

**Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**

(ООО «Центр образовательных технологий»)

ИНН 0600023803 ОГРН 1260600000913

386231, Республика Ингушетия, г. Карабулак, ул. Дьякова, д. 108

Демонстрационные рабочие тетради

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Основы химии элементов и химических реакций» для дистанционного
обучения**

г. Карабулак

2026

День 1. Количество вещества. Молярная масса

Задание 1. Рассчитайте молярные массы:



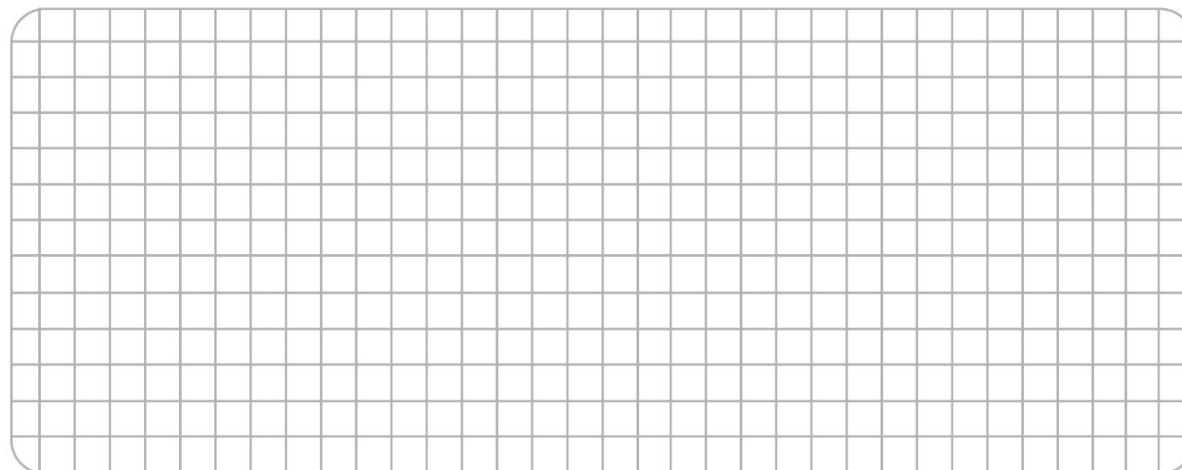
Задание 2. Вычислите массу оксида меди (II) количеством вещества 2 моль.

День 2. Молярный объем газов

Задание 3. Какой объем при нормальных условиях занимают 15 г водорода?



Задание 4. Сколько молекул находится внутри шара объемом 4,8 л при нормальных условиях, заполненного кислородом?



День 3. Растворы. Массовая доля вещества в растворе

Задание 1. Внимательно изучи состав групп веществ и укажи признак, по которому предложенные вещества распределены по группам.

Группа 1. Поваренная соль, пищевая сода, глюкоза.

Ответ: _____

Группа 2. Кварцевый песок, мел, золото.

Ответ: _____

Задание 2. Установи соответствие между понятиями и их определениями.

1) Раствор

А) Способность вещества к растворению.

2) Насыщенный раствор

Б) Раствор, в котором вводимое вещество ещё может растворяться при данной температуре.

3) Ненасыщенный раствор

В) Раствор, в котором при данной температуре вводимое вещество больше не растворяется.

4) Растворимость

Г) Однородная система, состоящая из двух и более веществ.