

GIẢI BÀI 6 TRANG 158 SÁCH GIÁO KHOA LÝ LỚP 12

Đề bài

Phát biểu nội dung của thuyết lượng tử ánh sáng.

Trả lời

- Ánh sáng được tạo thành bởi các hạt gọi là photon.
- Với mỗi ánh sáng đơn sắc có tần số f , các photon đều giống nhau, mỗi photon mang năng lượng bằng hf
- Trong chân không, photon bay với tốc độ $c = 3.10^8\text{m/s}$ dọc theo các tia sáng.
- Mỗi lần nguyên tử hay phân tử phát xạ hoặc hấp thụ ánh sáng thì chúng phát xạ và hấp thụ một photon