

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

Faraoslang

6 A

7 **maximumscore 2**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Uit één beginstof ontstaan meerdere reactieproducten.
- Er staat één stof voor de pijl, en er staan meerdere stoffen na de pijl.

Indien slechts een antwoord is gegeven als 'er is één beginstof / er staat één stof voor de pijl' 1

Indien slechts een antwoord is gegeven als 'er staan meerdere stoffen na de pijl' 0

8 **maximumscore 2**

(mono)koolstofdissulfide

- koolstofsulfide 1
- voorvoegsel(s) juist 1

9 **maximumscore 2**



- een formule met uitsluitend C en N 1
- juiste indices 1

Indien een naam is gegeven in plaats van de formule 0

Opmerking

De volgorde van de elementen in de gegeven formule niet beoordelen.

10 B

11 C

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

12 maximumscore 2

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 1,3 (g).

- berekening van de massaverhouding van kwik en kwik(II)sulfide:
200,6 (u) delen door de som van 200,6 en 32,1 (u) 1
- berekening van het aantal gram kwik dat kan ontstaan uit 2,0 gram
kwik(II)thiocyanaat: de massaverhouding van kwik en kwik(II)sulfide
vermenigvuldigen met 1,5 (g) 1

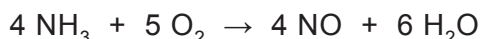
of

- berekening van de massaverhouding van kwik en kwik(II)thiocyanaat:
200,6 (u) delen door de som van 200,6 (u) en 2 x 32,1 (u) en
2 x 12,0 (u) en 2 x 14,0 (u) 1
- berekening van het aantal gram kwik dat kan ontstaan uit 2,0 gram
kwik(II)thiocyanaat: de massaverhouding van kwik en
kwik(II)thiocyanaat vermenigvuldigen met 2,0 (g) 1

13 F

Salpeterzuur

14 maximumscore 3



- uitsluitend NH_3 en O_2 voor de pijl 1
- uitsluitend NO en H_2O na de pijl 1
- het aantal deeltjes van elk element voor en na de pijl gelijk en de
coëfficiënten weergegeven in zo klein mogelijke gehele getallen 1

15 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Er is nog katalysator aanwezig/over, want een katalysator wordt niet
verbruikt.
- Ja, want een katalysator reageert niet mee.

- een katalysator wordt niet verbruikt / reageert niet mee 1
- conclusie 1

Indien het antwoord 'ja' of 'er is nog katalysator aanwezig/over' is gegeven
zonder uitleg of met een onjuiste uitleg 0

16 C