

2022-2023 уч. год

Всероссийская олимпиада школьников по химии

Муниципальный этап

10 класс

Задание (реальный эксперимент)

В трех пронумерованных пробирках находятся растворы сернокислового аммония, технической соды и сульфата натрия. В Вашем распоряжении имеются растворы едкого натра, соляной кислоты, хлорида бария и спиртовка. Определите, какое вещество находится в каждой пробирке. Решение представьте в виде таблицы. В таблице укажите признаки, по которым Вы провели идентификацию. Приведите уравнения реакций в молекулярном и сокращенном ионном виде.