

1/Soit un électron soumis à une tension (ddp) de 200V.

a/Donnez son E_c en J.

b/Donnez sa vitesse en m/s

2/Une OEM a une longueur d'onde $\lambda = 1,26 * 10^{-1} nm$ donner sa fréquence en HZ

3/Donnez la vitesse d'un électron qui engendrerait une OEM de même fréquence.