



Прикаспийская межрегиональная олимпиада школьников в
2024-2025 уч. г.
Второй тур

Шифр участника

ХИМИЯ
11 КЛАСС

Задание. В восьми пронумерованных пробирках (от 1 до 8) без надписей содержатся сухие вещества: нитрат серебра, хлорид алюминия, сульфид натрия, хлорид бария, нитрат калия, фосфат калия, а также растворы серной и соляной кислот. Как, не имея никаких дополнительных реактивов, кроме воды, различить эти вещества?

Определите соединения в ваших пробирках. Напишите уравнения реакций определения соединений там, где это необходимо. Представьте ответ в виде таблицы с указанием признаков химической реакции.