

# Лабораторная работа №1.

## Тема: Идентификация неорганических веществ.



си<sup>2+</sup>

## Задание 1: Выполните характеристических реакций на катионы

**Выполнение реакции:** В пробирку помещают 1-2 капли исследуемого раствора, прибавляют 5-6 капель реактива Несслера.



Ион	Реагент	Уравнение реакции

Наблюдаемый эффект	Условия выполнения	Мешающие ионы





**Выполнение реакции.** В пробирку помещают 3-4 капли исследуемого раствора, прибавляют 4-5 капель оксалата аммония. Если осадок не выпадает, пробирку необходимо слегка подогреть.



Ион	Реагент	Уравнение реакции

Наблюдаемый эффект	Условия выполнения	Мешающие ионы





**Выполнение реакции. В пробирку помещают 1-2 капли раствора соли бария, 5 капель раствора  $K_2Cr_2O_7$ , 5 капель ацетата натрия и нагревают пробирку на водяной бане.**













