

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

Waterstof in aardgasnet

- 25 **maximumscore 2**
- delven van steenkool 1
 - oppompen van aardolie 1

26 **B**

27 **maximumscore 1**
koolstofdioxide

Indien de formule in plaats van de naam is gegeven 0

Opmerking

Wanneer de naam van een ander broeikasgas zoals 'distikstofmono-oxide' of 'methaan(gas)' is gegeven, dit goed rekenen.

28 **maximumscore 2**

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst $8,1 \cdot 10^{-1}$ (kg) of 0,81 (kg).

- berekening van de massaverhouding van water en waterstof:
 $2 \times 1,0$ (u) optellen bij 16,0 (u) en delen door $2 \times 1,0$ (u) 1
- berekening van het aantal kg water dat nodig is om $1,0 \text{ m}^3$
waterstofgas te produceren: de massaverhouding van water en
waterstof vermenigvuldigen met 0,090 (kg) 1

Opmerking

Wanneer de massaverhouding van water en waterstof is berekend als $2 \times (2 \times 1,0 \text{ (u)} + 16,0 \text{ (u)})$ delen door $2 \times 2 \times 1,0 \text{ (u)}$, dit goed rekenen.

29 **D**

30 **B**