**Bài tập môn học Hóa phân tích (Tham khảo)**

Phân tích Cu trong mẫu nước ngầm bằng phương pháp von-ampe hoà tan anot. Lấy 2 lit mẫu nước cô cạn rồi sấy khô, hoà tan vào dd HCl và gelatin rồi định mức tới 100ml. Tiến hành đo:

Lấy 25ml dung dịch này cho vào bình định mức, thêm vào 2ml dung dịch đệm axetat rồi định mức đến 30ml, tiến hành phân tích thu được Id=0,75 µA.

Lấy 25ml dung dịch này cho vào bình đựng, thêm vào 2ml dung dịch đệm axetat, sau đó cho tiếp vào 2ml dung dịch CuCl2 **10-3M** rồi định mức bằng nứơc cất đến 30ml, tiến hành phân tích thu được Id=3,75 µA. Tính hàm lượng Cu trong mẫu (ppm). **Cho Cu=63.5**