

23.02.2013

Генератор на волновом сдвиге DMIT

#? dmit

Процесс, который я назвал "электростатический всплеск" имеет и другие названия. В программе школьного курса физики его позиционируют как возникающие при включении и выключении экстратоки. Импульсы энергии, возникающие вследствие выше описанных действий, имеют вектор, направленный из положительной области источника энергии в сторону "земли". Амплитуда и "ток" этого импульса на порядки могут превышать "потенциал" самой системы, в которой они возникли. Время длительности этого импульса миллионные доли секунды. Он оказывает на индуктивную нагрузку воздействие, вследствие которого возникает смещение энергии и электронов в проводнике. Но это не упорядоченное движение как при обычном "токе". Это волновой процесс.

Вы должны знать, что один из основоположников нынешней физики господин Максвелл утверждал о возможности существования двух возможных состояний волновых процессов. Один процесс это всем хорошо известные поперечные волны - используются в радиовещании. Требуют для возникновения быстрой смены направления, а по-другому два вектора в одной координате. Они были получены Герцем с помощью простого разрядника и конденсатора. Лет 25-30 назад в школах этот опыт показывали на уроках физики. Второе возможное состояние это продольные волны, которые должны иметь только один вектор, а не два. Выше было описано об импульсе, имеющем один вектор. В обоих случаях мы имеем источник высокого напряжения, разрядник и воздействие, оказанное на индуктивную нагрузку, но как вы поняли, имея одно начало но, создавая разные условия протекания разряда через разрядник, мы получаем на выходе разный конечный результат. Если Вы вдруг пожелаете сделать изделие, производящее энергии больше чем ему требуется для работы это самый простой путь. Но учтите, что устройство должно работать как часы. У вас будет два варианта. Первый как у изобретателя Грея с фиксированной силой импульса. Второй как у первых вариантов Капанадзе методом наращивания силы импульса с последующей фиксацией в заданных параметрах. В обоих случаях предусмотрена фиксация силы импульса. Так же потребуется балласт в виде "заземления" или аккумуляторной батареи, иначе могут сгореть полупроводники если вы их поставите в свой источник высокого напряжения. Для того чтобы устройство просто работало и питало лампы накаливания Вам хватит частоты импульсов 5-10 герц. Ни какой модуляции здесь не требуется все как в часах.

#? dmit

Я не говорю Вам о поляризации радиочастот в зависимости от положения антенны. В основе этого процесса лежат колебания, имеющие два вектора. Точно также обстоит дело и с резонансом с точки зрения толкового словаря. Посмотрите на это с позиции простой механики. В выше описанных процессах, если их перевести на простой часовой механизм вы получите не вращение в одну сторону шестеренок, а их колебания. Если Вы "разряжаете" конденсатор через разрядник и индуктивную нагрузку вы получите

периодический переход энергии и электронов с одной обкладки емкости на другую это синусоидальные колебания, и, в конечном счете, поперечная волна.

Если Вы создадите условие, при котором будете иметь только один переход энергии и электронов через разрядник, а возврат после первого перехода отрежете встречным потоком энергии и электронов, Вы получите мощный "статический всплеск". Мощность вашего всплеска будет обусловлена мощностью вашего встречного потока.

Всплеск имеет один вектор, одно направление. Если Вы этот импульс подведете к катушке с большим шагом и малым количеством витков Вы произведете воздействие на пространство, и оно очень жестко ответит вам. Поместив спиральную катушку, на одну линию с волновой, Вы получите в спиральной катушке мощный сдвиг энергии. Такой сдвиг Вы не смогли бы получить, используя Ваш первоначальный источник энергии. Коэффициент разницы может достигать нескольких порядков, и обусловлен только конструкцией и надежностью ваших запчастей. Еще раз подчеркну, в системе генерации импульса, допускается движение энергии только в одну сторону, никакого резонанса, колебаний. Этот импульс нельзя передать на большое расстояние.

#? dmit

Так сложилось, что весной этого года по просьбе дочери сделать, что либо ко дню космонавтики в школу, стал вопрос, какой источник энергии должен быть на модели ее космического корабля. Мы пришли к выводу, ныне существующие не подходят. Так как я полный невежа в науке но умею анализировать (больше двадцати лет занимаюсь ремонтом электронных систем управления автомобилем, а свою первую "шарманку" СВ диапазона собрал в 11 лет), а также не беру на веру ничего если чувствую малейшее нарушение логической цепочки. Я посчитал, что обязательно должна существовать возможность сделать то, что якобы не возможно.

Два месяца ушло на поиск точки, от которой можно было бы оттолкнуться и выбрать направление. На это время я сознательно забыл все, чему нас учили. Анализ и поиск касался только природных явлений и все, что с этим связано. Из всего, что я наскреб в результате этого поиска, самым доступным и легко выполнимым с точки зрения технологий мне доступных стала работа с "электрическим" движением энергии через пространство. Разряд молнии и стал такой точкой. В свое время я работал на электро-подстанции ремонтником "РЗА" и обслуживал масляные выключатели. Я несколько раз видел мощнейшие выбросы энергии, которой в той системе никак не могло быть. Я вспомнил про детекторный приемник. Мозаика начала укладываться. В течение месяца я подгонял практику под теорию и получил первые практическое подтверждение.

В первой собранной установке я получил контролируемое выделение энергии, но она работала не так, как я сначала просчитал. В процессе работы установки в течение 5-6 секунд в нагрузки не фиксировалось движение, но после того как я обесточил установку в нагрузке появился мощный "ток". Я произвел еще запуск, и увеличил время работы до 15 секунд, в итоге моя нагрузка сгорела от чрезмерно большого тока. Эта ситуация напоминала воздушный шар который не спеша надувают, а затем воздух

разом выходит. В системе не было места, где можно было бы собрать столько энергии. После анализа получилось, что система работала в одну точку пространства поочередно двумя катушками. Эти катушки я назвал "волновыми" они бьют в пространство, они излучают, катушки которые принимают отдачу пространства спиральные.

#? dmit

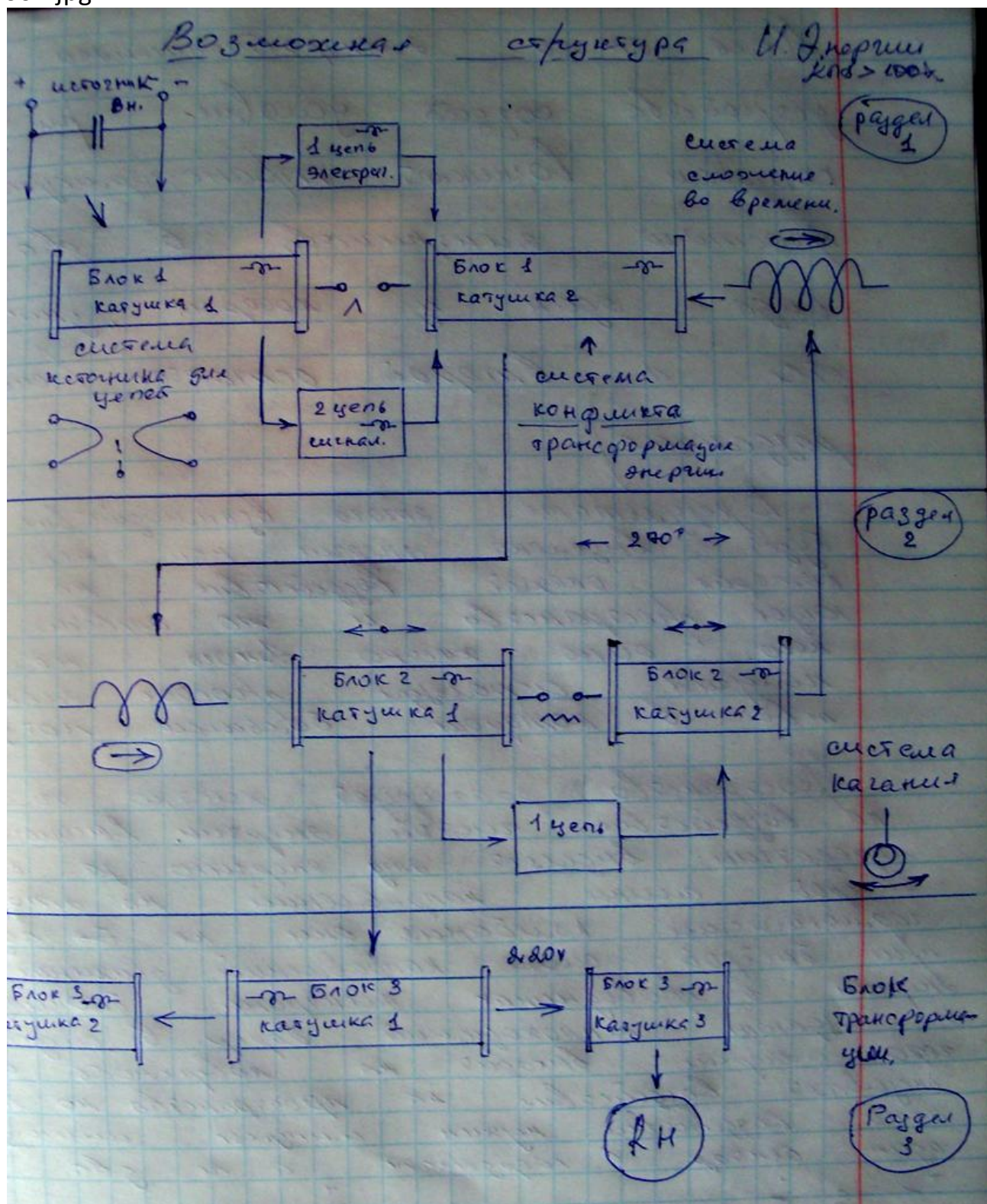
Все катушки имеют форму спирали, как и многое в нашей галактике. В зависимости от потребности к работе, которую они должны выполнять меняется их форма (диаметр, шаг, толщина проводников). Одни излучают, оказывая воздействие на пространство, другие принимают ответную реакцию пространства. Все это возможно только при условии, если в сердце вашей установки Вы разделите простое электричество, трансформируете его, отсеете электроны, остановите их. Без этого вы не добьетесь желаемого эффекта. Все остальное не существенно, технические вопросы. При разумном подходе используя этот вид энергии можно открыть канал между реальностями, можно двигаться на огромных скоростях и не испытывать перегрузку и ускорение, можно поднять механизмы над поверхностью земли без всяких винтов и ракетных ускорителей. Самое простое как оказалось это сделать источник энергии в том виде, о котором мы вели речь. Видов энергии очень много. Одни принадлежат предметам, другие живым существам, третьи пространству. Все они взаимодействуют между собой. При определенных условиях и человек способен на многое, так как он маленькая шестеренка огромного единого механизма - наша вселенная. Все, что происходит во вселенной, происходит и рядом с нами, но мы этого не замечаем, а надо бы иногда остановиться и осмотреться.

#2 dmit

Для начала определимся с возможной структурой изделия. Исходя из процессов, которые будут происходить, оно практически напоминает приемопередающую станцию. Стандартное "электричество" - процесс, к которому мы привыкли, заканчивается на выводах высоковольтного выпрямителя. Далее по ходу мы будем его переводить в другие процессы. Электроны в проводниках будут двигаться, но поля, которые их будут двигать, имеют другие свойства. Когда работает генератор высокой частоты в радиопередатчике из-за высокой скорости смены направлений энергетического потока, происходящих между емкостью и индуктивностью, электроны в проводнике практически останавливаются, и энергия начинает двигаться по поверхности индуктивности. Что приводит к возможности передать сигнал определенной формы на расстояния, используя при этом свойства пространства, а детекторный приемник при этом будет утилизировать принимаемые волны и переводить их в вид энергии пригодный для нашего пользования. Мы будем двигаться примерно в том же направлении за одним исключением, стандартный радиосигнал - поперечная волна, а **нам нужна продольная** (импульс который **пройдет по поверхности проводника только в одном направлении**, но на низкой частоте колебаний нашего генератора диапазон 1-50 Гц). Чтобы этот импульс получить мы должны как в случае с генератором высокой частоты сохранить движение энергии, но

электроны при этом должны остановиться в определенный момент времени, а энергия продолжить свой путь. Ниже делаю вложение возможной структуры изделия.

001.jpg



#3 dmit

Структурная схема разбита на три раздела.

Раздел-1 генератор низкочастотного импульса частота 1-50 Гц (один вектор в координате) производит разделение энергии проводника на составляющие.

Раздел-2 принимает этот импульс с раздела-1, оказывает воздействие на пространство, принимает ответную реакцию, усиливает этот импульс, создает два вектора движения в одной координате (одновременно качаются два маятника малый и большой) передает импульс обратно в раздел-1 для усиления начального импульса до необходимого значения.

Раздел-3 необходим для согласования индуктивных нагрузок методом трансформации с целью снизить воздействие нагрузки на систему раздела-2, а также получить на выходе требуемые значения напряжения и "тока".

#4 dmit

В данном изделии будут происходить процессы, выполняющие определенные действия, и затрагивающие различные, аспекты взаимодействий с окружающим пространством, а также пространства с этим изделием. Ниже приведены символы, каждый обозначает свой процесс и действие. Позже дам расшифровку.

003.jpg

1. **символ 1**: A diagram of a coil with a central point and arrows indicating rotation.
 точка отсчета процессов в пространстве и катушке

2. **символ 2**: A diagram of two coils facing each other with arrows pointing towards their center.
 скрутить пространство (пример- в пространстве разрядника двумя энергетическими потоками)

3. **символ 3**: A diagram of a coil with a central point and arrows indicating rotation.
 свернуть поле

4. **символ 4**: A simple arrow pointing right.
 движение энергии (простой электрический ток)

5. **символ 5**: A wavy arrow pointing right.
 движение энергии внутри проводника вызванного воздействием волны (волновой сдвиг)

6. **символ 6**: A wavy arrow pointing right with a larger arrow above it.
 движение энергии по поверхности проводника вызванного "электростатическим всплеском"

7. **с. 10**: A diagram showing a vertical wire with a spring and a horizontal wire with a spring, connected to a coil below.
 удар порождает дымчатый шар который вылетает на огромной скорости

8. **с. 8**: A diagram of two circles with arrows pointing towards each other.
 совместное движение двух маятников

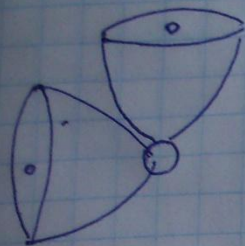
9. **с. 9**: A diagram of two overlapping circles with arrows pointing towards each other.
 взаимная работа катушек

10. **с. 10**: A diagram of a wavy line being cut by a diagonal line.
 луч энергии режется

11. **с. 10**: A diagram of two overlapping circles with arrows pointing towards each other.
 встречное одновременное движение энергии по двум проводникам одной катушки.

12. **с. 10**: A diagram of a coil with a spring and a wavy line.
 изменение уровня отдачи определенного методом взаимного расположения обмоток (изменение магнитной связи).

003.jpg



с. 13.

процесс получаемый при работе двух катушек работающих вокруг одной точки отсчета.



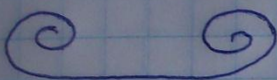
с. 14.

соединение обмоток катушки крестом



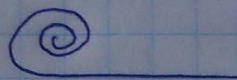
с. 14.1

свернуть пространство полем катушки



с. 15

бифилярная намотка



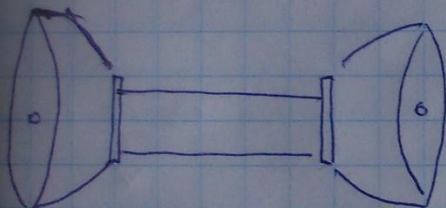
с. 16

стандартная намотка (по часовой)

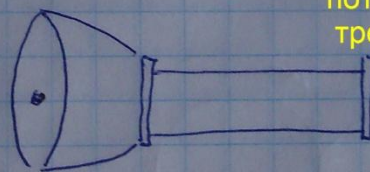


с. 17

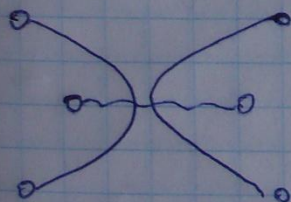
"сливание" двух одновременных потоков встречных к третьему элементу



катушка имеющая при работе полноценное поле

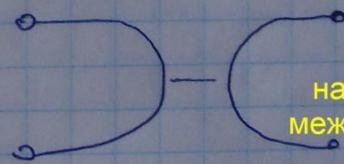


катушка имеющая при работе только половину поля



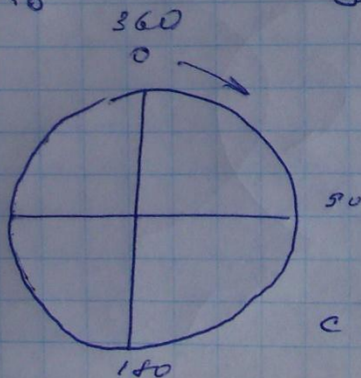
с. 20

расположение основных обмоток двух катушек стоящих рядом, их количество работающих на одно создаваемое ими третье поле



с. 21.

наличие связи между обмотками катушек

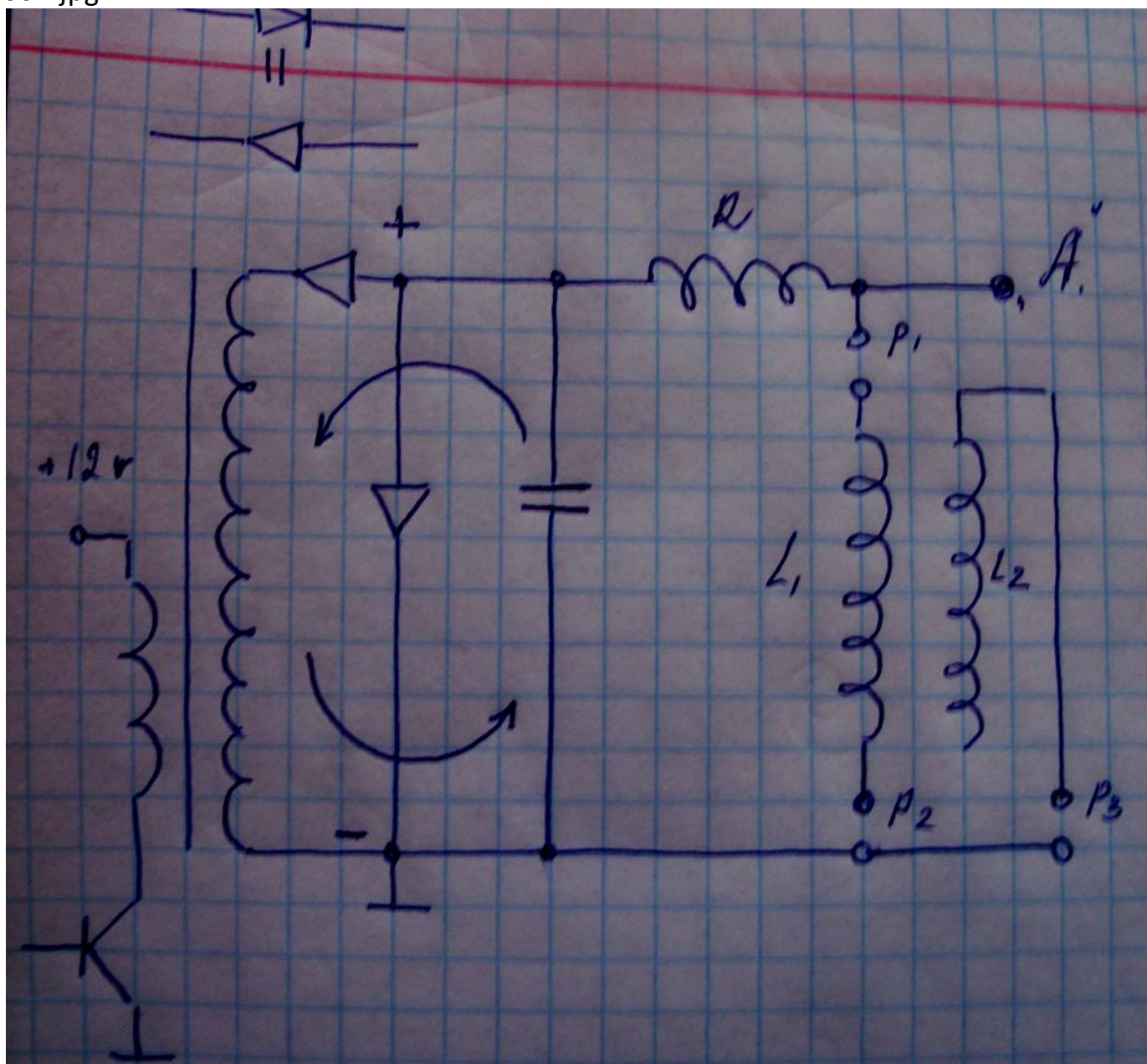


с. 20.

#5 dmit

Попробуйте разобраться со схемой во вложении ниже. Возможно, эта цепочка нам пригодится. Попробуйте просчитать изменения в работе данной цепи, если L_1 будет изменяться в количестве витков, а L_2 будет перемещаться относительно L_1 и также, если будет меняться взаимная намотка с обычной на бифилярную. Лучше если Вы это будете делать на практике.

004.jpg



#7 dmit

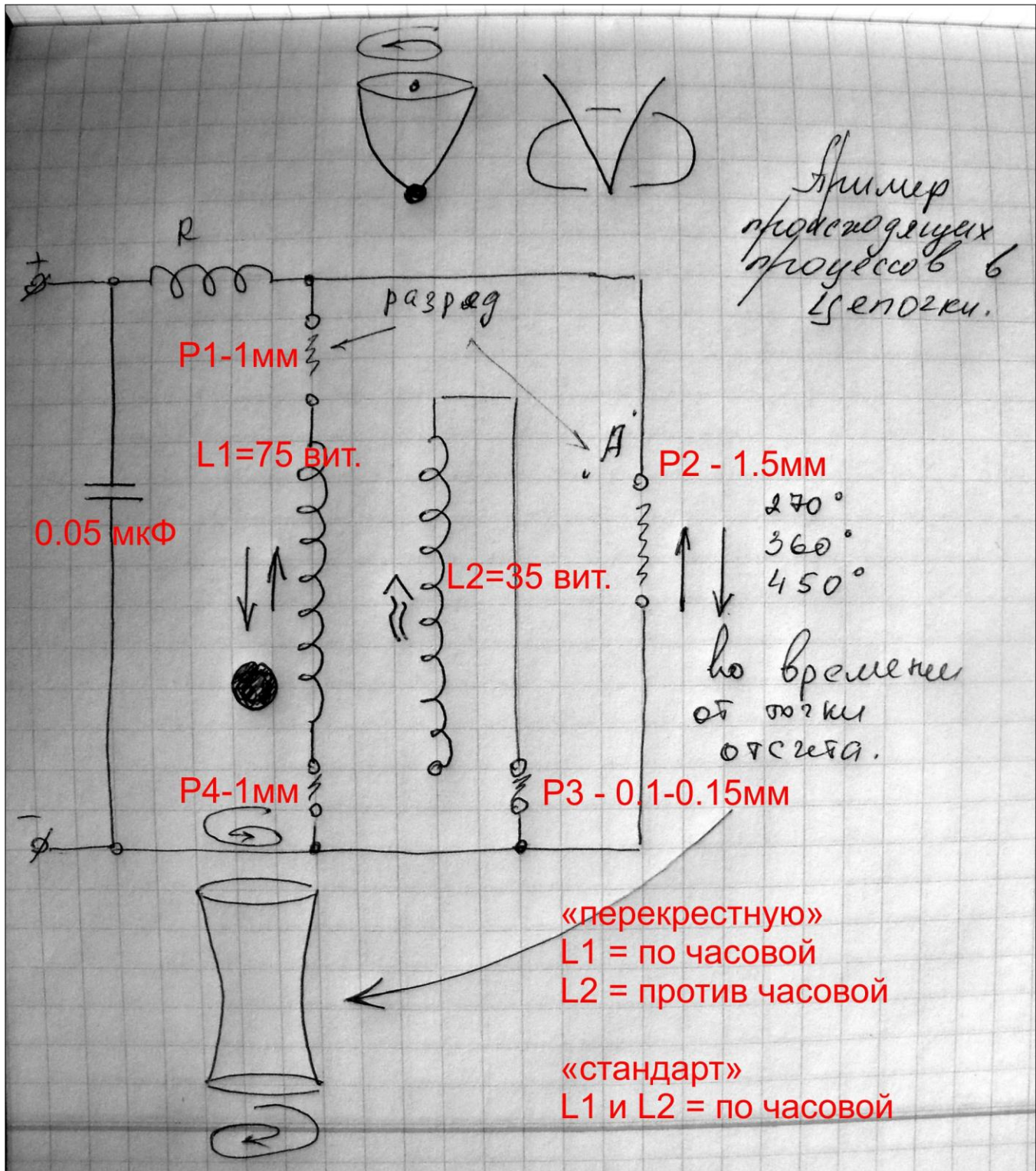
расшифровка символов

1. точка отсчета процессов в пространстве и катушке.
2. скрутить пространство (пример - в пространстве разрядника двумя энергетическими потоками).
3. свернуть поле.
4. движение энергии (простой электрический ток).
5. движение энергии внутри проводника вызванного воздействием волны (волновой сдвиг).
6. движение энергии по поверхности проводника вызванного "электростатическим всплеском".
7. удар порождает дымчатый шар, который вылетает на огромной скорости.
8. совместное движение двух маятников.
9. взаимная работа катушек.
10. луч энергии режется.
11. встречное одновременное движение энергии по двум проводникам одной катушки.
12. изменение уровня отдачи определенного методом взаимного расположения обмоток (изменение магнитной связи).
13. процесс, получаемый при работе двух катушек работающих вокруг одной точки отсчета.
14. соединение обмоток катушки крестом.
 - свернуть пространство полем катушки.
15. бифилярная намотка.
16. стандартная намотка (по часовой).
17. "сливание" двух одновременных потоков встречных к третьему элементу.
18. катушка имеющая при работе полноценное поле.
19. катушка имеющая при работе только половину поля.
20. расположение основных обмоток двух катушек стоящих рядом, их количество работающих на одно создаваемое ими третье поле.
21. наличие связи между обмотками катушек.
22. период времени, расчет взаимодействия во времени (от какой либо точки отсчета).

#8 dmit

пример процессов и времени.

006.jpg



Обмотка, подключаемая между плюсом разрядник (P1) (зазор 1мм) и минусом – 75 витков. Поверх нее обмотка тем же проводом – 35 витков, один конец через разрядник (P3) (зазор около 0.1-0.15мм) к земле, на разряднике (P2) который шунтирует данную систему зазор 1.5мм. Подбором сопротивления добейтесь возникновения устойчивого

разряда на шунтирующем разряднике. Вы заметите насколько этот разряд будет отличаться от привычного Вам. В нем хорошо просматривается вращение энергии по спирали. Плюс он отстает во времени. Вся наша задача это решение во времени. Вы также можете попробовать другие варианты границы обмоток в районе 65-100 и 30-45. Намотки «стандарт» и «перекрестную». Варианты подключения по «плюсу» и по «минусу», посмотрите за эффектами. Определите изменение во времени и просчитайте в уме возможные направления потоков. Только попробовав можно понять. Емкость поставьте 0.05 мкФ.

На рисунке, где указана точка "А", изображена часть общей цепи и время в градусах. В точке "А" может происходить столкновение при условии, что будет присутствовать вторая часть цепи. На структурной схеме раздел 1, указана одна катушка и вторая катушка, которые имеют между собой связь, по двум цепям. Позже я предлагал к рассмотрению вариант двух вентилях и генератора второго потока. Совместная работа этих элементов позволяет получить выброс (полученный в результате скручивания пространства). Точка "А" это точка выброса энергии.

#18 dmit

Вы должны понимать разницу между пульсацией и импульсом. **Наша емкость, начальная, которая стоит после высоковольтного выпрямителя определяет такие параметры как, частота работы системы и пульсирующую силу тока, и следовательно силу поля которая производится первой основной катушкой** (катушка 1 блок-1 на схеме которая была в начале). Это поле оказывает воздействие на другие индуктивности в цепи. Следовательно, существует нижний предел емкости, при которой эти взаимодействия могут стать слишком малы, чтобы производить работу. Отсюда следует, что если мы хотим поднять частоту, нам необходим высоковольтный источник, обладающий определенными силовыми характеристиками. Которые обусловлены частотой работы задающего генератора управляющего работой силовых ключей, которые в свою очередь управляют высоковольтным трансформатором, а он имеет какие-то ограничения по своим обмоткам и сердечнику.

Следующее это высоковольтные диоды, которые могли бы производить выпрямление на частоте работы задающего генератора. При изготовлении индуктивностей я пользовался методом подбора, добиваясь необходимого результата, но как Вы знаете, с изменением частоты меняется реактивная составляющая. Вы должны также учитывать, что на более высокой частоте возникает возможность перехода разряда в дугу, и следовательно вам придется бороться с этим эффектом таким к примеру как у Тесла (очень хитрый магнитный разделитель).

Из той информации, что встречалась в интернете можно на 99% сказать - Тесла, Эдвин Грей, Капанадзе, Тестатика и другие изобретения этого порядка работают на принципе, о котором мы ведем речь с небольшими техническими расхождениями. Что касается напряжения на выходе изделия, здесь вступает закон трансформации имея, к примеру, на выходе блока-2 напряжение 2200 вольт и ток 5 ампер мы можем получить 220 вольт и ток 50 ампер, если ваше изделие потребляет от сети 220 вольт 1 ампер это ваша разница.

На выходе будет не горячее электричество как в сети, а холодное (в нем электроны смещаются под действием волнового удара). И опять-таки ваши силовые выходные параметры напрямую зависят от силовых параметров начального источника высокого напряжения и способность держать высокое напряжение. Чем выше напряжение, тем большую мощность можно снять (это один путь). Второй путь можно создать копии вашего импульса (2 пары + 2 пары + 2 пары) в итоге имеем один начальный импульс и три пары, по сути три фазы, и ток при этом увеличивается на выходе, а потребление энергии остается на том же уровне. Поймите это "радиостанция" один передатчик и несколько приемников, и связь между ними это не магнитное поле, а "радиоволна" (пространство которое мы провоцируем, а оно нам отвечает). Просто эта "радиоволна" имеет специальный вид и форму.

#23 dmit

Для начала, нужно понять окружающий мир, пространство устроено намного сложнее, чем считается. Для понимания работы устройства необходимо знать свойства пространства. Нам нужно одно из них. Но рассматривать мы будем на примере двух. Одно мы используем повседневно, это обыкновенные радиоволны (колебания которые пространство передает на расстояние или по другому согласно теории Максвелла поперечная волна, которая получается за счет быстрой смены направления течения энергии в проводнике "колебательный контур"). Эти колебания приемник принимает на значительном расстоянии, а детекторный работает за счет них. В природе естественным источником таких колебаний является разряд молнии. Поток энергии движущейся через пространство. Разрядник в нашем устройстве также можно сравнить с молнией - поток энергии движущейся через разрядник в пространстве. Если ваша цепь состоит из высоковольтного выпрямителя создающего разность потенциалов (постоянный ток) то энергия через разрядник будет течь в одну сторону. В молнии движение в обе стороны пока не выровняется разность потенциала между "землей" и "небом". Что бы симитировать "молнию" мы в нашу цепь вводим конденсатор, в результате получаем движение энергии между "плюсом" и "землей" до тех пор, пока не выровняется разность потенциалов и так повторяется постоянно. Пауза между разрядами определяется емкостью конденсатора, а также силовыми характеристиками источника высокого постоянного напряжения (скорость, с которой он выводит конденсатор из состояния равновесия, тем самым создавая состояние пробоя на разряднике). Емкость конденсатора определяет также силу разряда (ток в цепи). Больше нам от него ничего не нужно. Его задача создать пульсирующий разряд через разрядник (движение от минуса к плюсу и обратно).

#32 dmit

Много рассуждений о том, как сделать генератор, производящий энергии, в большем объеме, чем ему требуется для поддержания собственной работы. По-другому генератор "свободной энергии".

Для того чтобы его сделать вы должны понимать суть процессов и что конкретно надо сделать, чего добиться.

Энергию, которую Вы хотите получить просто взять нельзя, но ее можно спровоцировать на ответное действие, которое и позволит это действие использовать. Энергия находится вокруг нас, но она является и основой любого материального объекта. Она резко реагирует только на действие себе подобной в чистом виде. Любой материальный объект превращает ее из монолита в дымчатую структуру, объект в форме пирамиды или воронки закручивает ее в спираль. Некоторые физические процессы так же ее затрагивают, и она становится переносчиком этих явлений. Многие проявления вам известны. К примеру, силы, возникающие при торможении и ускорении, электрический ток, магнитные поля. Так как мы хотим сделать устройство, позволяющее обеспечить нас энергией в большем объеме, чем затрачено энергии, для этого самое простое использовать проводники и их свойства.

Представьте себе трубу большого объема, по которой движется "нечто" и в этом "нечто" попадают песчинки, эти песчинки и есть наши электроны - тяжелые материальные объекты, а поток "нечто" - это наша энергия. Для того чтобы ее освободить, достать, нам нужно нашу трубу разъединить, это простой разрядник. Скорость движения энергии выше материи, и чем сильнее это движение, тем больше песчинок увлекается этим потоком. В современной физике это называется электрический ток. Наша энергия из проводника может выйти на поверхность и воздействовать на окружающее пространство только при условии, если в нашей трубе, по которой движется поток энергии и электронов, вы создадите такой же поток, но направление его будет встречным. От мощности встречного потока и будет зависеть объем нашего выброса энергии через разрядник, и соответственно сила нашего воздействия на окружающий мир. В физике это называется электростатический всплеск. **По сути эти два потока провоцируют разрыв поля, удерживающего энергию и электроны в разряднике.** Это подобно взрыву, который может сформировать в окружающем пространстве вдавленную форму, как если бы надавили рукой в гелиевую структуру, а она сразу же попыталась вернуться в исходную форму.

Вы знакомы с устройством называемым "детекторным приемником", который может работать за счет того, что волна энергии производит смещение энергии и электронов в проводнике (гармонические колебания). В нашем случае волны, как таковой нет. Есть провокация пространства и обратное действие, выражающееся в виде воздействия на проводник, в котором происходит смещение энергии и электронов в виде однонаправленного вектора, т.е. удар-смещение-отскок. **Вся прелесть заключается в том, что и удар, и смещение происходит за счет энергии, заключенной в проводнике и энергии окружающего пространства.** А наша задача - создать небольшой встречный поток и условия, при которых возникают эти движения. А это - всего лишь создать разность "потенциала" на обкладках конденсатора маленькой емкости. Частота работы устройства устанавливается вашим источником стабильного высокого напряжения, зазором разрядника и емкости. Проблема заключается в том, что воздействовать на поток, движущийся из отрицательной области емкости к положительной, сложно, ввиду того, что пока энергия не сделает какое-либо движение через разрядник, не будет никакой работы, которую мы можем использовать. Следовательно, первую ступень движения мы вынуждены пропустить. Нам остается

ловить то, что будет двигаться из положительной области емкости к отрицательной. Следовательно, провод, соединяющий минус емкости и разрядник, должны иметь некоторую длину. Его обычно скручивают в форме катушки.

Мы получили цепь, которую обычно рисуют в учебниках (трансформатор, выпрямитель, емкость, разрядник со стороны положительного элемента выпрямителя и индуктивность). После сбора этой цепи мы вроде бы имеем область с большим и малым содержанием электронов и энергии, а так же путь, состоящий из разрядника и волновой ударной катушки.

Все Вы знаете, что один проводник, по которому движется "нечто" вызывает движение в другом проводнике, расположенном рядом, но через определенный интервал времени. Следовательно, организовать быстрый перехват, т.е. создать встречный поток вы не можете, т.к. вы запаздываете во времени. По сути, Вы должны поймать то, что уже пролетело мимо Вас. Один из выходов из данной ситуации Вы должны первоначально использовать разность потенциалов вашей емкости для создания еще одного действия, т.е. **создание еще одной "емкости"**. Создание - это время, которое нам необходимо. **Но емкость наша будет представлена в виде катушки, имеющей две обмотки (одна поверх другой). Одна сторона обмотки будет подключена через разрядник к минусу, а другая через разрядник к плюсу. Вторая обмотка будет иметь один выход, и он будет подключен через разрядник к плюсу или к минусу. У Вас получится индуктивная емкость с тремя выводами, подключенными через разрядники к источнику разности потенциалов.** Теперь ваша цепь будет выглядеть по-другому. Точка отсчета; потом сопротивление (можно небольшую катушку с небольшим количеством витков); потом разрядник; потом обмотка, от которой идут волны; потом обмотка, которая закручивает спираль; потом следует волновой удар и отдача. **Отдача происходит тогда, когда по двум соседним проводникам неожиданно возникает движение энергии в одном направлении.**

Вспомните магниты, которые отталкиваются одноименными полюсами. Это устройство позволяет кратковременно поднять потенциал в определенной точке. Но это не единственный способ. Возможны различные варианты.

Учтите, что при всех вышеописанных действиях, энергия с отрицательной обкладки конденсатора еще не начала путь, т.к. мы получили работу за счет кратковременного "всасывания" электронов из нашей волновой катушки в сторону плюса емкости и блокирования их затем другой обмоткой. В итоге у нас есть выведенная из равновесия емкость, работа, которую мы сделали и которая позволит нам подготовиться к нашему главному действию. Мы должны будем создать поток,двигающийся навстречу другому потоку. Их разделяет наш разрядник.

Вы, уже должны понять, что создание потока (который будет двигаться навстречу другому потоку, который перед этим прошел данным путем и теперь стремиться вернуться обратно) и их встреча, могут произойти в результате движения энергии по двум соседним проводникам в одном направлении, что приводит к отдаче. Чем сильнее "скрутим", тем сильнее "откинет".

Следовательно, наша система разделения энергии электронов будет состоять из двух частей. Первая часть описана ранее. Вторая часть почти полностью повторяет первую, в действии, которое делает первая часть ("сворачивание" и "отдача").

Когда Вы сможете организовать два встречно - направленных потока, в Ваших разрядниках вы услышите "рев тигра", это значит, что энергия начала выходить на поверхность, а вид разряда в разрядниках будет напоминать разноцветный бурлящий "костер".

Вы, должны найти способ организовать два встречных потока. Один будет двигаться со стороны "положительной", другой со стороны "отрицательной". Это приведет к разрыву поля в разряднике и выходу энергии на поверхность. С этим эффектом борются на подстанциях; он возникает при включении и выключении выключателей высокого напряжения.

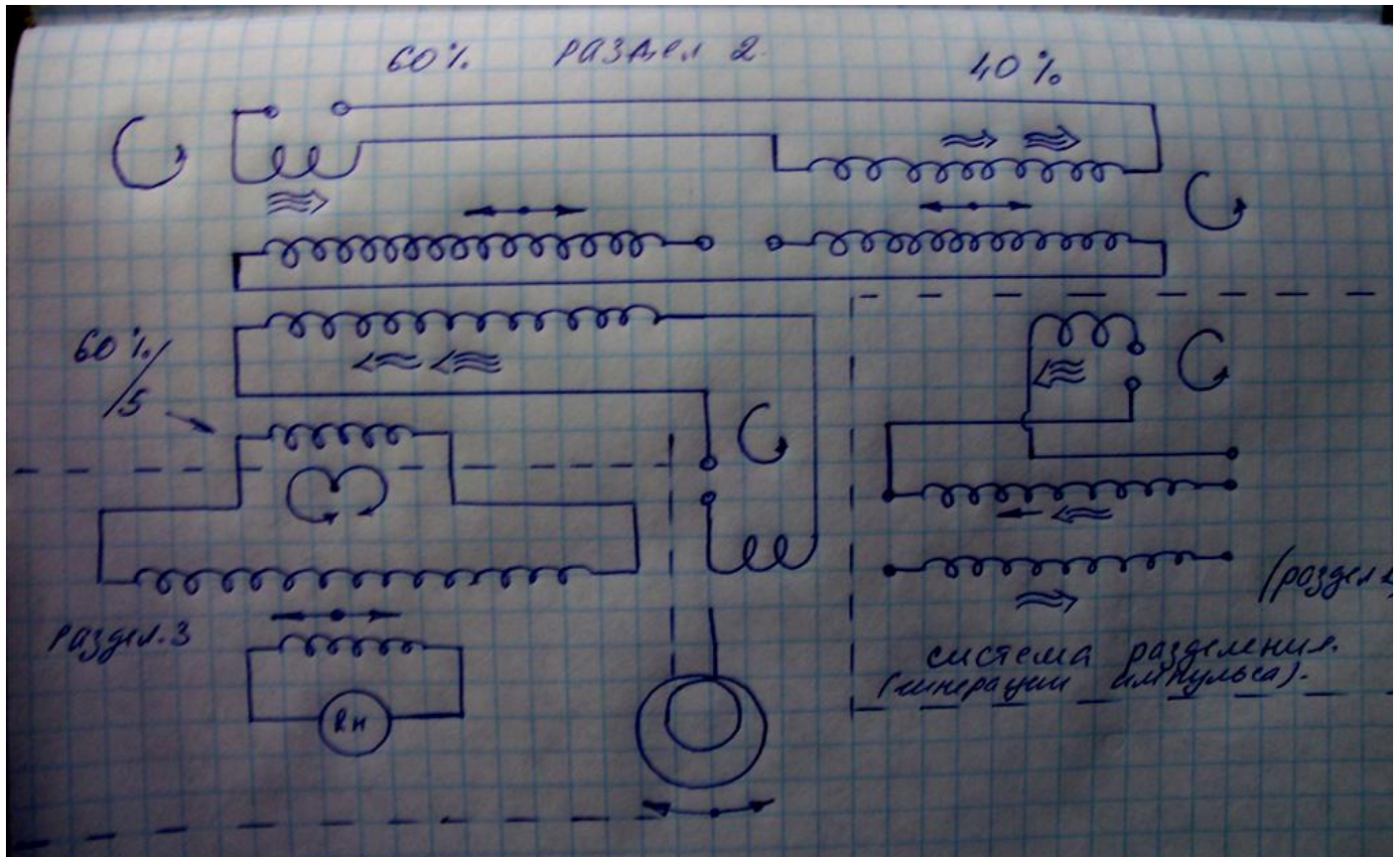
Каждое устройство, изготавливаемое в домашних условиях, будет индивидуально. Готового решения нет. Главное понять, что Вы должны получить в конечном итоге. Забудьте на какое-то время "умные" слова например резонанс. Все намного проще, главное – это время и необходимость поймать то, что "пролетело". Каким способом Вы это сделаете - неважно.

После того как вы создали два встречных потока и их встреча произошла в разряднике, возник электростатический всплеск (экстратоки), этот выброс энергии нужно отправить на катушку с большим шагом и малым количеством витков (обычно используют толстую медную шину - волновая передающая катушка). Энергию для индуктивной нагрузки нужно снять с катушки расположенной на одной линии с волновой. Также из-за того что в системе, в высоковольтном преобразователе используются полупроводники необходимо продумать их защиту от мощных статических всплесков. Для этих целей подойдет "заземление" или аккумулятор.

#40 dmit

Предлагаю возможный вариант схемы относящейся к структурной данной в начале.

схема к структуре.JPG



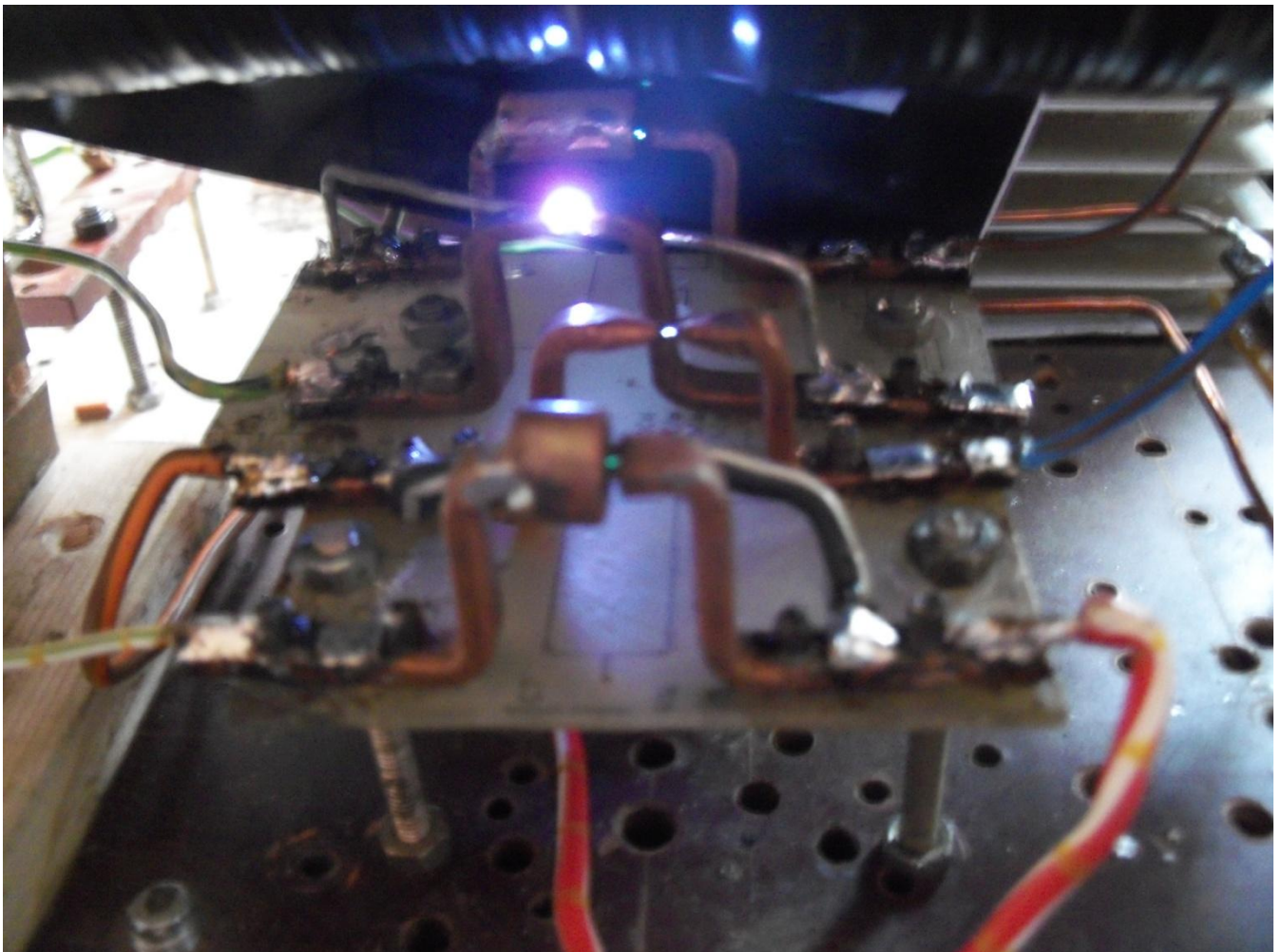
dmit

Теперь о схемах, нарисованных от руки, а вы их видели неоднократно. В схемах, 1 и 2 есть всё, в том числе число витков, направление намотки и начало обмоток. Направление намотки, и начало обмоток показаны на каждой катушке стрелкой с волновой линией. Так что мотайте сначала вправо, затем меняйте направление намотки, если стрелка указывает на противоположное направление. Или наоборот, если вам нравится. Только придерживайтесь направления намотки соответствующей обмотки, что указано на рисунках. Начало обмотки катушки находится в стороне, противоположной стрелке.

#48 dmit

На фото Вы видите четыре разрядника. На втором разряднике сверху (яркий) Вы видите разряд "электрического тока" который был сгенерирован первой катушкой системы разделения (раздел 1 блок-1). В момент, когда он возникает, он отстает на 270 градусов от начала движения энергии в системе. Его мы и будем "рвать". Время "270 градусов" будет использовано для подготовки и запуска второй цепи с целью возможной встречи двух сгенерированных потоков энергии в одной точке. В результате которой должен произойти "статический выброс" который нам необходим для передачи во 2-й раздел с целью оказать воздействие на пространство. **Во всем изделии самое сложное это правильно сгенерировать "статический выброс" (это продукт полученный в результате скручивания пространства).**

генерация импульса первой катушкой.JPG



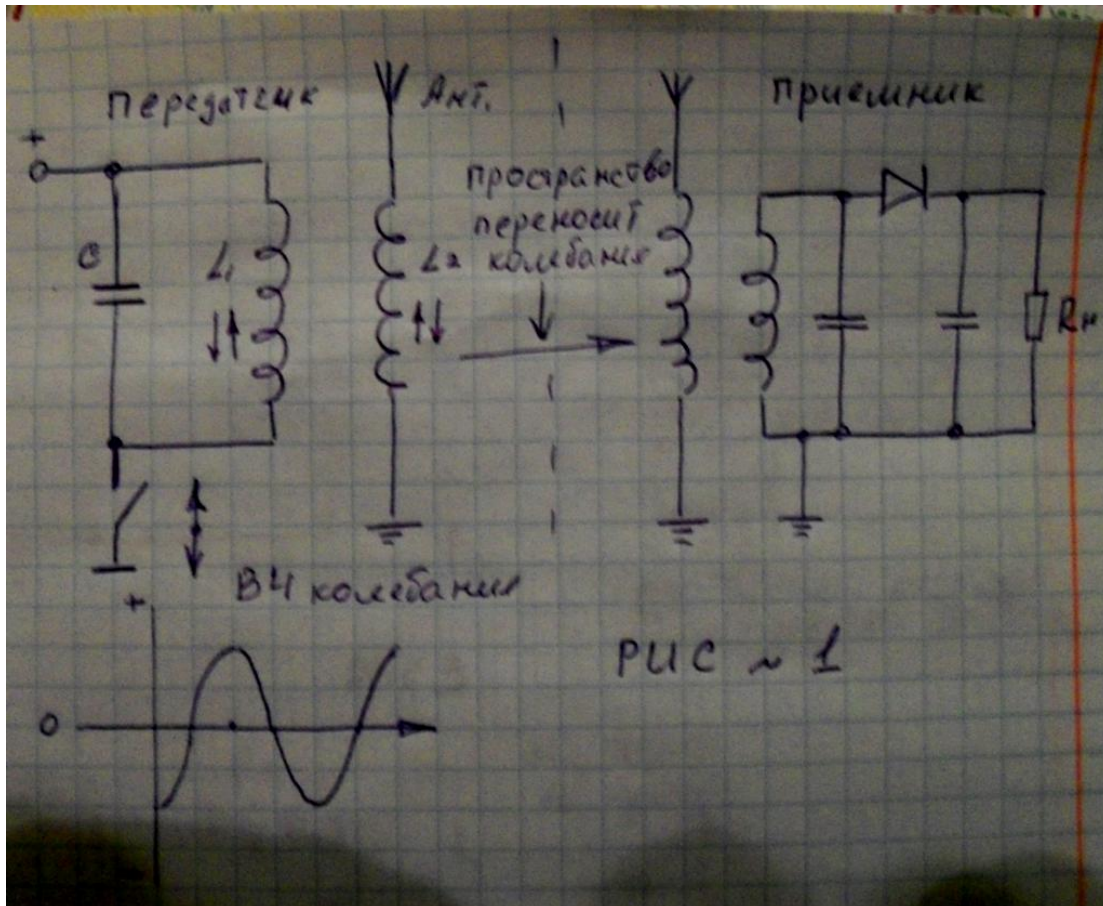
#68 dmit

Потихоньку будем двигаться дальше.

Во вложении на рис. 1 нарисован передатчик и приемник. Передатчик формирует высокочастотные "радиопередачи" методом быстрой смены направления, при этом электроны стоят на месте, а энергия продолжает свой путь по поверхности проводника

оказывая воздействие на пространство и та становится носителем этих колебаний которые принимаются на значительном расстоянии.

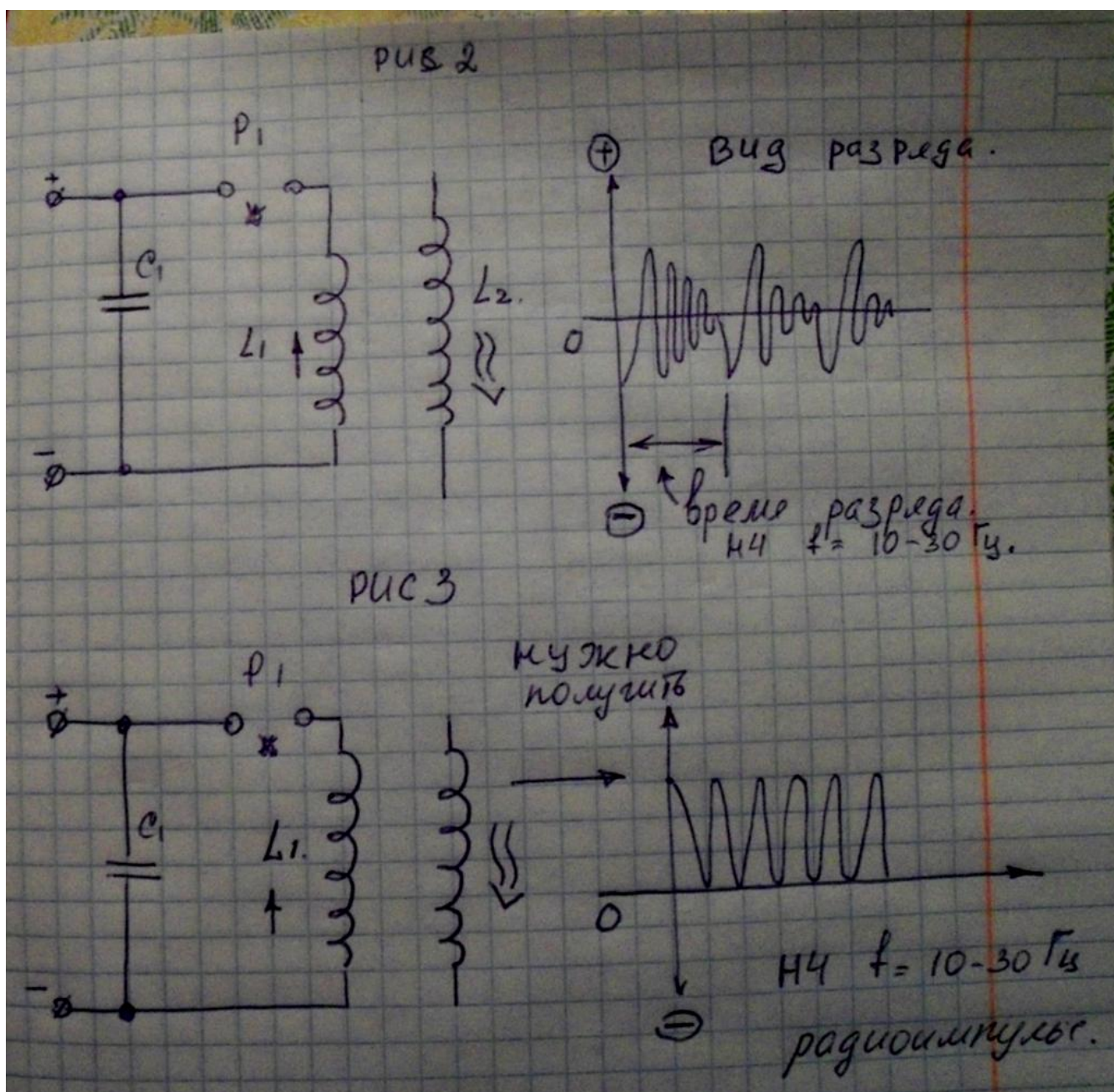
разбираем процессы в.JPG



Во вложении на рис. 2 нарисована схема конденсатор, разрядник, катушка. Когда источник постоянного напряжения создает условие, при котором происходит пробой на разряднике это приводит к появлению затухающих гармонических колебаний но это не "радиоколебания" так как здесь есть движение электронов в проводнике. Интервал между началом каждого разряда есть частота работы изделия. Частота низкая 10-30Гц и это не ВЧ колебания. Необходимо создать условие при котором колебание перейдут в импульс "радиоимпульс" и двигаться он будет от "+" к "-".

Подумайте рис. 3 как должна воздействовать обмотка намотанная поверх L1 что бы электроны перешедшие из отрицательной области емкости в положительную не смогли вернуться сразу обратно.

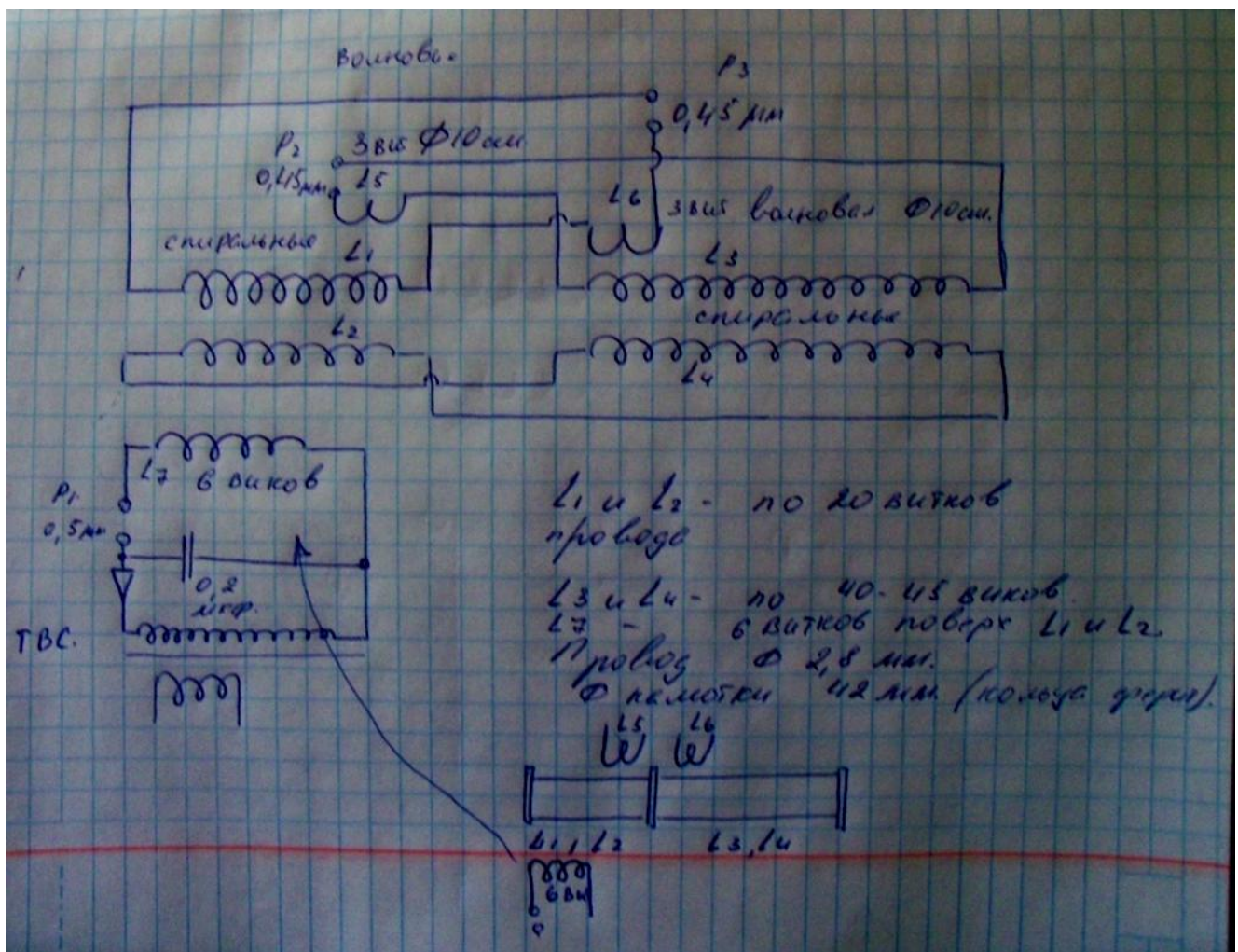
разбираем процессы а.JPG



#69? dmit

Я Вам рассказывал о варианте, когда установка работала в одну сторону, но ток в нагрузке возникал только после выключения установки, ниже приведена эта схема. Она тяжела в настройке имеет ряд недостатков, но позволила двигаться дальше. Это один из вариантов блокирования. Когда эта система заработает в разряднике P1 будет белопушистый разряд и звук как у пытящего паровоза, а в разрядниках P2 и P3 будет бурлящий костер и звук как у рычащего тигра. На катушку L3, L4 поверх с дальнего края была намотана обмотка 6-8 витков к которой были присоединены 2 лампы.

система блокирования 1.JPG



Дмитрий добрый вечер! Катушка, намотанная на L1 должна быть бифилярной?

#? dmit

Намотка "стандарт" (по часовой). Все что на рисунках намотка "стандарт".

Уважаемые друзья на днях получил пакет информации. Кое-что касательно изделия. Даю в том виде, в котором мне дали, слово в слово без изменений и своих трактовок. /Энергию нужно расчесать, разрезать, разделить. Разделяется энергия первого потока вторым. Может помочь треугольник (в нужном месте). Алгоритм -

включить (= пошла), резко выключить (смотреть за конденсаторами, т.к. это слабое место), (= еще идет) и (= уже идет (после выключения), они встречаются, энергия ="расчесывается" и "разрезается" (но, возможно, для того чтобы она разрезалась, установку нужно еще раз выключить, а потом включить, но очень быстро (что бы появился посторонний третий поток)/ Интересно, что когда я продумываю различную компоновку изделия, зависящую от деталей которые собираюсь применить в узлах изделия, к примеру, старые добрые лампы, меняется и вариант подаваемой информации. Возникает убежденность, что вариант готового изделия не имеет одного варианта конструктивного исполнения, имеется достаточно вариантов, главное это создать необходимое протекание процессов в определенных узловых точках. Здесь есть место для разработки различных вариантов.

#77 dmit

Задачи и технологии.

Часть 1. Источник постоянного высокого напряжения производит "перетягивание" электронов и энергии с одной обкладки конденсатора на другую, в итоге создается разница. Достигая определенного соотношения, происходит переброска (перескок) энергии и электронов через разрядник. Первоначальный момент переброски - это стремление положительной стороны конденсатора, шины питания и одной части разрядника восполнить недостаток того что было изъято. К примеру, если поднесете отвертку к "положительной " стороне емкости, то от нее в сторону конденсатора проскочит искра. Сначала в сторону емкости, это приведет к снижению силы "всасывания" и как следствие в обратную сторону (возник недостаток уже в отвертке). Отсюда имеем, что емкость нашего конденсатора и объем металла нашей отвертки определяет "объем" и "силу" нашей искры (здесь движение вперед-назад). Также надо учитывать факт того, что диаметр нашей отвертки определит, амплитуду пульсации энергии и электронов вдоль самой отвертки. Примем, что продольное движение энергии и электронов, вызванное разностью потенциала, внутри проводника это "поток" энергии.

#84 dmit

Задачи и технологии.

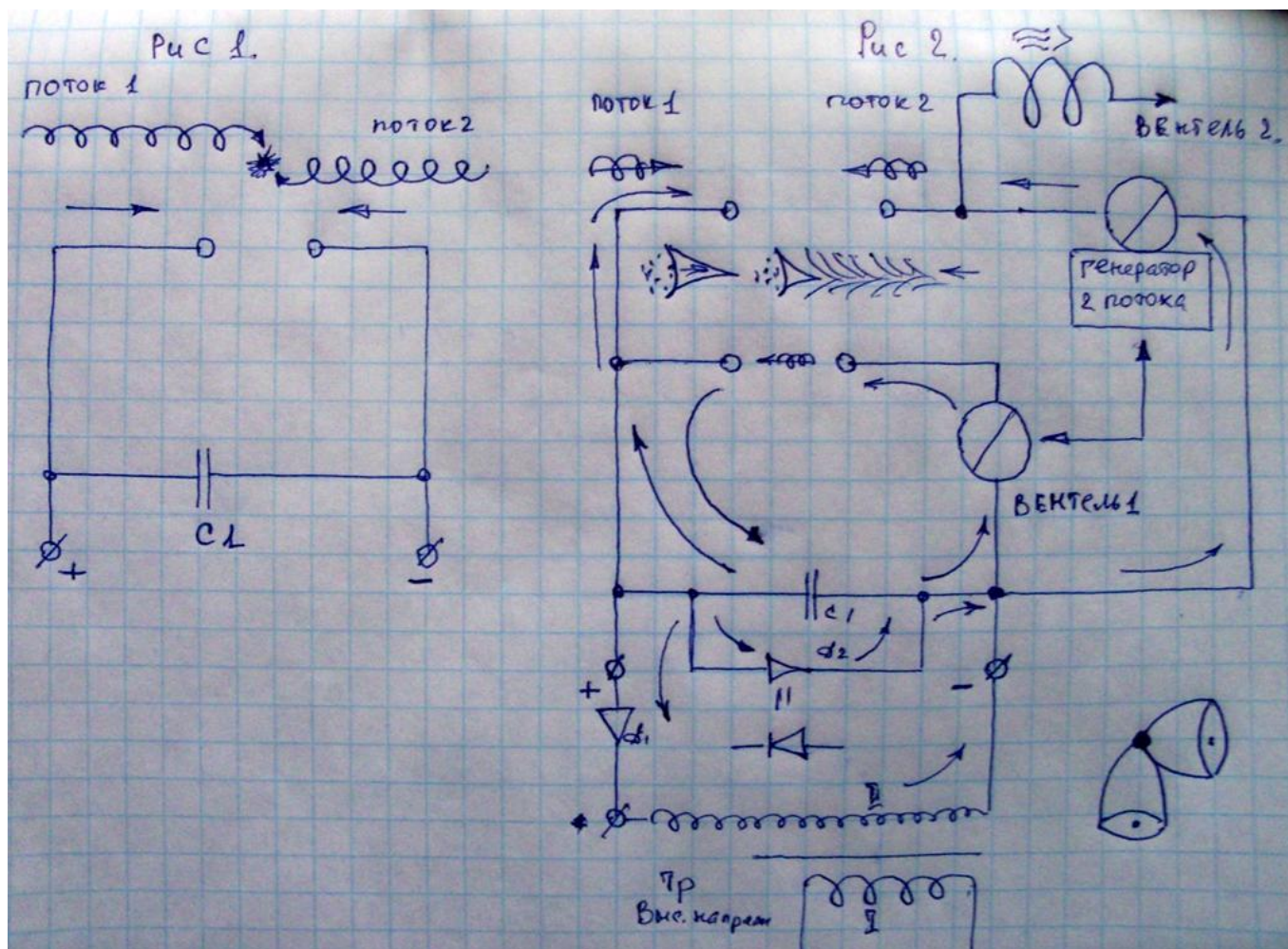
Часть 2. Наша задача по генерации импульса энергии (электростатический всплеск или "радиоимпульс") который должен иметь один вектор из положительной области в сторону "земли" казалось бы достаточно проста.

Во вложение 1 - нарисован конденсатор и разрядник, необходимо создать условие при котором на разряднике встретились бы два "потока" один двигался бы из положительной области, а другой из отрицательной.

На первый взгляд это невозможно. На рис. 2 предлагаю на ваше рассмотрение возможный вариант. Алгоритм прост. Сначала 1-й поток переходит из отрицательной области конденсатора через вентиль 1 и разрядник (вентиль 2 закрыт) на положительную пластину конденсатора. Следующее его действие это попытаться вернуться тем путем которым он пришел, но в этот момент вентиль 1 уже закрывается и не пропускает его. Ему ничего не остается, как искать другой путь и этот путь проходит через другой разрядник в сторону вентиля 2 и генератора 2-го потока, которые в данный момент вроде бы не против этого. Но в момент, когда 1-й поток стремится подготовиться к движению в сторону вентиля 2, уже генератор 2-го потока сделал "2-й поток" и отправил его в сторону 1-го потока. В результате они по теории должны встретиться. От "токовой" силы 2-го потока и будет зависеть сила нашего выброса энергии. Вентиль 1 управляет вентилем 2 и генератором 2-го потока. Энергия для работы генератора (2-й поток) берем с вентиля 1.

Теперь полученный выброс энергии мы можем отправить на катушку с большим шагом (медную шину) и оказать воздействие на пространство которое очень "жестко" ответит нам. Данный выброс энергии имеет мощные высокочастотные показатели (приравнено к взрыву). Если его амплитуда превысит определенный предел он сожжет все на своем пути. С этим эффектом борются с момента появления высоковольтных выключателей на электро-подстанциях. По-другому их называют экстрапоки.

041.jpg



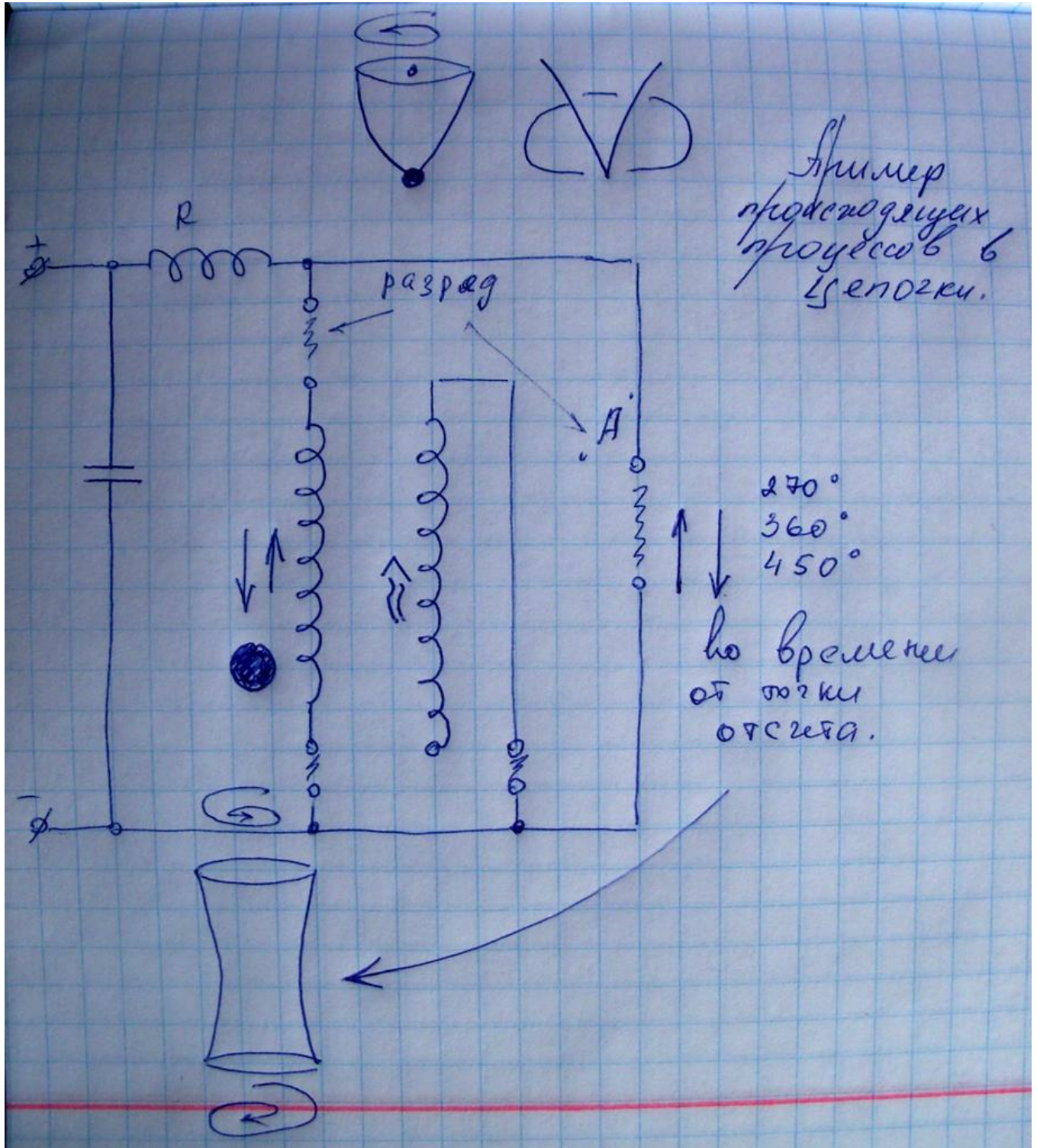
#? dmit

Самый простой вариант вентиль-1 представлен в ответе #8. **Смысл вентилля - это пропускание "тока" в одну сторону.** Если имеется катушка с двумя обмотками и Вы попытаетесь одновременно по двум обмоткам пропустить ток в одном направлении, Вы получите эффект отталкивания (магниты одноименными полюсами отталкиваются).

Генератор потока можно представить как катушка с двумя обмотками. Если по одной обмотке пропустить кратковременно ток, то во второй обмотке через определенное время получите зеркальное движение. Все очень просто. Вентиль может быть выполнен конструктивно и в других вариантах.

Например, лампа триод, главное в этом случае учитывать эмиссионные характеристики катода лампы, а также внутреннее сопротивление. Когда я проверял систему с использованием ламп, имея 1200 вольт анода, получал выбросы от 50 000 вольт и выше, дуга резала элементы лампы, сваривая их. Проблема ламп слишком крутой фронт ограничения, нужно делать подбор характеристик

006.jpg



Уважаемый struna, под элементом обозначенным «R» должно находиться сопротивление. Оно может быть как активное так и реактивное. Я использовал реактивное, исходя из возможности гибкой подстройки. Можно менять диаметр провода, количество витков или диаметр катушки. Характеристики данного элемента находятся в прямой зависимости от применяемого конденсатора (ток который он создает при стремлении войти в режим равновесия), скорости, с которой источник высокого напряжения осуществляет переброс энергии с одной обкладки конденсатора на другую.

Так же оно определяется характеристиками узла, который обозвали ускоритель тока. Ускоритель имеет достаточно большую индуктивность, в нем происходит сворачивание поля в результате, которого происходит процесс, который может привести к перенаправлению потока энергии. Но данный эффект перенаправления имеет малую силу и без этого сопротивления источник высокого напряжения может просто «сдернуть» возникший небольшой «импульс». **Данный элемент «R» не использовался в системе «работа в одну сторону» но жизненно необходим в системах, где создается работа – методом «сворачивания»** (создание разницы) полей между двумя элементами (в нашем случае две катушки).

Вспомните, два постоянных магнита подводятся одинаковыми полюсами друг к другу – это приводит к возникновению конфликта, одно поле давит на другое, они пытаются друг друга «задавить», у них возникает не сложение, а разница. Нам надо сделать то же самое, поэтому в варианте с двумя катушками мы должны из одного потока сделать два и двигаются они навстречу друг другу. Один через одну катушку, другой через другую. Это один вариант. Другой вариант это пропустить энергию в одну сторону, а обратно не дать ей вернуться созданным встречным потокам (данный метод я пытался реализовать в системе «работа в одну сторону»). Как Вы видите, подходы могут быть разные, конструктивно достаточно много вариантов. Главное встреча двух потоков в пространстве в одной точке и в один момент времени, при этом надо помнить о зеркале, сила разная, а близнецы.

Вариант вентиль 1. Одна обмотка меньше другой в половину. Пример если нижняя 80 витков, то верхняя от 33 до 40 витков. Наиболее оптимальная пропорция.

039.jpg



вариант вентиль 1.JPG



#105 dmit

Вернемся в прошлое на 100 с лишним лет. Господин Максвелл предполагал, о возможном существовании двух видов волн, которые должны распространяться в пространстве.

Первый вид это поперечная волна, второй вид это продольная волна. Поперечная волна (гармонические колебания, два вектора в координате) были получены господином Герцем и используются в повседневной жизни (телерадиовещание). Эти колебания распространяясь в пространстве передают энергетические колебания передающей, антенны передатчика, а антенна приемника принимая колебания пространства преобразует их в электрический сигнал пригодный для нашего пользования. Конструкция входного контура приемника такова чтобы выделить из всей гаммы полученных приемником колебаний пространства, только необходимые. Это согласование и получило название "резонанс".

Второй вид волн - продольная волна могла возникнуть только при импульсном воздействии на пространство (один вектор в координате) и единственная переменная допустимая при их получении это усиление импульса. Он посчитал, что такого состояния достичь практически невозможно. В тоже время работал в своей мастерской великий Тесла. Но Тесла использовал в своих работах импульсную технологию, благодаря которой он намеревался передавать энергию на расстоянии. В итоге мы имеем два случая которые имели общее начало. Использовались конденсаторы и разрядники. Для взаимной работы передатчика и приемника использовалось пространство. Оно выступало в роли посредника.

Самое главное в их работе было то, что их устройства разные по конструкции и процессам которые в них происходили, оказывали воздействие на пространство и это пространство по-разному реагировало на воздействие. Следовательно, конструкция изделия есть набор инструментов, благодаря которым появляется возможность использовать пространство. От вида воздействия, а точнее от вида энергии и скорости протекания процессов, которые производили их устройства, пространство может выступать как средство передачи колебаний (радиопередатчик, работы Герца) либо становиться мощным источником энергии (работа Тесла).

#107 dmit

На работе господина Герца останавливаться не будем, они хорошо известны, а вот работы Тесла представляют интерес. Как уже говорилось, Тесла использовал в своей работе импульсную технологию. Всем известно, что производя серии импульсов он создавал необычные эффекты. Но я нигде не нашел информации, что это были за импульсы. Если Вы попытаетесь повторить его опыты используя доступные знания его опытов, у вас ничего не получится (эффекты будут совсем другие). Под импульсом понимается - побудительный момент, толчок, вызывающий какое-то действие. Как Вы понимаете, достаточно широкая трактовка. Вопрос в главном, каким способом импульс получен. Какие процессы были задействованы для его получения. Из источников информации которые легко доступны, его аппарат состоял из источника высокого постоянного напряжения, конденсатора, разрядника и знаменитого трансформатора

Тесла (который состоял из толстой шины и большого количества тонкого провода. "Трансформатор" Тесла для нас не представляет интереса по причине того что это окончательный каскад (он хорошо известен) и его работа напрямую зависит от вида энергии который Вы к нему подведете. Если просто электричество, то получите игрушку с искрами (стримеры) на конце.

#108 dmit

Теперь попробуем разобраться в видах энергии, которые могут быть подведены к трансформатору Тесла, что бы он начал работу так как задумывал великий Тесла. Из школьного курса физики известно "электрический ток" есть упорядоченное движение электронов вдоль проводника. О взаимодействии проводников между собой все более-менее ясно и понятно (электромагнитная связь). Возникает вопрос, почему сначала появляется электрическое поле, а только потом электроны приходят в движение. Как правильно сказал Максим, при работе высокочастотного колебательного контура электроны стоят на месте, а некая "субстанция" движется по поверхности проводника. Если конденсатор разрядить через разрядник и катушку, то в проводнике возникает "волновой сдвиг электронов" (они выдавливаются из проводника прижимаясь к одной из его стенок но это не упорядоченное движение электронов как при простом электрическом токе). Как говорилось ранее устройство становится "передатчиком" при условии, что его колебательный контур имеет частоту работы, при которой электроны стоят, а некая "субстанция" движется по поверхности проводника. Следовательно, что бы трансформатор Тесла стал передатчиком необходимо, что бы устройство, которое им управляло, его работой, смогло создать процесс, при котором электроны стояли на месте, а некая субстанция двигалась по поверхности проводника. Это первое условие.

#109 dmit

Исходя из ранее сказанного простой электрический ток - не подходит (есть движение электронов). Высокая частота это колебания, а не импульс - также не подходит. Простой разряд конденсатора через разрядник отпадает по причине наличия движения электронов, а также колебаний (перезарядка конденсатора) хотя и присутствует эффект волнового сдвига. Следовательно, обычные способы запустить трансформатор Тесла в режиме, для которого он создавался обречены на провал по причинам выше перечисленным. Нужен другой способ и вид энергетического воздействия, который отвечал бы всем требованиям.

#117 dmit

Продолжаем разговор. Не случайно мы стали разбирать работу великого Тесла и его трансформатора. В ответе **#40**, во вложение предложен вариант схемы для раздела 2 и 3 (структурная схема). Их смело можно назвать как расположенные рядом 2 трансформатора Тесла (хотя с таким же успехом под это название подходят многие катушки). Главное в них то, что они выполняют ту же функцию, что и трансформатор Тесла в установке Тесла (передача энергии на расстоянии). Это окончательный каскад изделия. Разница лишь в том, что его трансформатор работал с целью передачи энергии

на расстоянии, а наша задача получение энергии в каком-то конкретном месте. Поэтому есть различия в конструкции применяемых проводов. Узел совмещает передающую и принимающую станцию. Этот узел переводит режим пульсации (один вектор) в режим пульсирующего колебания. Это позволяет снимать с системы большую мощность, а также позволяет подключить дополнительные модули, делая сдвиг по фазе на 90 градусов и строить уже не однофазные системы, а многофазные.

#118 dmit

Теперь мы подходим к самому главному моменту. Что управляло трансформатором Тесла (передающая, антенна) и что должно управлять нашим приемопередающим узлом? Откуда можно взять необходимую нам энергию в объеме превышающем, затраченную на работу самого изделия? Как уже ранее говорилось и Герц и Тесла использовали в своих работах окружающее пространство. В случае Тесла это пространство становилось мощным источником энергии. Наша задача состоит в том чтобы создать условие, при котором пространство, смогло подкачивать в нашу систему необходимое. Обычно нынешние системы (генератор-электродвигатель) это замкнутая система использующая для своей работы электромагнитные связи. Поэтому нам необходим третий участник - пространство. Пространство - толкование русского толкового словаря меня не устраивает, поэтому будет проще если воспринимать будем как то, что находится между материальными объектами (на земле, в галактике). Что это такое, из чего состоит, как устроено, рассуждать не буду. Главное то, что можно с ним сделать (оказать воздействие) и на что оно способно (применительно к нашему случаю). Чуть позже вы сможете в это убедиться. Вы должны понять, что ваше изделие - это инструмент который позволит вам "подключиться" напрямую к энергетическому потенциалу всего пространства. Только конструкция вашего изделия делает ограничение в объеме получаемой из пространства энергии.

#119 dmit

В изделии Тесла главное звено это его устройство именуемое "электромагнитный разделитель" (на рисунках в интернете обозначается как разрядник, а поперек два элемента обозначенные символами "S" и "N"). В нашем изделии эту функцию выполняет в разделе 1 катушки «блок1» и «блок2». Ранее говорилось о том, что трансформатор Тесла должен работать если устройство которое им управляет будет питать его определенным видом энергии. Так как основная катушка трансформатора Тесла это шина состоящая из нескольких витков толстого провода и этот провод подключен непосредственно к "электромагнитному разделителю" то следовательно для нас важно какая энергия будет двигаться по этой шине. Мы знаем требование выдвигаемые к этой энергии.

- она должна двигаться по поверхности проводника.
- электроны должны стоять.
- она должна предстать в виде импульса (движение энергии в одну сторону).

в работе данного "электромагнитного разделителя" должно участвовать пространство.

Вы знаете, что постоянные магниты отталкиваются одноименными полюсами, то же самое будет, если подводить катушки с движущимся по ним электрическим током. Но вот вопрос, что будет, если попытаетесь тоже самое сделать но только при этом "1-й электрический ток" движущейся через пространство (а он вы знаете крутится при движении по спирали и соответственно закручивает пространство) встретиться с точно таким же "2-м электрическим током" движущимся также через пространство на встречу "1-м электрическому току" и их встреча произойдет в одной точке? К чему это может привести?

#123 dmit

Продолжаем разговор. Мы разобрали процесс, который происходил в "электромагнитном разделителе". Как Вы понимаете расстояние между разрядниками, это путь в пространстве который проходит вращающийся "электрический ток" и от длины этого пути, зависит сколько пространства будет закручено. Расстояние между разрядниками это также и разность потенциала который должен создать источник высокого постоянного напряжения. Вторым моментом это конденсатор - инструмент который помогает нам создать "два электрических тока из одного" которые будут встречаться. После каждой генерации "импульса" он будет уравниваться и следовательно от силовых характеристик источника высокого напряжения и емкости конденсатора будет зависеть частота генерируемого "импульса" (частота работы нашего изделия).

#124 dmit

Думаю никому не понравится если его установка при каждой генерации выброса, если он будет очень сильный, выходить из строя или делать сбой. Следовательно один из "электрических токов" участвующих в движение через пространство и генерации выброса, должен быть более сильным. Он должен создавать направление сгенерированному выбросу. Сам выброс может пойти либо через источник высокого напряжения (это может привести к выходу из строя трансформатора, конденсатора, диодов) либо просто через пространство, найдя самый короткий путь (он всегда стремится к области с большим содержанием электронов, обычно "земля"), либо пойти через катушку из толстого провода. Поэтому используя разные технические приемы мы организуем правильное и нужное нам направление (ему-то все равно). Нам нужен путь проходящий через толстую шину в сторону "земли" (при необходимости, но необязательно, использовать заземление). При небольших мощностях система работала без заземления и подключенного, аккумулятора, хватало прочности компонентов. Высокопотенциальный выброс энергии это еще не энергия пригодная для нашего пользования. Мы сделали только первый шаг, получение энергии в системе в большем объеме чем затратили.

#125 dmit

Возникает закономерный вопрос, а для чего нам нужна катушка с большим шагом из толстой шины.

- большая поверхность - легче путь.
- диаметр витков - большой охват пространства.

Когда мы этим выбросам энергии с помощью катушки бьем по пространству оно сжимается, а потом распрямляется. Мы получаем пульсирующее движение пространства.

Из первых частей нашего разговора Вы знаете, что под действием колебаний пространства в проводнике возникает смещение электронов в проводнике (волновой сдвиг). Это не электрический ток, к которому мы привыкли. Катушка с большим шагом создает "поле" имеющее форму "луча". Чем сильнее выброс, тем сильнее пульсирующий "луч". Соответственно в любом проводнике, который помещен в этот луч будет происходить волновой сдвиг. Этот сдвиг электронов в проводнике уже есть форма энергии пригодная для нашего пользования. В итоге мы имеем прирост энергии в системе полученный за счет воздействия на пространство и его ответ нам (выброс). Результат его первого ответа позволил воздействовать на пространство еще раз но в этом случае получен эффект волнового сдвига.

Наше изделие стало инструментом, который позволил, затрачивая небольшую энергию в начале, использовать энергетический потенциал пространства для получения вида энергии пригодного для нашего пользования. Кто-то спросит, а чем это чревато? Отвечу вопросом на вопрос, насколько потенциал разряда молнии превышает потенциал вашего изделия и его возможностей (на одной чаше весов вы со своим изделием, а на другой галактика, кто кого победит).

#126 dmit

Теперь Вы знаете, что самое главное в вашем изделии. Какой процесс необходимо создать, что бы получить то к чему Вы стремитесь. Технические приемы могут быть разные, пути разные - итог один Встреча двух одинаковых, но разных по силе "электрических токов" в пространстве, движущихся навстречу друг другу.

#137 dmit

Потихоньку будем переходить от теории к практике. Как уже говорилось наша 1-я задача это получение энергетического выброса. В нашем устройстве это делается в разделе 1 катушками «блок1» и «блок2». Их работу можно представить как две шестерни, которые должны вращаться в одну сторону (символ 9). Одна больше, другая меньше. Ведущая шестеренка большая. Сделано с целью, чтобы малая (по закону механики) не могла остановить большую шестерню сразу (работает закон инерции). Они вращаются навстречу друг другу, в одну сторону, и точка их соприкосновения и есть место, где происходит выделение энергии. Так же по закону механики, взаимная работа возможна при условии, что зубья их имеют одинаковую форму и шаг. Исходя из того что у нас эти шестерни все таки представлены в виде энергий и ведущая шестерня большая, то следовательно малая должна формировать свои зубья подстраиваясь под большую шестерню.

#138 dmit

В виде каких технических решений можно создать, аналог "образа" одной из шестеренок. Необходимо чтобы узел работал как шестеренка. Это позволит в будущем, используя различные подходы, создавать различные варианты изделия.

#139 dmit

Должны понять, что для получения дополнительной энергии мы скручиваем пространство. Это можно сделать не только способом о котором говорилось ранее (движение электрического тока через пространство)

#147 dmit

Материя это "мусор, лишнее". Она нам мешает. Мы от материи пытаемся избавиться. Я не знаю как правильно объяснить, что такое пространство. Нет таких слов, которые могли бы точно описать. Главное - сначала появилась точка, из нее хлынуло нечто голубоватое очень маленькое, однородное но раздельное (много-много маленьких продолговатых шариков). Они начали заполнять все вокруг, двигаясь во все стороны, на огромной скорости. Затем пришла "команда" по которой они начали "трансформироваться" преобразуясь в материю. Материальный объект, в своей основе, в любой момент времени имеет эти голубоватые "шарики". Они же и заполняют пространство между материальными объектами. Они энергетический "скелет" основа материального объекта. Они не материя - это совсем другое (энергия в чистом виде). Используя проводник по которому движется эта энергия (шарики) мы сталкивая два потока отсеиваем электроны, доставая чистую энергию. И только чистой энергией можно воздействовать на себе подобную (которая в пространстве). Так что в нашем разряднике идет скручивание пространства, энергией, из которой состоит само пространство.

#154 dmit

Уважаемый "struna" по поводу вашего вопроса о катушке с разрядниками. Я дал максимально возможный вариант. В зависимости от количества витков эта цепь может выступать в качестве **цепи задержки** и тогда электрический ток "основной" будет подходить к разряднику (где происходит разделение) со стороны "минуса" и обратное его движение вы будете резать. Либо эта цепь становится **вентилем**, и тогда основной "ток" будет подходить к разделительному разряднику со стороны "плюса". Количество разрядников в цепи меняется от одного до трех, в зависимости от вариантов построения изделия. По поводу сопротивления, оно необходимо чтобы создать правильное (нужное) направление. Подбираться будет под первую катушку. Из практики диаметр каркаса 50 мм число витков от 7 до 30. Многое зависит от характеристик вашего источника высокого постоянного напряжения и применяемых конденсаторов, будете подбирать до получения определенного эффекта. Я же не знаю, что вы соберете и какие детали поставите. Поэтому укажу контрольные точки и примерно количество витков. Подбором вы должны будете получить необходимое, а я буду помогать.

#162 dmit

Уважаемый struna. Ферритовые кольца применяются только по причине слабых силовых характеристик источника высокого напряжения. Они позволяют увеличить концентрацию поля. Я давал схему устройства которое работало в одну сторону (воздействие на пространство в одну точку попеременно 2-я волновыми катушками, которые вдавливали пространство, и после выключения оно выпрямлялось и делало волновой сдвиг. От времени работы этих катушек зависел "ток" в цепи нагрузки. Чем больше время работы, тем больший "ток" после выключения установки. Чем больше вдавливаем пространство, тем большую мощность получаем. Я запускал вариант и без ферритовых колец. Катушки мотались на куске трубы 50 мм. У меня кольца с разных партий, и по цвету разные. Проблем не видел.

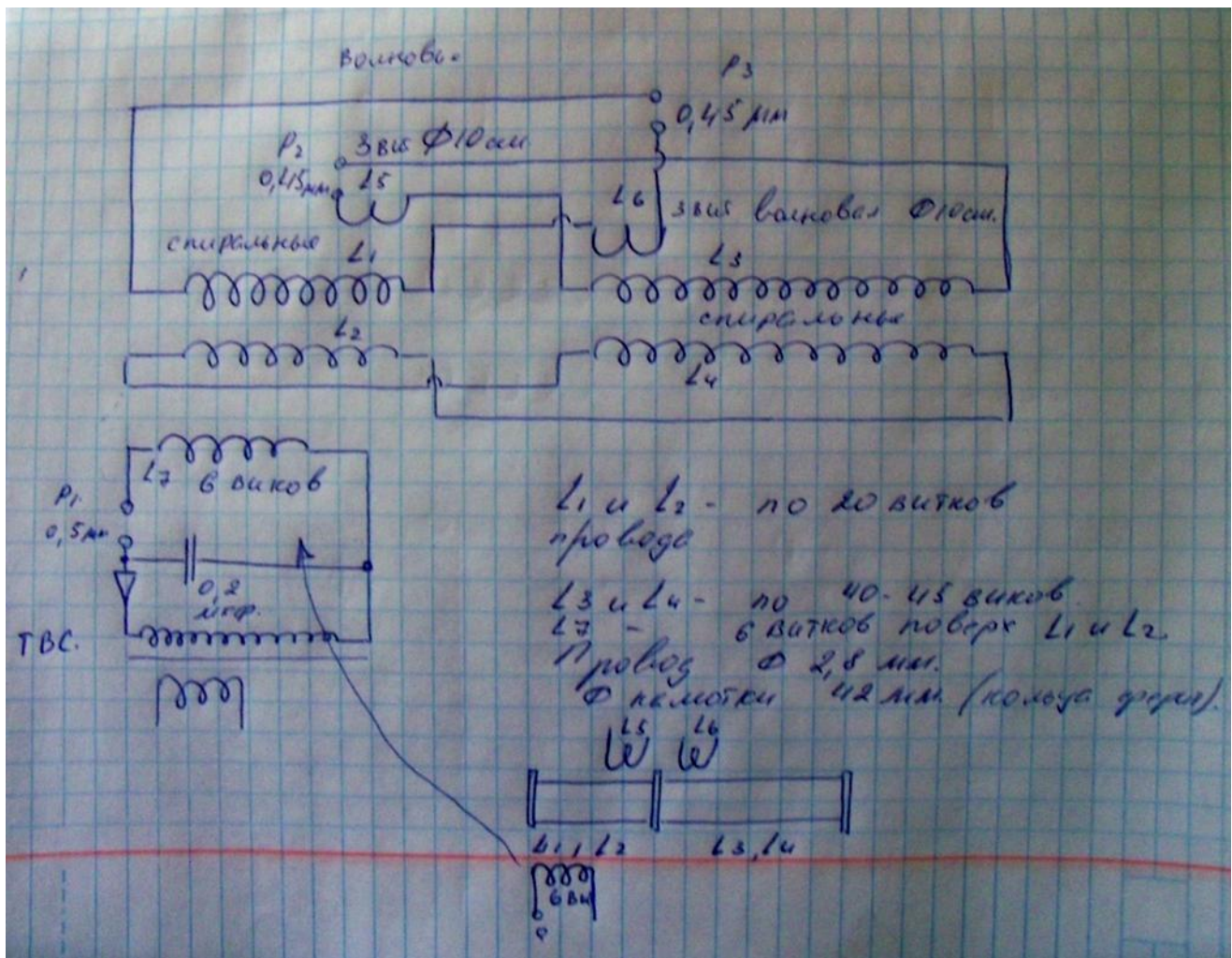
#163 dmit

Может, кто попробует рассчитать процессы этого варианта (**ответ 69**), а может, кто повторит ради интереса. Я начинал с этого первого рабочего варианта. В варианте без феррита левая сторона имела 15-18 витков, а правая 65-70 витков. Первая основная катушка имела 13 витков, а емкость по-моему 0.4 мкФ.

#166 dmit

Уважаемый labs мотается L1 поверх L2 тоже самое с L3 и L4. Волновые - это медные шинки диаметром 7-9 см по 3 витка расположены по центру (стык двух катушек), стоят рядом. С краю катушек L3 и L4 (дальний от центра) намотана обмотка 6-8 витков, к ним подсоединялись лампы.

схема блокирования 1.jpg



#167 dmit

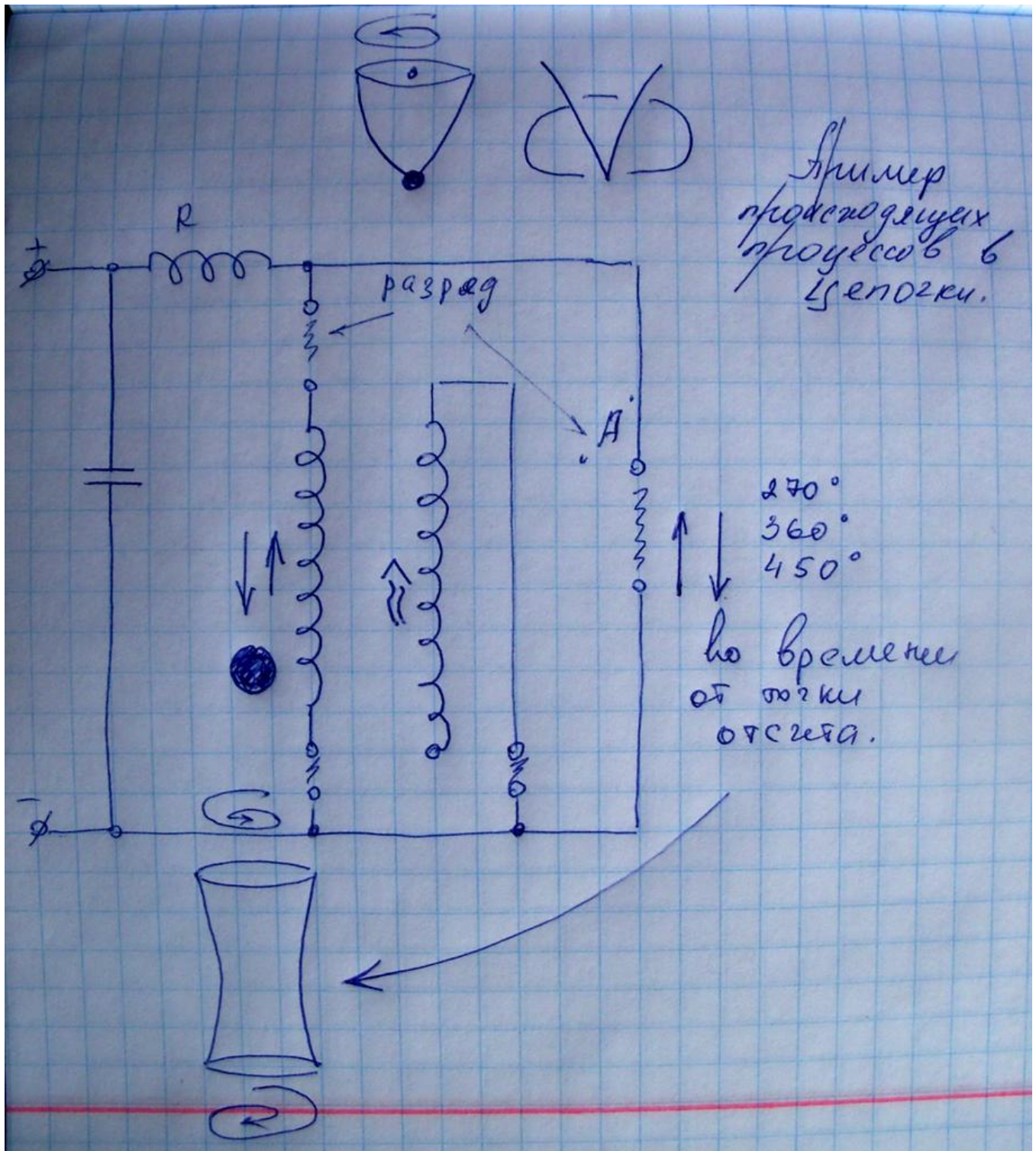
Если кто-либо попытается ее сделать надо учитывать, что были указаны зазоры на разряднике 0.45 мм. Соответственно разрядник относящийся к катушке с обмотками L3 и L4 устанавливает напряжение 450 вольт. Так как это "радиоустройство" здесь действует правило коэффициентов для входных контуров радиоприемников 1/5 или 1/10. Если обмотка рабочая имеет 40 витков то съемная намотанная поверх нее должна иметь не более 8 витков. Вы можете регулировать напряжение, мощность определяет пульсирующее пространство. Соответственно 450 вольт делим на 5, получаем 90 вольт на съемной обмотке. Это напряжение будет постоянно, а мощность будет меняться. Здесь немножко не так как в простом электричестве поэтому трансформаторы с металлом нет смысла применять. Система может менять свои силовые характеристики в достаточно широких пределах, метал, делает ограничение. Лучше всего подходят воздушные трансформаторы без сердечников. Сердечники в простом электричестве применяют для передачи электромагнитным способом, а у вас главную работу делает пространство расположенное вокруг катушки.

#169 dmit

Уважаемый Stolpnik. Мы не можем заменить все разрядники на транзисторы. Мы должны обязательно в одном разряднике получить движение "электрического тока" через пространство. Транзисторы в такой цепи не работают. Лампы могут, но у них ограничение по эмиссии катода. Обязательное условие электрические токи встречающиеся в разряднике должны быть зеркальны. Обязательное условие если система подразумевает подключение дополнительных модулей вы должны уложиться во временной интервал одного процесса который равен 360 градусов по энергии плюс 90 градусов по току. Выходная частота изделия определяется силовыми характеристиками источника высокого напряжения и емкостью конденсатора. Частота генерации выброса энергии есть частота изделия. Разрядники помогают создавать и управлять процессами в изделии. Они как таковые мало влияют на частоту. Они передают "сигнал" и регулируют напряжение. Мощность на выходе определяет пульсирующее пространство.

#177 dmit

Уважаемый Stolpnik про эту цепочку уже говорили. В ее работе возможны два варианта, схожие, но имеющие небольшие различия. По сути эта цепочка создана для того чтобы выполнить работу за счет движения электронов но при этом не "разрядить конденсатор". Вы знаете, что полный "круг" энергии (перезарядка емкости) имеет четыре "движения" - 90+90 градусов (переход с минуса на плюс) и 90+90 градусов (переход с плюса на минус). Данная цепь позволяет пропустить электроны с минуса на плюс. Возврат блокируется второй обмоткой (если по двум проводам пропустить ток в одну сторону они отталкиваются). Они вынуждены искать другой путь через второй разрядник, но данное действие требует времени и процесс перехода в обратную сторону задерживается (но через какое-то время будет продолжен) за это время, которое вы выиграли, уже можно подготовиться к перехвату возврата электронов из положительной области в сторону отрицательной (если он будет проходить через катушку в которой вы сгенерировали встречный небольшой поток.



#203 dmit

Уважаемый Stolpnik. Мы будем рассматривать разные варианты и мой в том числе и собирать будем из того что есть у каждого под рукой. Самая большая проблема это конденсаторы. Не у всех может быть под рукой требуемая емкость. Поэтому компоновка изделия может быть разная. Цепи можно по-разному формировать. Главное в одном разряднике встретить два электрических тока. Этот разрядник должен быть подключен каким либо образом к источнику высокого напряжения, и если в нем возникнет встреча, то во всех остальных будет зеркальное отражение процесса. Потому как в нем появиться третий участник, который повлияет на все остальные цепи.

Работать будем над двумя вариантами тот, что у меня собранный и тот, что работал в одну сторону. Я просчитал его работу и установку на доске что выкладывал Максим, с небольшой доработкой получится доска Дональда Смита. Я ушел от этого варианта по причине, что не смог найти нужные конденсаторы и стал искать другие пути. Я думаю, при небольшой усложненности в части цепей можно использовать полупроводники (защитив их от мощных выбросов).

#204 dmit

По поводу свечей зажигания они хороши когда мощный источник питания и соответственно большая емкость. В свече достаточно большое сопротивление, оно просаживает цепь и вы теряете в "токе", что в свою очередь снижает силу поля. На данном этапе их нельзя будет ставить во все цепи.

#206 dmit

Может кто не понимает когда я говорю "просчитать". Это значит определить во времени движение энергии и электронов в соседних проводниках и цепях. Пример имеем разрядник, в цепь включена со стороны плюса катушка, это цепь подключена к емкости. В проводнике сначала движется электрическое поле (энергия), а затем электроны. Электроны отстают во времени на 90 градусов. Поэтому через разрядник стартует энергия, а потом электроны. Весь путь равен $90+90+90+90$ это энергия и $+90$ добавить по электронам. Отсюда, так как энергия движется быстрее и раньше электронов (их движение это следствие, а причина это движение энергии) то когда энергия достигает одной из обкладок конденсатора и поворачивает назад, электроны в силу своей инертности еще продолжают свое движение навстречу энергии. В полете они встречаются с энергией и в результате мы видим бьющийся разряд в разряднике. Энергия мотает их туда-сюда, пока не иссякнет. Но это работа одного потока электрического, а нам нужно два иметь в разряднике. Каждый раз энергия **стартует с минуса** в 0 градусов, 360 градусов, 720 градусов и т.д. Значит, встречный поток возникнет в проводе, по которому движется один электрический ток при условии, что в соседнем проводнике энергия пройдет на 90 градусов раньше точки в 360 градусов и т.д. Соответственно если энергия идет с минуса через разрядник в 360 градусов то в катушке, которая подключена к разряднику и плюсу конденсатора уже должен быть сформирован встречный поток. И только тогда вы получите требуемое. Все четко во времени. Иногда это также называют резонанс.

#209 dmit

По поводу отставания электронов. Учебник физики, раздел индуктивное сопротивление в цепи переменного ток. Напряжение опережает ток по фазе на $\pi/2$ и нарисован график, две синусоиды сдвинутые по отношению друг к другу. По поводу конденсаторов точно не скажу. Для меня главное чтобы держали напряжение на пробой. Я не имел возможности проверок в виду отсутствия конденсаторов.

#234 dmit

Предыстория. Начинал поиски в различных направлениях. Ставил по просьбе дочери две цели. Первая источник энергии. Вторая установка которая позволила бы двигаться в пространстве на огромных скоростях но без использования реактивной тяги. Для решения этих задач провел, анализ окружающего мира (молния, вода которая стекая в раковине крутится по спирали, вращение земли, солнца, галактики, способность человека оказывать воздействие на предметы на расстоянии, коснулся истории религии, в общем все что видел, знал). В результате был сделан вывод о наличии некой субстанции которая так или иначе принимала, активное участие во всех процессах и являлась связующим звеном. В начале пока не определился, что в первую очередь нужно сделать, вел поиск в двух направлениях. Через определенное время понял, что двигатель для перемещения в данный момент не потяну (деньги и техническая база не позволит) остановился на источнике энергии. Часть истории Вы знаете, пропускаю, и продолжаю с момента, когда начал мотать катушки. Намотано и размотано было наверно больше сотни. В разных вариантах, но эффект разряда в разряднике, его вид и звук всегда был одинаков так же как и в разрядниках вторичных цепей. На тот момент ферритов у меня не было, и я мотал катушки простым проводом на куске канализационной трубы. Собрав вариант (система в одну сторону) я включил установку, и вместо привычных звуков во вторичных разрядника услышал сильное рычание, а разряд напоминал бурлящий костер. На первый основной разрядник внимания не обратил, а обмотки для съема нагрузки на катушке не было. Я посмотрел на это "диво" выключил установку, а затем опять включил и так несколько раз и каждый раз при включений рычание повторялось (**звук практически такой же, какой возникает когда мощный трансформатор получает "коротыш" но есть небольшие оттенки**). Посчитав, что данное событие не должно быть, ушел от этого варианта на какое-то время. Вскоре у меня появились ферриты, и я продолжил работу. Намотав вариант, о котором шла речь, я опять столкнулся с тем же эффектом. На данной катушке была съемная обмотка, к которой были подключены 2 лампы на 24 вольта. В предыдущих различных испытательных вариантах эти лампы слегка вспыхивали при разряде конденсатора через разрядник когда работала установка. Но в этот раз все было по-другому. Включив установку я услышал уже знакомое рычание и бурление, в этот момент лампы не светились как обычно (желтоватый мерцающий свет). В главном (подключенном к емкости) разряднике я не услышал и не увидел обычного звука и вида разряда. В место этого там был небольшой пыхтящий, белопушистый, я бы сказал мягкий на ощупь разряд. Я выключил установку, и мои лампы несильно вспыхнули белым светом (непривычным, как будто с перенапряжением, но в тоже время в неполную силу) через миг после выключения. Меня это озадачило. Я опять включил установку секунд на 5-7 и выключил, лампы опять вспыхнули, но очень ярко, показалось что они сейчас взорвутся. Я еще раз включил, подождал и выключил, лампы на какой-то миг вспыхнули ярчайшим белым светом и нити сгорели. Ситуация не укладывалась в привычные рамки. Имея один источник напряжения, одну емкость, одну катушку я получал различную мощность в нагрузке, и эта мощность определялась временем включения системы. Складывалось впечатление, что установка при работе как бы

"надувает пузырь", а после выключения он сдувается, создавая мощное движение в нагрузке. Исходя из того, что основной разрядник (подключенный к конденсатору) является источником процессов для всей системы (**вторичные цепи его зеркало**) все внимание было обращено на него и возник вопрос, что могло в нем происходить. Вот здесь пригодилась подсказка (луч энергии режется). Получалось, что энергия, перейдя через разрядник с "минуса" на "плюс" не могла вернуться обратно, ей мешал процесс который создавала вторичная система и этот процесс должен быть организован четко во времени и иметь определенную силу на начальном этапе. **Так как катушка имела 6 витков и была подключена к минусу то, следовательно, ловиться (энергия) могла только при возврате с плюса на минус.**

#237 dmit

разбор 1

разбор 20.JPG

Если конденсатор медленно заряжать
и быстро разряжать получаем
скачок тока который в приложении
с напряжением, то есть идея ток а
только потом напряжение, а если
кондёр быстро заряжать но медленно
разряжать то мы получаем синхронность
тока и напряжения

Для реализации требуется
ускоритель "тока"

а движение "I" потом "U"

б движение "U" потом "I"
совместить во вре-
мени. = выброс.

назад движется энергия потом электроны,
движения электронов следуют, энергия
линия.

разбор 30.JPG

намотка стандарт. L_1 @ @ L_2

Круг энергии и электронов.

Эта цепь аналог ускорителя "тока".

J - движение электронов.
 Φ - движение энергии.

понятия "энергия" - напряжение - электрическое поле - "субстанция".

Так катушка L_1 подключена со стороны "-" то зона воздействия вид так же со стороны шину-са.

В результате движения в L_2 она воздействует на L_1 .

это движение J и Φ в L_1 вызвано L_2

Эффект сворачивания шокных полей

$T.A'$ и $T.B'$ - шокные когда в проводнике L_1 возникает "всплеск" движения J и Φ 270° и 360° от шокной зоны движения $T.A'$ и $T.B'$ - зона перемещения. (L_2 само воздействует на L_1)

#238 dmit

разбор 2

разбор 40.JPG

катушка перекрестная

Эта цепь аналог ускоритель 'тока'

"J" - движение тока (электронов)
 "J'" - движение энергии (электромагн. пол.)

Угол ϕ_1 под-ключен к 'плюсу' то зона воздей-ствия со стороны π

L_1 - воздействует на L_2

Эффект враще-ния по-лей

В результате движение в L_2 оно воздействует на L_1

это движение в L_1 вызывает в L_2

π, A' и π, B' - моменты когда в проводнике L_1 возникает вращательное движение энергии и электронов 180° и 270° от начала движения A' и B' - все остальные / L_2 слабо воздействует на L_1

разбор 50.JPG

$L_1 \odot \quad \odot L_2$
 L_1 — независимое
 L_2 — независимое.

В данном варианте имеется движение одновременное по катушке L_1 и L_2 намотанных одна поверх другой. В указанных направлениях.

Закон воздействия.
 Т.к. L_1 подключено к шунту.

В данной системе, волна происходит на 270° и 360° градусах.

Воздействие L_2 на L_1 .
 ток возникший в L_1 от L_2

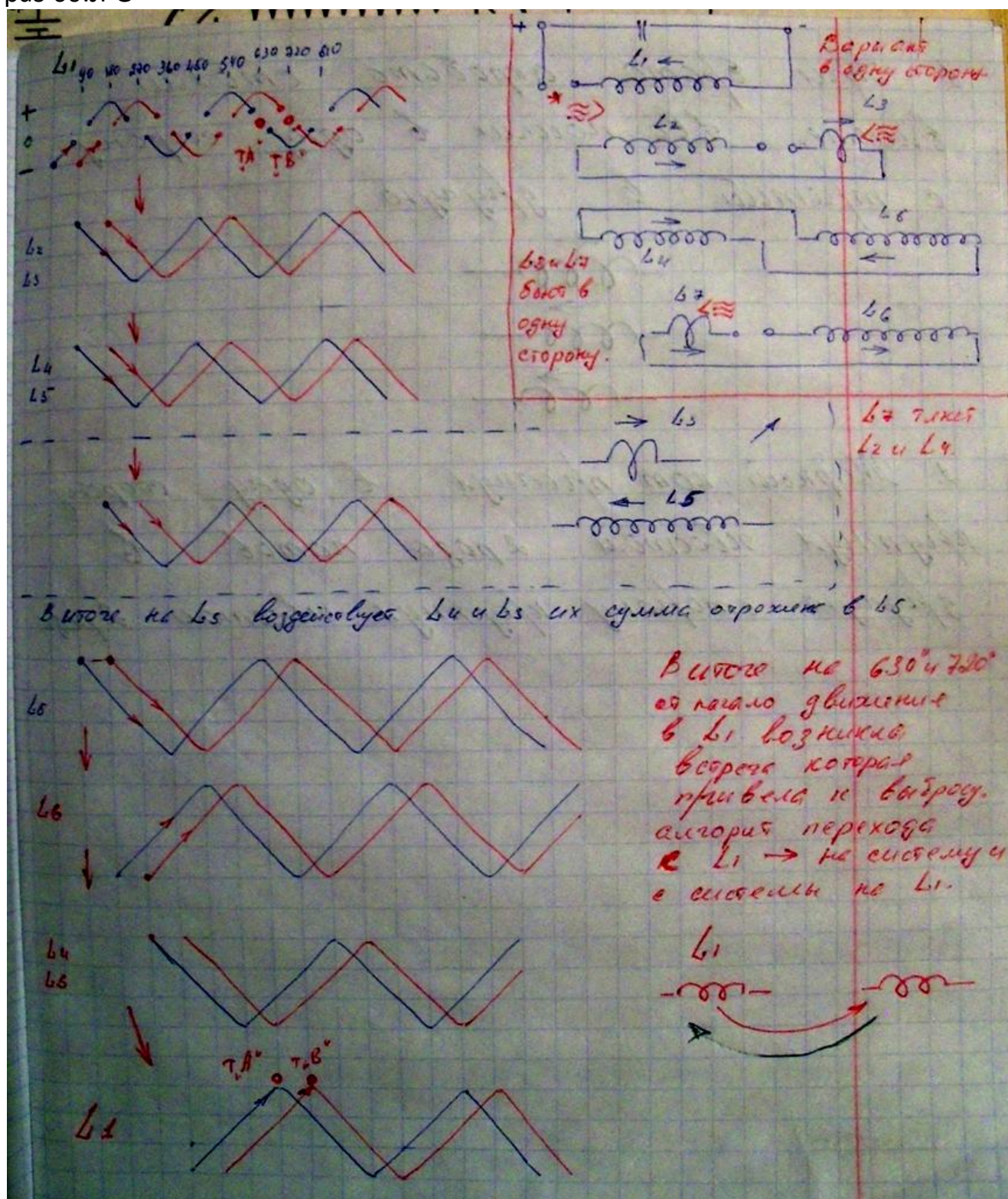
Работа реально только при условии достаточного большого "тока" в L_2 .
 близкого по силе в L_1 .
 в противном случае есть эффект торможения, но не есть создание мощного встречного потока, отсюда и эффект сил.

Для того чтобы сдвинуть какой либо груз требуется какой либо минимальный рычаг который позволит начать работу.

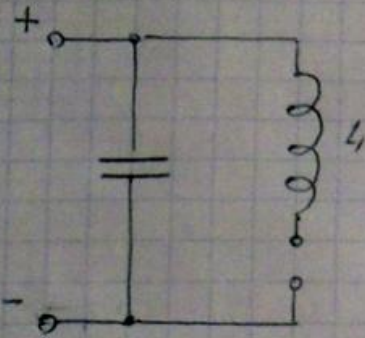
#239 dmit

Разбор 3. Здесь расписана работа "системы в одну сторону". Если в качестве части обмоток системы использовать конденсатор то получится практически полный, аналог доски Дональда Смита. По сути, получится система, включающая взаимную работу двух емкостей (свернуться-развернуться) катушка индуктивности ведь то же является емкостью.

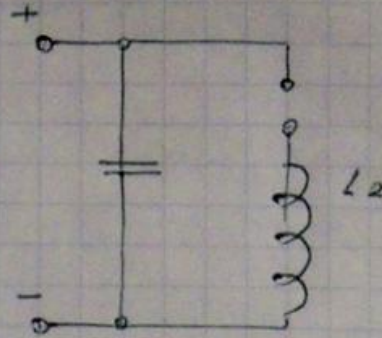
раз 60.JPG



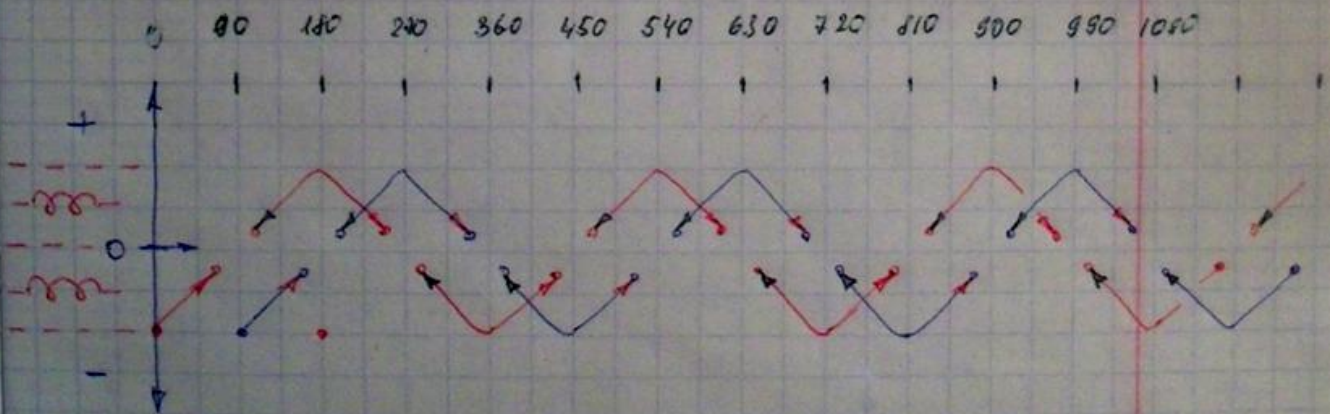
раз 70.JPG



Для плюса
(90, 180) (450, 540) и т.д.



Для минуса.
(270, 360) (630, 720) и т.д.



Нужно создать микриг и тогда уложимся
в диапазон (0-360°).

Две системы вращающиеся. Энергию
нужно сдвинуть с двух сторон (как
шоковую фронту и тогда у нас брызжит
музыка под вода.

Рыбка пинает три раза хвостиком махнула
и появилась тачка.

#245 dmit

Соответственно регулируется и мощность самой искры с ТВС - что значит мощность, амплитуда? Ток в цепи первой обмотки (6 витков) определен емкостью конденсатора, в данном случае 0.4 мкФ. Этот "ток" создает поле, которое оказывает воздействие на всю систему. В идеале **нужно добиться, чтобы в обмотке находящейся под первой (6 витков) ток шел все время в одном направлении.**

#259 dmit

В данном описании Вы упустили один момент это то, что полный круг движения электричества от одной обкладки конденсатора через катушку до другой обкладки равен 360 градусов плюс 90 градусов. Откуда берутся эти 90 градусов. Сначала стартует энергия (напряжение) через 90 градусов стартует движение электронов. Когда энергия сделает круг 360 градусов, то электроны еще будут двигаться. Полный цикл в итоге равен 450 градусов. Именно поэтому мы видим бьющийся разряд в разряднике. Теперь с этой позиции попробуйте просчитать.

#261 dmit

Уважаемый struna. При работе процесс будет идти по нарастающей. Его необходимо вовремя остановить, зафиксировать. Расположение катушек относительно друг друга на одной оси не ближе 6-7 см. лучше располагать перпендикулярно. Вспомните фото генератора Капанадзе в прозрачной коробочке. Первая катушка стоит вертикально по отношению ко второй. Вы сейчас просчитываете его генератор, это связано с применяемыми Вами слабыми слаботочными компонентами. Поэтому здесь есть режим раскачки системы.

#263 dmit

Уважаемый struna. Говорилось об обмотке, которая мотается от начала до конца на второй катушке и подключается к разряднику, который закорачивает эту обмотку на себя. **В итоге эта обмотка ограничивает волновой сдвиг и напряжения.** Дополнительно ограничение делается диаметром и количеством витков катушки с большим шагом. Дополнительный вариант - это введение одной обмотки во вторую (на второй катушке, это вариант у Эдвина Грея в его переключающей трубке).

#274 dmit

Уважаемый Павел я несколько иначе смотрю на работу системы и подход у меня к процессам иной. Постараюсь объяснить. В наличии в нашей системе стоит высоковольтный источник и разрядник. Насколько я понимаю, первоначальное движение начинается по причине сильного всасывания положительной области емкости с целью восполнить недостающее. Если вы поднесете катушку или отвертку к этой области, то увидите проскок искры от отвертки в сторону плюса. Так вот, **в идеале мы должны пресечь первоначальный перескок от отвертки встречным перескоком от плюсовой области в сторону отвертки.**

Поэтому к построению системы я подхожу как к набору инструментов с помощью которых может быть достигнут данный эффект. Теперь попробуйте представить работу во времени, и пространстве, высоковольтного выключателя. Напряжение на концах выключателя в первоначальный момент имеет определенную разность потенциалов и расстояние между концами выключателя велико настолько, что перескок в сторону положительной стороны невозможен. Картина меняется в момент, когда стороны выключателя начинают сближаться. При достижении определенного расстояния происходит первый перескок какой-то части энергии, что приводит к снижению силы всасывания положительной области. В цепи выключателя со стороны минусовой области есть определенная индуктивность, которая в данном случае выступает с одной стороны как линия задержки, а с другой стороны как источник энергии.

Ранее мы видели, что произошел первый перескок, при этом происходит дальнейшее сближение концов выключателя. Первый перескок и продолжающееся сближение концов выключателя, и наличие индуктивности могут спровоцировать процесс, при котором первоначальная часть перескочившей энергии из-за возникшего дисбаланса потенциалов попытается вернуться обратно но навстречу ей за счет индуктивности и сближения контактов выключателя будет двигаться другая часть энергии. Если они встретятся в пространстве возникнет выброс (электростатический всплеск).

Энергия при таком процессе как бы сдавливается с двух сторон. Посмотрим на нашу систему. В ней есть все те же элементы. Но наша система очень мала в плане индуктивности и мощности источника питания. И просто получить этот выброс сложно, а тем более контролируемый. И у нас нет выключателя, а есть разрядник. Поэтому в систему мы вводим конденсатор, он позволит искусственно создать возврат энергии из положительной области емкости в сторону разрядника, а катушка (вторая) с двумя обмотками (большим количеством витков) позволит создать встречный небольшой поток со стороны минуса в сторону плюса, то же искусственно. Как Вы понимаете, этот процесс должен быть четко определен во времени. Как раз **работу во времени и организацию (управление второй катушкой) выполняет первая**. Так как у нас в наличии только индуктивности (которые могут принимать сигнал, являются так же в какой-то мере емкостями), мы вынуждены при рассмотрении создания процесса опираться на эти свойства.

Теперь по поводу наличия шинки большого диаметра и малого количества витков. К ней мы должны на начальном этапе подходить как к **усилителю этого процесса**, но никоим образом, не как элемент, который отвечает за возникновение процесса. То есть изначально мы создаем процесс (небольшой выброс) и только потом при необходимости его усиливаем до нужного уровня. При построении нужно будет учитывать факт возможного ее применения. Это мое видение работы. Ну, вид намоток катушек и их размер определен путем, которым Вы хотите организовать выброс энергии, всплеск. Когда у Вас катушка имеет две или три обмотки Вы можете **взаимным влиянием этих обмоток друг на друга ускорять или замедлять процессы**, а так же ограничивать движение, **а при наличии разрядника и емкости перенаправлять поток**.

#276 dmit

Уважаемый Павел ранее мы говорили о том, что это устройство есть приемопередающее устройство, или по-другому радиостанция. Когда мы сдавили энергию в разряднике:

- **сжатие сильное**, это приводит к возникновению дуги от разрядника в сторону минуса, с неизвестным путем. При этом событии конденсатор полностью "разряжается", возникает естественно пауза до момента, когда источник напряжения не создаст условие, при котором снова не возникнет потенциал для возникновения броска через разрядник и все повторится.
- **сжатие не большое** и выброс начинает двигаться от разрядника по поверхности проводника (второй катушки) в сторону минуса, **дуги в этом случае нет**, и движение по поверхности будет только в одну сторону. При этом событии емкость так же полностью "разрядится" и возникнет пауза до момента когда источник не создаст условие, при котором данный процесс повторится. Вспомните, когда работает радиопередатчик энергия так же движется по поверхности проводника (закрытый колебательный контур).

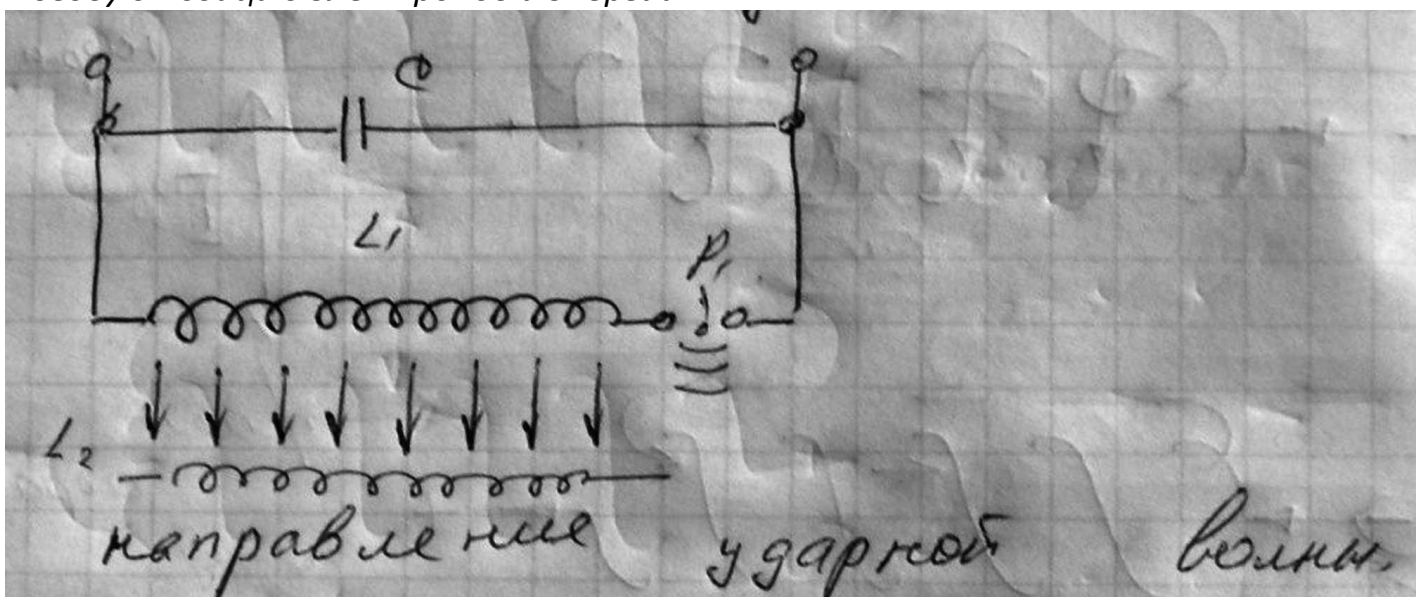
#? dmit

165.png

Рассмотрим работу ниже приведенной системы в режиме работы в условиях волнового сдвига.

Из-за введения разрядника катушка L_1 становится передатчиком волны которая выходит из катушки под прямым углом к ней.

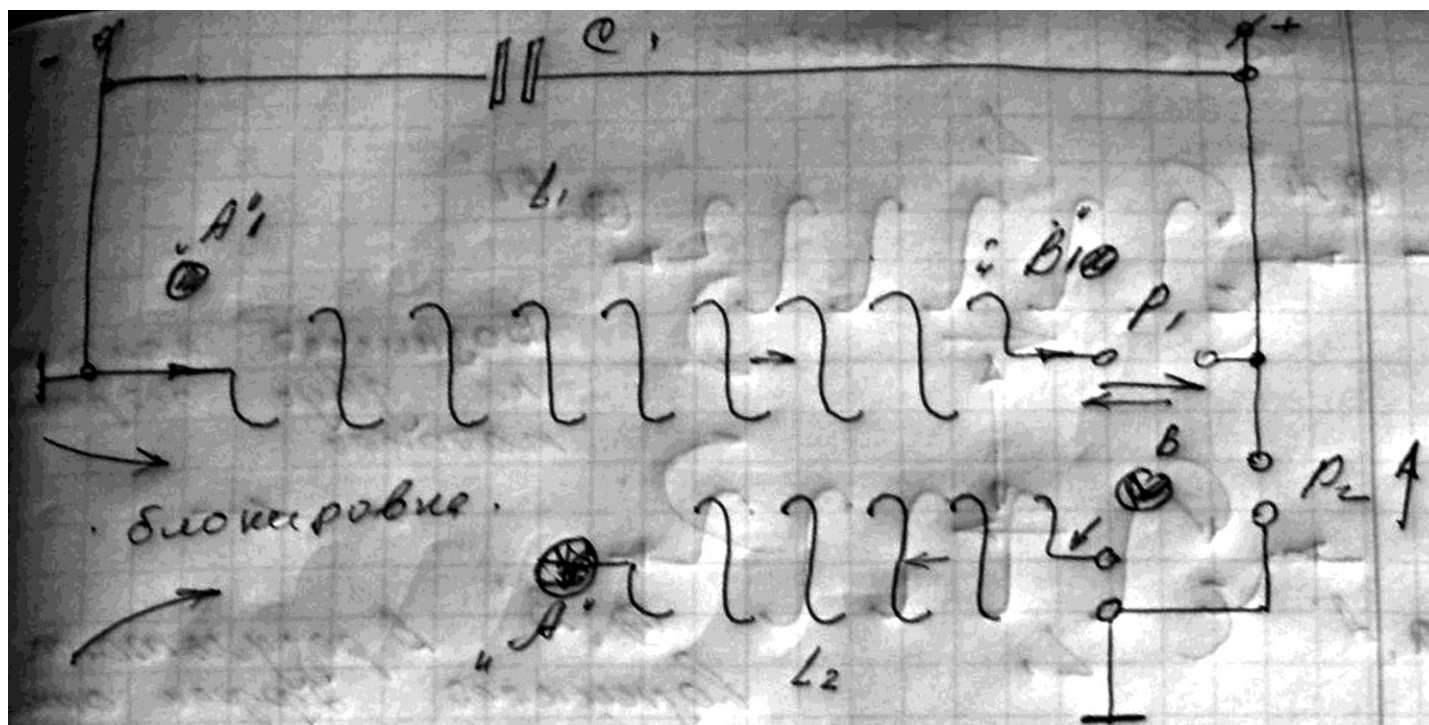
Если расположить поверх нее обмотку L_2 то она становится приемником ударной волны. В ней происходит волновой сдвиг электронов, а затем отскок в итоговую позицию электронов и энергии.



166.png

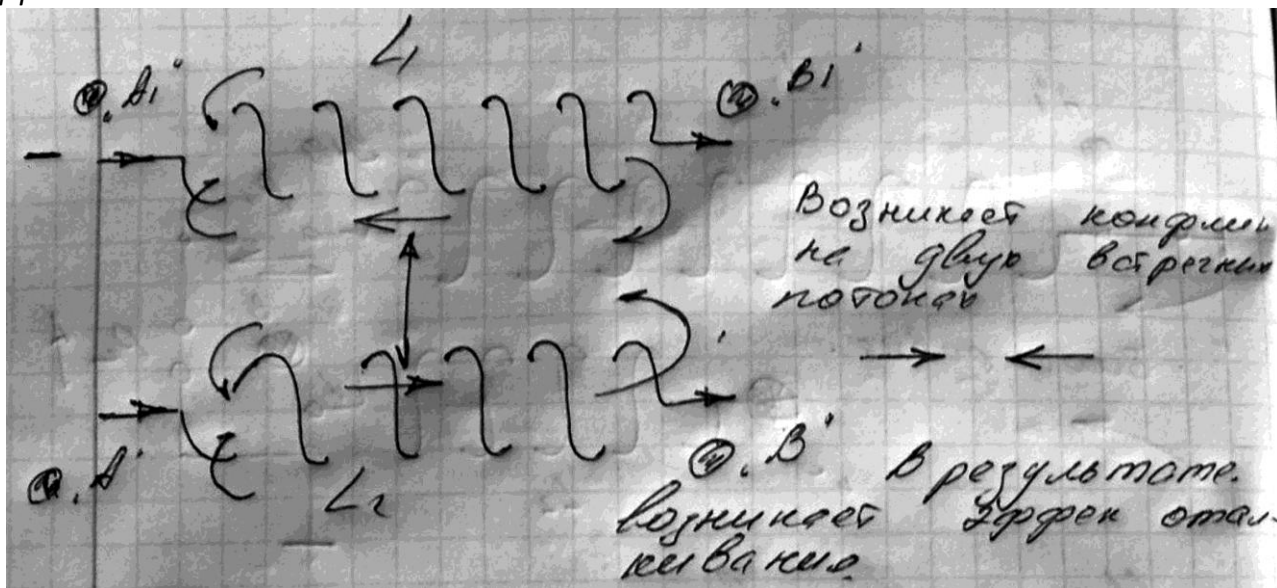
Из-за волнового удара, который произвела обмотка $L1$ (переход энергии от минуса к плюсу) в обмотке $L2$ происходит смещение энергии и электронов в сторону точки «А» что приводит к дисбалансу внутри проводника $L2$. Энергия перемещается из точки «В» в точку «А». Затем возникает обратное движение, но определяться оно будет уже внутренней работой самого проводника, а не внешними факторами (обмотка выступит в роли емкости, по сути).

Так как энергия в $L1$ перешла с минуса на плюс и вернулась при таком построении обратно – это работа конденсатора $C1$ и попытается снова вернуться от минуса к плюсу, этому помешает возникновение процесса полученного совместным, одновременным движением по $L1$ и $L2$ в одном направлении.



167.png

Две обмотки.



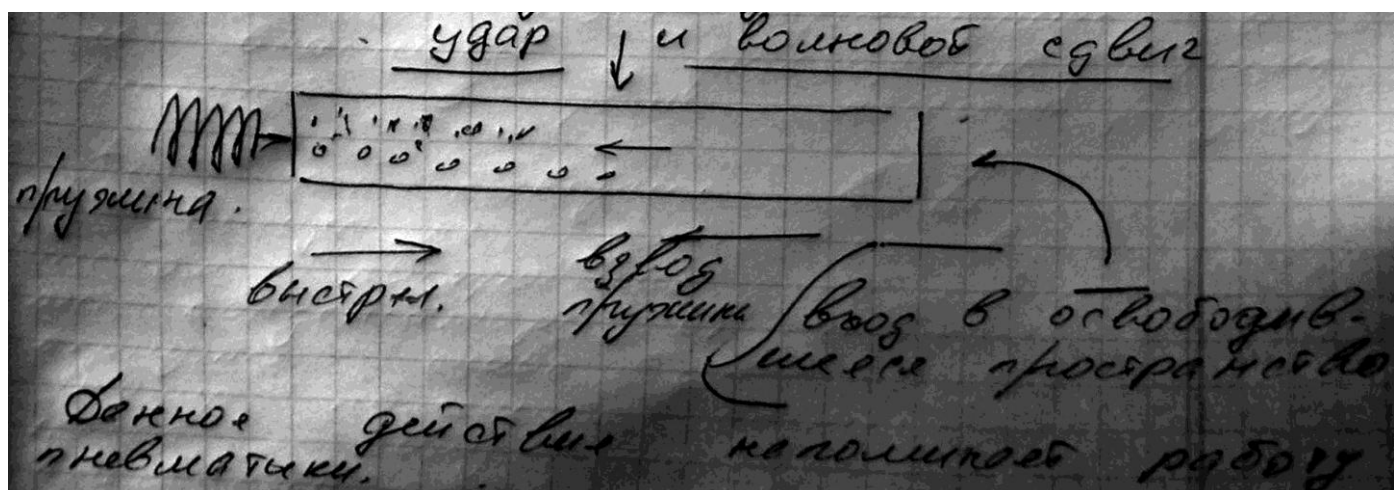
В результате вышеописанного события переход по L_1 от минуса к плюсу блокируется L_2 . А так как источник высокого напряжения продолжает работу и потенциал растет то следующий переход будет через P_2 но это уже будет от начала движения во времени и будет он от минуса к плюсу.

Данное действие можно сравнить со сворачиванием полей, и отчет идет от минуса.

168.png

В данном случае эффект возник благодаря резкому возврату в проводнике L_2 , который выступил в роли пружины, которая распрямилась, а взвела эту пружину, обмотка L_1 методом волнового удара.

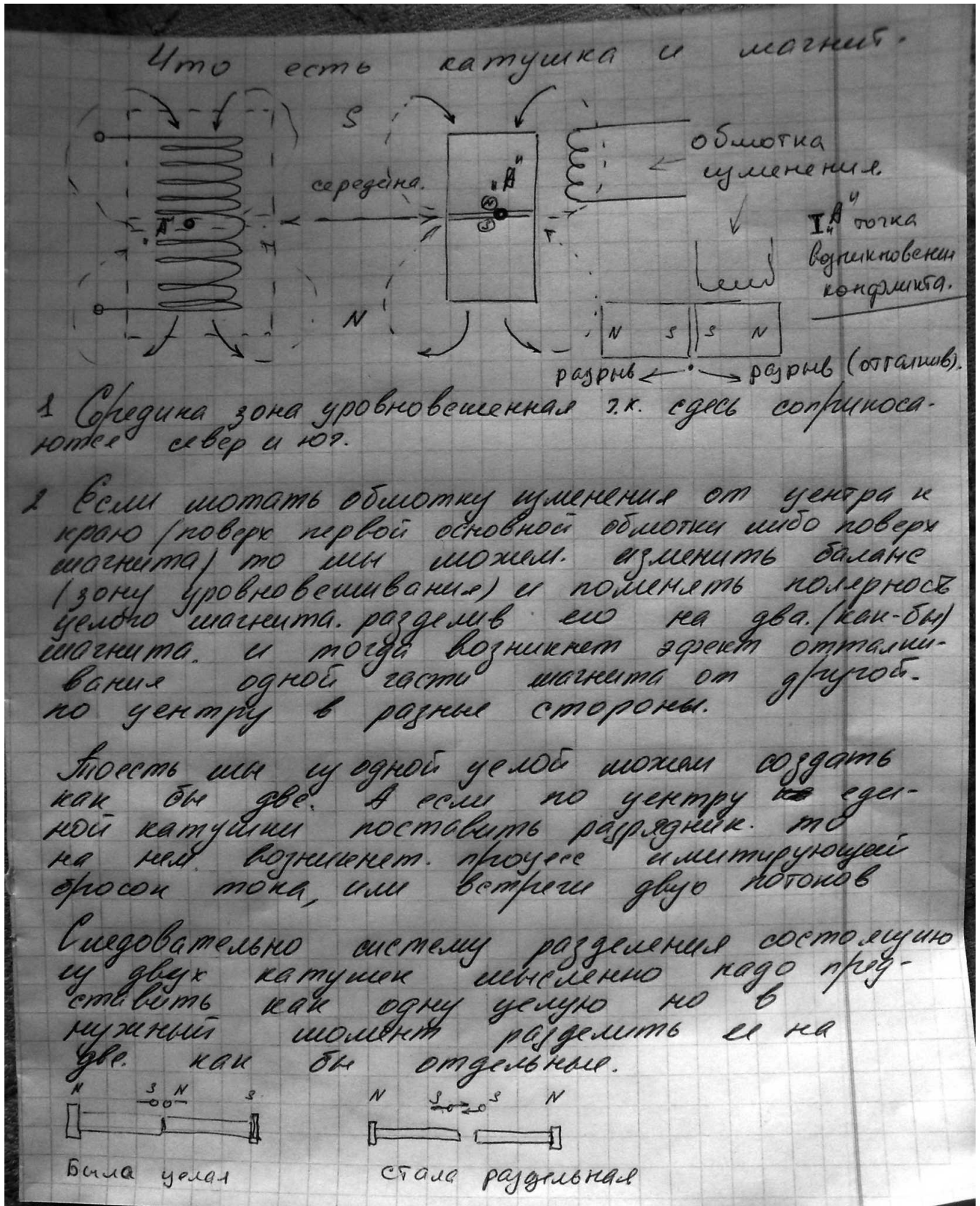
При этом надо помнить, что обмотка L_2 не имела присоединения двух концов, а имела только один, подсоединенный конец, который вобрал в себя возникшее недостающее удар и волновой сдвиг.



#279 dmit

попробуйте взглянуть с этой позиции

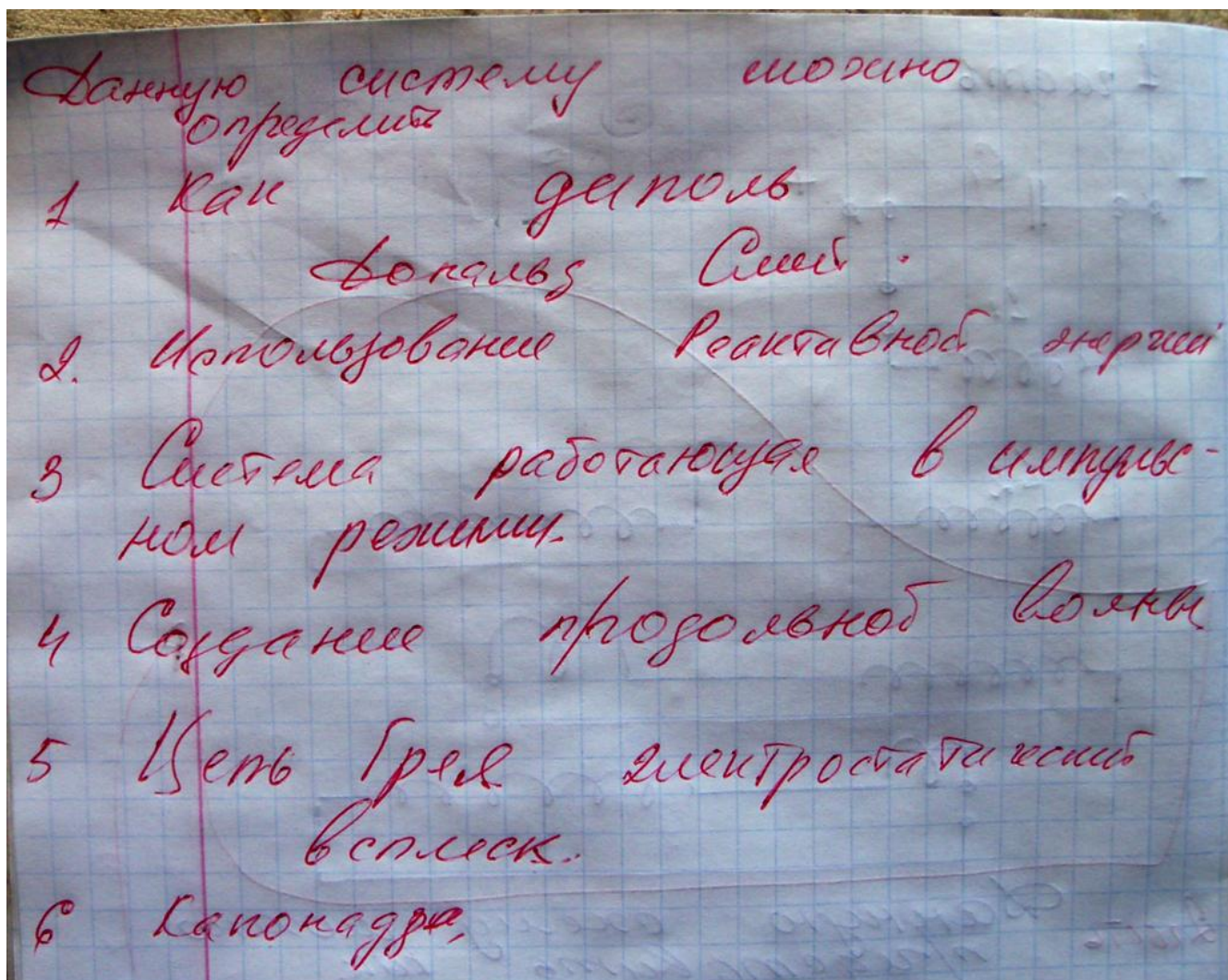
что есть магнит.JPG



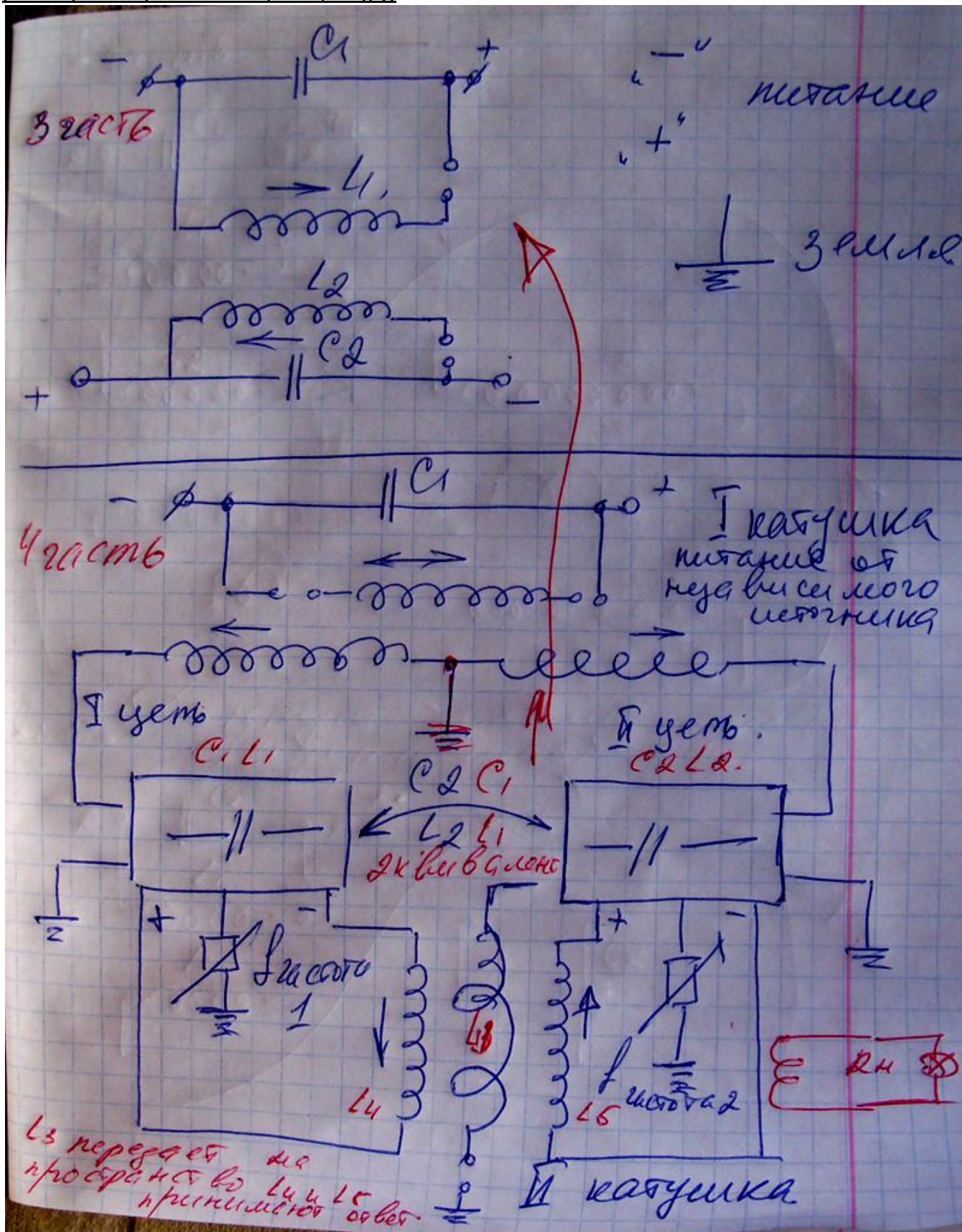
#288 dmit

Попробуем разобраться с заземлением.

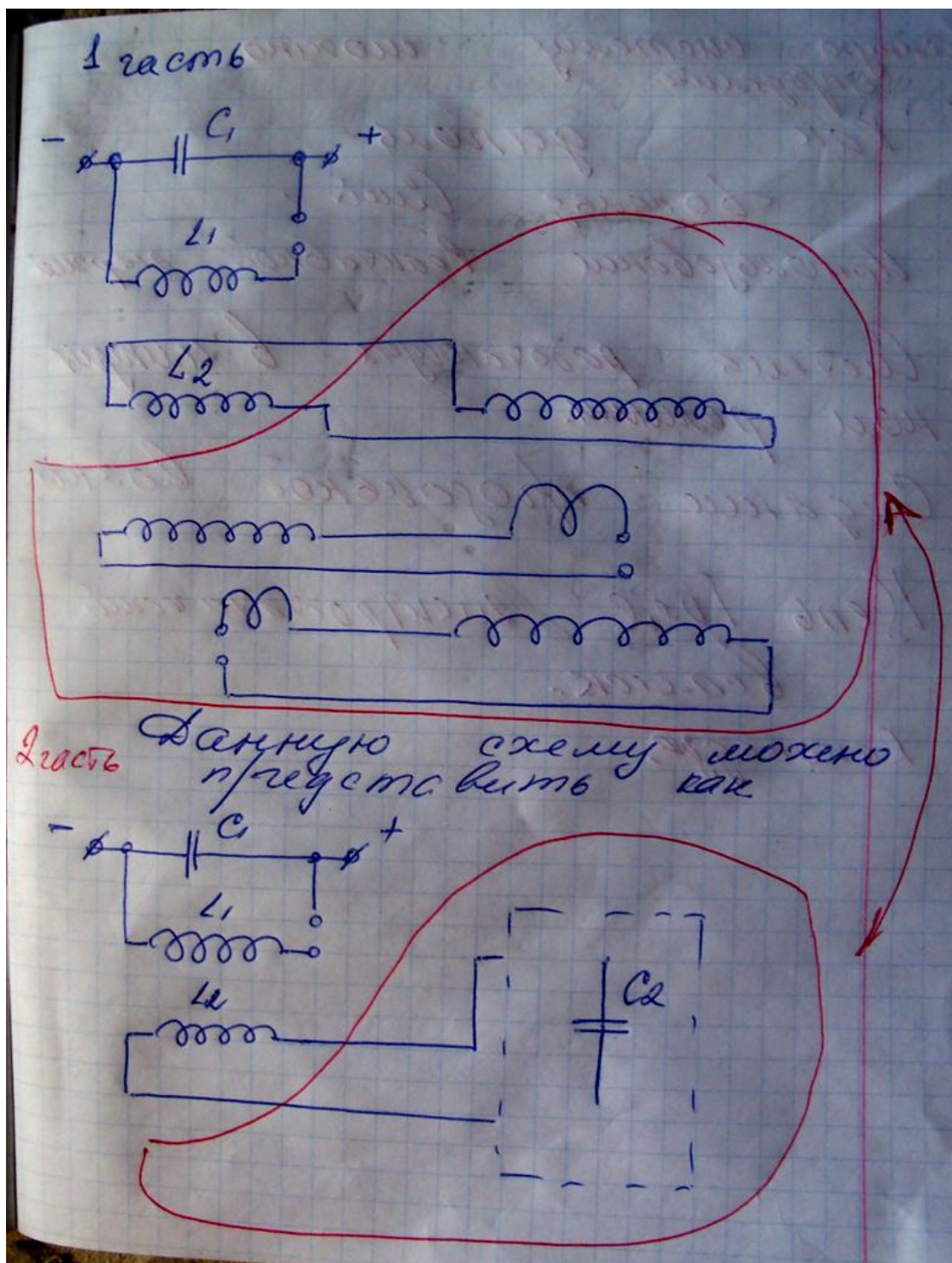
разборка варианта 1 принцип.jpg



разборка варианта 2 принцип.jpg



[разборка варианта 3 принцип.jpg](#)



#289 dmit

Добрый день. В начале, а может в середине давал вид системы, которая работала в одну сторону. Я сказал, что данная система позволила понять и двигаться дальше. Если вы на нее внимательно посмотрите, то увидите, что ее можно представить в виде двух колебательных контуров. Смотрите вложение. Далее возникла необходимость в согласованной работе этих контуров. Если они одновременно начнут работу, то выброс энергии необходимой силы будет с первого удара, либо потребуются время (в его патенте указано 1-2 секунды). Все определяется применяемыми запчастями. Систему

можно запустить от батарейки, это определено первой емкостью, источником высокого напряжения. Я строю систему исходя из доступности деталей, но это не значит, что других вариантов нет. Систему можно усложнить или упростить главное - это создать определенное событие. Посмотрите на машины и сравните, к примеру, систему зажигания 20 годов и нынешние. Итог один, искра в нужный момент времени.

#297 dmit

Для начала рассмотрим ситуацию, когда у вас есть один радиопередатчик. Радиосигнал принимают два детекторных приемника, сигналы в них на входе одинаковые. К одному детекторному приемнику на выход можно поставить разрядник с катушкой и этот детекторный приемник у нас стал радиопередатчиком. Подумайте, у вас есть еще один радиоприемник, который может оказать в нужный момент необходимое воздействие.

#298 dmit

Забыл указать частота работы передатчиков должна быть близка 175.5 кГц либо кратна этой частоте. Пример 175.5 кГц, либо 351 кГц, либо 35.1 кГц и т.д. Я не знаю с чем это точно связано, но подозреваю, есть некая связь с пульсом пространства.

#300 dmit

Уважаемый struna обычно радиопередатчики работают на частота выше 20 кГц. В нашем случае передатчик должен работать на низкой частоте. По сути, мы сначала имеем источник большого количества разных частот, которые модулированы низкой частотой равной количеству начала циклов. Каждый цикл начинается с движения из одной области емкости в другую через разрядник. Первый колебательный контур, состоящий из емкости, разрядника и индуктивности будет иметь свою резонансную частоту. Приход к этой частоте 175.5 кГц получился вследствие того, что я не умел делать расчеты, и мне давали количество витков исходя из первоначальной емкости которая подключена к источнику высокого напряжения. Если менялась емкость, то менялось и количество витков. Я просто сел выписал все на бумагу, потом начал все пересчитывать, у меня всегда получалась одна и та же резонансная частота. Это то, что касается **первой ударной обмотки**. Обмотки, которые должны были принимать этот сигнал (приемники) под них давалась количество витков, чтобы я мог подставить емкости которые у меня были, и в итоге получился **второй резонансный контур**. Все расчеты были проведены с точностью до тысячной.

#301 dmit

По поводу Капанадзе. В его патенте сказано.

- есть начальный источник электропитания независимый.
- есть некая емкость, которая служит насосом.
- есть генератор большого числа трансформеров (частот).
- к генератору подключен первый фильтр который передает большое количество трансформеров к первой бобине, которая создает сильное поле.

- по одной цепи поле передается на рассмотрение второй бобине.
- другая цепь производит электричество, передает так же на рассмотрение второй бобине.
- вторая бобина рассматривает эти оба два случая, что приводит к разности полей (возникает дисбаланс), появляется поле (третье, на которое не тратились), оно создает мощное поле во второй бобине.

Разрядник нужен для имитации броска тока, но тока большого не будет, разряд обрывается. В патенте не сказано, во-первых, что разрядник один. В патенте точно указано количество двух главных цепей между первой и второй бобиной. В патенте не указано из чего эти цепи состоят. Данный господин попытался закрыть своим патентом все возможные способы на его взгляд. Но это его ошибка. Остались лазейки, которые позволяют обойти его патент.

#304 dmit

Теперь посмотрим не установку Капанадзе и Смита. Капанадзе говорит о конденсаторе (который насос), генератор большого количества частот, и первом фильтре от которого эти частоты распространяются. Перевести это на бумагу и можно получить ту же начальную цепь, как и у Смита - источник напряжения, конденсатор, разрядник и индуктивность. Далее по Капанадзе идут две цепи, и как не крути, принять сигнал от первого независимого фильтра может только другая индуктивность. Передача полей. Вы знаете, что самый простой радиоприемник это детекторный, после детектирования он практически на выходе создает разность потенциалов, которая может зарядить емкость. Эту емкость вы можете разрядить через разрядник и получится снова радиопередатчик. В котором через разрядник будет также переходить электричество как и в начале устройства. Второй детекторный приемник так же принимает сигнал от начального радиопередатчика и сила у них одинаковая, и время прохождения одинаковая. Если предположить, что первый радиоприемник на котором есть разрядник и индуктивность к ней подключена есть вторая бобина и первая цепь которая производит электричество, то вторая цепь может оказать на эту индуктивность воздействие, в результате которого возникнет обрыв разряда на разряднике подключенного к первому радиоприемнику. И возникнет поле, на которое мы не тратились. Я думаю это так просто.

#307 dmit

Уважаемый струна если вы обратили внимание на схему системы в одну сторону, то на ней ни одна передающая шинка из толстой проволоки не была подключена к основному разряднику. Однако обе они работали, и работали по принципу ретранслятора. Я вам говорил, что результат скручивания пространства (выброс) нужно отправить на шину из толстой проволоки, но это не значит, что она должна подключаться только к основному разряднику, это только вариант. Все зависит от того какую систему вы строите, при ее построении вы соответствующим образом определяете взаимосвязь. Если бы я строил систему как у Капанадзе я бы поверх

обмотки, которая подключена к разряднику на котором происходит столкновение энергии, намотал еще одну обмотку. Один конец подключил бы к земле. Второй конец к толстой шине, а ее уже через разрядник опять на землю. В итоге мой импульс усиления приходил бы каждые 180 градусов как раз как мне и нужно. Для всех я бы вывел его на показ, а другие разрядники спрятал бы в звуконепроницаемые корпуса (один из вариантов). Поверьте, я построил свою первую "шарманку" когда мне не исполнилось и десяти лет. И тоже шел по жизни без теории, пока не возникло необходимости. Еще забыл добавить, индуктивности, благодаря которым происходит столкновения находятся на виду. В коробку я бы спрятал цепи которые их питают.

#314 dmit

Уважаемый Павел честно сказать я не знаю, что вам ответить. Мне нужно просто пройти по ветке выбрать необходимое и перенести сюда. Говорилось, что в проводнике есть **некая субстанция, которую называют, если она движется электрическое поле**. Пространство эта та же субстанция. В некоторое время из точки появилась субстанция (оттенок светло-голубой). Затем пришла команда, и часть субстанции трансформировалась в то, что мы называем материей. Но часть субстанции осталась в виде некоего скелета для материального объекта. В проводнике помимо самой материи есть скелет из субстанции. Что бы получить прибавку в систему нам нужно скрутить пространство. Сделать это можно создав движение субстанции в проводнике и благодаря этому движению отсеять материю от субстанции. Материя имеет свойства инерции, субстанция их не имеет. В зависимости от динамики воздействий меняется реакция субстанции. Для того чтобы получить прибавку в системе вам хватит 300 вольт на пробой и ток 50 мА.

#321 dmit

Колебание магнитного поля - это продукт материи (будем считать электронов), а если они, в какой-то миг перестают двигаться, то магнитного поля (общего) - нет.

Здесь от магнитов подходит только эффект отталкивания, магниты крутят спираль (две) это верно, **есть точка в магните где спирали перестают крутиться - точка отсчета**. Но магнитами Вы можете **только свернуть пространство, а не скрутить**. В разряднике мы магнитное поле разрушаем. Мы двумя встречными выстрелами, как двумя руками скручиваем пружину из окружающей среды (не материя) и затем отпускаем. Пружина не материальная при резком раскручивании, способна в проводнике, который попал в эту область дестабилизации пространства, создать волновой сдвиг, а вот волновой сдвиг (пришли в движение электроны) вы уже можете трактовать как появившееся магнитное поле. Я Вам уже говорил, Ваши приборы засекают последствия, а не причину. Так как скручивание получено с помощью катушек, и ответная реакция пространства проходит через них, то вокруг катушки появляется поле.

#323 dmit

Уважаемый Павел мне показали, что происходит в пространстве, мне показали, что происходит в проводе. Я Вам это передал как есть, без всяких своих выводов, Вы вправе

привязывать данные процессы к своим понятиям как Вам удобно. Я не могу с вами спорить, скорее всего, мы разговариваем на разных языках. Для меня по большому счету нет понятия поле, электроны, и т.д. Я смотрю на все другими глазами. Мне пришлось открывать учебник по физике только для того что бы привязать процессы к словам в учебнике (понятиям). Иначе я не смог бы Вам, что-либо донести. В начале ветки даны рисунки (все, что необходимо для создания устройства). Вы можете их лично трактовать под ваше понимание. И последнее, когда к проводнику подключают источник (насос), то субстанция, заключенная в проводнике в силу того, что электроны стоят и создают затор, вынуждена выступить на поверхность проводника кратковременно, а затем возвращается обратно во внутрь. Слово всасывание, кажется, обозначает вхождение, вливание из одного места в другое, а у нас вынырнул пловец и обратно нырнул, со стороны ничего не добавилось. Поэтому слово всасывание не приемлю, возникает эффект подмены одного процесса другим. Проводник не поглощает и не отдает. У Вас река течет, и в нее упал камень большой, река в этом месте расширилась, но это не значит, что она изменила свой внутренний объем, а затем камень вынули и все вернулось на исходные позиции.

#325 dmit

Уважаемый Павел говорилось, что материальный объект имеет энергетический скелет. Основа для скелета и пространства одна. Энергия не может уйти от проводника по причине того, что она привязана к этому материальному объекту, в данном случае провод. Это единый целый объект, то же будет с человеком, куском дерева и т.д. Говорил, что проводник уникален тем, что можно скелет вытащить на поверхность и воздействовать им на окружающий мир. То же самое может сделать человек, но тогда мы называем это сверхспособностями. Когда идет движение пространства в окружающем мире и на пути стоит проводник, то пространство двигает в проводнике себе подобную, а она уже двигает электроны и вы фиксируете появление магнитного поля.

#327 dmit

Уважаемый РАУК-М да здесь в простом исполнении можно обойтись имея в наличии источник высокого напряжения который заряжает одну емкость, несколько разрядников, и несколько индуктивностей связанных между собой взаимной работой. Единственное требование знание, что такое индуктивность есть и как она работает, а это написано в учебнике по физике для школьников. В середине ветки говорил, что если решите делать на транзисторах возникнут проблемы с расчетами, нужно учитывать время переходных процессов.

#329 dmit

Уважаемый РАУК-М вытащить пловца на поверхность не проблема. Примитивный радиопередатчик делает это на раз. Когда вы подключаете индуктивность к источнику возникает эффект называемый противоЭДС. Но у вас требование иметь встречу двух пловцов, а не одного. Вопрос сможете организовать это в одном куске провода, а вот на двух лампах и разряднике было бы круто, если смотреть со стороны, да и импульсы

были бы сразу мощные и система более стабильная в работе. Но самое простое обычно бывает самым надежным.

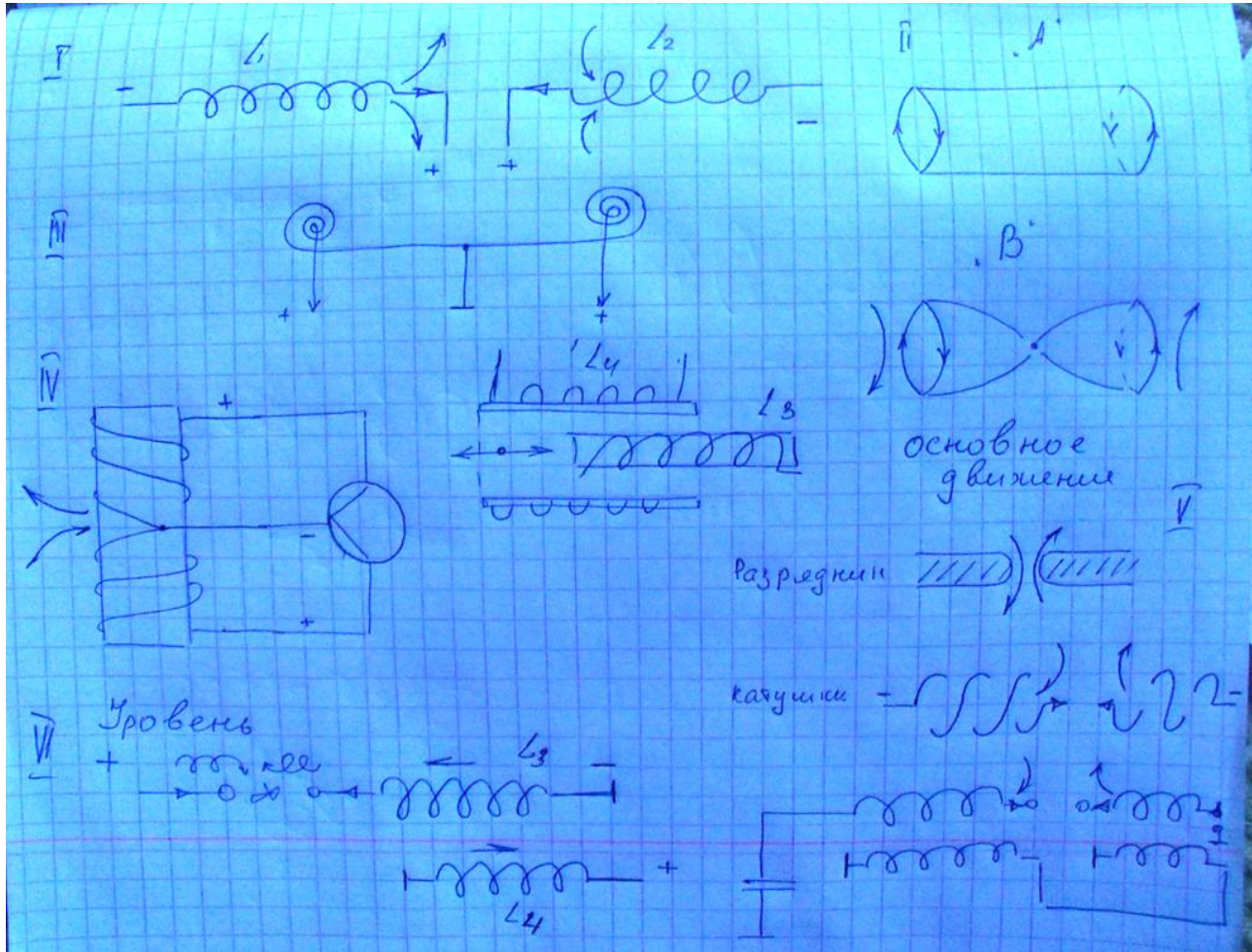
#340 dmit

Уважаемый Руслан я и не уходил в резонанс. Он подразумевает наложения одних колебаний на другие с целью увеличения, амплитуды. Моя задача сводиться к совершенно другому процессу. Наложение с целью попытки уничтожения одинаковых колебаний произведенных в двух разных но связанных между собой плечах системы. Данное уничтожение происходит в разряднике. Где с двух его элементов одновременно стартуют на встречу друг другу два зеркальных потока. В схеме используется несколько разрядников для согласования, а точнее для минимизации взаимного сопротивления индуктивностей с целью снизить просадку напряжения в цепях. В другом варианте более близком к Смигу, первый контур используется как простой радиопередатчик который посылает радиосигнал на две одинаковые радиоприемные, антенны намотанные одна поверх другой что позволяет поучить на них одновременно сигнал одинаковой формы, напряжения, и момента начала. Затем одна ветка заряжает небольшую емкость и разряжает ее через разрядник с индуктивностью, а вторая ветка воздействует на эту индуктивность одновременно с началом разряда. Необходимо только подобрать время задержки по второй ветке. Система будет уравновешена одинаковым начальным напряжением и силой тока, а периодичность разрядов обеспечит наличие возникновения периодических импульсов. Эта система использует в работе две емкости. Можно только с одной. Но для этого за основу берется система которая работала в одну сторону. С небольшими изменениями получается полноценное стабильное устройство. Нужно только знать правильность взаимодействия между индуктивностями.

#357 dmit

решить задачу

Попробуем сделать вместе.JPG



#363 dmit

Руслан - /мысленно опять представлял весь процесс ответа среды/ - что бы получить нужный ответ надо создать нужный процесс. Павел предложил две катушки, которые полями работают на встречу друг другу, у каждой свое вращение, **у одной правое у другой левое**, по принципу берете трубу и ее края крутите, одну сторону на себя, а другую от себя, но одновременно. Получаете из трубы форму песочных часов. После этого обе руки отпускаете, и песочные часы начинают раскручиваться в обратную сторону, приобретая форму трубы. Это если смотреть медленно. Вообще всегда легче поставить себя на место этого тока и начать движение по его путям, как бы вам было удобней двигаться, видеть как вокруг вас приходит все в движение, где возникают трудности, куда начинают двигаться соседи и где было бы удобно встретиться.

#375 dmit

Только одно не менять направления движения, к примеру восьмеркой (знак бесконечность). Если смотреть по координате, то только в одной положительной или

отрицательной области, ноль не пересекать. И второе условие, необходимо, что бы электроны не смогли начать движение следом за пловцом. Это возможно при условии, что скорость пловца будет стремиться к бесконечности по нарастающей. Либо отделить пловца от его реки способом разрушения реки (проводника). Все выше перечисленное не очень удобно с точки зрения практики. И еще не забывайте, что пловец, выйдя на поверхность провоцирует окружающее пространство на ответное действие.

dmit

Емкость можно снизить за счет изменения связи между обмоток, либо во вторичной системе установить еще одну небольшую емкость, которая позволит напряжение перевести в ток, а это усиление поля, и это усиленное поле перевести в обратное движение.

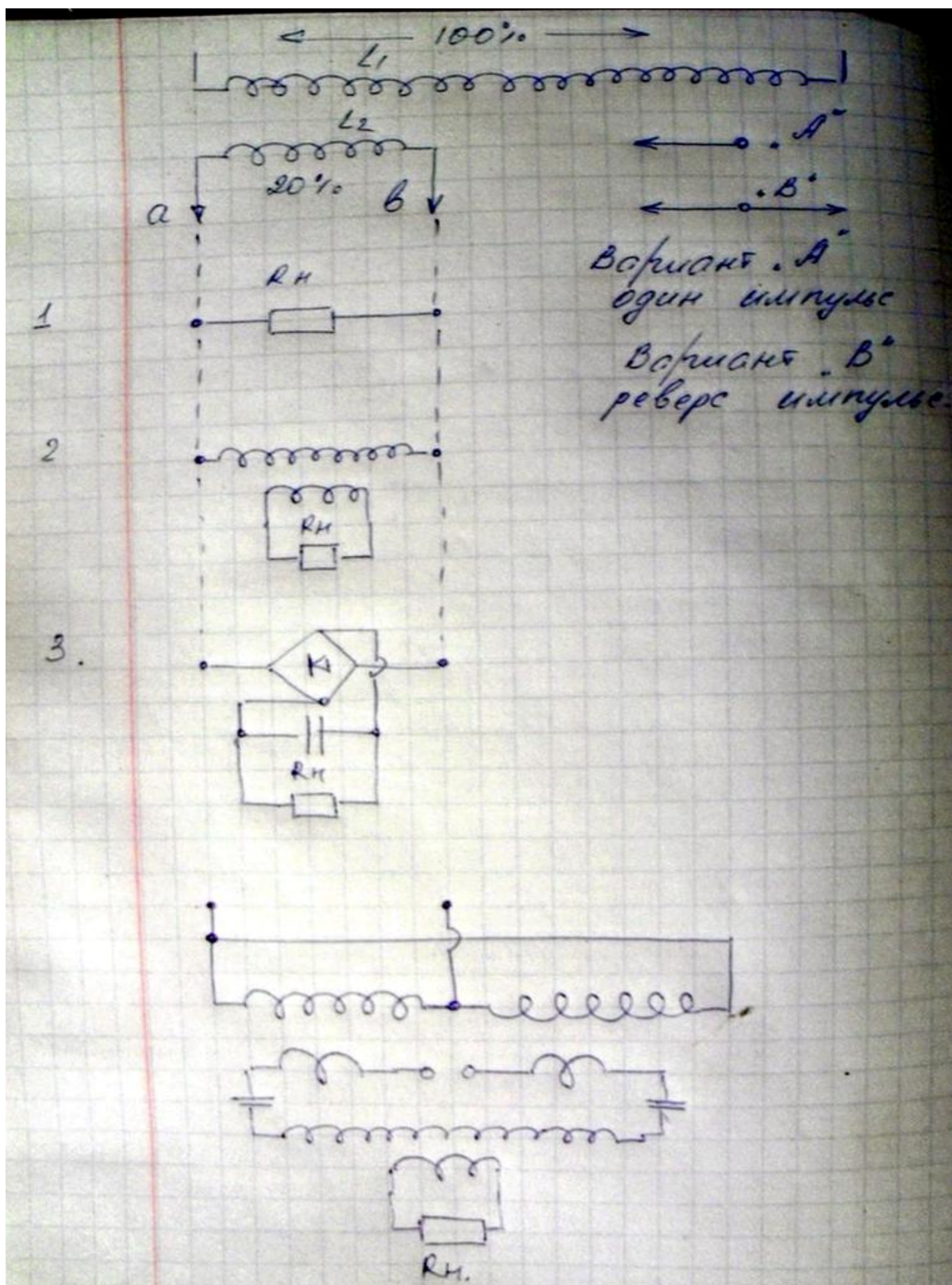
dmit

Отдача это процесс, полученный в результате воздействия на пространство – скручивание, сдавливание.

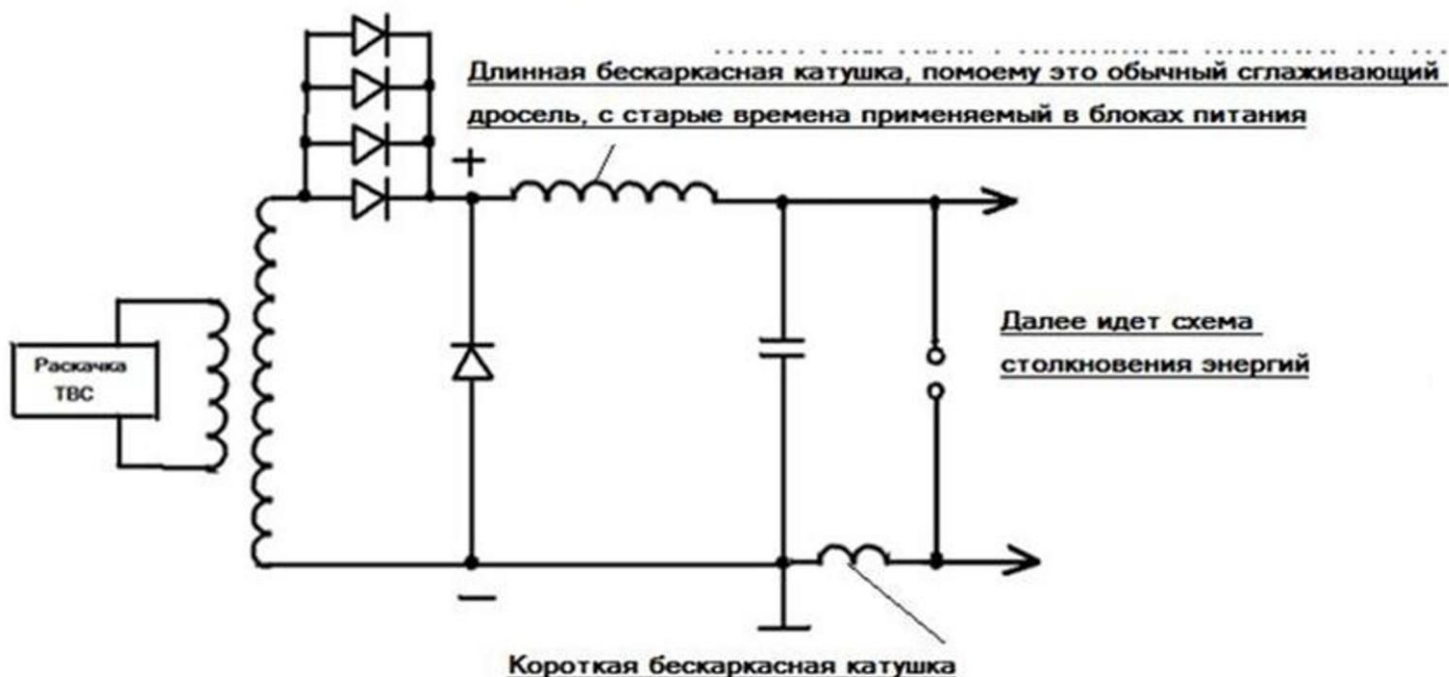
Теперь по поводу всеми любимого съема для потребителя. У Вас есть проводник, свернутый в виде катушки. Если вы, на этот проводник оказываете воздействие, к примеру, со стороны генератора переменного напряжения, либо если Вы подводите к нему периодически питание через "ключ" от источника постоянного напряжения, либо если движение в нем вызвано окружающим пространством (входной контур радиоприемника), то в результате этих различных воздействий в проводнике происходит различное, по виду, движение, которое производит меняющееся поле. В другом проводнике, помещенном в меняющееся поле, возникает зеркальное движение.

И здесь вступает в силу закон трансформации. Если вы имеете в катушке движение (вызванное каким либо образом), силу "тока" 5А и разность потенциала 1500В и число витков 100, то у Вас на один виток приходится 15В. Вам нужно 150В соответственно вторичка съема 10 витков, а ток 50А. **Условие, вторичка не должна превышать по числу занимаемого места на первичной обмотке более 20 процентов, коэффициент 1/5.**

14-1.jpg



dmit

ЧАСТЬ СХЕМЫ СРИСОВАННАЯ С ФОТОГРАФИИ

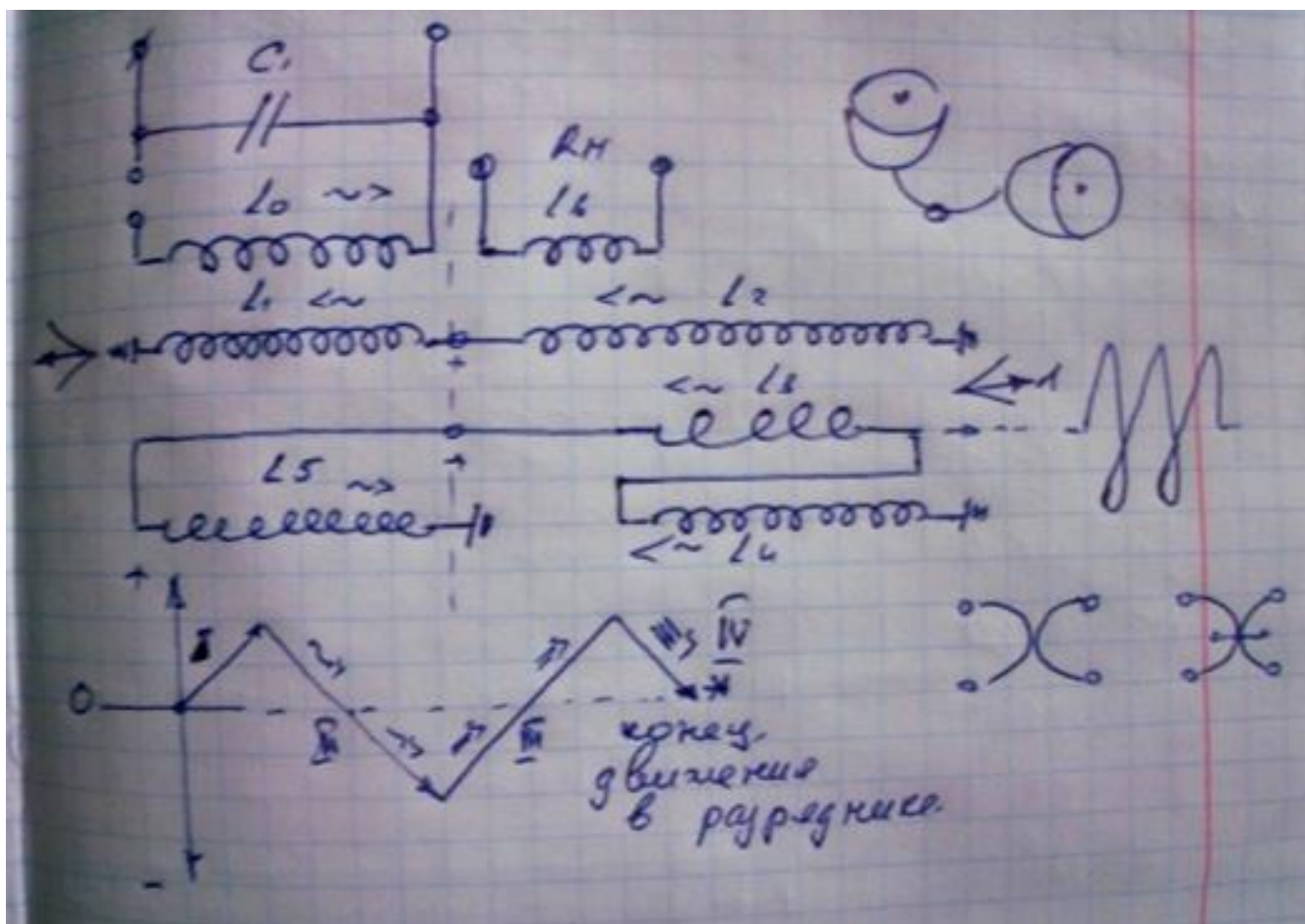
Уважаемый struna нарисовали правильно. Сглаживающий фильтр необходим для защиты выпрямителя и ТВС. Диод, который шунтирует емкость, необходим для сброса части энергии возникающий при переполюсовки конденсатора. Совместно с работающим ТВС происходит сброс в сторону минусовой стороны емкости. В итоге мы имеем две зоны которые в один момент времени являются отрицательными. В тоже время для них существует общая положительная зона (главный разрядник) и с двух сторон возникает возможность в его сторону организовать встречное движение. В этом случае одна и другая сторона разрядника становится анодом. Один высоковольтный анод (подключен к положительной стороне конденсатора) другой отрицательный, низковольтный анод, подключен к отрицательной зоне конденсатора (земля). Один путь энергии является естественным, а мотором другого является емкость.

Установка Т.Капанадзе (ферро-магнитный резонанс)

#2400

В этой схеме все просто. Левая сторона, пример, L_0 имеет 10 витков. L_1 - 20 витков. L_0 мотается самой нижней, и равномерно с шагом распределяется вдоль L_1 намотанной поверх L_0 , а вот с L_5 будет небольшие трудности. Если ее так же распределить как и L_1 - те же 20 витков, то сигнал будет сдвинут в сторону. А необходимо чтоб плюс на них, L_1 и L_5 появился одновременно. Для этого часть обмотки 66% L_5 будут намотаны как обычно, виток к витку, а вот остальные 33% будут смещены к одному краю с целью корректировки фазы (времени) и к этому надо добавить корректировку на количество витков L_5 , которая мотается поверх L_1 (длина провода). Это первый шаг - запуск генератора имеющего на выходе два плюса (симметрично, фазно) и один общий минус.

схема ударного 4.jpg



#2407

Попробуйте сами решить.

Рис. 1 импульс простой получается в результате создания необходимого условия. По обмотке L1 и L2 одновременно начинает двигаться в одну сторону "электрическое поле", а следом через $1/4\pi$ возникает движение электронов, что порождает возникающее магнитное поле. Так как их положение фазно, то они пытаются как **простые постоянные магниты оттолкнуться друг от друга, что приводит к появлению противоположного направления движения от первоначального и предстает это в виде импульса**. Причем его, амплитуда и скорость, это по сути **сумма двух энергий послуживших источником его возникновения**. Как не трудно догадаться "силовая" характеристика определена параметрами начальными для L1 и L2.

Теперь спускаемся к рис. 2 здесь в цепь обмотки L1 вставляем разрядник и имеем в результате этого волновой сдвиг в обмотках, которые получают сигнал от L1. Теперь задача будет стоять в том, чтобы в обмотке L1 и L2 так же возникло движение в одном направлении, но обмотка L1 подключена к C1 и он не является источником энергии. Если взять и подключить стороннее управление (питание к L2) то шанс попасть в нужный момент времени становится мал. Некоторые пытливые умы подходят к решению данной задачи с такой позиции. Ставят небольшую емкость в цепь L1 и получают большую частоту перехода через разрядник туда - сюда, а цепь L2, подключают источник энергии с низкой частотой, к примеру 50 Гц. В результате такой комбинации возникает вероятность попадания, но это приводит к большому количеству помех разной частоты, которую практически, нет возможности выпрямить или другим образом использовать по назначению, хотя возникает некая прибавка токовой составляющей, а в зависимости от компонентов и не малая. По сути запускают двигатель с двумя валами но работающими не синхронно.

#2410

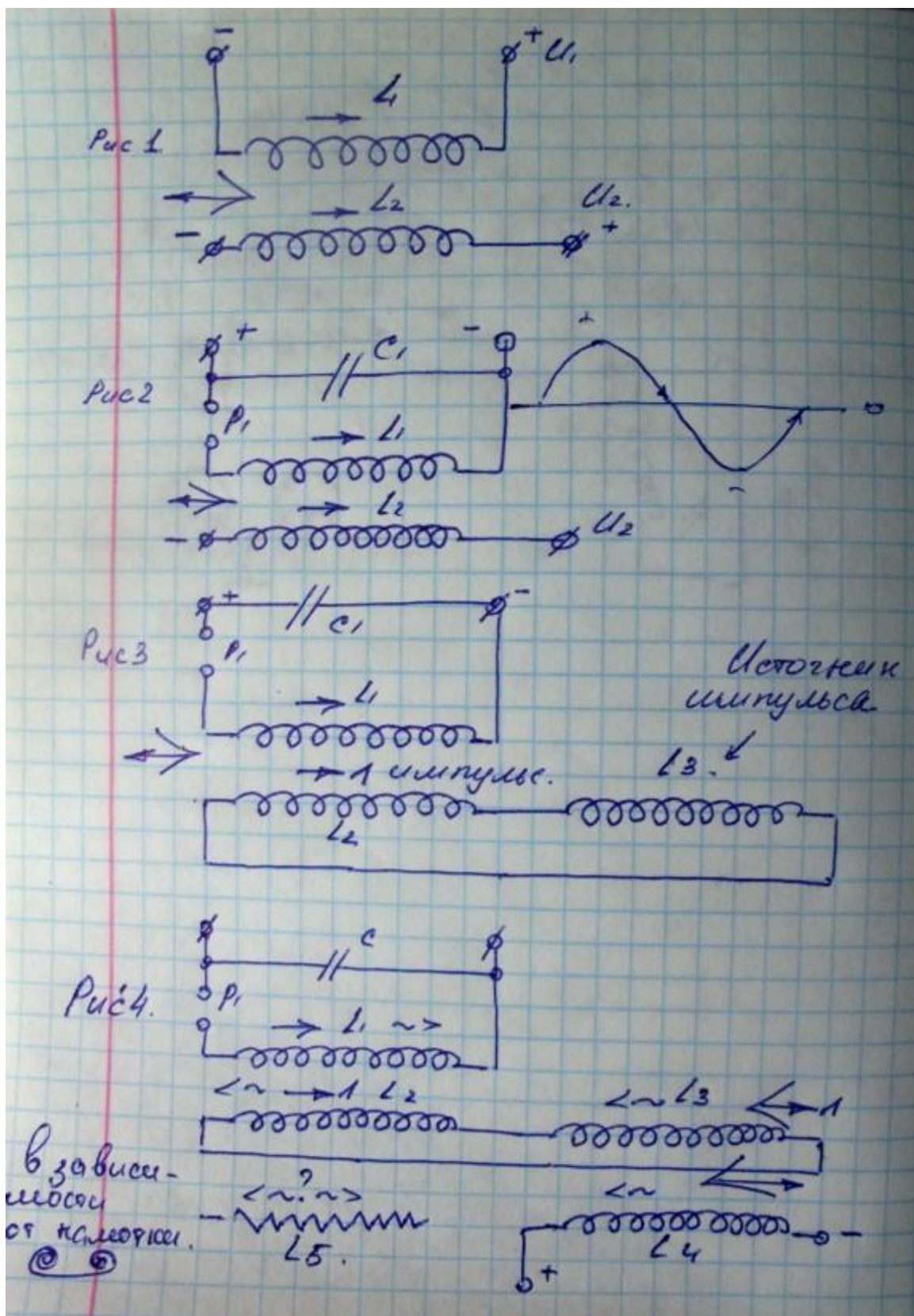
Если Вы оставите одну цепь основную не измененную рис. 3, то для облегчения настройки во вторую можете установить небольшую переменную емкость в пределах от 0.5 пФ до 15 пФ, напряжение до 5 кВ. При использовании схемы без сердечника, время прохождения определяется количеством витков. К примеру, если L0 имеет 5 витков то плюс на L2, имеющей так же 5 витков появится через $1/4\pi$, если L2 имеет 10 витков, то плюс появится через $1/4\pi + 1/4\pi$ и т.д. При использовании емкости возникнет необходимость, чтобы плюс в этой цепи появился раньше, решаемо сдвигом обмотки в сторону конца L1 подсоединенного к разряднику. При настройке принимается во внимание длина соединительной линии от емкости к L1 и места установки разрядника в ней.

По сути три шага рис. 4.

- **настройка генератора управляющих плюсов.**
- **получение импульса в правой стороне L3 и L4.**
- **полученный импульс совместить в левой стороне L2 и L1 для получения следующего, конечного нужного импульса.**

Весь расчет исходя из $1/4\pi$ или длине пути (количества витков) с корректировкой на диаметр намотки, а так же совмещение фаз путем смещения одной обмотки по отношению к другой. Сложно и муторно.

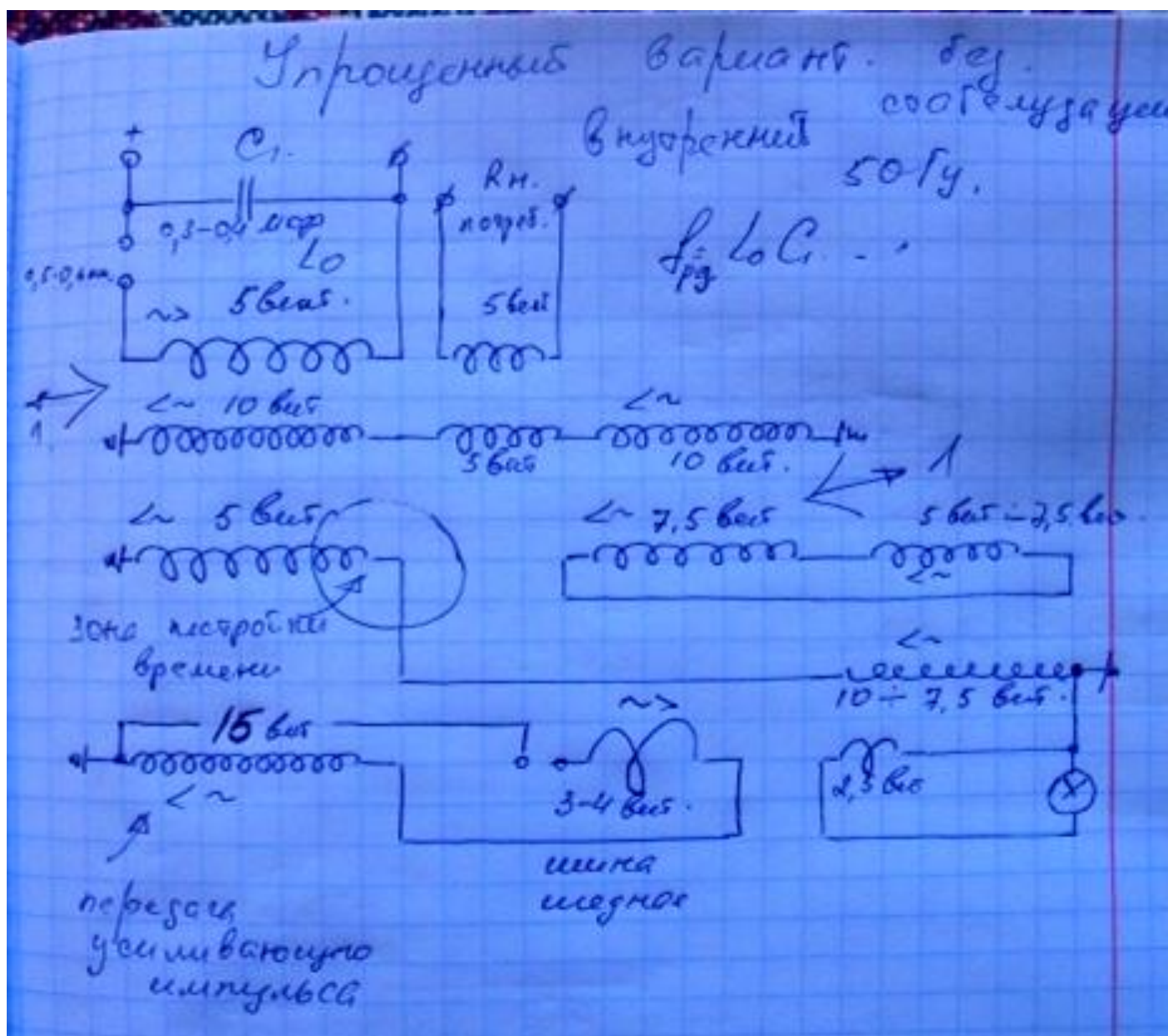
основа процесса получения импульса.jpg



#2395

Вот простая схема генератора СЕ. Простенькая. Соотношения и пропорции обмоток есть в патентах Тесла. Их индуктивность напрямую зависит от применяемой емкости. Наиболее близка к ней катушка Капанадзе из зеленого ящика. У меня ее фотки нет, подходит от консервной банки (тот же хрен но с другого бока). Изменение индуктивностей пропорционально в большую сторону позволяет снизить емкость, но и снижает мощность на выходе. Энергия проявляется в момент обрыва искры (разряда) в главном разряднике (0.5-0.6 мм). Второй разрядник выполняет две функции. Ограничивает максимальную, амплитуду, наносит удар по среде и одновременно с этим увеличивает скручивание поля для образования более мощного импульса. Хотя есть более интересные варианты, но для начинающего СЕшника и этот сгодится.

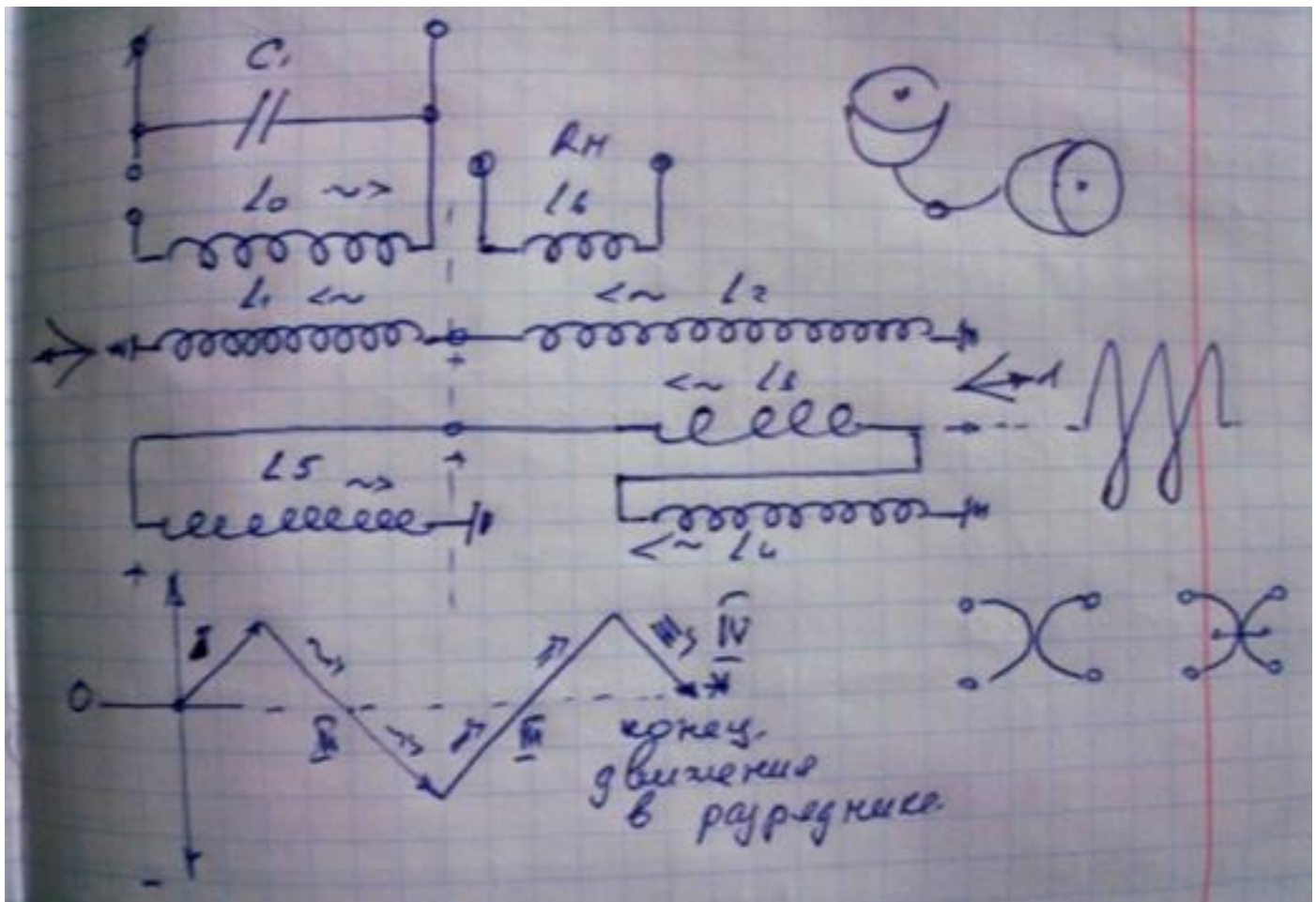
уточненная.jpg



#2398

Ну, наверно стоит положить еще одну схему, еще более простую генератора СЕ. Походу предыдущая оказалась сложной в настройке. В них всех один смысл, только есть разница в тонкостях настройки. Левая сторона - генератор с двумя симметричными обмотками, а правая сторона системы блокирующая движение, в результате которого возникает импульс, который передается на обмотку L1 и она блокирует L0. В результате блокировки (остановки электронов в обмотке L0 за счет L1) электрический разряд прерывается на середине движения через разрядник и появляется мощный положительный импульс. Чем сильнее блокировка, тем мощнее импульс (вектор). Обмотка L0 - 1часть, L1 - 2части, правая сторона L2 - 3части. Мощность системы зависит от применяемых компонентов C1 и соотношения к нему обмоток. Можно делать с сердечником, можно без него.

схема ударного 4.jpg



#2565

1/4п (**периода**) или время в пути. Хотя это все и быстро с одной стороны, но время на это уходит. И когда в одном месте уже произошел разворот, и началось обратное движение, в другом месте движение имеет еще первоначальное направление. Цепь от конденсатора до разрядника на шине именуемой положительной (хоть это и не верно, так как полярность меняется, меняться она через определенный интервал времени) имеет длину и на ее прохождение уходит время. Время уходит и на прохождение самой обмотки катушки, и уходит на прохождение пути от катушки по шине именуемой отрицательной (так же не верно, то, что было минусом становится плюсом), а движение у нас всегда в сторону, где чего-то не хватает, и требуется восполнение для равенства.

Недаром Смит указывал на своих схемах плюсы и минусы (хоть цепи вроде и относятся к переменному движению). Он в схеме указывал этими знаками, в какую сторону будет движение в определенный момент времени, но это не имеет отношения к источнику постоянного тока, который выводит из равновесия емкость, которая переводит систему постоянного тока, в систему меняющую полярность. Соответственно и обмотки имеющие связь с этой емкостью меняют полярность. И если в один момент времени плюс на одной обмотке появляется раньше, то в другой момент позже, и это связано с тем, с какой стороны электрическая энергия входит в обмотку. В один момент времени она тянет в одну сторону (это время) при другом движении она уже толкает в ту же сторону (это же время) в обмотке движение так же растянуто во времени.

Поэтому мне время легче в данном случае измерять в 1/4п. Так как переход с одной обкладки емкости на другую разбит на два отрезка по 90 градусов и 1/4п в таком случае напрямую привязана к длине пути, времени прохождения этого пути, и начале или окончании движения в других обмотках. Корректировка тогда сводится к смещению одной обмотки по отношению к другой, либо изменению длины пути. Поэтому в схеме я давал базовый отсчет в 1/4п. **И прежде чем приступать к намотке катушки, необходимо определиться с емкостью, и длине пути от этой емкости (является мотором) до разрядника и первой обмотки.** Может, стоит подумать об элементах корректирующих время прохождения в этих цепях.

Надеюсь, Вы не думали, что взяв кусок провода и намотав несколько обмоток, генератор уже готов. При настройке приемника требуется четко попасть на несущую волну. В данном случае передатчик передает сигнал приемнику, а приемник затем становится передатчиком и передает сигнал обратно, **переданный сигнал накладывается на сигнал передатчика и только тогда разряд обрывается и появляется одновекторный импульс.**

#2567 dmit

Нижняя 15 витков. От ее торца справа мотается 10 витков. Две обмотки по 5 витков мотаются параллельно поверх 10 витков провод парой идет.

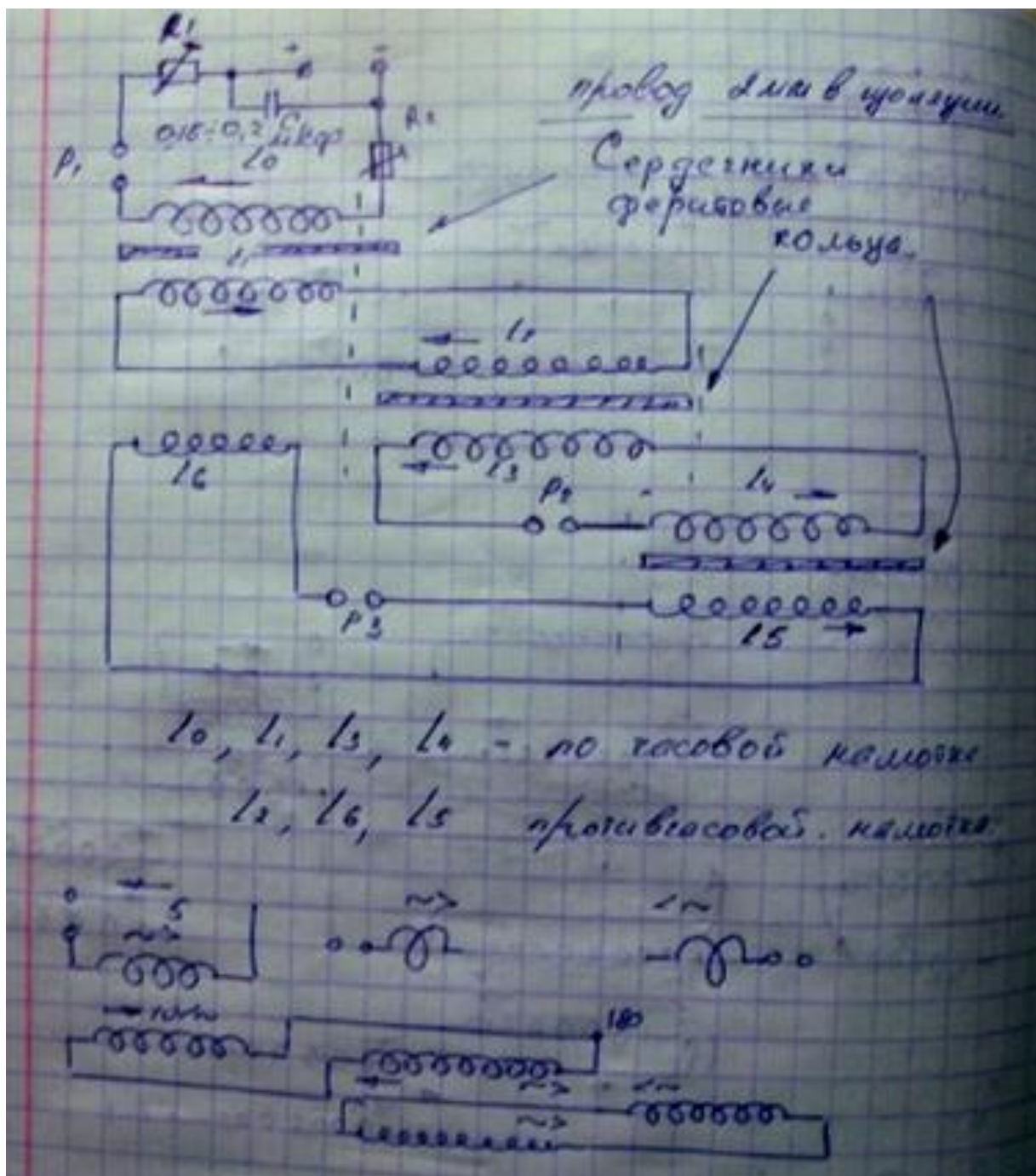
#2577

Когда рвется разряд, то нет уже ни килогерц, ни мегагерц. Есть импульс одновекторный, радиоимпульс, но частота этого одновекторного импульса уже будет равна частоте возникновения разряда, а это может быть и 5 раз в секунду (5 Гц) и 50 раз в секунду (50 Гц), а это низкая частота. **И получается в итоге пульсирующая одновекторная, идущая из положительной области в сторону отрицательной, радиоволна.** Это не та волна, что в простых приемопередающих устройствах, и подход здесь к выше указным вами процессам весьма отдален. Вообще резонанс это совпадение неких процессов во времени и пространстве – все, больше к слову резонанс ничего ни привязано с точки зрения толкового словаря. Килогерцы в катушках своих я указываю только потому, что по-другому **соотношение индуктивности и емкости указать не могу.** К примеру, я вам говорю у меня конденсатор 0.1 мкФ, от него два отрезка провода длиной по 60 см. Подключена обмотка, через разрядник к этой цепи, состоящая из 8 растянутых витков, диаметр провода 2 мм, шаг намотки 4 мм. Вот вам пример цепи, попробуйте сказать о ней по другому и тут же, Вы в силу привычки, посчитаете LC-резонанс контура для колебательной системы, а моя задача состоит не в том чтобы поддерживать эти колебания, а наоборот устранить их.

#2577-2

Каждая катушка имеет определенный навив, и путать ее нельзя. Она отвечает за направление и время начала. **Разрядник - это мотор для всей системы. Система в зеркале отражает происходящие в нем процессы.** При намотке берется длина, но может корректироваться в меньшую сторону, если вы не успеваете и хотите успеть. Диаметр провода и шаг катушки это подбирается под количество витков и емкость. Я делал все методом подбора, мотал, подставлял и смотрел. Выбирал оптимальное для определенной емкости, длине путей. Схема, с которой начинал на колечках ферритовых. Только если задается вопрос как мотать обмотки, значит не просчитали время, отсюда и невозможность настройки.

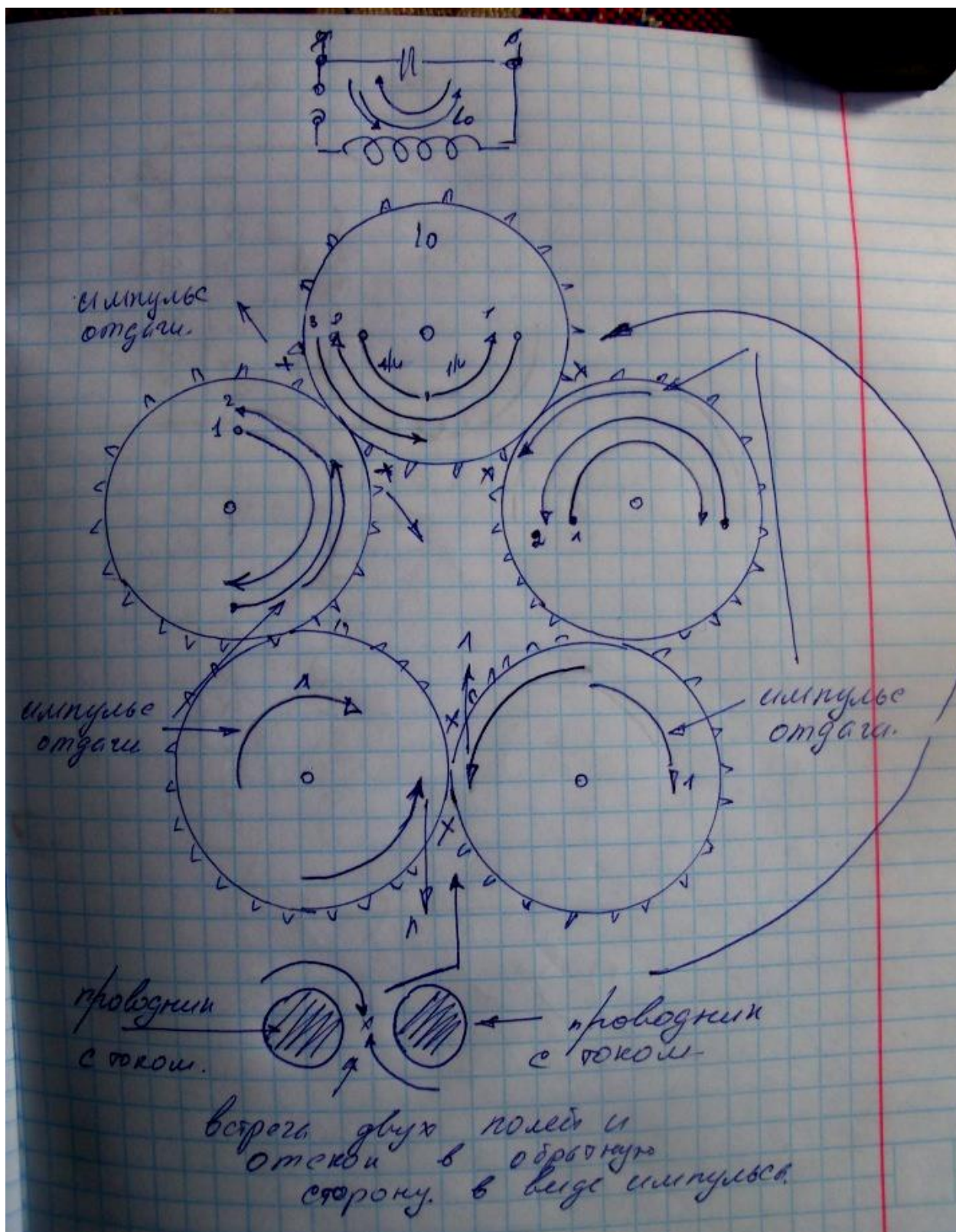
казебока.jpg



#2584

Походу работа индуктивностей тяжела в понимание. Тогда представлю Вам в доступной форме с точки зрения классической механики. Индуктивность можно представить как шестеренку. Которая вращается в одну либо другую сторону, (движение тока и смена его направлений.) Во вложении показаны пять шестеренок соединенных между собой зубьями. Их синхронная работа приводит к достижению конечного результата. Можно мотать сотни правильных катушек, биться над правильными накачками, но если в самой механике присутствует неверно подобранные зубья либо шаг между ними, то механизм будет стоять в заклинившем положении. Любой механизм для запуска требует изначально определенной приложенной силы - в данном случае это емкость. **Емкость и длина цепей ее соединяющих, а так же обмотка - это первая начальная шестерня, которая начинает крутить остальные шестеренки.** Две нижние шестерни сталкиваются, и их отбрасывает в противоположные стороны. Обратное движение представлено в виде импульса, и он передается к первой ведущей шестеренки блокируя ее движение. Так как шестеренка первая ведущая имеет соединение в своей цепи в виде разрядника то энергия возникшего коллапса приводит к разрыву цепи в самом слабом месте (разряднике). В результате разряд обрывается. **Обрывается потому, что в разряднике встречаются два электрических тока, один принадлежит емкости, а второй сгенерирован системой.** При этом, так как они встречные, каждый крутится в свою сторону (противоположные вращения). И опять это приводит к появлению импульса, но этот импульс уже более мощный и он опять воздействует на систему и опять все по кругу. Можете меня запинать ногами, но если этот результирующий импульс отправить на отдельную катушку с большим шагом (медная шина) и в ней поместить катушку с пропорциональным количеством витков, то с этой катушки снимается электрической энергии больше, чем требует сама установка для запуска. Чем чаще оборвете разряд, тем больше энергии. Но можно поставить две катушки и собрать из них качели, и результирующим импульсом ее запустить. Можно в первую систему, начальную, ввести систему качелей и тогда получите вариант Капанадзе.

механика генератора се.jpg



#2584-2

Ну, если в механике соображаете да поднатаскаетесь в индуктивностях, то не будете переводить километры проводов и биться над правильными накачками, а возьмете бумажечку и все просчитает. Представьте все сначала в голове. В самом механизме классика физики в чистом виде. Просто система в таком исполнении запускает еще дополнительно силы природы кои можно использовать в личных целях. Это не халява, а рациональное использование.

#2595

Попробуйте на трех получить дотяжку движения на $1/2$ от $1/4$ п. При такой пускающей цепи как в моем вложении. Если делать на трех то возникает необходимость изменения работы во времени первого колеса делая его работу ступенчатой, что так же приведет к усложнению конструкции. Плюс отсутствие возможности создания качели с целью увеличения мощности при столь простом построении. Для получения разового импульса большой мощности придется увеличить силу тока в цепях. Вот на четырех уже получается, но то же некоторые ограничения возникают.

#2597

Напоследок Руслан по поводу шестеренок. Да собрав блок из пяти шестеренок система не сможет сделать движение, но если Вы увеличите зазор между зубьями и вставьте туда с каждой стороны по пружине, то система уже сможет делать движение, есть дистанция разгона, а суммировав массу четырех шестерен и их энергию отдачи получите перевес, прикрепите цепь и попробуйте крутануть двигателем и посмотрите что получится, и если энергию отдачи не потерять, а перекинуть на докрутку четырех шестеренок с двух сторон, то следующее скручивание и отдача вырастут, и если не сделать ограничение то через короткий промежуток времени система разлетится на куски, и многие скажут возник резонанс который привел к этому не вдаваясь в подробности, а что послужило причиной, и тот же самый принцип сработает на гидравлике, а гидравлика сродни электричеству. Так мало, получается объяснить это, нужно еще и рассказать какую цепь и двигатель выбрать для конкретно собранных в блок шестеренках, да в добавок требуют еще рассказать какой зазор установить в шестеренках и какие пружинки воткнуть, а если конструкция находится на расстоянии то конкретно можно указать только на пропорции и соотношения, добавив к этому понятие равности и зеркальности с небольшими корректировками свойственными любому изделию, изготовленному не под шаблон. К примеру есть такой блок называется дозатор-распределитель топливной системы. Изготавливается на конвейере с высокой точностью, но даже в нем стоят регулировочные болты для регулировки дифференциальных клапанов и в системе управления подачи топлива, в электрогидравлике. Это не высшая материя это всего лишь простой, анализ процессов происходящих каждый день на виду у всех. И скажите мне, что неправильно я указал в своем рассуждении, а если уж вообще проблемы с воображением, то изменив диаметры шестеренок можно сделать на трех или четырех, только в систему введете дополнительно узлы которые будут подключать шестеренки в нужный момент времени.

Да не стоит клиниться на шестеренках, маховики и рычаги работают не хуже, а так же массы вращающиеся в трех плоскостях

#2601

Мне не требуется, аккумулятор или сеть (требуется только для пуска), в качестве ресивера подходит земля либо кусок железки. Система дает достаточно постоянного тока чтоб запитать генератор управляющий работой ТВС, а частота выводится до необходимого подпиткой пускающего конденсатора по другой цепи и регулировка в этой цепи позволяет держать частоту в заданных пределах. И при чем здесь косинус ϕ , если этот параметр применяется при работе переменного тока, движение которого состоит из двух частей, каждая равна $1/4\pi$. В моем случае движение равно только $1/4\pi$, в итоге расчет из косинус ϕ уже не будет верен. У нас движение всего длиной в $1/4\pi$, разворот и опять в $1/4\pi$. Понятно, что при таком подходе работает так называемая реактивная мощность, и токовой составляющей как токовой нет (не успевает просто) но выход из этой ситуации есть. Так что понятия и речь, рассчитанные для стандартного переменного тока в данном случае не подходят, так же как и для простого постоянного тока. Повторяющиеся пульсы определенным образом сложенные дают необходимое по длине движение, позволяющее перевести реактивную составляющую в, активную, но ток в конечном итоге полученный таким образом для нагрузки не имеет связи по магнитному полю с начальным источником магнитных полей, и не может никоим образом оказать влияние на начальное питание и потребление. Просто в школах и институтах учат немножко другим процессам. Но если Вы учились и знаете школьный курс электродинамики то можете обойти законы написанные для определенных действий и воздействий.

#2621

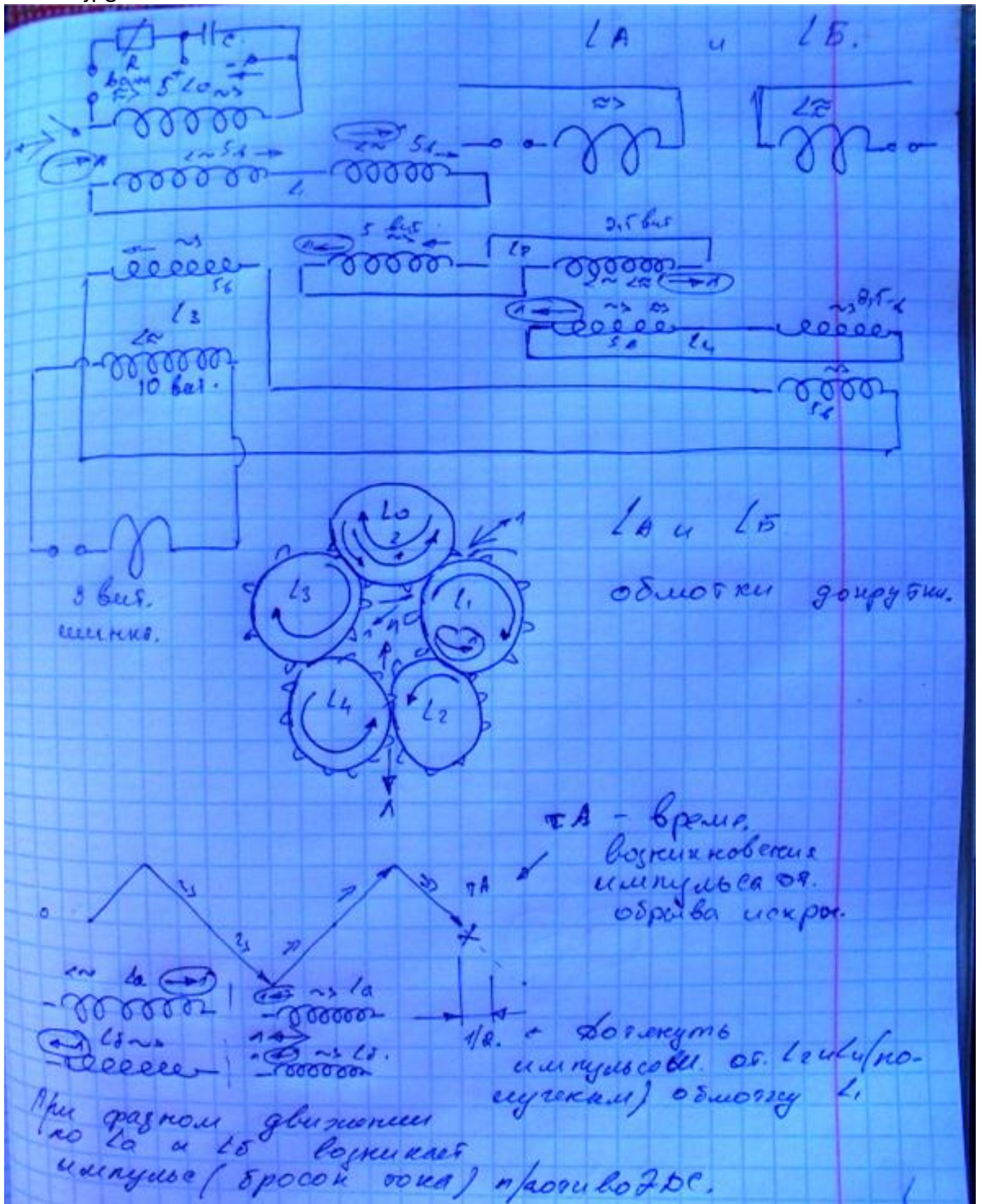
По поводу двух ТТ. Единственное разумное, на мой взгляд объяснения, по катушке Капанадзе из зеленого ящика эта установка двух встречных обмоток из толстой шинки. Работают через разрядники, по очереди со сдвигом фазы в 180° . Первая шинка получала бы питание с первого индуктора, а вторая со средней части. При возникновении даже маленького волнового импульса в разряднике этот индуктор сработал бы как дополнительный источник скручивания, а второй сработал бы как дополнение изменив направление и создав еще один импульс который наложился на обмотку под первым индуктором, система уже начинает раскачиваться самостоятельно, а энергия конденсатора только создает такт.

#2624

Может так будет понятней. То же типа в принцип. L0 индуктор передает энергию L1 и L3 они начинают крутиться. L1 передает энергию L2, а L3 передает энергию L4. L2 и L4 начинают движение и через время, их возникающие магнитные поля встречаются, что приводит к взаимному отталкиванию, порождая бросок тока в виде импульса. Импульс передается с L2 на L1 сохраняя движение (дотягивает) в направлении (по рисунку вправо) благодаря чему возникает конфликт полей L0 и L1, в результате разряд

обрывается. Куда проще уж не знаю. Чтобы система работала в режиме раскочки придется задействовать и обмотки L_A и L_B .

ген1.jpg



dmit от 09.04.2012

При холоде электроны двигаются. Только движение у них другое, не как при горячем. Представьте, что электрон у Вас в проводнике прикреплен к концу пружины. Приходит волна в виде импульса (ответ пространства на воздействие) и своим движением тянет электрон в сторону, растягивая пружину. После того как волна прошла, электрон под действием пружины делает отскок на место. Чем сильнее импульс, тем больше ответ пространства, тем больше и дальше смещаются электроны и отскакивают на место. Еще раз говорю, сначала пощупайте, а потом сделаете выводы. Вы сначала получите продольную волну. Самый простой способ перескочить с холода на горячее – конденсатор - уникальный инструмент. А затем по технологии качеростроения получите необходимую частоту и амплитуду горячего. Здесь и начнутся потери. И еще добавлю, когда электроны под действием волны смещаются - это медленный процесс, "ток" отсутствует. А вот когда они отскакивают на место это быстрый процесс, здесь появляется большой ток.

dmit от 23.08.2012

Вопрос от дилетанта. Вы не знаете устройство генератора Капанадзе. Но скажите мне, а зачем нужен переменный конденсатор или изменяемая емкость. Эти элементы должны подстраивать по идеи некое действие под другое. **Но если у Вас первая цепь, которая запускает всю систему, подключена через индуктивность и разрядник к конденсатору, у вас уже есть четкий отмеренный временем процесс. Выраженный четырьмя тактами, причем на каждый третий наступает реверс. Равные либо уменьшенные, или увеличенные к первой индуктивности последующие приемные индуктивности, четко определяют интервал и время прохождения сигнала по цепям.** При необходимости могут создать задержку нужного интервала времени. Небольшие смещения сигналов одних по отношению к другим, если такова возникнет необходимость, достигаются смещением обмоток одной по отношению к другой, это классика радиотехники и электроники прошлого века, я этим баловался при настройке "шарманок". Минимальное количество емкостей и различных сердечников приводит к повышению надежности и снятию ограничения мощности (проходящего тока) при реверсе либо импульсах.

dmit

Извините мне тяжело понять. Здесь нет постоянного тока, здесь волновой сдвиг. Для расчета реактивного сопротивления требуется частота. Она равна 50 раз в секунду возникновения движения и затем наступает реверс направления уже в импульсе. Индуктивность 20 мкГн. Катушек совместно и одновременно работающих три. У них присутствует левый и правый навив. Режим работы триггерное переключение. Расчет выполнялся исходя из количества витков (длины провода), отправная точка индуктивность подключенная к емкости через разрядник. Емкость определяла силу тока волнового удара - смещение того, что может смещаться в проводнике.

dmit от 21.11.2012

В гидравлике иногда возникает необходимость, что-либо сжать с двух сторон, и вытесняемая жидкость требует некоего объема. В электрике так же может возникнуть такая ситуация и для этих целей может подойти "земля" или металлический объект способный сначала принять, а затем отдать (подозреваю ведро воды лучше всего на эту роль подходит, но не пробовал, скорее всего она при работе начнет менять структуру). И не рассматривайте систему как составную двух игроков. Появится третий, законами физики как бы не существующий, и у него свои правила игры. Ради него все это затевается. При частоте 5-6 раз в секунду способен держать смещение электронов в одном направлении и первоначальный источник энергии не в силах ему помешать хоть он и явился источником третьего.

dmit от 13.12.2012

Индуктивность - это инструмент, который позволяет как раз, и использовать свойства природы как упругость и давление. Они как раз и способны сжимать и принимать ответное действие. Так что вопрос стоит не в материале с уникальными свойствами, а в правильном понимании и применении толи электрических сил, толи гидравлических, толи механических.

dmit от 13.12.2012

Наверно все в курсе, что если по одной обмотке пропустить ток в одном направлении то в другой, приемной, он потечет в противоположном через интервал времени. Если создать условие фазного **протекания в одном направлении** то это приведет к появлению выброса противоЭДС **через $1/4\pi$** .

О каком "п" идет речь. Для меня существует определение, движение от одной обкладки емкости до другой разбито на две части по $1/4\pi$. Разбито, так как **есть момент перехода равенства энергии**. Для меня важна сила тока в цепи, необходимая для раскрутки системы.

Устройство Капитана Ганса Колера

#7 dmit

Была в начале разработана эта схема. Требование при разработке, наличие двух вращающихся, зеркальных и двигающихся навстречу друг другу через пространство потоков энергии. На данный момент мне доступно к исполнению, создать необходимый процесс в разряднике. **Этот элемент при правильно настроенном режиме имеет в один момент времени высоковольтный "анод" и низковольтный "анод"**. Каждый поток энергии при движении имеет вращение и своим вращением закручивает пространство, каждый в свою сторону, **формируя форму песочных часов**, а по сути "взводит" пружину. В момент встречи двух вращающихся и встречно двигающихся, разной силы потоков, силы которые "скручивали" на миг исчезают, пружина раскручивается, что приводит к появлению импульса. Импульс имеет направление на данной схеме от положительной области емкости в сторону отрицательной. Иногда его называют "электростатический".

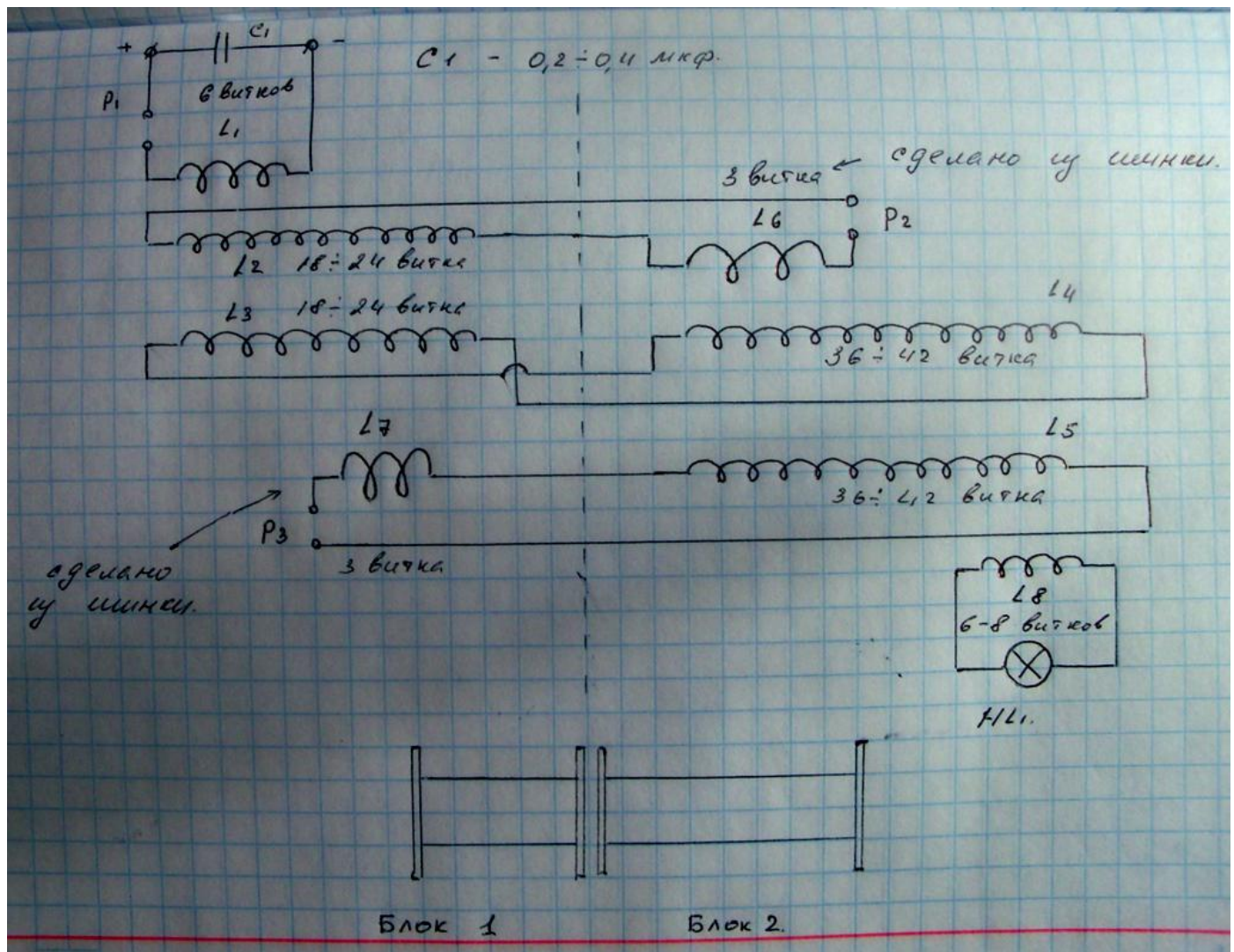
#8 dmit

Техническое описание системы (прототип, работа в одну сторону). Состоит из двух рядом стоящих катушек. Блоки намотаны на сердечниках из ферритовых колец м2000, диаметр внешний 40 мм, внутренний 25 мм, толщина 11 мм. Кольца собраны в пакет с помощью изоленды. Блок 1 состоит из 6 колец. На него намотано две одинаковые обмотки 18-24 витка (подбор под емкость). Провод от электрооборудования автомобиля БМВ, медный многожильный. Диаметр жилы 2-2.2 мм, в изоляции 2.8 мм. Поверх этих двух обмоток намотано с левой стороны 6 витков того же провода которые подключены коротким соединением около 10 см к емкости через разрядник. Поверх блока 1 находится катушка из 3 витков медной шинки 3мм на 5 мм. Диаметр 7-9 см, расположена с правой стороны блока-1 под срез.

#9 dmit

Вторая катушка намотана тем же проводом и имеет 36-42 витка (подбор). Основа та же ферритовые кольца собранные в пакет с помощью изоленды. Поверх так же катушка из 3 витков, изготовлена из той же шинки. Размещена с левой стороны катушки под срез. Диаметр 7-9 см. С правой стороны намотана съемная обмотка 6-8 витков к которой подключены лампы. Разрядники изготовлены из той же шинки, фото ниже. Разрядник Р1 имеет начальный зазор 0.5-0.6 мм. Разрядники Р2 и Р3 имеют начальный зазор одинаковый 0.45 мм. Если обмотка блок 2 имеет к примеру 40 витков, то напряжение на ней, установленное разрядником Р3 (0.45 мм) будет равно 450 вольт. Если съемная обмотка имеет 8 витков, то напряжение на ней будет соответственно 90 вольт. На съемной обмотке будет представлено движение в виде волнового сдвига.

схема прототипа.jpg



#10 dmit

Решающую роль в работоспособности системы определяет емкость конденсатора (емкость определяет силу тока в первой цепи и как следствие во вторичных), и взаимное расположение катушек. Подстройка системы, помимо перечисленных выше элементов определяется раздвижением катушек одна от другой, на расстояние не более 2.5 см. При правильно настроенной системе в разряднике P_1 разряд примет вид мягкий, теплый, белопушистый с легкой зеленой каймой, звук как у паровоза пытящий. В разрядниках P_2 и P_3 разряд будет бурлящий, разноцветный звук рычащий. При получении необходимого вида разряда необходимо соблюдать осторожность. Данная система построенная таким образом, что при работе лампы не горят, но вспыхивают после выключения. Мощность на съеме определяется временем работы установки. Получается данное действие в результате того что две катушки из шины поочередно бьют в одну точку пространства, создавая в нем форму напоминающую "шар" (пузырь), прошу прощения за такое сравнение. После выключения этот "шар" (пузырь) "сдувается" и при этом движении оказывает воздействие на проводник,

создавая в нем мощный волновой сдвиг. Система медленно "надувает", а потом резкий "сброс".

#11 dmit

Прежде чем что-либо делать, нужно четко понимать, что такое индуктивность. К данной системе следует относиться как к набору "выключателей" и понимать, что такое реверсивное движение. Поэтому для начала, если вдруг возникнет мысль повторить, возьмите карандаш и бумагу, сделайте расчет процессов. Если Вы этого не понимаете, то не следует за это браться. Нужно тогда открыть учебник по физике для поступающих в вузы и попытаться понять, что такое индуктивность и взаимодействие между проводниками. Что есть электрическое поле, что есть магнитное поле. При каких обстоятельствах в проводниках возникает волновой сдвиг. Только не лезьте в научные дебри, ВСЕ просто.

#12 dmit

Было сказано о системе (работа в одну сторону) которая позволила понять как окружающее пространство реагирует на различные воздействия и как отвечает на них. Далее будет идти информация о устройстве которое более совершенно и является так же источником энергии. Конструкция изменилась, но принцип остался тот же. Создание условий для встречи двух вращающихся, встречно двигающихся потоков энергии, что приводит к появлению мощного импульса, способного оказать мощное силовое воздействие на проводник, при условии, что в этом процессе будет принимать активное участие пространство. Которое является при определенных условиях "неисчерпаемым" источником энергии. Пока окружающее пространство будет находиться в состоянии дестабилизации, будет приход в систему энергии.

Cyberenergy.ru

Генератор на волновом сдвиге DMIT.

15дмитрий » 24 ноя 2012, 22:39

Подойдет канализационная труба 50 мм диаметр. Если емкость 0.2 мкФ число витков 8, для обмотки подключаемой к емкости. **Принимать во внимание длину провода от емкости до разрядника, так как это длина пути при возврате на четвертом движении от точки отсчета.** Разрядник ставится по возможности ближе к обмотке создающей движение в остальных. Электрическая энергия делает первый переход с минуса на плюс емкости через обмотку. Это движение можно не принимать во внимание так как оно не полноценное. **Второе движение с плюса на минус состоит из двух частей по 1/4п. Оно запускает всю систему, создавая в обмотках волновой сдвиг.** Первая обмотка является при этом передающей, а две другие приемные. Основная работа происходит между двух катушек. По одной цепи магнитное поле передается к второй катушке. А вторая цепь с определенным интервалом времени передает магнитное поле так же на рассмотрение второй катушке. В результате этого вторая катушка создает суммирующее магнитное поле, которое передается к первой катушке, но в результате того, что это растянуто во времени, на четвертом движении от плюса к минусу через разрядник, в первой катушке поле уже собирается поменяться но приходит поле со второй и возникает разность полей, эта разность порождает импульс противоЭДС имеющий движение через разрядник, что приводит к обрыву разряда. Этот обрыв порождает третье мощное поле, которое по необходимости может быть использовано для разных целей. Одна из которых создать мощный волновой сдвиг, что приводит к появлению магнитного поля. Частота обрывов за единицу времени есть частота переменного магнитного поля, или по другому оборвав 50 раз в секунду, получите 50 Гц пульсирующего тока, который при необходимости переводится через емкость в синусоиду. Если дополнить систему и ввести реверс пульсации получите при 25 обрывах 50 Гц переменки.

15дмитрий » 25 ноя 2012, 00:06

Для Вас важно не повторять настройку за мной или кем бы то не было (толку не будет). А понять, что происходит во времени в каждом равном куске обмотки и равность этого куска должна быть равна количеству витков обмотки подключенной к разряднику (связано с 1/4п). И самое главное это конечная цель, а именно есть указка на то, что разряд можно оборвать и каким образом, каким процессом это достижимо. Имея две обмотки, намотанные на один каркас, и подавая одновременно на них питание в одном направлении, через интервал времени равный 1/4п в результате их взаимодействия произойдет возникновение импульса противоЭДС. Его направление противоположно начальному движению. По двум обмоткам он дернется в виде броска тока. Если в цепи одной обмотки поставить разрядник, то в разряднике возникнет

обрыв. Любая система сравнений требует наличия минимум двух сигналов. Первый передатчик передает сигнал двум приемникам, в итоге имеем две цепи.

15дмитрий » 25 ноя 2012, 10:48

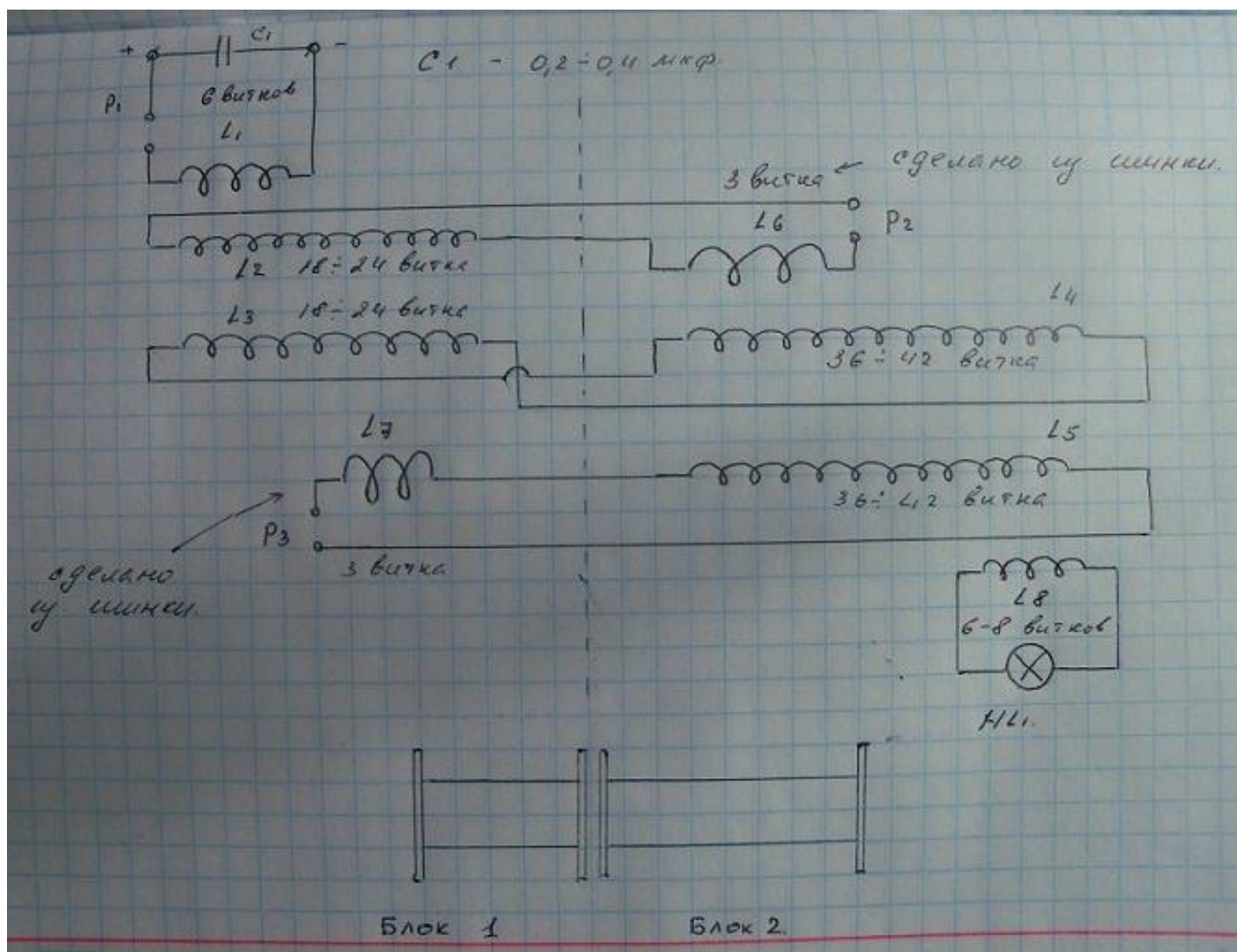
Схема по сути с тремя обмотками и есть самый простой вариант. Есть схема с двумя конденсаторами, но она сложнее. Есть схема без режима раскачки (движение в одну сторону) но она еще сложнее, так как требует большего количества переключающих цепей (управление и подготовка к разряду). Ну, а далее идут схемы с транзисторно-тиристорным управлением, но надобности в них у меня нет, хотя по режиму безотказности во времени они лучше. Но начинать надо с простого. Простой вопрос, мотаем три одинаковых обмотки одна поверх другой. Одну подключаем к разряднику. Будет ли **разница во времени появления плюсов** на двух других?

15дмитрий » 25 ноя 2012, 19:28

Поле не появляется мгновенно, оно подобно маховику разворачивается и это происходит во времени. **Концентрация внутри катушки и на поверхности разная**. Отсюда и время и сила воздействия на проводники, их близость и удаленность создают разность во времени начала движения в приемных обмотках, силе сдвига. Не говоря уже о случае когда обмотки имеют разный навив правый или левый. Для компенсации такой разницы вводят либо емкость, либо смещают одну приемную обмотку к краю передающей. Поэтому и говорю без понимания механизма взаимодействий мотать глупо.

15дмитрий » 28 ноя 2012, 21:44

Эта схема самого первого гена на котором было получено стабильное прерывание искры. Это было полтора года назад. Был поиск, но была подсказка, что система должна работать как две шестерни в часах вращение в одну сторону. Было сказано о двух рядом расположенных катушках, одна больше другая меньше. Было сказано, что луч энергии необходимо разрезать. Было показано, как маятник большой и малый качаются вместе все сильнее и сильнее. Было сказано, что рыбка махнет хвостиком три раза и возникнет пламя. Было сказано, что большая катушка ведущая. Под это описание и делалась схема. Но эта схема имеет существенный недостаток. Когда она запыхтела и зарычала, и во вторичных разрядниках возникло бурлящее разноцветное пламя. Лампы не горели, но после выключения системы начинали вспыхивать. Чем дольше работала установка до выключения, тем сильнее горели лампы после выключения. В связи с тем, что был поиск, и полное отсутствие информации из других источников помимо выше указанного эта схема моталась просто в пропорциях, и позволила увидеть какой именно разряд приобретает вид. И как окружающий мир реагирует на этот разряд. Вот и все что могу сказать об этой схеме. Удачи в построениях.



Безтопливный генератор Капанадзе

15Дмитрий » 09 ноя 2011, 08:50

Предложу это рассуждение по работе генератора Капанадзе. Высоковольтный источник электрического тока нагружен небольшой емкостью, выводы которой разделяют первый разрядник (или генератор высокой частоты) и небольшая катушка индуктивности. В совокупности они при работе создают начальное поле (но это поле не такое как при простом электрическом токе, так как у нас есть разрядник). Выше описанная система оказывает воздействие на две обмотки, которые становятся синхронными источниками энергии, пускай это будет катушка первая. Одна обмотка это наша первая цепь, используется для того чтобы привести в работу ускоритель или усилитель тока кому как нравится. Этот ускоритель имеет цель создать кратковременно (возможно миллионная часть секунды) разность потенциала в определенной точке. Разность потенциала способна создать искру. Эта искра возникнет через определенный интервал времени от момента начала движения и обусловлено это время цепочкой взаимодействий между индуктивностями нашей первой цепи. К тому же разность потенциала становится еще и источником простого электрического тока, который мы "потеряли" еще раньше. Затем эту сгенерированную искру мы подводим к разряднику еще одному (пускай номер два). В цепь этого разрядника мы включаем небольшую обмотку, которая с одной стороны становится приемником, а с другой передатчиком. Теперь вспомним о второй обмотке нашей первой катушки. Ее мы будем использовать для того чтобы привести в работу вторую цепочку. Вторая цепь также будет состоять из нескольких индуктивностей, причем одна из обмоток этой цепочки будет намотана поверх индуктивности, которая включена в цепь разрядника номер два и ее цель состоит в том чтобы в строго отведенной время от начала движения оказать воздействие на индуктивность которая включена в цепь разрядника номер два. В итоге мы имеем один первоначальный источник энергии и два пути по которым одновременно движется энергия в одну точку, наш второй разрядник. В результате того, что эти два потока энергии при взаимодействии попытаются друг друга "уничтожить" искра появляется и тут же обрывается возникнет эффект - "электростатический всплеск" (или экстратоки кому как нравится). Этот эффект возникает когда в разряднике встречаются двигающиеся на встречу друг другу потоки энергии. Они по сути с одной стороны приводят к разрыву магнитного поля удерживающего энергию и электроны в разряднике. Электроны в этих двух потоках на миг замирают, останавливаются, так как не имеют возможности продолжить свой путь, а это приводит к выбросу энергии. Амплитуда и силовое воздействие этих выбросов энергии на индуктивность, превышают многократно потенциал системы в которой они возникли (ваша прибавка в энергии взятая как бы из неоткуда но реально ощутимая). Этот эффект возникает при включении масляных выключателей на электроподстанциях. Если кто занимался практической работой связанной с опытами в которых использовал катушки индуктивности, разрядники, высокое напряжение и конденсаторы то скорее всего он случайно получал этот эффект от которого сгорали компоненты к примеру диоды выпрямителя высокого напряжения. Необходимо контролировать силу данных

выбросов с целью обезопасить ваше устройство от повреждений. Контроль осуществляется (один из вариантов) способом взаимного расположения двух индуктивностей по отношению друг к другу (изменение уровня магнитного взаимодействия). Следующим действием необходимо данный "электростатический" выброс направить на катушку большого диаметра и шага (обычно используют толстую медную шину) и затем в сторону "земли" (заземление необходимо для защиты вашего устройства если конечно вы не предусмотрели другого варианта "балласта" например аккумулятор. Помните, что даже в машинах с электронными компонентами запрещается отключать аккумулятор при включенном зажигании). Энергию для потребителей вы будете снимать с отдельной обмотки расположенной внутри катушки большого диаметра и шага.

15дмитрий » 17 июн 2012, 08:57

«1 - показывает три компонента суперсистемы. Эти три компонента беспрестанно взаимодействуют друг с другом. 2 – показывает, что стандартная классическая ЭМ модель и радиотехника включают физическую систему, но исключают другие два компонента суперсистемы - активный вакуум и искривленное пространство-время. 3 - показывает механизм для увеличения отрицательной энергии текущей в секциях импеданса изобретения, когда используются острые градиенты (импульсы). 4 - показывает схемное решение первой части системы, будучи индуктивно, связанным, импеданс - соответствующим устройством триггера осциллятора. Трехобмоточная индуктивно-связанная трансформаторная секция так же служит отрицательным импедансом и окружающим усилителем для отрицательной энергии, хотя для положительной энергии это составляет соотношение обмоток 1:1. Отрицательный импеданс свободно получает дополнительную отрицательную энергию от активного окружения, чтобы производить и усиливать входную отрицательную энергию от острых градиентов в большем отрицательном пульсе энергии на выходе. Полный волновой выпрямитель держит усиленные выходные импульсы, все позитивные, выше уровня относительного ноля. В этом примере, батарейка 12-вольт используется, чтобы питать триггер-устройство. Изобретение состоит из метода, системы, и аппарата: (1), чтобы изменить местный окружающий активный вакуум, который окружает заряжающую систему, делая указанный активный вакуум несимметричным; (2) свободно извлекает энергию из этого измененного вакуумного окружения, и в частности, чтобы извлечь отрицательную ЭМ энергию; (3) обеспечивает свободное повторное измерение увеличения указанной отрицательной ЭМ энергии с помощью дополнительного приёма дополнительной прибавленной энергии от измененного окружающего вакуума (процесс называется окружающим усилением (E-amp))--в секциях схемы, имеющих импеданс и через который отрицательная энергия течёт; (4) преобразовывают извлеченную отрицательную энергию для использования.»

Этот кусочек текста из одного патента - в котором есть точные указания за счет чего достигается возможность работоспособности систем преобразующих «свойства» пространства в энергию

15дмитрий » 17 июн 2012, 09:06

Катушка Капанадзе состоит из двух, расположенных рядом частей. С лева трансформатор с 4 обмотками и справа второй трансформатор с 4 обмотками. Поочередно создают броски тока, что приводит к появлению острого градиента, который создает условие, при котором происходит нарушение второго закона термодинамики.

15дмитрий » 08 июл 2012, 13:47

Господин cosmoLV указал своим рисунком и постом, на то, что при данном варианте намотки, двух обмоток на одной катушке и правильном их соединении, а так же при подводе к ним ВВ ВЧ сигнала определенным образом, данная цепь становится отправной точкой для создания процесса сворачивания, порождающего бросок, в другой связанной с этой цепью. Уровень начального броска определен компонентами питающее цепи ВВ ВЧ. После появления броска он передается в начальную цепь, что приводит к появлению еще одного, но более сильного статического выброса, который производит вышеописанные действия. Система, собранная таким образом начинает автоматически раскачиваться, и с каждым следующим действием уровень статики повышается. Происходит наложения зеркальных процессов во времени. При этом уровень потребления от источника начального питания остается неизменным. Господин cosmoLV я правильно истолковал Вашу позицию или нет. На начальном этапе уровень полей может быть не сильным. Но все же есть грань, ниже которой система не может войти в режим работы. Для подъема определенного веса нужен в наличии **рычаг определенной длины**. Господин cosmoLV Вы не могли бы указать для "чайника" характеристику начального питания (емкость, напряжение).

15дмитрий » 08 июл 2012, 17:19

Господин cosmoLV указал про две силы или два потока. Наложение одного на другой может быть как фазно так и противофазно. Но результат будет разный. В одном случае медленный процесс увеличения амплитуды. В другом возникает ситуация конфликта, что приводит в индуктивностях к процессу быстрому и мощному. Я правильно понимаю Вас господин cosmoLV.

15дмитрий » 08 июл 2012, 22:48

Вообще-то речь шла о наличии одной катушки с перекрестными обмотками (2 шт, равные по количеству витков) определенным образом соединенные. Поверх которых намотана еще одна обмотка (намотана вплотную и присутствует разница в витках по отношению к нижним обмоткам **1/1, 1/2, 1/3, 1/4 (1 к 1, 1 к 2, 1 к 3, 1 к 4)**) на которую подается ВВ ВЧ. С этой обмотки происходит переход энергии на вторую катушку. В паре они работают.

15дмитрий » 09 июл 2012, 00:17

Вам лучше придерживаться количества витков от 15 до 30. Диаметр провода от 1.1 до 3мм.

15дмитрий » 21 июл 2012, 23:01

Индуктор медная шина, это ударный механизм, подключенный непосредственно к одной из обмоток катушки. Он не запитан от ВВ источника. Он в определенный момент времени дотягивает две обмотки для создания броска тока. Обмотка расположенная с лева сверху, 8 или 10 витков, имеет подключение к ВВ источнику.

15дмитрий » 31 июл 2012, 22:13

СВЕ-261 писал: Ну почему вы не обращаете внимание на показание прибора при замере тока в проводе заземления? Откуда ток? И что надо для этого тока или точнее - что меряет китайский прибор?

В результате, сворачивания поля в одной из обмоток, возникает бросок тока, при этом происходит смена полярности на обмотке, подключенной одним концом к "заземлению". В точке установки "земля" кратковременно, импульсно возникает высокий потенциал большой "всасывающей" силы, что приводит к движению "электронов" в земляном проводе в сторону установки, и последующий сброс в обратном направлении. Данное движение фиксируется как пульсирующее магнитное поле, а по-другому ток. Сила "движения" напрямую зависит от силы сворачивания двух полей. Большая спиральная шина, при каждом цикле увеличивает уровень сворачивания по отношению к предыдущему.

15дмитрий » 17 сен 2012, 08:06

cosmoLV мне раньше думалось Вы понимаете как работают генераторы Смита и Капанадзе. Но Ваш пост про разрядник развеял это мнение. Ваш путь действительно будет долгий. Вы не понимаете принцип, потому и тех решение не можете дать, у Вас его просто нет. Первая Ваша ошибка в том, что Вы не верите, что разряд в разряднике можно прервать и тогда его вид из обычного переходит в тонкую пульсирующую нитку сине-белого цвета. Катушка Капанадзе это и есть элемент управляющий разрядом. Полное количество обмоток в ней 11 шт. разбита на три секции. Секции зеркальны. Зеркало связано с тем, что здесь идут волновые процессы и необходимо учитывать время прохождения энергии, а это легко достижимо при учете по количеству витков (волновой сдвиг, знаете ли).

15дмитрий » 02 ноя 2012, 20:40

Колуан писал: Вот ещё вспомнил одну деталь - когда, в ролике 2004г, они второй раз запускают ГК - искра не наблюдается!!!

Система создания импульса обрывающего искру в первых вариантах двух контурная (разряд двух емкостей на один контур). При пуске не совпали по фазе два направления, что и привело к сбою. Первый вариант судя по запуску очень не устойчив и видимо на продолжительную работу не был способен но мог продемонстрировать

возможность самой технологии обрыва искры (управляемый разряд) и показать как при такой технологии возможно сделать самодостаточный генератор электрической энергии. Чтоб скучно Вам не было, походу фантазии закончились у искателей, а нужно всего лишь оборвать разряд на четвертом такте от старта. Обрыв делается с помощью двух обмоток основных и одной вспомогательной, свернутых определенным образом, это в простом исполнении. Но возможно и применение вместо вспомогательной обмотки цепь с электронным ключом. Можно с одной емкостью, можно с двумя, на любой вкус. Можно без разрядника, но тогда придется увеличить количество взаимно работающих контуров до восьми. Скажете бред, возможно, но никто и не настаивает.

freenergy.su

Секрет Капанадзе?

#339 бука, 26.01.2013

Обмотка 5.5 витка при смещении влево либо вправо от индуктора дает разный момент старта (грубая настройка), а отгибание правой стороны (противоположная сторона земли) дает точную настройку. Если энергии емкости не хватает для запуска процесса, то стоит поменять навив в обмотке бвит+бвит связанного между собой трансформатора на противоположный, а обмотку из 30 витков следует разбить на две равные части (пятая часть в таком случае подменяется трансформаторным переходом который равен 90 градусов) плюс на обмотку докинуть 50 процентов от индуктора (количество витков, если индуктор к примеру равен 5 витков то добавка будет 2.5 витка). Тем более не стоит забывать, что в **этой схеме нет режима раскачки**, а следовательно даже если будет **получен импульс** в разряднике и он себя проявит на разряднике с 12 витковой обмоткой этого может быть не достаточно для работы нагрузки, **его необходимо раскачать и делается это с помощью двух шин медных** (антенны передающие) включается режим раскачки системы. Либо если емкость большая, то с одного удара получаете нужный ток, и система спит до следующего разряда.

#536 бука, 12.02.2013 09:55

Есть маленький нюанс. **После пуска, в части обмоток начинается движение только в одну сторону, при этом энергия от начального источника не тратиться**, и когда бы не возник переход в разряднике индуктора (за это отвечает начальный источник) разряд оборвется. Обмотки не препятствуют **переходу с минуса на плюс**, а вот обратно не пускают, отсекая токовую составляющую от электрического поля. Но есть ограничение для такого алгоритма, разрядник индуктора **не должен** работать меньше 5 раз в секунду. Вы просто смотрите на схему с позиции формат электрическое поле и ток, забывая, что в работе три участника, третий ответ среды, а его работу не просчитываете, а он создает более сильное движение в обмотках. Правда и длительность его только 1/4п. И осциллографы здесь не помогут, они видят только следствие, а причину придется моделировать в голове. А чтобы этот алгоритм работал необходимо, чтобы третий участник оказывал на катушки воздействие по алгоритму 0-90 (поле), 90-180 (ток), 180-270 (поле), 270-360 (ток). Получите вращение в одну сторону. Поле - ток, поле - ток и каждое движение будет равно 1/4п. Ну а дальше с этой схемы импульсы равные 1/4п перекидываются на схему, где идет снятие на потребителя. Это одна из конструкций, но можно и по-другому.

#536 бука, 12.02.2013 18:27

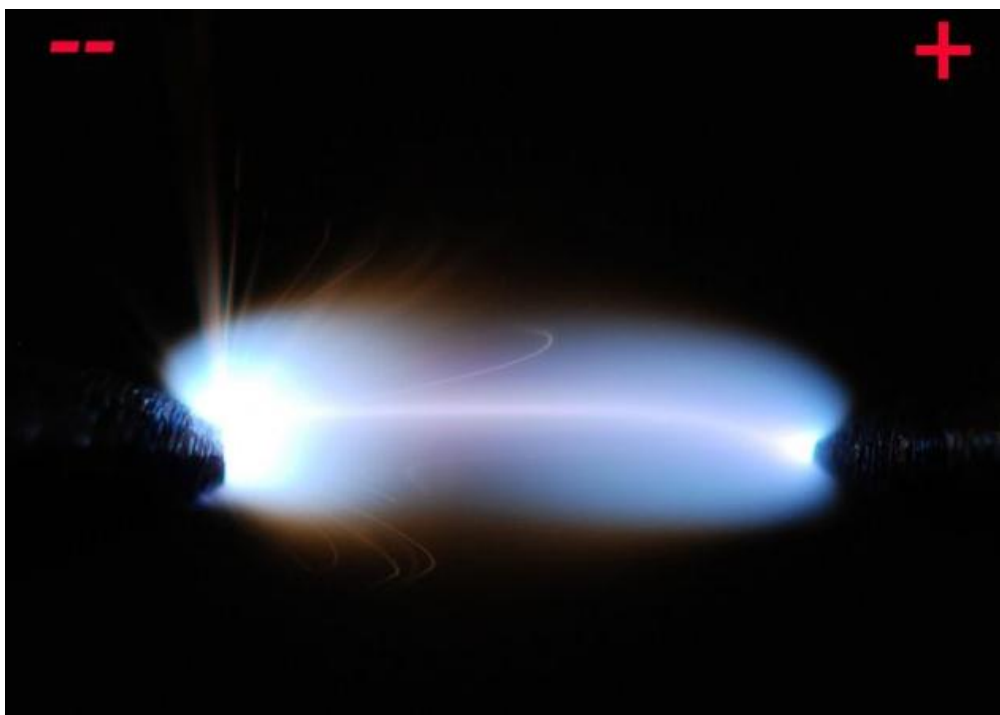
Пошагово. Моя схема представлена только одним разрядником в индукторе. Индуктор имеет к примеру 16 витков. Его необходимо растянуть с шагом равным диаметру провода, что позволяет намотать поверх него две обмотки по 16 витков, виток

к витку. Намотка по часовой и против часовой. Под индуктором намотано 32 витка провода виток к витку, эта обмотка через разрядник подключена к шинке, которая должна быть равна индуктору, но так как диаметр намотки у нее большой то витков соответственно меньше и в сумме с разрядником должно быть равна по времени прохождения $1/4\pi$. Две обмотки намотанные поверх индуктора представляют собой генератор с двумя плюсами. Каждая обмотка подключена к равной ей (это по $1/4\pi$), это можно представить как дополнительно две катушки независимые. В итоге первый переход пропускается (это дает вид намотки). Первый переход от плюса к минусу запускает систему. Две обмотки начинают движение и тянут равные им. Поверх равных им намотаны еще обмотки равные им и в них движения начинаются на 270 градусов. К этим обмоткам подключены так же равные им обмотки, но эти обмотки намотаны на одной катушке, здесь и происходит возникновение блокирующего импульса. По сути, имеем три рычага. Сначала начинает движение один рычаг, следом стартует второй, они встречаются на третьей катушке, и возникает третий рычаг, который и блокирует индуктор. К третьей катушке можно подвести еще одну обмотку, которая будет питаться от емкости включаемой ключом, а ключ получает команду от дополнительной обмотки на индукторе. Его помощь определит силовую сторону блокирующего импульса.

#542 бука, 12.02.2013 18:36

Должно быть два маятника, один маятник - индуктор, второй маятник - обмотка под индуктором. Они между собой соединены полем. Останавливаем второй маятник, он тормозит первый. При малом количестве витков и небольшой емкости выброс маленький и его необходимо усилить. Вполне возможно, что его уже получали, но не раскачивали, вот ничего и не видели.

#576 бука, 15.02.2013 21:29



Красивые фото, но только в разряднике вид не такой должен быть, нужно убрать шарообразные образования у электродов и облако будет не разделенное на две части, а одно по центру, и через него пройдет голубоватая нитка (игла, диаметром с человеческий волос, при разряжаемой емкости 0.2 мкФ. По крайней мере у меня только с таким видом получается продольная волна способная создавать ток чистый во вторичных обмотках.

#579 бука, 16.02.2013 09:01

На первых вариантах мой разрядник был представлен в виде припаянного к двум точкам куска медного провода диаметром 2мм медного многожильного, разрезанного ножницами. Одна сторона была зафиксирована, а вторую держал пассатижами. Все работало. При этом зазор увеличивал или уменьшал, изменения были только в частоте возникновения разряда, какой он был я описывал. Сейчас разрядник сделан из медной проволоки диаметром 3мм и шинки медной в которой просверлил отверстие и нарезал резьбу. На проволоке так же нарезал резьбу и вкрутил в шину, получился раздвижной разрядник, при работе он не греется, так как тока в нем практически нет, ток отсекается, а остается "электрическое поле" и нагрузку к разряднику нельзя подключать. Она имеет связь по минусу и соответственно возникает канал для движения тока, а ток недопустим. Сначала движется электрическое поле, а затем ток, поле пропускаем, а ток блокируем. Так что Ваши ухищрения излишни, **а вот если ток движется в обоих направлениях, что не допустимо, тогда форма разрядника начинает играть роль.**

Сверхединичный генератор ударных волн Dmit

#77 dmit

Вы способны конечно мотать катушки но, скажите из чего вы исходите устанавливая разрядник в цепи индуктора. Если от фонаря, потому что так удобно, то какой смысл в это лезть. Математическая задача два автомобиля выехали из пункта «А» в пункт «В» по двум дорогам. Их задача приехать в пункт «В» одновременно, но если дистанция пути разная, возникает необходимость менять скорость движения. Электрическое поле (автомобиль) двигается все время с одной скоростью, согласно учебникам, значит повлиять на скорость нет возможности, но есть возможность влиять на дистанцию пути, простая логика говорит, что если работа установки делится на равные временные отрезки ($1/4п$), а движение энергии от плюса к минусу состоит из двух равных временных отрезков по $1/4п$ и есть необходимость прервать разряд то вывод напрашивается простой - разрядник должен стоять в середине пути между плюсом и минусом включая индуктор. Если Вы не соблюдали это простое условие, то раздвижением или сдвижением чего-то у Вас нет шанса настроиться (не хватит длины пути, или вы просто находитесь не в зоне регулировки). Если конструируете какое-то устройство то делаете расчет при установке переменного конденсатора или сопротивления с целью перекрыть некий диапазон. *Соответственно Вы не понимая конструктива и последовательности событий и провозившись год, скажите что это фейк, но проблема то будет не в том кто предложил.* Так что если возникает необходимость подстройки между плюсом емкости и разрядником устанавливается сопротивление активное или реактивное, по мне лучше бифилярная намотка, компактная с минимальной самоиндукцией, если под рукой нет активного сопротивления малой величины.

#79 dmit

Все просто, **первое движение через разрядник с минуса на плюс неполноценное**, связано с процессом **первого перехода энергии через разрядник**, и до точки прерывания разряда остается пять равных промежутков по $1/4п$, нечетное число. Соответственно и расчет необходимо делать так, чтобы уложиться в отведенный интервал времени, **при этом учесть, что энергия в индукторе так же меняет направление**. Простой расчет указывает, что начало движения по двум обмоткам генерирующим импульс, который блокирует индуктор, должен начаться на третьем движении. На четвертом возникает импульс, а так как он представлен в виде броска тока (скорость выше) то у него остается еще одна часть, чтобы добежать до индуктора и заблокировать в нем движение электронов. Электрическое поле проскочит дальше, и это движение будет половина от полного (вторую часть отрубили на $1/4п$). В итоге получим пульсацию равную по времени $1/4п$. Движение есть, а тока нет, мы его отсекали. И когда установка начинает периодически, через излучающую антенну посылать эти чистые безтоковые пульсации, то как говорят спецы начинает формироваться **тор с одним вращением** (типа насос который крутится в одну сторону и сосет) хотя я эти процессы вижу немного в ином свете.

#83 dmit

Точный расчет необходим для пуска системы. После запуска когда подключается "тор" система стабилизируется. Поэтому в своих работах я стараюсь иметь единый блок без лишних элементов, и прокладывать цепи фиксируя их от смещений. Не допуская болтанки проводов вокруг элементов конструкции как это видно на многих видео. Если вспомните 70-80 годы, когда еще радиостанции делали ручками, то все фиксировалось и при необходимости экранировалось. И качество работы передатчика зависело от точности настройки.

#84 dmit

К примеру есть указание, что индуктор имеет 5 витков, а обмотка второго ТТ намотанная параллельно ему так же 5. Но если я возьму и уменьшу к примеру обмотку ТТ с 5 витков на одну четвертую то сигнал к системе получения блокирующего импульса пойдет раньше, а если добавлю то позже.

#86 dmit

Выше говорилось про то, что у нас пять промежутков по $1/4\pi$. Индуктор принимается за единицу. Получение блокирующего импульса на третьем движении. Если откинуть первый переход на разряднике с минуса на плюс и начать отсчет от точки плюс (на емкости) то третье движение будет приниматься с 270 до 360 градусов. Отсюда ударная передающая антенна должна так же послать сигнал в это время. С целью увеличить силу блокирующего импульса (270-360 градусов). В итоге помимо начального движения вызванного начальным питанием в помощь скручиванию подключается отклик пространства (отдача) и блокировка по уровню растет. Вот и вылезет, что в один ТТ имеет обмотку равную пяти частям, а второй разбит так чтоб сумма равнялась так же пяти частям.

#92 dmit

Я сейчас не привязываю Вас к какой либо схеме, а рассказываю как делал расчет и на что опирался. Понимая это, компоновку можно менять при условии, что не будите вылезать из графика. Можно четыре катушки или три или две, но **при пересчете вы должны уложиться в пять частей по отношению к индуктору.** После работы разрядника в индуктор, раньше чем через 180 градусов или $1/4\pi + 1/4\pi$ работать не должен ни один, 180 пожалуйста, 270 пожалуйста. Почему так говорю, обмотка к примеру имеет равную часть с индуктором, в ней появиться плюс через $1/4\pi$ но этот плюс должен пройти еще через одну равную ей обмотку (это еще $1/4$), а затем может быть разрядник.

#106 dmit

Частота определяется подпиткой емкости работающей с индуктором, а вот амплитуда это большой вопрос, так как после обрыва ток отсекается. А обрыв осуществляется двумя встречными "положительными" движениями и при этом ни один

не проходит путь целиком. Реально было бы увидеть амплитуду электрического поля но так как приборы видят следствие, ток при этом следствии проявится уже после отдачи так как длина импульса $1/4\pi$.

#108 dmit

#florin

Еще пара вопросов:

1. Я правильно понимаю, что длина пути от «+» конденсатора до разрядника и от «-» конденсатора через индуктор до разрядника должна быть одинакова?
2. И весь подбор емкости и размера зазора в разряднике направлен на то чтобы получить не более 5 промежутков по $1/4\pi$? А что если их будет больше 5?
3. Какова минимальная частота разряда должна быть в разряднике для запуска системы?

1 – да

2 – емкость не подбирается, регулировка в длине соединительных линий (сопротивление). Если идет подбор емкости значит в катушках косяк. Катушки подстраиваются под контур (емкость-индуктор-разрядник), если больше Вы опоздаете. Если Вы поставите разрядник близко к емкости, то сместите время обратного прохождения через разрядник, и просто будете либо опаздывать, либо опережать. Поэтому и даю точку от которой плясать, Вы же помните знак бесконечность в математике точка и от нее в разные стороны отходят два зеркальных полукруга. Так и здесь. Разбежались и встретились.

#123 dmit

Что значит настроить индуктор на $1/4\pi$. Ваш индуктор совместно с емкостью есть грубо маятник, который делает движение от нуля вправо или влево. Каждая часть движения, левая и правая равны $1/4\pi$, а совместно $1/4\pi + 1/4\pi$. Этот маятник просто качается сам по себе. Блок индуктивностей улавливает его движение и грубо тормозит в нужный момент. Что такое процесс настройки. У вас индуктор, к примеру 5 витков. Под ним обмотка 25 витков. Вот и считайте со стороны разрядника, обмотка под индуктором пять витков отсчитали, это $1/4\pi$ (90), еще пять (180), еще пять (270), еще пять (360) это движение в одну сторону. Следующие пять, здесь уже движение идет в обратную сторону, но сворачивание нужно получить в районе 270-360 в 360 возникает импульс блокирующий, который начинает движение в сторону индуктора и его блокирует. Ваша задача остается подвести энергию с второго ТТ составленного из двух частей в зону первого ТТ (270-360). Смещая обмотки и их укорачивая вы можете опережать или отставать так же смещая и удлиняя.

#151 dmit

Возникает не понимание в работе разрядника. Переведем на гидравлику, есть труба заполненная жидкостью. Есть насос, и есть клапан в трубе. В современных автомобилях насос стоит в баке и подает топливо на рампу, в которой установлен

регулятор топлива (клапан), его работа открытие и закрытие определяется давлением топлива в системе. Задача управлять клапаном, открывать и закрывать в нужное время. Клапан заменяем разрядником.

Электрическое движение в проводнике имеет две составляющие - электрическое поле и упорядоченное движение электронов в проводнике - ток.

Насос это конденсатор.

Разрядник (клапан) открывает электрическое поле, а на роль закрывающего подходит ток.

Ток создает магнитное поле. Магнитные поля могут отталкиваться. Индуктивность (индуктор) элемент который может как создавать магнитное поле, так и принимать воздействие другого источника магнитного поля. Задача должна быть система АРУ и АПЧФ.

Эта роль отведена набору индуктивностей.

Принимая сигнал от индуктора в них, начинаются чередующиеся процессы формирования электрических и магнитных полей. Задача рассчитать путь под известную скорость. Дистанция прямого и обратного движения. Обратное движение возникнет если два магнитных поля направлены одноименными полюсами (работает принцип отталкивающихся магнитов). Точка возврата определена, а так же принцип ее работы.

Полное движение от плюса емкости до минуса равно $1/4п + 1/4п$. За основу берем 1часть $1/4п$. Через индуктор пройдет два раза по $1/4п$. Индуктор содержит определенное количество витков, имея два прохода по $1/4п$, и имея обмотку с таким же количеством витков, в ней так же будет два движения по $1/4п$. Изменяя количество витков изменяем время в пути (дистанцию).

Задача две обмотки должны произвести работу по отталкиванию, следовательно к ним необходимо подвести питание по двум цепям. Из этого индуктор должен передать сигнал на две принимающие цепи одна из которых должна служить путем для возвращения сигнала из точки возврата. Итог система АПЧФ выполняется на наборе индуктивностей - самое простое и доступное к реализации решение.

Для реализации этих задач мне не нужно знать ничего кроме простой математики первого класса то есть сложить и отнять. Мне не нужны никакие резонансы волновые сопротивления, нужно просто провести несколько опытов для вычисления соотношения витков обмоток по отношению к виткам индуктора и при необходимости скорректировать длину пути. Все просто никакой теории, а решение поставленной задачи.

Все начинается когда рвется в середине четвертый переход (отсчет в данном случае идет от самого первого неполноценного перехода с минуса на плюс. Это время при данном построении требуется для того чтоб сигнал успел пройти по индуктивностям от индуктора и вернуться обратно. **Разрядник при обрыве генерирует импульс одновекторный (продольную волну).**

Продольная волна передается на передающую антенну (шина 3-4 витка) и создает локальную область с измененной плотностью. В результате такого ударного воздействия пространство отвечает отдачей в точку возникновения дисбаланса и если в

ней находится приемная антенна то эта энергия возвращается в систему, а не теряется как обычно (это Вам про туда-сюда).

Уровень отдачи выше чем уровень начального воздействия. Это для устройства с одной передающей антенной.

Если систему построить с двумя передающими антеннами, то уровень отдачи резко повышается и небольшого импульса хватает чтобы раскопегарить систему до момента пока не начнет все гореть, и необходимо применять меры к ограничению. Если изменить контур, емкость, индуктивность, разрядник – сделав его двух каскадным то в разряднике будет прерывание при каждом первом возврате, а не четвертом, о котором шла речь выше.

Все упираться в конструкцию и потребности. Частота по справочнику это повторение неких процессов за единицу времени. Количество прерываний в разряднике 50 раз в секунду и так же 50 раз в секунду будет отдача превышающая затраты.

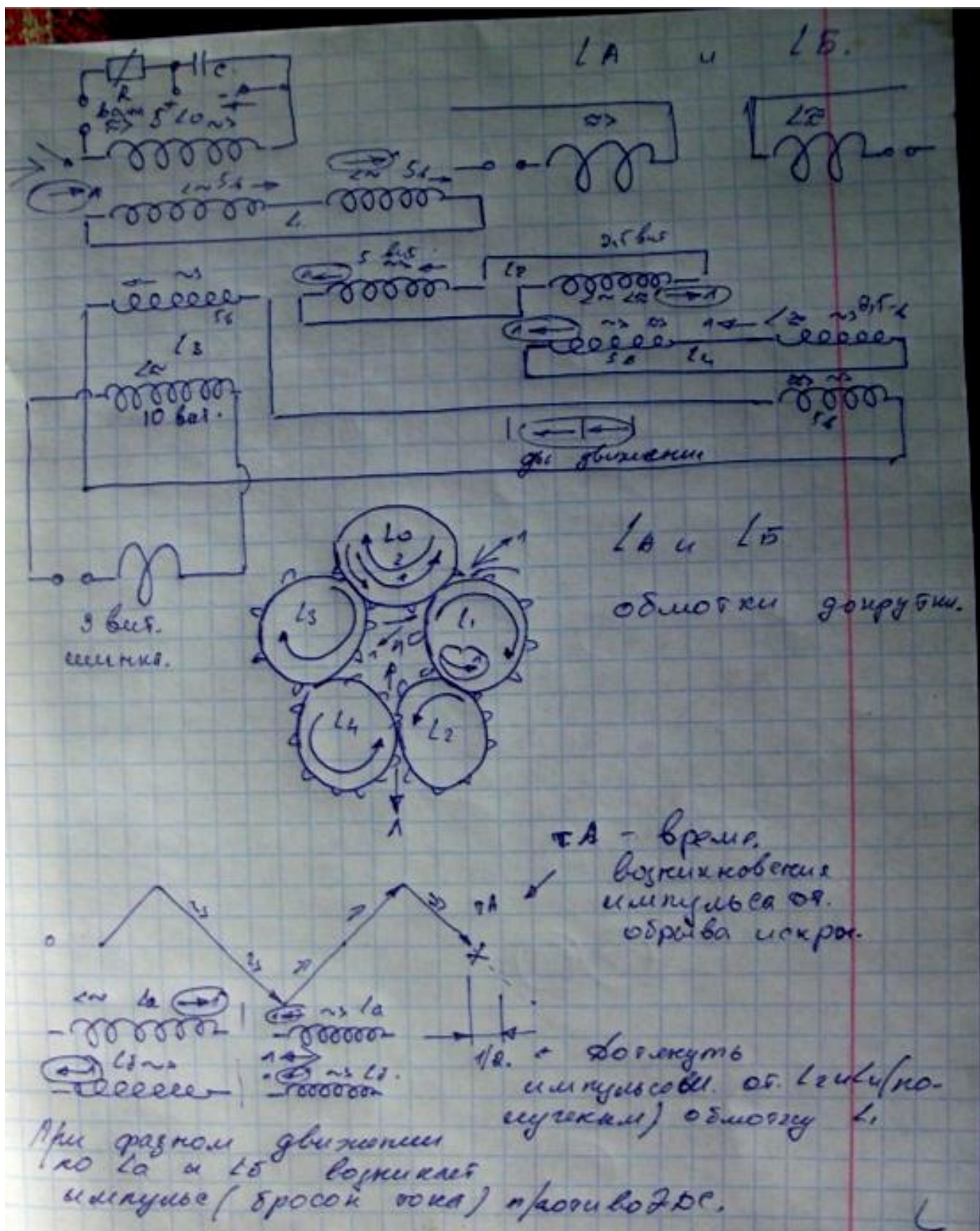
#? dmit

Руслан при первом переходе с минуса на плюс в L0 в L1 ток движется уже в нужном нам направлении. Этот момент нас устраивает. После переполюсовки на емкости ток разворачивается и начинает движение через разрядник в обратном направлении опять через L0. Если к обмотке L1 не прикладывать никаких действий, то через $1/4\pi$ в ней так же сменится направление. Для того что бы этого не допустить и оставить нужное нам направление, нужна вторая обмотка. Ее задача хотя бы на $3/4\pi$ дернуть обмотку L1 в нужном нам направлении. В итоге получим одновременное движение тока в L1 и L0, что нам и требуется. Вопрос стоит не в увеличении токов, а в фазности прохождения. А за это отвечают не только расположение обмоток друг по отношению к другу, но и длина пути от разрядника до емкости, длительность прохождения тока в L0 в одну сторону, количество витков обмоток, и их синхронная работа, а так же запаздывание начала движения в одной по отношению к другой. Эта схема работает без раскочки с одного захода. Энергия перешла с минуса на плюс, повернулась и обратно смогла пройти только полпути. Хоть и разрядник, но никаких колебаний больше чем выше сказанные нет. Разрядник есть, а ВЧ колебаний нет. Хоть действия и происходят на высоких скоростях (резонанс контура L0C1 в пределах 130 – 170 кГц). Но если мы рвем при каждом начале движения через разрядник туда, и отсечка на обратном движении, и делаем это 50 раз в секунду, то получим частоту возникновения третьего мощного поля 50 раз в секунду.

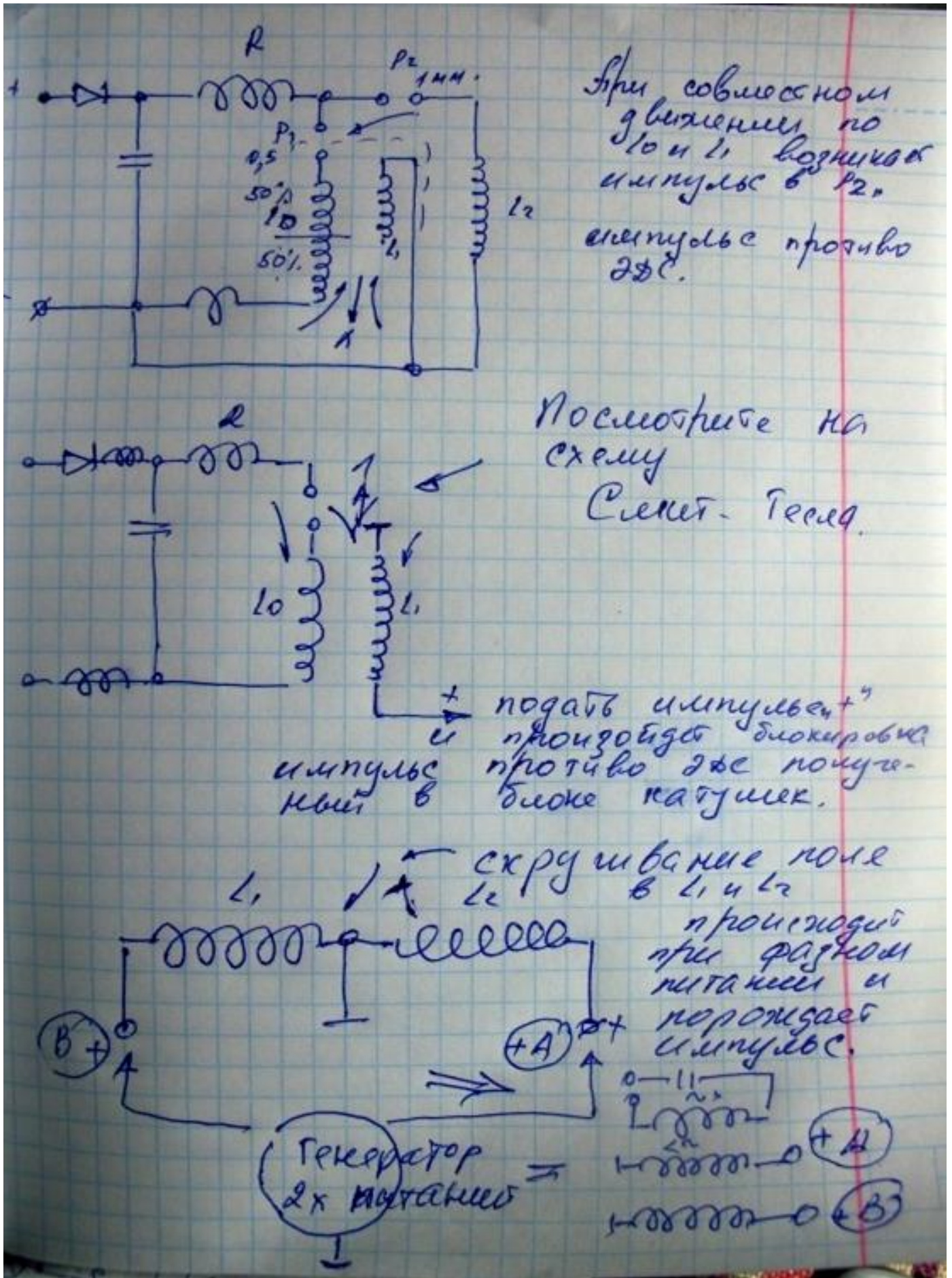
dmit - схема предлагаемая руслану 1.jpg



dmit - схема предлагаемая руслану 2.jpg



dmit - Изображение 005 смит-тесла аналог.jpg



#? dmit

Не верное представление. Ток появиться в момент, следующий за обрывом искры. Там нет ВЧ, есть просто импульс, ВЧ не успевает образоваться. Хотя назвать разрядник генератором ВЧ можно, при условии, что разряд не обрывается. Каждый раз, когда обрывается разряд, появляется "ток" сделайте обрыв 50 раз в секунду и получите пульсацию 50 повторений процесса за единицу времени, для многих это все равно 50 Гц, ну, а любому трансформатору пофиг, лишь бы электроны в проводнике 50 раз в секунду меняли свою ось или положение синхронно, это всеравно в конечном итоге приведет к образованию магнитного поля - переменного, что в конечном итоге потребителю и требуется. А обрывать искру можно и на сердечнике и без него. Все упирается в конструктив и требование выдвигаемые изделию. Для освещения и отопления это простой путь. Если в катушке нет сердечника то нет лишнего ограничения который он может создать. Но если есть необходимость работать с аппаратурой более требовательно, то систему придется усложнить. Ввести большую емкость на выход, которая переведет пульсацию в любимую всеми более гладкую синусоиду, сделать реверс и получить полноценные 50 Гц. Ввести мощный трансформатор и т.д. в принципе все это есть в приемниках Тесла, ну, а используя современную базу элементную можно идти дальше, вводя дополнительно цепи стабилизации по частоте и напряжению. Если это вдруг кому-то нужно. Не забывайте технология работающая на разряднике это каменный век, данные изделия при желании попадают под закон запрещающий использовать искровые радиостанции, а доказать обратное будет как Вы понимаете весьма сложно. В конечном счете, стоит обратить внимание на то, а что именно делает обрыв искры, какой процесс происходит в разряднике, и не сделать ли то же самое с пространством, но уже не в промежутке разрядника, а просто в пространстве. Эффект будет тот же просто измениться технология. Да немножко усложниться, но результат более интересен, так как открывает дорогу к следующим ступеням этой технологии.

#? dmit

Только обмотка из толстой шины, медной, заканчивается там где начинается синяя изоленга справа у катушки. Для понимания разберите, как работает трансформатор Тесла. Их здесь два. Они работают как передатчики и приемники одновременно. Схема во вложении отличается немного от генератора Капанадзе наличием только одного запускающего и синхронизирующего контура. Вариантов несколько это самый простой. Трудность настройки синхронизация прохождения сигналов по обмоткам. Но легко решаемая если одну цепь изменить и ввести электронный ключ синхронизирующий прохождение сигнала. У вас один источник, от него два передающих сигнала (зеркальных) одинаковых, и такие же процессы. Все очень просто. Пропорции для обмоток есть у Тесла. Правильное понимание, что такое $1/4$ периода, Вам потребуется для данного случая. Система работать должна без колебаний, здесь задача импульсы во всех цепях. Обратите внимание на пропорции **1 к 3**, **1 к 5** и **1 к 1**. С этим связано $1/4$ периода прохождения волны. Отсчет за единицу применяется индуктивность обмотки подключенной к конденсатору. Для этого варианта требуется волновой удар, что подразумевает определенную емкость (определяет силу тока в цепи). Система собрана

для одной мощности на выходе. Для режима раскачки цепи придется скорректировать и ввести дополнительно еще одну ударную волновую спираль (толстая медная шина). Если смотреть на накачку по классике, то емкость и индуктивность дают частоту резонанса от 150 до 250 кГц. К примеру, индуктивность от 3 мкГн до 10 мкГн емкость сами прикиньте. Схема разумна по причине ее работоспособности. От этих килогерц останутся герцы. Каждый раз, когда будет появляться разряд, лишнее будет отсекается автоматически и тогда в разряднике будет видна только тонкая синяя ниточка. Частота возникновения разряда и будет рабочей частотой генератора. Если разряд возникает 40 раз в секунду, то на выходе будет частота 40 герц притом, что резонансная частота контура 200 кГц. Указанная емкость 0.4 мкФ для той схемы. У меня схема изменена и стоит 0.03 мкФ, частота любая в пределах до 500 Гц.

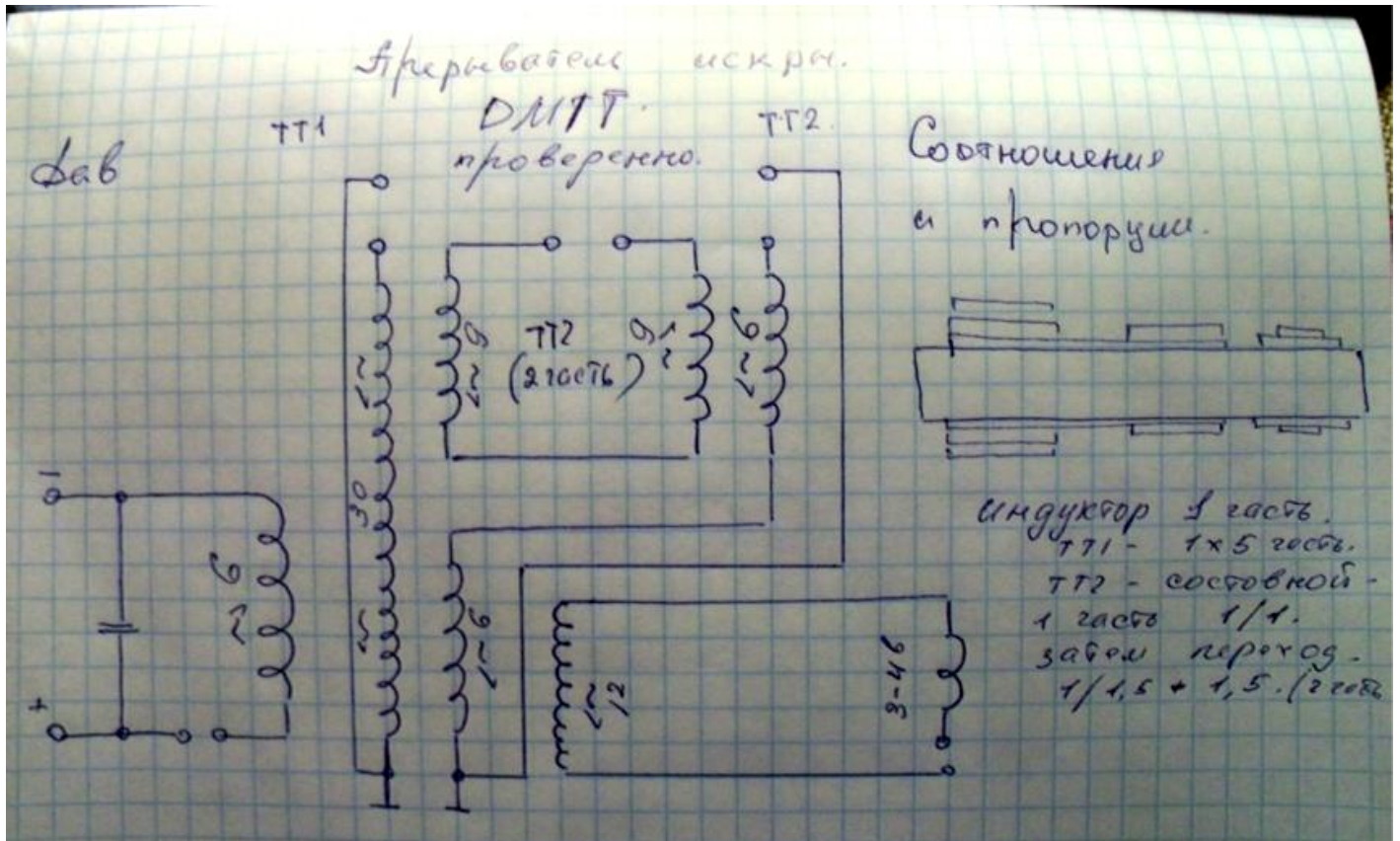
#156 dmit

Для проверки, возьмите намотайте катушку виток к витку 30 вит. С одного края намотайте индуктор 6 витков, поверх оставшихся 24 витков намотайте 4 секции по 5 витков, и каждую секцию подключите к своему контрольному разряднику и вы увидите "бегущие огни". Еще ошибка сигнал не бежит от земляного провода, здесь не переменный простой или постоянный ток. Индуктор начинает по мере прохождения сдвигать в приемной обмотке электроны и делает это в сторону земли формируя положительный потенциал в противоположную сторону от земли. поэтому на трубе вы и увидите в контрольных разрядниках по выше описанному способу бегущие огоньки и формироваться они будут с сдвигом в 90 градусов.

#217 dmit

схема прерыватель искры

dmit - прерыватель искры.jpg



#240 dmit

При данном построении источником синхронизации и источником силового воздействия является **индуктор, это основной вал**, и система должна видеть в любой момент времени, каждые 1/4п как он работает и подстраиваться под него. **Нельзя просто создать первое движение и отпустить, процессы идут во времени, соответственно система должна периодически опрашивать главный вал о его положении и скорректировать под него свою работу.** Запуск системы не должен опираться на какое-то одно положение разрядника индуктора, пуск должен быть при любом состоянии, зазоре. Емкости, провода, другие элементы имеют так же изменения во времени и это не должно влиять.

#mexanikus84

ТОКА В КАТУШКАХ НЕТ, ЕГО ОТСЕКАЕТ РАЗРЯДНИК (в индукторе). ЕСТЬ ТОЛЬКО ОДНОПОЛЯРНЫЕ ИМПУЛЬСЫ НАПРЯЖЕНИЯ.

#243 dmit

Не знаю как Руслан делает, я сначала рисую график нужный мне, потом перекладываю на количество витков, затем определяю точки которыми могу корректировать и контрольные точки. Затем учитываю примерно где и насколько

отстану, затем мотаю и по очереди получаю последовательность, заложенную в графике и контрольных точках. Если в каких-то цепях системы прерывания разряда мне не хватает энергии или где-то ее с избытком то как в механике (работа маятников и рычагов) энергией сильной цепи подпитываю слабую. Сильная становится слабее, но в то же время работает как синхронизатор, толкая слабую. Слабая пошла, и я ее опять синхронизирую, и опять подпитываю, получаю импульс блокирующий и на контрольной точке фиксирую его наличие, а затем подгоняю одну из линий индуктора под него либо можно смещать одну обмотку по отношению к другой. Расчет можно делать исходя из кратности числу 3, все зависит от применяемых компонентов или цели данного узла.

#245 dmit

Скорость электрического поля кажется известна. Известно, что в проводнике возникает движение (ток) через определенный интервал времени (сдвиг фазы). Но мне не нужно знать скорость как таковую, мне нужно знать в каком месте будет возникать то или иное действие и оно будет отставать по фазе от начального источника и на сколько, как быстро мне не главное, **передающая обмотка воздействует на приемную и если они равны то это зеркало процессов со сдвигом во времени**. Если обмотки не равны то, следовательно, и сдвиг будет больше. Пример индуктор 1 (единичка), а приемная в три раза больше то на приемной возникнет пробой (подключена на контрольный разрядник) на 270 градусов позже и позже закончиться (в индукторе разряд прекратился, а в приемной еще идет). Мне достаточно этого подхода для постройки графика. Вид разряда говорит о том, в какую сторону преобладает движение, а так же находится контрольный разрядник в нужном месте или нет, два – три (лишних) витка сразу влияют на вид искры (находиться он в узле или в теневой зоне).

#261 dmit

Торможение будет при условии одновременного движения по двум обмоткам, в результате этого, появится импульс противоЭДС и этот импульс дотянет обмотку под индуктором на длительность $1/2$ от $1/4$ п, что приведет к блокировке индуктора, что в свою очередь вызовет импульс противоЭДС в индукторе, и это выразиться в появлении в разряднике двух анодов, что определяет встречное движение в разряднике, с двух его элементов, что и приведет к появлению продольной волны, пока есть движение в разряднике туда-сюда (чередование анод-катод) ничего не будет, только потери.

Задача создать в разряднике два анода высоковольтный и низковольтный любым доступным способом, получить продольный одновекторный импульс, импульс имеющий одно направление, а не два, как обычно рисуют на графиках, движение только в одну сторону. Весь набор индуктивностей своей работой должен выполнить эту задачу.

ЗЕРКАЛО токов встречных в разряднике есть условие получения продольной ударной волны. Без этого можете молотить сколь угодно, и как угодно толку будет ноль. Набор индуктивностей только инструмент, главное действие в разряднике (все это оговорено уже не один раз). Пропорции в индуктивностях служат только для подгонки создания встречных токов в разряднике.

Можно поменять пропорции и соотношения, ввести другие элементы и цепи но главное, процесс в разряднике должен быть получен встречей двух зеркальных токов движущихся навстречу друг другу. Так как длительность в одну сторону через разрядник ограничена движением $1/4\pi + 1/4\pi$ то рвать приходится на середине, что бы успеть.

А что бы иметь самозапитку, энергия должна быть чистой, чистая волна, без токовая. Эта волна затем в приемном контуре сдвинет электроны в одну сторону, а в момент обратного быстрого отскока появится чистый ток без ВЧ составляющей, низкая частота повторений равна частоте появления разряда в разряднике, если это 20 раз в секунду то частота пульсации равна по классике 20Гц (но это не синусоида, синусоида делается позже если есть в этом необходимость) которая и используется для потребителя.

#266 dmit

Все верно, но два **зеркальных потока крутят пространство каждый в свою сторону** как бы скручивая пружину, а затем пружина раскручивается (получаем нужное). Но нигде не сказано, что крутить пространство можно только током (это всего лишь один из способов). В итоге источником энергии является определенный вид воздействия на пространство при котором оно способно ответить с превышением начального приложенного усилия и этот ответ в данном случае переводится в движение в проводах, что равнозначно электрическому току. Я говорил, что при решении задачи по источнику энергии определяющим было наличие необходимого - запчасти и инструменты, а так как в наличии были только провода, то и решение было основано на этом. Разрядник полупроводники не заменят, но как управляющий процессом компонент подойдут (хотя по мне чем проще тем надежней).

#267 dmit

Не в обиду другим искателям, но раз уж на лабе устроили насмехание то и я подкину им ложку дегтя. Не без известная доска Д. Смита в исполнении лабовских спецов. Если посмотреть на нее то прекрасно видно, что конструктивное решение определяет прерывание разряда в разряднике, что приводит к появлению волновых ударных выбросов и есть вроде прибавка в токовой составляющей, получить прибавку то получили но способ основан на подаче не синхронизированного сигнала, а на простой болтанке, авось и попадет. Что влечет за собой на один чистый выброс десяток грязных ВЧ колебаний разной частоты с которыми не могут справиться радиокомпоненты, отсюда и не возможность создать самозапит. Бороться надо не с последствиями, а с источником (причиной), а источник этих помех разрядник, и пока господа не решат вопрос с управляемым процессом в разряднике тяжело им будет получить из мусора чистое. Хотя лампы и тени зажигать легко, для этого можно просто два контура - один емкость, разрядник, индуктор, второй контур модулятор в любом исполнении то ли на транзисторах НЧ модулятор, то ли простую емкость с цепочкой сдвига фазы, толи катушку с магнитом и так же цепочкой сдвигающей фазу – без разницы, прибавка будет но грязная.

#273 dmit

Все, что вам нужно - это момент когда возникнет импульс блокирующий, а он должен возникнуть, когда только начнется процесс перехода с плюса емкости на минус (на минусе стоит индуктор, и они должны начать двигаться одновременно). Ваши формулы пригодны для расчетов в линиях с такими процессами какие создает разрядник?

#320 dmit

На катушке съема появится, когда в разряднике индуктора искрение пропадет и появиться "игла".

#751 dmit 30.01.2013 09:41:26

Вы забыли, что пока энергия двигалась к L2 и L4, L0 не стояла на месте. Когда произошло сворачивание полей в L2 и L4 (что приводит к появлению импульса противоположного направления начальному) L0 крутилась и уже выбрала все "зазоры" и импульс появившийся в результате взаимной работы L2 и L4 передается в L1, L3 и дотянет их в нужном направлении на 1/2 от 1/4п, что вызовет блокировку индуктора создав в нем движение в сторону разрядника и в разряднике появиться два анода. L0 индуктор, а L1 и L3 диполь по Смитту, или генератор с двумя плюсами и общим минусом, **а для синхронизации требуется еще в эту точку подключить и минус индуктора**. Так как при намотке всегда возникает разница во времени начала или окончания движения требуется вводить корректировку, это достигается введением переменного конденсатора либо смещением обмоток (цель выравнивание, зеркальность). И не обязательно, что обмотки будут по 5 витков, можно и 6 и 8 и 10 и 12 и 15. Навив обмоток (правый-левый) так же выполняет несколько функций в том числе и выравнивание, и создание "хлесткого" взаимодействия и т.д. По другому Ваш **индуктор в один момент времени имеет очень малую индуктивность, а в другой момент имеет большую и при этом работает как источник тока**. Эти катушки как раз и создают это условие, только энергия не уходит в них, а возвращается к индуктору (импульс выпускается, импульс возвращается). Не секрет, что «экстра токи» возникают в системах и выводят их из строя и с этим борются, но если держать их в определенных значениях то прибавка в итоге существенная и опять эти катушки выполняют эту роль, позволяя с небольшого начального выброса подниматься до нужных величин, и нагрузка на систему если соблюдается правило съема не влияет на этот процесс хоть коротыш воткните. А так как здесь работает еще и «радиоимпульс» то возникает возможность организовать съем в другом месте, не влияя на эти катушки, и при этом часть энергии с выхода отправить на дозапитку емкости, а часть на потребителя. Это если по простому, как любит классическая физика, без привлечения понятия «эфир». Только та же физика говорит, что выше описанное не должно быть, но факты, встречающиеся в жизни говорят о другом. Экстра ток можно получить и без индуктивностей, хватает емкости, разрядника и отвертки (ведь на них ссылаются как на источник этого процесса).

Отвертку можно заменить на воду, и ...! (ну здесь уже по-другому заговорят, а основа то одна).

#753 dmit 30.01.2013 10:29:59

"можно ли как то еще пояснить фразу "а для синхронизации требуется еще в эту точку подключить и минус индуктора"?"

Это значит минус емкости, к ней подключен индуктор у него это тоже типа минус, и к этой точке подключена земля и к этой точке подключены одним концом обмотки L1 и L3, конденсатор при таком подключении оказывает влияние и на индуктор и на диполь.

#783 dmit 30.01.2013 14:28:50

Разве секрет, что если пропустить ток по одной обмотке, то во второй намотанной поверх нее возникнет ЭДС через промежуток времени. Разве секрет, что если Вы наматываете две обмотки на один ферритовый стержень и к одной подведете ток то и во второй он возникнет через время. И если по этому сердечнику одну из обмоток сдвигать влево или вправо, то момент возникновения ЭДС будет меняться. Разве секрет, что если заменить ферритовый стержень простой длинной обмоткой и закоротить ее (она выполняет ту же функцию, что и сердечник) вы так же при смещении влево или вправо будите менять момент возникновения ЭДС в ведомой обмотке. Это классика по которой строились приемопередающие станции до 80г (ручная сборка). Разве секрет, что взаимное изменение положения одной обмотке по отношению к другой так же позволяет двигать фазы. В старых передатчиках и приемниках целые блоки так работали при настройке, затем уже их стали заменять полупроводниками. И уж если цель устройства состоит в том чтоб сигнал от передающего индуктора вернулся к нему через определенный промежуток времени (цель оговорена) то и индуктивности должны выполнить работу и работа основанная на сдвигах фаз. Но не получается только на индуктивностях, кто мешает ввести переменные конденсаторы и сопротивления. Просто учесть, что цепи с разрядниками работают немножко по-другому, нежели прописано в руководствах для приемопередающих станций (но принцип то один, организовать взаимодействие для конкретных задач). И все это есть в литературе, да понимаю, что руководство по постройке гена СЕ еще не выпустили, ну так я в этом не виноват.

#827 dmit 31.01.2013 15:06:50

Волнистая одинарная стрелка. Движение электрического поля, но в разные моменты времени причина для этого движения, а так же и свойства его будут разные.

#827 dmit 31.01.2013 15:26:11

И что интересно в этом устройстве из двух обмоток (**пост #8, ст. 10**). При одновременном движении со стороны минуса по двум обмоткам возникает сворачивание полей двух обмоток, что приводит к появлению импульса имеющего направление в сторону земли, что и фиксирует разрядник с увеличенным зазором (**P2**). **Разница обмоток в два раза позволяет скомпенсировать разницу во времени (1/4п).**

Работает схема стабильно. При этом идет учет того, что одна обмотка это индуктор. Позволяет наглядно увидеть, что небольшое синхронное движение в малой обмотке (L2) (подключена только одним концом) с индуктором, способно заблокировать индуктор, создать импульс противоЭДС. Создав такое же действие, но в зеркальном отражении позволяет уже сделать такой же импульс противоЭДС в индукторе, но движение будет от земли в сторону источника, что приведет к появлению двух анодов высоковольтного и низковольтного, что и приводит к обрыву искры. О чем в этой схеме еще думать, показан принцип получения блокирующего импульса и показана техника совмещения времени и фаз. Осталось только уменьшить индуктор, а малую обмотку увеличить, и на нее просто подать синхронный импульс. А синхронный импульс берется из второй цепи и на ней создается задержка во времени. Ну, нет у меня конденсаторов построечных, диодов и сопротивлений подходящих, это бы в разы упростило бы схему настройки и изменило схему в лучшую сторону.

#845 dmit 31.01.2013 17:58:04

И всё таки dmit, мне не даёт покоя мысль с накачкой, набрать необходимую ёмкость мне для ударного конденсатора, тоже проблематично, вот читаю, изучаю, а ведь в системе зажигания, на свечу подаётся тоже однополярный импульс, и это организовать гораздо легче чем с высоковольтными конденсаторами и диодами, а что самое заманчивое, так это то, что под вашей схемой на тетрадном листочке, отчётливо видно, лежит схема зажигания авто, ну скажите хотя бы, что это тупиковая мысль, или просто намёк, одно точно, что вы тоже имели мысли в этом направлении...

Теоретически тогда за основу взять блок управления январь 7.2 с распределенным управлением по частоте, фазе. Затем установить шунтирующий диод с цепью в цепь с разрядником, которая будет фиксировать первый момент изменения потенциала на электроде разрядника (положительном). При изменении потенциала на первом разряднике система даст команду на включение цепи которая разрядит емкость, через обмотку, намотанную на индуктор. Микроконтроллер января имеет все необходимое для изменения калибровок управления. Просто разряд катушки зажигания не даст Вам ничего. Даже с контролером потребуется хоть небольшая, но емкость. Просто в этом случае работа будет производиться при помощи разряда двух конденсаторов высоковольтного и низковольтного, а контролер заменит набор индуктивностей и сложность настройки.

#1186 dmit 06.02.2013 15:49:21

Во всех устройствах Тариэля Капанадзе через середину катушек проходит кабель заземления. Возможно, этим облегчается настройка. Дмитрий, не подскажите как у Вас?

Я брал кусочек стеклотекстолита, фольгированного, к нему подпаивал провод с толстой жилой, а к этому кусочку подпаивал уже выводы обмоток.

#968 dmit 07.02.2013 00:11:41

Индуктивности работающие от индуктора в зеркале повторяют то, что происходит в разряднике, отсюда и работа маятника (индуктора, а его работа разбита на 4 части, каждая из которых равна 90 градусов) так же передает эти градусы на обмотки. Обмотки образно так же маятник, в итоге имеее два маятника связанные между собой полем. Остановив один маятник (индуктивности) останавливаете через поле и индуктор, что приводит к нарушению в его цепи, а в цепи стоит разрядник и нарушение приводит к прерыванию работы разрядника, что и требуется.

#999 dmit 07.02.2013 12:47:32

Что понимаю под 1/4п. В зависимости от того какое движение принимаю первым полноценным и делаю отсчет. Первое движение через разрядник неполноценное (если не принять определенных конструктивных решений) его пропускаю и начинаю отсчет с верхней точки - движение от плюса к минусу.

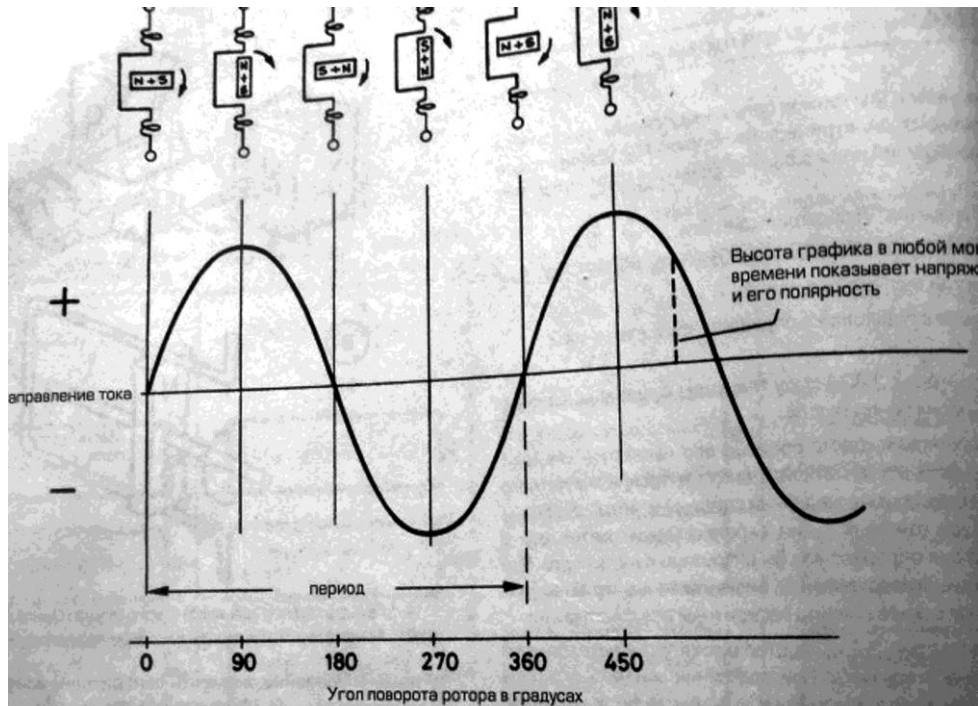


Рис. 3.4. Напряжение на выходе генератора переменного тока

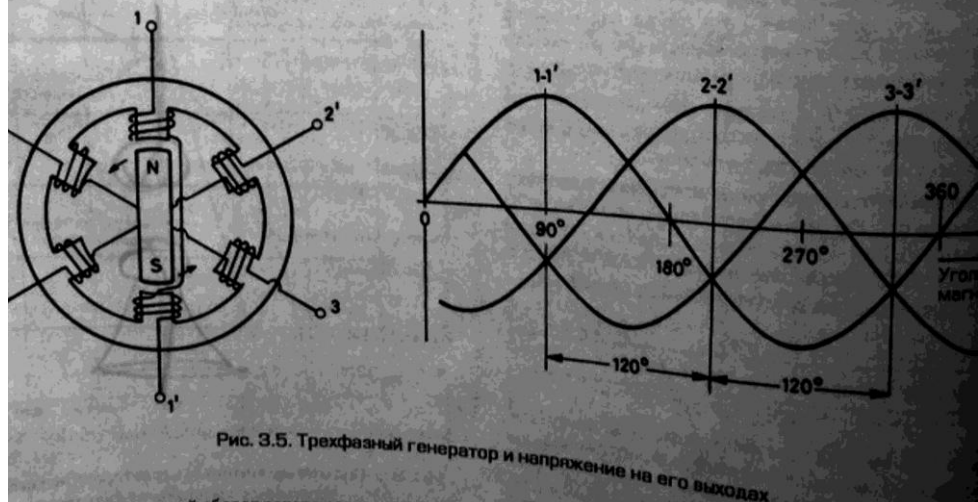


Рис. 3.5. Трехфазный генератор и напряжение на его выходах

#1089 dmit 18.02.2013 23:19:35

Весь процесс до гашения разряда достаточно подробно разложен автором на графиках, и мне он понятен, а вот что происходит от момента гашения до начала следующего цикла?

Если о схеме в одну сторону, то там приколы в том, что часть схемы работает даже тогда когда разрядник индуктора молчит, энергия по кругу мотается постоянно меняя направление на противоположное, и когда бы не возник разряд в разряднике индуктора схема его все время гасит, беда только в том, что при работе лампы не горят, а горят когда обесточишь схему. Этот принцип движения по кругу за счет энергии окружающей среды я затем использовал, но уже в других схемах, в схеме предлагаемой Руслану его нет. Для него требуется иметь в работе 4 катушки.

#1089 dmit 18.02.2013 23:46:37

Намотка левая и правая при одних и тех же параметрах обмотки выдаст сигнал в разное время. Связано с самоиндукцией и взаимоиндукцией. Следовательно, для согласования с индуктором придется обмотку одну и другую сдвигать, тогда получите одинаковый синхронный выход, но возникнет разница по другим параметрам. Индуктор с обмотками работает в режиме триггера, если есть желание что-либо еще от него запитать, то это в момент который не нарушит режим триггера. Потому и стоит обмотка с разрядником и подключенной к нему шиной, и зазор на разряднике пробивается только когда обрывается искра, в одном из вариантов.

#1094 dmit 19.02.2013 08:48:31

Дмитрий, для накачки можно использовать повышающий трансформатор 120вт, 50гц, 220в на 10кв. (с плавной регулировкой по выходному напряжению)?

Да вроде говорил. ТВС нужен для того чтобы вывести емкость из равновесия. Он по своим характеристикам не потянет необходимую частоту. Я просто параллельно ему поставил выпрямитель, а его подсоединил к обмотке, которая берет "переменку" с выхода. Там напряжение и ток в достаточном объеме чтобы иметь возможность держать в разряднике заданный параметр возникновения разряда, а ТВС остается в работе на подстраховке. Просто два источника работают на одну емкость, это не запрещено кажется. С другими вариантами не заворачивался, так как не было необходимости, и цель стояла отвязаться от всех сторонних источников сетевых, нужен мобильный блок. В Вашем случае пользуйтесь своим трансформатором. Я не знаю, как Вы будите работать, но я устанавливал частоту возникновения разряда в разряднике 1 раз в секунду, регулирую питанием ТВС, **при такой частоте все прекрасно видно простыми глазами, без всяких приборов, где и когда, что работает.**

#1105 dmit 19.02.2013 11:32:09

Руслану топологию не давал, предлагал схему. А вот что он из нее и как сварганил, как настраивал, это к нему обращайтесь. Товарищу, что приезжал, я давал топологию и количество витков на ней, чтобы он уяснил, когда и как, что должно работать и за счет чего с указанием контрольных точек. Эта схема может прерывать разряд нужным

способом и создавать выброс, **но в ней нет цепей разгона и синхронизации** и это назвать генератором с понятием стабильной работы нельзя, поэтому и названа прерыватель искры, надеюсь разницу улавливаете.

#1141 dmit 19.02.2013 23:14:12

Вот опять тупик, говорит нет в ней цепей разгона... Вот, что он имел в виду под этим термином? Что такое, цепи разгона?

Нет цепей **увеличивающих плотность продольной волны**. Плотность определит объем сдвигаемых электронов, что равнозначно, на мой взгляд, величине заряда, так как в учебнике по физике указано, что заряд описывает взаимодействие полей, в другом источнике сказано, заряд - способность тела создавать электромагнитное поле. Чем "больше" поле тем больше заряд и наоборот. Увеличивая плотность поля продольной волны, увеличивается заряд. Электрон (группа) это заряд. Если имею в индуктивности определенный объем сдвигаемых электронов, и один конец индуктивности подключен к земле и на этом конце сформировалась область с недостатком электронов (положительный потенциал), это приведет к смещению со стороны земли в эту индуктивность части электронов, что равнозначно заряду. Второе значение для заряда - это время, а по-другому скорость, скорость определяется силой разности или полем. Тогда должен сказать, что поле, сдвигающее определенный заряд (группу электронов) с определенной скоростью есть насос и от мощности этого насоса будет зависеть производимая им работа. Исходя из вышесказанного, моя задача наращивать мощность насоса при этом не брать для его работы энергии больше чем ему требуется для режима холостой ход. Это возможно при условии, что любое его действие не будет потеряно, а будет возвращено. Индуктор создает движение, значит энергия должна вернуться к нему. **Потери возникают когда появляется ток**. Ток возникает когда цепь замкнута, но поля электрические формируются раньше, следовательно я должен использовать это для того чтобы отсечь возможность появиться току, потерям. Следствием такого действия в проводах это возникновение импульсов направленных в противоположную сторону начального движения тока. Тем самым не допустить возникновение потерь.

#1155 dmit 20.02.2013 09:19:50

По поводу импульса имеющего передний и задний фронт. Наличие двух фронтов говорит, что перед нами сигнал представленный двумя векторами, что говорит о том, что это поперечное движение - колебание. Продольная волна имеет только один фронт ударный, двигающийся в одну сторону, отдача это ответная реакция на него ну к самому фронту, как его составляющая не имеет отношения. Ударная волна это безтоковая, если брать описание по физике наиболее близкое - электрическое поле или электромагнитная волна. Приборы по своему принципу в состоянии фиксировать движение электронов, а это следствие воздействия. И коль уж Вы пытаетесь настроиться по приборам, то это нужно учитывать. Вы ими смотрите не в режиме реального времени. Генератор должен работать за счет "электрических" полей и мощность (плотность) наращивается электрических полей и только потом

электрическое поле перекидывается на обмотки откуда идет съём. Съём это уже токовая составляющая. А электрическое поле, его плотность, определит заряд - ток.

#1169 dmit 21.02.2013 09:07:24

Все в курсе, что такое электрическое поле и "электромагнитная" волна. При взрыве атомной бомбы возникает электромагнитный "импульс" который сжигает электронику, здесь не бомба, но разрядный промежуток способен так же сгенерировать такой "импульс" и наращивание идет его. Все эти обмотки имеют одну цель управлять процессом в разряднике и переводить в токовую составляющую в данном конкретном случае. От частоты возникновения и длительности этого электромагнитного "импульса" будет зависеть реакция окружающего его пространства, среды, материальных объектов.

[Группа DMIT] Репликация генератора DMIT

#90 dmit 06.02.2013 23:41:47

Я при настройке, брал две трубы, одну 50 мм, вторую от холодной воды, пластиковую диаметром 40 мм, у нее толстые стенки. Разрезал ее и вставлял 2-3 ферритовых кольца (у них так же диаметр 40 мм) в зависимости от длины намотки. Использовал провод диаметром 1.8-2 мм. Обмотки делал исходя из индуктора от 15 витков до 30. Одну длинную обмотку делил на две неравные части и разворачивал их противофазно друг к другу. Меньшую часть к индуктору. Индуктор мотал так же на трубу 40 с вставкой ферритовой. Часть обмоток мотал на трубе 50 мм, что позволяло вдвигать одну обмотку под другую, а феррит позволял увеличить взаимодействие. Длинная обмотка позволяет более точно делать настройку. При этом емкость уменьшается. Феррит дает увеличение взаимодействия но и замедляет и это надо учитывать.

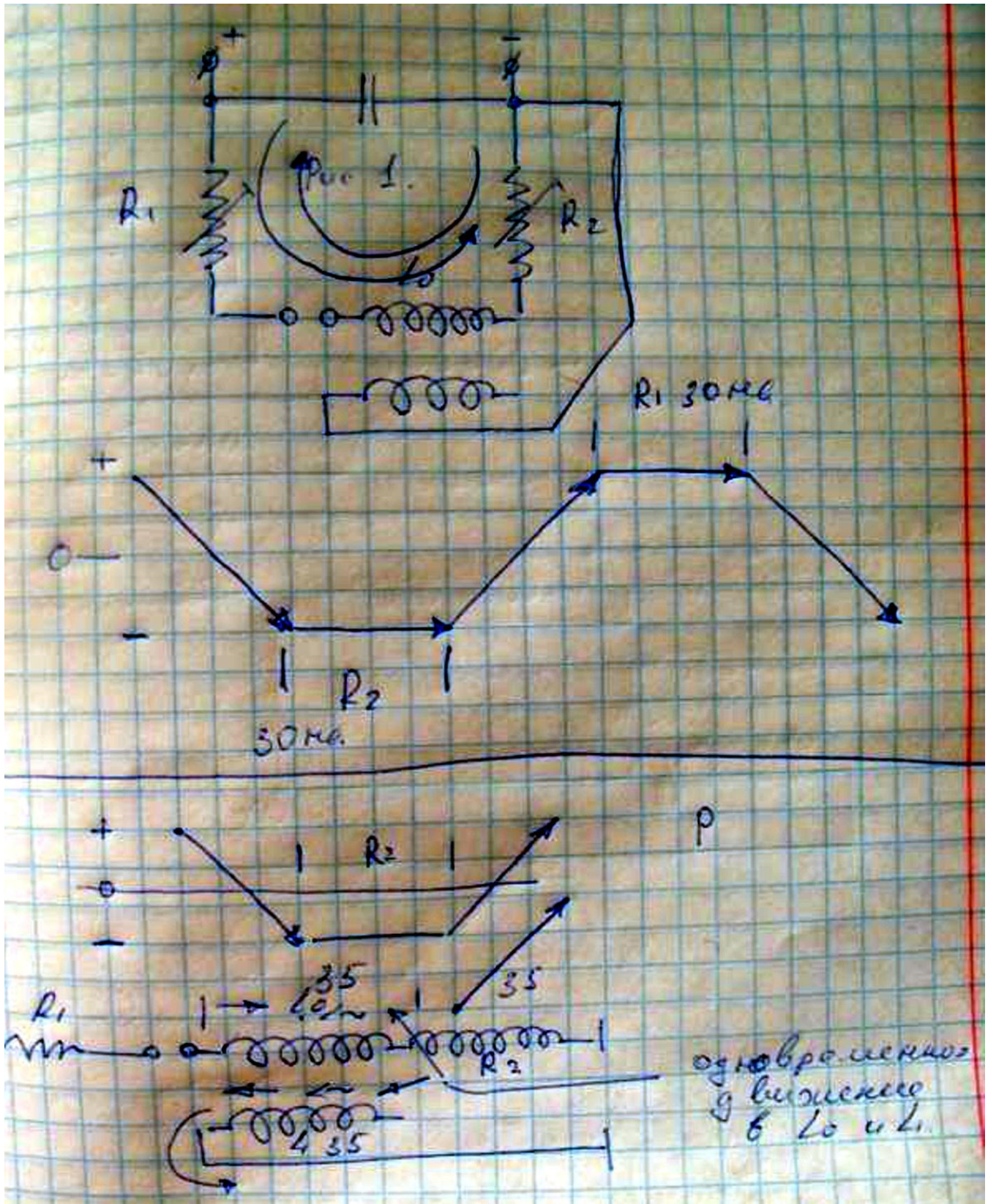
#100 dmit 13.02.2013 17:46:10

Всполохи и звук слегка похожий на пыхающий, признак прерывания в разряднике индуктора. Если в систему ввести две шинки система начнет раскачку и за счет работы шинок, которые включают в работу "среду" произойдет стабилизация. Пыхтение легкое переходит в звук рычащий по нарастающей, рычание похоже на звук работающего с большой перегрузкой трансформатора, но звук будет идти от разрядников.

#102 dmit 14.02.2013 11:22:18

Так как все уже обсосали **схему создания импульса (ускоритель)**, я делал расчет исходя из этой позиции. Так как в ведомой обмотке есть отставание от ведущей на 90 гр. я решал вопрос с помощью изменения дистанции пути. И если поверх этих двух обмоток, намотать обмотку с увеличенным шагом, и так же синхронно подавать импульс то амплитуда будет больше, и если не терять ее, а возвращать, то еще больше. Но эта схема может дать большое напряжение, а не ток. Так как здесь разряд не прерывается, а идет раскачка напряжения в импульсе. Схема работала стабильно с разными конденсаторами, подставлял разные по емкости от 0.01 до 0.1 мкФ вопросов не возникало.

dmit - ускоритель 23.jpg



#123 dmit 19.02.2013 12:30:09

Подтверди, что при питании L_0 , конденра и разрядника 100 Гц пульсирующим напряжением (двухполупериодное выпрямление) настроить твою установку

практически не возможно. Типа биение частот питающего напряжения и частоты установки.

А Вы не путайте скорость выведения емкости из равновесия и скорость изменения направления электрического поля в цепи разрядник, индуктор. Все мучаются с настройкой потому как получали выбросы, но эти выбросы нужно еще закольцевать, а этого не делают, вот и вся проблема, загнать систему в разгон с первого выброса. Выброс получили и сидят, ждут следующего, и опять получили, и опять сидят ждут, естественно толку не будет. Когда система разгоняется ей уже глубоко по какой зазор в разрядниках. Потому и говорил, схемы не должны настраиваться с привязкой к зазору разрядника, ну поработает у вас установка полчаса, разрядник изменит зазор, и что дальше будете делать. Опирайтесь надо на цепи не подверженные износу и изменению параметров. Посмотрите на работу простого трансформатора, каково бы не было в сети он все равно работает.