

Методическое объединение учителей физики Сысертского МО

19.03.2026

Выступление Завалко С.В., МАОУ СОШ № 18 п. Октябрьский,
руководитель ММО учителей физики

ЕГЭ	2024	2025
Количество	19	18
Максимальный балл	94 (школа 1 – 2 человека)	94 (школа 7 – 1 человек)
Средний первичный балл	24,7	24,0
Высокобалльники	2 (10,5%)	3 (16.6 %)
70-79 баллов	3 (школы 5, 9, 23) – 15,7 %	3 (школы 1,5,23) – 16,6 %
Не преодолели порог	0	0

Результаты ОГЭ

2022		2023		2024		2025	2026
Кол-во участник ОВ	% от общего числа участник ОВ	Кол-во участник ОВ	% от общего числа участник ОВ	Кол-во участник ОВ	% от общего числа участник ОВ	Количест во участник ОВ	Количест во участник ОВ
35	4,6	46	6,0	32	4,4	41	57

Особенности ОГЭ по физике 2026 г.

- продолжительность испытания – 3 ч. 00 мин.;
- отсутствие каких-либо формул в КИМах (есть только табличные величины);
- возможность использовать при решении расчетных задач простой калькулятор с возможностью вычисления тригонометрических функций;
- наличие в КИМе одного практического задания, без выполнения которого невозможно получить максимальный результат....

Даты экзаменов

Основной	05.06.26, 16.06.26, 19.06.26	03.07.26, 06.07.26
----------	------------------------------------	-----------------------

- Каждый экзаменационный вариант будет включать в себя 22 задания, среди которых:
- базового уровня сложности – 14 шт.;
- повышенного уровня сложности – 5 шт.;
- высокого уровня сложности – 3 шт.
- 16 вопросов будут тестовыми (необходимо будет дать краткий ответ в формате числа, последовательности чисел, буквы или слова);
- 6 заданий потребуют развернутого ответа (это объяснение физических явлений, а также расчетные задачи и реальный эксперимент)....

№	Раздел	Кол-во заданий
1	Механика	8-12 шт.
2	Термодинамика	5-9 шт.
3	Электродинамика	8-12 шт.
4	Квантовая физика	1-2 шт.

- Лабораторная работа – задание №17 в КИМ ОГЭ 2026 года. Выполнение реального физического эксперимента не должно представлять сложностей для девятиклассников, которые выполняют аналогичные виды работ на уроках физики.
- Чтобы не бояться эксперимента, подготовка к ОГЭ 2026 по физике обязательно должна включать в себя ознакомление с: комплектами оборудования, которые будут предоставлены для выполнения лабораторной;
- критериями оценивания задания №17;
- типовыми заданиями, которые содержит открытый сборник ФИПИ

Комплект № 1	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽¹⁾
• весы электронные	предел измерения не менее 200 г
• измерительный цилиндр (мензурка)	предел измерения 250 мл ($C = 2$ мл)
• стакан	
• динамометр № 1	предел измерения 1 Н ($C = 0,02$ Н)
• динамометр № 2	предел измерения 5 Н ($C = 0,1$ Н)
• поваренная соль, палочка для перемешивания	
• цилиндр стальной; обозначить № 1	$V = (25,0 \pm 0,3)$ см ³ , $m = (195 \pm 2)$ г
• цилиндр алюминиевый; обозначить № 2	$V = (25,0 \pm 0,7)$ см ³ , $m = (70 \pm 2)$ г
• пластиковый цилиндр; обозначить № 3	$V = (56,0 \pm 1,8)$ см ³ , $m = (66 \pm 2)$ г, имеет шкалу вдоль образующей с ценой деления 1 мм, длина не менее 80 мм
• цилиндр алюминиевый; обозначить № 4	$V = (34,0 \pm 0,7)$ см ³ , $m = (95 \pm 2)$ г

Комплект № 2	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽²⁾
• штатив лабораторный с держателями	
• динамометр 1	предел измерения 1 Н ($C = 0,02$ Н)
• динамометр 2	предел измерения 5 Н ($C = 0,1$ Н)
• пружина 1 на планшете с миллиметровой шкалой	жёсткость (50 ± 2) Н/м
• пружина 2 на планшете с миллиметровой шкалой	жёсткость (10 ± 2) Н/м
• три груза, обозначить № 1, № 2 и № 3	массой по (100 ± 2) г каждый
• наборный груз или набор грузов, обозначить № 4, № 5 и № 6	наборный груз, позволяющий устанавливать массу грузов: № 4 массой (60 ± 1) г, № 5 массой (70 ± 1) г и № 6 массой (80 ± 1) г или набор отдельных грузов
• линейка и транспортир	длина 300 мм, с миллиметровыми делениями
• брусок с крючком и нитью	масса бруска $m = (50 \pm 5)$ г
• направляющая длиной не менее 500 мм. Должны быть обеспечены разные коэффициенты трения бруска по направляющей, обозначить «А» и «Б»	поверхность «А» – приблизительно 0,2; поверхность «Б» – приблизительно 0,6

Комплект № 3	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽³⁾
• источник питания постоянного тока	выпрямитель с входным напряжением 36÷42 В или батарейный блок 1,5÷7,5 В с возможностью регулировки выходного напряжения
• вольтметр двухпредельный	предел измерения 3 В, $C = 0,1$ В; предел измерения 6 В, $C = 0,2$ В
• амперметр двухпредельный	предел измерения 3 А, $C = 0,1$ А; предел измерения 0,6 А, $C = 0,02$ А
• резистор, обозначить $R1$	сопротивление $(4,7 \pm 0,5)$ Ом
• резистор, обозначить $R2$	сопротивление $(5,7 \pm 0,6)$ Ом
• резистор, обозначить $R3$	сопротивление $(8,2 \pm 0,8)$ Ом
• набор проволочных резисторов ρ/S	резисторы обеспечивают проведение исследования зависимости сопротивления от длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления проводника
• лампочка	номинальное напряжение 4,8 В, сила тока 0,5 А
• переменный резистор (реостат)	сопротивление 10 Ом
• соединительные провода, 10 шт.	
• ключ	

Комплект № 4	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽⁴⁾
• источник питания постоянного тока	выпрямитель с входным напряжением 36÷42 В или батарейный блок 1,5÷7,5 В с возможностью регулировки выходного напряжения
• собирающая линза 1	фокусное расстояние $F_1 = (100 \pm 10)$ мм
• собирающая линза 2	фокусное расстояние $F_2 = (50 \pm 5)$ мм
• рассеивающая линза 3	фокусное расстояние $F_3 = -(75 \pm 5)$ мм
• линейка	длина 300 мм, с миллиметровыми делениями
• экран	
• направляющая	(оптическая скамья)
• слайд «Модель предмета»	
• осветитель	обеспечивает опыты с линзами и возможность получения узкого пучка для опыта с полуцилиндром
• полуцилиндр	диаметр (50 ± 5) мм, показатель преломления примерно 1,5
• планшет на плотном листе с круговым транспортиром	на планшете обозначено место для полуцилиндра

Комплект № 5	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽⁵⁾
• секундомер электронный с датчиками	
• направляющая со шкалой	обеспечивает установку датчиков положения и установку пружины маятника
• брусок деревянный с пусковым магнитом	масса бруска (50 ± 2) г (одна из поверхностей бруска имеет отличный от других коэффициент трения скольжения)
• штатив с креплением для наклонной плоскости	
• транспортир	
• нитяной маятник с грузом с пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити	длина нити не менее 50 см, используется бифилярный подвес
• 4 груза	массой по (100 ± 2) г каждый
• пружина 1	жёсткость (50 ± 2) Н/м
• пружина 2	жёсткость (20 ± 2) Н/м
• мерная лента	

Комплект № 6	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽⁶⁾
• штатив лабораторный с держателями	
• рычаг	длина не менее 40 см, с креплениями для грузов
• блок подвижный	
• блок неподвижный	
• нить	
• три груза	массой по (100 ± 2) г каждый
• динамометр	предел измерения 5 Н ($C = 0,1$ Н)
• линейка	длина 300 мм, с миллиметровыми делениями
• транспортир	

Комплект № 7	
элементы оборудования	рекомендуемые характеристики ⁽⁷⁾
• калориметр	
• термометр	
• весы электронные	
• измерительный цилиндр (мензурка)	предел измерения 250 мл ($C = 1$ мл)
• цилиндр стальной на нити; обозначить № 1	$V = (25,0 \pm 0,1)$ см ³ , $m = (189 \pm 2)$ г
• цилиндр алюминиевый на нити; обозначить № 2	$V = (25,0 \pm 0,1)$ см ³ , $m = (68 \pm 2)$ г
<i>Оборудование для использования специалистом по физике:</i>	
• чайник с термостатом (один на аудитории)	устанавливается температура 70 °С
• термометр (один на аудитории)	

- Задания №18 и 19 требуют от экзаменуемого детального объяснения физического явления с опорой на изученный материал и физический текст, приведенный в КИМе. ...
- Задания №20-22 относятся к высокому уровню сложности – это расчетные задачи для которых необходимо подробно расписать ход решения. Оформление задачи должно быть правильным, а решение сначала должно быть подано в формульном виде, и лишь потом решено в числах....

Максимальный балл в 2026 году по физике – 39.
За каждое правильно выполненное задание можно заработать от 1 до 3 ПБ (первичных баллов)

Баллы	Задания
1 ПБ	№3, 5 – 11, 15
2 ПБ	№1, 2, 4, 12 – 14, 16, 18, 19
3 ПБ	№ 17, 20 – 22

- Для задания №17 установлены такие критерии оценивания:
Составление схемы (с учетом специфики задания).
- Запись формулы, необходимой для проведения вычислений.
- Выполнение и запись соответствующих измерений.
- Вычисление и запись ответа с учетом погрешностей....

- У каждого из заданий с развернутым ответом есть свои важные критерии, по которым эксперты будут выставлять оценку.
- Задания №18 и 19 имеют одинаковые критерии и оцениваются максимум в 2 балла....
- Задания №20-22 оцениваются максимум в 3 балла. (Записаны уравнения и формулы, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи выбранным способом)

ФИЗИКА

Первичные баллы	Уровень	Школьная оценка
30 – 39 ПБ	высокий	5 баллов
20 – 29 ПБ	достаточный	4 балла
10 – 19 ПБ	удовлетворительный	3 балла
0 – 9 ПБ	НЕ СДАЛ!	2 балла

Структура и содержание КИМ ЕГЭ по физике в 2026 году

- **не изменились.**
- Экзамен по-прежнему состоит из 26 заданий,
- выполняется за 3 часа 55 минут
- имеет две части: с кратким ответом (20 заданий) и с развернутым ответом (6 заданий).

- **Продолжительность:** 3 часа 55 минут (235 минут).
- **Структура:** 26 заданий, разделенных на две части.
- **Часть 1 (задания 1–20):** ответы в виде целых чисел или последовательности цифр.
- **Часть 2 (задания 21–26):** требуют полного решения задачи и развернутого ответа на бланке №2.
- **Максимальный первичный балл:** 45.

- **Изменения, связанные с поступлением в вузы:**
- В 2026 году физика может стать **обязательным предметом** для поступления на многие инженерные и технические специальности, в отличие от предыдущих лет, когда можно было сдавать информатику или химию.
- Эти изменения касаются в первую очередь **правил поступления**, а не самого экзамена.

- **Минимальный балл:** С 39 баллов (в 2025 г.) до 41 балла (в 2026 г.).
- **Структура и КИМ:** Не изменились.
- **Цель повышения:** Повышение качества образования.
- **Влияние:** Изменения затронут около 1% поступающих.

- **Задание 19 (Часть 1)** теперь сформулировано в новом формате: значение абсолютной погрешности записывается в условии числом. Раньше погрешность измерений определялась, исходя из цены деления прибора.

Самое простое задание сделали еще проще.

- Из качественной задачи **21** снова убрали блок «Механика», теперь в этом задании могут встретиться только темы «Молекулярная физика» или «Электродинамика».

Еще одно упрощение. По качественной задаче, где нужно описать физический процесс, законы и явления будем готовиться только по 2 разделам. Сложный раздел для учеников убрали.

- В задании **22 (расчетная задача)** теперь может встретиться только блок «Механика», а блок «Молекулярная физика» — нет.

Для кого-то упрощение, для кого-то нет. Будем решать готовиться в этом задании только на одну тему, а не 2, как было ранее.

В целом немного упростили вариант. Ранее во 2 части могли попасться 4 задачи на термодинамику, МКТ, Молекулярку (что в целом одна большая тема). Сейчас только 3. И получаем гарантированно задачу на механику.

ВПР в 2026 году

- По случайному выбору может проводиться в 7, 8 10 классах.
- Выполняется только в бумажном варианте

Спасибо за внимание!