**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ФИЗИКЕ (8 КЛАСС)**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ДЕМОВЕРСИИ

**Форма: ТЕСТ**

Промежуточная аттестация составлена на основе учебника:

Физика. 8-й класс: базовый уровень - Перышкин И. М., Иванов А. И.,

Москва, изд. Просвещение, 2021 г.

Все задания с выбором одного правильного ответа. Каждое задание оценивается в 1 балл. **Всего: 10 заданий (10 баллов максимум)**

На тестировании учащиеся могут использовать калькулятор.

Время выполнения работы – 40 минут.

**Оценивание работы:**

0-4 баллов: неудовлетворительно, «2»

5-6 баллов: удовлетворительно, «3»

7-8 баллов: хорошо, «4»

9-10 баллов: отлично, «5»

Спецификация с кодификатором:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Раздел и код элементов содержания | Элементы содержания |
| 1 | Тепловые явления. 2.6 | Удельная теплоемкость. |
| 2 | Тепловые явления. 2.10 | Плавление веществ. |
| 3 | Тепловые явления. 2.8, 2.9 | Влажность воздуха. |
| 4 | Тепловые явления. 2.5 | Виды теплопередачи. |
| 5 | Тепловые явления. 2.11 | Тепловой двигатель. |
| 6 | Электромагнитные явления. 3.4 | Взаимодействие зарядов. |
| 7 | Электромагнитные явления. 3.5 | Сила тока. |
| 8 | Электромагнитные явления. 3.6 | Напряжение. |
| 9 | Электромагнитные явления. 3.7 | Закон Ома. |
| 10 | Электромагнитные явления. 3.9 | Мощность тока. |

Правильные ответы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Демоверсия | А | Б | А | В | Б | Б | Г | Г | А | Б |

ДЕМОВЕРСИЯ

1. Тело массой 0,5 кг нагрелось на 20°С. Его удельная теплоемкость 400 Дж/(кг°С).

Полученное количество теплоты: А) 4 кДж Б) 8 кДж В) 20 кДж Г) 40 кДж

2. Для плавления 50 кг металла при температуре плавления нужно 5 МДж энергии.

Удельная теплота плавления: А) 50 кДж/кг Б) 100 кДж/кг В) 250 кДж/кг Г) 500 кДж/кг

3. Абсолютная влажность воздуха 3 г/м3. Плотность насыщенного пара 15 г/м3.

Относительная влажность воздуха: А) 20% Б) 45% Н В) 50% г) 90%

4. Укажите вид теплопередачи: вода на озере нагрелась в солнечный день.

А) теплопроводность Б) конвекция В) излучение Г) диффузия

5. Тепловой двигатель с КПД 20% получает от нагревателя 500 Дж энергии.

Найдите его полезную работу: А) 25 Дж Б) 100 Дж В) 250 Дж Г) 1000 Дж

6. Два одинаковых металлических шарика с зарядами +10 Кл и -2 Кл соприкоснулись. Каким стал заряд на левом шарике? А) 2 Кл Б) 4 Кл В) 6 Кл Г) 8 Кл

7. По цепи за 30 с проходит заряд 120 Кл. Найдите силу тока в цепи.

А) 0,25 А Б) 0,4 А В) 2,5 А Г) 4 А

8. Через проводник под напряжением 2 В проходит заряд 30 Кл. Найдите работу тока.

А) 15 Дж Б) 30 Дж В) 45 Дж Г) 60 Дж

9. Проводник с сопротивлением 70 Ом подключен к напряжению 7 В.

Найдите силу тока: А) 0,1 А Б) 10 А В) 49 А Г) 490 А

10. В люстре четыре лампочки. На каждой из них сила тока 0,2 А и напряжение 200 В.

Найдите мощность люстры: А) 100 Вт Б) 160 Вт В) 320 Вт Г) 400 Вт