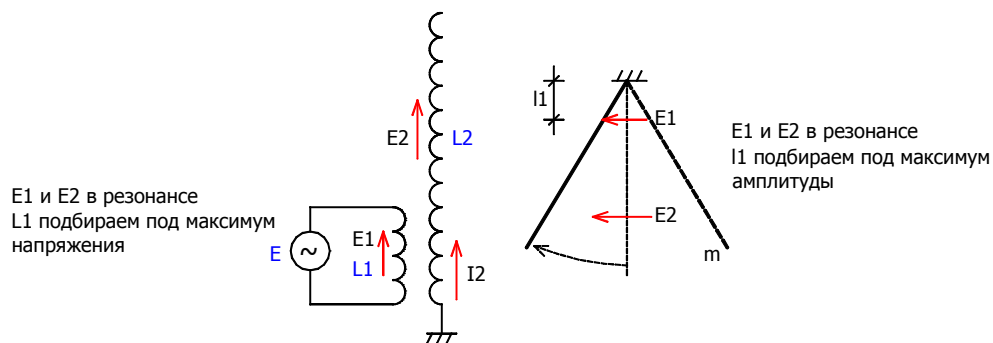


РЕЗОНАТОР

На рисунке показан пример электрического резонатора и его механический аналог.



Из механической аналогии понятно, что теоретически раскачивать систему можно до бесконечности, благодаря точке воздействия E1 на E2, если мы опустим точку воздействия (l1) сильно низко, то раскачка будет происходить до тех пор, пока скорость движения маятника и источника не сравняются. Именно поэтому мы раскачиваем качели, когда они зависли, чтобы получить максимальную скорость движения и амплитуду, при минимальных затратах. С подъемом точки получаем увеличение колебаний и есть оптимальная точка (l1), когда скорость подвеса (E2) и источника (E1) сравняются, при которой потери на трение будут оптимально согласованы с источником. Поднимая точку воздействия выше мы не получим роста амплитуды, так как трение будет ограничивать систему и разница в скорости движения источника и подвеса будет отбирать энергию источника.

То же самое происходит в электрической схеме, на рисунке схема не имеет ничего общего с обычным трансформатором, такая схема работает в режиме 1/4 волны. Особенность данного режима, что эдс вторичной обмотки E2 направлена согласно движению тока I2 и совпадает с ним по фазе! Что на самом деле очень странно, так как мы знаем, что при ускорении тока в катушке его эдс направлена встречно, а тут видим обратное, ток I2 разгоняется, а эдс направлена в ту же сторону. Собственно этот эффект и позволяет создать резонатор.

Кроме того, такая вибрация никак не взаимодействует с сердечником! Думаю, это происходит по причине, что ток и напряжение идет в фазе и даже если бы фаза не совпадала в сердечнике такой ток вызвал бы обратное направление, он бы скорее размагничивал ток I2, ускорял, чем намагничивал и замедлял. Потому как в обычном трансформаторе, если мы сделаем железный замкнутый сердечник и посмотрим в нём ток, то он будет двигаться в том же направлении, что и в обмотке. По существу ток в сердечнике добавляется к току катушки, отсюда имеет рост индуктивности с использованием сердечника.

Похоже, многие даже не понимают, что данная схема принципиально отличается от обычного трансформатора, в данной схеме накопленная энергия во вторичной цепи не ускоряет, а замедляет ток в источнике, что собственно и позволяет накапливать большой потенциал на верху катушки. Для источника питания (E) катушка (L2) выглядит как емкость. Чем больше напряжение в резонаторе, тем меньше потребление в питании.

Особенностью схемы является то, что она эффективно работает на высокоомную нагрузку, чем больше сопротивление нагрузки, тем больше будет эффективность, за счет накопления энергии и уменьшения потребления в источнике. Поэтому данную схему Н. Тесла применял для получения высокого потенциала.

Схема элементарная, если делать возбуждение от переменного источника (Е) достаточно только подобрать резонансы и оптимальное соотношение витков индуктора (первичной обмотки).

Принцип работы основывается на свойстве среды поддерживать волны в эфире. Когда мы подаем импульс среда помогает, это мы видим по направлению эдс, она в сторону движения направлена, когда источник убираем, то видим остаточные колебания, среда проявляет инерционные свойства, эта та энергия, которая позволяет волне двигаться.

И кроме того электрическая схема показывает, что природа тока дуальная, электронно-позитронная, по другому не получается объяснить совпадение фазы тока и напряжения, при увеличении тока в L2 имеет рост напряжения на выходе катушке, тут нет вопросов, но когда напряжение на катушке уменьшается, то продолжает двигаться в прямом направлении, что должно было увеличивать напряжение, а оно падает, значит в катушке двигаются позитроны! И как видим совершенно свободно, так же как и электроны)))