

Ammoniakcentrale

25 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- aardolie
- cokes
- steenkool

Opmerking

Wanneer een aardolieproduct als benzine, diesel of kerosine is gegeven, dit goed rekenen.

26 maximumscore 1

H₂O

Indien een naam is gegeven in plaats van de formule

0

27 maximumscore 3

$N_2 + 3 H_2 \rightarrow 2 NH_3$

- uitsluitend N₂ en H₂ voor de pijl 1
- uitsluitend NH₃ 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

28 A

29 maximumscore 1

zuurstof

Indien een formule is gegeven in plaats van de naam

0

30 maximumscore 1

O₂

Indien een naam is gegeven in plaats van de formule

0

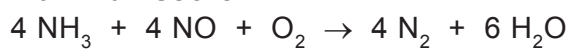
Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

31 maximumscore 2

gegeven	verandert wel/niet
het aantal moleculen	niet
de afstand tussen de moleculen	wel
de massa	niet
het volume	wel

- indien vier gegevens juist 2
indien drie of twee gegevens juist 1
indien één of geen gegeven juist 0

32 maximumscore 1



- Indien een antwoord is gegeven als
'8 NH₃ + 8 NO + 2 O₂ → 8 N₂ + 12 H₂O' 0

33 A

De geest van Aladin

34 maximumscore 2

Een oplossing ...	wel/niet
is altijd kleurloos.	niet
bevat altijd water.	niet
is altijd helder.	wel

- indien drie kenmerken juist 2
indien twee kenmerken juist 1
indien één of geen kenmerk juist 0

35 maximumscore 1

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst (15 : 100 × 50=) 7,5 (mL).

Opmerking
De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

36 maximumscore 1

