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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | m |  |  |
|  |  |  | qm |
|  | q |  |  |
|  |  |  |  |
| Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах | | |  |

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

Тема «Агрегатные состояния вещества»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Физическая величина** | **Буквенное обозначение** | **Единица измерения**  **CИ** | **Формула** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Количество теплоты, необходимое для превращения жидкости в пар |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | 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 | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | |  | U=U1=U2 |
|  | |  | I=I1=I2 |
|  | |  |  |
|  | |  | 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