

CÂU HỎI LÝ THUYẾT:

D. Photon tồn tại trong cả trạng thái đứng yên và trạng thái chuyển động

Câu 371: (ĐH 2012): Theo mẫu nguyên tử Bo, trong nguyên tử hiđrô, khi electron chuyển từ quỹ đạo P về quỹ đạo K thì nguyên tử phát ra photon ứng với bức xạ có tần số f_1 . Khi electron chuyển từ quỹ đạo P về quỹ đạo L thì nguyên tử phát ra photon ứng với bức xạ có tần số f_2 . Nếu electron chuyển từ quỹ đạo L về quỹ đạo K thì nguyên tử phát ra photon ứng với bức xạ có tần số

- A.** $f_3 = f_1 - f_2$ **B.** $f_3 = f_1 + f_2$ **C.** $f_3 = \sqrt{f_1^2 + f_2^2}$ **D.** $f_3 = \frac{f_1 f_2}{f_1 + f_2}$

Câu 372: (CAO ĐẲNG NĂM 2012): Gọi $\epsilon_D, \epsilon_L, \epsilon_T$ lần lượt là năng lượng của photon ánh sáng đỏ, photon ánh sáng lam và photon ánh sáng tím. Ta có

- A.** $\epsilon_D > \epsilon_L > \epsilon_T$ **B.** $\epsilon_T > \epsilon_L > \epsilon_D$ **C.** $\epsilon_T > \epsilon_D > \epsilon_L$ **D.** $\epsilon_L > \epsilon_T > \epsilon_D$

Câu 373: (CAO ĐẲNG NĂM 2012): Pin quang điện là nguồn điện

- A.** biến đổi trực tiếp quang năng thành điện năng.
B. biến đổi trực tiếp nhiệt năng thành điện năng.
C. hoạt động dựa trên hiện tượng quang điện ngoài.
D. hoạt động dựa trên hiện tượng cảm ứng điện từ.