

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

of

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

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

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

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