

Лист №3-5

Масса навески равна _____ г.

Объем раствора иода составляет _____ мл

- 1) Растворите навеску N-аллил-N',N'-дибензилтиомочевины в 15 мл этанола, перемешивая стеклянной палочкой до полного растворения. С помощью капилляра нанесите пробу раствора на каждую из трех хроматографических пластинок в точку, помеченную цифрой 1.
- 2) С помощью бюретки медленно, при перемешивании палочкой, по каплям добавляйте рассчитанный объем спиртового раствора иода к раствору N-аллил-N',N'-дибензилтиомочевины. Следующую порцию раствора добавляйте только после почти полного обесцвечивания реакционной смеси. После прибавления половины объема раствора иода с помощью капилляра нанесите пробу из реакционной смеси на каждую из трех хроматографических пластинок в точку, помеченную цифрой 2
- 3) После добавления всего раствора иода выдержите раствор 20 минут.

Полноту прохождения реакции Вам предлагается оценить с помощью метода тонкослойной хроматографии (ТСХ).

а) Ниже кратко опишите, в чем заключается этот метод :

б) Как определяется параметр R_f для тонкослойной хроматографии?