

Структура КИМ ЕГЭ 2024 по ФИЗИКЕ

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из двух частей и включает в себя 26 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

❖ Часть 1 содержит 20 задания с кратким ответом, из них 11 заданий с записью ответа в виде числа или двух чисел и 9 заданий на установление соответствия и множественный выбор, в которых ответы необходимо записать в виде последовательности цифр.

❖ Часть 2 содержит 6 заданий с развёрнутым ответом, в которых необходимо представить решение задачи или ответ в виде объяснения с опорой на изученные явления или законы.

Распределение заданий по разделам (темам) курса физики

Раздел курса физики, включённый в экзаменационную работу	Количество заданий
	Вся работа
Механика	8–10
Молекулярная физика	5–7
Электродинамика	7–10
Квантовая физика	2
Итого	26

Изменения в КИМ ЕГЭ 2024 года в сравнении с КИМ 2023 года

- ❖ В 2024 г. изменена структура КИМ ЕГЭ по физике: число заданий сокращено с 30 до 26. При этом в первой части работы удалены интегрированное задание на распознавание графических зависимостей и два задания на определение соответствия формул и физических величин по механике и электродинамике; во второй части работы удалено одно из заданий высокого уровня сложности (расчётная задача). Одно из заданий с кратким ответом в виде числа в первой части работы перенесено из раздела «МКТ и термодинамика» в раздел «Механика».
- ❖ Сокращён общий объём проверяемых элементов содержания, а также спектр проверяемых элементов содержания в заданиях базового уровня с кратким ответом, что отражено в кодификаторе элементов содержания и обобщённом плане варианта КИМ ЕГЭ по физике.
- ❖ Максимальный балл уменьшился с 54 до 45.

Продолжительность ЕГЭ по физике

На выполнение всей экзаменационной работы отводится 235 минут.

Дополнительные материалы и оборудование

Используется непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика) с возможностью вычисления тригонометрических функций (\cos , \sin , tg) и линейка.

Распределение заданий КИМ ЕГЭ 2024 по ФИЗИКЕ по уровню сложности

В экзаменационной работе представлены задания разных уровней сложности: базового, повышенного и высокого.

➤ Задания базового уровня проверяют овладение предметными результатами на наиболее значимых элементах содержания курса физики.

➤ Задания повышенного уровня сложности проверяют способность экзаменуемых действовать в ситуациях, в которых нет явного указания на способ выполнения и необходимо выбрать этот способ из набора известных участнику экзамена или сочетать два-три известных способа действий.

➤ Задания высокого уровня сложности проверяют способность экзаменуемых решать задачи, в которых нет явного указания на способ выполнения и необходимо сконструировать способ решения, комбинируя известные участнику экзамена способы.

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл
Базовый	17	22
Повышенный	6	13
Высокий	3	10
Итого	26	45

КАК РАБОТАТЬ НАД ЗАДАНИЯМИ

СОВЕТЫ ПО РЕШЕНИЮ ЧАСТИ 1

- ❖ При решении задач пользуйтесь «первыми принципами» - основными (фундаментальными) физическими законами, формулами-определениями.
- ❖ Везде, где можно, делайте рисунки и графики и используйте графические решения вместо аналитических («формульных»).
- ❖ Если в условии есть рисунок, рассмотрите его внимательно и мысленно подробно опишите – в нем наверняка скрыты данные, нужные для решения. Так же внимательно анализируйте таблицы.
- ❖ Не спешите отметить ответ, показавшийся Вам верным с первого взгляда; прочитайте остальные, возможно, есть лучший вариант.
- ❖ Имейте в виду, что в заданиях бывают «лишние» данные: это проверка Вашего умения отбирать информацию.

РЕШЕНИЕ ЧАСТИ 2

В каждом варианте экзаменационной работы перед заданиями второй части приведена **ИНСТРУКЦИЯ** по выполнению открытых заданий отражающая требования к полному правильному оформлению решения задач.

СЛЕДУЙТЕ ЕЙ ТОЧНО !!!