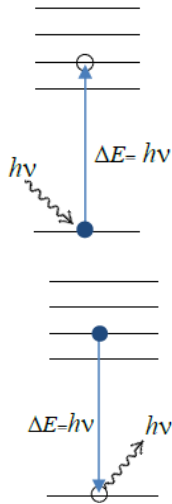


กิจกรรม 6.1 : สเปกโทรสโกปีเบื้องต้น

แบ่งกลุ่มผู้เรียนเป็น 4 กลุ่ม ร่วมทำกิจกรรมและอภิปรายประเด็นต่อไปนี้

1. ให้นักศึกษาอธิบายอันตรกิริยาตามภาพต่อไปนี้



2. อธิบายความหมายของคำต่อไปนี้ อาจเขียนแผนภาพประกอบหรือยกตัวอย่างมาพอเข้าใจ

2.1 สเปกตรัมการดูดกลืนแสง (absorption spectrum) คือ

2.2 การดูดกลืนแสง (absorbance) คือ

2.3 ความส่องผ่าน (transmittance) คือ

2.4 ความยาวคลื่นที่มีค่าการดูดกลืนแสงสูงสุด (λ_{\max}) คือ

3. อธิบายกฎของเบียร์ เขียนสมการของเบียร์ พร้อมเขียนหน่วยของตัวแปร

