Bài tập đo quang phổ hấp thụ UV-Vis (Kiểm nghiệm dược phẩm PHC 402):

1. Khi xác định hàm lượng thuốc tiêm Vitamin B12 có hàm lượng trên nhãn là 1000µg/ml, lấy chính xác một thể tích chế phẩm tương ứng với khoảng 1 mg vitamin B12, pha loãng với nước thành 50,0 ml, lắc đều. Lấy 10,0 ml dung dịch trên, pha loãng với nước thành 25,0 ml, lắc đều. Đo độ hấp thụ của dung dịch thu được ở bước sóng 361 nm, cuvet l =2 cm, mẫu trắng là nước được A = 0,3478. Tính % hàm lượng Vitamin B12 trong thuốc tiêm theo E(1%; 1 cm) = 207 ở bước sóng 361 nm ?