

**Изменения в КИМ ЕГЭ 2021 г. по физике нет.**

## **Структура заданий ЕГЭ по физике-2021**

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя **32 задания**.

**Часть 1** содержит 26 заданий.

- В заданиях 1–4, 8–10, 14, 15, 20, 25–26 ответом является целое число или конечная десятичная дробь.
- Ответом к заданиям 5–7, 11, 12, 16–18, 21, 23 и 24 является последовательность двух цифр.
- Ответом к заданию 13 является слово.
- Ответом к заданиям 19 и 22 являются два числа.

**Часть 2** содержит 6 заданий. Ответ к заданиям 27–32 включает в себя подробное описание всего хода выполнения задания. Вторая часть заданий (с развёрнутым ответом) оцениваются экспертной комиссией на основе критериев.

Темы ЕГЭ по физике, которые будут в экзаменационной работе

1. **Механика** (кинематика, динамика, статика, законы сохранения в механике, механические колебания и волны).
2. **Молекулярная физика** (молекулярно-кинетическая теория, термодинамика).
3. **Электродинамика и основы СТО** (электрическое поле, постоянный ток, магнитное поле, электромагнитная индукция, электромагнитные колебания и волны, оптика, основы СТО).
4. **Квантовая физика и элементы астрофизики** (корпускулярно-волновой дуализм, физика атома, физика атомного ядра, элементы астрофизики).

Продолжительность ЕГЭ по физике

На выполнение всей экзаменационной работы отводится **235 минут**.

Примерное время на выполнение заданий различных частей работы составляет:

1. для каждого задания с кратким ответом – 3–5 минут;
2. для каждого задания с развернутым ответом – 15–20 минут.

**Что можно брать на экзамен:**

- Используется непрограммируемый калькулятор (на каждого ученика) с возможностью вычисления тригонометрических функций ( $\cos$ ,  $\sin$ ,  $\tg$ ) и линейка.
- Перечень дополнительных устройств и материалов, использование которых разрешено на ЕГЭ, утверждается Рособрнадзором.

***Важно!!!*** не стоит рассчитывать на шпаргалки, подсказки и использование технических средств (телефонов, планшетов) на экзамене. Видеонаблюдение на ЕГЭ-2021 усилят дополнительными камерами.

Баллы ЕГЭ по физике

- 1 балл — за 1-4, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 19, 20, 22, 23, 25, 26, задания.
- 2 балла — 5, 6, 7, 11, 12, 16, 17, 18, 21, 24, 28.
- 3 балла — 27, 29, 30, 31, 32.

**Всего: 53 баллов** (максимальный первичный балл).

Что необходимо знать при подготовки заданий в ЕГЭ:

- Знать/понимать смысл физических понятий, величин, законов, принципов, постулатов.
- Уметь описывать и объяснять физические явления и свойства тел (включая космические объекты), результаты экспериментов... приводить примеры практического использования физических знаний
- Отличать гипотезы от научной теории, делать выводы на основе эксперимента и т.д.
- Уметь применять полученные знания при решении физических задач.
- Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

С чего начать подготовку к ЕГЭ по физике:

1. Изучать теорию, необходимую для каждого заданий.
2. Тренироваться в тестовых заданиях по физике, разработанные на основе демонстрационного варианта ЕГЭ. На нашем сайте задания и варианты по физике будут пополняться.
3. Правильно распределяйте время.

**Желаем успеха!**