

Всероссийская олимпиада школьников по химии

Муниципальный этап

Экспериментальный тур

9 класс

В пяти пронумерованных пробирках находятся растворы соляной кислоты, гидроксида натрия, карбоната натрия, сульфата цинка и хлорида бария.

- 1) Не используя других реактивов, определите, в какой пробирке находится каждое из веществ;
- 2) Решение оформите в виде таблицы, где укажите признаки протекающих реакций;
- 3) Напишите уравнения протекающих реакций, подтверждающих открытие веществ;
- 4) Укажите признаки, по которым Вы определили каждое из веществ, находящихся в пронумерованных пробирках

Оборудование и материалы: штатив с пронумерованными пробирками, содержащими растворы соляной кислоты, гидроксида натрия, карбоната натрия, сульфата цинка и хлорида бария; 5 пустых пробирок, пипетка, стакан с водой для промывания пипетки, дистиллированная вода