Прізвище:

Ім'я:

Лабораторний дослід № 11

ВЗАЄМОДІЯ ГЛІЦЕРОЛУ З КУПРУМ (ІІ) ГІДРОКСИДОМ

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

Обладнання: штатив із пробірками, пальник, пробіркотримач.

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

Завдання: подивіться відео-досліди та складіть звіт, заповнивши таблицю.

ПАМ'ЯТАЙТЕ ПРО ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ!!!

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

Висновок:

Якісною реакцією на гліцерол є реакція:

Ознакою цієї реакції є:

Утворення блакитного драглистого осаду	**Утворення фіолетового розчину**	**Змін не має**
Взаємодія з купрум (ІІ) гідроксидом	**Взаємодія з купрум (ІІ) оксидом при нагріванні**	**Розчинення блакитного осаду і утворення фіолетового розчину**

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS