



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2017/18 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ХИМИЯ
9 КЛАСС
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ТУР

Инструкция по выполнению задания

Продолжительность 90 минут. При выполнении заданий можно использовать периодическую систему Д.И. Менделеева, таблицу растворимости кислот, оснований и солей в воде, ряд напряжений металлов, калькулятор.

Представлены растворы следующих веществ: гидроксида калия, хлорида натрия, хлорида алюминия, карбоната натрия.

1. Не используя дополнительные реактивы, определите каждое из представленных веществ.
2. Запишите уравнения возможных химических реакций в молекулярной и ионных формах.
3. Составьте схему эксперимента. Дайте пояснения.

Количество баллов – 12.