**Группа №6 «Мастер по лесному х/ву»**

**Физика**

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa. liubov @yandex.ru)

Тема: **Свободные электромагнитные колебания.**

 Прочитать материал в учебнике « Физика 11» под редакцией Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев параграф 27, 28 или найти в интернете.

Ответить на вопросы

1. Дать понятие электромагнитных колебаний.
2. Какие электромагнитные колебания называются свободными?
3. Что такое колебательный контур?
4. Для чего нужен колебательный контур?
5. Чему равна энергия в конденсаторе?
6. Чему равна энергия в катушке?
7. Что происходит с силой тока в катушке?