

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

Chloorbleekloog in zwembad

17 **maximumscore 1**



indien een naam is gegeven in plaats van de formule

0

18 **D**

19 **B**

20 **A**

21 **A**

22 **B**

23 **maximumscore 3**

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 1,9 (L).

- berekening van het aantal benodigde aantal mg natriumhypochloriet in $2,0 \cdot 10^5$ (L): $1,4$ (mg per L) vermenigvuldigen met $2,0 \cdot 10^5$ (L) 1
- berekening van het benodigde aantal g natriumhypochloriet: benodigde aantal mg natriumhypochloriet delen door 1000 (mg g^{-1}) 1
- berekening van het aantal liter chloorbleekloog: het berekende aantal gram natriumhypochloriet delen door 150 (g L^{-1}) 1

Katalysator

24 **C**

25 **maximumscore 1**

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Een koolwaterstof bevat alleen de atoomsoorten C en H.
- Een koolwaterstof bevat geen O-atomen.

26 **maximumscore 1**

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

$$2 \times 12,0 \text{ (u)} + 4 \times 1,0 \text{ (u)} + 2 \times 16,0 \text{ (u)} = 60,0 \text{ (u)}$$

Opmerking

Wanneer de uitkomst 60,0 (u) is weggelaten, dit niet aanrekenen.