Bài 3. Tolbutamid có Mw 270,4; ε = 703 ở 262 nm. Nếu một viên nén tolbutamid được hoà tan trong nước và hoà loãng tới đủ 2500ml thì độ hấp thụ của nó A= 0,520 ở 262 nm, cuvet 1cm.

Hãy tính hàm lượng của tolbutamid trong viên ?

Bài 4. Tính nồng độ của dung dịch Viatamin B12 biết rằng khi pha loãng 200 lần và đo độ hấp thụ ở 361 nm được A = 0,450. Cho A (1%, 1cm) của B12 ở 361nm = 207.

Bài 5. Khi chạy sắc ký một hỗn hợp 2 chất A và B thu được thời gian lưu lần lượt là: 9,0 phút và 10,0 phút trên cột dài 40cm. Một chất không lưu giữ qua cột ở 1,5 phút.   
Cho biết thể tích pha tĩnh VS = 19,6ml và thể tích pha động VM = 62,6ml.   
Hãy tính :   
a/. Hệ số dung lượng k’ cho mỗi chất ?   
b/. Hệ số chọn lọc cho A và B ?

C/. Tính hệ số phân bố cho A và B?