Муниципальное общеобразовательное учреждение

Андреевская средняя общеобразовательная школа

**КАРТОЧКИ ПО ФИЗИКЕ**

для проверки знаний физических величин, формул, единиц измерения

8 класс

**Тема: «Тепловые явления»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Физическая величина** | **Буквенное обозначение** | **Единица измерения****CИ** | **Формула** |
|  |  |  | $$cm(t\_{2}-t\_{1})$$ |
|  |  | $$\frac{Дж}{кг×°С}$$ |  |
|  | m |  |  |
|  |  |  | q$×$m |
|  | q |  |  |
|  |  |  |  |
| Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах |  |

|  |
| --- |
| ✂--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- |

Тема «Агрегатные состояния вещества»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Физическая величина** | **Буквенное обозначение** | **Единица измерения****CИ** | **Формула** |
|  |  |  | $$λ×m$$ |
|  | $$λ$$ |  |  |
| Количество теплоты, необходимое для превращения жидкости в пар |  |  |  |
|  |  |  | $$\frac{ρ}{ρ\_{0}}×100\%$$ |
|  | η |  |  |

**Тема: «Электрическая цепь и её составные части»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Условное обозначение** | **Составная часть ЭЦ** |
|  |  |
|  | Батараея аккумуляторов |
|  | Ключ  |
|  |  |
|  | Нагревательный элемент |
|   |  |
|  | Соединение проводов |
|  |  |
|  | Плавкий предохранитель |
|  | Вольтметр |
|  | Амперметр |
|  1 2 |  |

|  |
| --- |
| ✂---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**Тема «Электрические явления»** |
| **Физическая величина** | **Буквенное обозначение** | **Единица измерения****CИ** | **Формула** |
| Сила тока |  |  |  |
|  |  | Кл |  |
|  | U |  |  |
| Закон Ома |  |
|  |  |  | $$\frac{ρl}{S}$$ |
|  |  | $$\frac{Ом∙мм^{2}}{м}$$ |  |
|  |  | U=U1=U2 |
|  |  | I=I1=I2 |
|  |  | $$R=\frac{R\_{1}}{2}$$ |
|  |  | U=U1+U2 |
|  |  | I=I1+I2 |
|  |  | R=R1+R2 |
|  | A |  |  |
|  |  | Вт |  |
| Закон Джоуля – Ленца  |  |  |  |
|  |  | Ф |  |
|  |  |  | q∙Uср |
| Энергия конденсатора |  |  |  |

Литература

1. А.В.Перышкин. Физика. 8 класс. Учебник. М.: -Дрофа