

Эфирный насос Тесла.

«Природа хранит во Вселенной бесконечную энергию. Вечный приемник и передатчик этой бесконечной энергии – эфир. Признание существования эфира, а так же функций, которые он выполняет – вот один из важнейших результатов современных научных исследований. Один лишь отказ от теории дальнего действия, и принятие существования среды, заполняющей собой все пространство и связующей всю грубую материю, избавило бы умы мыслителей от извечного сомнения, и, открыв новые горизонты, новые, непредвиденные возможности – возродило живой интерес к давно знакомым нам явлениям. Это бы явилось великим шагом на пути понимания сил природы и их многообразного проявления перед нашими чувствами. Для просвещенного ученого физика это было бы тем же, что для варвара – понимание устройства огнестрельного оружия, или парового двигателя». Цитата из лекции Н.Тесла, прочитанной перед студентами американского института электротехники в колледже Колумбия 20 мая 1891года:

«...Здесь не работают обычные доводы; мы не можем дать даже поверхностное объяснение, как в обычных двигателях, и принцип действия будет ясен нам только тогда, когда мы поймем саму природу задействованных сил, и постигнем тайну невидимого взаимодействия.

Рассмотренный как динамо машина, диск - довольно интересный объект изучения. В дополнение к его особенности порождения электрических токов одного направления без использования коммутирующих приборов, такая машина отличается от обычных динамо, в которых нет никакого взаимодействия между ротором и полем статора...» Н.Тесла об униполярном генераторе Фарадея, отрывок из статьи в газете "Инженер - электрик", Нью-Йорк, 2 сентября 1891.

Известно, что любая индуктивно связанная система (трансформатор, электромотор - генератор) подчиняется правилу Ленца, который гласит, что наведенный ток создает собственное магнитное поле, которое противодействует магнитному полю создавшего этот ток.

Для того чтобы обойти правило Ленца необходимо создать систему в которой ток вторичной цепи не будет влиять на ток в первичной цепи.

Для этого необходимо чтобы ток вторичной цепи (трансформатора, мотора, генератора) тек поперек возбуждающего тока!

Т.е. ток первичной цепи (возбуждающий) трансформатора и ток вторичной цепи (потребляемый) должны быть развернуты относительно друг друга на 90 градусов. Развернуты не по фазе, а пространственно.

Теперь я понимаю для чего нужен трансформатор Тесла и смысл патента № 512340 с двумя последовательно соединенными катушками индуктивности. Этот патент, много лет, не давал мне покоя.

В общем, все просто.

(No Model.)

N. TESLA.
COIL FOR ELECTRO MAGNETS.

No. 512,340.

Patented Jan. 9, 1894.

Fig. 1

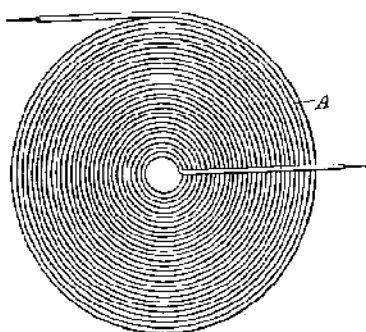
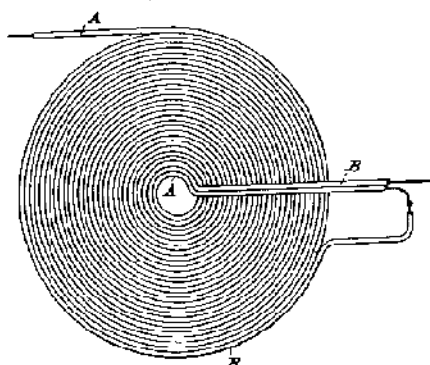


Fig. 2



Witnesses
Raphael Nitten
James H. Lathrop

Inventor
Nikola Tesla
By His Attorney
Duncan & Page

Отрывок из патента Тесла № 512340:

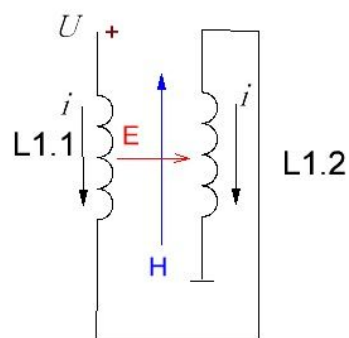
«...Рис.1 - схема катушки, намотанной обычным способом. Рис.2 - схема катушки намотанной согласно изобретения.

Пусть -А- на Рис.1 обозначает любую катушку спиралей или витков, из которых она намотана и которые изолированы друг от друга. Предположим, что концы этой катушки показывают разность потенциалов 100 В и что она содержит 1000 витков. Тогда очевидно, что существует разность потенциалов в одну десятую вольта между двумя любыми смежными точками на соседних витках.

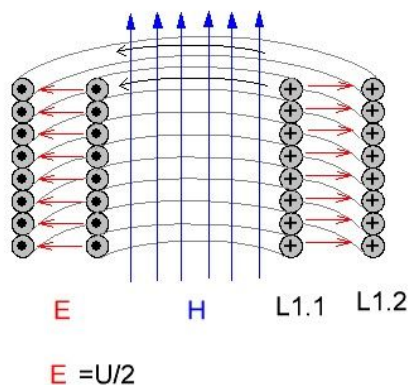
Если теперь, как показано на Рис. 2, проводник -В- намотан параллельно проводнику -А- и изолирован от него, а конец -А- будет соединён с началом проводника -В-, тогда длина собранных вместе проводников будет такая же и число витков тоже самое (1000). И тогда разность потенциалов между любыми двумя точками проводников -А- и -В- будет 50 В, а т.к. ёмкостный эффект пропорционален квадрату этой разности, то энергия скопившаяся в катушке будет теперь в 250000 раз больше !»

Между L1.1 и L1.2 имеется разность потенциалов. А, если есть разность потенциалов, то есть и электрическое поле! Его напряженность равна половине приложенного к катушкам напряжения на расстояние между катушками, $E=(U/2)/L$, где L – расстояние между катушками.

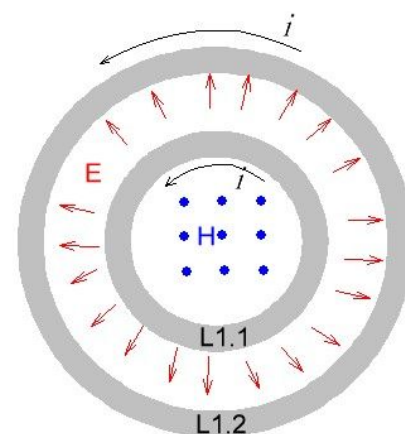
Схема соединения



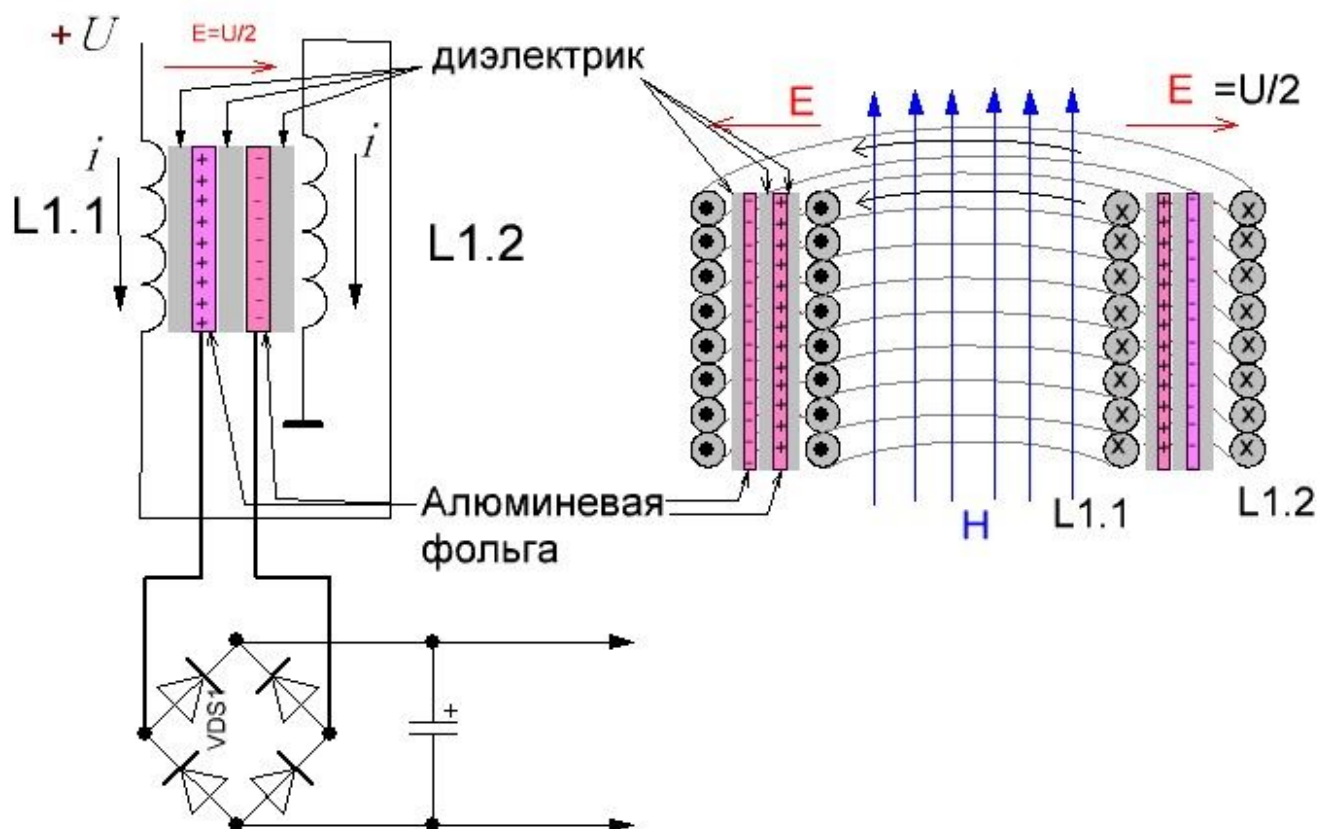
Вид в разрезе



Вид сверху



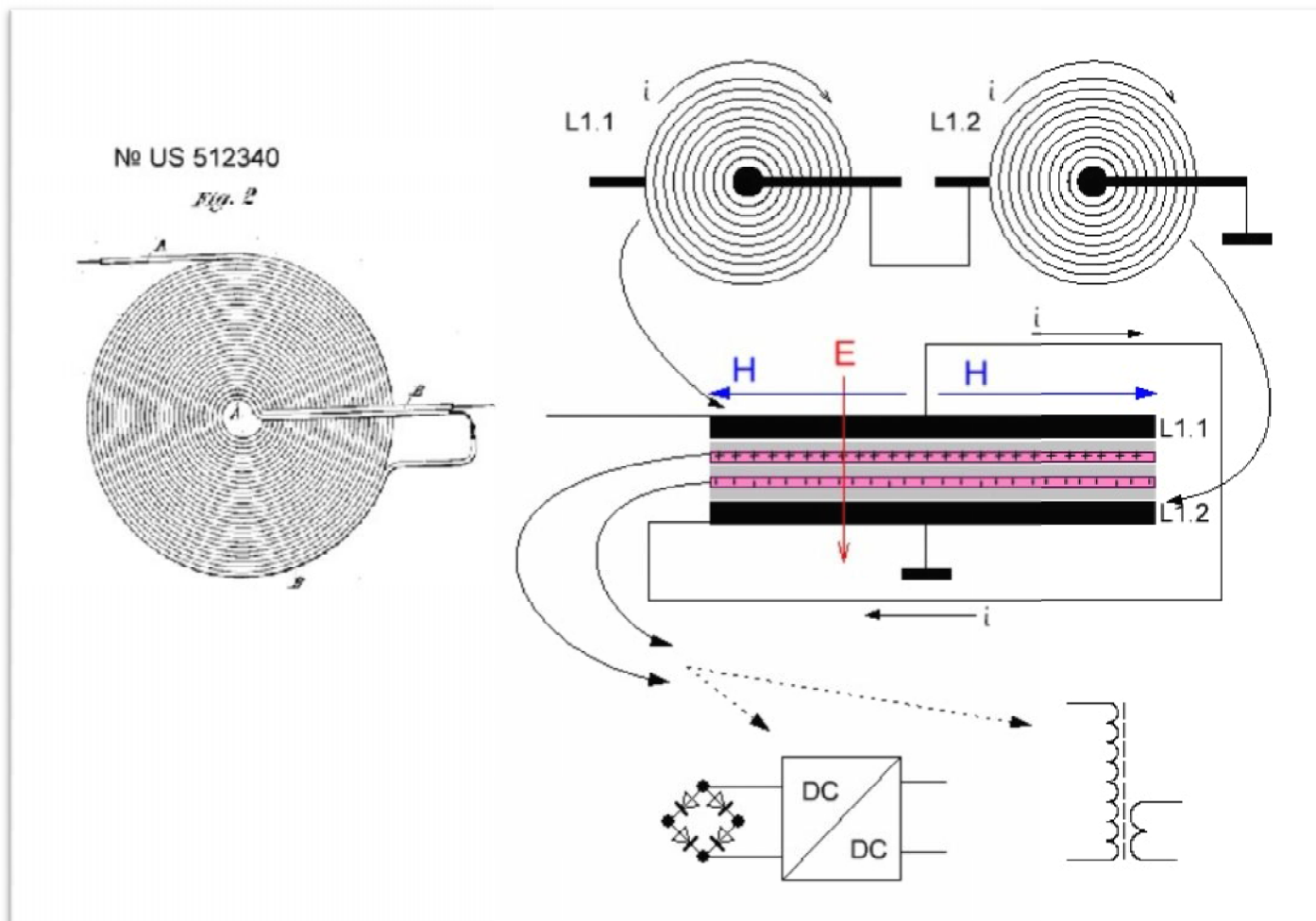
Если в это поле поместить конденсатор, то на его обкладках получим разделение зарядов.



Вариант с плоскими катушками Тесла.

Как можно видеть, ток внутреннего конденсатора и ток катушки перпендикулярны относительно друг друга.

Не помню где и когда вычитал, но Тесла упоминал плоскую катушку, как один из главных элементов усиливающего передатчика.



Разделение зарядов будет происходить с частотой равной резонансной частоте ТТ.

Энергия конденсатора равна $W = \frac{U^2 \times C}{2}$ Джоулей.

А так как электрическая мощность это 1 Ватт = 1 Джоуль/1 сек., то формула приобретет

следующий вид : $W = \frac{U^2 \times C}{2} \times F$

Если разряжать внутренний конденсатор после каждого цикла на внешнюю емкость или нагрузку то количество накопленной энергии будет прямо пропорциональна квадрату напряжения и частоте, с которой происходит разделение зарядов на внутреннем конденсаторе.

Подробнее об этом можно почитать у Дональда Смита. К стати в своем патенте он прямо указывает на конденсатор и место в котором он должен находиться. И обозначено как «Area of electron spin separation»!!!!!!



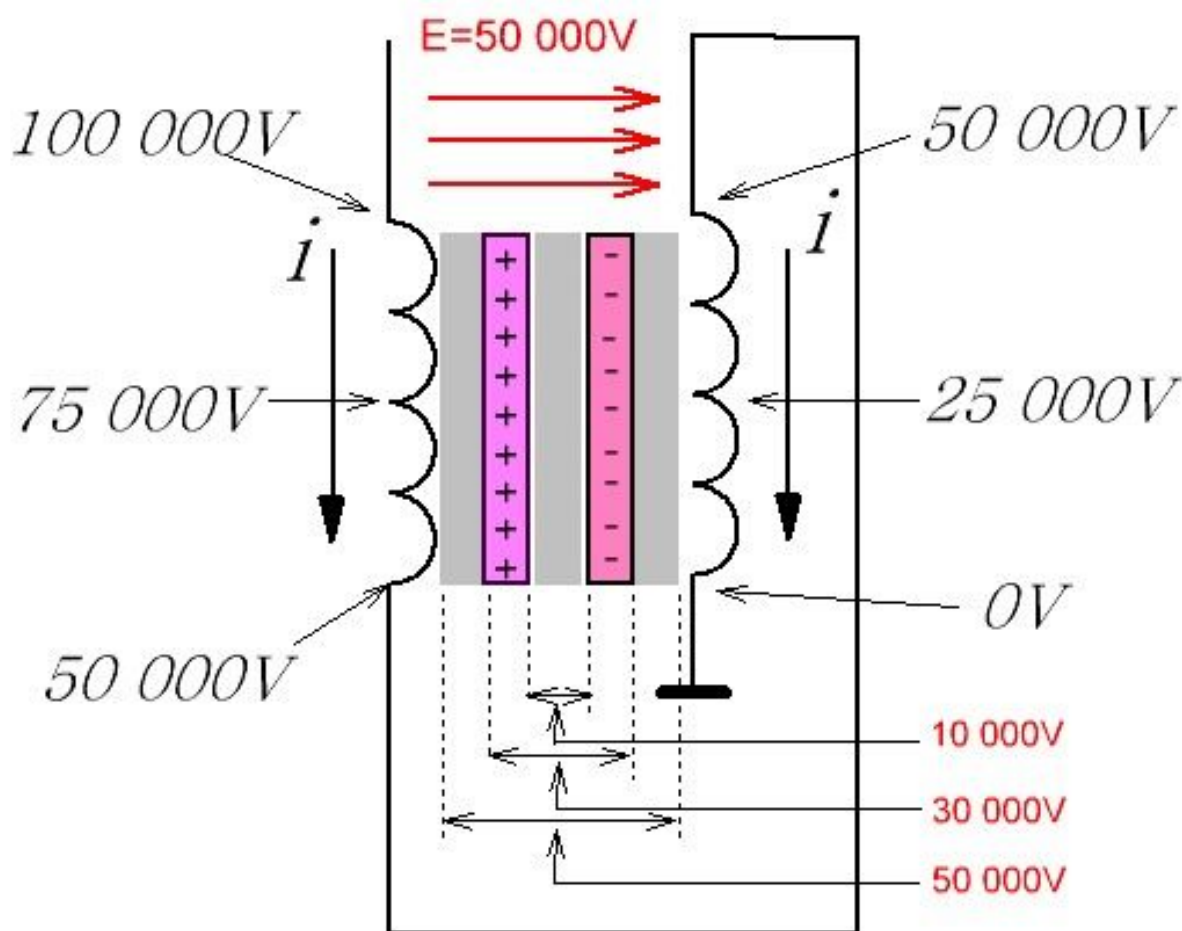
Как известно напряжения на вторичной обмотке ТТ могут быть в пределах от нескольких десятков тысяч до нескольких сотен тысяч и даже миллионы вольт. А резонансная частота – сотни кГц.

Теперь предположим что напряжение на вторичной обмотке ТТ 100 кВ. Соответственно напряженность электрического поля, между катушками, будет составлять 50 кВ/Л где Л – расстояние между катушками.

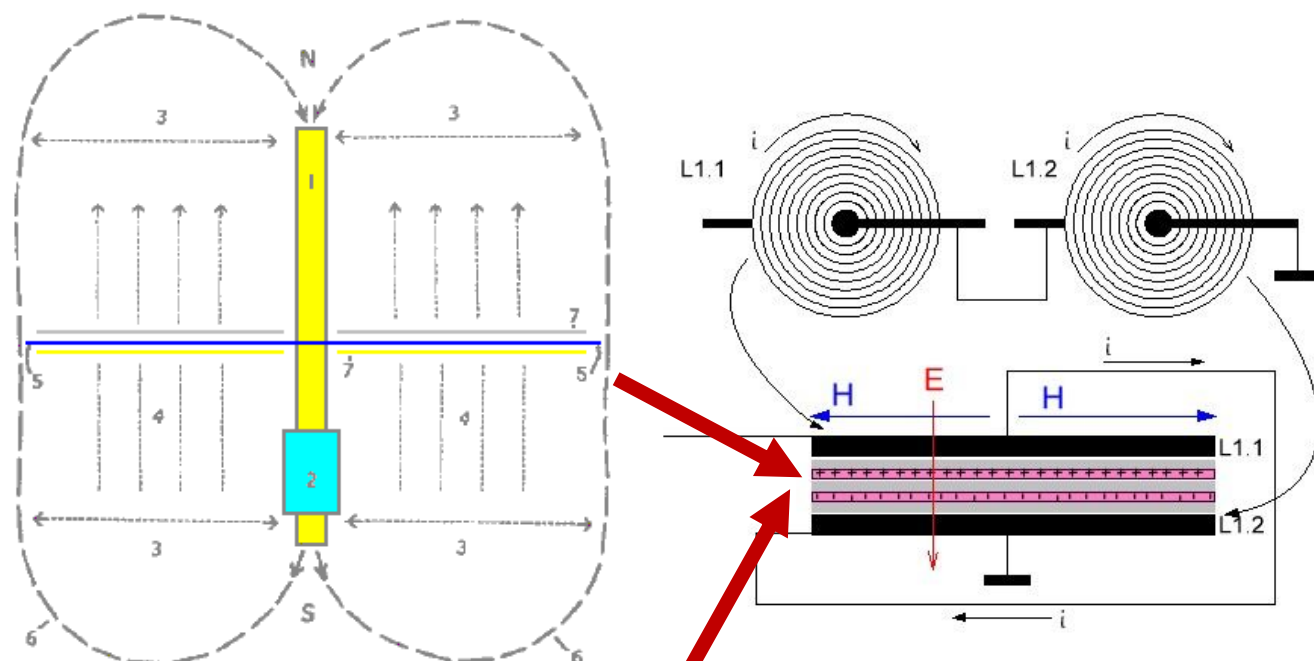
За каждый период, внутренний конденсатор емкостью 10 нФ (у меня по факту) зарядится до напряжения 10 кВ (зависит от отношения Л к расстоянию между обкладками).

Частота, к примеру, 300кГц. Тогда Мощность будет составлять :

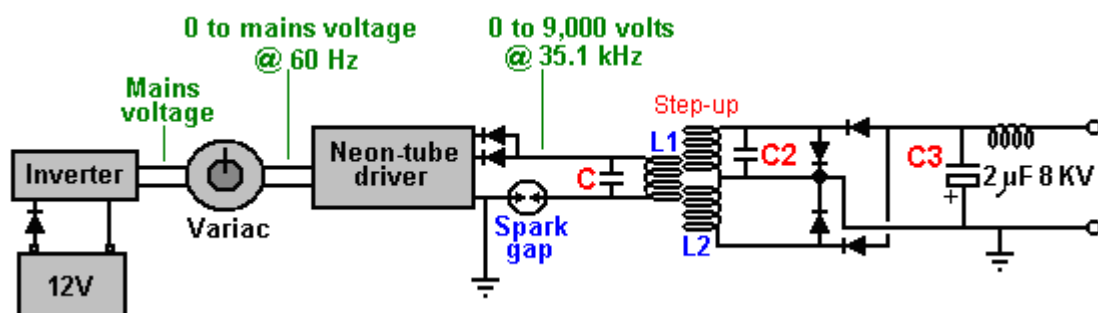
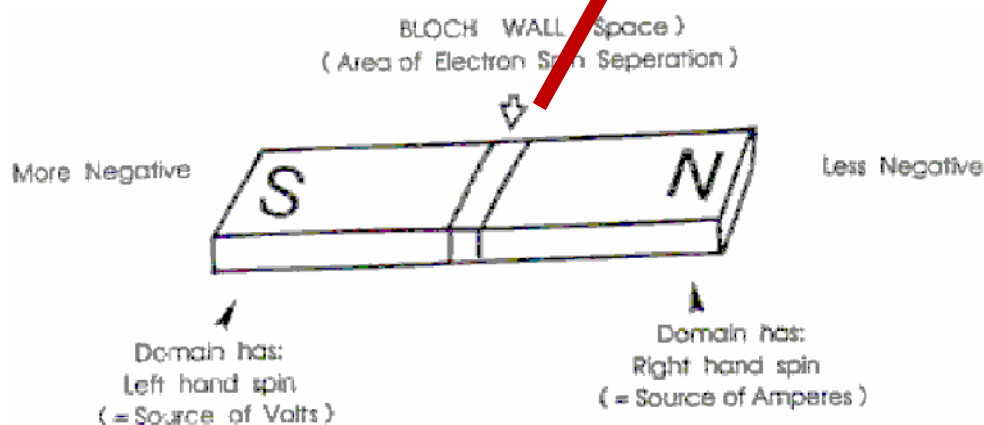
$$W = \frac{U^2 \times C}{2} \times F = \frac{10\,000^2 \times 10^{-8}}{2} \times 300\,000 = 15\,000 \text{ Вт.}$$



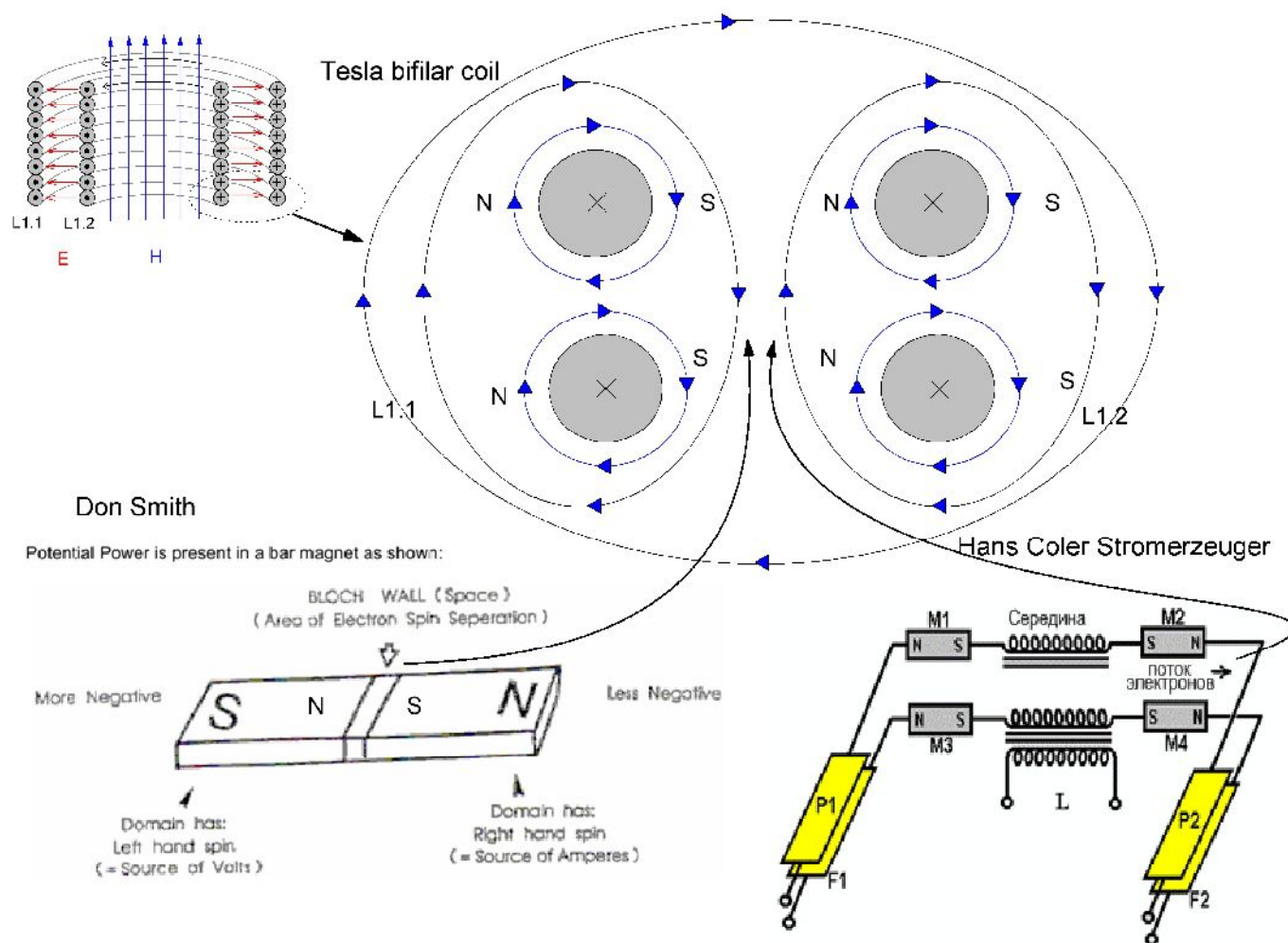
Чем выше напряжения и частоты, тем эффективнее система. Вспомните слова Дональда Смита, что генератор мощность в пару Мвт может разместиться на кухонном столе! Тесла Создавал свой трансформатор для получения высоких напряжений и частот и соответственно больших мощностей, а не для создания молний и прочих свето-шумовых эффектов. Сопоставьте, вышесказанное, с патентом Дональда Смита.



Potential Power is present in a bar magnet as shown:



я уверен в том что диоды должны подключаться не к катушкам, а к внутреннему конденсатору .

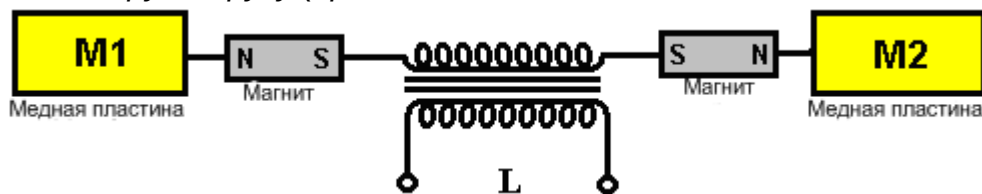


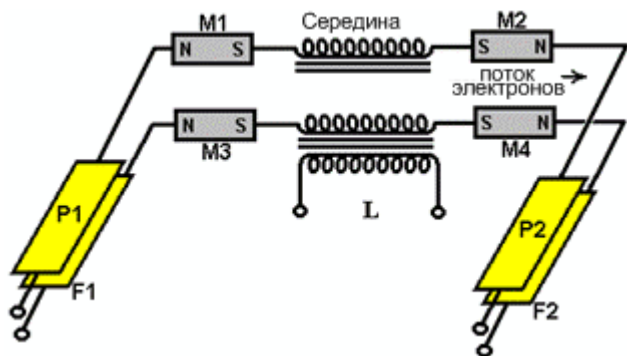
Еще вдогонку.

Патрик Дж. Келли об устройстве «Stromerzeuger» Ганса Коллера:

«Утверждается, что при включении первичного контура, происходит «Разделение зарядов» с M1 становится положительно заряженным и M2 становится отрицательно заряженным, это называется «Магнитной поляризацией», она образовалась, благодаря наличию магнитов. При выключении первичного контура, происходит обратная поляризация, но магниты не оказывают влияния на поляризационный ток.

Два элемента показанных выше размещаются рядом. Медные пластины расположены близко друг к другу (предположительно как пластины конденсатора)»





И здесь фигурируют пластины «...предположительно как пластины конденсатора...»! Вот только они должны быть расположены между обмотками! Что касается магнитов, как катушка индуктивности и есть магнит.

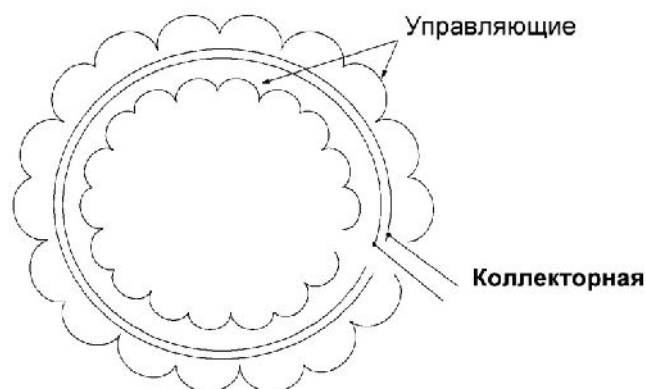
Можно так же вспомнить Хендершота. С его «важным» конденсатором переделанном из промышленного. Размер которого соответствовал размерам корзиночной катушки. Вот только вставляться он должен не просто внутрь катушки, а внутрь между обмотками!

А, что говорил Стивен Марк о своем TPU (Toroidal Power Unit), к стати если прочитать наоборот то можно расшифровать как (UniPolar Transformer) ☺.

«You see, one little kick amounts to nothing. However imagine if you had hundreds of thousands of little kicks combining into one big current kick . . .»

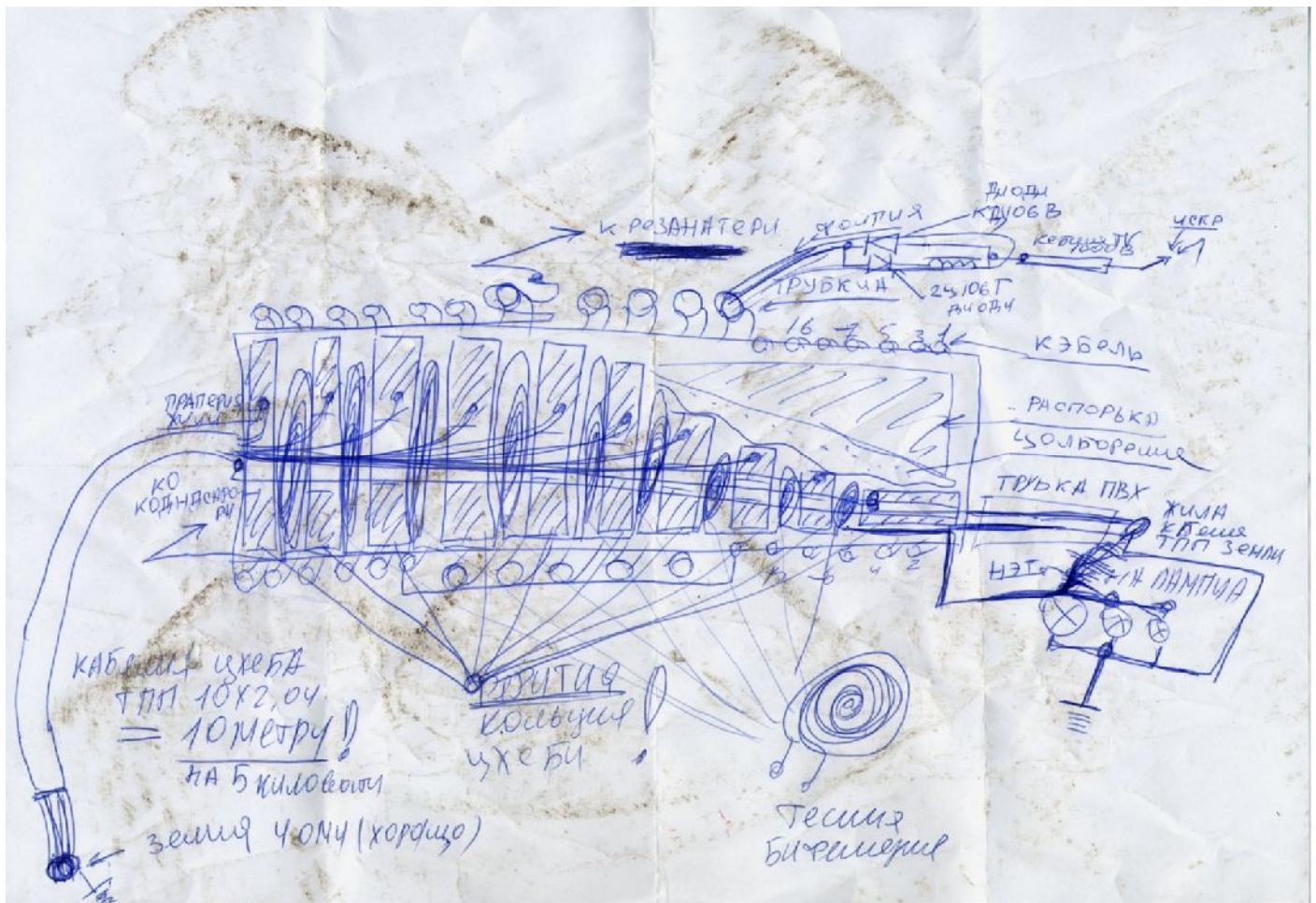
Т.ж. он говорил, что его трансформатор состоит из трех катушек намотанных по верх друг друга, две из которых являются управляющими, а третья – коллекторная. Управляющие катушки намотаны перпендикулярно коллекторной.

Если совместить начало и конец обычной цилиндрической катушки, получим торик. А, обкладки конденсатора вполне можно представить как перпендикулярный коллекторный виток...



Капанадзе.

На просторах интернета мне попался скан рисунка, самого Капанадзе, по крайней мере так предполагается. Вот он:



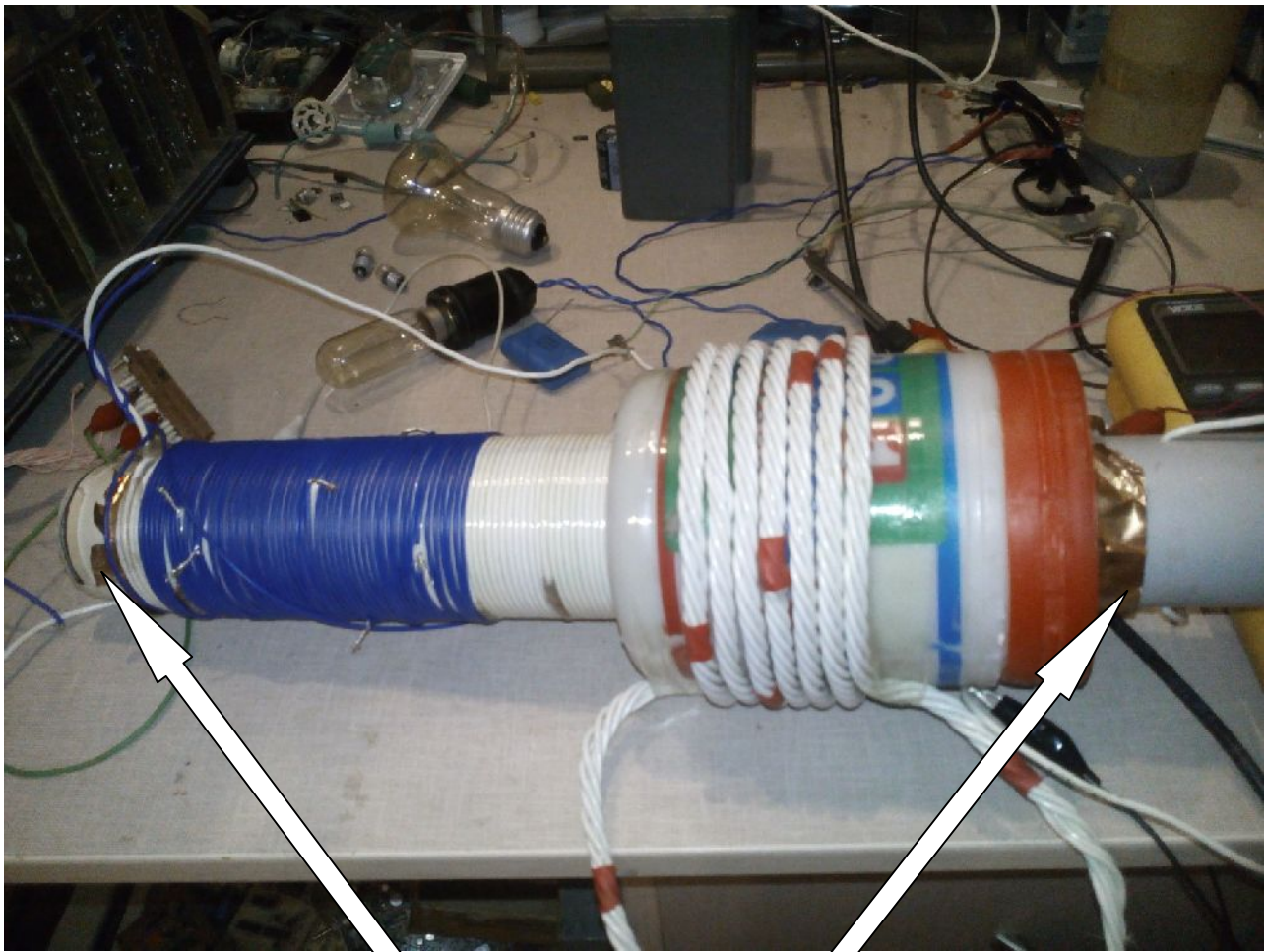
Обратите внимание на надпись в нижнем правом углу «Тесля Бифилерия»!

На фото ниже пробный вариант трансформатора Тесла. В отличии от общепринятого ТТ, его вторичная обмотка состоит из двухслойной катушки между которыми расположен конденсатор, его выводы (медная фольга) видны на фото . Емкость внутреннего конденсатора получилась 10 нФ.

Я подключал его к сигнальному генератору. На внутреннем конденсаторе имеется переменное напряжение и даже загорается лампочка от фнарика. Что подтверждает процесс магнитной поляризации о котором говорится у Дональда Смита и Ганса Коллера.

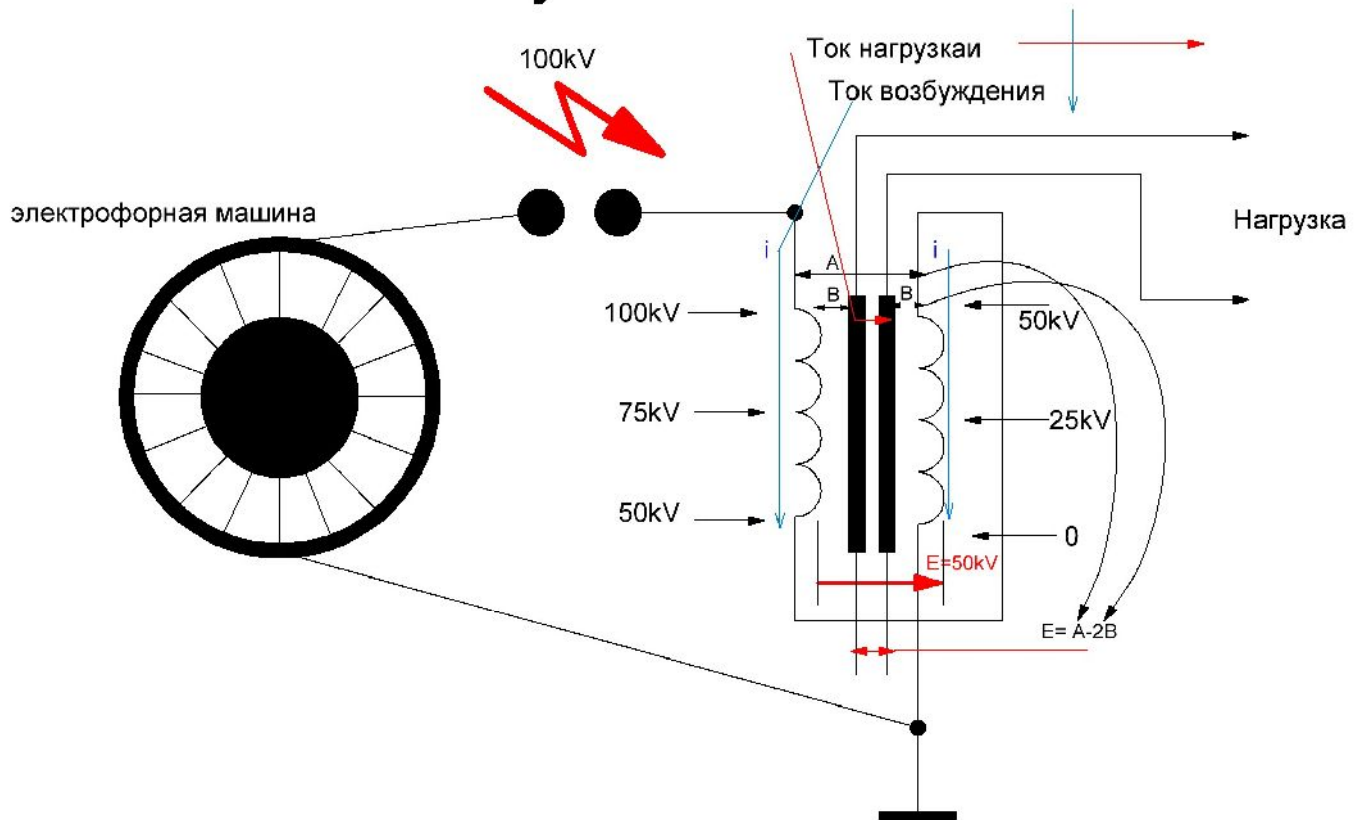
Предвосхищая вопросы типа ... если тебе все понятно, почему ты не сделаешь рабочий прототип? Отвечаю, есть очень и очень много причин, одна из них время! Человечество потеряло более 80-ти лет. Время имеет значение!

В том смысле что .. Одна голова - хорошо....., Один в поле не воин, ну и т.д! :-)



Обкладки конденсатора

Тестатика Баумана



Почему я озаглавил эту статейку эфирный насос Тесла?

Все дело в вихре, это удивительный процесс.

Думаю в имплозии Шаубергера и трансформаторе Тесла происходят схожие процессы.

Имеется градиент давлений и температур/потенциалов, соответственно приток энергии из окружающего вихрь пространства с повышенным давлением и температурой/потенциалом, внутрь вихря с пониженным давлением и температурой/потенциалом..

«Практически наверняка можно сказать, что эффекты статического электричества – это проявление статической деформации эфира,...» Н.Тесла

Нодир Д. nodird@mail.ru nodir.dost@gmail.com

Ташкент 2016