

Урок 00. Быстрая проверка языка

ХИМИИ

Дата: _____

Химия · 9 класс · Рабочий лист · Вариант Б

Имя (по желанию): _____

Как работать. Решай ручкой, около 30 минут, без подсказок и без экрана. Меняй только коэффициенты, а не индексы. Не стирай черновое решение: по нему видно, как ты рассуждал. Если застрял, оставь вопрос на полях.

1 Короткий ответ

●○○ ★ 1

Сколько атомов каждого элемента обозначает формула $\text{Ca}(\text{OH})_2$?

Ответ: _____

2 Короткий ответ

●○○ ★ 1

Сколько атомов каждого элемента обозначает формула $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$?

Ответ: _____

3 Объясни своими словами

●○○ ★ 1

Объясни, чем отличаются записи 3CO_2 и CO_2 : что показывает цифра в каждой записи?

Запиши ответ своими словами

4 Короткий ответ

●●○ ★ 2

Расставь коэффициенты: $\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{NH}_3$.

Уравнение: _____

5 Короткий ответ

●●○ ★ 2

Расставь коэффициенты: $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}$.

Уравнение: _____

6 Короткий ответ

●●○ ★ 2

Расставь коэффициенты: $\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow \text{MgO}$.

Уравнение: _____

7 Короткий ответ

●●● ★ 3

Расставь коэффициенты: $\text{KClO}_3 \rightarrow \text{KCl} + \text{O}_2$.

Уравнение: _____

8 Объясни своими словами

●●● ★ 3

Что покажет коэффициент 3 перед формулой CO_2 и почему нельзя вместо него менять индекс?

Запиши ответ своими словами

Уровень задания: ● — базовый, ●● — средний, ●●● — повышенный. Рабочий лист предназначен для самостоятельного решения. Ключ хранится у преподавателя.