

## Пояснительная записка

Промежуточная аттестация по внеурочной деятельности учащихся 8 \_\_\_\_\_ классов «Физика в экспериментах и задачах» проводится в форме дидактического задания в целях определения степени освоения учащимися учебного материала по практической физике, в рамках освоения основной образовательной программы основного /среднего общего образования за \_\_\_\_\_ учебный год.

Задания ориентированы на проверку усвоения содержания разделов/тем:

- элементы статики, тепловые явления, электростатика, законы постоянного тока, законы оптики(8 класс);

Форма - дидактическое задание (тесты, практические задания, решение творческих задач) составлены в двух вариантах.

Время выполнения работы – один урок.

## План работы (8 класс)

Номер задания	Проверяемые элементы содержания	Проверяемые умения	Балл за выполнение задания
1.1	Явления теплопроводности	Объяснение явлений теплопроводности	1
1.2	Агрегатные состояния вещества	Чтение графиков нагревания тел.	1
1.3	Законы постоянного тока	Практические умения по работе с электроприборами. Умение нахождения величины экспериментальным методом	4
	<b>ИТОГО</b>		6
2.1	Явления теплопроводности	Объяснение явлений теплопроводности	1
2.2	Агрегатные состояния вещества	Чтение графиков охлаждения тел.	1
2.3	Законы постоянного тока	Практические умения по работе с электроприборами. Умение нахождения величины экспериментальным методом	4
	<b>ИТОГО</b>		6

Максимальное количество баллов за выполнение работы составляет 6 баллов.

Выставление отметок: отметка «5» - 80-100% - 5-6 балла, отметка «4» - 66%-79% - 4 балла, отметка «3» - 30%-65% - 2-3 балла, отметка «2» - менее 30% - 1 балл.

## Ответы и критерии оценивания выполнения заданий

### 1 вариант

1. 1

2. 5

3.

1 Собрать цепь по схеме.

2 Подключить амперметр и вольтметр учитывая правила подключения приборов.

3. Провести прямые измерения (силы тока и напряжения)

4 По вычислительной формуле  $R = \frac{U}{I}$  определить искомую величину.

### 2 вариант

1. 2

2. 2

3.

1 Собрать цепь по схеме.

2 Подключить амперметр и вольтметр учитывая правила подключения приборов.

3. Провести прямые измерения (силы тока и напряжения).

4 По вычислительной формуле  $A = IUt$  определить искомую величину.