

Exercice : Dilution

On dispose d'une solution mère de permanganate de potassium (KMnO_4) de concentration $C_m = 1,0 \times 10^{-1} \text{ mol.L}^{-1}$.

On souhaite préparer un volume $V_f = 250,0 \text{ mL}$ de solution fille de concentration $C_f = 4,0 \times 10^{-3} \text{ mol.L}^{-1}$.

Calculer le volume V_m de solution mère à prélever.

