

Opdracht 1

Schrijf de volgende getallen in de wetenschappelijke notatie:

94829,2

0,0000000000000000000000895

0,0563

182946274,7

Opdracht 2

Een stof heeft een volume van 92 mL en een dichtheid van $98,2 \text{ g/cm}^3$. Wat is de massa van deze stof?

Opdracht 3

Bereken de massa van $2,8 \cdot 10^6 \text{ L}$ propaan.

Opdracht 4

Bereken de molecuulmassa van THC ($\text{C}_{21}\text{H}_{30}\text{O}_2$).

Opdracht 5

2,3-dimethyl-butaan-2-ol en 1,7-diethyl-octaan-2,5-diol zijn totaal verschillende moleculen. Bereken hoeveel keer 2,3-dimethyl-butaan-2-ol lichter/zwaarder is dan 1,7-diethyl-octaan-2,5-diol.