**Контрольная работа в формате ФГОС по физике 8 класса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Разделы работы** | **Текст задания** | **Уровневые дескрипторы оценки, понятные вашим ученикам** |
| **Оптимальный уровень****(5 баллов)** | **Достаточный уровень****(4 балла)** | **Критический уровень****(3 балла)** |
| 1. Предметные знания | *К каждому из заданий 1-7 даны 4 варианта ответа, из которых только один правильный.* 1. Какой вид теплообмена сопровождается переносом вещества?1)теплопроводность 2)конвекция 3)излучение 4)теплопроводность и излучениеОтвет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2. Удельная теплоёмкость льда равна 2100Дж/кг⋅оС. Как изменилась внутренняя энергия 1кг льда при охлаждении на 1оС?1)увеличилась на 2100Дж 2)уменьшилась на 2100Дж 3)не изменилась 4)уменьшилась на 4200ДжОтвет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3.Вокруг неподвижных электрических зарядов существует 1)электрическое поле 2)магнитное поле 3)электрическое и магнитное поле 4)гравитационное полеОтвет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4. Какова сила тока в электрической лампе сопротивлением 10 Ом при напряжении на её концах 4В?1)40 А 2) 2,5 А 3)0,4 А 4)0,04 АОтвет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Правильно 4-3 задания | Правильно 2 задания | Правильно 1 задание |
| 2. Диагностика уровня развития познавательных УУД на материале темы | 5. Магнитное поле существует вокруг1)неподвижных электрических зарядов 2)любых тел 3)движущихся электрических зарядов 4)взаимодействующих между собой электрических зарядовОтвет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6. В атоме 5 электронов, а в ядре этого атома 6 нейтронов. Сколько частиц в ядре этого атома?1)5 2)6 3)16 4)11Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_7. Изображение предмета в плоском зеркале1)мнимое, равное предмету 2)действительное, равное предмету 3)действительное, любого размера 4)мнимое, любого размера | Правильно 3 задания | Правильно 2 задания | Правильно 1 задание |
| 3. Диагностика уровня развития коммуникативных УУД на материале темы | 8. Установите соответствие между физическими величинами и формулами для их вычисления. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

|  |  |
| --- | --- |
| ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ | ФОРМУЛА |
| А) количество теплоты, необходимое для плавления | 1) Q=L⋅m |
| Б) количество теплоты, необходимое для парообразования | 2) |
| В) количество теплоты, выделяющееся при охлаждении | 3) Q= |
|  | 4) Q =λ⋅m |
|  | 5) Q=q⋅m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

 9. Установите соответствие между единицами измерения и физическими величинами. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

|  |  |
| --- | --- |
| ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ | ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ |
| А) В\*Кл | 1)количество теплоты |
| Б) кВт\*ч | 2)работа электрического тока |
| В) Дж/с | 3)мощность тока |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  А |  Б |  В |
|  |  |  |

 | Все верно | 1-3 ошибки | 4 и более ошибок |
| 4. Диагностика способности решать компетентностные задачи и уровня развития регулятивных УУД на материале темы |

|  |
| --- |
| *При выполнении задания 10 необходимо правильно оформить и решить задачу.* |

10. Сколько метров никелиновой проволоки сечением 0,2 мм2 требуется для изготовления ползункового реостата, имеющего сопротивление 30 Ом? | Задание выполнено полностью правильно | Одна ошибка | Две ошибки |