 maximumscore 2

De arm van de veerkracht is dan kleiner. (Het moment van de blokjes blijft gelijk,) dus de veerkracht moet groter worden.

De lengte van de veer moet groter worden gemaakt.

- inzicht dat de arm van de veerkracht kleiner is waardoor (bij een gelijkblijvend moment) de veerkracht groter moet worden 1
- De lengte van de veer moet groter worden gemaakt 1

Opmerking

Het eerste scorepunt alleen toekennen als zowel de verandering van de arm van de veer als het gevolg voor de veerkracht is genoteerd.

IJsthee

33 maximumscore 1

voorbeeld van een juist antwoord:

De dichtheid van ijs is kleiner dan die van ijsthee.

Opmerking

Als de kandidaat als antwoord geeft 'ijs is licht' of 'ijs heeft een kleinere massa' of 'de dichtheid is klein', dit fout rekenen.

34 maximumscore 3

$m = 17 \text{ g}$

- noteren van de dichtheid van ijs 1
- gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
- rest van de berekening juist 1

35 maximumscore 1

warmte-isolator, geleiding

Opmerking

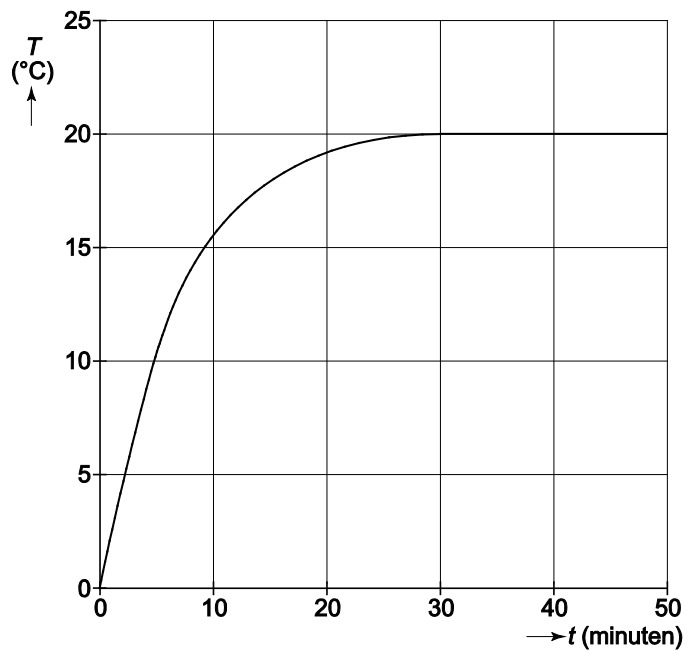
Het scorepunt alleen toekennen als beide antwoorden juist zijn.

36 maximumscore 1

smelten

37 maximumscore 2

voorbeeld van een juiste schets:



- vloeiende lijn van $T = 0$ °C op $t = 0$ tot $T = 20$ °C op $t = 30$ minuten 1
- na $t = 30$ minuten horizontale lijn 1

Opmerking

Als de kandidaat een rechte lijn tekent van 0 °C op $t = 0$ tot 20 °C op $t = 30$ minuten, dit goed rekenen.