# Lý thuyết Bài 29: Một số tính chất và ứng dụng của phức chất

**Lý thuyết Hóa** **12 Bài 29: Một số tính chất và ứng dụng của phức chất- Kết nối tri thức**  
**A. Lý thuyết Một số tính chất và ứng dụng của phức chất**  
**I. Một số dấu hiệu của phản ứng tạo phức chất và phản ứng thế phối tử của phức chất trong dung dịch**  
**1. Một số dấu hiệu của phản ứng tạo phức chất trong dung dịch**  
- Phản ứng tạo phức chất trong dung dịch có thể được nhận biết dựa vào một số dấu hiệu như: xuất hiện kết tủa, hòa tan kết tủa, thay đổi màu sắc.  
**2. Sự tạo thành phức chất của ion kim loại chuyển tiếp và phản ứng thế phối tử của phức chất trong dung dịch**  
a) Sự tạo thành phức chất của Cu2+ trong dung dịch.  
b) Phản ứng thế phối tử của phức chất trong dung dịch.  
**II. Một số ứng dụng của phức chất**  
- Trong y học, nhiều phức chất có khả năng chữa trị hoặc kiểm soát bệnh.  
- Trong công nghiệp hóa chất, nhiều hợp chất hóa học được điều chế khi có mặt chất xúc tác là phức chất.  
- Trong hóa học, phức chất được dùng để nhận biết và xác định hàm lượng các ion kim loại chuyển tiếp trong dung dịch.  
**B. Trắc nghiệm Một số tính chất và ứng dụng của phức chất**  
Đang cập nhật …  
**C. Sơ đồ tư duy Một số tính chất và ứng dụng của phức chất**