

Критерии оценивания по химии, математике и физике

Химия

Письменная работа

1. Текстовая химическая задача

Химическая задача содержит правильно записанное условие с использованием принятых обозначений и указанием единиц измерения. Уравнение реакции необходимое для решения задачи составлено правильно и уравнено верно. Задача решена по действиям, для всех величин в решении указаны единицы измерения наименования, арифметические вычисления выполнены без ошибок и записан ответ

2. Уравнения химических реакций

Уравнения химических реакций содержат правильно составленные формулы исходных веществ и продуктов реакции и верно подобранные коэффициенты реакции.

3. Письменные ответ на теоретический вопрос

Логически верно выстроенный краткий самостоятельный ответ, опирающийся на материал учебника и конспекта урока с использованием научной терминологии и понятий. Нахождение информации из источника или таблицы.

Лабораторная работа

Оформлен отчет о проведенной лабораторной работе с правильно записанным порядком действий и согласно полученной в классе инструкцией. Имеются корректно- научными терминами описанные наблюдения происходящих явлений и самостоятельно сделанные выводы по итогам проведенных экспериментов. Выполнения правил техники безопасности и экономное использование реактивов.

При улучшении оценки за курс (триместр) работа охватывает материал за отдельные темы курса (триместра)

Математика

Письменная работа

1. Текстовая задача

арифметическая задача решена по действиям, содержит наименования, логическое пояснение к каждому действию, сформулирован ответ на вопрос задачи, арифметические вычисления выполнены без ошибок,

алгебраическая задача содержит вступление, решение уравнения или системы, содержательную проверку и ответ, арифметические вычисления выполнены без ошибок,

геометрическая задача содержит чертеж с исходными данными, запись условия, решение с указанием формул, арифметические вычисления выполнены без ошибок,

сформулирован ответ на вопрос задачи.

2. Письменное вычисление:

корректное оформление (запись решения в цепочку или по действиям),

применение формул или правил вычисления при упрощении буквенных выражений, алгебраических дробей,

знание и применение порядка действий,

арифметические вычисления выполнены без ошибок.

Устный ответ

логически верно выстроенный самостоятельный ответ,

ответ опирается на знание правил, понятий, свойств,

владение математической терминологией.

При улучшении оценки за курс (триместр) работа охватывает материал за весь курс (всю тему).

Физика

Письменная работа

выполненная задача содержит чертеж с исходными данными, запись условия, решение с указанием формул, арифметические вычисления выполнены без ошибок,

ответ сформулирован на вопрос задачи,

умение находить информацию из источника или таблицы.

Письменный или устный ответ по теории

логически верно выстроенный ответ,

ответ опирается на знание правил, понятий, свойств,

самостоятельное нахождение информации из источника или таблицы.

Практическая и лабораторная работа

умение правильно организовать показ опыта,

умение грамотно с использованием терминов описать опыт и вывести закономерность или свойство,

умение оформить проведенный опыт.

умение анализировать данные по проведенному опыту, вывести закономерность и вывод от проведенного опыта.