

С помощью капилляра отберите пробу реакционной смеси и нанесите ее на каждую из трех хроматографических пластинок в точку, помеченную цифрой 3. Поместите пластинку **А** в камеру с элюентом **А**, пластинку **В** в камеру с элюентом **В** и пластинку **С** в камеру с элюентом **С** (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:

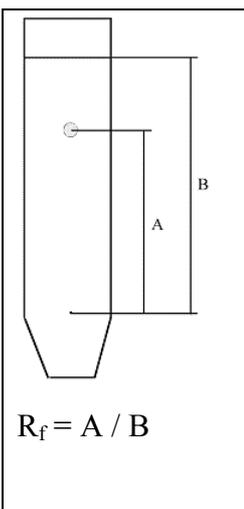


Определите и запишите R_f продукта реакции и исходной N-аллил-N',N'-дибензилтиомочевины.

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, **А**, **В** или **С**, является наиболее подходящей для анализа данной реакционной смеси?



Обоснуйте Ваш выбор: