Св-19 Физика 26.05.2020

**Задание для обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

Дата: 26.05.2020г.

Группа: Св-19

Учебная дисциплина: Физика

Тема занятия: Самоиндукция. Энергия магнитного поля

Форма: лекция

Содержание занятия.

**Используя материал презентации ответить на вопросы:**

1. **Что называют явлением электромагнитной индукции? (слайд 2)**
2. **Какое название получил ток, возникающий при изменении магнитного поля? (слайд 2)**
3. **Запишите правило Ленца (слайд 3)**
4. **Что называют самоиндукцией? Приведите примеры проявления самоиндукции. (слайды 4,5)**
5. **Что называют индуктивностью? Запищите обозначение, единицы измерения. (слайды 5,6,7)**
6. **Каков физический смысл индуктивности? (слайд 7)**
7. **От чего зависит индуктивность? (слайд 7)**
8. **Каков физический смысл индуктивности? (слайд 8)**
9. **Запишите формулировку и формулу закона электромагнитной индукции (слайд 8)**
10. **Запишите алгоритм применения правила Ленца для нахождения направления индукционного тока. (слайд 12)**
11. **Приведите примеры применения правила Ленца для нахождения направления индукционного тока (Рисунки слайда 3 или 12 правый нижний)**
12. **За счёт чего возникает энергия магнитного поля? (слайд 15)**
13. **Запишите формулу энергии магнитного поля. Выпишите все величины, входящие в формулу (слайд 15)**
14. **Какие явления вызывает изменяющийся ток в проводнике? (слайд 16, левый рисунок)**

**Выполненные задания отправлять на почту**

**Черданцевой Тамаре Исаевне:**

[tich59@mail.ru](mailto:tich59@mail.ru) –электронная почта

WhatsApp +79126641840

Если вы перешли в Гугл класс, выполненное задание оформите в текстовом редакторе и прикрепите в разделе "Моя работа" в Гугл классе. Не забывайте, после выполнения работы нажать кнопку "Сдать"

**Срок выполнения задания:** 27.05.2020

**Форма отчета:** Сделать фотоотчёт ответов или оформите Word документ.