

**Спецификация**  
**оценочного материала**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по ФИЗИКЕ в 8 классе**

**1. Структура оценочного материала**

Промежуточная аттестация проводится в форме теста. Тест составлен в двух вариантах. Каждый вариант состоит из двух частей и включает в себя 16 задания. Часть 1 содержит 14 заданий с кратким ответом.

Часть 1 ориентирована на проверку уровня освоения элементов содержания и элементов планируемых результатов в части «Планируемые предметные результаты ООП (НОО, ООО)» в разделе «Выпускник научится».

В тесте предложены следующие разновидности

заданий с выбором ответа;

– задания на установления соответствия;

Задания с кратким ответом и пояснением к нему

Часть 2 содержит 2 задания

Задания с развернутым ответом

Часть 2 ориентирована на проверку уровня освоения элементов содержания и элементов планируемых результатов в части «Планируемые предметные результаты ООП (НОО, ООО)» в разделе «*Выпускник получит возможность научиться*».

Варианты теста равноценны по трудности, одинаковы по структуре, параллельны по расположению заданий: под одними тем же порядковым номером во всех вариантах работы находятся задания, проверяющие одни и те же элементы содержания и элементы планируемых результатов.

Распределение заданий по частям теста с указанием баллов представлено в таблице 1.

Таблица 1

Часть работы	Количество заданий	Максимальный балл	Минимальный балл (50% от максимального балла за выполнение заданий данной части)	Процент максимального балла за выполнение заданий данной части от максимального балла за всю работу, равного 24 баллам	Тип заданий

Часть 1	14	30	15	83	С кратким ответом
Часть 2	2	6	3	17	С развёрнутым ответом
Итого	16	36	18	100	

## 2. Распределение заданий по содержанию и элементам планируемых результатов

Распределение заданий по основным содержательным разделам и элементам планируемых результатов учебного предмета «Физика» в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение задания в работе	Проверяемый элемент содержания	Код проверяемых элементов содержания (по кодификатору)	Код элемента планируемых результатов (по кодификатору)	Максимальный балл за выполнение задания
Часть 1				
1.	Тепловые явления	2	2.4	1
2.	Тепловые явления	2	2.1	1
3.	Тепловые явления	2	2.1	4
4.	Тепловые явления	2	2.2	1
5.	Тепловые явления	2	2.1.	1
6.	Электрические и магнитные явления	3	3.1	1
7.	Электрические и магнитные явления	3	3.2.	5
8.	Электрические и магнитные явления	3	3.1	1

9.	Электрические и магнитные явления	3	3.4	1
10.	Электрические и магнитные явления	3	3.4	1
11.	Электрические и магнитные явления	3	3.4	1
12.	Электрические и магнитные явления	3	3.4	3
13.	Электрические и магнитные явления	3	3.7	5
14.	Электрические и магнитные явления	3	3.7	4
Часть 2				
15.	Тепловые явления	2.1	2.1.3	3
16.	Электрические и магнитные явления	3.1	3.1.4	3

### 3. Продолжительность процедуры промежуточной аттестации по физике

На выполнение экзаменационной работы отводится 1 час (60 минут).

### 4. Система оценивания отдельных заданий и оценочной работы в целом

За верное выполнение каждого задания части 1 (кроме заданий 3, 7, 12, 13 и 14) экзаменуемый получает по 1 баллу. За неверный ответ или его

отсутствие выставляется 0 баллов.

За выполнение задания 12 может быть выставлено от 0 до 3 баллов. За каждую верно указанную цифру, соответствующую номеру из списка, экзаменуемый получает по 1 баллу (2 балла: нет ошибок; 2 балл: допущена одна ошибка; 1 балл :допущено 2 ошибки; 0 баллов: полностью неверный ответ.)

За выполнение задания 7, 13 может быть выставлено от 0 до 5 баллов. За каждую верно указанную цифру, соответствующую номеру из списка,

экзаменуемый получает по 1 баллу (5 балла: нет ошибок; 4 балла: допущена одна ошибка; 3 балла: допущено 2 ошибки 2 балла: допущена 3 ошибки; 1 балл: допущена 4 ошибки; 0 баллов: полностью неверный ответ.)

За выполнение заданий 15,16 может быть выставлено от 0 до 2 баллов. За

каждую верно указанную цифру, соответствующую номеру из списка,

экзаменуемый получает по 1 баллу(2 балла: нет ошибок,1 балл: допущена одна ошибка,0 баллов: полностью неверный ответ)

За выполнение задания 3,14 может быть выставлено от 0 до 4 баллов. За каждую верно указанную цифру, соответствующую номеру из списка,

экзаменуемый получает по 1 баллу (4 балла: нет ошибок; 3 балла: допущена одна ошибка;2 балла: допущено 2 ошибки; 1 балл: допущена 3 ошибки; 0 баллов: полностью неверный ответ.)

За верное выполнение каждого задания части 2 экзаменуемый получает по 3балла. За неверный ответ или его отсутствие выставляется 0 баллов.

Содержание критерия	Баллы
Приведено полное правильное решение, включающее следующие элементы: 1) верно записано краткое условие задачи; 2) записаны уравнения и формулы, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи выбранным способом 3) выполнены необходимые математические преобразования и расчёты, приводящие к правильному числовому ответу, и представлен ответ. При этом допускается решение «по частям» (с промежуточными вычислениями)	3
Правильно записаны необходимые формулы, проведены вычисления, и получен ответ (верный или неверный), но допущена ошибка в записи краткого условия или переводе единиц в СИ. ИЛИ Представлено правильное решение только в общем виде, без каких-либо числовых расчётов. ИЛИ Записаны уравнения и формулы, применение которых необходимо и достаточно для решения задачи выбранным способом, но в математических преобразованиях или вычислениях допущена ошибка	2
Записаны и использованы не все исходные формулы, необходимые для решения задачи. ИЛИ Записаны все исходные формулы, но в одной из них допущена ошибка	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1, 2, 3 балла	0
Максимальный балл	1

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый, правильно выполнивший часть 1, - 30.

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый, правильно выполнивший задание части 2, – 6.

За верное выполнение всех заданий экзаменационной работы можно получить максимально 36 балла.

Положительный результат выполнения оценочной работы промежуточной аттестации устанавливается по критерию преодоления минимального балла в части 1, что свидетельствует об освоении обучающимся образовательной программы по предмету. В этом случае устанавливается оценка «выполнил». Оценка «не выполнил» устанавливается по критерию «количество баллов, набранных обучающимся ниже минимального бала в части 1».

Преодоление минимального бала в части 2 свидетельствует об освоении обучающимся планируемых результатов в части «Выпускник получит возможность научиться». В случае, если обучающийся не преодолел минимального количества баллов в части 1, но выполнил часть заданий или все задания части 2, баллы, набранные за части 1 и 2, суммируются, и положительный результат выполнения оценочной работы устанавливается по минимальному баллу от общего количества баллов за всю работу. В этом случае устанавливается оценка «выполнил», если обучающийся набрал минимальное количество баллов (50%) от общего количества баллов за всю работу; оценка «не выполнил» устанавливается, если обучающийся набрал менее минимального количества баллов (менее 50%) от общего количества баллов за всю работу.