

**Практический тур
Санкт-Петербургской Олимпиады
по химии**

8 класс

Задание

В пробирках находятся водные растворы растворимых солей калия, магния, алюминия, аммония, железа(II), железа (III). Можно ли, используя только один реактив различить растворы этих солей. Если это невозможно, укажите набор необходимых реактивов. Опишите ход определения.

Посуда и оборудование

1. Штатив для пробирок
2. Пробирки