

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

34 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- CO₂
- NO₂ / NO_x
- CH₄

Indien een naam is gegeven in plaats van de formule 0

Indien het antwoord 'C' of 'CO' is gegeven 0

Strooizout

35 D

36 B

37 A

38 maximumscore 2

Voorbeelden van een juiste berekening zijn:

$$\frac{3}{7} \times 14,9 \text{ (miljoen)} \times \frac{0,22}{(1,0)} = 1,4 \text{ (miljoen kg)}$$

of

$$\frac{3}{7} \times 14,9 \cdot 10^6 \times \frac{0,22}{(1,0)} = 1,4 \cdot 10^6 \text{ (kg)}$$

of

$$1,4 \text{ (miljoen)} \times \frac{7}{3} : 0,22 = 14,8 \text{ (miljoen kg)}$$

of

$$1,4 \cdot 10^6 \times \frac{7}{3} : 14,9 \cdot 10^6 = 0,22 \text{ (kg)}$$

- berekening van het aantal kg pekels: 3 delen door 7 en de uitkomst vermenigvuldigen met 14,9 miljoen (kg) 1
- berekening van het aantal kg natriumchloride uit pekels: het berekende aantal kg pekels vermenigvuldigen met 0,22 (kg) en, eventueel impliciet, delen door 1,0 (kg) 1

of

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

- de massaverhouding strooizout : pekelsel = 7 : 3 juist verwerkt 1
- de rest van de berekening juist 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

39 maximumscore 2

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 16 miljoen (kg).

- berekening van het aantal kg natriumchloride uit strooizout: 14,9 miljoen (kg) vermenigvuldigen met 95(%) en delen door 100(%) 1
- berekening van het totaal aantal kg natriumchloride: het berekende aantal kg natriumchloride uit strooizout optellen bij 1,4 miljoen (kg) 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

40 D

41 B

Honing(bij)

42 maximumscore 1

H₂O

Indien een naam is gegeven in plaats van de formule 0

43 maximumscore 2

gegeven	verandert wel/niet
het aantal suikermoleculen	wel
het aantal atomen per suikermolecuul	wel
het aantal atoomsoorten per suikermolecuul	niet

indien drie gegevens juist 2

indien twee gegevens juist 1

indien één of geen gegevens juist 0

44 C

45 D