

Прізвище:

Ім'я:



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: подивіться відео-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.	Спостереження
2. Якісна реакція на гліцерол а) До осаду, що утворився, додавайте краплями 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.	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 (II) гідроксидом	Взаємодія з купрум (II) оксидом при нагріванні	Розчинення блакитного осаду і утворення фіолетового розчину