

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ХИМИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД
10 КЛАСС

Максимальное время выполнения задания: 180 мин.

Максимально возможное количество баллов: 30

Задача 1. Вам выдано 5 пронумерованных пробирок, в которых находятся растворы нитрата аммония, хлорида алюминия, гидроксида натрия, сульфита натрия и хлорида цинка

1. Используя эти вещества, определите их в пробирках. Обоснуйте Ваши ответы, приведя уравнения химических реакций обнаружения каждого из веществ.
2. Укажите признаки химических реакций при сливании растворов в ходе определения.