

Городское методическое объединение учителей физики

25.09.2014



1. О результатах государственной итоговой аттестации выпускников по физике в 2013–2014 учебном году и подготовка к государственной аттестации 2014–2015 учебного года. Выступление председателя комиссии по проверке заданий ЕГЭ выпускников 11 классов, зав. кафедрой физики ЛГПУ, д. ф.– м. наук Филиппова В.В.

2.Об изменениях в КИМах ЕГЭ–2015 и ОГЭ – 2015

Структура КИМ ЕГЭ

Каждый вариант экзаменационной работы состоит из 2 частей и включает в себя 32 задания, различающихся формой и уровнем сложности

Часть 1 содержит 24 задания, из которых 9 заданий с выбором и записью номера правильного ответа и 15 заданий с кратким ответом, в том числе задания с самостоятельной записью ответа в виде числа, а также задания на установление соответствия и множественный выбор, в которых ответы необходимо записать в виде последовательности цифр.

Часть 2 содержит 8 заданий, объединенных общим видом деятельности – решение задач. Из них 3 задания с кратким ответом (25–27) и 5 заданий (28–32), для которых необходимо привести развернутый ответ.

Распределение заданий по частям работы

№	Часть работы	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за задания данной части от максимального первичного балла за всю работу, равного 50	Тип заданий
1	Часть 1	24	32	64	С кратким ответом
2	Часть 2	8	18	36	С кратким ответом и развернутым ответом
Итого		32	50	100	

Распределение заданий по основным содержательным разделам курса физики

Раздел курса физики, включенный в экзаменационную работу	Количество заданий		
	Вся работа	Часть 1	Часть 2
Механика	9–10	7–8	2
Молекулярная физика	7–8	5–6	2
Электродинамика	9–10	6–7	3
Квантовая физика	5–6	4–5	1
Итого	32	24	8

Распределение заданий КИМ по уровню сложности

Задания базового уровня включены в часть 1 работы (19 заданий, из которых 9 заданий с выбором и записью номера правильного ответа и 10 заданий с кратким ответом). Это простые задания, проверяющие усвоение наиболее важных физических понятий, моделей, явлений и законов.

Задания повышенного уровня распределены между первой и второй частями экзаменационной работы: 5 заданий с кратким ответом в части 1, 3 задания с кратким ответом и 1 задание с развернутым ответом в части 2. Эти задания направлены на проверку умения использовать понятия и законы физики для анализа различных процессов и явлений, а также умения решать задачи на применение одного-двух законов (формул) по какой-либо из тем школьного курса физики.

4 задания части 2 являются заданиями высокого уровня сложности и проверяют умение использовать законы и теории физики в измененной или новой ситуации.

Распределение заданий по уровню сложности

Уровень сложности заданий	Количество заданий	Максимальный первичный балл	Процент максимального первичного балла за задания данного уровня сложности от максимального первичного балла за всю работу, равного 50
Базовый	19	22	44
Повышенный	9	16	32
Высокий	4	12	24
Итого	32	50	100

Система оценивания

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

Задания 3–5, 10, 15, 16, 21 части 1 и задания 25–27 части 2 оцениваются 1 баллом.

Задания 6, 7, 11, 12, 17, 18, 22 и 24 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.

- ▶ Задания с развернутым ответом оцениваются в 3 балла.

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 выбором ответа – 2–5 минут;
- 2) для каждого задания с кратким ответом – 3–5 минут;
- 3) для каждого задания с развернутым ответом – от 15 до 25 минут.

Дополнительные материалы и оборудование

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

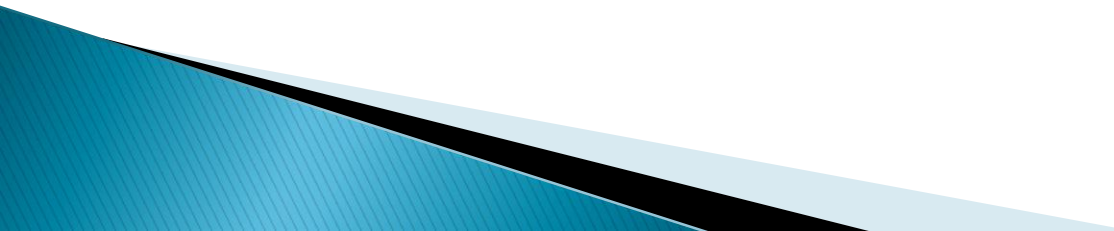
Перечень дополнительных устройств и материалов, использование которых разрешено на ЕГЭ, утверждается Рособрнадзором.

Изменения в КИМ ЕГЭ в 2015 году по сравнению с 2014 годом

Изменена структура варианта КИМ: каждый вариант состоит из двух частей (все задания с выбором ответа и с кратким ответом (не считая расчетных задач) объединены в одну часть работы в связи с изменением формы бланка ответов № 1). Задания в варианте представлены в режиме сквозной нумерации без буквенных обозначений А, В, С.

- ▶ По сравнению с КИМ ЕГЭ 2014г. Количество заданий сокращено с 35 до 32. При этом на два задания уменьшено число расчетных задач, входящих в часть 2 работы, и на одно задание уменьшено количество заданий базового уровня по электродинамике.

Изменена форма записи ответа на каждое из заданий 1, 2, 8, 9, 13, 14, 19, 20 и 23: в КИМ 2015 г. требуется записывать цифру, соответствующую номеру правильного ответа.

- ▶ Всего заданий – 32; из них по уровню сложности: базового – 19; повышенного – 9; высокого – 4.
 - ▶ Максимальный первичный балл за работу – 50
 - ▶ Общее время выполнения работы – 235 минут
- 

3.0 новом Порядке проведения всероссийской олимпиады школьников

- ▶ К участию в этапе допускаются все желающие, проходящие обучение в 5–11–х классах.
- ▶ Любое ограничение списка участников по каким-либо критериям (успеваемость по различным предметам, результаты выступления на олимпиадах прошлого года и т.д.) является нарушением Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников.

- ▶ Школьный этап проводится в пяти возрастных группах: 5–7, 8, 9, 10 , 11 классы. В соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады участник вправе выполнять задания за более старший класс.

- ▶ На решение заданий школьного этапа олимпиады по физике отводится два урока(90 минут) для 5–7 классов, два с половиной урока(120 минут) для 8 класса, и два с половиной астрономических часа(150 минут) для остальных участников.

- ▶ Перед началом олимпиады каждый участник должен пройти процедуру регистрации у члена оргкомитета
- ▶ Во время работы над заданиями участник олимпиады имеет право:
 - ▶ – пользоваться любыми канцелярскими принадлежностями;
 - ▶ – пользоваться собственным непрограммируемым калькулятором, а также просить организатора аудитории временно предоставить ему калькулятор;
 - ▶ – обращаться с вопросами по поводу условий задач, приглашая к себе организатора в аудитории поднятием руки;
 - ▶ – принимать продукты питания;
 - ▶ – временно покидать аудиторию, оставляя у организатора в аудитории свою работу.

- ▶ Во время работы над заданиями участнику запрещается:
- ▶ – пользоваться мобильным телефоном (в любой его функции);
- ▶ – пользоваться программируемым калькулятором или переносным компьютером;
- ▶ – пользоваться какими-либо другими источниками информации;
- ▶ – производить записи на собственную бумагу, не выданную оргкомитетом.
- ▶ По окончании работы членами жюри проводится разбор заданий и их решений. Каждый участник олимпиады имеет право на ознакомление с оценкой олимпиадной работы и подачу апелляции о несогласии с выставленными баллами. Показ работы и подача апелляции производится в день ознакомления с результатами олимпиады.

- ▶ Протоколы олимпиады с указанием оценок всех участников передаётся организатору олимпиады для формирования списка участников муниципального этапа всероссийской олимпиады