

В реакционную смесь при перемешивании палочкой добавьте 40 мл гексана. Начнет выпадать кристаллический осадок. Потрите палочкой стенки стакана и оставьте на 20 минут до прекращения выпадения осадка.

Размешайте осадок в стакане шпателем и перенесите на фильтр со стеклянной пластинкой. Включите водоструйный насос, присоедините шланг к отводу колбы для фильтрования и отфильтруйте осадок. После того, как маточный раствор перестанет капать в колбу, отсоедините вакуумный шланг. Прилейте к осадку на фильтре 5-10 мл гексана и тщательно размешайте суспензию его шпателем. Присоедините вакуумный шланг и отфильтруйте осадок. Для сушки вещества оставьте его на фильтре в течение 15 минут при включенном вакууме.

Внимание! Кран водоструйного насоса можно закрывать только при отсоединенном от прибора вакуумном шланге.

а) Взвесьте полученный продукт и определите выход :

Масса бюкса _____ г

Масса продукта _____ г

Выход , _____ %

б) Внешний вид полученного вещества (структура кристаллов и их цвет):

белый	
желтый	
красный	
зеленый	
коричневый	
черный	

в) Определите температуру плавления полученного соединения.

Температуру плавления необходимо определять в заполненном веществом капилляре. Для того, чтобы заполнить капилляр полученным Вами веществом, возьмите запаянный с одного конца стеклянный капилляр, его открытый конец погрузите в вещество и набранное в верхний конец вещество стряхните на дно капилляра, бросая его несколько раз через стеклянную трубку, установленную на жесткую поверхность.

Температура плавления, _____ °С