

Сообщения, выделенные курсивом принадлежат в основном администратору форума с ником **Ученик**

SR:

Уважаемые участники форума! Хочу заявить, что принцип работы и устройства установки Тариэля Капанадзе для меня теперь не является секретом. И это не розыгрыш. Я этому посветил большое количество своего времени, труднее было всего отфильтровать весь мусор, что выливается на подобные форумы, где бесполезность информации достигает 98%

1) Параметрический резонанс. Меня всегда веселило то, что большинство участников форумов активно обсуждали параметрический резонанс колебательного контура. Я относился к данным обсуждениям скептически, так как не все, что учит физика это фальсификация. Моя рабочая специальность непосредственно связана с техническими науками, таких как электродинамика и ТОЭ и я имею представление о работе колебательного контура в котором нет СЕ. Да, я согласен, что физика не совершенна, но она все же кое чему учит. Да, в устройстве Капанадзе есть резонанс, но он не параметрический. Вы вспомните про все виды резонансов и где они происходят, может сразу догадаетесь о чем речь.

2) Электрическая дуга, точнее разряд. Многие просто до фанатизма собирают классические трансформаторы с дуговыми разрядниками ища в них принцип работы установки Тариэля Капанадзе- это тоже заблуждение и еще какое! Да, дуговой разряд важен в установке, но он играет совсем другую роль, он не участвует в коммутациях. Те кто собирал эти трансформаторы, наверное немало приборов пожгли и должны понимать, что они собрали совсем не то, что у Капанадзе, другими словами это просто ВЧ трансформатор с высоковольтным выходом, данный трансформатор хорош только для игрушек.

3) Многие думают, что невозможен выход частоты 50Гц с вторичной обмотки трансформатора установки Тариэля (в дальнейшем УТ) и это тоже в корне не правильно! Хочу сказать, что для формирования синусоиды используются мощные биполярные транзисторы PNP и NPN проводимости, каждый на свою полуволну, а как это работает с трансформатором пока не буду говорить.

4) Качеры и прочая лабуда, да игрушка интересная, но она лишь игрушка и СЕ там нет. Многие участники форумов пытаются прилепить обратную связь к УТ- это тоже неверно, нет там обратной связи и не надо изобретать блоги строчной и кадровой развертки их изобрели давно и Тариэл их не использует.

5) Выходной трансформатор УТ сложно назвать трансформатором тесла, но обычный обыватель может так подумать. Но принципы там совсем иные.

6) В УТ нет наносекундных импульсов и WASO не имеет отношения к УТ.

SR:

Хочу сказать, что **80% принципа установки видно в видео 100кВт установки**, что нам мешает понять? Это наши знания, точнее каша из наших знаний, мы как роботы пытаемся сопоставить наши знания с увиденным, зачастую сильно заблуждаемся. Тариэл изучал физику только в школе и слава Богу! Мы зачастую, чем пощупать и оценить эффект лезем за объяснениями в книгу. Представления о нашем мире меняются и очень быстро, но почему то это не происходит с физикой, может здесь играет плохую роль эффект Эдисона? Взгляните на историю, большинство великих открытий было сделано не учеными людьми, а обычными людьми, которые к физике не имели отношения.



SR:

Хочу уточнить несколько моментов:

- 1) Капанадзе в первом своём видео говорит чистую правду, единственное, его понятия и ваши могут расходиться, НР: тот же резонанс.
 - 2) Капанадзе правильно сделал, что вывел разрядник на "улицу"(снаружи коробки), так как если разряд не загорится, то фокус не удастся, поэтому он на протяжении всего фильма волновался за искру.
 - 3) В установке используется два эффекта, только в комплексе они дают результат. Дуга имеет широкий спектр, несколько из этих частот являются резонансными для "ферромагнетика",* что и вызывает определенные в нем процессы. Возникает поле. Но поле это "мёртвое" и работу совершать не может, поэтому подключается второй процесс. В сумме эти два процесса и служат для получения избыточной энергии из ферромагнетика и из воздуха эта энергия не берется.
- И еще: Ферромагнетик можно представить как материал, где очень много мелких магнитиков, которые в виду хауса направлены в разные стороны и не могут создать результирующее поле. Первый процесс позволяет им расслабиться, второй повернуться так, что бы все эти мелкие магнитики создали результирующее поле причем мощное. Если сказать просто, то создается мощный магнит с возможностью им управлять. Ну, а дальше дело классической физики.

По поводу моего кино, кто хочет видеть в нем фальсификацию, тот обязательно увидит. Такова натура человека.

PS: Прочитал тут сообщение о якобы моем бизнес плане по поводу этого устройства, скажу прямо - мне это ненужно.

* - позже будет информация что SR ошибался насчёт использования ферромагнетика в установке.

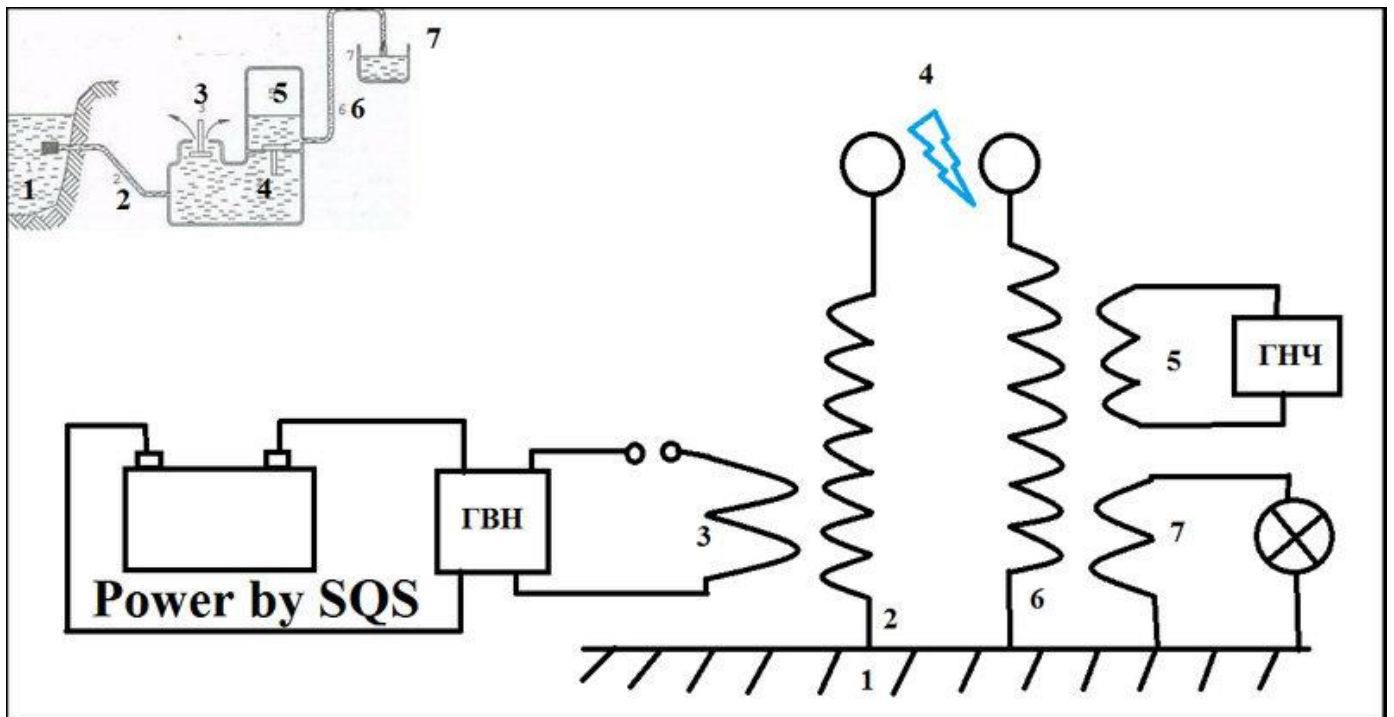
SR:

Если речь идет о установке Капанадзе, то, что я хотел уже получил - ценные знания. Я еще раз хочу сказать насколько гениален Тариэль. До такого включения катушек может догадаться только гений. Я не претендую на его устройство и не собираюсь. Возможно эти данные мне пригодятся в будущем, но не сейчас.

SOS-SOS:

И так! Для сбора установки понадобится всего 3-и транзистора, генератор, пару дросселей (самодельных) и два трансформатора (самодельные). Это для самой установки, всё остальное - довеска. Она зависит от источника запуска и метода выполнения самозапитки! *

* - пользователь с ником SOS-SOS предлагал заплатить большую сумму денег тому, кто расскажет ему как собрать рабочую установку. Видимо он добился того чего хотел, исчезнув через некоторое время с форума, оставив от себя схему подсказку



SOS-SOS:

Всё мне ясно стало теперь...

1. Данный девайс состоит из двух простейших электронных устройств (с их более совершенными собратьями мы сталкиваемся каждый день).
2. В целом два устройства между собой схожи, только выполняют противоположные действия.
3. Есть и последняя – третья часть устройства, именно она придаёт силу.
4. Тут то SR и был прав, говоря про транзисторы, что они выполняют две функции, про последнюю он умолчал. А именно он был прав, да они формируют синус на выходе, да они каждый работает над своей полу волной, но это не накачка...
5. Он так же говорил, что на видео 100 киловатт видно 80% принципа устройства, да так оно и есть, вот только мы смотрели на мелочи, смотрели на намотку и т д, а посмотреть на это в комплексе? Что напоминает?

6. На счёт «резонанса», да он там есть, но не параметрический, и используется для Настраивается он один раз. И он не играет прям такую ключевую роль, на нем всё не завязано, он просто улучшает КПД.

7. А простой детский опыт открывает нам глаза, на то откуда в заземлении 22 амперы, и почему с плохой землёй была мощность меньше, а с хорошей больше).

8. Поняв всё это, становится ясно, как всё просто. И как оно элементарно запускается от кроны! Так же это поясняет как его можно было собрать во времена Теслы, когда даже транзисторов не было. Но не заикивайтесь на слове транзистор, ведь он

9. Это устройство соберёт даже школьник (современный наверное врядли, там пивко в голове).

hronotron:

Дело в том, что хоть текст SOS-SOS специально не раскрывает всей простоты устройства, но в этом тексте есть зерно, да еще и какое в пункте 4!

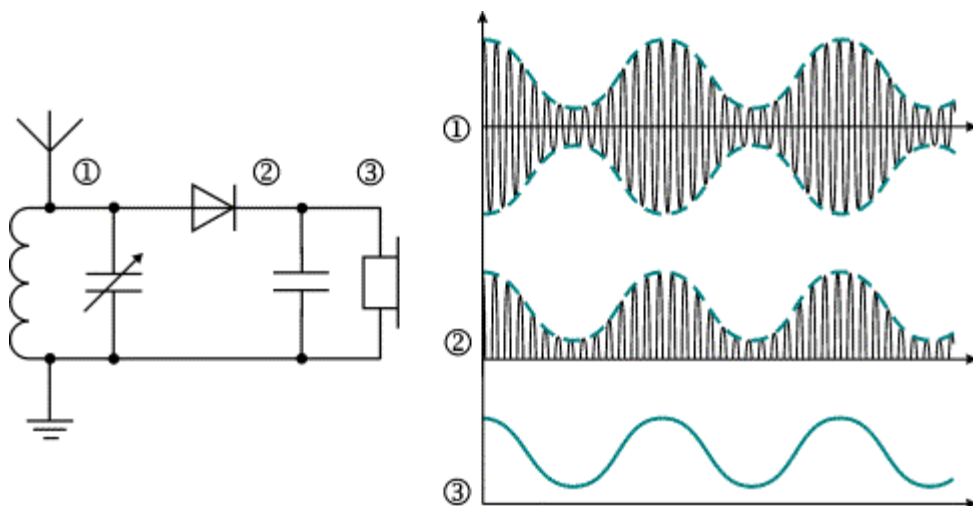
alexvok:

То что эмитерный повторитель не используется для накачки, думаю все уже давно догадались. Я понял после того как поискрил на первичку, а на катушке "накачки" получил неслабый прирост. но пока на этом все и остановилось.

Думаю что нужно грузить, а не накачивать вторичку с частотой 50 Гц
вопрос как это увязать с третьей обмоткой(съемка)???

hronotron:

А снимать прямо с транзисторов собрался?))) у них другая функция и не одна а две в одном флаконе, приведу рисунок для коррекции движения мысли форумчан, сколько времени прошло а все топчатыся на одном месте, но халявы не будит, кто мыслит тот дойдет!



Dynatron:

Да, чтоб вы не морочили себе голову, за помните, не вв вч модулируется, а вв вч модулирует нч токовый сигнал.

представь, что синус 50 гц, это не синус а прямая линия, т.е. точка перехода через ноль, на этой линии вв вч сигнал на осцилле, а теперь эту точку перехода поднимай и опускай относительно нуля по синусному закону...

torato:

Транзисторы. Какова их роль в установке?

Что мы имеем:

- 1) Разрядник, напряжение примерно 2кВ.
- 2) Выходной трансформатор, генерирующий мощность порядка 5кВт.
- 3) Выходное напряжение 200-220В.
- 4) Мощность потребляемая установкой 40Вт
- 5) Допустим транзисторы питаются двуполярным напряжением 12В

А дальше я начну бредить: ()

$V_{\text{разрядника}}=2\text{кВ}$ $I=5\text{кВт}/2\text{кВ}=2,5\text{А}$ Мощность установки (транзисторы) $P_{\text{усттр}}=12\text{В}\cdot 2,5\text{А}=30\text{Вт}$

$P_{\text{вн}}=P_{\text{общ}}-P_{\text{усттр}}=40\text{Вт}-30\text{Вт}=10\text{Вт}$ итого на генерацию высокого напряжения тратится 10Вт

Транзисторы 30Вт (12В 2,5А) Генерация ВН 10Вт В сумме 40 Вт.

altair:

torato, а почему Вы считаете, что ток по высоковольтной цепи должен быть 2,5 А?

torato:

Покажите мне слова, где я говорил, что данный ток принадлежит высоковольтной цепи? Ток в высоковольтной цепи не более 0,004А.

Во первых, забудьте слово резонанс в его классическом понимании. Ни одна резонансная система не даст КПД более единицы. Да, у Капанадзе все по Тесла но резонанса там нет, хотя если углубиться в корень слова, то вполне это можно обозвать резонансом. Про гантели забудьте. В сети полно видео Капанадзе , где можно увидеть, что не в гантели дело.*

Мы привыкли считать, что формула мощности $P=UI$ справедлива для одной системы и значения U и I не могут принадлежать разным системам. С одной стороны это верно, но есть исключения. Взаимодействия двух разных систем можно наблюдать на примере ожигателя воздуха К.Линде, на картинку которого показывают пальцем в фильме Капанадзе. Ну и добавлю ИМХО.

**Резонанс- ответная реакция на определенные действия.*

Это совсем не то "скрещивание" тока и напряжения о котором я размышлял. Трансформатор Тесла не является ключевым элементом, нам нужен источник ВН для повышения потенциала в проводнике. Трансформатор Тесла эффективнее использовать в более мощных установках, так как он очень хорошо генерирует высокое напряжение и по исполнению они малозатратны.

Дело в том, что напряжение без тока, это энергия, а вот ток без напряжения быть не может. Ток это выравнивание разницы потенциалов, соответственно потенциал, это напряжение. ТТ увеличивает свой потенциал при резонансе нарушая закон трансформации, Это как два одинаковых конденсатора, один имеет потенциал 30 вольт, а второй 300 вольт. В обоих есть энергия, но во втором энергии больше, при этом ток отсутствует, но когда мы подключим нагрузку, одинаковую к каждому конденсатору, то через нагрузку потенциал начнет выравниваться и потечет ток, при этом ток будет больше от большего потенциала, хотя в конденсаторах ток отсутствует. Однако можно все списать на то, что мы заряжали конденсаторы и на заряд конденсатора с большим потенциалом мы потратили больше тока. На самом деле это так, ведь, сколько мы дали конденсатору, столько и получили с него, но это всего на всего аналогия для рассмотрения работы потенциала. На самом деле в ТТ происходят некие явления благодаря которым потенциал повышается намного больше, нежели было затрачено энергии на повышение потенциала.

Насколько я понимаю, выражение "мертвое поле" отражает суть возникшей проблемы. Нужно, используя электрическое поле, создать правильное магнитное и заставить двигаться электроны, чтобы все это использовать в быту. Человек, создавший Тестатику, решил эту задачу.

SR:

Могу удалить сайт с ресурсов рунета хоть сегодня. Кого я перехитрил? Себя? Чем? Чем помочь? Все рассказать, разжевать и в рот положить? Может каждому по почте безвозмездно по действующему образцу разослать?

А на видео не записать сборку устройства ? Я не в цирке, что бы тарелочки вертеть. Я показал, а верить или не верить - это сугубо личное дело каждого! Мне от вашей веры не холодно и не жарко.

Был один человек 2010 лет тому назад, который пытался что то доказать, чему то научить людей. Конец этой истории всем известен. И если смотреть на историю это не единичный случай. уж больно люди не хотят верить в то, что в корне меняет их классическое представление.

"Из благих дел вымощена дорога в ад" сколько не помогай, человечество это никогда не оценит. Все слова типа: Внеси свое имя в историю и т.д и т.п. - это всего лишь лицемерие... Посмотрите на историю, о какой благодарности может идти речь?

Зависимость людей от государства всегда будет в этом и основа государственной власти. Хотите независимости - сожгите паспорт и идите в тайгу, но боюсь вариант не для вас. Вы думаете СЕ это независимость? Глубоко заблуждаетесь. Даже если и появятся СЕ генераторы в массовом использовании, то на него введут налог. *

Тема закрыта. В последнее время на различных форумах появилось много самозванцев, которые пишут от моего имени. Хочу сразу сказать, после размещения видео я не общался на других форумах. Так же появилось много врунов типа CrazyAlex Mixtura и др, якобы собравших установку, не верьте им -они блефуют! В качестве доказательства просите видео этих устройств, в противном случае это обычный блеф.

Внимание: сайт будет уничтожен в течении суток.

* - Совершенно верно, хорошее замечание. Швейцарской общине Methernitha (муниципалитет) в кантоне Берна, пользующейся электроэнергией только от своих собственных генераторов энергии «Тестатика» не потребляющих энергию от внешних источников всё равно приходили счета за электроэнергию от энергетической компании, которые они оплачивали.

Канифоль:

я нагружаю ЭП при частоте 50 герц на обычную катушку состоящую из 5 витков провода диаметром 1.5мм, на каркасе трубы 50мм. при этом я легко выставляю нужное значение тока, от нуля и до максимума что может отдать источник тока, при этом транзисторы греются и при токе 2-3 Ампера они достаточно горячие, но не перегорают, их можно использовать без вентиляторов охлаждения но лучше все же охладить.

miromad:

"В установке присутствуют два поля - слабое управляющее поле и слабое наведенное поле. Третье, гораздо более сильное, результирующее поле возникает как результат взаимодействия этих двух полей"

- 1) Только зная назначение высокого напряжения и искровика можно утверждать о частоте разрядов в искровике.
- 2) Промышленная частота в установке, было сказано, что эту задачу выполняет ЭП.
- 3) В схеме нет оборванных проводов и концов катушек. Единственное на что можно обратить внимание в этом плане, это искровик.
- 4) Про высокое напряжение так же было многое сказано осенью прошлого года. Высокое напряжение, это сильное электрическое поле в проводнике, поляризует пространство вокруг проводника создавая статическое поле.

Henk:

Ученик. Судя по всему вам известен секрет «Чудо-генератора»? Может поделитесь с широкой аудиторией?

Ученик:

А нет никакого секрета, информация уже два года как выложена на этом форуме, да, факт корректировки информации был, но всё для всех доступно. Да, ещё факт отрицания этой информации присутствует, как на этом форуме, так и на всех остальных, так что это сугубо личное дело, пользоваться тем, что предоставили или отрицать. Ещё могу поднять дух многим искателям, но скажу сразу, никакой технической информации не будет. Скажу так, SR действительно собрал действующую установку, и более того, за два года, он далеко продвинулся в этом плане. Так же, если просматривать доступные видео Тариеля Капанадзе, то можно проследить, как с каждым годом у самого изобретателя прослеживаются усовершенствования. Особенно мне нравится видео, где демонстрируют 200 ваттную установку, которая была собрана с их слов за вечер, и это реально, и говорит о том, что там нет ни каких сложных настроек резонанса, как многие предлагают не проверенные методы с четвертьволновым резонансом.

Ученик:

Нужно думать, а не искать. На форуме есть информация, на мой взгляд достаточно, для того, что бы начать правильно думать и ставить правильные опыты. Я не однократно говорил, придётся ещё раз напомнить, очень весомая информация написана **торато**, осенью прошлого года, настолько весомая, что и добавить то и нечего к сказанному.

Vasilius:

Я тут думал к чему в подписи Ученика стоит формула мощности $P=U \cdot I$. Прочитав архив форума, понял, что ее можно интерпретировать по другому. Мы привыкли (я привык, потому, что другому не учили), что U и I принадлежат одному генератору или источнику, естественно КПД не может быть больше 1, что подтверждает и практика. И нигде нет того, что U и I могут принадлежать разным источникам, это кажется бредом! Тесла, на своем трансформаторе при питании однополярными импульсами, получал очень высокое напряжение без тока (почти без тока)! А, например, эмитерный повторитель, при работе на низкоомную нагрузку может выдавать большой ток без напряжения (почти без напряжения)!

Думаю Ученику надо исправить подпись на: $P=U(\text{ген.1}) \cdot I(\text{ген.2})$

Vasilius:

Ученик, прошу подсказки. Сколько обмоток на выходном трансформаторе?

Ученик:

Столько, сколько видно. Может понять сколько там обмоток поможет пост под номером 506 и патент Капанадзе. Хотя о чём это я, все же считают, что Тариель своим патентом уводит всех в сторону.

altair:

Ученик, к Вам один вопрос.

Где (на ваш взгляд) возникает сильный ток, порождающий то самое результирующее магнитное поле? Непосредственно в выходной обмотке или всё же есть некая промежуточная обмотка?

В обмотке повторителя и в обмотке, на которую подавался ВВ разряд, такой ток невозможен, я думаю, с этим вы спорить не станете.

Ученик:

А вот меня раздражает поспорить. Все эти вопросы больше похожат на проверку на вшивость или попытка воздействия психологически в надежде, что у меня не выдержат нервы и я выложу принцип, только это без толку. Но так как вопросы не несут угрозу раскрытия принципа, то, сильный ток возникает только в съёмной обмотке, магнитное поле из среды. Всё как описано в патенте Капанадзе, даже количество обмоток соответствует и их назначение и выполняемая работа, всё по патенту.

vasyl-11:

ну если тут задают вопросы ученику то и я попробую.

вопрос простой важную ли роль играет прерывание розряда в установке SR?

Ученик:

Давай разберёмся. И так, мы знаем, по крайней мере я это знаю, что SR повторил установку Капанадзе, значит смело перейдём и рассмотрим первоисточник. Как известно, есть у Капанадзе два генератора работающие без искры, при этом мы видим, что источник высокого напряжения по прежнему используется, в одном варианте это блок розжига, в другом это ТТ. Соответственно, в установке SR прерывание искры не играет ни какой роли.

dimamariupol1:

вроде всё понятно но результат 0, не получается с помощью транзисторов так сказать подвигать поле, кто дружит с транзисторами можете схемку набросать?

Ученик:

Закон электромагнитной индукции вам в помощь.

Судя по конструкции выходного трансформатора вряд ли можно говорить о резонансах частот, но на выходе получается промышленная частота, логично подумать, что одна из частей установки работает на нужной нам частоте. На видео 2007 года видно, что заземление не подключено ни к нагрузке, ни к выходной обмотке, но земля заходит в прибор, логично подумать, что земля не силовой элемент и энергия не из земли (смеюсь когда про такое пишут). Раз есть съёмная обмотка, значит что то должно наводить в ней эдс.*

Я не спрашивал где происходит модуляция, я спросил как это происходит, как вы это себе представляете? Если не знаете, то зачем тогда писать про это? Открою вам секрет, да, модуляция там есть, если нужно на выходе получить частоту 400 герц, то и модулировать вам надо частотой 400 герц, земля та обязательна, из неё вся энергия, а ещё энергия из искровика, источник вн должен быть обязательно или тт качер или тдкс, синхронизация играет важную роль, иначе не получить фазовой модуляции, на всех обмотках один из концов должен висеть в воздухе.*

* - два противоречивых комментария: энергия не из земли; вся энергия из земли.

Это к тому, что один и тот же электрон может переносить разное количество энергии, а это говорит о том, что электрон может иметь разную энергию в зависимости от воздействия на него. Ну а получить энергию от электрона мы всегда можем в виде магнитного поля.

Что вы голову ломаете, катушки, земля, в съёмной катушке уже должна навестись эдс от мощного магнитного поля.

Это на определённом участке отбор энергии электронов в виде магнитного поля. Возможно поможет давняя задача про передачу огромного одинакового количества энергии по тонкому проводнику, где в одном случае провод просто перегорал, а в другом случае прекрасно передавал энергию. Носитель один, передача разная, в одном случае энергия носителей мала, но самих носителей много, во втором случае, носителей мало, но их энергия большая.

*Точно, закон электромагнитной индукции Фарадея и Максвелла. А вот насчёт пещеры, это дело личное, вы сами себя в пещеру загнали, сами оттуда и вылезайте. Раз вам не известен **метод утилизации энергии электрона**, то тут бесполезно о чём то вообще говорить дальше. Раз уж знаете кому какой закон принадлежит, стало быть вы читали его, значит понимаете о чем в этом законе говорится, то вам и не составит труда самостоятельно всё объяснить, не людям, не на форуме, а самому себе. Мне вопросов не надо задавать, я прекрасно вижу работу этого закона и в каком месте надо произвести дополнение для увеличения энергии, попробуйте самостоятельно увидеть эту лазейку, всё прекрасно описывается уже устоявшимися законами и не надо*

выдумывать ни чего лишнего, если что то не получается, значит это неправильная мысль. Ну обладай электрон энергией, никогда не получили бы не генерации не трансформации, но ко всему этому, электрон еще и может обладать разными уровнями энергий. Этот уровень энергий мы можем с легкостью регулировать.

Резонатор, это электронное устройство позволяющее получить электрону дополнительную энергию из среды, пусть некоторым это режет слух, но эта среда- ЭФИР, если кому то это смешно, то значит есть повод подучить физику и разобраться в природе света, тепла и электромагнитных волн и как это всё чудесным образом распространяется и в космосе и в атмосферах планет, вот Мельниченко эфил назвал физическим континуумом, только смысла это не меняет, так как еще философы древности упоминали ЭФИР.

Имеем трансформатор, понижающий, с обеих сторон количество энергии одинакова (условно), но количество задействованных электронов разная, а количество энергии одинаково, следовательно, в первичке энергия электронов выше энергии электронов вторички. Если мы знаем что у нас на вторичке, и зная ток первички, надо дать электронам в первичке больше энергии.

Насчет разрядника прав, есть же варианты вообще без разрядника, как тогда быть, а ни как, получается что и ни какого тока вообще нет в работе от вн. Насчет феррита, а где вы его вообще увидели в выходном трансформаторе? Разве что у SR. А не проще ли вернуться к первоисточнику и перестать говорить о том, чего нет.

С моей точки зрения, на первых порах SR после получения самозапитки в устройстве посчитал, что феррит абсорбирует энергию вч составляющей электрического поля полученной с помощью искры, преобразуя в магнитное поле. В более позднее время было выяснено, что не в искре дело, искра в дальнейших генераторах Капанадзе не использовалась. **Искровик** показывает наличие высокого напряжения и **выполняет роль своеобразного стабилизатора электрического поля, держа высокое напряжение на одном, постоянном уровне.** Это уже было сказано и не мною, внимательнее надо читать и изучать форум.

Установка Капанадзе имеет часть генерирующая высокое напряжение, высокое напряжение дает электрическое поле, значит оно там есть и играет определенную роль, а вот сердечник как раз поглотит электрическое поле приобразуя его в магнитное, причем магнитное поле будет иметь ту же энергию, что затрачено на создание электрического поля минус потери, а можно создать такое же магнитное поле менее затратно, без генерации высокого напряжения, зачем тогда лишние преобразования. Лично я на опытах в этом убедился, а от вас вижу только флуд.

Из моих разговор и переписке по скайп с настоящим Gia, мной был задан вопрос для Тариеля Капанадзе по поводу сердечника в выходном трансформаторе генератора, мне был дан ответ, что сердечники не применяются и что были попытки использования сердечников, их наличие позволило максимально получить мощность всего на всего 550 ватт, возможно именно поэтому, на видео SR всего на всего 150 ватт.

Про высоковольтную часть, уже достаточное количество видео, на которых видно, что проводник под высоким напряжением не всегда имеет разрядник, который бы мог ограничивать высокое напряжение и в этот момент создавать мизерный ток, который ну ни как не может быть током накачки. Отсюда, следует задуматься о назначении высокого напряжения на проводнике и что это напряжение создает, и на что влияет, а это уже надо изучить свойства заряженных частиц. У Капанадзе в выходном трансформаторе всего навсего две обмотки, это он и указал в патенте, это для тех, кто этого не знал и рисует немеренное количество обмоток. Когда вы поймёте назначение высокого напряжения, то и поймёте назначения заземления в этой части схемы. Хотя SR про ВН уже всё описал, если не хотите вникать в его посты, то и не стоит тут флудить. И ещё раз скажу, тут обсуждается установка Капанадзе и реплика SR, если имеете своё мнение не схожее с изобретателями, то обсуждайте в другом месте, что бы потом не было недоразумений, типа, а куда делись посты с моими каракулями. Форум изначально создавался для

обсуждения уже подготовленными людьми в сфере радиотехники и физики, мне научить не чему, так как всё связанное с генератором есть в учебниках и на страницах инета.

Откровенную ересь буду удалять, особо назойливых банить. Я уже не беру во внимание тот факт, что еще до репликации установки SR писали всё что в голову взбредёт, но уж после репликации и огромного количества подсказок от SR продолжают выдумывать, а не пользоваться процессами происходящими в физике. Да не ужели всё так сложно, что возникает мысль подключить низкоомную нагрузку к источнику высокого напряжения. На что вы надеетесь? Методом научного тыка тут ни чего не получить.

altair:

Да нету там никаких стоячих волн и прочей хрени. Всё элементарно - двумя источниками (высокого напряжения и тока) создается составное (из двух составляющих - электрического и магнитного) электромагнитное поле, с рабочей частотой установки.

Дальше по учебнику за 4-й класс.

Но как складывают эти два поля - я не знаю. Подсказки противоречат друг другу по мере того, как у их автора менялось собственное представление о работе установки. Кому верить и где настоящий SR - знает разве что Ученик.

Ученик:

Совершенно верно, только магнитное поле предназначено для передачи энергии от первички к вторичке, передача энергии зависит от магнитного поля. Дополнительную энергию из среды получаем благодаря электрическому полю. Ну не думаю, что так сложно понять процессы в проводнике находящегося в электрическом поле и всё это перевести на то, что видно на установке. SR жив и здоров, работает, продолжает исследования работы генератора, углублённое исследования.

superiskatel:

altair позвольте тогда такой вопрос. Электрическое поле постоянное или переменное, а так же магнитное поле постоянное или переменное?

altair:

Супер, электрическое поле должно быть таким, какое создавал Тесла, то есть, должно создать условие поглощение энергии электронами. Насчёт магнитного поля, разве через постоянное магнитное поле можно передать энергию, попробуйте намотать катушку на постоянный магнит и получить ток.

superiskatel:

Ученик, можно ли сказать, что СР использует в своей установке принцип магнитного усилителя?

Ученик:

А для чего тогда в установке используется высокое напряжение, раз это магнитный усилитель. Нет не магнитный усилитель.

Два процесса. Не замкнутая система, отдельно работает блок высокого напряжения и отдельно блок эмиттерного повторителя с управляющим генератором. Результат работы двух отдельных систем виден в съёмной обмотке.

Странные вопросы, как можно на них отвечать, если не понятно о чём идёт речь. Выходная катушка подключена к нагрузке, как ещё можно там что то формировать, она принимает то, что мы создали в процессе генерации. Насчёт модуляции, почитайте форум. Не вижу серьёзного подхода. Поучите электродинамику и огромное количество вопросов отпадут.

SReason:

- "По поводу промышленной частоты, в устройстве Капанадзе это делается элементарно и менее затратно, чем при использования инвертора. Тем более процесс формирования 50Гц это один из важных моментов, сочетающих в себе 2 функции: Формирование синусоиды (не однополярных импульсов, а именно синусоиды), частота которой может легко регулироваться и более важная функция, о которой я не буду упоминать.

У него там как показано на его видео и на патенте есть съёмная обмотка, это больше подходит под замкнутый контур по которому циркулирует энергия, соответственно, если часть съёмной обмотки поместить в среду с низкой концентрации энергии, то на обмотке мы получим меньше энергии, отсюда, вероятнее всего помещать съёмную обмотку полностью или как можно больше ее части в среду с наибольшей концентрацией энергии. Думаю, схожесть с тепловым насосом заключается больше в методе получения энергии из среды, а не конструкция.

Максамонт, искра не обязательна, это уже говорилось здесь, частота искры, если уж нравится искра может быть 50 герц, может быть и ниже, и выше, чем выше частота и вв, тем выше мощность установки.

SR писал про качер, он не применяется, он не даст нужного эффекта,

"Хочу сказать, что для формирования синусоиды используются мощные биполярные транзисторы PNP и NPN проводимости" - ВВ для других целей. Организовать синхросдвиг по фазам 3-мя ЭП не вижу проблем.

SR: "Порог не в напряжении(ВВ), а в способности создавать ВЧ поле, которое стимулирует "ферромагнетик""

Ну и ниже для некоторых

"Да, дуговой разряд важен в установке, но он играет совсем другую роль, он не участвует в коммутациях."

Чувствую, что SR немножко поспешил с выводами (другими) у любого нормального человека может изменяться представление о процессах, тем более, в таком новом направлении, как бестопливная энергетика, но основные реперные точки он выделил четко. Зачем изобретать велосипед? Старайтесь идти по уже проложенным тропкам.

Ученик:

Давай рассмотрим этот вопрос. SR задавал вопрос по этому поводу. И так. Что такое ток думаю некоторые догадываются, совсем кратко, ток характеризует количество направленно двигающихся электронов в проводнике. значит возьмём один и тот же проводник и пустим ток, пусть будет 2 Ампера, сразу определимся, что у нас нагрузка всегда будет соответствовать для того или иного эксперимента. Но в одном случае мы используем источник питания 10 вольт, в другом опыте 1000 вольт, при этом как и было сказано, ток в обоих случаях 2А. И так, мы видим, что в первом случае на нагрузке видим мощность 20 ватт, во втором случае 2000 ватт. Зная что ток в обоих случаях одинаков, а напряжение разное, и мощность разная, то смело можно сказать, что при одном и том же количестве электронов они передают разную мощность, следовательно делаем вывод, что электрон может переносить разное количество энергии. Далее смотрим, что же изменилось в обоих случаях, а изменилось напряженность электронов, следовательно, напряженность характеризует энергию электронов, сжимаем электроны, повышается напряженность сжатых электронов, получаем больше энергии. Вот вам и прямая связь с тепловым насосом. Причём, не требуются никакие дополнительные заряды из вне.

Источник энергии это среда, и без разницы, воздушная или в космосе, ВН лишь ключ к получению этой энергии и сам источник ВН не является источником свободной энергии. Разрядник из схемы можно выкинуть, и Капанадзе это показывал по крайней мере как минимум на двух установках. Модуляции в установке нет никакой вообще, как и обратной связи, в дальнейшем за такие предположения буду просто банить без разговоров, не хотите думать, не пишите вообще. Прирост мощности происходит в выходном трансформаторе. Что касемо частоты ВН, то да, зависимость

есть, но основную роль по максимальной мощности играет роль напряженность, которую может создать источник ВН, я бы сказал, что на очень низкой частоте ВН мы просто увидим как бы мерцание ламп накаливания, в принципе мы это можем видеть и у Капанадзе.

Выучите свойства заряженных частиц, как они себя ведут в магнитном поле, в электрическом поле. Нет, не просто прочитать, а выучить и понять. Не хотите учиться, то ВАМ не место на этом форуме. Это технический форум, а не клуб домохозяек.

yurist:

От силы тока в НЧ части зависит напряженность электрона после получения прибавки?

Ученик:

Не зависит. Высоковольтная часть установки и эмиттерный повторитель это две независимые по работе части, которые выполняют каждая свою роль. Нч часть всего навсего создает магнитное поле для передачи полученной энергии. Могу добавить, выходной трансформатор не содержит сердечников, имеет всего навсего две обмотки, внешне мы видим всегда только одну обмотку, съёмную, хотя на видео проскакивают два момента где можно разглядеть и вторую обмотку.

Фазер, что бы как бы чего не казалось, надо во всём разобраться самостоятельно, иначе всю оставшуюся жизнь так и будете мотать катушки всякого рода акул и далли, а в итоге умрете абсолютно безграмотными. Я конечно понимаю, что вы видите обмотку и пытаетесь с ней фантазировать, но логически разобраться с этим я не вижу не одной попытки, как на этом форуме, так и на всех остальных. Кто хотел разобраться, тот разобрался.

Пока вы делите выходной трансформатор на секции и приписываете этим секция выводы, так и будите рисовать мне не понятно что вообще. Габариты ну не как не подходят, хотя по видео можно очень точно всё измерить ± 2 мм точностью, а так же рассчитать количество витков обмоток.

Ученик подскажи, какой эксперимент сделать, чтобы увидеть прирост энергии ?

Ученик:

Это очень сложно, но эксперимент примитивен. Для того, что поставит опыт, надо понимать процессы которые применяются в данном опыте, ставится цель и применяются нужные физические процессы. Предположим, зная что энергию передаем через изменяющееся магнитное поле надо понять, что за энергию мы передаем, далее какой параметр влияет на количество этой энергии. Затем создаем условие, что бы этой энергии стало больше, как уже говорилось ране и очень давно это делается с помощью высокого напряжения.

На предыдущей странице я много написал про роль высокого напряжения и что оно должно сделать, какую работу совершить. На основании этого легко можно поставить цель и построить схему для реализации данных действий. Если вы уж и этого не можете понять, то мой вам совет, не занимайтесь тем, чего не можете.

Ученик привет. Как у тебя успехи с твоей репликацией Капанадзе?

Ученик:

У меня всё отлично. Всё работает на уже известных законах физики, по другому просто быть не может. Доказывать ни кому не чего не собираюсь. Кому это надо, тот уже должен был догадаться, остальные проходите мимо. Или я тут должен кому то доказывать, что движущийся электрон отдаёт энергии ровно на столько, на сколько ему позволяет его напряженность, пусть обломаются, я спорить просто не буду, доказывая то, что написано в учебниках, это уже давно доказано. Понять принцип трансформации в корне это вам не катушки рисовать с оборванными концами. Что то давно не кого с высшим образованием не банил, все троли сбежали, что ли.

Во первых, не Капа, а Капанадзе, будете продолжать давать клички изобретателю, бан, в инете много форумов где можно где можно расслабиться, там Вас ждут с рапростёртыми руками, но здесь это не прокатывает.

Второе, можете видеть в устройстве что хотите и как хотите, и в любых цветах. SR полностью повторил установку Капанадзе до мельчайшей детали. Если вам хочется рассказать свой секрет Капанадзе, создайте свой сайт и делайте там всё, что Вам понравится, но не здесь.

Третье, получение энергии в индукционном генераторе и в трансформаторах работают по одним и тем же законам и на выходе количество энергии зависит от одних и тех же параметров. Капанадзе и SR научились изменять эти параметры, причём не нарушая ни одного закона существующей классической физики.

*SR даже в этом году присутствовал и даже писал посты, но со стороны искателей ни кто этого не заметил, соответственно даже не смогли задать правильный вопрос для дискуссий. Всё что можно наблюдать в адрес изобретателей, **это попытка поставить себя перед ними на ступень выше в плане образованности.** До физического принципа работы и объяснения классическими законами я дошел САМ, со стороны SR была помощь лишь в удерживания меня только в правильном направлении. Насчёт информации на форуме, то я могу сказать, что её предостаточно, что бы во всём разобраться. Только когда все начнут учить самостоятельно электродинамику, электротехнику, перестанут рыться в чужом белье и заниматься самоутверждением на форумах, тогда начнут понимать, но сейчас даже на горизонте ближайшего будущего этого не видно. Слишком самолюбив народ. Я готов помогать тому, кто действительно образован в плане электротехники и занимается реально этим вопросом без фанатизма продвигающего тупиковую идею не подтверждённых опытами экспериментов.*

Starlight:

Здравствуйте. Ученик, Вы подбирали количество витков в обмотках выходного трансформатора опытным путём?

Ученик:

Перейти с трансформатора на феррите, на воздух не получились, так как ферриты я не использовал вообще. А вообще то, я уже как два года неоднократно писал, что сердечник не используется.

Про обмотки, год назад и раньше вообще не имел понятия про витки и их количество. Особо сильной привязки по виткам как таковой не существует, я бы сказал, что есть коридор, но и разницы к примеру в два раза то же нет. Количество витков съёмной обмотки вообще подсчитывается обычным методом. Первичная обмотка будет иметь нужное количество витков в зависимости от напряженности проводника, размера катушки и требуемой выходной мощности, но это образно.

Возьмите видео Капанадзе 2007 года и внимательно рассмотрите выходной трансформатор, я считаю, это самое наглядное виде, где можно полностью рассмотреть выходной трансформатор, даже приблизительно рассчитать количество витков в первичке и вторичке, а так же понять параметры напряжений и тока в них, причем в съёмной обмотке уже показано.



Если бы все читали этот форум, и пытались самостоятельно во всём разобраться, то огромное количество вопросов отпали сами собой. Насчёт ТТ, да, Тариель на мощных установках применяет трансформатор Тесла и по видео видно, что он его использует только как высоковольтный повышающий трансформатор, но как быть с установками малой мощности, там нет ТТ, где то мы видим ТВС, где то блок розжига, значит дело не в ТТ. И тут опять, SR рассказал всё и очень подробно про ВВ, и я много раз приводил его посты в пример.

И так, два процесса, стало быть каждый процесс должен что то в себе нести, один процесс, ВВ, тут я лично ни чего сказать не могу, так как не видно что и как в этой части собрано, видно лишь искру, но по ней не могу ни чего сказать. Второй процесс, эмиттерный повторитель, я то же подобное делал, не имея представления о назначении трудно что то сразу получить, не правильно. Ну и выходной трансформатор, то, что можно увидеть в нем, не то, что должно быть. Поэтому ничего нет на выходе, это нормально, так и должно быть в данном случае. Надо более детально изучить выходной трансформатор в видео 2007 года. Надо правильно собрать источник ВВ и добиться от него того, для чего он предназначен, SR про это писал, не так давно.

Катушки конечно красивые, добротны сделаны, но они не для установки Капанадзе, они работать не будут. Ну неужели так трудно рассмотреть как намотан выходной трансформатор у Капанадзе? Правда я сам не сразу всё разглядел.

Если очень пристально рассмотреть и исключить то, что пишут про это на всех форумах, то можно увидеть конструкцию выходного трансформатора со всеми её параметрами привязав соразмерность к защитным автоматам.

В установке резонанс не используется. Как я понимаю, Капанадзе имеет в виду под словом резонанс, это ответная реакция среды, можно сказать возбуждение среды. Не даром он говорит, что

резонатор внутри, резонатор это высоковольтный источник. Проводник который находится под высоким напряжением создает вокруг себя мощное электрическое поле, оно и возбуждает пространство, электрическое поле это и есть **мёртвое поле**.

fazer:

Использует ли технологический процесс настройки установки подгонку катушек по частоте и длине волны, скважности?

Ученик:

Нет.

Цитировать:

В съёмную обмотку ничего запускать не надо, в съёмной обмотке ЭДС создаётся обычным, и единственным способом, изменяющимся магнитным полем созданным первичной обмоткой эмиттерного повторителя.

Мне не ясен принцип деления на секции, для чего это вообще? Зачем обмотки делить на секции? Разъяснить я не чего не могу. Разве что дать мозг.

Связь генератора Капанадзе с машиной Линде заключается **не** в сравнении электронных блоков с трубками змеевиков, а в одинаковых процессах происходящих при работе, в частности сжатии газа(электронного) для увеличения энергии.

"Эмит Повторитель нужен для трансформации мощности из первичной обмотки во вторичную", "Но мощность в первичной обмотке складывается из "других составляющих" в соответствии с задачей о мощности в тонком проводе."

Glukaman:

Всем привет, попробую ответить на вопрос про энергию электрона. $W = q\phi$, где q -заряд $-1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл, и он постоянен, ϕ - потенциал (разность потенциалов - это напряжение). Т.о. энергия электрона зависит от напряжения в прямой пропорции.

По поводу ЭП думаю у него 2 функции, первая это "собрать" энергию ВН и вторая - это передать собранную энергию во вторичку (классический трансформатор).

Ученик:

Глюкаман, ну вот так всегда, первая строчка меня порадовала, хотя можно было и без цифр и формул, но вот про эп, ну не стоило этого писать, перечеркнул все хорошее.

Энергия электрона передающаяся при трансформации или при генерации индукционных генераторов зависит от напряженности электрического поля электронов, которое в свою очередь зависит от сторонних сил действующих на электроны. Кинетическая энергия конечно будет присутствовать, но она не играет ключевую роль, поэтому она и не рассматривается. Вокруг каждого электрона существует электрическое поле которое несёт в себе энергию, но в свободном состоянии расстояние между свободными электронами велико и плотность поля слабая, что бы увеличить плотность поля надо электроны сжать, это происходит от влияния сторонних сил действующих на электроны, **Ток только определяет количество электронов переносящих нужное количество энергии, а сама энергия зависит только от напряженности электрического поля вокруг электронов.** Так и в тепловом насосе, имеем всегда одно и тоже количество молекул газа, но при сжатии газа, расстояние между молекулами уменьшается, увеличивается энергия вокруг сжатых молекул, при этом количество молекул остается неизменным. Просто передать энергию в нашем случае электроны могут только в движении, а так, без движение они образуют только **мёртвое поле**.

Принцип работы энергии идентичен аппарату линде.

Надо разобраться с энергией электрона, что всё же это такое, тогда встанет всё на свои места.

Открою вам секрет, магнитное поле не должно увеличиваться, оно будет таким, каким мы его создадим с помощью источника тока, нам нужна энергия.

sTs:

Сжатый газ получается конструктивно внутри катушки ВН без применения внешних воздействий. Электроны с внешней стороны катушки, вылетая, теряя энергию, отдаляются от неё. Те электроны, что вылетают внутрь катушки, концентрируются, образуя энергетически заряженное пространство, "мертвое поле". И это сердечник трансформатора. ЭП нечего не сжимает, только обеспечивает передачу энергии от сердечника к вторичной обмотке. Теоретическое ИМХО

Ученик, извини, конечно, если чушь какую написал, не так-то просто из ваттов сделать киловатты.

Ученик:

Почему же, очень даже легко. Что мы делаем повседневно, пользуемся замкнутой системой, а ней всё зависит одно от другого, но стоит системы сделать независимые, как всё меняется. Не пиши больше про сердечник, нет его в выходном трансформаторе. Да, возможно это трудно понять сразу, но это придумано не вчера и за столько лет можно было бы уяснить кое что. Не надо торопиться с выводами, лучше представленное проверить на практике, а после этого утверждать.

в системе два параметра, напряжение и ток, может хватит ума как то каждый параметр представить в виде отдельной системы.

работа энергии проявляется при разнице потенциалов, в установке Капанаде в отличие от обычных источников, в которых одновременно создается от одного источника тока и разность потенциалов и движение электронов, происходит раздельное создание разности потенциалов от одного источника и движение электронов от другого источника, система не замкнута.

У меня такое чувство, что каждый пишущий обладает не преодолимой манией собственного величия и не обращает на все остальные посты внимания. Я уже писал, разберитесь с энергией электрона. При этом не нужно ставить опыты самому, достаточно применить для рассуждения всё то, что открыто и описано 150 лет тому назад.

Starlight:

Индуктор не совсем то что означает это слово. Здесь индуцируется переменное электрическое поле. Кстати, он работает и как обкладка "конденсатора", второй обкладкой служат остальные обмотки.

Ученик:

Если уже конкретно, то обкладки "конденсатора" это просто бред.

В электричестве же, нам трудно переводить свободные электроны на высокие уровни для повышения энергии под действием тока, зато легко без тока в цепи с минимальными затратами

SSP-PRO :

Поля между собой не взаимодействуют, им нужен посредник...

torato:

Здесь вы абсолютно правы. Без рабочего тела, как ни крути, ничего не получится хоть в термодинамике, хоть в электродинамике и поля сами с собой не могут взаимодействовать. В электричестве рабочим телом являются свободные электроны и это доказано и не подлежит обсуждению (это напоминание для двоечников).

SSP-PRO:

Как это реализовать технически?

torato:

Опять здесь пойдет на пользу сравнение с циклом Карно. Мы знаем из уроков физики, что на каждое действие возникает реакция противодействия - это так же относится к электричеству, мощность потребляемая равна мощности противодействия в генераторе. Грубо говоря, в сумме мы всегда имеем ноль. Но есть исключение - это тепловой насос, где тепловой эквивалент затраченной электрической

энергии на работу системы, меньше, чем выделено тепловой энергии системой. Хотя это уже наверно заезженная фраза.

В электричестве же, нам трудно переводить свободные электроны на высокие уровни для повышения энергии под действием тока, зато легко без тока в цепи с минимальными затратами, так как нет сил противодействия на источник. Но это ещё не всё. По поводу трансформаторов Тесла, это хороший "ускоритель" электронов, и энергии там огромное значение, но вся проблема в том, что энергия эта проявится только при "торможении" электронов иначе она просто "растворится" по атомам воздуха и т.п.. Конструктив же генератора, как говорит Капанадзе: "Всё у вас перед глазами", просто есть некоторые догмы в физике, которым следуют, например закон электромагнитной индукции Фарадея, где ЭДС в контуре возникает только в двух случаях, но если "поиграться" с этим законом на практике, используя униполярное динамо Фарадея, модернизированной конструкции по Тесла, то мы увидим, что эти догмы нарушаются.

torato:

имея индуктор, и пропуская через разрядник высокое напряжение, электроны в индукторе переходят на высокий уровень, при этом практически большее время индуктор остается незамкнут, что бы электроны индуктора отдали энергию, нужно создать ток (давление) в индукторе, а ток как мы знаем это движение электронов, и как нам говорит электродинамика, при движении электрона происходит выделении энергии в виде магнитного поля.

Связь первичной и вторичной обмоток в установке электромагнитная.

sTs:

Torato говорил о каждой системе в отдельности.

Первая система - с током. Чтобы повысить напряжённость электронов, нужно повысить напряжение питания до 2-5кв. ЭТО затруднительно, а не передача напряжённости через поле.

Вторая система - с напряжением. Подключим проводник к выходу ТВС, второй конец не заземляем. Ток нет. На другом конце проводника будет высокий потенциал, и в каждой точке проводника будет высокий потенциал, поэтому ВСЕ электроны проводника перейдут на высокий энергетический уровень. С минимальными затратами. Заземлим другой конец проводника, получим электроны с большой напряжённостью только вблизи разрядника, на небольшом участке индуктора.

Ученик:

sTs молодец!

Насчёт высокого напряжения, да, тут надо правильно сделать, абы как не пойдёт. Самое интересное, это то, что надо понять, что вв делает в катушке, какие процессы там должны произойти и на основании выводов сделать правильное решение по дальнейшему управлению процессами в катушке.

Насчёт теплового насоса, опять же повторяюсь, аналогия в получении энергии, а то, что все пытаются тому или иному узлу присвоить аналогию с узлами и элементами радиотехники это огромная ошибка всех. Хотя на данный момент я не вижу что бы кто то над похожим напрягал ум. Для того, что бы заниматься этим надо иметь хотя бы базовые знания в радиотехнике и электродинамике.

Ученик:

Открою для вас тайну! На самом деле, все идут не по стандартному пути, поэтому не чего и не получается, путь то стандартный, иначе бы не работало.

Ученик:

И как это мне интересно узнать связан ток пуска и нагрузка? Странное восприятие реальности... разве не видно, на видео Капанадзе, что для запуска достаточно батарейки крона. Для справки, рабочей установки на руках у меня нет. Скажу так, я знаю откуда берется энергия, знаю что надо сделать, что бы электрон получил энергию из среды. Да, ещё насчёт среды, если у кого то не хватает знаний по этому поводу, это не означает, что её нет. SR к примеру запуск делал по его источнику максимум 15 вольт 1 ампер.

Ученик:

Эксперименты это конечно хорошо, но тут надо больше думать. Могу сказать точно, что катушек всего две, обыкновенные, как в патенте. Причём, возможно, что Капанадзе использовал импульсный преобразователь для заряда конденсатора, возможно даже двух, поэтому даже имея крону, можно зарядить конденсатор скажем до 14 вольт и разрядить конденсатор получив ток при таком напряжении в пару ампер не составляет труда.

Ученик:

Теория работы генератора Капанадзе.

Два процесса незамкнутой системы работающей по принципу теплового насоса.

Первая система, это система генерирующая высокое напряжение. ВН поджигает некий материал, который горит и восстанавливается (РЕЗОНАНС). Как и в жизни, горение сопровождается выделением энергии, более глубокий процесс разбирать не будем, это все изучали в школе. Имея толстый проводник, все ошибочно его называют-"ИНДУКТОР" находится под высоким напряжением. Думаю мало кто знает, что область вокруг такого проводника имеет огромную напряженность электрического поля, как видно на видео конструктивно в области этого воздействия расположен проводник (катушка) и физика нам описывает процессы происходящие в проводнике находящиеся во внешнем электрическом поле. Сравнение с тепловым насосом происходит следующее, а именно, происходит сжатие электронного газа, потенциал электронов (в) увеличивается, электроны переходят на высокоэнергетический уровень. Получаем то самое мёртвое поле которое надо пошевелить.

Далее работает второй процесс.

Шевеление мёртвого поля производится схемой эмиттерного повторителя. ЭП нужен для создания тока в проводнике, в котором электроны (в) перешли на высокоэнергетический уровень. Думаю на планете остались люди которые ещё знают, что электроны отдают энергию под влиянием тока через электромагнитное поле, что бы создать магнитное поле, надо заставить двигаться электроны (в), что и делает Эм.Пов., ведь магнитное поле образуется только вокруг проводника в котором двигаются электроны (проводника с током). В сравнении с тепловым насосом нам мало просто сжать газ, для того что бы электроны отдали энергию их надо заставить двигаться.

Ученик:

магнитное поле это работа тока, ток зависит от количества движущихся электронов, в вн импульсе ток очень маленький, соответственно и магнитное поле маленькое. а вот вариант "а" думаю близок, только наверное некорректно сказать- носителей тока, скорее носителей энергии, ведь электрон получает энергию затраченную на создание разницы потенциалов и двигаясь переносит эту энергию. интересно насчет внешнего электрического поля, возможно он и не действует на электрон, а вот электрон действует на него, предположим, что при определенном разгоне электрона электрическим полем в проводнике высоким напряжением, электрон переходит некий уровень и начинает накапливать энергию внешнего электрического поля, прямо как газ впитывает энергию тепла в тепловом насосе.

Философские рассуждения это конечно хорошо, но думаю стоит подходить к делу с точки зрения науки. А наука нам говорит, что согласно современным представлениям физики элементарных частиц, электрон неделим и бесструктурен. Поэтому о какой либо многослойности электрона речи не идет.

В "передаче" тока в проводнике принимают участие только валентные электроны, которые ведут себя подобно частицам газа, поэтому и применяется такое понятие как электронный газ. Я понимаю, что работа установки Капанадзе порождает массу вопросов, но это не означает, что нужно перечеркнуть все современные научные представления. Будут новые открытия и будут новые дополнения к существующим физическим законам, как это было не раз в человеческой истории.

Ученик:

вспоминаются слова Таризеля Капанадзе про резонанс и указание им на две катушки и коробку гринбокса. немного подумав и почитав диалог Таризеля на матриксе, похоже на то, что резонанс в привычном мне понимании как в колебательном контуре там нет, очень похоже, что в его понятии резонанс это всего навсего согласование катушек и генераторов. к примеру, согласование в генератора и индуктора, согласование обмотки и эмиттерного повторителя, согласование обмотки эп с обмоткой индуктора по уровню магнитного поля.

altair:

Либо согласование, либо неожиданная сильная реакция на какое-то воздействие. Вспомни слова SReason - в установке есть ДВА поля - слабое ...(какое-то, врать не хочу, ты удалял этот пост, вспомнишь сам, что там было, наверно ж сохранил)... и слабое управляющее. Третье, сильное, результирующее поле, появляется как результат определенного взаимодействия этих двух полей.

Ученик:

altair, взаимодействие полей это уже сам принцип, я лишь высказал свое мнение по поводу резонанса в УТ. тем более сам Таризель пишет про то что в усилителе тока нет колебательного контура, соответственно и никакого резонанса в привычном мне понимании там нет.

Ученик:

в установке Капанадзе для получения энергии используются два процесса, один из процессов мы рассмотрели, это применение высокого напряжения. высокое напряжение, как мы выяснили переводит электроны в индукторе на высокоэнергетический уровень по средству высокой напряженности электрического поля. остается рассмотреть второй процесс, который работает совместно с первым, при этом независимо. именно два процесса позволяют получить резонанс, как говорит сам Таризель в интервью с гринбоксом, указывая на резонанс между первичкой и вторичкой, и говорит, что резонатор внутри и на то, что он долго шел к резонатору.

Ученик

правильно. я то же столкнулся с получением простой трансформации и не более. к этому и заземление не вязалось, не к чему оно в обычном трансформаторе. но, а если это необычный трансформатор? в обычном трансформаторе во вторичке максимум получение энергии от первичной катушки будет при нахождение вторички внутри первички, ну или поверх первички. но что мы видим на картинке, вторичка может стоять даже отдельно от первички.

Всё правильно, после импульса ВН в проводнике будут затухающие колебания на собственной резонансной частоте, и причём у каждого проводника на своей частоте. Логически, так как резонанс не несёт в себе свободной энергии, то эти колебания не несут ни какого значения для установки кроме как помех. Тем более за пару сотен лет мировых опытов показали, что эти колебания при подключении нагрузки пропадают. ВН нужно для создания мёртвого поля, больше не чего от него не требуется. В ВН не синус, иначе бы прокатил обычный качер.

Всё зависит от управления ТТ. Нам важно получить мёртвое поле. Если ток будет переменным, да ещё и синус, то предположительно после установления пробоя в разряднике на пике амплитуды синусоиды далее пойдет спад который не даст установившемуся каналу в разряднике оборваться, начнет расти ток, в итоге там где надо мы получим электромагнитное поле вместо мёртвого.

Тут очень важна игра воображения со знаниями электродинамики. Если бы это был бы обычный трансформатор, то мы должны были бы получить на первичке разность потенциалов, да еще что бы эта разность меняла свой знак на концах что бы получить на выходе переменный ток, и тогда вторичка равномерно располагалась по первичке, плюс в момент замыкания транзисторов на них падал бы огромный потенциал и они просто сгорали бы. Мы видим на видео однофазных систем что основная часть вторички расположена только с одного конца и именно там, где расположен проводник под высоким напряжением. Там где мы видим на выходном трансформаторе съёмную обмотку толстым проводом с одного конца один или два

слоя, там обмотка принимает энергии ровно столько, сколько потрачено источником тока эп и не более, эта часть нужна только для маскировки другой обмотки.

Ученик:

Что бы добиться результата, надо знать хотя бы основы электродинамики. Для того, что бы прийти хоть к какому то результату надо ставить опыты не от "болды" а хоть основываясь на чём то и ставя перед собой цель. А самое главное выкладывать опыты на форум для дальнейшего обсуждения, тут можно разобрать свои ошибки или поделиться интересным результатом (ко мне не относится).

Я поверил SR с самого начала и не сомневаюсь в нём до каждой следующей секунды своей жизни. Он в своих постах толкнул меня на изучение термодинамики и физики процессов связанных с электрическими и магнитными эффектами, да , было не легко разобраться в том или ином на первый взгляд на простейшем явлении в физике, но за то сейчас я имею не малый опыт и знания которых большинство не только не имеют, просто отказываются что либо изучать, наверное считают это ниже своего достоинства. Но зато они лезут сюда и пищат, мол их обманули.

Да, пусть будет это всё моим умозаключение. Но оно основано на первоисточнике, благо есть на что посмотреть и на подсказки SR и его видео где так же не мало можно увидеть, а так же на проведенных опытах.

По поводу варианта В), Ну где это видно у Капанадзе с ТТ выход на индуктор через диоды, я вижу только напрямую с обмотки без каких либо посторонних элементов, так же и у SR с твс, напрямую с высоковольтной обмотки.

Фазовый переход можно рассматривать как переход электрона с низкоэнергетической орбитали на высокоэнергетическую орбиталь. А теперь я начну фантазировать, также фазовый переход может происходить в среде (эфире) для высокоинтеллектуальных хочу напомнить, что понятие эфир существует с момента образования письменности на земле и несет в себе понятие единой энергетической среды, проявление электрических и магнитных полей относится к этому же. Так вот, фазовый переход в среде так же возможен как на примере всем известного вещества - вода, у неё так же существует фазовый переход при котором выделяется или поглощается энергия, тому пример жидкое состояние, твёрдое и газообразное (вода, лёд, пар).

На одном из видео Капанадзе видно примененный блок розжига, схема подобного блока в инете есть, вот вам и ответ какой должен быть сигнал на выходе высокого напряжения. Главная задача ВН источника создать электрическое поле нужной мощности. А как вы этого будете добиваться, это ваша личная задача, примените блок розжига, настройте твс или соберете ТТ, вам решать. Лично у меня блок розжига не создал нужного поля.

Эмиттерный повторитель как раз уже заставляет двигаться мёртвое поле, уже созданное.

Какое напряжение в блоке розжига на видео 200 ватт установки? Думаю надо придерживаться этого. Тем более на видео 100кВт там где есть искровой разряд, видно, что это не переменка и не ВЧ, впрочем как и на видео аквариума 2012 года.

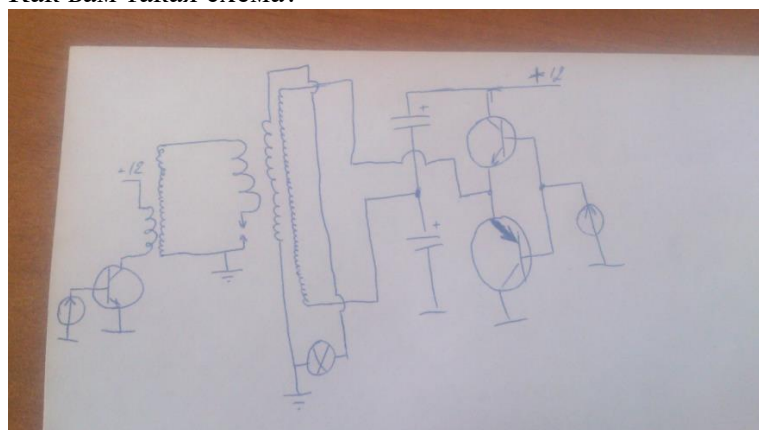
Тогда почему Капанадзе не где не применяет катушку зажигания от автомобиля?

Насчёт катушки зажигания, там всегда используется железный сердечник, проблема железа это долгое размагничивание, я не могу сказать как оно поведет себя в безискровых устройствах, но в установках с искровыми разрядами искра будет по времени длится дольше, что приведет к увеличению тока в высоковольтной цепи, что в свою очередь снизит эффективность того, что мы пытались получить, "мёртвое поле".

По поводу коробок- Ближняя белая коробка практически пустая и имеет практический смысл для красоты и симметричности, там внутри только провод заземления, который входит внутрь кабелем и там же соединяется с шлейфом. Выводы катушек, что первичной, что индуктора входят в дальнюю на картинке белую коробку, в этой коробке размещен эмиттерный повторитель и генератор высокого напряжения. Чёрные коробки, в них размещено питание и управление питанием

от 220 и преобразователи на понижение напряжения для питания генератора высокого напряжения, эмиттерного повторителя. Так же видно, в этом варианте что провод заземления не подключен не к нагрузке, не к выходной катушке, т.к. устройство работает без самозапитки.

Как вам такая схема?



Ученик:

Почти нормальная. Создает ли ГВН правильное поле? есть ли оно вообще вокруг "индуктора"? Чего именно вы пытаетесь добиться от ВН? Для этого надо знать роль ВН, хотя SR не однократно о этом писал. Только вот его объяснения понимает каждый по своему. ЭП, какова его роль? Что на его катушке видно? какой сигнал, какой силы магнитное поле вокруг катушки? Намотан ли выходной трансформатор как у Капанадзе? Именно как у Капанадзе или лишь бы внешне был похож?

Не надо гнаться за уменьшением длительности импульса высокого напряжения, надо создать поле. Мною проведён эксперимент, где я добился такого поля, что оно поляризует пространство так сильно, что даже в 40 см от "индуктора" происходит сбой в генераторе импульсов, именно через поле, так как источники питания разделены для ВН и ЭП. Хотелось бы проверить вашу внимательность, по видео SR определите правильное подключение "индуктора" к генератору ВН, и сам генератор ВН. Посмотрим, что и кто видит.

"индуктор" это "индуктор", он выполняет свою роль, а обмотка съёма есть съём, к ней подключена нагрузка и заземление, но только когда установка работает в режиме самозапитки, это и так видно и очевидно на большинстве видео первоисточника.

Ученик:

Выходной трансформатор



Хочу огорчить многих, на самом деле там нет никакого индуктора, не как устройства с таким названием, не как элемента катушки Тесла, и назначение этого толстого куска провода, трубки совсем иное, оно может располагаться даже не на выходном трансформаторе, и Капанадзе это не однократно показывал в видео. Суть не совсем в способе управления ТВС, хотя от этого то же зависит, но суть в том, как именно подключен высоковольтный проводник, тот что должен быть под высоким напряжением и именно в варианте с ТВС 90П4, что бы создать при таком включение то мёртвое поле которое надо.

Про 80кГц вообще нет слов, вы для начала прежде чем писать такое попробуйте на 90П4 подать сигнал с такой частотой, посмотрите что получится, а уж потом давайте свои умозаключения. Ну не знаю, возможно если кординально изменить конструкцию ТВС то может и можно будет поднять частоту 20-25 кГц. Вы возьмите реальную схему самого ТВС 90П4 подключите его что бы он генерировал высокое напряжение, добейтесь нагличая электрического поля вокруг "индуктора" при этом не надо делать именно так, что бы было похоже именно как на видео, попробуйте включать "индуктор" по разному, может тогда поймете именно как сделано у SR.

superiskatel:

Если подключить катушку одним концом на ВВ вывод ТВСа, а другим на искровик, с другого конца искровика обратно на ТВС (без заземления). Вокруг катушки создается довольно сильное поле, проверил рамочной антенной (с заземлением). Поле наблюдается на расстоянии где то полу метра. П.С. У меня импортный ТВС и он выдает ВВ при ~80кГц, к сожалению доступа к 90П4 нет.

Ученик:

Я привожу пример именно по типу подключения как на видео SR и именно с ТВС 90П4. Насчёт проверки наличия поля надо знать что именно реагирует на это поле, как я понимаю, что рамочная антенна будет показывать электромагнитное поле, а нам надо от ВВ источника добиться **чисто электрического поля**.

Ученик:

Понятно, что разговор про электрическое поле идет с недопониманием, поэтому решил внести немного ясности, хотя что это что то кому то даст уже практически нет надежды. Вот привожу цитату-

Цитировать:

Смысл не в силе электрического поля, а в его способности создавать заряды (диполи) в пространстве. Вполне достаточно будет 3кВ напряжения для поляризации пространства.

И так, Что же это за такие загадочные заряды и создают ли наши источники ВН эти заряды? Можно только добавить, что Тесла применял свой трансформатор именно для создания нужного электрического поля, а не всевозможные резонансы как это многие делают, хотя у трансформатора Тесла есть своя резонансная частота, в прочем как и у любого трансформатора и не вижу смысла дальше обсуждать трансформатор Тесла именно в плане резонанса.

Смысл не в том, что же из себя представляет эфир, а в том, что он материален и несет в себе огромное количество энергии, и реагирует он на высокий потенциал, а так же на движение электронов. А установка Капанадзе тому подтверждение.

Ученик:

Для того, что бы мне получить напряжение на съёмной обмотке, я её помещаю в магнитное поле (думаю не надо объяснять что переменное) с нужной мне частотой и **нужным магнитным потоком**. А уж как вы создадите этот поток, дело каждого своё.

По поводу знака полярности на "индукторе", я раньше так же думал и ошибался, как показала практика вокруг проводника с высоким напряжением обязательно будет электрическое поле, среда вокруг проводника поляризуется и не важно, плюс в данный момент на проводнике или минус. Насчет чего то там из земли, это полнейший бред. Уверяю, без земли (заземления) всё будет работать и этому есть объяснение.

absolute energy:

Смысл не в силе электрического поля, а в его способности создавать заряды (диполи) в пространстве. Вполне достаточно будет 3кВ напряжения для поляризации пространства. Для локализации силовых линий этих зарядов используется внешнее магнитное поле.

Glukaman:

Такой вопрос - электрическое поле способно породить магнитное?

По сути дела, эти два поля имеют общую основу, но имеют разные состояния. Можно сравнить с агрегатным состоянием воды, газообразное, жидкое, твердое. Это лишь проявление определенного состояния вещества, без изменения его основы. Так же и с полями.

Что за бред такой? ЭДС самоиндукции всегда направлено в противоположную сторону направлению тока, который действовал до момента отключения катушки. Это доказывается элементарным опытом с катушкой и светодиодом. Вообще, если сравнивать с механикой, то ЭДС самоиндукции можно объяснить на примере с пружиной, сила с которой мы сдавливаем пружину - это есть ток, а предел сдавливания пружины -напряжение, если мы отпустим пружину, то она растянется в противоположном направлении нашего сдавливания - это и есть ЭДС самоиндукции.

Что вы докопались до этой ЭДС самоиндукции? Нет в ней ничего волшебного, она лишь побочный продукт в любой индукционной системе. Зачем получать "сильное магнитное поле" из самоиндукции, если сама ЭДС самоиндукции является результатом этого магнитного поля?

Почему высокое напряжение? Потому, что оно дает нам возможность создать большое количество копий зарядов малозатратным способом. Имеется в виду область вокруг проводника с высоким напряжением. Для 200-300 вольт недостаточно энергии электронов для вылета за пределы кристаллической решетки проводника, соответственно и результат будет другой.

Ученик:

Про инвертор, его там нет, по крайней мере у SR, да и по внешнему виду устройства у Капанадзе, можно смело сказать, что это эмиттерный повторитель (думаю нет смысла напоминать что это такое и как происходит подключение нагрузки), другими словами это двухтактный усилитель. Про модуляцию, её там нет. Любое действие связанное с модуляцией, т.е. вч на нч или на оборот нч на вч даёт замкнутую систему, соответственно о причине прибавки и речи идти не может. Как бы это не странно звучало, но в установке нет ни каких типов электрических резонансов, нет стоячих волн и волновых резонансов.

Starlight:

Судя по патенту задающего 50 Гц генератора вовсе нет, есть только один генератор ВЧ. Что тогда усиливает эмиттерный повторитель? Логично предположить что это сигнал с самого ТВСа. Но тогда какой смысл гонять ВЧ ток по первичной обмотке?

Ученик:

Если не указано на той блок схеме патента, это не значит что его там нет, на рисунке патента есть что в одном квадратике сразу несколько частей схемы. Интересно, о каком генераторе вч идет речи и в каком месте он стоит, тут еще и рисунков блок схемы две.

Starlight:

На обоих патентах есть генератор ВЧ, следом за которым в обоих случаях следует некий фильтр, и далее следует первичная катушка, может ли скрываться генератор низкой частоты с эмиттерным повторителем в одном из этих двух квадратов?

Патенты совершенно никоим образом не согласуются с тем что видно на видео. К тому же сам SR говорил что нагрузка подключается к выходной катушке напрямую безо всяких преобразователей, а мы видим что на обоих патентах есть блоки на выходе.

Пока я остановился на такой теории: Эфир горит, выделяет тепло, греет электроны в первичной катушке, если их двигать эти тёплые электроны выдают в магнитное поле гораздо больше энергии нежели холодные. Тут и эффект "фазового перехода" посредством агента - электронов.

Ученик:

Генератор вч не что иное как импульсный преобразователь. Некий фильтр это есть ЭП в сборе к которому и подключена катушка. Если знать что и где то всё прекрасно согласуется. Теория не верна. ИМХО.

Starlight:

Нужно проанализировать физические процессы, происходящие в этом опыте и подумать над следующим шагом. Напомню формулу закона электромагнитной индукции: $e = w * (d\Phi/dt)$, где e - ЭДС индукции, w - витки, Φ - магнитный поток, t - время.

Итак, первичная обмотка создаёт магнитный поток Φ через сердечник, этот же поток наводит ЭДС в первичной обмотке, и во вторичной. Подключаем нагрузку. Лампочка у меня светилась примерно на 60% от мощности, а значит выходное напряжение трансформатора упало и падение на лампе составило около 150 вольт. Далее подаём слабые ВВ разряды на конец вторичной обмотки. Лампочка вспыхивает ярче в момент импульса, а это означает что ток через неё также увеличился в этот момент, и, следовательно, падающее на ней напряжение. Внимание, вопрос: в связи с чем увеличился ток в лампе? Логично предположить что возрос магнитный поток, или уменьшилось время его изменения. Как таким малым током мы могли повлиять на магнитный поток или время его изменения? Или мы индуцировали этим разрядом на вторичке более высокое напряжение на первичке (получается в обратную сторону), благодаря чему увеличилось ЭДС на ней и соответственно вырос поток или уменьшилось время его изменения, и соответственно выросло ЭДС на вторичке? Вот тут у меня возникла картина "смещения" магнитного и электрического поля, полученного от разных источников.

Итак, главный вопрос - каков был следующий шаг автора? Проверка того же эффекта на незамкнутом сердечнике?

Ученик:

Очень интересное замечание по поводу смешивания магнитного и электрического полей производимых от разных источников. Хотелось бы точнее узнать, на каком основании пришли к такому выводу? Да действительно, в таком случае мы получаем не замкнутую систему состоящую из двух независимых систем, но при этом нет нарушения законов физики в нарушении формулы расчета мощности $P=U*I$, вот только в данном случае мы имеем U от одного источника питания, а I от другого источника питания. Своего рода мы получаем скрещивание тока и напряжения, только не гальваническим методом и это очень грубое сравнение. И на самом деле нет смешения полей, т.к. в этом случае основа этих полей один и тот же материал, а вот состояние разное, переход из одного состояния к другому.

Высоковольтная часть потребляет максимум 10 ватт электроэнергии, вы пытаетесь гальванически что то воткнуть в схему вв и получить 5 киловатт. Где здесь логика? SR прямым текстом объяснил назначение вв.

absolute energy:

Если нет магнитного поля (думаю не нужно уточнять, что оно переменное), то каким образом намерены наводить ЭДС в катушке, вроде как закон электромагнитной индукции не отменяли или я что то пропустил?

Перейдем к масса-габаритным показателям для частоты 50 Гц, на сколько я понял имелось в виду длина волны и резонансная частота катушки, что по вашему мнению не соответствует частоте 50 Гц. Конечно это интересно, но по моему мозги засрали окончательно с резонансами, особенно неокрепшим умам. Простите, но с какой стати мне нужно рассчитывать вторичную обмотку силового трансформатора в резонансе с 50 Гц? Если моя задача получить с этой обмотки определенное напряжение с определенной частотой, то я просто помещаю катушку с необходимым количеством витков в переменное магнитное поле с определенным магнитным потоком.

demxp:

Чтобы в 40-80 примерно витках навести 220 вольт, МП нужно оного какое... У СРа или Таризэля ключи из карманов выдернет...

absolute energy:

А взять элементарную формулу и рассчитать слабо? Огого какое... это не показатель.
По секрету 42,9 Вб

Канифоль:

Значит всё же тепловой насос, приветствую такой ход мысли, хотя бегая по другим форумам это уже давно или сразу отбросили. И так, собирая всё в кучу и имея эту картинку выше, можно сказать, что в момент пробоя искровика цепь на небольшое время замыкается и как бы происходит циркуляция газа. Стоит обратить внимание, что это мы должны получить аналог теплового насоса, но только в эфире, соответственно, в тепловом насосе есть газ, который в одной точке отбирает тепло, а в другой точке отдает накопленное тепло, значит в роле газа тут работает электронный газ, а электронный газ это валентные электроны, как говорит наука, это идеальный газ, а раз газ, то и имеет свойства обычного газа, только на обычный газ мы воздействуем физически и можно сказать даже виден процесс воздействия и работы газа визуально, что не можем сделать с электронным газом, значит воздействие на электронный газ должны быть эдентичны, но другими методами, мы же не можем сжать электроны обычным поршнем.

Канифоль:

я нагружаю ЭП при частоте 50 герц на обычную катушке состоящую из 5 витков провода диаметром 1.5мм, на каркасе трубы 50мм. при этом я легко выставляю нужное значение тока, от нуля и до максимума что может отдать источник тока, при этом транзисторы греются и при токе 2-3 Ампера они достаточно горячие, но не перегорают, их можно использовать без вентиляторов охлаждения но лутше все же охлаждать.

Ученик:

перенеся внимание на тепловой насос, можно видеть, что если из цепи трубопровода выкинуть дроссель, то КПД не привысит 100%, роль дросселя выполняет зауженное отверстие жиклера, разделяя всю систему на две части, высокое давление и низкое давление при работе компрессора, то же самое должно происходить и в электродинамике, только свойства газа немного другие, соответственно и воздействие на газ определенные, что бы это понять, надо знать какими свойствами обладает электронный газ. если на обычный газ мы можем воздействовать механически, то с электроном такие вещи не пройдут.

Про высокое напряжение так же было многое сказано осенью прошлого года. Высокое напряжение, это сильное электрическое поле в проводнике, поляризует пространство вокруг проводника создавая статическое поле.

___ всё имеет своё логическое объяснение. И тому пример моя же цитата, в самом конце предложения написано, статическое поле, статическое, значит неподвижное, чем Вам не "мёртвое поле"

Ученик:

Ошибки везде. Во первых в мыслительных процессах, что двигают опытами. Просто смешно наблюдать, как пытаются получить магнитное поле от индуктора, ну для начало надо задуматься над тем, что преобразуя питание от обычного источника в высокое напряжение, ток на индукторе будет очень маленьким и им можно пренебречь, а во вторых, после импульса в индукторе будут знакопеременный затухающий сигнал довольно высокой частоты, стрелка компаса просто не успевает за изменениями. Наверное.

torato:

о первых, забудьте слово резонанс в его классическом понимании. Ни одна резонансная система не даст КПД более единицы. Да, у Капаназе все по Тесла но резонанса там нет, хотя если углубиться в корень слова, то вполне это можно обозвать резонансом*. Про гантели забудьте. В сети полно видео Капаназе, где можно увидеть, что не в гантели дело.

Мы привыкли считать, что формула мощности $P=UI$ справедлива для одной системы и значения U и I не могут принадлежать разным системам. С одной стороны это верно, но есть исключения.

Взаимодействия двух разных систем можно наблюдать на примере ожигателя воздуха К.Линде, на картинку которого показывают пальцем в фильме Капанадзе. Ну и добавлю ИМХО.

*Резонанс- ответная реакция на определенные действия.

altair:

Вторичная (высоковольтная) обмотка любого телевизионного ТВС конструктивно выполняется так, чтобы ее собственная частота, обусловленная собственной индуктивностью и собственной емкостью, находилась в районе третьей гармоники строчной частоты, т.е. $15625 \times 3 = 46875$ Гц. С достаточной для наших целей точностью можно считать, что 50 кГц.

Но это не означает, что в схеме с блокинг-генератором на выходе ТВС будет высокочастотное напряжение 50 кГц. Все потому, что в этой схеме энергия запасается не только в колебательном контуре, но и в магнитопроводе трансформатора. Причем во втором накопителе ее намного больше. При замыкании искрового промежутка энергия, запасенная в магнитопроводе, будет расходоваться, вызывая дугу с частотой следования, равной частоте блокинг-генератора (около 10 кГц), а не ожидаемые 50 кГц.

Поэтому, если вам необходимо именно переменное напряжение на выходе генератора ВН, надо сделать так, чтобы энергия, запасенная в магнитопроводе, практически не расходовалась при замыкании искрового промежутка. В этом случае разряд будет высокочастотным (50 кГц) (см гугль "высокочастотный разряд"). Технически это реализуется добавлением в схему одной радиодетали. На схеме SR ее нет, она (имхо) под белой изоляцией на видео.

GeRain:

altair, а можно для тупых вместо слов прямо сказать: нужно добавить нормальное название детали?

altair

высокоомный резистор последовательно с разрядником (у меня 4,7 МОм).

Vasilius:

ИМХО. Не нужно в установке переменное высокое напряжение, нужно напряжение одной полярности (какой не знаю). В идеале необходимо постоянное высокое напряжение для создания электрического поля. Один генератор, на базе ТВС, создает электрическое поле, а второй, на базе эмитерного повторителя, создает магнитное поле. На съемной обмотке мы получаем результирующую этих двух полей.

Я тут думал к чему в подписи Ученика стоит формула мощности $P=U \cdot I$. Прочитав архив форума, понял, что ее можно интерпретировать по другому. Мы привыкли (я привык, потому, что другому не учили), что U и I принадлежат одному генератору или источнику, естественно КПД не может быть больше 1, что подтверждает и практика. И нигде нет того, что U и I могут принадлежать разным источникам, это кажется бредом! Тесла, на своем трансформаторе при питании однополярными импульсами, получал очень высокое напряжение без тока (почти без тока)! А, например, эмитерный повторитель, при работе на низкоомную нагрузку может выдавать большой ток без напряжения (почти без напряжения)!

Думаю Ученику надо исправить подпись на: $P=U_{(ген.1)} \cdot I_{(ген.2)}$

altar:

Индуктора, как такового, в установках тоже нет. Есть часть обмотки, выполненная "под индуктор", толстым проводом или трубкой. Где толстым, где обычным. С тем же успехом ее можно было сделать из полоски фольги. Она всегда сверху, над одной из половин выходного трансформатора. И у SR тоже.

Тем, кто пытается понять про тепловой насос - не обращайтесь внимания на мою идею о контуре циркуляции носителя "ТВС-разрядник-индуктор". Это ошибка.

Ученик:

Моё ИМХО, у Тариеля так же всё видно, если не видно у него искровика, значит его там нет. Я всё больше и больше вижу тот факт, что Тариель ни чего не скрывает, а да же на оборот, все самое важное он оставляет на виду. То или иное видео показывает в общей картине все части установки.

altair:

На самом деле в выходном трансформаторе установки есть некий замкнутый контур, замкнутая цепь (не короткозамкнутый виток и не колебательный контур!!!!). В этом замкнутом контуре возникает ток, который порождает магнитное поле, ну и далее все по учебнику.

Генератор ВВ и генератор НЧ создают условия для возникновения этого тока, кроме этого, генератор НЧ задает еще и направление этого тока.

Vasilius:

ИМХО. Я например понял опыт SR с двумя трансформаторами, что давало ему "искрение" ВН на обмотку трансформатора. Он, с помощью этого "искрения" получил тоже электрическое поле вокруг обмотки. А это поле в свою очередь дало дополнительную энергию (заряды) электронам обмотки. Затем он просто усовершенствовал установку, разделил одну обмотку на две: одна создавала электрическое поле, вторая магнитное поле, ну и сделал установку автономной.

Ученик:

Судя по конструкции выходного трансформатора вряд ли можно говорить о резонансах частот, но на выходе получается промышленная частота, логично подумать, что одна из частей установки работает на нужной нам частоте. На видео 2007 года видно, что заземление не подключено ни к нагрузке, ни к выходной обмотке, но земля заходит в прибор, логично подумать, что земля не силовой элемент и энергия не из земли (смеюсь когда про такое пишут). Раз есть съёмная обмотка, значит что то должно наводить в ней эдс.

Ученик:

Совершенно верно, если нагрузка лампа накаливания или тен обогревателя, то помеха от вн не страшна. но если самозапитать систему, то выходит, что важна. ВВ источник не выдаёт СЕ, он лишь одно из условий. Лучше уделить внимание тому, что может дать дополнительную энергию и в какой момент, связанного с электромагнитной индукцией.

Ученик:

Тогда раз такой крутой поворот событий, то хотелось бы точно узнать, что же на самом деле представляет собой магнитное поле, как именно работает трансформатор, и что на самом деле представляет из себя тепло?

Это не крутой поворот событий, а лишь мое скромное мнение для конструктивного обсуждения. Магнитное поле - разница состояний эфира. Северный полюс постоянного магнита - зона повышенного давления (или концентрации) эфира, Южный полюс - зона пониженного давления (или концентрации) эфира.

"Магнитные линии" - стремление эфира компенсировать разницу давления. (ИМХО).

Лично моё мнение, с эфиром полностью согласен, что проявление вокруг тела как магнитного так и электрического поля, а вот с давлениями думаю не так, скорее север и юг это обусловлено направлением вектора.

altair:

Что вы голову ломаете, катушки, земля, в съёмной катушке уже должна навестись эдс от мощного магнитного поля.

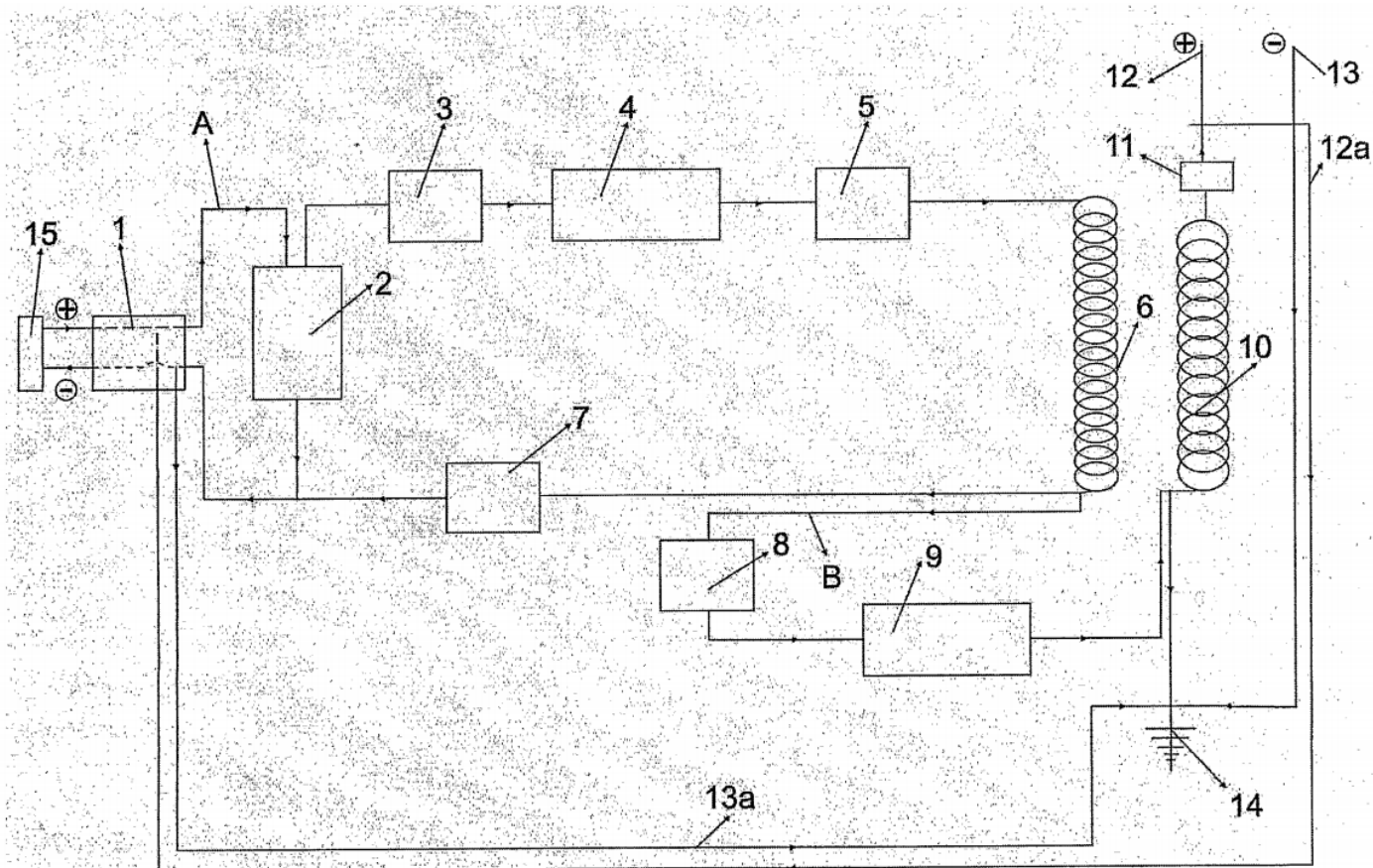
...которое должен создать сильный ток. Ибо поле само по себе возникнуть не может. Этот ток может возникнуть только в замкнутом контуре (здравый смысл + учебник физики). Где этот контур и что заставляет возникать этот ток?

superiskatel:

Не знаю если кто заметил, но в патенте Капанадзе WO2008103129A1 на странице 8 обозначены все направления токов.

Ученик:

Прошу картинку этого листа выложить для всех, что бы не искать не зная что на просторах электронной помойки мирового масштаба. хотя и так понятно куда и чего там направляется.



- 1-Power switch
- 2 - Capacitor
- 3- Points (as distributor of an engine)
- 4- High frequency generator
- 5- First filter
- 6- First bobbin
- 7- First frequency adjuster
- 8- Second filter
- 9- Frequency stabilizer (adjuster)
- 10- Second bobbin
- 11- Second frequency adjuster
- 12- Exit (phase) (positive)
- 12a- Positive transformation cable
- 13- Exit (neutral)
- 13 a- Negative transformation cable
- 14- Neutral (grounding)
- 15 - Initial power supply
- A- First circuit cable
- B- Second circuit cable

Ученик:

Starlight иногда надо думать что пишешь. Дуга, то зажигается, то гаснет, при этом еще и постоянка. Что за бред вообще? Достаточно посмотреть это видео на видеоплеере со стоп кадром и все вопросы сами отпадут. Ну при условии если конечно есть хоть какие то знания про искровые разряды. Тыкание пальцем в небо не дадут результата. Более пяти лет назад было сказано, что там не переменка. Дело не в искре, есть же видео где нет искры. Дело в том, что образуется вокруг проводника под высоким потенциалом. К примеру в тестатике высокое напряжение генерирует

электрофорная машина, у Донольда Смита высоковольтный блок питания неоновой лампы, Капанадзе применял и блок розжига от газовой колонки, и трансформатор Тесла, возможно ТТ работает точно так же как и блок розжига, и все эти источники питания дают то, что нужно. Что ещё надо?

Думаю схемотехника может быть абсолютно разная, главное это результат работы высокого потенциала. Допустим мы собрали источник генерирующий высокое напряжение, правильно его подключили к индуктору. Но получили при этом не разряды в искровике, а дугу. Искровик нам показывает правильность разряда высокого напряжения и одновременно как бы ограничитель, стабилизирующий на выходе высоковольтного трансформатора уровень напряжения. Логически размышляем, что какой бы там у нас сигнал не был, дуга замыкает цепь, тем самым оставляя нам только электромагнитную составляющую, которая нам даст в итоге только сложение, но не как не желаемый результат.

Starlight:

Вариантов подключения медной трубки(индуктора) к ТВСу не так уж и много: Предположим, холодный конец ТВСа заземлён, тогда индуктор можно подключить к горячему выводу или напрямую или через разрядник, но второй конец индуктора либо на земле (тогда не будет поля в его объёме) либо висит в воздухе (но на видео с банкой второй конец уходит назад в банку). имхо

Ученик:

Опыты это конечно хорошо, но думаю в них должен быть какой то смысл. Не сказано какая цель опыта, что автор пытался там увидеть. Так же думаю что всему увиденному есть логическое объяснение, стоит только немного разобраться в этом. Про варианты подключений, так же, можно подключить по разному при этом эффект от "индуктора" останется таким же. Насчёт "индуктора" и заземления правильно подмечено.

объясняю, если постоянное высокое напряжение чуть больше напряжения пробоя, то после более высоковольтного импульса в разряднике образуется постоянная дуга, что приведет к увеличению тока в высоковольтной цепи и того чего надо уже не видеть. Если постоянное ВН намного меньше второго поля пробоя и недостаточно для дальнейшего поддержания горения в разряднике, то поле на момент пробоя разрядника просто увеличится на небольшой промежуток времени, времени присутствия более высокого ВН. Насчёт дросселей, нет в установке никаких дросселей, есть съёмная обмотка в которой наводится эдс от создаваемого нами электромагнитного поля, нагрузка подключается напрямую к выводам съёмной обмотки.

Судя по выложенной информации три года назад и более видно, что ни техническая сторона, ни теоретическая, не интересуют ни кого вообще, не на этом форуме, не на других. Как только были заблокированы почти все тролли, то и писать перестали. Сразу видно, что за публика посещает этот и подобные форумы.

kolobock:

От обычного трансформатора выходной трансформатор генератора Капанадзе может отличаться тем, что на выходную обмотку действуют два магнитных поля: магнитное поле обмотки эмиттерного повторителя и вихревое магнитное поле, возникающее вследствие изменяющегося электрического поля, создаваемого высоковольтной обмоткой.

Ученик:

kolobock, в итоге у нас в съёмной обмотке произойдёт сложение двух электромагнитных полей, к примеру ЭП 20 ватт, ВН источник 10 ватт, в сумме 30 ватт без потерь, но если ещё и частоты у них разные, то где то будет сложение, а где то и вычитание. Не том заостряете внимание. Попробуйте разобраться самостоятельно что такое магнитное и электрическое поле из чего оно состоит? А оно из чего то состоит, раз способно заставлять двигать электроны в проводнике. Как только это поймёте то сразу станет понятно что за процесс происходит в индукции, ну и многое другое.

Вся система с точки зрения индукционного генератора является открытой в отличие от существующих. Устройство действительно работает как тепловой насос, отбирая энергию эфира. Те кто строит колебательные контуры по сути строят замкнутую систему. По поводу совпадения направления эфира и магнитного поля, ранее ты сам же kolobock писал про эфир, разбери этот момент, как разберёшься, то многое станет на свои места. По поводу обмотки "индуктор" совершенно верно, только катушкой ее считать нельзя, так как есть видео где это не катушка и выглядит так что не похожа на катушку. Про съемную обмотку то же правильно.

Ученик:

Не стоит утверждать то, чего не знаешь. Мы видим только внешне и предполагаем, а что на самом деле не знаем. Напряжение так же зависит от скорости изменения магнитного потока, не сильно, факт. Могу сказать по поводу выходного трансформатора SR там не то, что мы видим. Напряжение на выходе не зависит напрямую от соотношений витков первички и вторички, иначе это был бы просто обычный трансформатор.

kolobock:

Ученик, в поисках технического решения многие (и я в том числе, раньше я тут был под другим ником) "уперлись" в поиск некоего "эффекта" неожиданного свойства. Это порождает кучу схем с "подтягиванием электронов из земли", "расслаблением доменов в феррите" и тд и тп. Насколько я помню, SR тоже не сразу пришел к верной теории работы генератора, даже уже после его повторения. Главное - вовремя остановиться и понять, что техническое решение генератора находится не в поиске неких "эффектов", а в переосмыслении хорошо известных со школы законов электродинамики применительно к существованию эфира. То есть всё уже открыто (закон электромагнитной индукции), его надо переосмыслить по-новому. Это (судя по скрипу собственных мозгов) непросто. Ибо эфир каждый представляет себе по своему, единой точки зрения нет, зато версий и вариантов "выбивателей энергии из эфира бифилиаром и наноимпульсом" - хоть отбавляй.

А вот ответ на вопрос "что представляет собой вихревое электрическое поле вокруг катушки с током (переменным, естественно)" применительно к эфиру - и ступор. Движение эфира? А в случае постоянного тока? Электрического поля (вихревого) нет, а магнитное - есть.

В общем, пока нет четкого понимания, да и особо времени на рассуждения нет - приходится выживанием заниматься.

PS Фраза "в электрическом поле поглощает, в магнитном отдает", насколько я понимаю, ведь тоже эфир касается, а не электрона в проводнике.

Ученик:

Колобок, значит ты уже тут пытался доказать SR что он не разбирается в электротехнике, хорошо что немного изменил угол обзора на установку. Действительно, SR не сразу разобрался что происходит в процессе генерации установки, но и собрал он не на пустом месте сам не понимая как наткнулся на эффект. Он проделал большую работу по анализу видео Капанадзе, сложил мозаику и всё заработало, не сразу, пришлось понастраивать, разобраться и только в процессе исследований сложилась вся картина. Причём он в самом начале писал про дрес-код, а сам в последующем всё выложил в свободный доступ, если этого не кто не видит, это означает, что люди на самом деле плохо понимают даже элементарные вещи, чрезмерная самоуверенность причина этому.

Дело в том, что пока сам не разберешься с эфиром и полями не одна подсказка не поможет. Даже зная принцип сложно сразу собрать и что бы заработало, там много подводных камней в правильной сборке. То же заземление, не туда подключишь, эффекта нет, подключишь лишнюю точку, то же по нулям. Выходной трансформатор, один из самых важных блоков установки, надо правильно подключить обмотки, не правильно подключил, ноль, не так намотал, вообще не чего не выйдет. Если изучить все видео Капанадзе, то практически 99% конструкция выходного трансформатора видно. Скажу только одно, еще не на одном форуме никто не нарисовал правильно выходной трансформатор, люди даже не хотят рассмотреть то что видно, а всё туда же. При представлении эфира очень важно чтобы любое действие, любое изменение соответствовало законам физики, законам электромагнитной индукции. Представь, что эфир это очень маленькая частица, во много раз меньше электрона, то что мы называем зарядом электрона, это и есть частицы эфира, так вот выше плотность эфира вокруг электрона значит выше его потенциал, плотность - электрическое поле, движение частиц эфира- магнитное поле. Всё просто, изменение электрического поля порождает

магнитное поле- изменение это или увеличение плотности эфира или на оборот, но при этом начинают двигаться частицы эфира, а движение это уже магнитное поле. Изменение магнитного поля порождает электрическое- частицы эфира начинают двигаться изменяя плотность, тем самым порождая электрическое поле. Движение эфира заставляет двигаться электроны, вот и вся индукция, движущийся электрон воздействует на эфир заставляя его то же двигаться. Это говорит о том, что мы видим эфир в виде работы электромагнитного поля, а это говорит в свою очередь, что эфир материален раз он может двигать электрон который имеет плотность, размер и массу, в формулы и численные значения тут вдаваться не надо, что бы понять что это такое, формулы нужны уже потом, на практике для расчетов.

altair:

По поводу "разобраться с полями" - да, пока это всё в процессе осмысления, но стоит понимать, что поле (магнитное ли, электрическое ли) - векторная величина, т.е. имеющая направление, следовательно, нам нужно, чтобы направления полей в нужной точке оказались верными.

Ученик:

Что такое вектор? По простому это всего на всего направление, направление движения. Не стоит заикливаться на терминах, тем более что это не постоянная величина, так как направление движения как электрона так и эфира не постоянны. К примеру, статическое электрическое поле, движение эфира отсутствует, соответственно не какого вектора, но поле присутствует, и причём плотность поля у излучателя выше и с удалением от излучателя плотность падает, в этом случае вектором нам показывают всего на всего разность плотности (потенциал).

Ученик:

Одно из вниманий надо обратить на то, что такое заряд, как я посмотрю этот термин применяют ко многим вещам, а на самом деле если смотреть в корень этого термина то это означает только одно. Торато говорит о мощности, а не о скрещивание. Да, действительно, если дана мощность на выходе и напряжение, то легко посчитать ток. ток который задействован в создании магнитного поля. Мы привыкли скрещивать ток и напряжение, но как оказалось за много лет это не дало желаемого результата, что еще можно скрестить(в кавычках) из того чего мы создали током и напряжением?

altair:

Как раз количество эфира - и есть то общее, что объединяет старую задачу про передачу мощности в 1 кВт двумя примерами: 1 кВ, 1 ампер или 10 В 100 ампер. Почему? Высокое напряжение (следствие - ВВ поле вокруг проводника) есть повышенная плотность эфира вокруг электронов проводника, для передачи мощности достаточно небольшого количества электронов, вокруг которых находится много эфирных частиц. Во втором случае вокруг электронов находится намного меньше эфирных частиц, чем в первом случае - поэтому электронов надо больше и приходится повышать ток. Но общее количество эфира, который участвует в передаче мощности, остается неизменным.

Отсюда предварительный вывод: в генераторе Капанадзе частицы эфира, находящиеся вокруг ВВ "электрода", "подсовываются" (если можно так сказать) низковольтной обмотке повторителя за счет особой конструкции трансформатора.

Еще один предварительный вывод: потенциал "электрода" должен быть отрицательным, поэтому умножитель не подходит (без вмешательства паяльником).

Но это еще не всё - есть еще аналогия с Линде, какая-то закольцовка, какая - пока думаю.

Еще один предварительный вывод: на "отрыв" этих частиц от ВВ электрода и перемещение их в зону действия низковольтной обмотки тратится некоторая мощность, причем существует некоторый нижний порог.

Предварительно - 40 Ватт.

Ученик:

В одно время я то же думал что электроны отрываются от проводника, но на опыте оказалось что это не так, в принципе это возможно только когда проводник разрушается от чрезмерного тока протекающего через тонкий проводник. Открытость системы заключается в том, что конечный результат электромагнитного поля создается не одной системой которая питается от одного источника питания и каждая составляющая поля на прямую зависит от источника питания, а двумя разными системами! Но эти системы создают одно общее электромагнитное поле. И в этом случае нет зависимости конечных показателей электромагнитного поля от источника питания. И ещё, мы не генерируем частицы, они есть не зависимо не от чего, но мы как в тепловом насосе сжимаем их в нужном для нас месте.

Ученик:

Естественно электроны обладают инерцией и от высокого напряжения скорость электрона высока соответственно и энергия высока. Но учитывая наличие эфира, то можно сказать, что проводник толкает поле созданное из эфира влиянием на него высоким напряжением. Что нам даст торможение электронов? Смотрю опять вернулся к первой идеи от которой отказался. Разгоняем мы электроны в поляризаторе, значит там их и тормозим, хорошо, но как быть со 100кВт установкой, там же в роли поляризатора тонкий проводник вдоль всей бобины или установка аквариум 2012 года, там то же проводник загнутый подковкой который идет на свечу зажигания? Можно конечно натянуть эти варианты с торможением, но не электронов в проводнике, а частиц эфира, да и не с торможением, а только с изменением направления движения частиц эфира- зарядов. Предположим при наличие высокого потенциала в поляризаторе заряды начинают двигаться к поляризатору подобно сжатию фреона в тепловом насосе, но такое движение в съёмной обмотке создаст только ток смещения, а чтобы создать индукционный ток надо изменить траекторию зарядов, что и делает магнитное поле от катушки эп.

Ученик:

Если пощупать твс 90п4 руками и после этого видео посмотреть внимательно, то видно, что высоковольтный вывод идет на разрядник, с разрядника на полуобмотку синим проводом. второй конец высоковольтной обмотки по идеи имеет общий контакт с первичкой, а следовательно он не высоковольтный. Я ставил опыт с разрядником на поляризатор намотанный на пластиковой трубе 50мм диаметрам и длиной 12 см имеет 10 витков провода 0.75 с шагом 1см, бумажка липнет но не сильно.

Ученик:

Сам же даешь картину, но по ходу не разобрался с этим. Я то же долго буксовал на этом моменте, но мне помогли. Для начала разберись что это выходит из ТТ и куда это дело идет, тогда очень многое станет ясным. Всё что написал про синхронизацию ВН это полная чушь. У Капанадзе полно видео где трёхфазная система работает от одного источника ВН и имеет один ТТ или один твс, на некоторых к одному ВВ трансформатору подключены три поляризатора, а есть где и на три фазы работает один поляризатор. Думаю тебе стоит поэкспериментировать с трансформаторами Тесла и убедиться в том что на практике не реально добиться четкой работы пробоя искры на ТТ, в виду даже малейших изменениях вокруг него происходит изменение в частоте, там не будет постоянных значений, я в этом убедился экспериментально, SR тоже. И еще, та самая установка якобы гидравлика происходит запуск как раз трехфазной установки от одной фазы, а в последствии от батарейки крона.

Ученик:

Сразу после репликации было сказано что высоковольтный блок создаёт мёртвое поле и что бы получить энергию надо это поле подвигать. Отсюда следует, что вся энергия будет заключаться именно в этом поле. Это поле получается наводит ЭДС в съёмной обмотке или только при движении, или при изменении. В итоге мы получим изменяющееся электромагнитное поле, а мёртвое поле это часть электромагнитного. Получается что мёртвое поле не двигается, по отношению к изменяющемуся электромагнитному оно как бы статично, а статика это или нет я не могу сказать.

Ученик:

Можно конечно попробовать воздействовать на электрическое поле внешним магнитным полем, но это чистой воды бред, не стоит уделять этому внимания. Основное что можно сделать это создать вторичное магнитное поле которое будет управлять электрическим полем с помощью искры.

andrey245:

Ученик, что означает вторичное магнитное поле в этом случае?

Ученик:

Вторичное на то и вторичное что оно появляется от первичного, по Мельниченко. Другим словом от поля созданного индуктором высокого напряжения.

Ученик:

Вот получается просто возня, а не работа. Вам не надо изобретать устройство с нуля. А вы именно это и делаете. Достаточно хорошо изучить все видео Капанадзе и сам выходной трансформатор уже не секрет. SR дал вам для работы все блоки, вам и этого мало. Неужели так трудно понять как должен работать тот или иной блок в такой конфигурации? тем более, электронных блоков участвующих в генерации всего два. Все же за 6 лет не куда не тронулись. Топчитесь на одном месте вокруг колебательных контуров.

Ученик:

Очень невнимательно все рассмотрено. И что имеется в виду когда речь идет о индукторе, с каким индуктором его сравнивают? Что вообще требуют от индуктора и что должен делать так обзываемый индуктор в установке Капанадзе?

Starlight:

Индуктор это лишь медная трубка, сам по себе не является в обычном смысле индуктором. Насколько понимаю это аналог теплообменника, в объеме которого происходит фазовый переход. Другими словами, в его объеме происходит поджиг "некоего вещества" а именно эфира.

Ученик:

Почему все до сих пор сравнивая установку с тепловым насосом всегда сравнивают элементы установки с элементами теплового насоса? Да, можно такое представить, но, сравнение заключается не в элементах, а в процессах происходящих в системах. Насчет поджига эфира, полностью согласен. Есть видео где видно что нет ни индуктора, ни катушки под высоким напряжением, а просто проводник, прямой и есть изогнутый и проходит не вокруг первичной и вторичной обмотки, а в стороне. Жду от всех эксперименты, что бы продолжить обсуждение дальше опираясь на факты, а не на пустое умозаключение. Открою небольшую тайну, хотя это и не тайна, SR достиг результата именно проводя эксперименты, а не строя теории.

Ученик:

Для того что бы проводить опыты надо хорошо изучить видео Капанадзе, имею в виду выходной трансформатор, 80% видно как он устроен. Провод отпаялся потому что там стала не искра, а дуга, а раз дуга значит большой ток. Тока не должно быть в искровике, он конечно будет, но очень мал, порядка единиц миллиампер. Надо добиться что при частоте искровика в сотни и единицы кГц должна чувствоваться сильная поляризация, то есть расположенная в этом поле какая ни будь катушка должна поляризоваться, ИМХО. 10ватт на вв источнике думаю создаст достаточное поле, скорее всего надо добиться не влияния электрическим полем, а влияние на электрическое поле.

Ученик:

Ну как сказать, в моих опытах при однополярных импульсах высокого напряжения с искровым промежутком в 5мм рядом стоящей катушке в 4см происходит поляризация, на прямую с высоковольтной обмотки без умножителя, если очень внимательно разглядеть 100 кВт установку то и там видно что с ТТ на "индуктор" идет высокое напряжение на прямую, без умножителей и выпрямителей. Еще, поляризация лучше наблюдается на более высокой частоте, килогерцы.

Ученик:

Если применять искровик и подавать на него синусоиду да еще и вч, то в искровике образуется дуга, соответственно поле вокруг будет просто электромагнитным.

Ученик:

В принципе и тут просто флудильня. Админ раньше выложил очень важную информацию, но внимания ей не кто не уделил, поэтому он и забросил тут это дело. От высокого напряжения на "индукторе" надо добиться только одного и это говорилось. в принципе техническое решение этого может быть разным, но результат один. Про то что вторичная обмотка вв трансформатора это не колебательный контур знают даже школьники начальных классов. А то что абсолютно любой проводник имеет колебания собственной резонансной частоты и на это частоте сами знаете что происходит, пора бы уже запомнить, обычные сетевые трансформаторы не имеют резонанса на 50 Гц и что теперь, как нам быть? Думаю на этом закончим с этим и больше не будем это рассматривать. Не надо флудить. в высоковольтной части тока не должно быть, по крайней мере единицы миллиампер. С одной стороны в коробке нет смысла прятать муляж, а с другой стороны, то что видно не факт что это умножитель.