

Лабораторний дослід № 11

ВЗАЄМОДІЯ ГЛІЦЕРОЛУ З КУПРУМ (II) ГІДРОКСИДОМ

Мета: дослідити реакцію гліцеролу з купрум (II) гідроксидом.

Обладнання: штатив із пробірками, пальник, пробіркотримач.

Реактиви: розчин гліцеролу, купрум (II) сульфату, натрій або калій гідроксиду.

Завдання: виконайте досліди та складіть звіт, заповнивши таблицю.

ПАМ'ЯТАЙТЕ ПРО ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ!!!

Порядок виконання роботи	СПОСТЕРЕЖЕННЯ
1.Добування купрум(II) гідроксиду У пробірку налейте розчин лугу об'ємом 1-2 мл та додайте кілька крапель розчину купрум (II) сульфату.	
2. Якісна реакція на гліцерол а) До осаду, що утворився, додавайте краплинами розчин гліцеролу до розчинення осаду купрум (II) гідроксиду. Перемішайте суміш. б) Отриманий розчин обережно нагрійте в полум'ї пальника. Що відбувається? Сформулюйте ознаку якісної реакції на багатоатомні спирти.	<i>Спостереження</i> <i>Спостереження</i>

Висновок: Якісною реакцією на гліцерол є реакція _____

Ознакою цієї реакції є _____

2.

Зазнач продукти горіння метилового спирту та установи коефіцієнти.



3.

Зазнач об'єм кисню, що витратиться на спалювання **0,6** моль гліцеролу.

4.

Укажи об'єм вуглекислого газу, який утвориться при спалюванні метанолу, якщо витратилось **1407** л кисню.