

A- THEORIE

1- Comment peut-on reconnaître qu'une substance est dextrogyre ou lévogyre.

Représenter dans l'espace les deux énantiomères de l'acide amino-2 propénoïque.

2- La densité de vapeur d'un alcool secondaire saturé est $d = 2,52$.

B- PRATIQUE

1) Quel volume de solution d'hydroxyde de sodium de concentration $10^{-2} \text{ mol.l}^{-1}$ faut-il ajouter à un volume de 30 cm^3 de solution d'acide éthanoïque de concentration $10^{-2} \text{ mol.l}^{-1}$ pour avoir une solution de $\text{P}^{\text{H}} = 5,05$?

Le $\text{P}^{\text{K}^{\text{A}}}$ du couple $\text{CH}_3\text{COOH}/\text{CH}_3\text{COO}^-$ est 4,75.

2) Quelles sont les concentrations des différentes espèces chimiques en solution ?

SAVOIR-GUINÉE