**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 излучение  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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 4200Дж  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.Вокруг неподвижных электрических зарядов существует  1)электрическое поле 2)магнитное поле 3)электрическое и магнитное поле 4)гравитационное поле  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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 А  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Правильно 4-3 задания | Правильно 2 задания | Правильно 1 задание |
| 2. Диагностика уровня развития познавательных УУД на материале темы | 5. Магнитное поле существует вокруг  1)неподвижных электрических зарядов 2)любых тел 3)движущихся электрических зарядов 4)взаимодействующих между собой электрических зарядов  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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)11  Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  7. Изображение предмета в плоском зеркале  1)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 |