



Bài 49  
(1 tiết)

## Thực hành : Tính chất của rượu và axit

Củng cố những kiến thức đã học về rượu etylic và axit axetic.  
Rèn luyện các kỹ năng thí nghiệm như quan sát, nhận xét, ghi chép.

### I – TIẾN HÀNH THÍ NGHIỆM

#### 1. Thí nghiệm 1

##### Tính axit của axit axetic

Cho lần lượt vào 4 ống nghiệm : mẫu giấy quỳ tím, mảnh kẽm, mẫu đá vôi nhỏ và một ít bột đồng(II) oxit.

Cho tiếp 2 ml axit axetic vào từng ống nghiệm. Quan sát và ghi chép những hiện tượng xảy ra trong từng ống nghiệm.

#### 2. Thí nghiệm 2

##### Phản ứng của rượu etylic với axit axetic

Cho vào ống nghiệm A 2 ml rượu etylic khan (hoặc rượu 96°), 2 ml axit axetic, nhỏ thêm từ từ khoảng 1 ml axit sunfuric đặc, lắc đều.

Lắp dụng cụ như hình 5.5, trang 141. Đun nhẹ hỗn hợp cho chất lỏng bay hơi từ từ sang ống B, đến khi chất lỏng trong ống A chỉ còn khoảng 1/3 thể tích ban đầu thì ngừng đun.

Lấy ống B ra, cho thêm 2 ml dung dịch muối ăn bão hòa, lắc rồi để yên. Nhận xét mùi của lớp chất lỏng nổi trên mặt nước.

### II – VIẾT BẢN TƯỜNG TRÌNH