

ФИЗИКА**Уровни сложности заданий:**

Б – базовый, П – повышенный, В – высокий

№ задания	Уровень сложности	Макс. балл		№ задания	Уровень сложности	Макс. балл
1	Б	2		14	П	2
2	Б	2		15	Б	1
3	Б	1		16	П	2
4	Б	2				
5	Б	1		17 Лаб.	В	3
6	Б	1				
7	Б	1		18	П	2
8	Б	1		19	П	2
9	Б	1				
10	Б	1		20 <i>Задача</i>	П	3
11	Б	1		21 <i>Задача</i>	П	3
12	Б	2		22 <i>Задача</i>	В	3
13	Б	2			Всего:	39 баллов

**Шкала перевода баллов в отметки
2025**

Отметка	«2»	«3»	«4»	«5»
Баллы	0-10	11-22	23-34	35-39

Минимальный результат для получения аттестата — **11 баллов**.

Рекомендуемый минимальный балл при отборе учащихся в профильные классы — **31**.

Изменения в 2025 году

- 1.Обновлено задание 2:** вместо распознавания формул теперь нужно будет соотнести технические устройства и физические явления (раньше это задание было под номером 18).
- 2.Сократился объём текста физического содержания, и теперь по нему нужно будет выполнить только одно задание под номером 18 (раньше по тексту были два задания — 19 и 20).**

Изменилась одна из задач на объяснение физических процессов и свойств тел, теперь в блоке «Решение задач» №4 задания вместо №55.

Расчётная задача в экзамене теперь только одна — под номером 22.

Задачи 20 и 21 теперь различаются уровнем сложности (20 — повышенный, 21 — высокий) и могут базироваться на материале любого из разделов физики (механические, тепловые или электромагнитные явления).

Таким образом, объём КИМ сократился на 3 задания — с 25 до 22, а максимальный первичный балл за работу снизился с 45 до 39.

Задача 19. Теперь нужно выбрать 2 верных утверждения из 5 (ранее было 1 верное утверждение из 4).

Задача 20. Задание было аналогичным предыдущему. Теперь нужно дать полный ответ на вопрос, заданный по содержанию прилагаемого текста. Ответ заносится во второй бланк.

Изменения коснулись критериев оценивания **лабораторной работы**, за которую, сдающему начисляется **3 балла**.

Наиболее сложные темы.

Наиболее сложными темами на экзамене по физике – явление электромагнитной индукции и все, что связано с магнетизмом. Эти темы изучают в последний год обучения, поэтому для обычного 9-классника решение задачи на подобную тему становится практически невозможным.

Затруднения могут вызвать задачи на геометрическую оптику или физику атома.

Эти темы объясняют в школе в самом конце 9 класса, или не объясняют вовсе из-за недостатка времени. Отличным вариантом будет проходить их самостоятельно.

На выполнение экзаменационной работы по физике отводится 3 часа (180 минут).

Экзаменационная работа включает в себя 22 задания.

Ответы к заданиям 1, 2, 4, 12–14 и 16 записываются в виде последовательности цифр.

Ответом к заданиям 3, 5 и 15 является одна цифра, которая соответствует номеру правильного ответа.

Ответы к заданиям 6–11 записываются в виде целого числа или конечной десятичной дроби с учётом указанных в ответе единиц. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Единицы измерения в ответе указывать не надо.

К заданиям 17–22 следует дать развёрнутый ответ. Задания выполняются на бланке ответов № 2.

Задание 17 экспериментальное, и для его выполнения необходимо воспользоваться лабораторным оборудованием.

Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

При вычислениях разрешается использовать линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!