**Bài tập pha cồn trung gian từ cồn cao độ và nước**

**VÍ DỤ**

Pha 250ml dd cồn **70%** từ cồn cao độ.

Sau bước 2 ta đo được: **t** = 27oC; **B** = 89%; => **T** = 85.7%

Tính lượng cồn cao độ cần dùng: x = p(b-c)/(a-c)

với

x : thể tích cồn cao độ cần lấy (ml)

p : thể tích cồn cần pha (ml)

a, b, c : lần lượt là độ cồn thực của cồn cao độ, cồn trung gian, cồn thấp độ (a > b > c)

x = 250. (70-0)/(85,7-0) = 204,2 ml

**Cách pha:** Lấy **204,2ml** cồn cao độ cho vào ống đong, bổ sung nước cất vừa đủ 250ml. Khuấy đều.

Sau đó, xác định nhiệt độ **t**, độ cồn biểu kiến **B**. Tra được độ cồn thực **T**. Kết quả **T** trong khoảng 69 ~ 71% là tốt nhất.

Thu hồi cồn

Trả dụng cụ cho giảng viên.