

Identification d'une
espèce chimique

Tests caractéristiques

- Eau : sulfate de cuivre anhydre
- Dioxygène O_2 : combustion vive
 - Dihydrogène : jappement
- Dioxyde de carbone : eau de chaux

Masse volumique

C'est le lien entre la masse d'un corps et son volume, souvent notée ρ : $m = \rho \times V$ ou $\rho = \frac{m}{V}$.

Exemple : $\rho_{\text{eau}} \approx 1,0 \text{ g/mL}$.

Température de
changement d'état

- Température de fusion T_f
- Température d'ébullition $T_{\text{éb}}$

Chromatographie sur
couche mince (CCM)

- Gel de silice (phase fixe)
- Éluant (phase mobile)
 - Front de l'éluant
- Élution et révélation
- Rapport frontal $R_f = h / H$