

Ребята, читая п. 49 , выполните работу по карточке в рабочей тетраде. Сканы, фото посылать не надо, проверю позже, соберу тетради.

Тема: **Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний.**

Фамилия, имя _____ Группа _____ Дата _____

Передача звуковой информации на большие расстояния,
т.е. _____

осуществляется посредством электромагнитных волн, излучаемых
_____. Для того, чтобы антенна излучала
электромагнитные волны, в ней нужно возбуждать колебания свободных электронов.
Эти колебания называются _____. Для создания мощной
электромагнитной волны, которую можно было бы зарегистрировать приборами на
больших расстояниях от излучающей её антенны, необходимо, чтобы частота волны
была не меньше 0,1 МГц или 10⁵ Гц. Колебания таких больших частот

_____.

Поэтому они подаются на антенну от
_____ ,

имеющегося в каждом радиопередающем устройстве.

Колебательной системой, в которой могут существовать свободные электромагнитные
колебания, является

Назовите основные элементы колебательного контура: L _
_____ C _ _____ .

Период колебательного контура вычисляется по формуле Томсона. Напишите эту
формулу и назовите величины, в неё входящие:

_____ .

Для того, чтобы волна излучалась в течении длительного времени, нужны
_____ колебания. Для создания в контуре незатухающих колебаний
необходимо
_____ ,

периодически подключая _____ к источнику _____ .

В генераторе это осуществляется автоматически.