2022-2023 уч. год

Всероссийская олимпиада школьников по химии
Муниципальный этап
9 класс

Задание (эксперимент)

В пробирках без этикеток находятся растворы веществ: сульфид калия, карбонат калия, нитрат серебра, хлороводородная кислота. Распознайте, в какой пробирке находится каждое вещество, имея в своем распоряжении только эти вещества. Составьте план-схему распознавания этих веществ. Укажите признаки реакций. Напишите необходимые уравнения реакций в молекулярном и сокращенном ионном виде.