

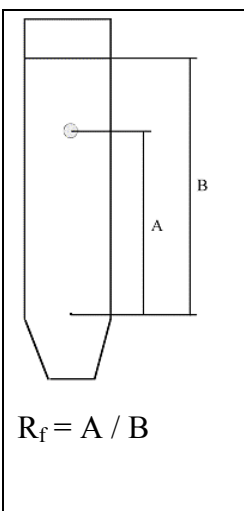
С помощью капилляра отберите пробу реакционной смеси и нанесите ее на каждую из трех хроматографических пластинок в точку, помеченную цифрой 3. Поместите пластинку **A** в камеру с элюентом **A**, пластинку **B** в камеру с элюентом **B** и пластинку **C** в камеру с элюентом **C** (каждая пластинка помечена буквой в верхнем левом углу). После того, как фронт жидкости поднимется почти до верха каждой пластинки, извлеките пластинки и высушите их на воздухе в течение 5-10 мин. Проявите их в иодной камере. Зарисуйте хроматограммы:

Определите и запишите  $R_f$  продукта реакции и исходной N-аллил-N',N'-добензилтиомочевины.

$R_f$  продукта:

$R_f$  исходной тиомочевины:

Примечание:  $R_f$  определяется как отношение расстояния от точки нанесения раствора до центра пятна вещества до к расстоянию от точки нанесения раствора до границы фронта растворителя. Какая из предложенных Вам хроматографических систем, **A**, **B** или **C**, является наиболее подходящей для анализа данной реакционной смеси?



Обоснуйте Ваш выбор: