**Контрольная карта учащегося.**

**Тема: "Электромагнетизм"**

Группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фамилия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Вариант 2**

1. **Заполнить таблицу:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Физическое явление** | | **Название этого явления** |
| 1 | Силы, с которыми проводники с током действуют друг на друга, называют……………… |  |
| 2 | В пространстве окружающем токи, возникает …. |  |
| 3 | Основная характеристика магнитного поля **……** |  |
| 4 | Явление возникновения электрического тока при изменении магнитного поля называют…. |  |
| 5 | Формула силы Лоренца с расшифровкой …. |  |
| 6 | Если левую руку расположить так, чтобы четыре вытянутых пальца были направлены по току, то отогнуты на 900 большой палец покажет …… |  |
| 7 | Систему трёх сдвинутых по фазе друг относительно друга на 1/3 периода (j=120°) переменных токов называют ……. |  |
| 8 | http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f0/Soedinenie_obmotok_zvezdoy.png это соединение ... |  |
| 9 | Устройство, обеспечивающее преобразование механической энергии вращения коленчатого вала двигателя автомобиля в электрическую называют …. |  |
| 10 | Так как генератор автомобиля является трехфазным производителем энергии, поэтому статор имеет …….., соединенных …….. |  |
| 11 | Стальной вал с расположенными на нем двумя стальными втулками клювообразной формы называется … |  |
| 12 | Пакет, набранный из стальных листов, имеющий форму трубы называется …. |  |
| 13 | Устройство, поддерживающее напряжение бортовой сети автомобиля в заданных пределах при изменении электрической нагрузки называется ………….. |  |

1. **Ответить на вопросы теста.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Ваше мнение: достоин ли Н.Тесла того, чтобы его портрет был в учебнике физики.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ответы** | |
| Да | (открытие, изобретение) |
| Нет | **(**обоснование) |

1. **Какое из изобретений Теслы на вас произвело наибольшее впечатление?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_