

Oefenopgaven eenheden omrekenen scheikunde

Geef steeds antwoord in het juiste aantal significante cijfers

[Uitlegfilmpje](#)



[Uitlegfilmpje significante cijfers](#)



Opgave 1

Reken om:

- a. 3,7 kg = gram
- b. 320 mg = gram
- c. $2,4 \bullet 10^{-3}$ mg = gram
- d. $2,4 \bullet 10^5$ kg = gram

Opgave 2

Reken om

- a. $25 \text{ m}^3 = \text{ L}$
- b. $32 \text{ cm}^3 = \text{ L}$
- c. $2,4 \bullet 10^6 \text{ cm}^3 = \text{ m}^3$
- d. $2,3 \bullet 10^6 \text{ m}^3 = \text{ L}$

Opgave 3

Reken om

- a. $24 \text{ kgm}^{-3} = \text{ g mL}^{-1}$
- b. $13,5 \bullet 10^3 \text{ kgm}^{-3} = \text{ g mL}^{-1}$
- c. $2,2 \text{ mg/mL} = \text{ g/L}$
- d. $2,4 \text{ g mL}^{-1} = \text{ kgm}^{-3}$

Antwoorden

Opgave 1

a $3,7 \text{ kg} = 3,7 \bullet 10^3 \text{ gram}$

b. $320 \text{ mg} = 0,320 \text{ gram}$

c. $2,4 \bullet 10^{-3} \text{ mg} = 2,4 \bullet 10^{-6} \text{ gram}$

d. $2,4 \bullet 10^5 \text{ kg} = 2,4 \bullet 10^8 \text{ gram}$

Opgave 2

a. $25 \text{ m}^3 = 2,5 \bullet 10^4 \text{ L}$

b. $32 \text{ cm}^3 = 0,032 \text{ L}$ of $3,2 \bullet 10^{-2} \text{ L}$

c. $2,4 \bullet 10^6 \text{ cm}^3 = 2,4 \text{ m}^3$

d. $2,3 \bullet 10^6 \text{ m}^3 = 2,3 \bullet 10^9 \text{ L}$

Opgave 3

a $24 \text{ kgm}^{-3} = 2,4 \bullet 10^{-2} \text{ g mL}^{-1}$

b $13,5 \bullet 10^3 \text{ kgm}^{-3} = 13,5 \text{ g mL}^{-1}$

c $2,2 \text{ mg/mL} = 2,2 \text{ g/L}$

d $2,4 \text{ g mL}^{-1} = 2,4 \bullet 10^3 \text{ kgm}^{-3}$