

GIẢI BÀI 1 TRANG 137 SÁCH GIÁO KHOA LÝ LỚP 12

Đề bài

Quang phổ vạch phát xạ là gì? Điều kiện để có quang phổ vạch phát xạ là gì? Đặc điểm của quang phổ vạch phát xạ là gì?

Hướng dẫn giải

- Quang phổ vạch phát xạ là một hệ thống những vạch sáng riêng lẻ, ngăn cách nhau bởi những khoảng tối.
- Điều kiện có quang phổ vạch phát xạ: Quang phổ vạch phát xạ do chất khí ở áp suất thấp phát ra, khi bị kích thích bằng điện hay nhiệt.
- Đặc điểm của quang phổ vạch phát xạ: quang phổ vạch của các nguyên tố khác nhau thì rất khác nhau về số lượng các vạch, về vị trí và độ sáng tỉ đối của các vạch. Mỗi nguyên tố hoá học có một quang phổ vạch đặc trưng của nguyên tố đó.