

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по химии в 2023/2024 учебном году**

**Экспериментальный тур (условия)
10 КЛАСС**

Задание.

Дана точная навеска смеси карбонатов кальция и натрия. Используя имеющиеся на столе реактивы и оборудование, определите массовую долю (%) каждого из карбонатов в данной смеси. Составьте план выполнения определения. Напишите уравнение реакции.

Реактивы: 0.1М HCl, индикатор - метиловый оранжевый.

Оборудование: бюретка 25 мл 1 шт., пипетка Мора 10 мл, колбы для титрования 100 мл 2 шт., стакан 100-200 мл, воронка, мерная колба на 100 мл, электроплитка или водяная баня, бумажный фильтр, пипетка.

30 баллов