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

**Физика**

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa. liubov @yandex.ru)

Тема :**Трансформатор.**

Прочитать материал в учебнике « Физика 11» под редакцией Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев параграф 38 или найти в интернете.

Ответить на вопросы

1. Для чего нужен трансформатор?
2. Как устроен трансформатор?
3. На каком явлении работает трансформатор?
4. Что такое коэффициент трансформации?
5. Какие виды трансформаторов бывают?
6. Что произойдёт с силой тока во вторичной катушке ,если повышать напряжение в первичной?
7. Записать взаимосвязь между напряжением и силой тока в трансформаторе