

Question **57**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes, laquelle ou (lesquelles) est (sont) exacte(s) ?

En chromatographie en phase liquide, la résolution entre deux composés dépend :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ De la longueur de la colonne
- ☐ De l'efficacité de la colonne
- ☐ Des facteurs de rétention
- ☐ De la sélectivité de la colonne
- ☐ De la hauteur des pics chromatographiques

Votre réponse est incorrecte.

Les réponses correctes sont : De l'efficacité de la colonne, Des facteurs de rétention, De la longueur de la colonne, De la sélectivité de la colonne

Question **58**

Non répondue

Noté sur 1,00

Parmi les propositions suivantes concernant la loi de Beer-Lambert, indiquer la (les) proposition(s) exacte(s) :

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ Elle s'applique aux dosages polarimétriques
- ☐ Elle est valable quelle que soit la concentration de la solution
- ☐ Ce n'est pas une loi additive
- ☐ Elle s'applique aux dosages spectrophotométriques
- ☐ Elle n'est applicable qu'en lumière polychromatique

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : Elle s'applique aux dosages spectrophotométriques

Question **59**

Non répondue

Noté sur 1,00

Quel est le nouveau pH d'une solution tampon acéto-acétique ($V = 1\text{L}$ et $C = 100\text{ mM}$, $pK_a = 4.8$) de pH 4.8 si on y ajoute 1.10^{-4} mole de soude:

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 10
- ☐ 3.0
- ☐ 4.8
- ☐ 5.5
- ☐ 7.0

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : 4.8