

Concentration en masse

Rappel vidéo : qu'est-ce qu'une concentration en masse ?

https://youtu.be/yASWjmEg2q0?si=qAOENbGL9_qro080

Formule à compléter

La concentration en masse C_m ou t d'une solution en une espèce chimique dissoute est le quotient de la masse de soluté par le volume de la solution :

C_m ou t : concentration massique en _____

$m_{\text{soluté}}$: masse de soluté en _____

V_{solution} : volume de la solution en _____

$$\text{En } _____ \leftarrow \text{En } _____ = \frac{\text{En } _____}{\text{En } _____} \rightarrow \text{En } _____$$

Applications

Compléter le tableau

	C_m	$m_{\text{soluté}}$	V_{solution}
Solution 1	_____ g/L	10,0 g	500 mL
Solution 2	_____ g/L	50,0 g	100 mL
Solution 3	250 g/L	_____ g	100 mL
Solution 4	1400 g/L	700 g	_____ mL
Solution 5	12 g/L	_____ g	1,5 L