

Corrigé Type Contrôle GEDD/2021

Licence

Réponse 1 : Sans Unité

Réponse 2 : λ maxima signifie en UV/VIS Absorption Maxima

Réponse 3 : Equation de Bouguer : $I_0 = I_a + I_r + I_t$

Avec :

I_0 = Intensité Incidente

I_a = Intensité Absorbée

I_r = Intensité Réfléchie

I_t = Intensité Transmise (Doit être faible et proche de zéro afin de minimiser les pertes de radiations)

Réponse 4 : Interférence Matrice : Telle reportée dans le cours.

Réponse 5 : $1/\lambda$ signifie nombre d'ondes

Réponse 6 : Il s'agit d'une absorption, qui signifie le passage d'un électron d'un niveau énergétique inférieur vers un niveau énergétique supérieur en absorbant un quantum d'énergie de valeur $\Delta E = h \nu = hc/\lambda = E^* - E_0$

Réponse 7 : Telle reportée dans le cours

Réponse 8 : Telle reportée dans le cours

Réponse 9: En chimie ou dans le cas de l'analyse instrumentale, l'écart type ou le standard de déviation σ est considéré comme l'erreur systématique commise sur chaque échantillon ou lecture. Le résultat est souvent exprimé sous la forme : $X = \bar{X} \pm \sigma$. La réponse proposée selon le site Google est acceptée à moitié.

Barème : Q1 : 01pt Q2 : 02pts Q3 : 04pts Q4 : 02pts Q5 : 01 pt

Q6 : 02pts Q7 : 03 pts Q8 : 02pts Q9 : 03pts