Bài tập môn Hóa phân tích nâng cao tham khảo:

Định lượng Fe3+ trong nước bằng phương pháp so màu, thuốc thử KSCN, môi trường HNO3, pH = 1 – 2. Phức tạo thành có màu đỏ, hấp thu ở λ = 480nm với ε = 7000 (cm-1.mol-1.l).

 Tính khoảng nồng độ mol thích hợp cho loạt dung dịch chuẩn độ, nếu dùng máy đo có A thích hợp trong khoảng 0,2 – 0,8 và máy đo có A ≤ 3,0 với cuvet có l = 1cm?