

9 КЛАСС

Реактивы: 0,5 М растворы HCl, H₂SO₄, NaHCO₃, Na₂CO₃, насыщенный раствор Ca(OH)₂ (известковая вода), дистиллированная вода для ополаскивания посуды.

Оборудование: 5 чистых пробирок, стеклянная палочка, штатив для пробирок.

На Вашем рабочем столе находятся 5 пронумерованных пробирок с растворами индивидуальных веществ: HCl, H₂SO₄, NaHCO₃, Na₂CO₃, Ca(OH)₂.

Задания:

1. Используя имеющиеся реактивы, идентифицируйте содержимое пронумерованных пробирок. Решение представьте в виде таблицы.
2. Напишите уравнения реакций, подтверждающих открытие веществ.