

**ФИЗИКА****Уровни сложности заданий:**

Б – базовый, П – повышенный, В – высокий

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

**Шкала перевода баллов в отметки  
2025**

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

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!**