

Calciumcarbide

7 maximumscore 1



Opmerking

De volgorde van de atoomsoorten niet beoordelen.

8 maximumscore 2

soort stof	wel/niet
koolwaterstoffen	wel
moleculaire stoffen	wel
zouten	niet

indien drie soorten juist 2

indien twee soorten juist 1

indien een of geen soort juist 0

9 maximumscore 1

(helder) kalkwater

indien een formule is gegeven in plaats van de naam 0

10 maximumscore 2

Bij de reactie ontstaat OH^- , dus de pH stijgt.

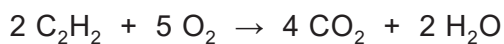
• OH^- 1

• stijgt 1

Opmerking

Wanneer een naam is gegeven in plaats van de formule, het eerste scorepunt niet toekennen.

11 maximumscore 3



• uitsluitend C_2H_2 en O_2 voor de pijl 1

• uitsluitend CO_2 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

12 C

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

13 maximumscore 1
(de aanwezigheid van) zuurstof

Opmerking

Wanneer het antwoord 'lucht' is gegeven, dit goed rekenen.

14 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Ethyn(gas) is de stof die wordt aangestoken/verbrand (en niet carbid).
- (De verbranding van) ethyn(gas) veroorzaakt de knal (bij explosie).
- Ethyn(gas) explodeert (en schiet de bal weg).
- Het carbid/calciumcarbide zelf verbrandt niet (en ethyn wel).