

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

Kaliumchloraat

34 C

35 **maximumscore 3**



- uitsluitend KClO_3 voor de pijl 1
- uitsluitend KCl en O_2 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

36 C

37 D

38 **maximumscore 2**

- Handeling(en): een gloeiende houtspaander in het gas houden / erbij houden 1
- Waarneming(en): de houtspaander gloeit op/harder/feller / de houtspaander gaat branden 1

39 **maximumscore 2**

Een juiste berekening kan als volgt zijn weergegeven:

$$400 : 2,55 \times 1,00 : 7,15 \times 5,00 = 110 \text{ (mL)}$$

of

$$110 : 5,00 \times 7,15 \times 2,55 : 1,00 = 401 \text{ (mg) (en dat is vrijwel 400)}$$

- berekening van de massa zuurstof die kan ontstaan: 400 (mg) delen door 2,55 en, eventueel impliciet, de uitkomst vermenigvuldigen met 1,00 1
- berekening van het aantal mL zuurstof: de berekende massa zuurstof delen door 7,15 (mg) en vermenigvuldigen met 5,00 (mL) 1

of

- berekening van de massa van 110 mL zuurstof: 110 (mL) delen door 5,00 (mL) en de uitkomst vermenigvuldigen met 7,15 (mg) 1
- berekening van de massa kaliumchloraat die heeft gereageerd: de berekende massa zuurstof vermenigvuldigen met 2,55 en de uitkomst delen, eventueel impliciet, door 1,00 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

40 C