

PHÂN BIỆT MỘT SỐ CHẤT VÔ CƠ

Phần 1. MỞ ĐẦU CHƯƠNG

I – MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG

1. kiến thức

Biết nguyên tắc chung nhận biết các ion trong dd và một số chất khí vô cơ.

Biết cách dùng thuốc thử để nhận biết một số cation, một số anion trong dd và một số chất khí vô cơ.

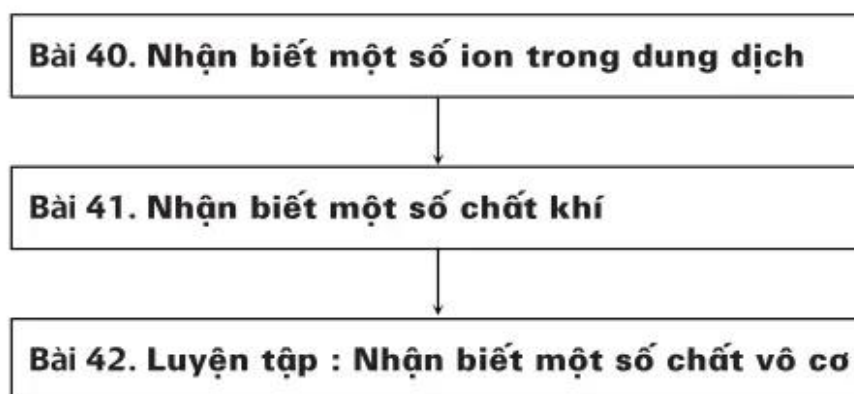
2. Kĩ năng

Làm thí nghiệm và quan sát các hiện tượng để nhận biết.

3. Tình cảm, thái độ

Có ý thức vận dụng những kiến thức đã học vào việc nhận biết một số chất vô cơ.

II – HỆ THỐNG KIẾN THỨC CỦA CHƯƠNG



III – MỘT SỐ ĐIỂM LƯU Ý VỀ PHƯƠNG PHÁP DẠY HỌC

1. Để dạy học tốt chương 8 cần có kế hoạch cho HS ôn tập trước kiến thức của tất cả các phần vô cơ ở THPT.

2. PPDH chủ yếu là dẫn dắt HS tập vận dụng kiến thức đã học để tìm cách nhận biết một số ion trong dd và một số chất khí. Trước hết cần biết được nguyên tắc chung sau đó mới trình bày cụ thể cách nhận biết.

3. Nhận biết các chất là dùng các phản ứng đặc trưng của chúng và là một nội dung dạy học bằng thí nghiệm để nhận biết, tránh dạy chay.

4. Ở mức độ phổ thông ta coi trong dd chỉ có một loại ion nào đó và nhận biết từng ion. Không chứng minh sự có mặt của các ion trong một hỗn hợp chứa nhiều loại ion.