

Vraag	Antwoord	Scores
37	maximumscore 2 Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 5,1 (g).	
	<ul style="list-style-type: none"> • berekening van de massaverhouding van MgCl_2 en Mg^{2+}: 24,3 (u) optellen bij $2 \times 35,5$ (u) en delen door 24,3 (u) • berekening van het aantal gram MgCl_2: de massaverhouding van MgCl_2 en Mg^{2+} vermenigvuldigen met 1,3 (g) 	1 1
38	maximumscore 1 Voorbeelden van een juist antwoord zijn: <ul style="list-style-type: none"> – Zouten geleiden alleen (elektrische) stroom in (opgeloste of vloeibare/gesmolten toestand. – Wanneer magnesiumchloride vloeibaar is (bestaat het uit beweegbare/losse ionen en) geleidt het (elektrische) stroom. – Anders geleidt magnesiumchloride geen stroom. – Een vast zout kan geen stroom geleiden. Indien een antwoord is gegeven als: 'anders ontstaat er geen magnesium'	0

Bloemen in blauwe vaas

39 maximumscore 1
CdS

40 maximumscore 1
Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Er zijn er twee/meerdere (begin)stoffen.
- Behalve cadmiumsulfide reageert ook zuurstof.

Opmerking

Wanneer een antwoord is gegeven als 'er ontstaat slechts één reactieproduct', dit hier goed rekenen.

41 B

42 maximumscore 1
loodsulfaat / lood(II)sulfaat

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

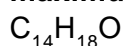
43 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Onder de lijst kwam geen/onvoldoende licht (waardoor het cadmiumsulfide daar niet reageerde tot cadmiumsulfaat).
- Onder de lijst was (misschien) geen beschermlaag aangebracht (dus er waren geen oxalaationen aanwezig, zodat er geen cadmiumoxalaat gevormd kon worden).

Vuurwerkplant

44 maximumscore 1



45 B

46 B

47 maximumscore 1

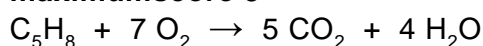
Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De verdelingsgraad in een nevel is hoog / hoger dan van een zuivere vloeistof.
- In een nevel is de brandbare stof fijn(er) verdeeld (dan in een vloeistof).
- In een nevel is de brandbare stof goed gemengd met zuurstof/lucht.
- In een nevel is het contactoppervlak tussen de brandbare stof en de zuurstof/lucht groter (dan in een vloeistof).

Indien een antwoord is gegeven als 'dan is er voldoende zuurstof aanwezig'

0

48 maximumscore 3



- uitsluitend C_5H_8 en O_2 voor de pijl 1
- uitsluitend CO_2 en H_2O na de pijl 1
- het aantal deeltjes voor en na de pijl gelijk en weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1