

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

Brandmelders

1 B

2 D

3 **maximumscore 2**

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 0,23 (mg).

- berekening van de massaverhouding van AmO_2 en Am: 241 (u)
optellen bij $2 \times 16,0$ (u) en delen door 241 (u) 1
- berekening van het aantal mg AmO_2 : de massaverhouding van AmO_2
en Am vermenigvuldigen met 0,20 (mg) 1

4 B

5 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Er is te weinig zuurstof (ten opzichte van de hoeveelheid brandstof).
- Er is te veel brandstof (ten opzichte van de hoeveelheid zuurstof).
- Er is onvoldoende ventilatie (dus er is te weinig zuurstof).