Chương 3: Quang Phổ Hấp Thụ Phân Tử

BT 3.1 Tính chất của vùng tử ngoại khả kiến?

BT 3.2 So sánh mức chênh lệch năng lượng ở trạng thái kích thích so với trạng thái cơ bản của các electron có khả năng hấp thụ bức xạ UV-Vis ?

BT 3.3 Nêu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng hấp thụ UV-Vis của một chất?

BT 3.4 Trình bày các ứng dụng chính của phương pháp UV –Vis?

BT3.5 So sánh phương pháp định lượng một thành phần với quang phổ UV- Vis?

BT 3.6 Trình bày các biện pháp để có thể định lượng dung dịch có nhiều thành phần với quang phổ UV Vis?

BT 3.7 Mô tả cấu tạo cơ bản của một máy quang phổ UV Vis?

BT 3.8 Sự khác biệt về cấu tạo của máy một chùm tia với máy hai chùm tia?

BT 3.9 Ứng dụng của máy quang phổ IR? Những chú ý khi ghi phổ IR?

BT 3.10 Tại sao người ta lại biện giải phổ IR để xác định cấu trúc chất ghi phổ?