

Olieverdamper

1 maximumscore 1

voorbeelden van een juist antwoord:

- vervormbaarheid
- (hoog) smeltpunt
- lage dichtheid / licht metaal
- niet brandbaar

Opmerking

Als de kandidaat als antwoord geeft 'Aluminium is licht', het scorepunt niet toekennen.

2 maximumscore 1

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat de lucht(laag) een goede (warmte)isolator is.

3 maximumscore 3

$m = 27 \text{ g}$

- gebruik van de formule $\rho = m / V$ 1
- noteren van de waarde van de dichtheid van paraffine (0,85 (g/cm³)) 1
- rest van de berekening juist 1

4 maximumscore 2

	blijft gelijk	neemt af	neemt toe
De massa	X		
Het volume			X
De dichtheid		X	

- eerste rij juist 1
- tweede en derde rij juist 1

Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als beide rijen juist zijn.

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

5 maximumscore 3

- | | |
|--|---|
| • eerste zin natuurkundig proces en vierde zin chemische reactie | 1 |
| • 325 (K) | 1 |
| • 52 (°C) | 1 |

Opmerkingen

Het eerste scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

Als de kandidaat een onjuiste waarde voor de temperatuur in K noteert maar juist omrekent naar °C, voor deze vraag maximaal 2 scorepunten toekennen.

6 B