Устройства Дона Смита (источник PJK Book version 33.71 19102018)

перевод Romc 29.10.18

Один разработчик свободной энергии, который имел самые впечатляющие претензии на свои устройства, - это покойный Дон Смит, который произвел много эффектных устройств, как правило, с большой выходной мощностью. Дон говорит, что его понимание исходит от работ Николы Теслы, записанных в книге Thomas C. Martin's book "The Inventions, Researches, and Writings of Nikola Tesla" ISBN 0-7873-0582-0 доступно с http://bookfi.net/book/562647

Многие экспериментаторы потратили много времени и усилий в попытках повторить работу, которую Дон сообщает и пока полисмен>1 определенно был достигнут, наивысшая мощность пока не достигалась. Если вы хотите больше детали тогда его можно найти здесь: http://www.free-energy-info.tuks.nl/DonSmith.pdf можно загрузить или в русском переводе здесь: http://www.free-energy-info.tuks.nl/Don Smith Russian.pdf.

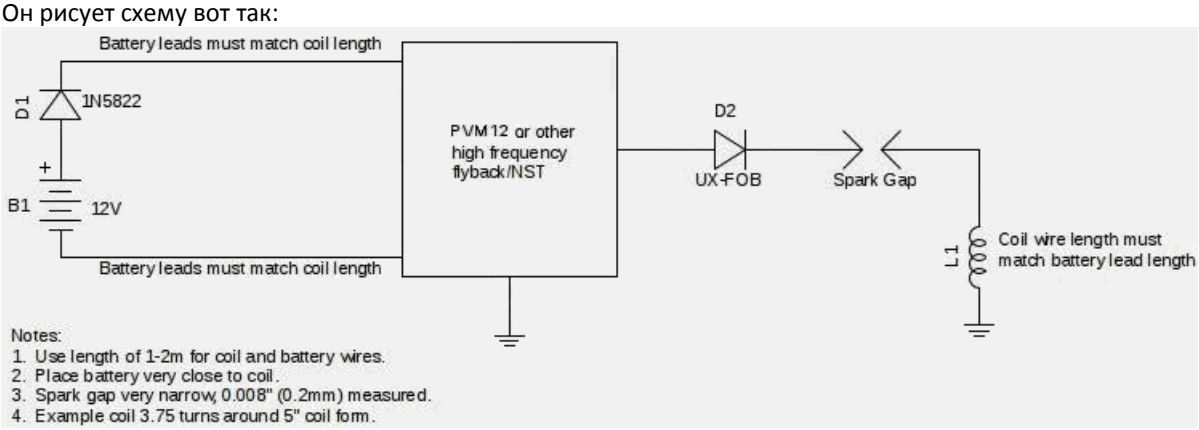
Tom Swift попытки объяснить научно конструкции Дона здесь: http://www.free-energy-info.tuks.nl/Radiant1.pdf. Будучи очень терпеливым и решительный разработчик Том уже некоторое время работает над пониманием схемы Дона Смита. У него есть репликация автономного устройства самой популярной схемы Дона:



и он приглашает вас посмотреть, сможете ли вы воспроизвести схему.

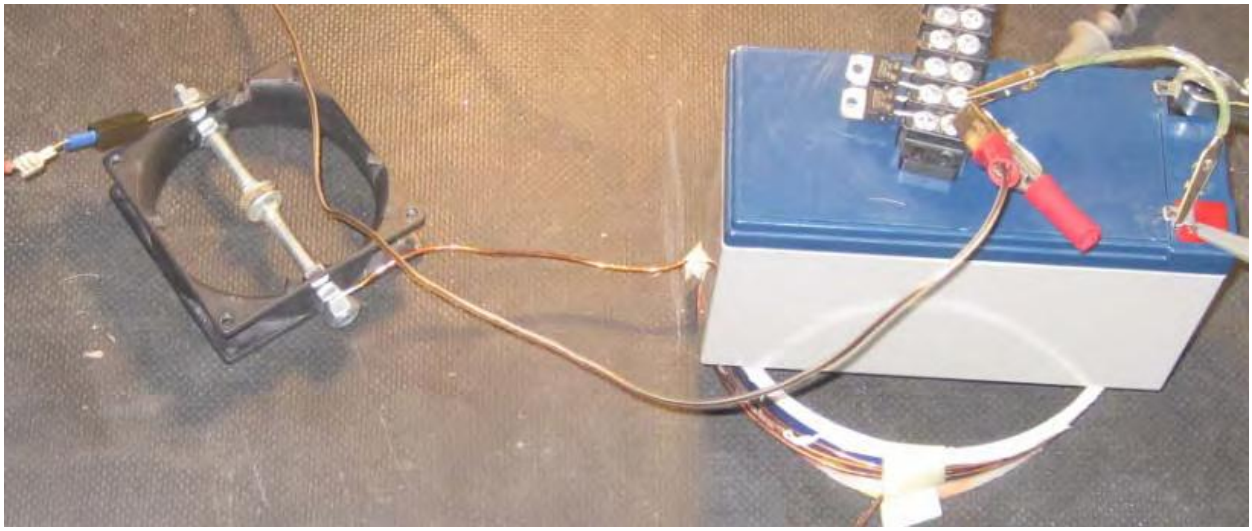
В широком плане схема управляется батареей 12V, которая питает высоковольтную высокочастотную цепь. Эта часть цепи может быть 12В трансформатором для неоновых трубок, или это может быть PVM 12 высоковольтный высокочастотный Plasma Driver источник питания, работающий на 70 кГц (хотя эта частота не особенно важна) или это может быть инвертор, подключенный к трансформатору для неоновых трубок. Ключевой момент здесь, что важна длина соединительных проводов. Важно, чтобы провода между батареей и генератором были равны по длине провода в выходной катушке.

Он рисует схему вот так:

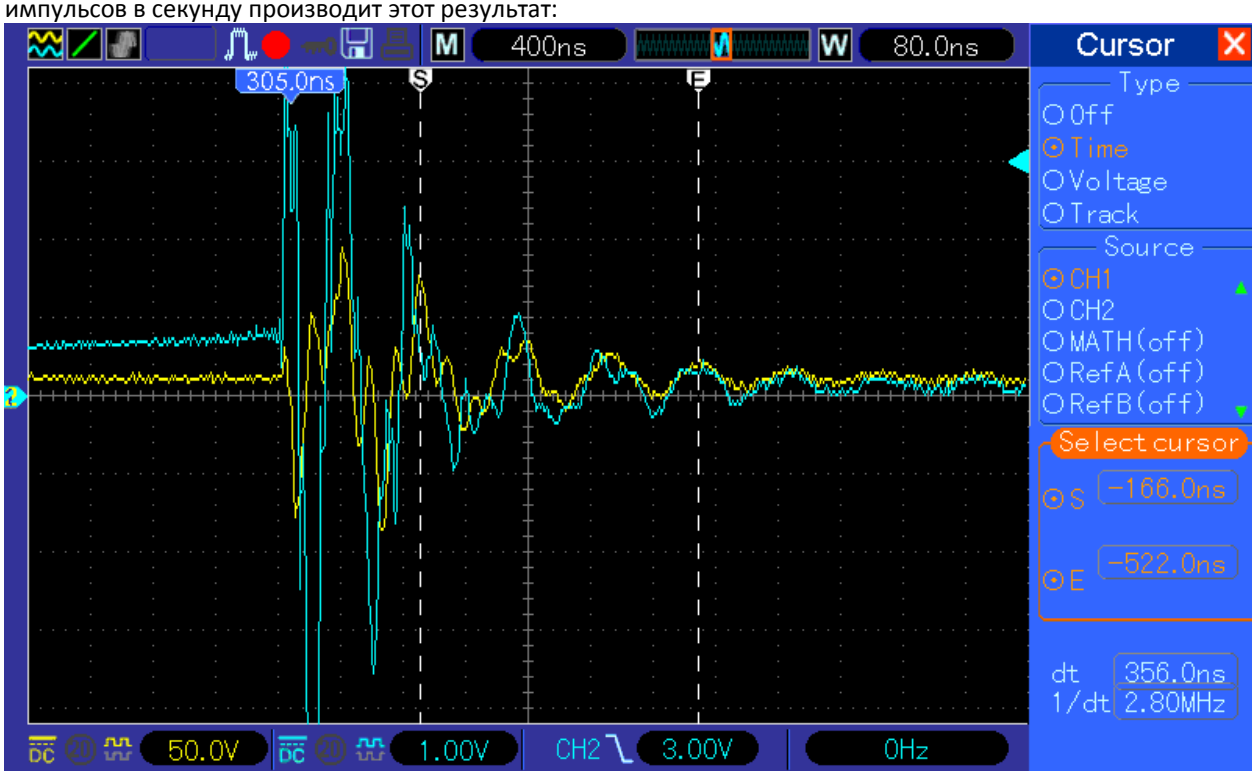


Выход проходит через диод UX-FOB к зазору искры, который установлен к очень короткой длине искры и после этого катушка подключена к Земле. Предложено что провод в катушке от 1 до 2 метров длинной и соединительные провода батареи такой же длины.

Протопип катушки выглядит так:



и он помещен близко к батарее.
При запуске в работу, напряжение аккумулятора немного падает в течение нескольких минут, а потом начинает подниматься за счет обратной связи с аккумулятором от схемы. Каждый из 70 000 импульсов в секунду производит этот результат:



Жёлтая линия показывает обратную связь к батарее. Протопип использует PVM12 источник питания с http://www.amazing1.com предназначенный для питания плазменных шаров. Эта схема подтверждает то, что Дон сказал о передней части схемы. Если вы строите самоподдерживающийся переднюю часть, знайте это. Продолжаем разработку задней части схемы.

Mohamed оценивает устройство Дона Смита

В конце 2014 года Мохамед опубликовал следующий документ после двух лет изучения и тестирования Дона Смита основной дизайн. При желании этот документ можно загрузить как отдельный pdf-файл: http://www.free-energy-info.com/Mohamed.pdf

Устройство резонансной энергии. Объяснение



Введение

Эта презентация является результатом более чем двухлетнего глубокого размышления об устройстве резонансной энергии изобретенного Дональдом ли Смитом. Я был заинтересован в этом приборе должном к огромному количеству

силы, которое оно может обеспечивать. Прибор не имеет никаких двигающихся частей и мал в размере. Данная презентация является попыткой объяснить два важных источника информации об устройстве резонансной энергии ими являются документ и видео:
The document is located here: http://www.free-energy-info.com/Smith.pdf
The video can be seen here: http://www.youtube.com/watch?v=cQkYAh8Qgb4

Информация, содержащаяся в документе, является бесплатной и открытой для общественности. Думаю, что настало время для такого, информация становится широко известной - свободная энергия безплатна, потому что она для всех. Энергия везде внутри неограниченное количество, готовое быть принятым с минимальным усилием, прибор энергии резонанса описанный здесь - одно из самых привлекательных приборов свободной энергии, оно зависит от многоразмерного трансформатора, который делает возможным гармонический обмен между позитивной энергетической реальностью и невидимым негативным морем энергии. Это возможно с помощью искрового механизма, энергетический баланс между положительной и отрицательной энергией океана предпочтительно использовать термин фоновая энергия окружающей среды, а не имя нулевая энергия точки. Видео указанная выше, является отличным источником, который можно рассматривать параллельно с этой работой и при рассмотрении вместе читатель поймет и видео, и эту презентацию.
В начале вышеупомянутого видео изобретатель объясняет важность магнитного поля в генерации электричества. Магнитная энергия нарушает фоновую энергию, что приводит к разделению электронов между двумя концами катушки, это разъединение электронов источник электрической мощности. Устройство резонансной энергии основано на очень важной идее, а именно, что магнетизм и электричество-это две стороны единого целого!
Материя и энергия - это два аспекта одного и того же, что Оливер Хевисайд выразил в своей знаменитой энергии уравнение E = MC2. Электрический эквивалент этого в нашем устройстве резонансной энергии:

$$E = (\text{Volts} \times \text{Amperes}) \times (\text{Cycles per Second})^2$$

В этой презентации мы вместе узнаем, как работает устройство, но перед любой попыткой использовать эту информацию, пожалуйста, обратите внимание на следующее предостережение:



Вы должны читать этот документ снова и снова, чтобы понять власть позади этого устройства; это устройство производитель энергии! Вы около фабрики производства электроэнергии, но в небольшом размере, этой особенной катушке нужно только напряжение и когда мы осциллируем это напряжение, напряжение превращается в реальный ток !!
Это значит что даже короткое замыкание не позволено в системе собирания, если вы планируете использовать конденсаторы HV. Это не место для любителей, пожалуйста, не пытайтесь реализовать или использовать информацию, показанную здесь, если вы неопытный и неумелый. Ни издатель, ни автор не делают никаких заявлений в отношении полноты или достоверности информации, содержащейся здесь и не несет никакой ответственности за ущерб или травмы в результате ваших действий.

Давайте рассмотрим, как магнитное поле генерирует напряжение в обычной катушке и почему нашим катушкам не хватает энергетического ключа что нашёл Дональд Смит !

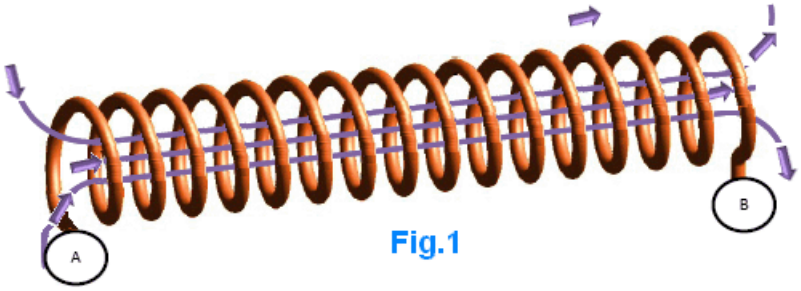


Fig.1

Когда магнитное поле прорезывает катушку, наведенное вращающееся электрическое поле генерирует аддитивные элементарные напряжения вдоль катушки. Каждый виток катушки получает тоже напряжение, мы экстрактируем мощность по длине катушки, но нам не хватает мощности внутри катушки !

Чтобы понять это, давайте рассмотрим индуцированное электрическое поле:

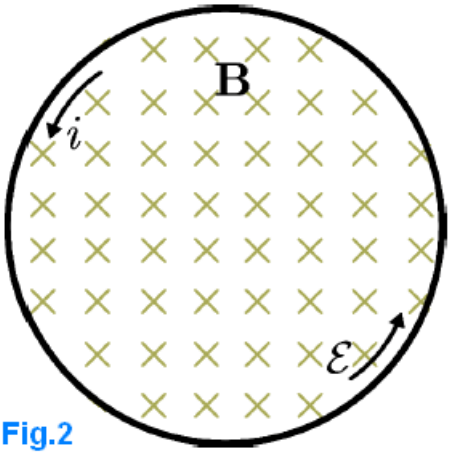


Fig.2

Если рассматривать фиг.2, Что представляет собой один оборот катушки, показанной на фиг.1, мы видим, что магнитное поле проникает во всю область внутри кольца. Это магнитное поле будет преобразовано в напряжение, потому что оно будет управлять вращающемся электрическим полем, это поле может индуцировать напряжение, и это индуцированное напряжение вызовет ток должно к различному напряжению между двумя точками пунктами A и B в Fig.1.

Важной, вообще забытой вещью об индуцированном электрическом поле, является его наличие внутри нашей катушки, как показано на Fig.3

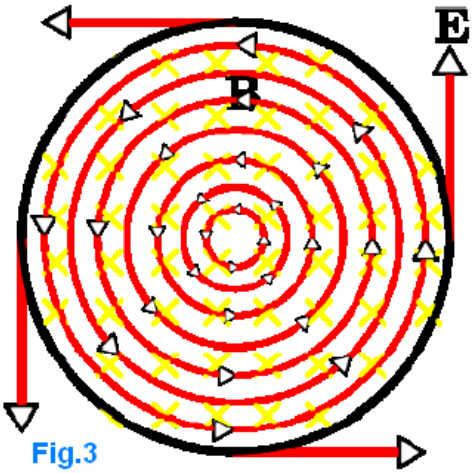


Fig.3

Индуцированное электрическое поле существует независимо от проводящего контура. Другими словами, индуцированное электрическое поле пронизывает все пространство в области изменяющегося магнитного поля, как показано красными линиями поля на Fig.3 Что насчет этого поля? Это напрасная трата энергии. Это потерянная мощность в точке A, также как и на всём расстоянии между точками A и B.
Если мы хотим достигнуть амплификации мощности, то мы должны совместить магнитное поле с наведенным электрическим полем внутри таким образом, чтобы сохранить неконсервативное электрическое поле!
Индуцированное вращающееся электрическое поле останется не консервативным, но мы могли бы играть с индуцированным напряжением, созданным этим полем, используя Бифилярную катушку Тесла (“TBC”). Нам нужно расширить емкостную сторону бифилярной катушки Тесла, чтобы извлечь выгоду из индуцированного поля E до разумной степени, если мы пробуем использовать плоское TBC, то мы будем смотреть на такую же проблему в наших соленоидных катушках, где мы концентрируемся между двумя точками… Сердце устройства резонансной энергии основано на расширенной бифилярной Тесла катушке Fig4.

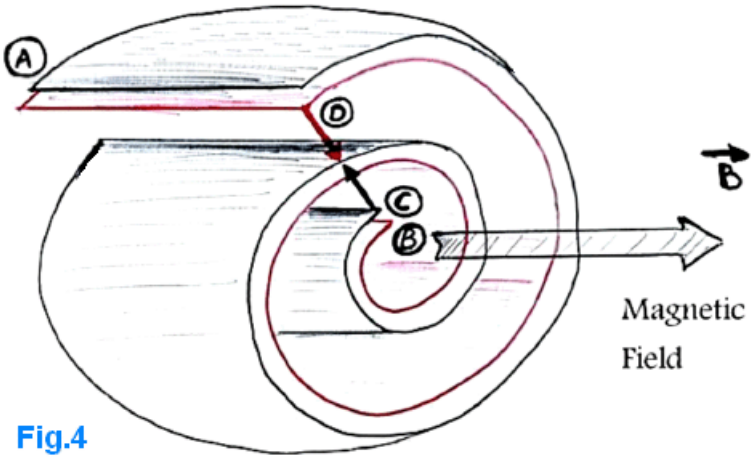


Fig.4

Во время моего поиска спецификации Tesla bifilar coil я не смог найти много информации, такой как резонансная частота этой специальной катушки как будто забыта, хотя известна с 1894 года!
Я чувствовал, что это без преимуществ; к счастью, в то время я успешно построил новый тип асимметричного конденсатора, который имеет четыре пластины, а не три пластины, я был в состоянии повторить свой источник напряжения, я дал ему имя C1/C2 система, когда я подал C1 с высоким напряжением я был в состоянии принять напряжение от C2 без прямого контакта, устройство основано на взаимодействии электрического поля между C1 и C2. Система C1/C2 открыла мой разум для возможности зарядки конденсатора без необходимости прямого контакта с устройством. Я начал думать по-другому, задаваясь вопросом, как я мог бы объединить две стороны электричества в только одно устройство. Устройство показано на фиг.4 можно упростить, как показано на рис.5:

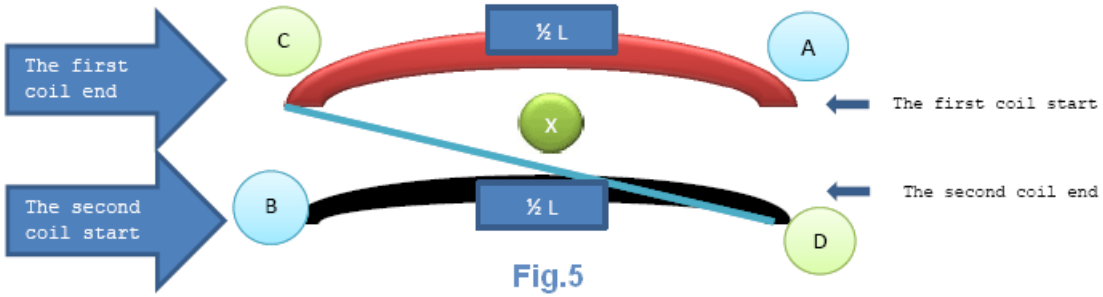


Fig.5

Магнитная сторона пути от A к B, это путь которым следует ток, и после этого магнитная энергия будет сформирована и будет сконцентрирована внутри нашей катушки, магнитная сторона скрытой стороны электричества потому что мы не можем сохранить это состояние надолго, как в конденсаторах. Эта сторона прямо отнесена к окружающему фону энергии или энергии нулевой точки. (Позже мы увидим, почему Дональд Смит предпочитает имя ambient фоновая энергия в отличие от ZPE)

Для того чтобы сделать понимание легче, мы можем взять постоянный магнит как пример, постоянный магнит кажется создаёт магнитное поле всё время без потребности приложения любой видимой мощности, которую мы должны оплатить.

Электрическая сторона этой удивительной катушки-самое трудное для понимания. Конденсатор в нашей расширенной Тесле бифилярная катушка как раз одна точка ! Это точка "X", но со статической точки зрения мы говорим, что она находится между точками C и D. Путь от C к D это путь сохранить направление тока, необходимое для постройки катушки и обеспечить максимальное напряжение, генерируемое между двумя обкладками конденсатора. Этот конденсатор динамический конденсатор и не статический конденсатор. В этом конденсаторе ток смещения отсутствует... потому что он собирает две полярности электричества в одном устройстве. Магнитная сторона - сторона тока, где ток начинается от точки A и следует в точку B.

Электрическая сторона-это точка, в которой существует максимальное напряжение между двумя имеющимися пластинами. Я думаю, что это самый сложный момент для понимания в Бифилярной катушке Теслы, потому что мы видим ее как просто катушку, а не катушку со встроенным конденсатором!

Вернемся к 1894 году и посмотрим, что сказал г-н Никола Тесла о своей бифилярной катушке:

My present invention has for its object to avoid the employment of condensers which are expensive, cumbersome and difficult to maintain in perfect condition, and to so construct the coils themselves as to accomplish the same ultimate object.

Мое настоящее изобретение преследует цель избежать использования конденсаторов, которые дороги, громоздки и трудны для поддержания в идеальном состоянии, и так построить катушки, которые собой служат выполнению той же конечной цели.

Давайте начнем с анализа того, как работает расширенная бифилярная катушка Тесла (ETBC). Представьте, что следующем рисунке заряженная, удлиненная катушка Тесла с положительной и отрицательной частями, показана в виде красной и черной пластин соответственно.

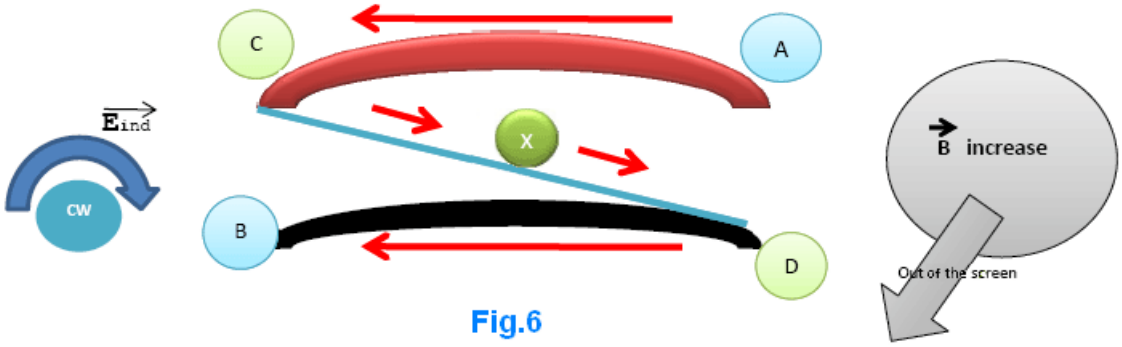


Fig.6

Когда мы соединяем эти две пластины точками C и D, электрический ток будет течь из точки A в точку B как показано красными стрелками. Когда индуцированное электрическое поле находит катушку, которая намотана против часовой стрелки (" CCW")- Красная пластина-против другой катушки, намотанной по часовой стрелке ("CW") - черная пластина-это электрическое поле будет генерировать индуцированное напряжение, которое будет иметь тенденцию снова заряжать конденсатор! Вращающееся электрическое поле начнёт вызывать индуцированное электрическое напряжение от точки B которое будет 0B в этом случае потому что индуцированное электрическое поле вращается по часовой стрелке. Когда магнитное поле растёт, электрический ток будет течь против часовой стрелки и поэтому направление магнитного поля будет вне экрана как показано на Fig.6

В этом случае мы достигаем cost-free напряжения разницы между смежными пластинами. Эта ситуация привлекает электроны, которые не были ранее доступны, стать включенными и произвести очень большое чистое увеличение в потенциале, это усиление реально !!

Наведённое вращающееся электрическое поле следует в закрытых витках, но эта конструкция в этом случае вызывает напряжение разности между соседними пластинами. Этот факт предотвращает падение разности

напряжений между соседними пластинами и оно делает репликацию электрической мощности с радиочастотой практически функционирующей.
Вследствие этого, мы можем понять почему резонанс не может произвести мощность, но он копирует мощность с радио-частотой и это секрет огромной мощности, которую этот прибор может дать с уравнением которое обозначил Смит для нас:

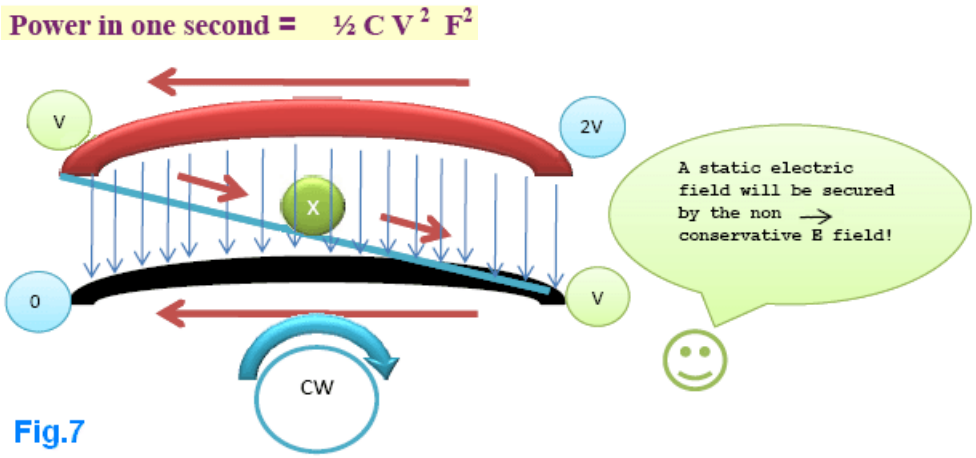


Fig.7

Индуцированное вращающееся электрическое поле будет вызывать индуцированные элементарные напряжения, B – отправная точка для этого поля, поэтому оно будет иметь 0V, но когда мы приедем в точку D, оно будет иметь вольты V, которые такого же напряжения имеющееся в точке C. Индуцированное вращающееся электрическое поле продолжит свое вращение, производя значение 2V в точке A !! (Fig.7).
Возникает вопрос: где конденсатор, если C и D имеют одинаковое напряжение?
Конденсатор в нашей выдвинутой бифилярной катушке (TBC) Тесла динамический конденсатор, он будет сформирован только когда катушка колеблется. Когда это случится, индуцированное электрическое поле передаст C и D такое же значение напряжения, но каждый соседний виток получит ту же разницу напряжения, необходимую для привлечения окружающих электронов, которые не были первоначально в системе, но теперь включены в больших количествах, обеспечивая сверхнормальную мощность. Этот конденсатор появляется благодаря соединению CD, а с динамической точки зрения - это точка X.
Этот прибор обрабатывает магнетизм и электричество, если они такая же вещь. Когда это происходит, обе стороны помогают другой стороне. Ток смещения здесь отсутствует, потому что он появляется, когда мы разделяем электричество и магнетизм. Когда мы делаем это, мы заполняем пробел, вводя что-то нереальное. Ток смещения не существует !!
Когда вы двигаете постоянный магнит в воздухе, наведенное электрическое поле появится независимо от наличия катушки индуктивности. Электричество там, оно приходит от энергии фона и возвращается к своему уровню фона, оба: и электричество и магнетизм имеют тоже самое начало, магнетизм сторона энергии (магнитное поле), электричество-это физическая сторона (электроны).
Физическая сторона появляется, когда мы помещаем проводящую катушку в область, где происходит изменение магнитного поля. Магнитное поле заставляет электроны вращаться CCW и производить напряжение и вращение CW - производить ток, электроны напряжения кажутся более отрицательными, потому что они более активны, электроны тока кажутся меньше негативными. Мы ищем количество электронов, разделенных изменяющимся магнитным полем. Ток (I) является убийцей энергии, потому что он поглощает мощность электронов напряжения !
В этой системе магнитное поле проникает внутрь специальной катушки-конденсатора, где с обеих сторон электрическая мощность найдена в объединённом (едином) состоянии. Мы обсудили фазу, когда конденсатор разряжается поперек себя, и теперь это время посмотреть, как катушка зарядит конденсатор с обратной полярностью.
Важно рассмотреть резонанс в нормальной L / C цепи, чтобы понять работу ETBC. Представьте, что у вас есть заряженный конденсатор, при подключении к катушке ток начинает течь, когда ток
достигает своего максимального значения, это означает, что конденсатор был полностью разряжен, то магнитное поле будет иметь наибольшее значение и начинает уменьшаться и индуцировать напряжение, которое поручит конденсатор снова с противоположной полярностью.
То же самое произойдет и в нашем ETBC, когда магнитное поле достигнет своего максимального значения, и начнёт уменьшаться и наводить напряжение, которое получит конденсатор снова, сложность здесь понять положения катушки и конденсатора.

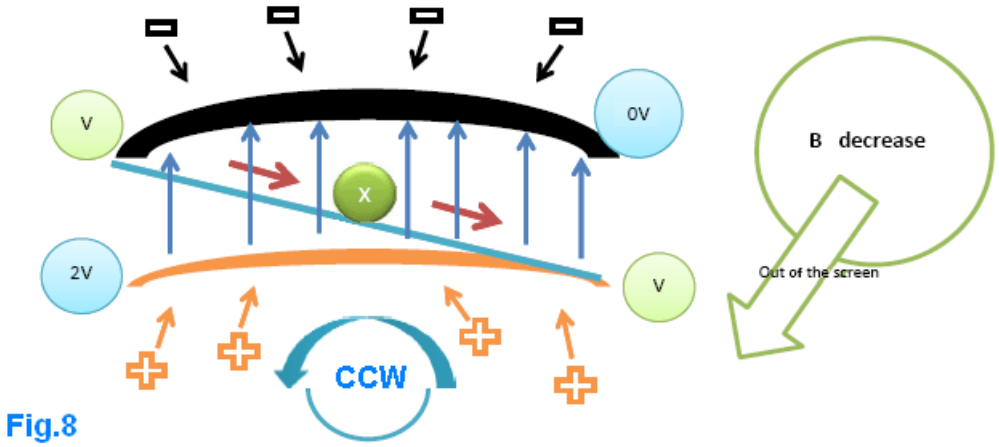


Fig.8

В динамической перспективе катушка видит конденсатор в положении X, катушка расположена между A и B, сравнивая это с тем, что происходит в нормальной цепи L/C на этой фазе, катушка должна управлять током вне ее региона, внешняя область между A и B должна быть позицией X. Когда магнитное поле индуцирует ток, перезаряжая конденсатор между C и D, наведенное электрическое поле сделает эту работу, потому что оно изменит направление вращения CCW (рис.8), и это поведение будет принуждать сохранить ток на высоком значении, пока напряжение увеличивается! Положение конденсатора в этом устройстве должно быть положением искрового промежутка. Разрядник в этом положении улучшит производительность драматически и усилит порог мощности.
Прибор энергии резонанса работает с скоростями радио на 20 кГц. Внешний фон электронов обычно найденный в дремлющем или неактивном состоянии и это делает чертеж- окружающих электронов трудной операцией. По этой причины, нам нужно соединение земли, улучшающее производительность этой системы, позднее в видео, Дон Смит рассказывает о чем-то новом, связь с Землей не нужна, потому что есть что-то под названием заземление воздуха.

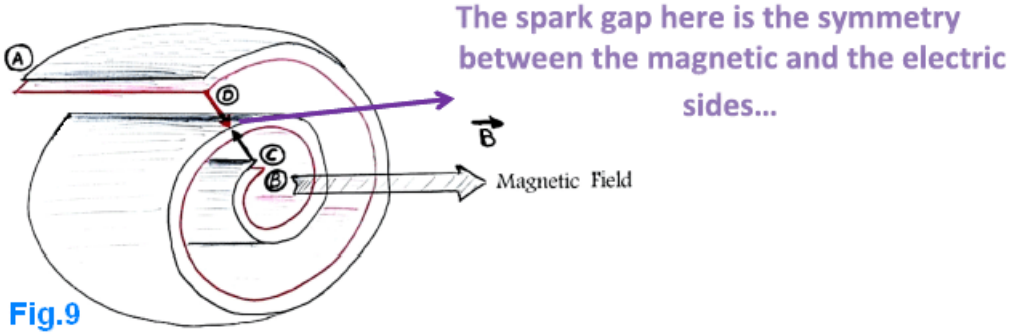


Fig.9

Для того чтобы активировать электроны воздуха эффектно нам нужен другой источник силы, фактически этот источник силы существует как отрицательная энергия, но прежде чем мы пойдем дальше, мы должны увидеть симметрию между электрической и магнитной сторонами. Когда мы начинаем от A до C, у нас есть половина катушки-конденсатора, а от D до B у нас есть конденсатор - половина катушки.
Чтобы понять, как наш ETBC получает отрицательную энергию, лучше посмотреть, как работает устройство в колебании. Существует два способа питания этой катушки:

Прямой метод
Здесь мы должны знать резонансную частоту этой катушки или, альтернативно, мы должны иметь резонансную частоту покрытую нашей цепью питания. Этот метод самое лучшее, потому что нам не нужно мощное питание, потому что когда мы достигнем резонанса, наш ETBC будет иметь очень высокий импеданс, и также максимальное напряжение будет доступно между A и B, и немного витков будет необходимо в реактантной катушке L2.

Непрямой метод
Здесь нам не нужно знать резонансную частоту, если мы подадим эту катушку из A и B, конденсатор зарядится. Искровой промежуток имеет очень высокое сопротивление, и он не будет срабатывать, пока нет разницы в напряжении между точками C и D, в этот момент произойдет искра, и когда это произойдет, сопротивление искрового промежутка падает с очень высокого значения к очень низкому значению – как короткие замыкание, любая сила приходя от источника питания до естественного в катушке резонанса заканчивается! Когда конденсатор полностью заряжен, максимальное напряжение между точками A и B, которые сторона катушки, когда искра произойдет, конденсатор превратится в катушку, в которую встроен конденсатор! Эта деятельность обеспечивает естественный резонанс необходимый без причинения проблем.

Осторожно!
Когда мы подадим эту катушку из точки A в точку B, а затем отключим ее от источника питания, вы рассчитывайте discharge это закоротив точки C к D (обычно от положения зазора искры). Если вы это не сделаете а затем прикоснётесь к катушке вы обязательно получите существенный удар высокого напряжения! Даже если вы видите Искра, искра не разрядит этот конденсатор немедленно, но она побудит катушку осциллировать снова и перезарядить себя. В этом приборе нет простого конденсатора потому что когда вы закоротите зазор искры, он преобразует электрическую энергию в электромагнитную энергию, способную на перезаряд конденсатора снова. Если вы попытаетесь замкнуть точки A и B при попытке разрядить ETBC, то эти две точки будут преобразование в электрические точки (за счет симметрии). От статической перспективы, конденсатор может принять AB тоже прекрасно ! Решение – кз точки C-D постоянно и A-B в тоже время.

Как я упоминал ранее, существует потребность в дополнительной энергии для того, чтобы эффективно активировать электроны воздуха. В реальности, это не совсем то, что произойдет, поскольку договоренность сложна. Отрицательная энергия входит в этот прибор необычным способом. ETBC поставит реактивную энергию в огромных количествах потому что там общие характеристики между реактивной энергией и отрицательной энергией. Реактивная сила - вид электрической мощности, измеряемая в вольтах-амперах-реактивная ("Варс"), которая не может выполнять работу в ее нынешнем виде. Для синусоидальной формы волны, формула для реактивной мощности:

Reactive power = V x I x sin (θ)

Катушка реактора в нашей системе представляет собой укороченный вариант обычной параллельной цепи L / C. Полученная энергия выхода в катушке реагента должна быть реактивная энергия из-за наличия катушки параллельно конденсатору. Тот фазовый угол между током и напряжением на 90 градусов, и таким образом, активная энергия в этом случае будет равна нулю.

Active power = V x I x cos (90 degrees) = 0

Система действует как отрицательный резистор, это бездиссипативная система, потому что это система поглощения энергии:

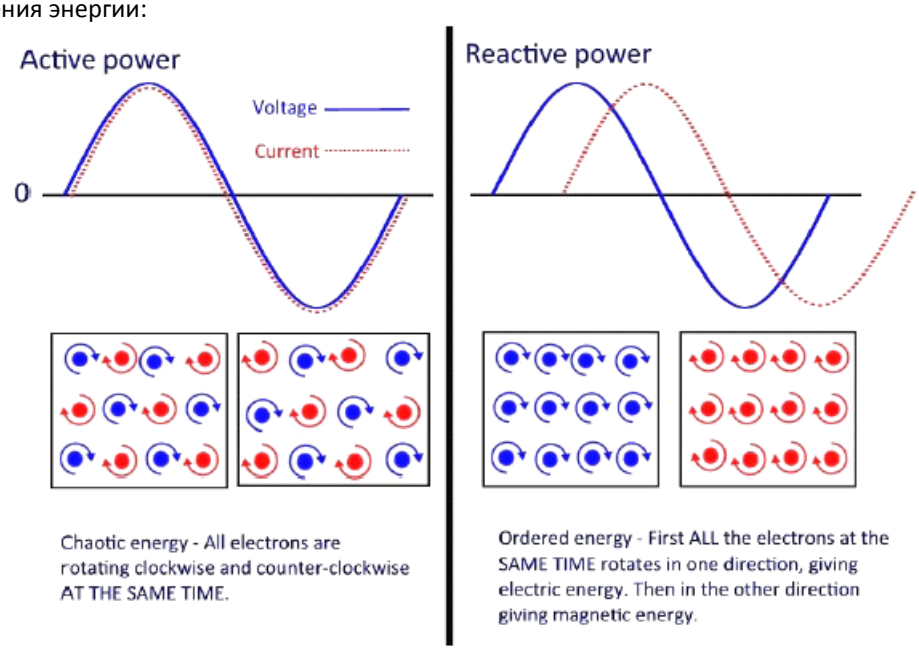


Fig.10

Реактивная энергия в этой системе преимущество. Энергия упорядочена, и поэтому мы можем легко достичь сверхпроводимости при комнатной температуре!
Как показано на фиг.10, активная энергия - хаотическая энергия и поэтому не легко получить освобожденным сопротивления. Важный пункт где нам нужно сфокусировать наше внимание где напряжение имеет максимальное значение ток будет полностью отсутствовать. Отрицательная энергия вид электричества полученный искрением (включеный-выключеный) от высокого напряжения сразу ток (рис.11).

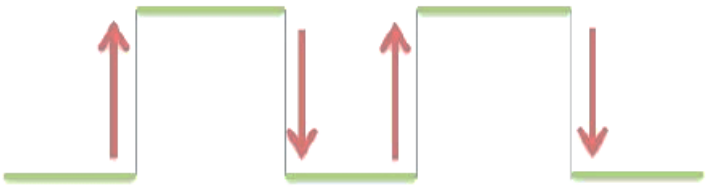


Fig.11

Вот почему нам нужен высоковольтный диод в нашей цепи питания. Резонанс в нормальной параллельной L/C цепи не требует этого.

Если мы подключим искровой разрядник между точками C и D, тогда отрицательная энергия будет втянута в нашу систему с той же скоростью, что и положительная энергия! Симметрия между магнитной и электрической сторонами в нашей позитивной энергетической реальности откроет правильную дверь для неопределяемой негативной энергетической реальности!

Изначально, когда конденсатор начинает разряжаться, ток увеличивается, но индуцируется вращающееся электрическое поле, которое склонно держать напряжение на высоком значении. Конденсатор разряжается через искровой промежуток (что требует большого напряжения), но ток не начинает течь сразу. Изначально, ток возрастает, но искра не может произойти. Это помещает напряжение ещё выше (поведение, которое известно в параллельной L/C цепи), то ток увеличения к верхнему значению очень быстро, пока напряжение спадает вниз к уровню, который не может вытерпеть искра. Когда конденсатор полностью разряжен, электрический ток, проходящий через искровой зазор, достигает максимальной величины. Следовательно, ETBC производит квадратную волну, а не ожидаемую синусоиду, которую произведит обычная параллельная цепь LC. Прямоугольная волна произведенная когда искра происходит, содержит волны всех частот и так, даже если время во время искры короткой, все еще будут тысячи колебаний внутри в то время. Я знаю, что это сложно представить, но это то, что происходит на самом деле.

Эта специальная гениальная конструкция разрешает самые трудные проблемы в холодном электричестве, наоборот по сравнению с горячим электричеством. Холодное электричество предпочитает течь вдоль материалов, которые мы считаем изоляторами в то время как горячее электричество предпочитает течь вдоль материалов, которые мы считаем проводниками.

Согласно Тома Бирдена с отрицательным электричеством конденсатор выполняет в пути который катушка делает с горячим электричеством, и катушка выполняет как конденсатор горячего электричества. (Fig.12).

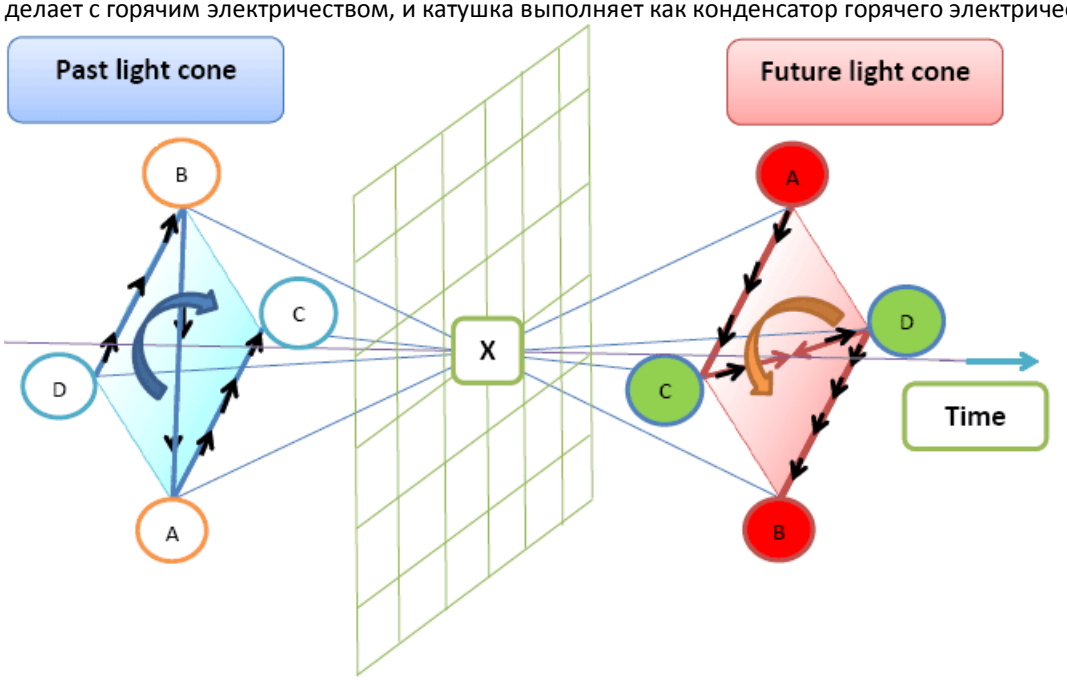


Fig.12 (the capacitor is discharging across itself)

приведенная выше иллюстрация является попыткой понять, как работает холодное электричество, но лучше взглянуть на Флойда сладкое объяснение его устройства VTA в приложении (page A-1209):

важно отметить, что пока позитивная энергия присутствует в положительно протекающем режиме времени, то единство и сверхъестественные усиления мощности невозможны. Суммирование потерь за счет сопротивления, импеданса, трения, магнитный гистерезис, вихревые токи и потери windage вращаения машинного оборудования всегда будут уменьшать полную производительность ниже unity для закрытой системы. Законы сохранения энергии всегда применимы ко всем системам. Однако индуцированное вращающееся E-поле изменяет систему, в которой эти законы должны применяться. Поскольку ваккумный триод работает больше, чем в 4х измерениях, и обеспечивает связь между многомерной реальностью квантового состояния и моря Дирака, мы сейчас имеем дело с открытой системой, а не с "замкнутая система", в рамках которой были разработаны все законы сохранения и термодинамики. Для достижения единства суммирование всех магнитных и омических потерь должно равняться нулю. Для достижения этого состояния, отрицательную энергию и отрицательное время нужно создать. Когда это достигнуто, все омическое сопротивление будет нулем и вся энергия затем потечет по внешним сторонам проводника в виде специального космического поля.

Приведенное выше объяснение описывает устройство VTA, но также демонстрирует работу резонансного энергетического устройства Дона Смита !!

Правильной моделью конденсатора является ETBC, поскольку она обеспечивает связь между многомерными реальность квантового состояния и морем отрицательной энергии Дирака. От положительной энергии перспектива, AB описывает катушку, в то время как CD описывает конденсатор, но катушка превратится в конденсатор AB в зоне отрицательной энергии; и в такой же области конденсатор преобразуется в катушку !!

Как мы можем объяснить это физически!?
Уравнение энергии и уравнение Дирака требуют как положительной, так и отрицательной энергии. Таким образом, они симметричны по отношению к энергии, как силы физики положительные отталкивающие силы увеличивают положительную энергию, пока отрицательные силы притяжения увеличивают отрицательную энергию. Согласно современной кинетической теории масс-энергии, отрицательная энергия просто была бы вибрацией зарядов под прямым углом к нашим обычным размерам в "воображаемом" направлении. (Fig.13).

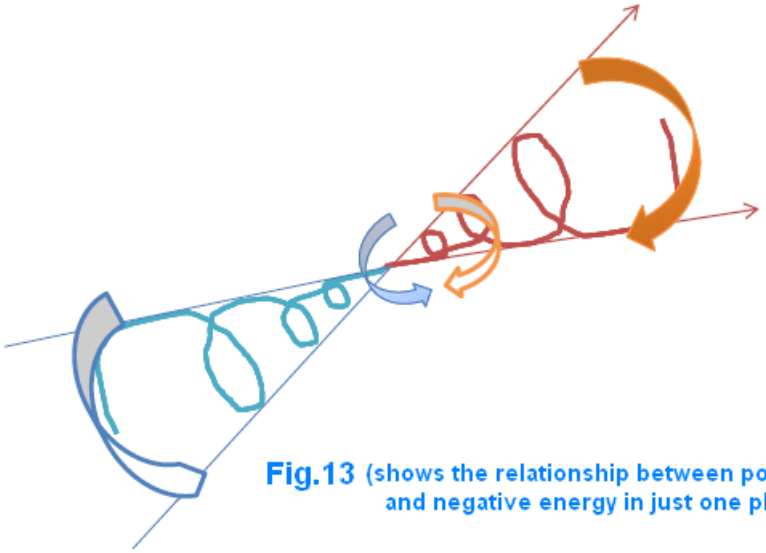


Fig.13 (shows the relationship between positive and negative energy in just one phase)

Для правильного понимания фиг.13, мы должны помнить, что мы ограничены нашей позитивной энергетической реальностью; в ETBC нам нужна отрицательная энергия в нашей положительной стороне, искровой зазор в позиции CD - гибкое место как для положительной, так и для отрицательной энергии, которые нужно совместить.
У Тома Бардена есть важная книга под названием "энергия вакуума". Следующий текст на стр. 236, где он объясняет спецификацию истинного отрицательного резистора:
Истинный отрицательный резистор является открытой диссипативной системой априори и равновесная термодинамика поэтому не применяется. Вместо этого применяется термодинамика открытых систем, далеких от равновесия. Отрицательный резистор свободно получает энергию извне системы (из окружающей среды), и"рассеивает" его в действиях перехвата и собрания внутри системы, что способно увеличить доступную потенциальную энергию в системе.
В цепях, основная характеристика отрицательного резистора, что окружающая среда свободно обеспечивает некоторую избыточную энергия в нагрузке, и/или (II) перемещения тока против напряжения, особенно при шунтировании через заднюю ЭДС область исходного диполя. Оператор не должен обеспечить этому избытку энергии рассеивание, чтобы продвинуть текущее в обратном направлении или рассеивание мощности нагрузки!
Истинный отрицательный резистор в нашей системе - голубой ETBC, куда отрицательная энергия двигает ток против напряжения; эта мощность будет заряжать катушку электрически, если она действует как конденсатор!
Электрический ток в зоне отрицательной энергии (прошлом конусе света) работает в обратном образе по сравнению к электрический току в области положительной энергии (будущий конус света), симметрия между магнитной энергетической стороной и физическая электрическая сторона изогнет пространство для силы отрицательной энергии вписать наш прибор через нашу гибкую искровую зону, которые представляют собой одномерные конденсатор X, негативная энергия, которая может быть представленна силой притяжения, найдут свой путь через искровой промежуток для увеличения электрической энергии через AB, система будет продолжать свое расхождение и вращение по часовой стрелке тока отрицательной энергии, что увеличит вращение против часовой стрелки горячего электрического тока (потенциальная энергия), это вызовет усиление мощности между точка A и точка B, которая представляет напряжение, накопленного этим виртуальным током!
Мы рассматриваем первый момент, когда конденсатор разряжается через себя (превращается в катушку), линия AB пространства будет преобразована в одну точку в море отрицательной энергии, которое в конденсаторе в нашей мнимой ETBC.

Точно так же, когда магнитное поле разрушается и заряжает конденсатор через CD, магнитное поле возвращается к своему исходному уровню, пространственно-временной континуум реверсирван полями, которые произведены возбужденным когерентным космическим потоком. Эти кванты были привлечены от, и в конечном счете извлечены от, виртуального вакуума, безконечного неисчерпаемого моря Диака (из сладких бумаг Флойда в приложении).
Заряды имеют поведение отталкивания на стороне позитивной энергии, пока они привлекают каждый другого на негативной стороне энергии. Эта информация необходима для понимания природы негативной энергии моря.
Когда виток будет (второй период времени) для нашего конденсатора, который нужно зарядить снова с противоположной полярностью, система будет расходиться к отрицательной энергии пространства, чтобы закрыть петлю в этом пространстве !! Течение тока от C к D заряжает конденсатор, но в виртуальной реальности это начало от D и конец в C. Эта мощность будет заряжать конденсатор магнитно если это катушка.
Как вы видите, есть положительная реальная энергия и необнаруживаемая негативная энергия. Я думаю, что Дон Смит предпочел название энергия окружающей среды в отличие от энергии Zero точки потому что 2 зоны между которыми мы можем взять мощность, а именно, из энергии окружающей среды и ниже фоновой энергии окружающей среды.

В этот момент мы можем понять почему холодное электричество предпочитает изоляторы, а не проводники. Этот вид мощности способен бежать в мнимом измерении **параллельно** и **противоположно** по отношению к нашей ординарности, знакомому измерению. Но ... по словам Флойда свита; при запуске параллельно с положительной энергией, однако, отмена (аннигилирует) противоположных типов энергии происходит. Это было полно испытано в лаборатории.
Это относится и к хаотическому режиму течения положительной энергии времени при напряжении электронов (вращение по CCW) и токе электронов (вращение cw) бегут совместно в тоже время, наша система резонанса реактивной энергии работает в гармонии с отрицательной энергией, наше предыдущее исследование позволяет нам сделать некоторые важные выводы:
Для начального периода времени мы имеем (C разряжается вдоль L):
+ energy increase magnetic energy ---- I
- energy increase electric energy ---- V
Для следующего периода времени (L заряжает C):
+ energy increase electric energy ---- V
- energy increase magnetic energy ---- I
поскольку магнитная энергия-это ток, а электрическая энергия-это напряжение, и потому, что они находятся вне фазы (реактивная энергия), положительная энергия будет работать в гармонии с отрицательной энергией и отмены не появится.
Наша ETBC очень важный прибор не только потому что он может питать без ограничения электрической мощностью, но он дает нам исключительную возможность понять, как энергия течет внутри нашей Вселенной!
Когда прибор осциллирует он производит холодное электричество и горячее электричество, это значит что прибор можно отнести и к положительной и отрицательной энергии. Поток энергии имеет два направления: от положительного к отрицательному и наоборот. Давайте подумаем о физическом способе работы.
В этом анализе я пытаюсь объяснить некоторые глубокие физические аспекты положительной и отрицательной энергии. Как показано на фиг.12 и 13 важно рассматривать поток энергии относительно времени.
Эти две картины просто представляют мои мысли и понимание предмета.
Холодное электричество имеет способность произвести электрическую реакцию когда оно взаимодействует с поверхностями металла. Это также можно увидеть в эффекте Казимира, где две немагнитных металлические пластины, которые не несут электростатический заряд, подвешены очень близко друг к другу. Плиты не висят прямо вниз а двигают каждая другую.
Холодное электричество имеет способность произвести электрическую реакцию контактируя с поверхностью металла потому что оно может ионизировать пустой космос. В нашем расширенном TBC, когда возникает искра, мы фактически сталкиваемся с пространственно-временным полем через одну точку (искровой промежуток).
Пространственно-временное поле-это, на мой взгляд, пространство, где отрицательная и положительная энергии существуют вместе, они существуют вместе, но компенсируют друг друга постоянным соотношением. Если мы возьмем массу с гравитационным полем вокруг нее, и мы переместим массу и создадим массовый ток, также будет создано новое поле.
Это другой вид гравитационного поля без источника и без стока, когда скорость массы увеличивается, то созданное гравитационное поле также увеличивается. Если масса достигает скорости света, то это означает, что она имеет значение E = mC2 как положительная энергия. mC2 обмен максимального значения между положительной и отрицательной энергией допустимой зыбкостью zero пункта (ZPF) для той массы для того

чтобы существовать путь она делает в своем поле время-космоса, масса имеет 2 варианта для достижения скорости света:
1. Она превратится в экзотическую материю.
2. Это разрушит пространственно-временную структуру.
Единственные места, которые обеспечивают эти два условия-черные дыры. В центре галактик существуют черные дыры, которые обеспечивают вращательную энергетическую симметрию между массой и гравитационным полем - см. рис.14,15,16.

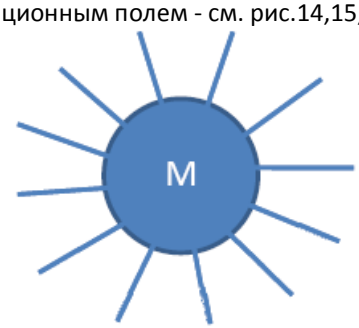


Fig.14 GRAVITATIONAL FIELD

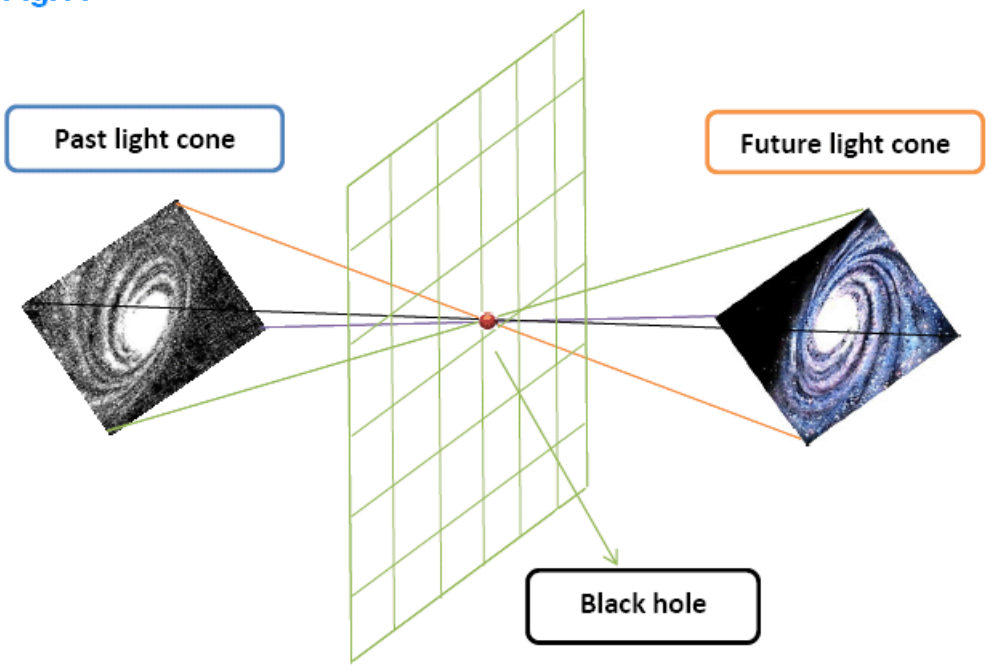


Fig.15 notice the similarity between the black hole and the spark gap



Fig.16 The massive spiral galaxy NGC 1365 has a huge black hole in it's heart, spinning at nearly the speed of light

Для того чтобы спиральная галактика сохранила свою форму с космическими размерами (диаметр галактики может превышать 100 000 световых лет), необходимо, чтобы отрицательная энергия была

основной энергией пространства-времени во всей этой галактике. Эта отрицательная энергия должна мгновенно транспортировать виртуальную частицу! Преобразованная физическая материя (включая пространство-время!) предоставляемые черными дырами обеспечивают избыток положительной энергии в галактике, обеспечивая стабильность и симметрию. Черные дыры не являются трещиной в пространстве-времени, но они необходимы.
Приведенное выше объяснение поможет расчистить путь для лучшего понимания природы электрической энергии. Это объясняет почему острый положительный DC импульс электрический взаимодействует с отрицательной энергией для того, чтобы произвести холодное электричество, которое немедленная реакция от моря отрицательной энергии. Этот ответ не начинается с искрового промежутка, а заканчивается на нем!

Отрицательная энергия будет вращаться до окончания в зазоре искры, это сожмет пространство-время обеспечив возбужденные когерентные фактически частицы, которые в свою очередь производят электронные реакции контактируя с поверхностью металла. С моей точки зрения, электронные отклики, создаваемые на металлических поверхностях, имеют магнитный угловой момент. Холодное электричество может зарядить конденсатор к гораздо высокому напряжению, чем номинальное напряжение конденсатора, даже если напряжение конденсатора классифицированное низкое. Возникает вопрос: существуют ли электрические поля внутри конденсатора, заряженного холодным электричеством?
Если ответ "да", то почему конденсатор не уничтожен? На мой взгляд, это связано с тем, что электронные реакции, вызванные холодным электричеством, имеют магнитный угловой момент вместо линий электрического поля. Предлагаю наличие силовых линий магнитного поля между положительной и отрицательной обкладками конденсатора, заряженного холодным электричеством фактически как показано в Fig.17.

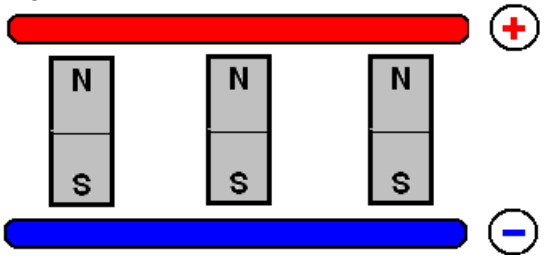


Fig.17

Когда искровой промежуток воздействует на пространство-время (т. е. когда возникает искра), реакция моря отрицательной энергии выглядит так, как будто оно должно нейтрализовать возбуждение, созданное в положительной энергетической стороне (Рис.18). Мы не можем обнаружить движение отрицательной энергии, и поэтому мы видим только то влияние, которое она оказывает на нашу позитивную энергетическую реальность.

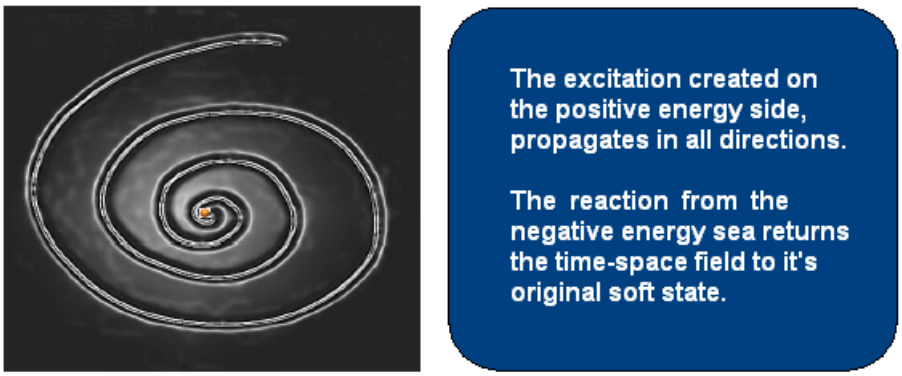


Fig.18

Маленький красный шар в приведенном выше рисунке-это искровой промежуток, который является дверью для отрицательной энергии, чтобы войти в нашу позитивную энергетическую реальность; море отрицательной энергии будет реагировать как до, так и после искры.
Возвращаясь к фиг.14, до искрового промежутка огня отрицательная энергия будет вращаться, начиная с искрового зазора для нейтрализации возбуждения, создаваемых в положительной энергетичсекой стороне (рис.19a) и когда искровой промежуток закончит горение, негативная энергия будет заканчиваться в позиции разрядника (фиг.19b).

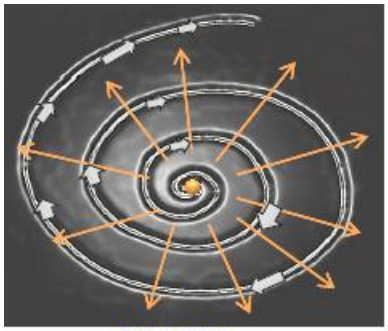


Fig.19a

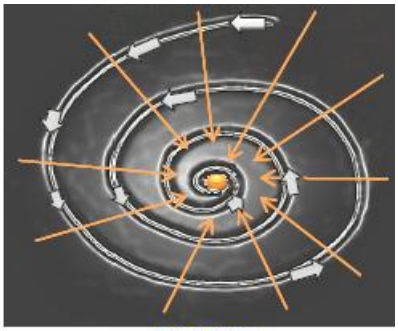


Fig.19b

Зона стены Блоха в обычном постоянном Магните, зона разъединения электрона. Давайте посмотрим, как это происходит в нашей расширенной Бифилярной катушке Тесла. Во время первого периода времени, когда конденсатор начинает разряд через себя для того чтобы стать параллельной цепью L/C, точка A обеспечит максимальное напряжение тока пока точка B - максимальный ток. Ток начинает течь с точки A и заканчивается в точке B. Система производит магнитную энергию и так как магнитное поле растёт, то электроны будут отталкиваться от точки B и течь в точку A, которая вызывает вращение по часовой стрелке, нейтрализуя спины вращающихся по часовой стрелке электронов напряжения, и холодное электричество будет заряжать катушку электрически, если она действует как конденсатор, и это будет толкать ток назад против напряжения, обеспечивая магнитный момент импульса (вращения по часовой стрелке, показанно на фиг.19a) в точке X результат заключается в обратном повороте электронов напряжения, причиняющих сильную начальную потенциальную электрическую энергию, которая увеличивает электрическую энергию. Ток в холодном электричестве эквивалентен напряжению в горячем электричестве. Стенка Блоха -это место, где негативная энергия взаимодействует с нашим ETBC, другими словами, когда искра горит, ток не начинается сразу, потому что негативную энергию будут поставлять виртуальный ток, обеспечивая вращение CW в Блоховской стенке зона X. Этот виртуальный ток – компенсатор реального тока, но он не будет поглощать мощность от напряжения электронов, которые увеличивают имеющийся потенциал электрической энергии. Все это происходит до того, как реальный ток увеличивается, чтобы обеспечить магнитную энергию.

Предосторежение: пожалуйста отдавайте себе отчет что высоковольтные конденсаторы имеют диэлектрик, который хранит электрическое поле в течение длительного времени. Высоковольтным конденсаторам нужно 5 минут или больше для разрядки вполне.

Энергия везде и в огромных количествах готова быть принята безплатно. Когда мы делаем это, мы не уменьшаем доступную силу, потому что Вселенная полна энергии, энергия в нашей Вселенной является источником, физическая материя-это энергия в видимой форме, а энергия-в форме невидимой материи. Наличие моря отрицательной энергии рядом с нашей позитивной энергетической реальностью, ставит важный вопрос, а именно, почему они разделены, когда они могут быть объединены? Они разделены, чтобы позволить нашей Вселенной существовать так, как она существует. Отрицательная энергия служит нашему существованию, потому что она предназначена для того, чтобы быть фоновым уровнем энергии для нашей позитивной энергетической реальности на переднем плане. Наше существование-это тонкая часть между этими двумя энергетическими океанами. Отрицательная энергия чрезвычайно активна до того момента, когда она кажется ничем!
Теперь нам нужно объяснить еще одно важное поведение нашей ETBC, а именно ее сверхпроводимость при комнатной температуре.
Одной из загадок в этом устройстве является его способность уравнять напряжение с током. Провод катушки AB может принимать окружающие электроны, потому что это поверхность для конденсатора CD; рассмотрим эту поверхность на фиг.20

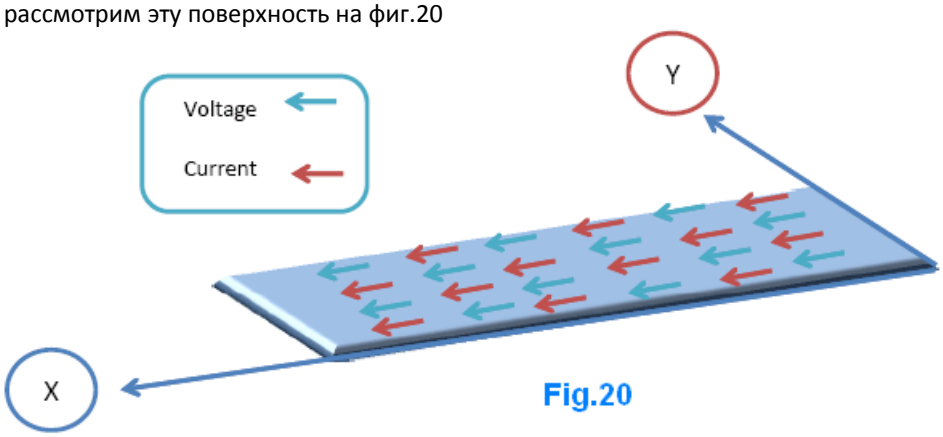
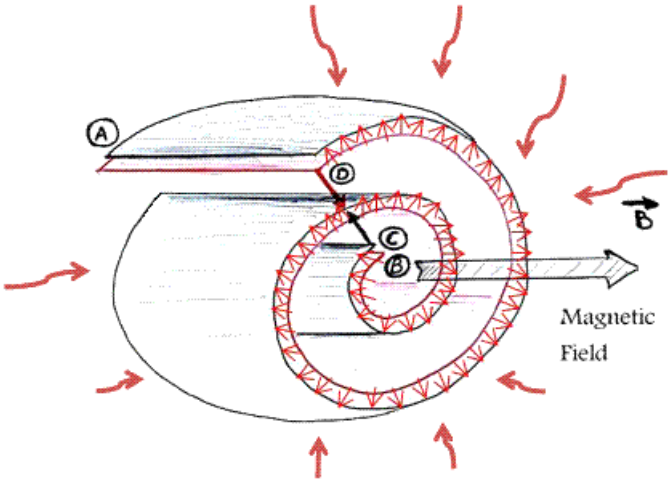


Fig.20

Когда конденсатор разряжается через себя, чтобы стать параллельной L/C цепью, индуцированное вращающееся электрическое поле (с помощью отрицательной энергии) создает разницу напряжения между соседними пластинами, это напряжение по закону Гаусса вызывает новые электроны присутствовать в системе.

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{A} = \frac{Q_{enclosed}}{\varepsilon_0}$$



(ambient electrons can be taken from the other plate as one of them has to lose electrons)

Fig.21

Когда окружающие электроны попадают в нашу систему (рис.21), они увеличивают коэффициент усиления мощности по оси Y (рис.20). Когда ток течёт внутри ETBC, параллельные токи будут добавлены пока параллельное напряжение будет этим же в y-оси, пока в оси X последовательное напряжение будет добавлять тока последовательные токи будут этими же!!

On the Y-axis: sum (I) equals (V)
On the X-axis: sum (V) equals (I)

Эта система обрабатывает напряжения и токи в таком же пути, напряжения и токи физически равны. Когда это случается, прибор возводит в квадрат электромагнитный поток и будет системой близко-единства в каждом процессе, который повторит электрическую мощность согласно рабочей частоте. Это почти единая система из-за сверхпроводимости при комнатной температуре, где электроны не сталкиваются с обычным сокращением в обычной параллельной цепи L/C.

Нормальная L/C цепь не может произвести сверхпроводимость на комнатной температуре потому что обмен между электричеством и магнитной силой должен понизить одно из их в каждом процессе. В нашей ETBC они совмещены таким образом для того чтобы усилить мощность в каждом процессе, и поэтому полная доступная электрическая энергия в каждом цикле как дважды доступная мощность в заряженном конденсаторе, который можно увидеть от следующего отношения:

$$\text{Power} = 0.5 \times C \times V^2$$

(рассмотрим сходство между магнитной и электрической энергией в резонирующей параллельной L / C цепи)

Здесь, я должен объяснить значение реактивной электрической энергии в резонансной энергии устройство, в алтернативной электрической системе, в которой напряжение и ток идти вверх и вниз одновременно (рис.10). Только активная, реальная мощность передана и когда перенос времени между током и напряжением обе:и реактивная и активная мощность переданы. Когда этот сдвиг времени составляет 90 градусов (π / 2 градусов), передаваемая реальная мощность будет равна нулю, как обсуждалось выше, это не означает, что мощности нет, но это означает, что мы не можем использовать эту мощность в этой переменной форме, мы должны преобразовать ее в постоянный ток, чтобы объединить ток и напряжение.

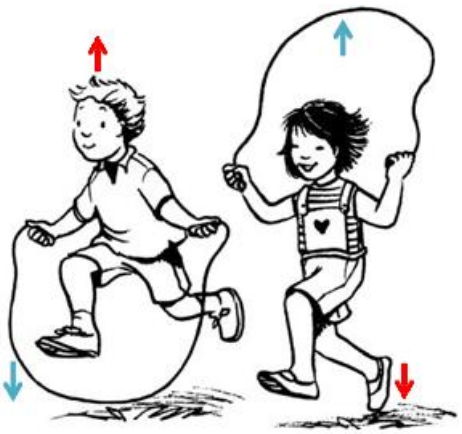


Fig.22

Реактивная мощность выглядит как скакалка (Fig.22):

Представьте напряжения веревку и тела - ток. Реактивная сила выглядит как скакалка, активная сила не позволит телам детей двинуть правильно. Реактивная сила необходимая часть прибора энергии резонанса, и прыгающая веревочка хороший пример который показывает как дети идут вверх и вниз без любой проблемы. Такое движение существует в нашем устройстве.
Разъединение между напряжением и током в приборе энергии резонанса критическое для производства и клонирования электричества на скорости радиочастоты. Необходим правильный метод сбора и преобразования огромной доступной электрической энергии.
Пример приведен на фиг.22 имеет важное значение при планировании сбора и преобразования имеющейся электроэнергии. Если мы просто используем понижающий трансформатор, весьма вероятно, что мы изменим ток, который уменьшит полученную мощность. С реактивной энергией, когда напряжение высокое - ток низкий. Понижающий трансформатор понизит напряжение, но он не может усилить ток, как ожидалось! В нормальном трансформаторе мы усиливаем ток в зависимости от имеющейся активной мощности (VxI):

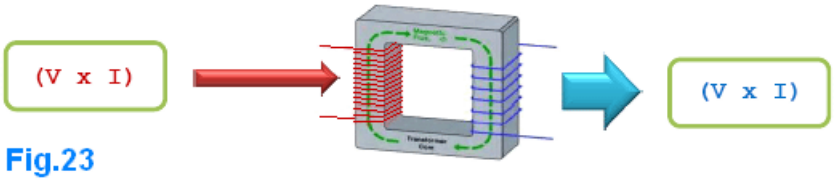


Fig.23

Физически (Рис.23) электромагнитный поток внутри трансформатора имеет две составляющие, электрическую составляющую V и магнитную составляющую I, для успешной передачи электрической энергии от первичной к вторичной, обе они необходимы одновременно. В нашм случае, когда V высоко продукт (VxI) низкий должные к переносу времени, даже если действующая мощность смогла достигнуть мегаватт!
Еще один фактор, который приходится учитывать, является - высокая скорость нужна, чтобы воссоздать силы, используя трансформатор для понижения напряжения требует специального сердечника трансформатора, который реагирует на радиочастотах. Эти факты должны быть приняты всерьез, если мы хотим эффективно собирать имеющуюся энергию.



Fig.24

Лично я предпочитаю улучшить использование высоковольтных диодов, как показано на фиг.24. Лучше использовать диодный мост, построенный с быстрым восстановлением высоковольтных диодов. Быстрые диоды имеют способность возвратить в их прежнее состояние очень быстро, делая его возможной для другого полу-колебания быть аккумулированным в высоковольтном конденсаторе, каждый цикл (вверх и вниз на фиг.25) даст мощность, аналогичную мощности, доступной в заряженном конденсаторе, заданной следующим уравнением ½ C V2.

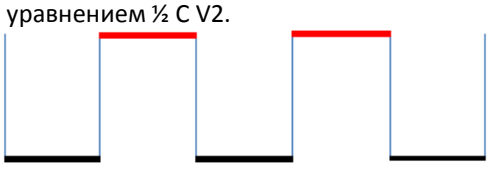


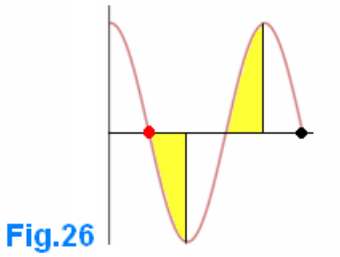
Fig.25

Удивительное, энергичное поведение ETBC делает ее совершенно отличной от обычной параллельной цепи L/C. Наш ETBC дает дважды частоту соответствующей параллельной цепи L/C. Это означает, что если вы формируете ту же индуктивность с той же емкостью в обычной параллельной цепи L/C, тогда это будет производить только половину частоты, которую та же комбинация производит с ETBC !
Я не смог проверить это, потому что у меня нет осциллографа или измерителя частоты. Это, конечно, не является оправданием для того, чтобы не думать о том, как устройство будет действовать, поэтому

следующий анализ представляет собой попытку представить уравнение энергии, данное г-ном Дональдом Смитом как:

Power in one second = 0.5 x C x V^2 x F^2

Для упрощения проанализируем только напряжение. Когда конденсатор разрядит через себя для того чтобы стать полной параллельной цепью LC, в этот момент, магнитное поле достигает его максимального значения. Что делает эту систему различной, наведенное вращающееся электрическое поле. Это поле немедленно зарядит конденсатор с противоположной полярностью прежде чем наведенный ток результат разрушеющегося магнитного поля, сможет сделать это. Как мы узнали ранее, это ключ к усилению энергии. Резонанс ключ для умножения энергии, наша ETBC действует как один прибор, поэтому проход от положительного цикла к отрицательному циклу не занимает никакое время. Другими словами, устройство имеет возможность мгновенно менять направление заряда. Желтая зона на фиг.26 отсутствует (по сравнению с обычной параллельной схемой L/C), когда энергетические циклы вверх и вниз (рис.25) прибор дает дважды силу доступную в емкостной стороне расширенного TBC.



(the cycle in an ordinary L/C circuit is from the red point to the black point. In our device, that is only half of the time which explains why an E-TBC produces twice the frequency when compared to an ordinary parallel combination)

Fig.26

$\frac{1}{2}$ C V^2 x 2 = C V^2 1

Сила каждого цикла будет:

Поскольку частота будет влиять как на напряжение, так и на ток, рассмотрим уравнение № 1 следующим образом:

CV x V, продукт CV-это количество заряда в заряженном конденсаторе, если мы делим его на 1 секунду это даст нам ток с Q/T-ток в одну секунду. Предположим, что частота равна 3 Гц.

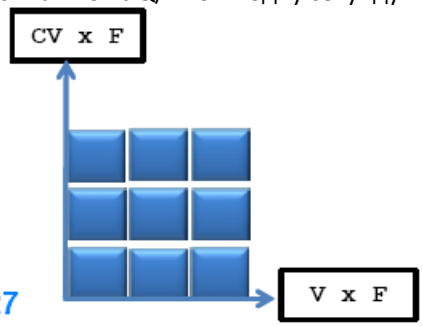


Fig.27

Из Фиг.27 мы видим, что общая доступная мощность пропорциональна 9-квадратам данной частоты. Каждый цикл имеет мощность C, V2, количество циклов в одну секунду дает нам частоту; частота репликации CV, которое является тока, и это даст нам резюме CV x F и повторит напряжение на продукт VxF этот анализ является лучшим объяснением того, почему напряжение равно току в этой системе, потому что CV x F -доступный ток и V x F -это доступное напряжение!

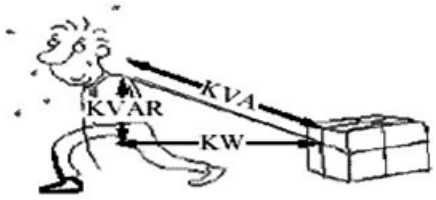
Это кажется странным; как продукт V x F может быть доступным напряжением, так как результат очень высок, поскольку мы работаем с радиочастотами выше 20 KHz?

Пример приведен на фиг.23 поможет нам понять это. Энергетическая формула дает доступную мощность постоянного тока при преобразовании из чередующихся состояния; электромагнитный поток будет в квадрате вызывает усиление обоих ток и напряжение. В каждую секунду доступная мощность равна CV x F x V x F, полученная мощность зависит от количества витков в катушке L2, а ограничивающим фактором является произведение V x F, которое является очень большим числом в практических системах. Под этим фактором, ток очень высокий будет продукт CV x F!! Это объясняет почему megawatt размера блок может быть на подносе для завтрака и он объясняет почему этот прибор мог дать любой необходимый уровень энергии.

Энергетическая формула нашего ETBC теперь может быть записана следующим образом:

Power in one second = C x V^2 x F^2

Это уравнение дает доступную мощность в ваттах при преобразовании в постоянный ток высокого напряжения. При колебаниях прибора полученная мощность является чистой реактивной энергией, при этом присутствует Вольт-Ампер-реактивная (ВАР), а активная электрическая мощность (Вт) отсутствует в этом динамическом состоянии, Fig.28:



(this explains why reactive energy isn't capable of doing real work in it's alternating state - when KW=0 then KVAR has no effect)

Fig.28

В практических терминах, ETBC как раз высоковольтный конденсатор, который имеет способность препятствовать току внутри себя, поэтому он имеет и магнитные и электрические спецификации.

Практический раздел

Устройство свободной энергии-это нечто увлекательное, поспешное в желании построить и протестировать его является обычным явлением, но это не хорошо. Высокое напряжение с высоким током-это не игра! ваша первая ошибка может стать последней. Если вы решили построить это устройство в своем доме, рекомендуется использовать замки и ключи, а наклеивание на устройство символа предупреждения о высоком напряжении-разумное действие.



Я не призываю вас на самом деле построить устройство, описанное здесь; приведенная выше теоретическая информация является наиболее важным разделом. Когда устройство будет полностью понято, то позаботьтесь, когда рядом с ним будет автомат. Этот прибор очень особенная катушка Тесла, увеличивая напряжение в нормальном трансформаторе ток падает, но здесь ток увеличивается так же, как и напряжение! Этот прибор имеет ток равный напряжению. Резонанс повлияет на оба: напряжение и ток. Особую геометрическую конструкция ETBC, включая гибкое положение искрового промежутка, обеспечивает необходимую вращательную энергетическую симметрию между положительной и отрицательной энергией. Как мы уже видели, искровой промежуток открывает дверь для массового притока электрической энергии. Я лично был шокирован косвенно от катушки L2 и я подтверждаю риск этого устройства.
Для строительства в первую очередь нужен источник высокого напряжения. Устройство можно подавать двумя различными способами, как описано здесь. Первый-прямой метод, при котором высоковольтный источник питания имеет ту же частоту, что и собственная резонансная частота ETBC. Второй метод косвенный метод; где никакая потребность знать частоту катушки реактора (активной).
Высоковольтный источник питания необходим для питания ETBC катушки реактора (активная катушка), фиг.29 показывает легкий способ построения генератора:

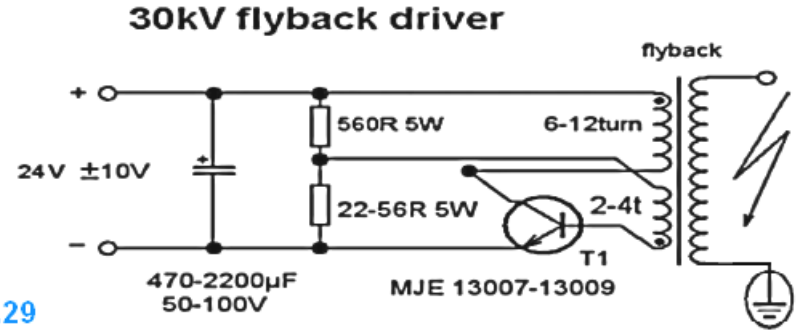


Fig.29

Лучше использовать обратный трансформатор, в который встроен высоковольтный диод. Трансформаторы Flyback охотно-доступны и дешевы. Приведенная выше принципиальная схема предназначена для обратного трансформатора, где высоковольтный источник питания входит в нашу катушку реактора через точки A и B (Fig.30):

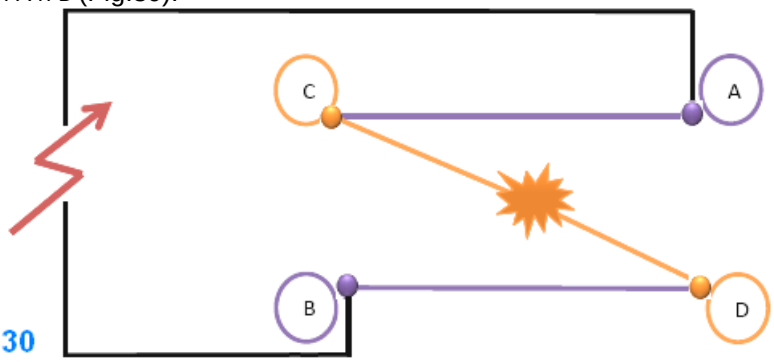


Fig.30

Изначально, конденсатор заряжается до значения, необходимому искровому разряднику. Когда напряжение на электродах искрового разрядника достигает достаточно высокого значения, возникают искры, вызывающие сопротивление искрового разрядника прыгать с очень высокого значения до очень

малого значения, закоротить любую мощность от источника питания до естественного резонанса в окончании. Конденсатор превращается в полную катушку, которая имеет свой конденсатор, встроенный в неё. Естественный резонанс ETBC обеспечивается при использовании этого метода, но он имеет некоторые недостатки. Частота произведенная комбинацией электропитания / искр-зазора должна быть высока достаточно для того чтобы позволить больше силы быть произведенным и это вызывает для мощного источника питания. С другой стороны, напряжение между обмотками реактора AB будет ограничиваться расстоянием между электродами искрового промежутка. Это требует большого количества витков в катушке L2.
Полученный ток выхода напрямую относится к имеющемуся напряжению между пластинами конденсатора, которые в приборе между A и B. Нам нужно иметь в виду, что конденсатор включаемый внутри нашей ETBC работает в динамическом способе, где никаких токов смещения не существует.
Прямой метод подачи катушки реактора с его собственной точной собственной частотой является лучшим способом получить максимальную доступную мощность, но это создает реальную проблему, поскольку совсем не легко найти высоковольтный источник питания, регулируемый в диапазоне частот, которые мы хотим, особенно частоты выше 200 кГц. Мы можем требовать нашему расширенному TBC для работы над 200 кГц, и для того, нам может потребоваться импеданс-сопряжение конденсаторов (Fig.31).

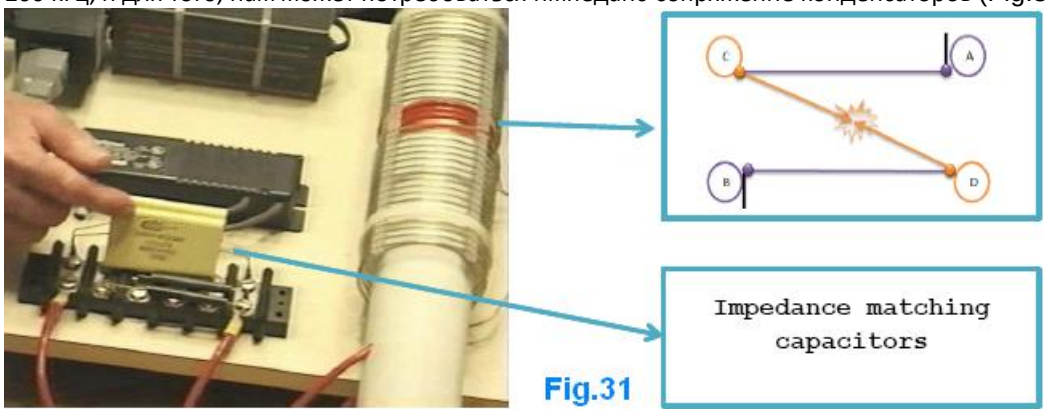


Fig.31

2 желтых конденсатора увиденные выше для импеданса соответствуя в виду того что работая частота в приборе Дона Смита была очень высока, требующаяся неоновому драйверу питающему это.

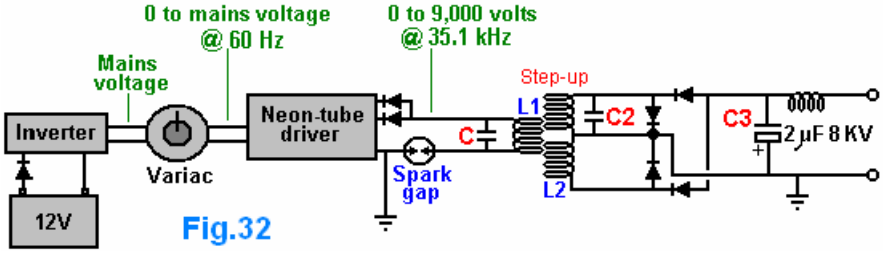


Fig.32

Согласование импеданса-это просто процесс создания одного импеданса похожим на другой; в нашей ситуации необходимо сопоставить сопротивление нагрузки с источником. Например, если расширенный TBC резонирует на 2.4 МГц (это нагрузка), а драйвер неоновой трубки работает на 35.1 кГц (это источник), нам нужно добавить параллельный конденсатор к нашему расширенному TBC для того чтобы сделать его резонанс на 35.1 KHz.
На практике, вам нужно закоротить пункты C и D и измерить индуктивность ETBC (L2 должен быть на месте для этого измерения). После этого снимают короткое замыкание и измеряют емкость ETBC. Это дает вам два значения "C"и "L".
Резонанс расширенной Бифилярной катушки Тесла дает:

$$F^2 = 1 / (\pi^2 \times LC) \quad \text{..... (a)}$$ The resonant frequency of an E-TBC is double

Когда вы добавите конденсатор для согласования импеданса с ETBC, резонансная частота уменьшится со следующим отношением

$$F^2 = 1 / (4\pi^2 \times L(c+c^*)) \quad \text{..... (b)}$$ where F is the frequency of the source

Я считаю, что мы можем использовать приведенное выше уравнение для вычисления значения c*, которое необходимо добавить для достижения резонанса. Из уравнения (b) можно написать

$$\frac{1}{F^2} = 4\pi^2 LC + 4\pi^2 LC^* \qquad \text{and so we have}$$

$$C^* = \frac{1}{4\pi^2 \quad L}\left(\frac{1}{F^2} - 4\pi^2 LC\right) \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots \quad (c)$$

Используя уравнение (c), мы сможем рассчитать конденсатор нужен для согласования сопротивлений; полученное значение в Фарадах, и это уравнение частоты В Гц, а индуктивность в Henries.
Когда у вас есть правильное значение C*, и вы включите устройство (рис.33), резонанс не будет достигнут немедленно потому что зазор искры формирует полную параллельную цепь L/C только когда он горит !!

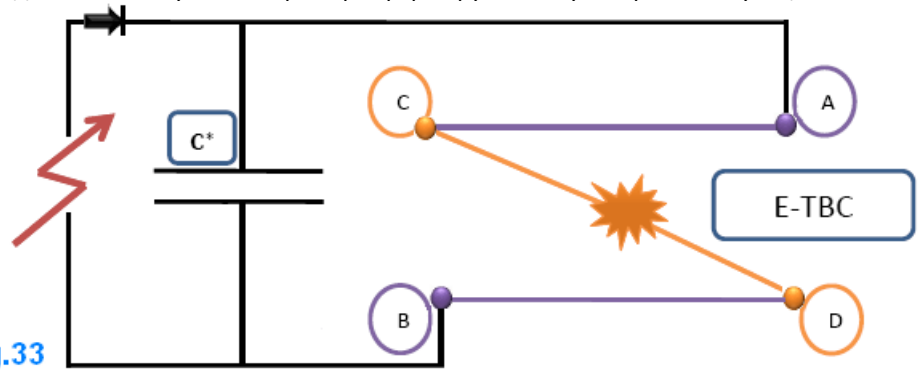


Fig.33

Первое, что происходит, это зарядка конденсатора c*, после чего конденсатор" с " ETBC будет заряжаться до тех пор, пока не достигнет напряжения, необходимого для воспламенения искрового промежутка. Когда это случается, искр-зазор имеет очень низкое значение сопротивления, делая e-TBC полностью сформированный. В этот момент входящая электрическая энергия от высоковольтного источника питания найдет нагрузку, импеданс которой соответствует его резонансной частоте. Это, в свою очередь, производит максимально возможное напряжение через индуктивность L ETBC. Потом, в результе электромагнитное поле будет расти цикл за циклом причиняя прибору резонировать полностью после очень короткого периода времени.

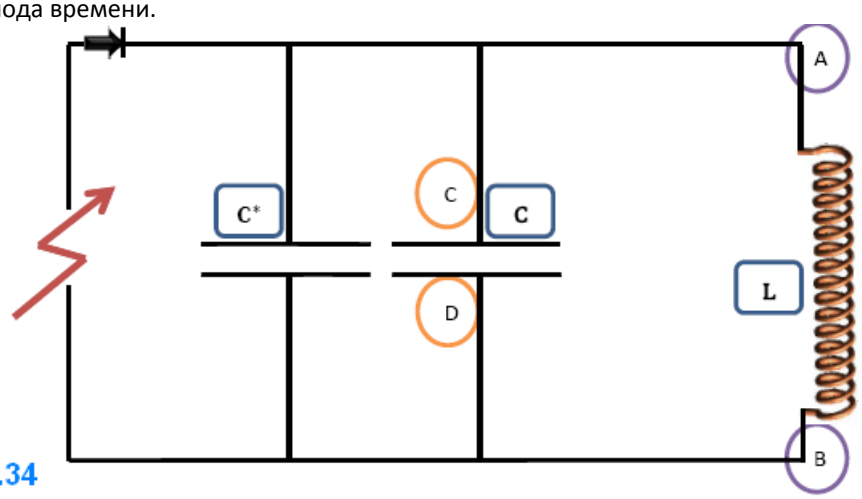


Fig.34

Это эквивалентная цепь когда искр-зазор горит

Построение расширенного TBC (ETBC)

Расширенная Бифилярная катушка Теслы является высоковольтным конденсатором, который имеет магнитное поведение. Таким образом, это одновременно конденсатор и катушка. Построение этого устройства относительно просто. Вам понадобятся две длины алюминиевой фольги, каждая по 1,2 метра в длину (позже я объясню возможности модификации характеристик ETBC). Потому что это конденсатор, вам нужны 3 части листа полиэтилена, каждый 1,3 метра длинной.
Для создания высокого напряжения конденсатор обычно нужно 2 кусочка листового полиэтилена, но лучше использовать 3 штуки, так как мы работаем с высоким напряжением (рис.35), это будет зависеть от ваших навыков в строительстве высоковольтных конденсаторов.
Для обеспечения электропроводности алюминиевой фольги необходимы сварочные стержни, рис.36 показывает, как это сделать. На самом деле, наилучшая длина и ширина алюминиевой фольги требует некоторых экспериментов; вы должны установить положение магнитных и электрических точек (рис.37). A и B магнитные пункты (катушка) пока C и D электрические пункты (конденсатор).

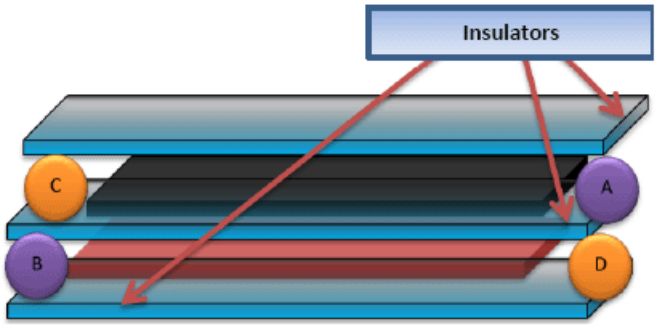


Fig.35

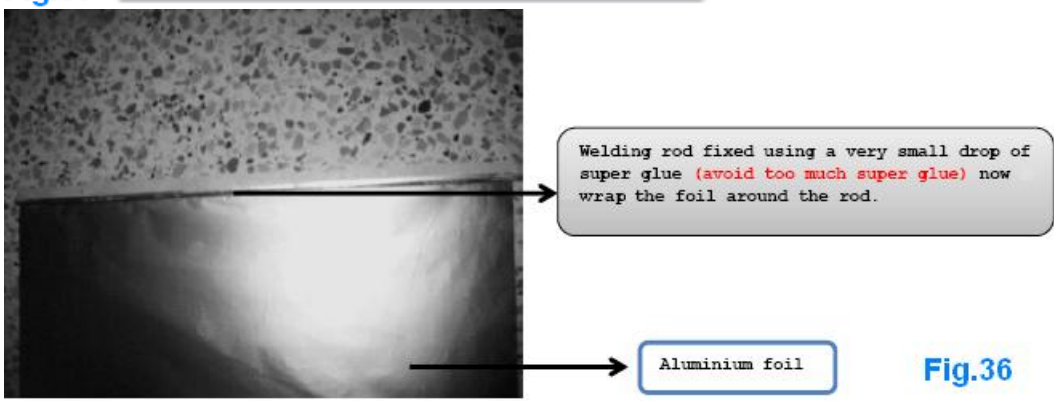


Fig.36

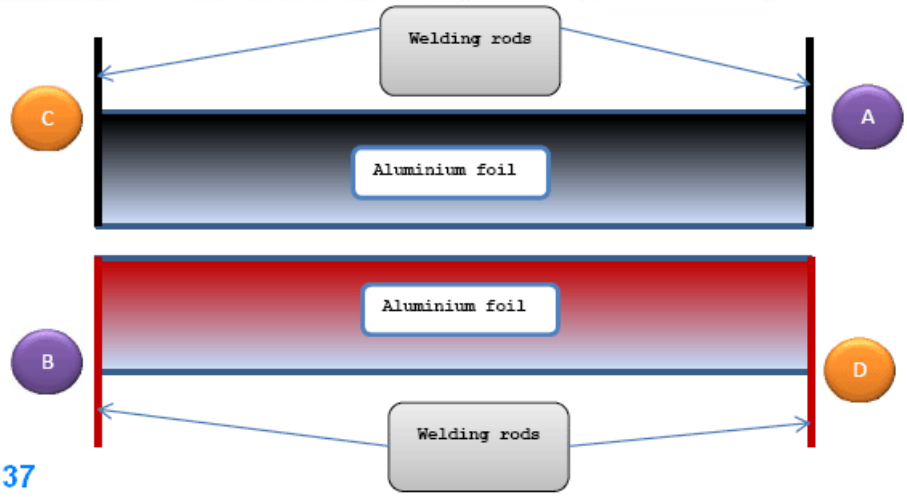


Fig.37

Потребность E-TBC катушка бывшая для ее, котор нужно ранить на ей (Figure 38)



Fig.38

На следующей фотографии показаны размеры, использованные в прототипе (Fig.39)

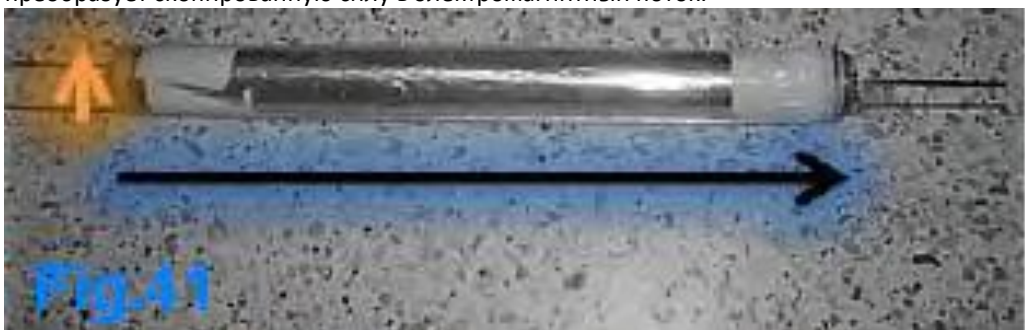


Fig.39

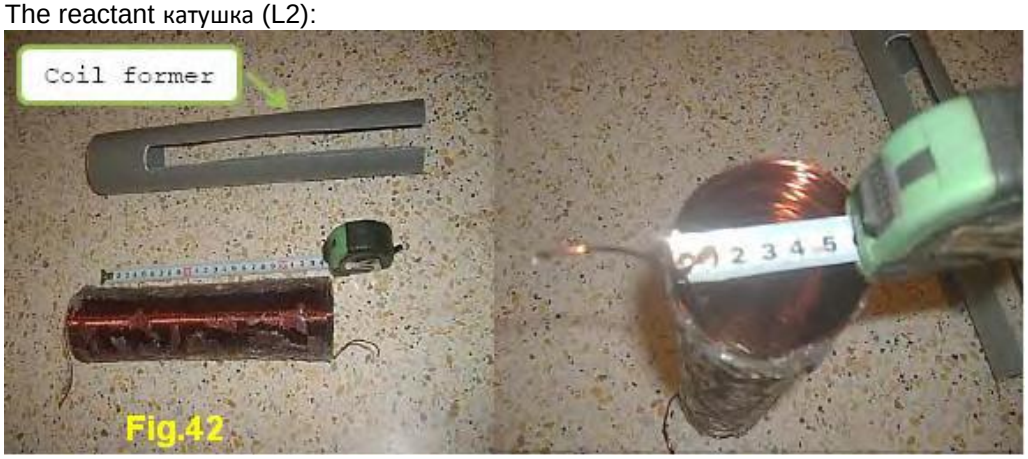
Внутренняя дуга-распространенная проблема высоковольтных конденсаторов (Fig.40)



Наилучшее сочетание длины и ширины протяженного TBC оказывает существенное влияние на электрическую энергию, получаемую на катушке L2 (катушке реагента). Например, электрическая дуга, возникающая на катушке L2 при использовании ETBC, показана на фиг.41, был очень слаб, длина показанная черной стрелкой очень гораздо большле чем ширина (оранжевая стрелка), это дает слабый магнитный поток должный к малой индуктивности катушки, индуктивность катушки очень важно потому что она преобразует скопированную силу в электромагнитный поток.



The reactant катушка (L2):



Длина катушки около 25cm как показано в диаграмме 42, диаметр 6 cm, и толщина провода 1.18 mm (AWG #17 или swg 18) и число поворотов около 200. Fig.43 показывает некоторые хорошие искры из катушки L2:



Искра, показанная выше, очень сильная, но она не может прожечь тонкую бумагу! Это доказывает что полученная электрическая энергия реактивна, и поэтому она не может сделать эту работу. Преобразование высоковольтной реактивной электроэнергии в постоянный ток не так просто. Работа с напряжением выше 10кВ действительно опасна, в моем устройстве было около 40 кв реактивной мощности, которую нужно было конвертировать.

Идеи:
Чтобы решить эту проблему, давайте еще раз подумаем об энергетическом уравнении нашего ЕТВС. Идея состоит в том, чтобы работать с методом понижения, а не с использованием метода повышения. Уравнение энергии можно записать следующим образом:

Power in one second = CVF x VF

CVF это ток в одну секунду с-величина емкости е-ТПГ, U-напряжение, используемое, а F-резонансная частота.
VF предельное значение шагая вверх по напряжению через катушку L2, приобретенное электричество идет вверх пропорциональный к значению напряжения через L2, достигая VF полная полученная сила будет точно: $C\ V_2\ F_2$ Уровень наивысшей мощности. Я знаю, что это может сбивать с толку, но эта система имеет равное напряжение и ток.
При повышении напряжения ток остается постоянным, так как зависит от типа CVF. Мы смогли увеличить напряжение тока путем добавление больше витков к катушке L2, делая это значение тока Это же но доступная электрическая энергия будет передана: мощность в одной секунде **= CVF x V***
Где V* - напряжение на L2.
Используя это новое уравнение поможет нам много в определении напряжения, необходимого через катушку L2 для достижения необходимой электрической мощности.

Пример
Представьте, что у вас есть следующие условия работы:
C = 10 nF
V = 30 KV
F = 100 KHz
Вам нужна мощность 30 кВт, какое напряжение L2 необходимо для достижения такого уровня мощности?
Использование предыдущего отношения даст нам:
30,000 = CVF x V*
$30{,}000 = 10 \times 10^{-9} \times 30 \times 10^{3} \times 100 \times 10^{3} \times V^*$
30,000 = 30 x V* =======> V* =1,000 volts

для того чтобы получить 30 KW вам только нужны 1000 Вольтов через катушку L2. Для достижения такого уровня мощности необходим прямой резонанс, подача в ЕТВС только высокого напряжения, без прямого резонанса, не даст такого результата, так как напряжение на катушке ЕТВС будет ограничено электродным разделением искрового промежутка.

Напряжение V через ЕТВС очень важно здесь потому что продукт CVF ток полученный используя катушку реактанта (L2). Рабочая частота F-это тоже важно. Подобно обычному трансформатору, если мы хотим эффективно использовать метод понижения, мы должны думать об использовании слишком большого количества витков при намотке Е-ТВС. Конструируя Е-ТВС, важно думать о длине пластин конденсатора потому что длина между B и D передаст полное значение наведенного напряжения тока между платами конденсатора которые увеличивают электромагнитный поток (Figure 44).

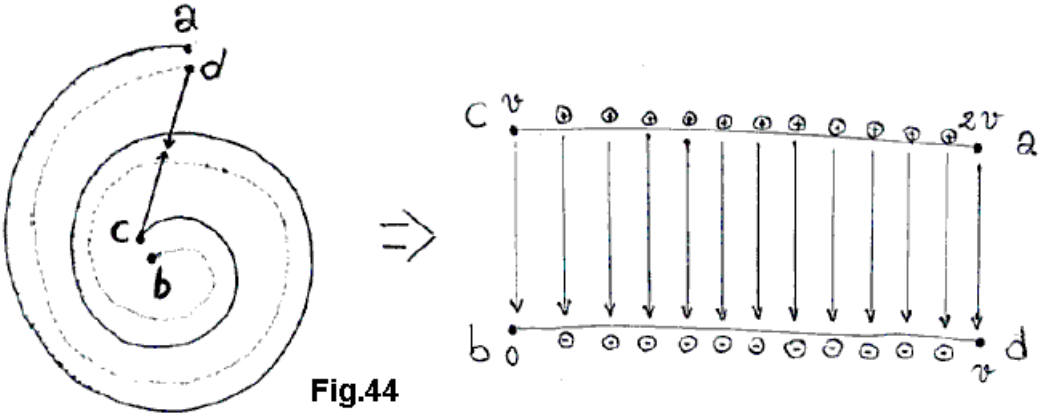


Fig.44

Простая схема устройства резонансной энергии может выглядеть следующим образом (Fig.45):

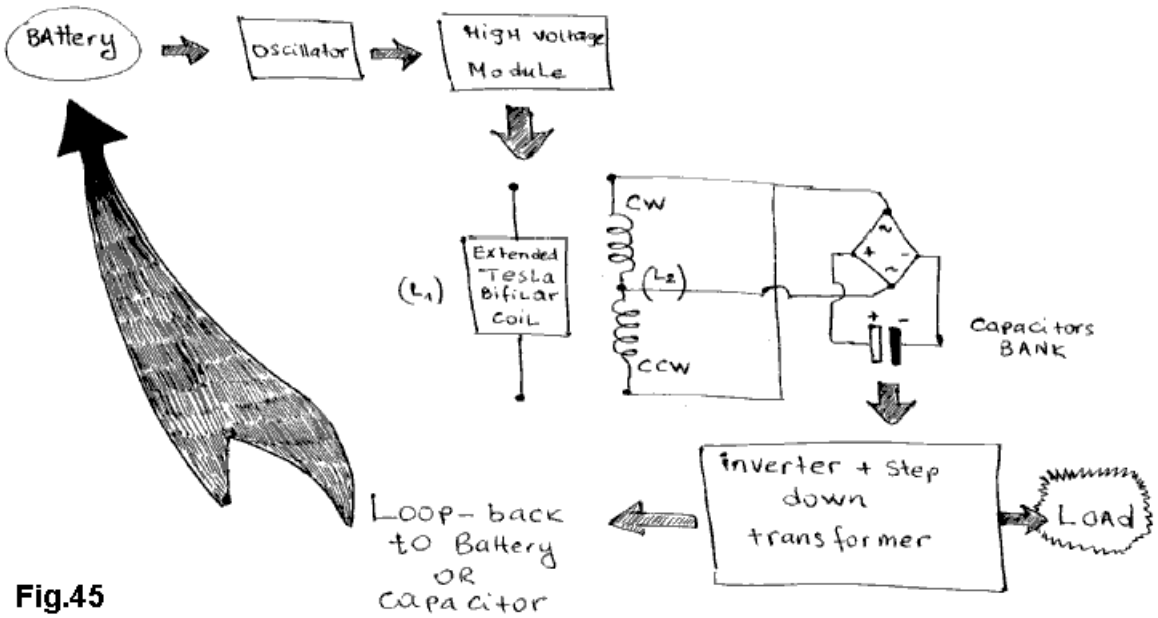
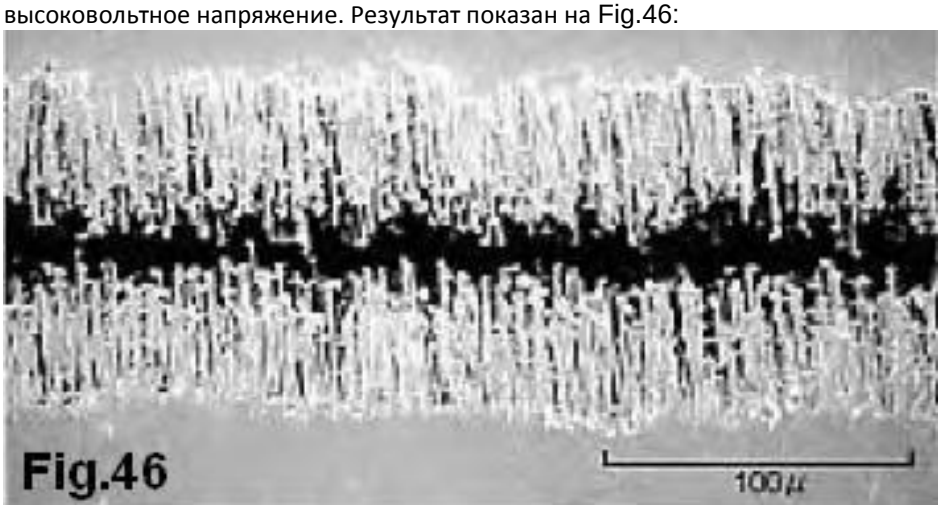


Fig.45

При преобразовании реактивной электроэнергии из катушки L2 в постоянный ток и понижении полученной энергии до сетевого напряжения и частоты (например, 220В, 50Гц) ток будет повышен еще раз.
Некоторые приложениям не нужен инвертор. Электрический нагреватель может питаться непосредственно от банка конденсаторов, но мы должны предотвратить переменный ток, поступающий от L2, чтобы войти в нагреватель, используя другую катушку с высокой индуктивностью.
Другая идея увеличивать емкостную сторону E-TBC использовать вытравленную алюминиевую фольгу для того чтобы увеличить поверхностную область. Фольгу можно обработать химически используя высоковольтное напряжение. Результат показан на Fig.46:



Возможно, это метод, используемый Дональдом Смитом, чтобы избежать необходимости подключения к Земле. Я уже упоминал об использовании отрицательной энергии, чтобы избежать требования подключения к Земле в устройстве резонансной энергии, но я не могу гарантировать, что это метод, используемый Дональдом Смитом.

Все вопросы, или предложения через мое e-mail: hopehope3012 (at) gmail (dot) com
Video: https://youtu.be/PyyTv2r1xlY

Часть 2

Это обновление для вышеуказанного документа с некоторыми исправлениями и много новой информации, после публикации мой pdf многие люди сочли это очень трудно понять, концепция зависит от использования вращающегося электрического компонента, генерируемого из разнообразного магнитного поля, чтобы создать своего рода избыточной энергии присутствует в качестве статического электрического поля, вместо использования нормального провода жизненно важно использовать провода фольги для того чтобы извлекать пользу из этого избытка энергии

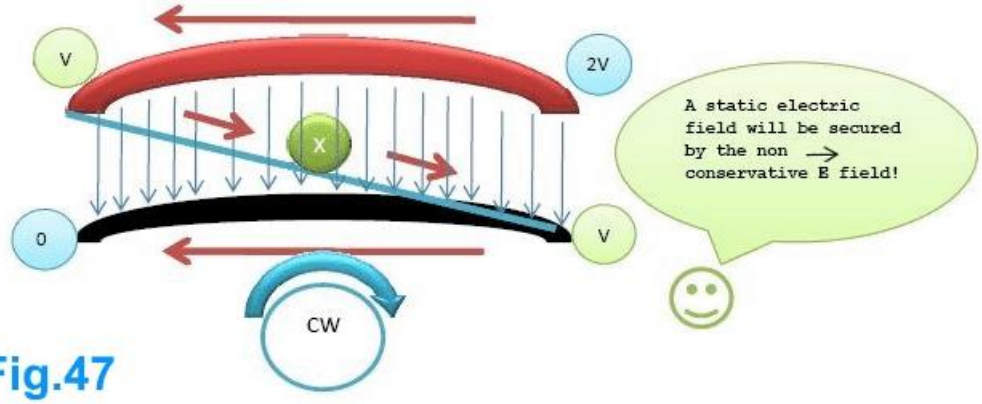


Fig.47

ETBC может быть понята с другой точки зрения, что может объяснить очень интересное замечание Дона Смита, но перед этим давайте начнем с профессора Константина Мейла, когда он объясняет безпроводную передачу энергии Теслы с использованием модели замкнутого резонирующего L / C

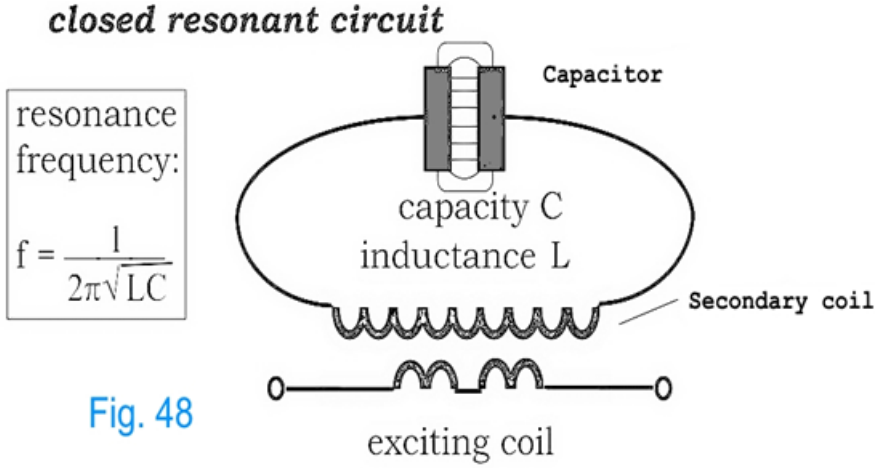


Fig. 48

Профессор Константин Мейл описал безпроводную передачу энергии и в то же время наличие сверхедичности на приемнике, на рис. 48 показан своеобразный резонирующий трансформатор с катушкой возбуждения и резонансной L / C схемой на вторичной стороне, схему выше можно модифицировать следующим образом :

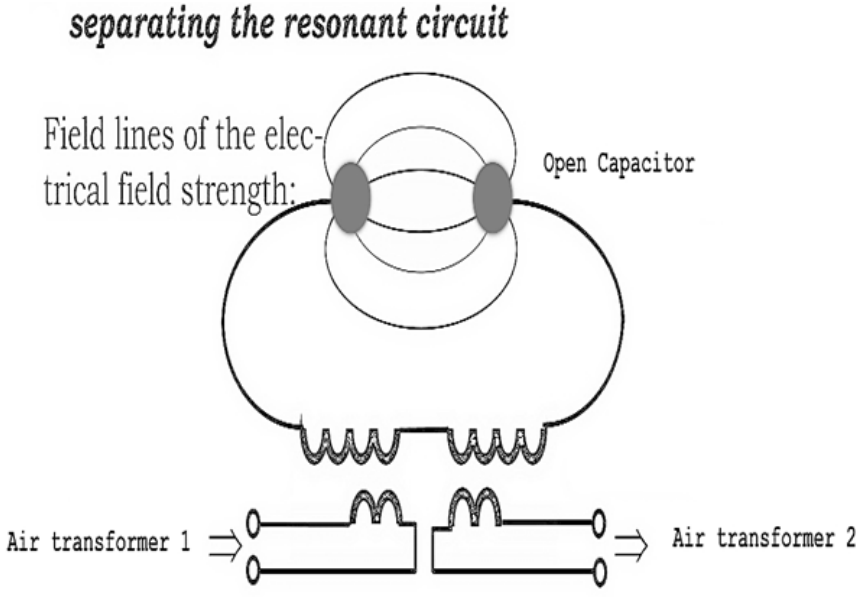


Fig.49

Разъединение резонирующей цепи случается в пластине конденсатора первоначально потому что открытый прибор, позже что вторичка может быть разделена на 2 идентичных части это же случается в катушке возбуждения:

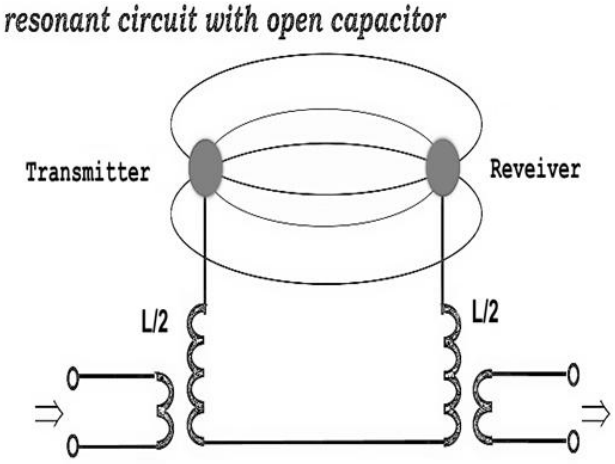


Fig.50

Конечная ситуация-знаменитое безпроводное устройство передачи энергии Tesla, которое состоит из передатчика и приемника, как показано на рис.50. Интересные явления присутствующие в стороне приема где overunity можно измерить и увидеть, полученное напряжение гораздо выше, опубликованный результат проф. Константин Meyl входной сигнал 0.5 милливатта и выход 6 милливатт.
Следующее фото показывает используемый экспериментально набор:



Fig.51

Справа передатчик, слева - приемник. Некоторые очень интересные значения электрического и магнитного полей были измерены следующим образом:

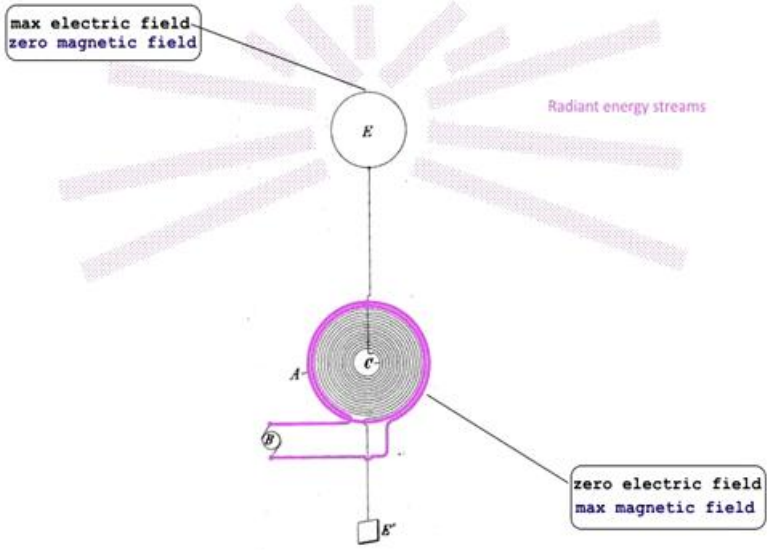


Fig.52

На следующей фотографии показана используемая плоская спиральная катушка Tesla Monofilar:



Fig.53

Рис.52 из патента Теслы 787,412, озаглавленного "искусство передачи электрической энергии через естественную среду". Тесла был заинтересован в использовании стационарных волн для специальных целей, включая безпроводную электропередачу. Взаимная индукция является слабым местом, поэтому он решил использовать спиральную форму вторичной катушки С, это позволит его стационарному волновому генератору работать так, как ожидалось. Взаимная индуктивность пренебрегается в системе Тесла, но компенсируется использованием своего рода емкостной связи, что-то похожее на устройство Мейла, показанное на фиг.53 там, где вы видите первичную катушку почти вокруг вторичной многооборотной катушки, это должно вызвать как можно большую емкость между первичной и вторичной обмотками. Если это так, то почему профессор. Меил на рисунке указал максимальное магнитное поле, но нулевое электрическое поле в этой области?

Ответ - обмен мощности, когда мы имеем причину резонанса для этого, которому нужно случиться, в центре вторичной катушки витки становятся все меньше и меньше, что даёт более высокую концентрацию напряжения, как вы видите существует обратная зависимость между магнетизмом и электричеством в скалярной волновой среде, проф. Мейл объясняет это как сдвиг фазы на 90 градусов между указателем электрического поля и указателем магнитного поля. Эффект overunity в приемнике также можно понять в отношении этой обратной связи, поскольку скалярное электрическое поле в приемнике преобразуется в скалярное магнитное поле во вторичной малооборотной катушке преобразования, процесс в этом случае может преобразовать напряжение в электрический ток, за Законом Ома, overunity можно увидеть в виду того что потребляемый ток очень низкий (потребляемая мощность составляла половину милливатта). Потери очень малы, это объясняет, почему overunity мал при использовании более высокой мощности в этой системе. На мой взгляд, причина-повышенный электрический ток, которые причиняет больше потери. Например, если вы посылаете 10 ватт, то вы получаете только 11watts!

На мой взгляд, как электричество и магнетизм должны быть учтены в любой такой открытой системе, проблема Мэйл экспериментальных наборов заключается в том, что вы должны разорвать резонансную LC цепь для достижения этого, профессор меил объясняет Тесла беспроводная передача энергии, но не overunity эффект, если конденсатор все еще присутствует в проводящих двух сферах, индуктивность разрушается - см. рис. Fig.54

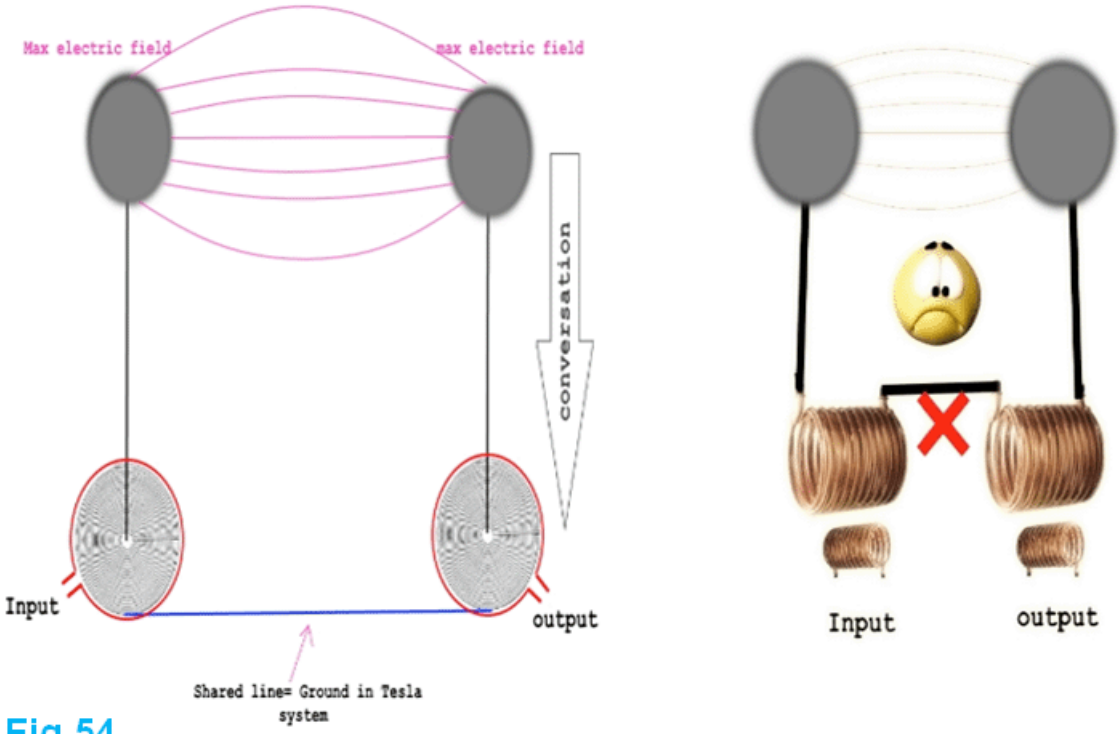


Fig.54

Если линии электрического поля присутствуют, потому что у нас уже есть две сферы, линии магнитного поля отсутствуют, потому что катушка разделена, как показано на рисунке.49 на рис.54. Разделенная катушка не похожа на одну катушку, так как нет общего магнитного поля.

По словам Теслы, существуют две формы, которые подходят для лучистой энергии: форма сферы или цилиндра. Безпроводную энергетическую систему можно разделить на передатчик и приемник следующим образом:

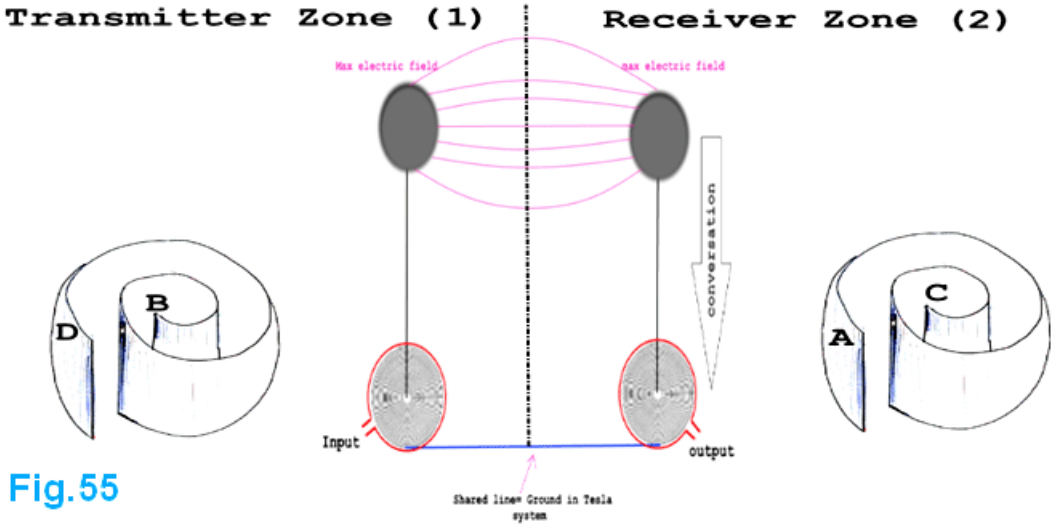


Fig.55

Сочетание Тесла Monofilar плоской спиральной катушки со сферой даст расширенную Тесла Monofilar катушки:

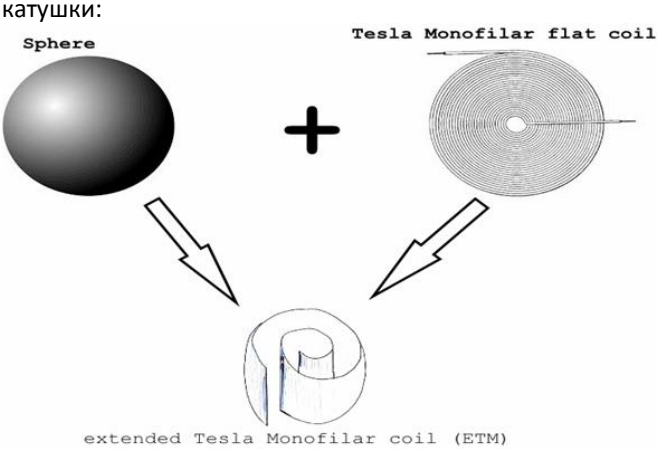


Fig.56

Передатчик Тесла безпроводная передача энергии может осуществляться как единый расширенный Тесла Monofilar катушка (“ЭТМ”). То же самое может произойти и с приемником. Идея в Fig.55 теперь понятно, но у нас все еще есть другая проблема, и это, как объединить два термина, чтобы сделать одно устройство? Как объяснялось ранее, нам нужно сохранить катушку непрерывной, при объединении двух ETM катушек должна быть сохранена в целости и сохранности в то же время мы можем разместить два ETM, чтобы сформировать своего рода емкостную связь, емкостное взаимодействие здесь сильно, потому что у нас есть широкая область, покрытая-см. Fig.57

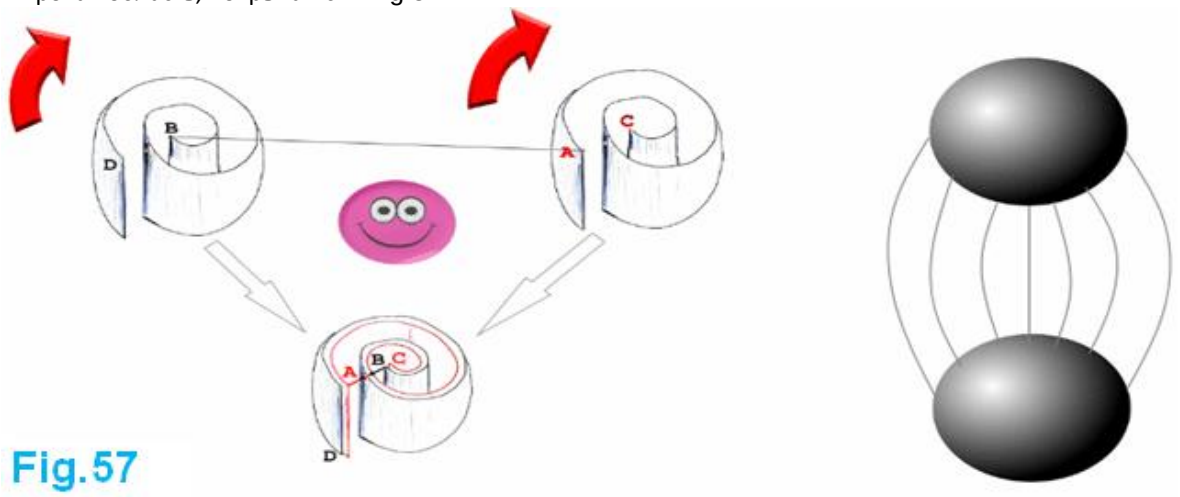


Fig.57

При объединении двух Этмс у нас есть расширенный Тесла Би-филар катушки (“ETBC”), в первом ЭТМ перехода от D к B и перейти ко второму ЭТМ, начиная с точки A и заканчивая в точке C. В части 1 настоящего документа я предложил использовать искровой промежуток между точками A и B, но это убивает правильную геометрию потому что катушка разделена частями, все эксперименты я делал с друзьями показать, что там нет полезной мощности при выставлении зажигания зазор между A и B, поэтому правильная конфигурация является следующей:

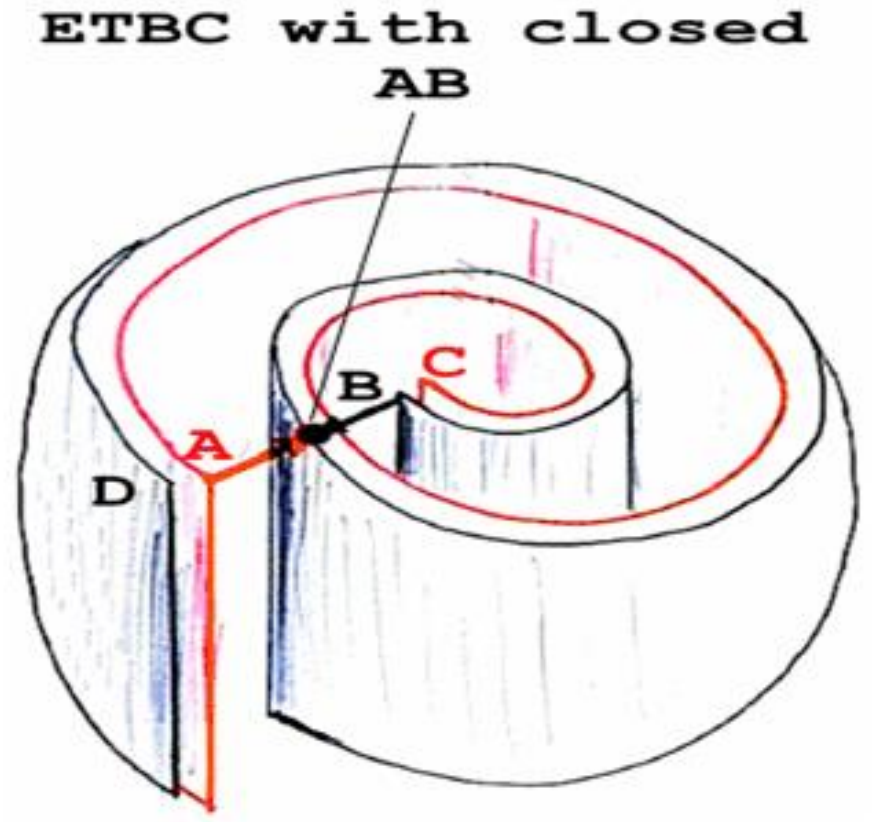


Fig.58

При перемещении из точки D в точку B устройство формирует передатчик, а из точки A в точку C-приемник. Это похоже на наличие безпроводной системы передачи энергии Tesla, действующей в одном устройстве, при колебании мы будем иметь избыток мощности на стороне приемника, это объясняет увеличение колебаний, захваченных при использовании этой исправленной модели:

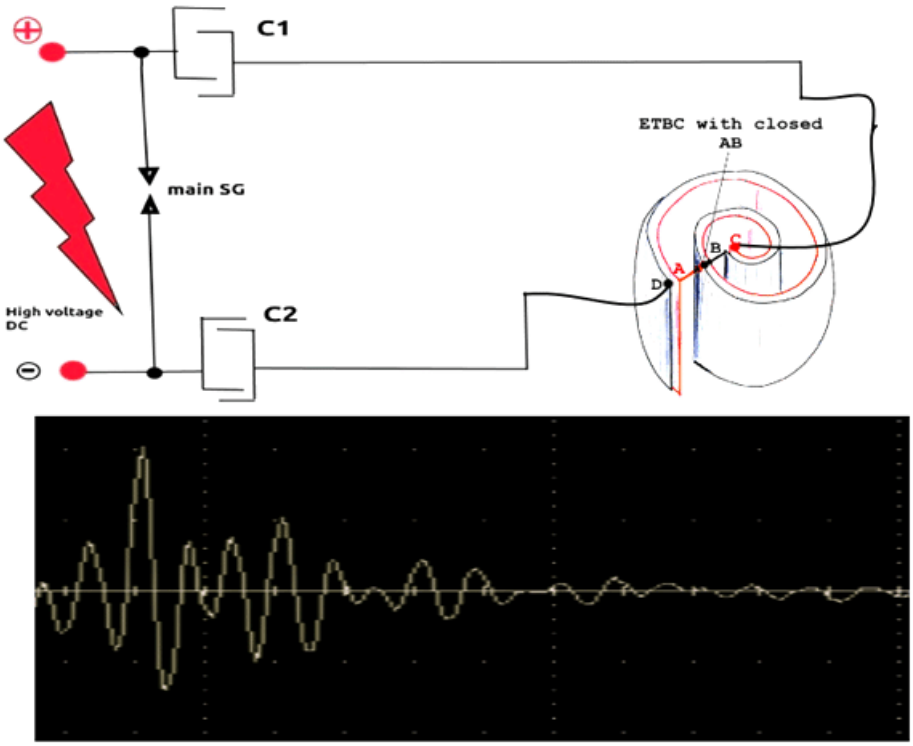


Fig.59

Вместо использования одного конденсатора для возбуждения ETBC важно использовать два из них, при этом каждая сторона возбуждается таким же образом, что позволяет улучшить энергетический баланс. Дон Смит представил следующее устройство как пример сверхедичности! Один передатчик и три приемника:

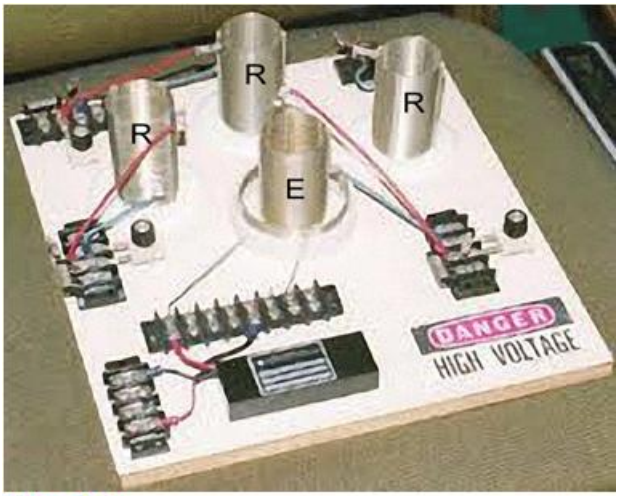


Fig.60

Каждый ресивер дает одинаковое количество энергии, посланный излучателем, его можно повторить по мощности приемник у нас есть, в этом случае у нас есть три приемника, в 3 раза больше мощности, чем на входе, в случае ETBC каждой стороне БД или сети переменного тока может быть либо передатчик или приемник, так что в сумме набрали силу, пропорциональную рабочей частоте, это понятно ETBC выше по сравнению с приведенным примером Дона Смита, но, как мы видим, идея остается той же (намек)...
Концепция энергетического баланса нуждается в небольшом объяснении, потому что она связана со специальным конденсатором, который существует внутри ETBC

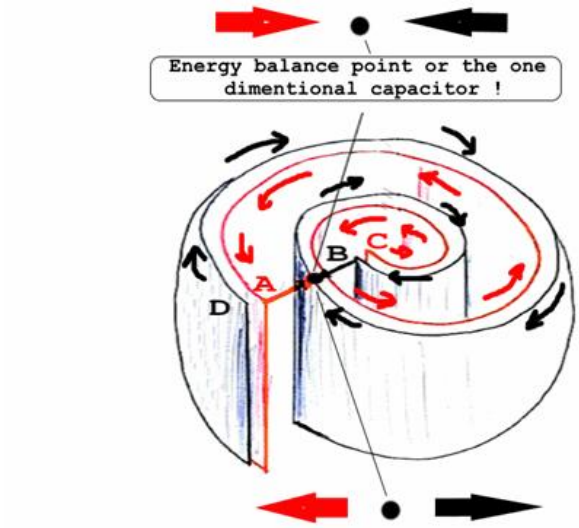


Fig.61

Поскольку ETBC образуют еще один резонансный L / C контур, где все находится в том же устройстве, я мог бы сказать, что есть симметрия между магнетизмом и электричеством в нем, я думаю, что нам нужно копать глубже, чтобы приблизиться к концепции электронного спина, данной Доном Смитом.

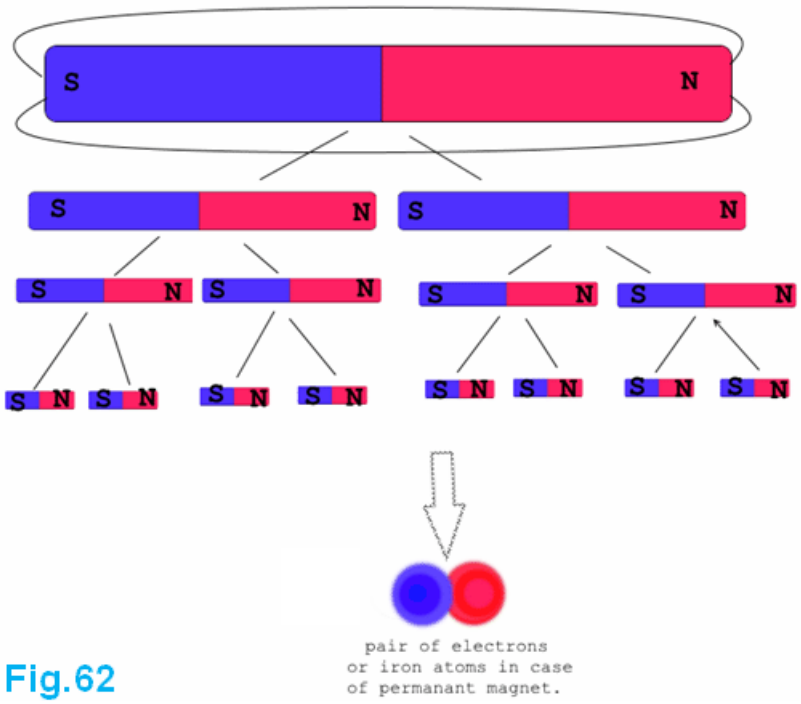


Fig.62

Если мы разделим магнит на мелкие части, каждая часть будет образовывать еще один магнит, если мы продолжим с ним, мы обнаружим, что атом железа действует как маленький магнит:

Если мы заменим магнит на катушку, и мы повторим подразделение, то обнаружим, что электрон действует как небольшой магнит, магнитное поле в прямом проводе образует круг вокруг него, это говорит о том, что электроны вращаются, чтобы сделать замкнутое магнитное поле, как показано в Fig.63.

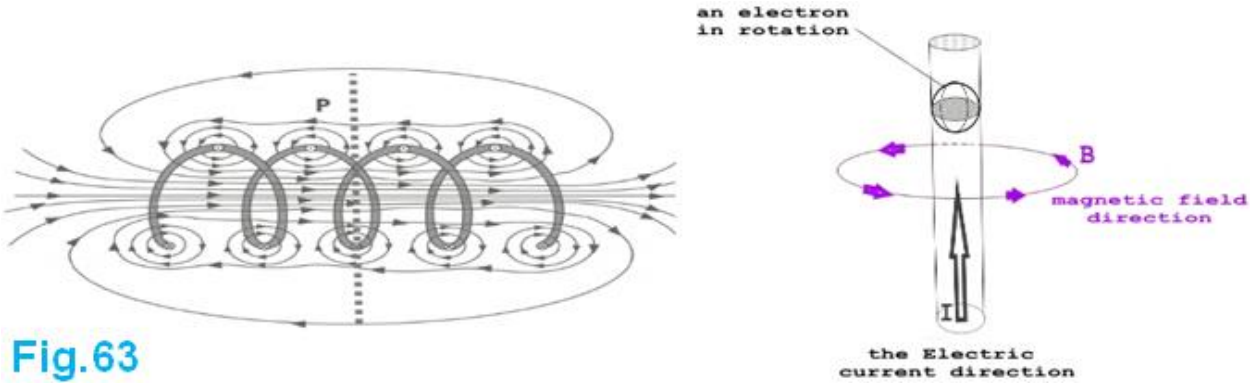


Fig.63

В катушке соленоида электроны вращаются в одном направлении вдоль катушки. на рисунке.63 вы видите, что катушка разделена на две одинаковые части, где электроны принимают одинаковое направление вращения, и поэтому магнитное поле течет вдоль катушки. Ошибкой в части 1 этого документа было то, что речь шла об электрическом токе, которого не существует! Причиной является отсутствие замкнутого контура для введения электрического тока, в этом случае спин электрона берет на себя инициативу. Чтобы объяснить это, давайте еще раз взглянем на график области на рис.59



Fig.64

Отмеченная область показывает отсутствие напряжения. В этом эксперименте не использовался ферромагнитный материал, только алюминиевая фольга, напряжение равно нулю, поэтому ожидается, что ETBC остановит колебание, но устройство снова действует! Это означает, что есть накопление магнитного потока внутри ETBC, другими словами это магнитное поле без электрической компоненты, магнитное поле в данном случае можно представить как вращение электронов потенциала, который дает более полную картину о наличии Блоховской стенки в ETBC. Это устройство выглядит как динамический постоянный магнит, этим и объясняется данное Доном Смитом утверждение о сходстве его устройства с обычным генератором энергии на постоянных магнитах.

Теперь абсолютно ясно, что ETBC нуждается в своего рода энергетическом балансе, чтобы правильно колебаться. Как поясняется на фиг.59, два конденсатора необходимы для организации своего рода спинового баланса внутри него, я сказал, что ETBC образует специальную катушку-конденсатор, но это не совсем так! На самом деле, нет ни катушки, ни конденсатора! И катушке и конденсатору нужен электрический ток, но ETBC нужен электрон, сбалансированный энергией, который можно поставить только если такое же количество положительного заряда встречает такое же количество отрицательного заряда.