

Afsluiting 4H Chemisch rekenen – V1 – Voorkennis

Opdracht 1

Schrijf de volgende getallen in de wetenschappelijke notatie:

1000

8458,3

0,00000008947

20953949,596

Opdracht 2

Een stof heeft een massa van 80 gram en een volume van 98,2 mL. Wat is de dichtheid van deze stof?

Opdracht 3

Bereken de massa van $2,3 \cdot 10^2$ L benzine.

Opdracht 4

Bereken de molecuulmassa van MDMA ($C_{11}H_{15}NO_2$).

Opdracht 5

Chloroform (CH_3Cl) en joodmethaan (CH_3I) zijn vergelijkbare verbindingen. Bereken de verhouding tussen de molecuulmassa van chloroform en de molecuulmassa van joodmethaan.