

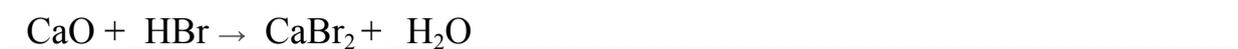
Лабораторний дослід 4, 5..

Взаємодія розчину купрум (II) сульфату із залізом. Взаємодія купрум (II) оксиду з розчином сульфатної кислоти.

Завдання 1. Перегляньте відео-досліди за посиланням, та заповніть таблицю. Запишіть спостереження та висновки (тип реакції).

Дослід	Спостереження	Висновки (вказуємо тип реакції)
1. https://www.youtube.com/watch?v=y8AcHZFDprU Мідну дротинку очищаємо до появи червоного блиску, беремо щипцями чи пінцетом, обережно прожарюю у полум'ї пальника.		
2. https://www.youtube.com/watch?v=robh9pDuoHU У пробірку з розчином купрум(II) сульфату _____ кольору поміщаю залізний цвях або канцелярську скріпку.		
3. https://www.youtube.com/watch?v=ydVZVOvZhI8 У пробірку з порошком купрум(II) гідроксиду _____ кольору обережно доливаю розчин Нітратної кислоти.		

Завдання 2. Перетвори схеми на хімічні рівняння, зазнач тип кожної з них.



Завдання 3*. М.В. Ломоносов виконуючи досліди із ртуттю встановив, що при слабкому нагріванні ртуті на повітрі утворюється речовина жовтого кольору – «ртутна окалина» (HgO), як тоді її називали. При сильному нагріванні «ртутна окалина» розкладалась на дві прості речовини. Запиши рівняння реакцій, про які йдеться у розповіді, та визнач їх типи.