

* $C = 10,2 \pm 0,1 \text{ g/L}$

* $10,1 \text{ g/L} \leq C \leq 10,3 \text{ g/L}$

$1,7800 \times 10^{-4}$

$0,0017800$
5 chiffres significatifs

$x = \frac{3,04 \times 0,087}{1,0 \cdot 10^7}$

Mesures et incertitudes

Résultat

Chiffres significatifs

Incertitude

écart relatif

Incertitude absolue

- * liée à la mesure
- * Δx ou $u(x)$
- * a une unité

$e = (12,0 \pm \underline{0,1}) \text{ cm}$

Incertitude relative

- * donnée par un calcul
- * $\frac{\Delta x}{x}$ ou $\frac{u(x)}{x}$
- * Pas d'unité (%)

" Comparer la valeur obtenue à la valeur théorique "

$\frac{|V_{th} - V_{exp}|}{V_{th}} = \text{Ecart relatif} (\%)$