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

Người ta định lượngtạp chất nickel trong một loại thuốc bột bằng cực phổ hỗn hống. Cân 2,500gam thuốc bột hoà tan vào nước, thêm HCl và piridin định mức thành 100,00mL. Lấy 50ml dung dịch trên cho vào bình cực phổ, ghi sóng cực phổ, đo được dòng **id = 1,35 μA.** Thêm vào bình cực phổ 5,00ml dung dịch chuẩn NiCl2 nồng độ 1,00.10-2 mol/L, dòng Id đo được là **3,80** **μA.** Tính hàm lượng nickel (%) trong mẫu muối trên. Cho Ni = 58,78.