

## Изменения в КИМ ЕГЭ в 2017 году по сравнению с 2016 годом

**изменена** • структура части 1

**исключены** • задания с выбором одного верного ответа

**добавлены** • задания с кратким ответом



## Система оценивания выполнения отдельных заданий и экзаменационной работы в целом

Задание с кратким ответом считается выполненным, если записанный в бланке № 1 ответ совпадает с верным ответом.

**Задания 1–4, 8–10, 13–15, 19, 20, 22 и 23 части 1 и задания 24–26 части 2 оцениваются 1 баллом.**

**Задания 5–7, 11, 12, 16–18 и 21 части 1 оцениваются 2 баллами**, если верно указаны оба элемента ответа; **1 баллом**, если допущена ошибка в указании одного из элементов ответа, и **0 баллов**, если допущено две ошибки.

Ответы на задания с кратким ответом обрабатываются автоматически после сканирования бланков ответов № 1.

**Для ЕГЭ по физике значимым является диапазон от 61 до 100 т.б., который демонстрирует готовность выпускников к успешному продолжению образования в организациях ВПО.**



352900 Краснодарский край  
город Армавир  
ул. Комсомольская, д. 136  
Тел./факс: 8(86137) 3-35-79  
E-mail: [gimnaz1@armavir.kubannet.ru](mailto:gimnaz1@armavir.kubannet.ru)

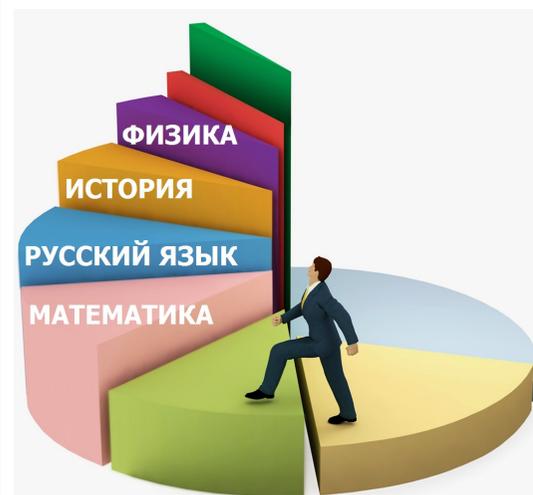


# ФИЗИКА



2017

**В СТРЕМЛЕНИИ К  
СВОЕЙ МЕЧТЕ -  
ТВОЙ ПУТЬ  
ЛЕЖИТ ЧЕРЕЗ  
ЕГЭ**



## Структура КИМ ЕГЭ



### Распределение заданий КИМ по содержанию, видам умений и способам действий

В экзаменационной работе контролируются элементы содержания из следующих разделов (тем) курса физики.

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** (корпускулярно-волновой дуализм, физика атома, физика атомного ядра).

## Распределение заданий по основным содержательным разделам (темам) курса физики

Раздел курса физики, включенный в экзаменационную работу	Количество заданий	
	Часть 1	Часть 2
Механика	7–9	2
Молекулярная физика	5–6	2
Электродинамика	6–8	3
Квантовая физика	3–4	1
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>8</b>

## Распределение заданий по уровню сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл
Базовый	18	22
Повышенный	9	16
Высокий	4	12
<b>Итого</b>	<b>31</b>	<b>50</b>

## 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 – 15–25 минут.

## Дополнительные материалы и оборудование

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

## На сайте ФИПИ

Опубликованы проекты **демоверсий, спецификаций и кодификаторов** контрольных измерительных материалов (КИМ) **единого государственного экзамена 2017 года по всем предметам**. Ознакомиться с ними можно в Разделе **ЕГЭ / Демоверсии, спецификации, кодификаторы**.

Важным и полезным ресурсом является **Открытый банк заданий ЕГЭ**. В Банке размещено большое количество заданий, используемых при составлении вариантов КИМ ЕГЭ по учебному предмету.