

is, wordt één scorepunt afgetrokken, tenzij in het beoordelingsmodel anders is aangegeven.

- 5 Als in het antwoord op een vraag twee of meer van de bovenvermelde fouten (rekenfouten, fout in de eenheid van de uitkomst en fout in de nauwkeurigheid van de uitkomst) zijn gemaakt, wordt in totaal per vraag maximaal één scorepunt afgetrokken van het aantal dat volgens het beoordelingsmodel zou moeten worden toegekend.
- 6 Indien in een vraag niet naar toestandsaanduidingen wordt gevraagd, mogen fouten in toestandsaanduidingen niet in rekening worden gebracht.
- 7 Indien een reactievergelijking door een fout in de formule van een of meerdere stoffen niet meer kloppend gemaakt hoeft te worden, mag het scorepunt voor 'aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk' niet worden toegekend.

4 Beoordelingsmodel

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

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

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).