

ЕГЭ по физике 2024 года: изменения в КИМ

Мкртычян Е.Г., учитель физики МАОУ
лицея №11 им. В.В. Рассохина г.
Армавира



Изменения в кодификаторе. ЕГЭ - 2024

1. Добавили тему «Реактивное движение»
2. В разделе «Механика» убрали темы: Движение небесных тел и их искусственных спутников. Первая космическая скорость. Вторая космическая скорость.
3. Убрали полностью раздел Основы специальной теории относительности.
4. В разделе «Квантовая физика» полностью убрали темы: Волновые свойства частиц. Волны де Бройля. Длина волны де Бройля движущейся частицы. Корпускулярно-волновой дуализм. Дифракция электронов на кристаллах.
5. В разделе «Физике атома» убрали тему «Лазер».
6. В разделе «Физика атомного ядра» убрали темы: Энергия связи нуклонов в ядре. Ядерные силы. Дефект массы ядра.

ЕГЭ - 2024

Изменения:

1. 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»

ЕГЭ - 2024

Изменения:

2. В части 2 расширена тематика заданий 30 (расчётных задач высокого уровня по механике). Кроме задач на применение законов Ньютона (связанные тела) и задач на применение законов сохранения в механике, добавлены задачи по статике.

3. 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.

4. Максимальный балл уменьшился с 54 до 45

ЕГЭ - 2024

	2023г	2024г
Задания с кратким ответом в виде одной цифры	10	10
Задания с кратким ответом в виде набора цифр	13	10
Задания с развёрнутым ответом	7	6
Максимальный балл - 45	30	26

ЕГЭ - 2024

Для записи ответов на задания **21 - 26** используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2.

Запишите сначала номер задания (**21, 22** и т.д.), а затем решение соответствующей задачи. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

Полное правильное решение каждой из задач **22-26** должно содержать законы и формулы, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи, а также математические преобразования, расчёты с численным ответом и при необходимости рисунок, поясняющий решение.

Задания с развернутым ответом (№ 21-26)	Уровень задания	Баллы
21 Молекулярная физика или электродинамика	Повышенный	3
22 Механика	Повышенный	2
23 Молекулярная физика или электродинамика (в зависимости от тематики качественной задачи)	Повышенный	2
24 Молекулярная физика	Высокий	3
25 Электродинамика	Высокий	3
26 Механика: законы сохранения импульса и энергии динамика	Высокий	4