

Herhaling Chemisch Rekenen

Oefening 4NWE2 Fysica

19/03/2024

1 Grootheden

Verbindt de grootheden met hun waarde, eenheid of formule!

| | | | |
|-----------------|---|---|---------------------------|
| N_A | ○ | ○ | $22,4 \frac{l}{mol}$ |
| M | ○ | ○ | $12,0 \frac{g}{mol}$ |
| u | ○ | ○ | $6,02 \times 10^{23}$ |
| V_m | ○ | ○ | $\frac{m}{n}$ |
| $M({}_6^{12}C)$ | ○ | ○ | $1,66 \times 10^{-27} kg$ |
| | | ○ | $\frac{g}{mol}$ |

2 Molaire Massa

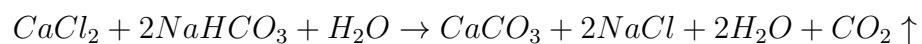
Bepaal de molaire massa van de volgende stoffen:

- Cl_2
- H_2O
- $NaCl$
- H_2SO_4
- NO_3^-
- PbI_2

3 Berekeningen

3.1 “Reaction in a bag”

Bereken de hoeveelheid van kooldioxide (CO_2) in (a) gram, (b) liter die je krijgt als de volgende reactievergelijking volledig afloopt:



3.2 Concentratie

Je lost 29,22g keukenzout in 5l water op.

Bereken de stofhoeveelheid per volume: hoe veel *mol* keukenzout *per liter* water heb je dan?