

Manipulation 353 : Titrage d'une solution de Dakin

Matériel et produit :

- Solution de KMnO_4 à $C = 2.10^{-4}$ M
- Eau Dakin

Protocole :

A partir d'une solution de KMnO_4 à $C = 2.10^{-4}$ M (notée S_0), préparer les solutions suivantes

Solutions	1	2	3	4
V de S_0 (mL)	5	10	20	20
V fiole (mL)	100	100	100	50
Concentration (mol/L)	1.10^{-5}	2.10^{-5}	4.10^{-5}	8.10^{-5}

Acquérir le spectre UV-VIS de S_0 entre 400 et 800nm : $\lambda_{\text{max}} =$

Mesurer l'absorbance des solutions 0 à 5 à λ_{max} et celle de l'eau Dakin

Tracer $A = f(C)$ sur Regressi