

ИнфаБТГнаФорум

Краткий справочник по твердотельным БТГ. 2022.

Введение.

Не объять необъятное...

Уважаемые форумчане, разработчики, исследователи, изобретатели, приверженцы БТГ!

Ныне осуществлены очень многие подходы и почти готовые решения по БТГ. Море информации (инфы), море хождений по Интернету (у автора – более 4-х месяцев). Не трудно запутаться, или стать Буридановым ослом (за что же, в конце концов, браться для осуществления мечты?). Хочется помочь новичкам, да и профессионалам не мешает взглянуть на свои труды со стороны. Краткий справочник может помочь (?), особенно – в комбинационных решениях.

Чего нет в данном справочнике:

- нет **БТГ!** Не удивляйтесь. Подходы к БТГ – есть. 100%-ые готовые к клонированию БТГ – отсутствуют (или автор пропустил?). Только Патрик Келли (№ПК) удосужился ПОДРОБНЕЙШИМ образом описать создание некоторых БТГ:

<https://al-flogiston.ru/wp-content/uploads/2020/07/svobodnaja-jenerpgija-prapkticheskoe-rukovodstvo.pdf> <http://www.free-energy-info.tuks.nl/>

(http://ut27972.narod.ru/Book_2/85_Book_2_part_85.files/PGKelley_1.pdf ; http://x-shoker.ru/fr/4/PGKelley_2.pdf).

- нет БТГ **механических** (движущихся частей). Причина: износ со временем. Тем не менее, сейчас самая продвинутая область БТГ – механическое вращение. Даже можно купить БТГ. В технической эволюции «век» механики был сменен на «век» электричества. Думаю, в области БТГ произойдет то же самое. Но область применения механических БТГ, скорее всего, останется надолго.

- нет БТГ **с магнитами**. Причина: ослабление магнитных сил со временем.

- нет БТГ **Тесла-Капанадзе-клонирования**: разрядники, высокое и очень высокое напряжение. Причина: трудность осуществления; некоторая опасность, и - от излучений; имеются значительно более простые решения.

- нет БТГ достаточно **сложных** многокомпонентных решений. Причина: трудность выполнения; финансовые трудности.
- нет БТГ на уровне «фонарик», когда $SE <$, примерно, 10. **МиниБТГ**. Причина: пониженный уровень потребительской мощности. Но ниша потребления – огромна (гаджеты!). Дерзайте! Вполне возможно, что из этой «искры» разгорится «пламя»!
- нет схем, при работе которых **счётчики** электроэнергии подсчитывают не всю потреблённую энергию.
- нет **антенных** БТГ и **заземляемых**.
- нет БТГ- **нагревателей**.

Что есть в данном справочнике:

(См. Условные сокращения.) Есть субъективно отобранная инфа по применению ИНДУКТИВНОСТЕЙ (и в меньшей степени – ёмкостей) в БТГ и в колебательных контурах, с попыткой втиснуть инфу в прокрустово ложе некоей «классификации». Есть желание направить некоторых на «путь истинный».

Особая благодарность:

Сергею Осетрову (№СО) <http://www.sergey-osetrov.narod.ru/> .

Фактически всё, что ниже, почти целиком обязано его огромным трудам на нивах Интернета. Но - и концерну Яндекс, предоставляющему своды схем по теме запроса.

Предупреждения, оговорки.

Автор данного справочника не несёт ответственности за принятия читательских решений в их творчестве.

Все материалы получены из открытых источников Интернета и принадлежат их авторам. Имеются трудности в сопоставлении иллюстраций авторству. Лучшим способом подтверждения авторству служит (фоновая) надпись (автор, сайт, дата) прямо на «теле» схемы. Подпись под схемой – хуже, так как может быть отсечена форматированием изображения. Такие надписи можно выполнять программами типа **paint.net**.

В процессе инфо-поиска весьма нетрудно вместе с «водой» «выплеснуть и ребёнка». Необходимо учитывать СУБЪЕКТИВНОСТЬ автора справочника.

Пожелание: пусть справочник такого типа будет пополняться, улучшаться самими форумчанами. И, например, раз в год - «переиздаваться».

Что выбрать для клонирования из предложенных схем зависит целиком от интеллекта разработчика, его опыта, возможностей по комплектации, исследованию и по финансам.

Прислушаемся к рекомендациям знатоков:
<https://rakarskiy.livejournal.com/8329.html> *Хорош экскурс в подполье правительства по СЕ, СЭ.* Серж Ракарский: ... Всем желаю энергетической независимости. Хочу закончить материал словами американца **Peter Lindemann** (USA) "**Единственной возможностью получить в руки генератор свободной энергии, это сделать его самостоятельно.**"

Кто понимает – не разглашает. Многократно скопированные ПОДРОБНЫЕ материалы по работающему БТГ в разные источники – залог авторской безопасности.

Краткий справочник по твердотельным БТГ. 2022.

[Условные сокращения.](#)

[Физические основы рассматриваемых БТГ.](#)

[Идеальный конечный результат.](#)

[О некоторых заготовках возможных БТГ.](#)

[Варианты колебательных контуров.](#)

[Параметрический резонанс.](#)

[Бестрансформаторные схемы.](#)

[Трансформаторные схемы.](#)

[Каскадные решения.](#)

Дополнительная инф.

[Сжатая напоминаловка.](#)

[Ссылки, которые могут быть весьма полезными.](#)

Условные сокращения:

C – ёмкость, конденсатор, **C**-тор

D – диод

f – частота, Гц

L – индуктивность (катушки, обмотки, дросселя, трансформатора, КК...)

R – сопротивление активное

БТГ – бестопливный генератор

встречка – встречная намотка обмоток

вторичка – вторичная обмотка **тр**-ра

ВЧ – высокая частота, высокочастотный

ген-р генератор

др – дроссель

инфа – информация

КК – колебательный контур

м. – магнит, магнитный

МП – магнитное поле (синоним ЭМП)

ОС – обратная связь («самозапитка»)

первичка – первичная обмотка **тр**-ра

рез-нс резонанс

СЕ – сверхединичность, сверхединичный

СЭ – свободная энергия (пока?)

ТЗ - транЗистор

тр-р трансформатор

элКл – электронный ключ (транзистор, тиристор...)

ЭД - электродвигатель

ЭМП – электромагнитное поле

ЭП – электрическое поле (синоним ЭМП)

Физические основы рассматриваемых БТГ.

Переменное (изменяющееся) МП наводит в неподвижном проводнике ток, что является основой получения электрической энергии. В подвижном проводнике, пересекающем МП (в том числе, неподвижное и неизменное), наводится ток – аналогично.

К физическим свойствам индуктивностей (**L**) относятся индукция и самоиндукция. Способность работать в КК в «паре» с конденсатором (**C**-ром), а при рез-нсе в КК – значительно увеличивать ток и напряжение в КК. В окружающем пространстве создавать МП, которое способно к взаимной передаче энергии с **L**. Способность **L** через МП обмениваться энергией с окружающими **L** (например, в **тр**-рах). В настоящее время многими исследователями считается (пока – проблематично, но всё-таки – фактично), что существует некий энергетический обмен **L** с окружающей средой через ЭМП (очень сложный), такой, что при некоторых условиях происходит передача энергии из окружающей среды в БТГ. Причём количество такой «передаваемой» энергии практически – неограничено. О том, какая энергия находится в окружающем пространстве, и её «физика», пока строятся только догадки, которые иногда «подтверждаются» довольно реальными математическими доказательствами.

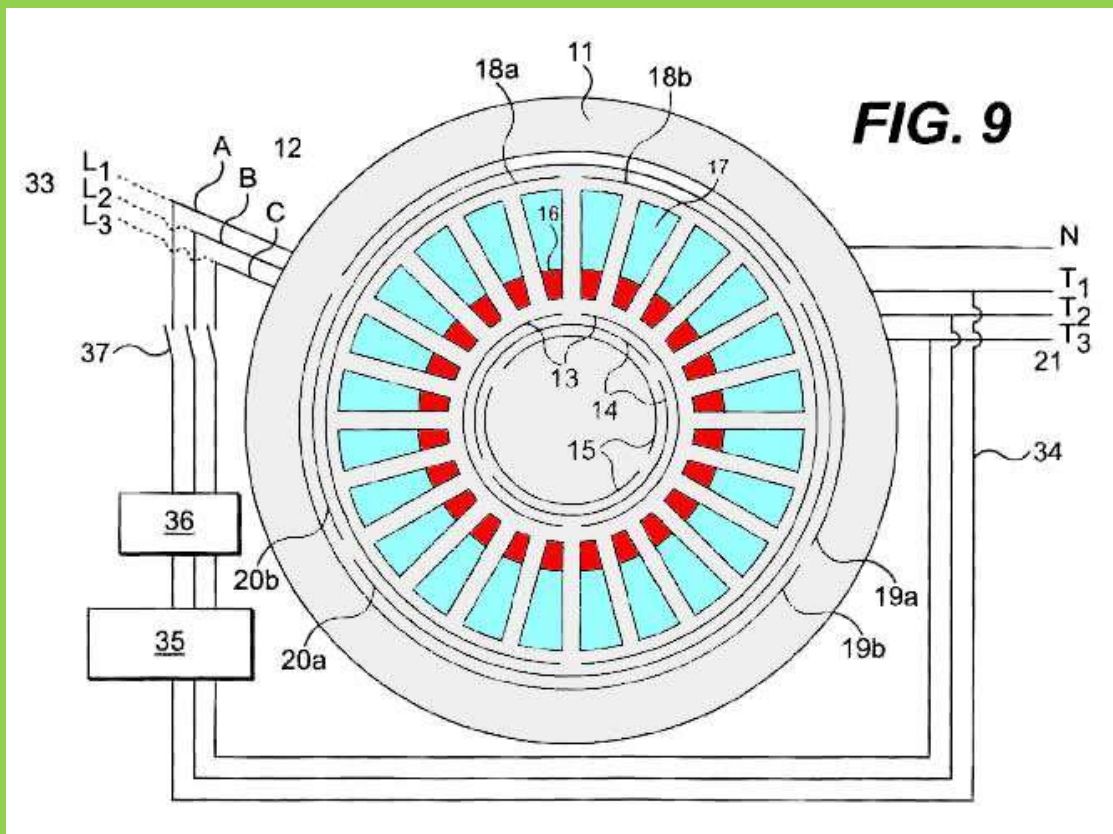
Свойства **C**-ров зависят от диэлектриков между их обкладками. Необычно, но иногда в качестве «диэлектрика» применяют между обкладками обмотку (катушку) проводов. Свойства **L** зависят от свойств сердечника **L** (индуктивность возможна и без сердечника – «воздушный» сердечник). Необычно, но иногда вместо «привычной» **L** применяют **C**-тор (как правило, имеющий индуктивную составляющую, ток смещения которого вызывает переменное МП).

Часто используется физический резонанс (свойств **C**-ра, свойств **L** с сердечником, пары **LC** в КК, ферро- и ферри- резонанс сердечника, параметрический резонанс в КК, двойной резонанс: КК и сердечника **L**). При этом имеется в виду, что при резонансе возбуждающая резонанс энергия может быть примерно в Q -раз (добротность КК) меньше энергии на выходе БТГ, являющейся потребительской энергией (грубо: $CE=Q!$). Существует проблема нарушения резонанса при подключении к БТГ разой нагрузки. Она может сниматься или автоподстройкой резонанса (например, изменением частоты генератора), или применением асимметричных **тр**-ров, у которых влияние вторички на первичку почти отсутствует.

Практически замечено, что чем круче фронты раскачивающих резонанс импульсов, тем более - энергетическая отдача. Некоторое улучшение даёт и модуляция таких импульсов ВЧ-импульсами.

Идеальный конечный результат.

После верхних текстов – почти очевиден. Или нужно двигать механически проводник относительно окружающего его МП (но это – не наш случай рассмотрения - применения), или изменяющееся МП должно воздействовать на неподвижный проводник (обмотку, катушку), размещённый в этом МП. Первый случай – самые первые механические устройства получения электрической энергии. Второй случай – революция, инициированная Николой Тесла при создании им ВРАЩАЮЩЕГОСЯ МП (правда, это стало возможным всё же при применении механических устройств, создающих необходимые МП и токи в проводниках). Такое впечатление, что патент США **US20020125774A1** (сейчас недоступная ссылка <http://www.freeenergynews.com/Directory/SolidState/US20020125774A1/us20020125774ki-001.pdf>) является идеальным БТГ (№1. Обратите внимание: номер здесь и в дальнейшем – это не «оценка» качеств БТГ, а лишь порядковый номер в текстовом упоминании, служащий возможной ссылкой на нумерованный БТГ.). Фактически нужно из 3-хфазного синхронного ЭД извлечь вращающийся ротор, и заменить его 3-хфазными неподвижными обмотками, в которых вращающееся МП будет создавать 3-хфазную электрическую энергию, часть которой по ОС можно подавать на вход БТГ вместо стартового запуска от сети 3-х фаз. (Не хочется глупо и грубо ошибиться, но текст патента «обещает» приличное СЕ даже без применения резонанса. Обратите внимание: здесь нет ни генераторов ВЧ, ни элКл, а выходная энергия готова к употреблению без преобразований – это та же 3-хфазная «промышленная» сеть электроэнергии!). При частном создании (клонировании) такого БТГ нет опасностей судебных патентных преследований. Здесь – поле деятельности для практиков, имеющих стаж работ с обмотками электрических машин. Между прочим, здесь имеем подвид **тр**-ра: первичка со стороны входной энергии или ОС – МП – вторичка, в которой наводятся токи от вращающегося МП. Следовательно, возможны схемные варианты резонансов, асимметрий (невзаимностей типа L1,2 не равно L2,1). Не исключается перевод схемы на ВЧ (с соответствующими фазовыми генераторами), и применение известных 3-хфазных **тр**-ров.



(№1) патент США **US20020125774A1**

Но можно отметить и такие известные пути.

Возбуждается резонанс КК **LC** «стартовыми» переменными электрическими импульсами входной энергии, в частности, из бытовой электрической сети 50 Гц. Но практика показала, что на этой частоте для резонанса потребуются **C**-ры очень большой ёмкости, что и габаритно, и накладно. Поэтому, выгоднее (но – не всегда!) «стартовать» генератором импульсов повышенных частот, обычно питаемом постоянным током. От КК периодически «отбирать» резонансную энергию. Так как предполагается СЕ, то часть выходной полученной и преобразованной энергии имеет смысл по ОС направить на вход БТГ («самозапитка»), что позволит отключить стартовую энергию, и продолжить по-цикловую генерацию непрерывно безостановочно, что и есть, собственно, БТГ. В интернете имеется пообраз такой схемы (№2):

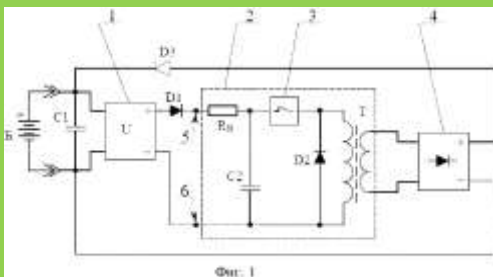


<https://www.youtube.com/watch?v=EY9CaSk6mY>

Здесь: запитка постоянным током генератора импульсов, раскачка в резонанс КК, передающего свою энергию на выход через **тр**-р, часть выходной энергии по ОС преобразовывается во входной постоянный ток, запитывающий генератор. Не хватает на схеме стартовой части схемы с постоянным током и преобразователя выходной импульсной энергии с **тр**-ра, например, в аналог бытовой 50 Гц сети 220 В (но это уже не есть проблема).

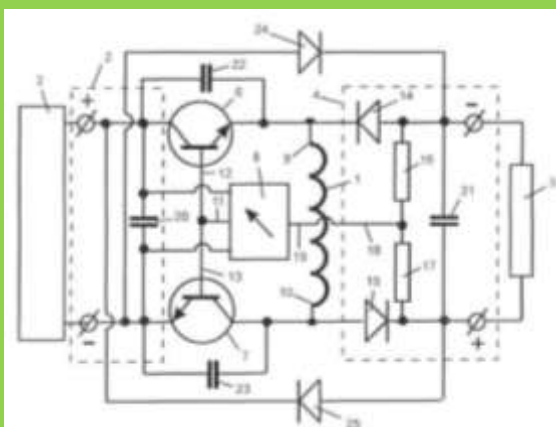
Как был упомянут «век» механики, частично замещаемый «веком» электричества, так и в электронных разработках «век» дискретных компонентов частично замещается «веком» интегральных схем, которые, в свою очередь, могут быть успешно заменены «веком» программируемых микроконтроллеров (где осуществляется перевод логики работы электронных схем в логику перепрограммируемого алгоритма).

О некоторых заготовках возможных БТГ.



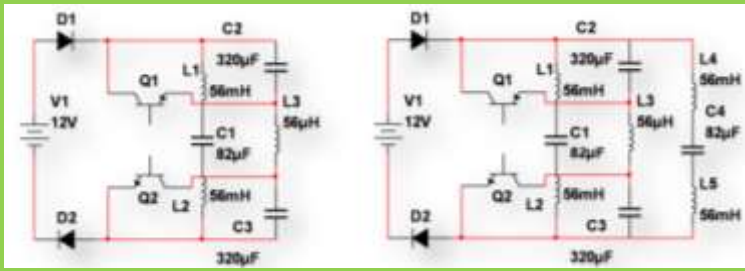
(№3) Электромагнитный источник энергии. Линевиц Э. И. Патентная заявка: №2013105035. <https://www.skif.biz/files/32305b.pdf>

=====



(№4) Патент **UA 79817 U** Источник питания системы эл. отопления с ОС.

=====

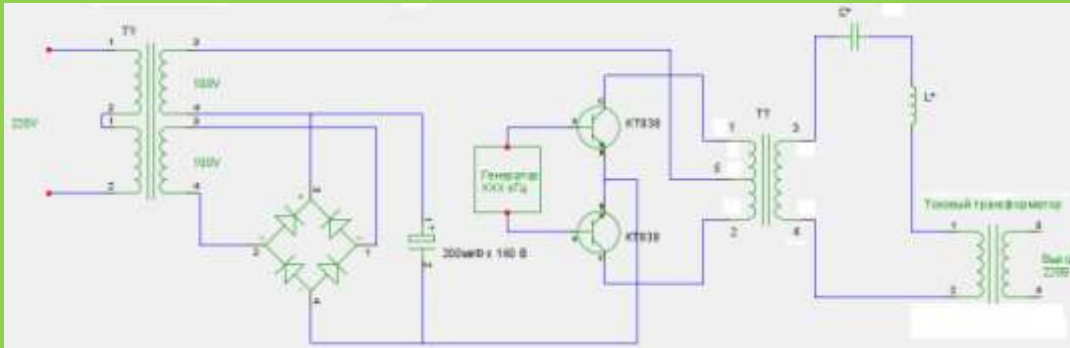


Структурная схема генераторной установки.



(№5) Не резонансный – **смешанный** колебательный контур. **Клесов Владимир.**

=====

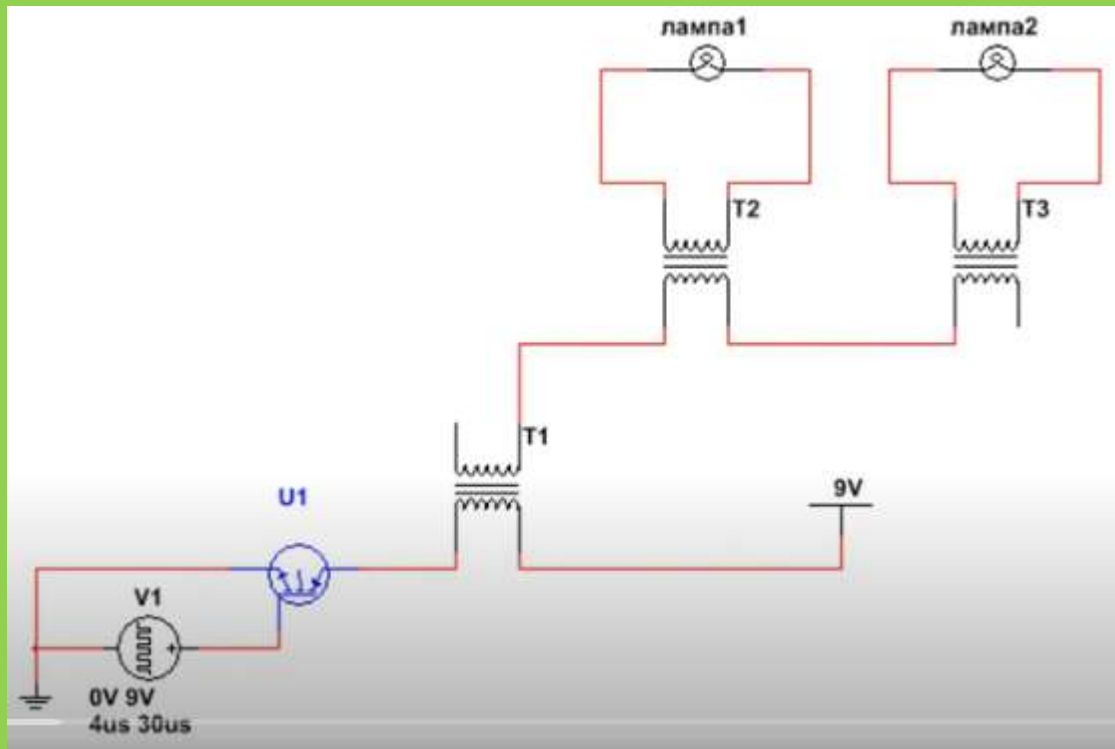


(№6) Политрансформаторная ВЧ-схема Мустафы «генератор – КК – токовый тр-р». Сайт Мустафы <http://freeenergylt.narod.ru/index/0-21> сейчас недоступен (?).

=====

Система получения электроэнергии из окружающего пространства в неограниченном количестве.

<https://www.youtube.com/watch?v=AKxzFc5HpVQ> Проект КлерЭнерджи («чистая» энергия?). «Глобальная волна.»

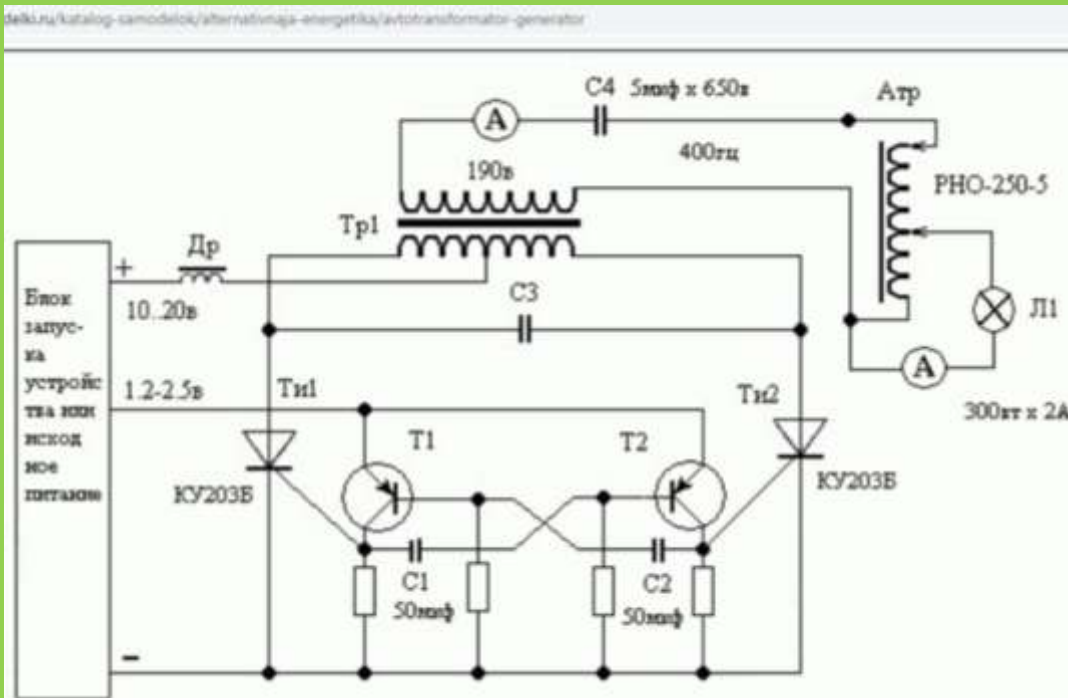


(№7) Автор схемы считает такую систему практически годной, каскаднорасширяемой. Может быть именно здесь – вся соль...

=====

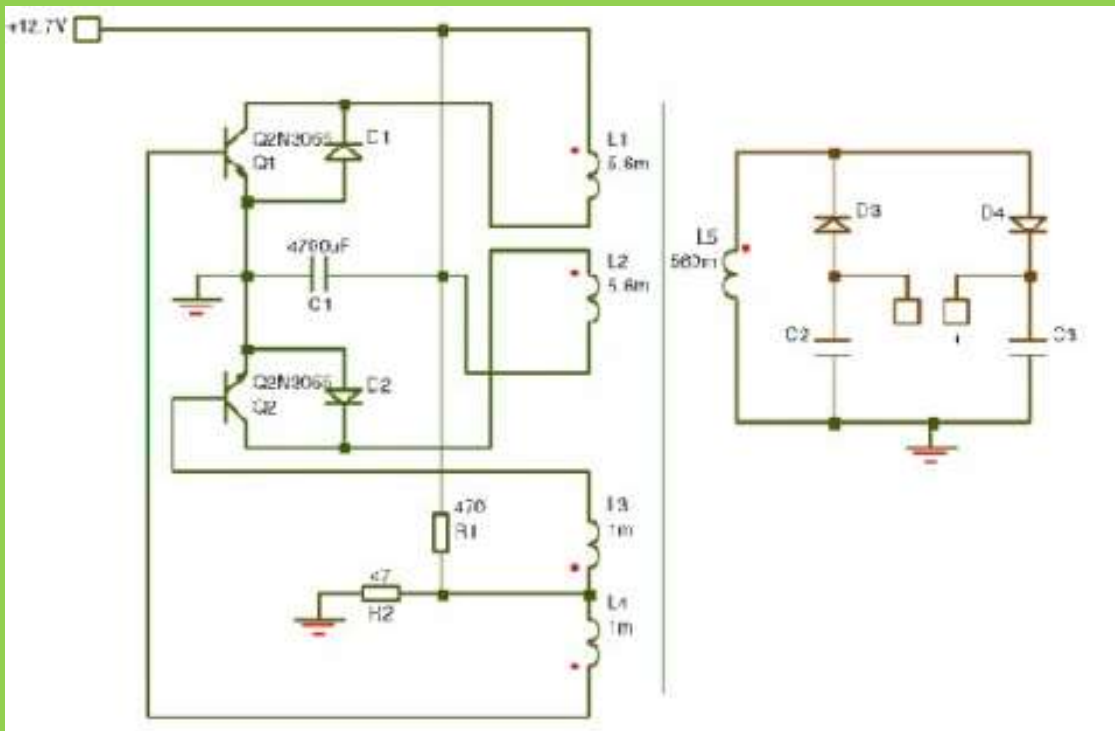
Практически работающая схема. Автотрансформатор-генератор. (Сайт samodelki.ru)

Статья Г.И. НИКОНОВ, старший преподаватель кафедры металловедения филиала УГТУ-УПИ.



(№8) Генератор – настраиваемый на резонанс КК – тр-рный съём энергии. Остаётся добавить ОС.

=====

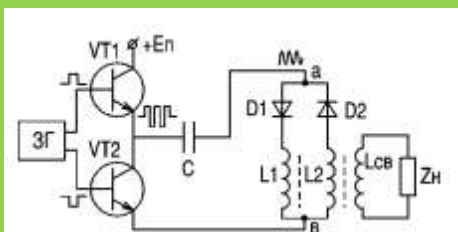


Беззатратный феррорезонансный блок питания "Инвертор Гектора с ПОС".

(№9) С. Дейна <https://youtu.be/tyD7x1YnrXQ> Схема - нечёткая: нужно смотреть первоисточник. ПОС – положительная ОС. Кратко: генератор – тр-р – КК вторички – неявно показанная ПОС.

Варианты колебательных контуров.

Отмечено, что представленные здесь варианты, особенно с диодами, способствуют увеличению СЕ.



(№10) КК с 2-мя **L**, работающими поочерёдно. <http://www.sergey-osevich.narod.ru/Romanov/DRC.pdf>

=====

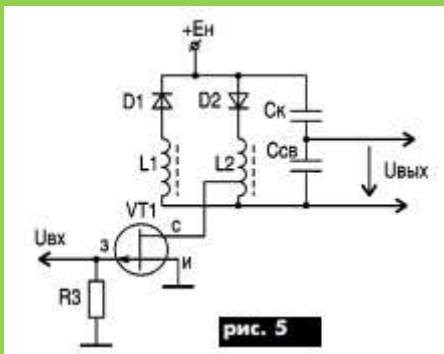
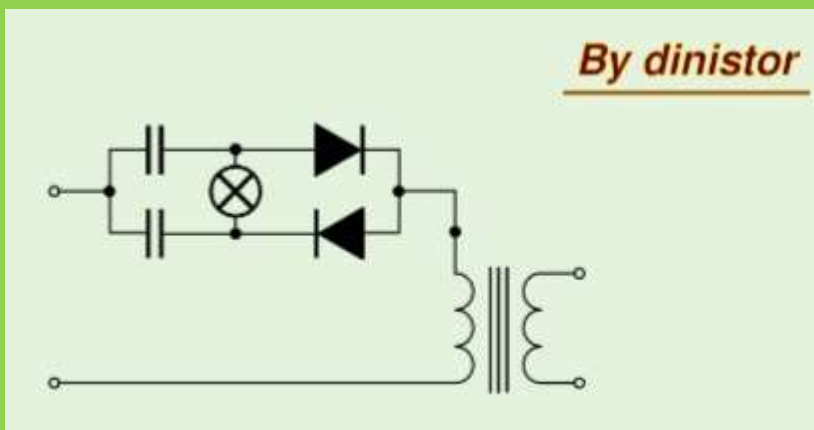


рис. 5

(№11) Подвариант от (№10) <http://www.sergey-osetrov.narod.ru/Romanov/DRC.pdf>

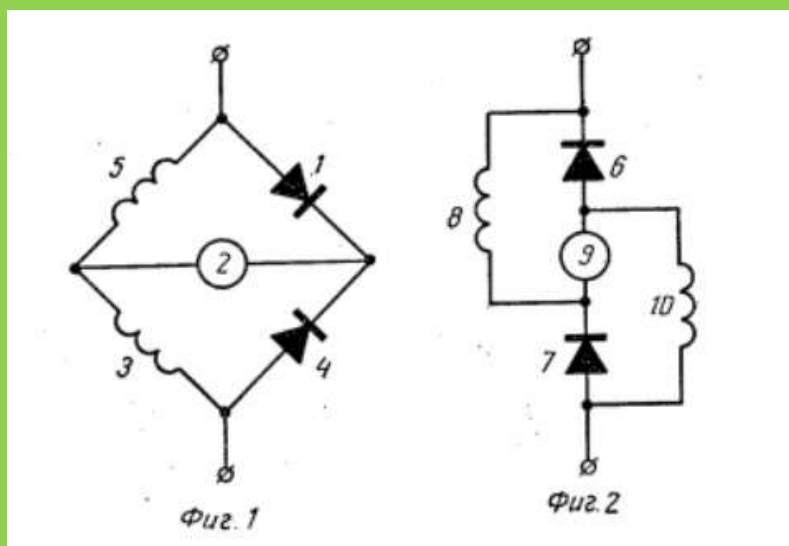
=====



By dinistor

(№12) КК с 2-мя **С**, работающими поочерёдно.
<https://www.youtube.com/watch?v=viF6vaQmQRE>

=====

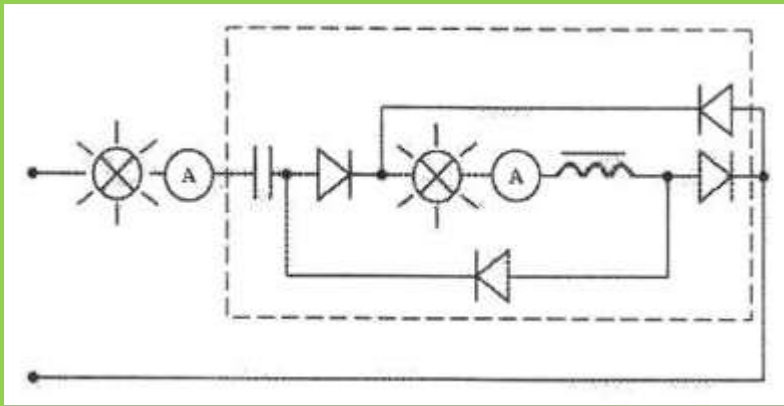


Фиг. 1

Фиг. 2

(№13) Отдельные участки с **L** для подключения в КК

=====



(№14) 4-е диода **D** в КК <http://www.rusphysics.ru/articles/244/> (?)

=====

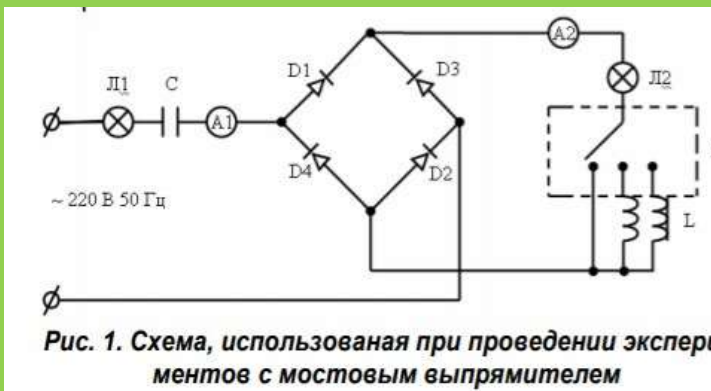
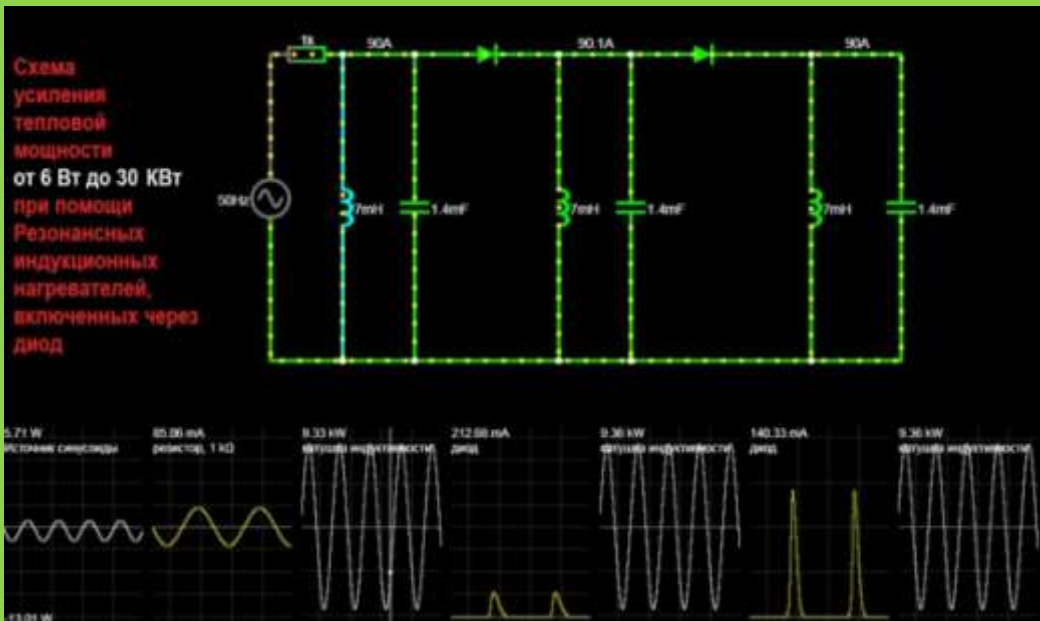


Рис. 1. Схема, использованная при проведении экспериментов с мостовым выпрямителем

(№15) мост **D** в КК

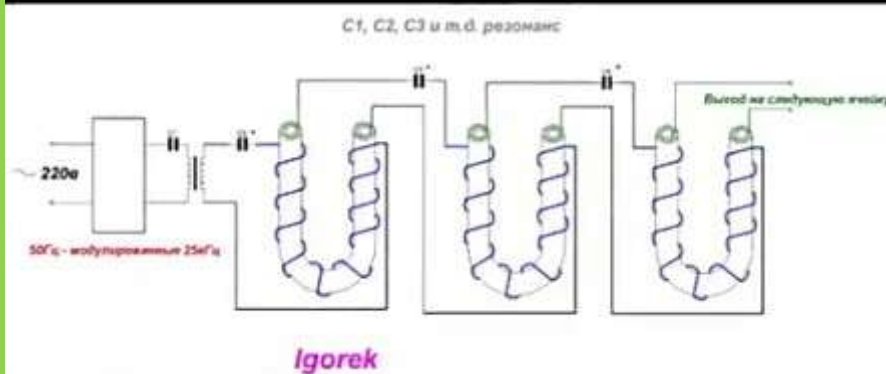
=====



(№16) передача энергии от КК к КК – каскадно

=====

схема от Igorek



(№17) 50 Гц, модулированные 25 кГц !!! Каскадный вариант

=====

Параметрический резонанс

ые схемы. Сбалансированные мостовые схемы позволяют устранить влияние сажающего в колебательном контуре параметрического генератора, на режим р ой цепи. Пример мостовой схемы для параметрического возбуждения коле ден на рис. 5.

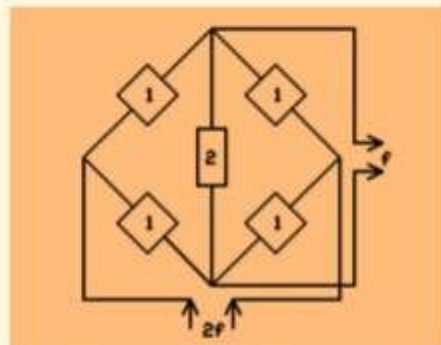


Рис. 5. Мостовая схема для параметрического возбуждения колебаний

1 – одинаковые вариконды;

2 – индуктивность.

Конденсаторы 1 и индуктивность 2 (рис. 5) образуют колебательный к етрического генератора, в котором возбуждаются колебания с частот

Журнал «Русская Мысль», 2014, № 1-12, стр. 145

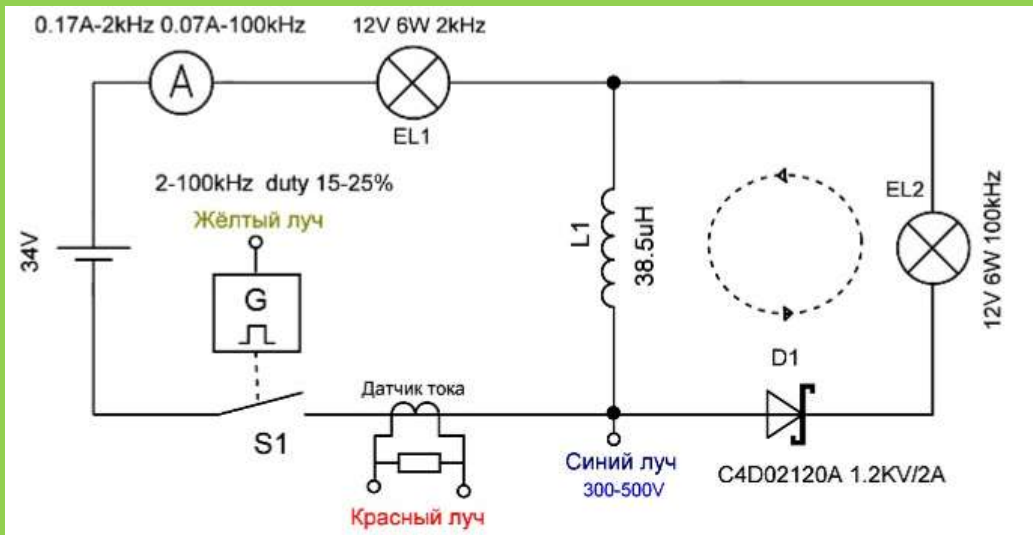
(№18)

=====

Бестрансформаторные схемы.

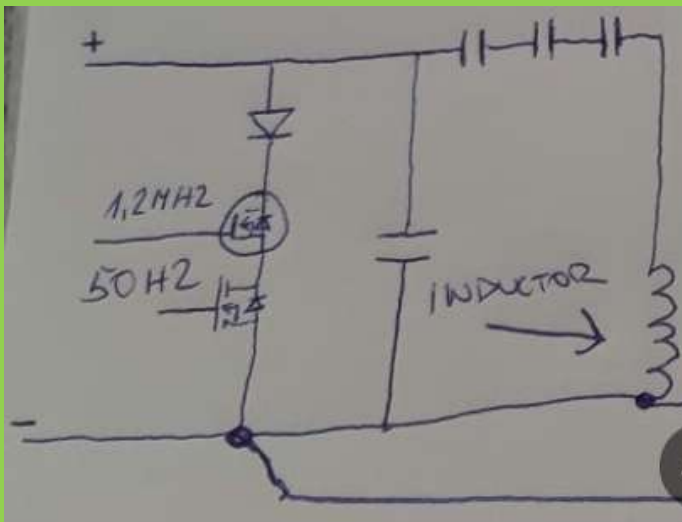
(№4); (№5); (№11); (№16); (№18);

=====



(№19) Схема типа «Генератор – ЭлКл (электронный ключ) - L». <https://energy4all.ru/> Мищук А. Л.!

=====



(№20) Два генератора (50 Гц, 1,2 МГц) – два элКл – КК.

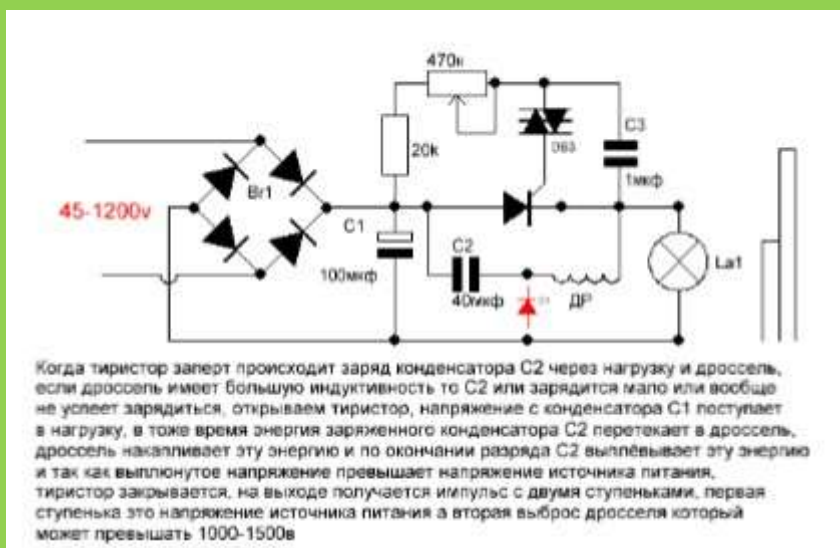
Неоднократно подчёркивалось, что импульсное воздействие на индуктивность должно быть ближе к «наносекундности». Нижний транзистор может создавать импульсы 50 Гц. Верхний транзистор «модулирует» эти 50 Гц частотой, например, 1,2 МГц. В итоге на контур воздействуют 50-тигерцовые пачки импульсов. «Внутренность» такой пачки состоит из серии высокочастотного импульсного сигнала.

=====

СУПЕРДВОЙКА – проект «на конденсаторах» при $CE=2$. Без трансформаторов. *Другие значительно более простые БТГ имеют $CE \gg 2$. Учитывая это, отклоняем такой проект.*

http://ut27972.narod.ru/Book_2/110_B_2_p_110.htm

=====



(№22)

=====

Трансформаторные схемы.

В том смысле, что относятся к системе промышленных НЧ частот 50, 400 Гц. Поэтому входная энергия на такие БТГ поступает из промышленных сетей. Но стоит заметить, что иногда выгоднее, не меняя существенно схему, сменить вход промышленной сети на генератор ВЧ-импульсов. Тр-рные схемы могут быть достойными конкурентами (например, уже вышеуказанных «претендентов»: не требуется генератор, проще изготовить). Ещё (№ПК) упоминал **CE=40** – чего же боле? (Глава 14: Специальные Трансформаторы. «Широко распространено мнение, что любой трансформатор будет иметь меньше выходной мощности, чем подаваемая в него мощность. Эта идея совершенно неверна и трансформаторы были сделаны с их выходной мощностью, примерно в сорок раз превышающей их входную мощность.»). Особенно это относится к асимметричным (невозвратным) тр-рам. Уже опубликованы, по крайней мере, примерно 19 невозвратностей.

Трансформаторы обычные.

Тр-ры асимметричные (невозвратные).

Асимметрия в тр-рах с тор-сердечниками.

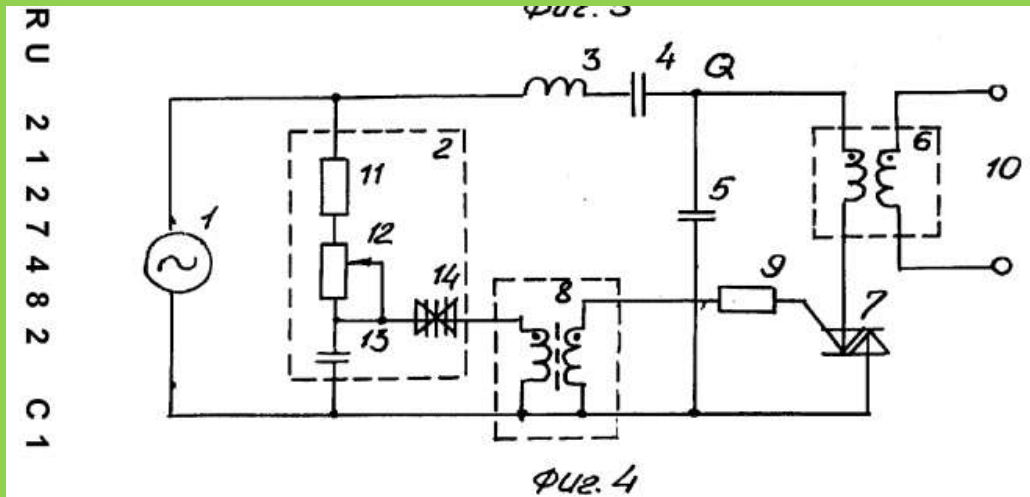
Асимметрия в тр-рах со стержневым сердечником.

Асимметрия в тр-рах с Ш, Ф-образным сердечником.

Асимметрия в тр-рах с О-образным сердечником.

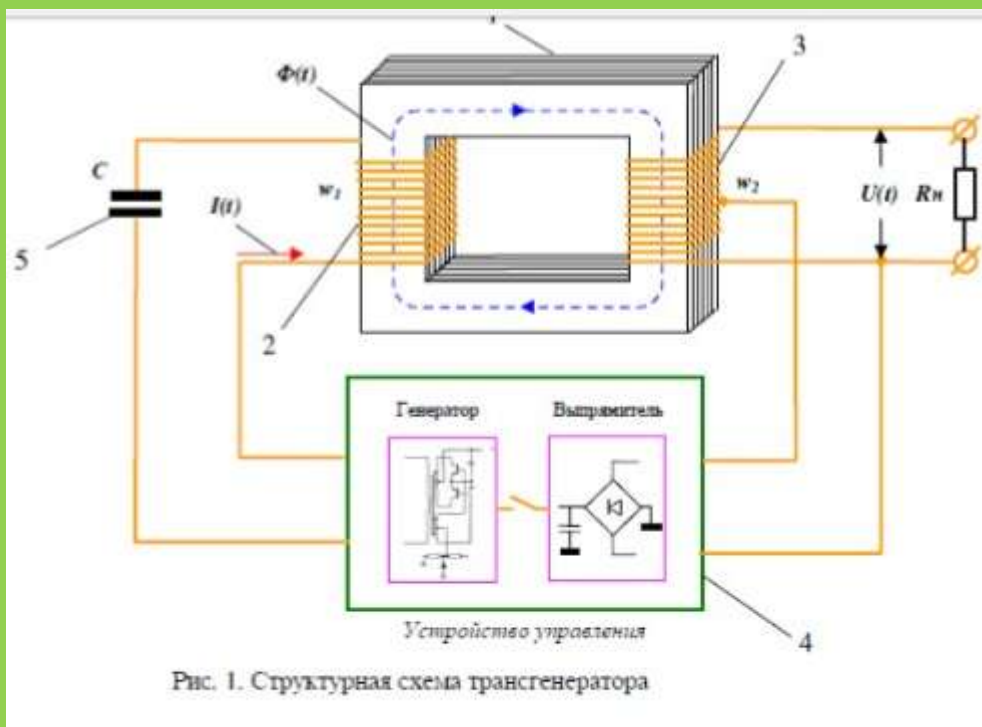
Трансформаторы обычные.

Никогда не поздно подумать об их замене на **тр**-ры асимметричные и присовокупить резонанс...



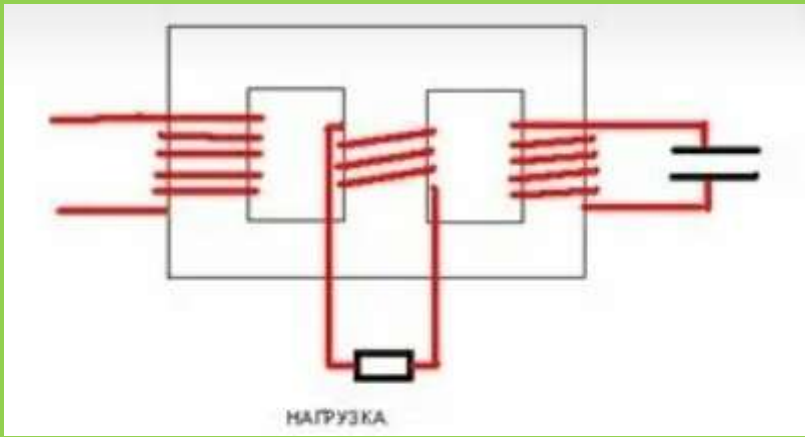
(№23) Патент **RU2127482C1**. Ударное возбуждение колебаний высшими гармониками. Последовательно-параллельный рез-нс. Нечто напоминающее Модуляцию НЧ-ты ВЧ-той.

=====



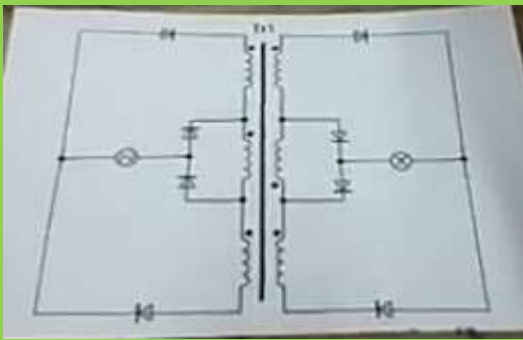
(№24) трансгенератор Громова Н.Н. (?)

=====



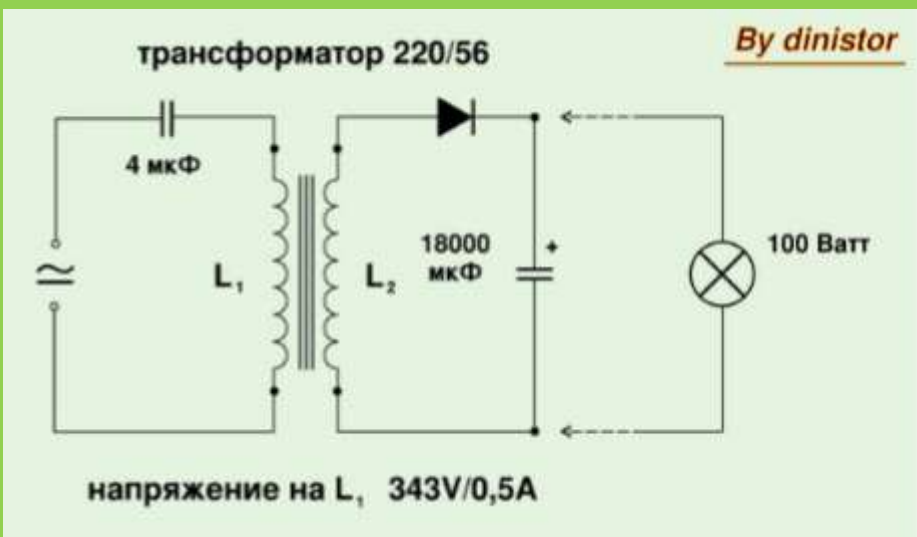
(№25) первичка подаёт входную энергию; одна вторичка входит в КК с резонансом; вторая вторичка питает нагрузку.

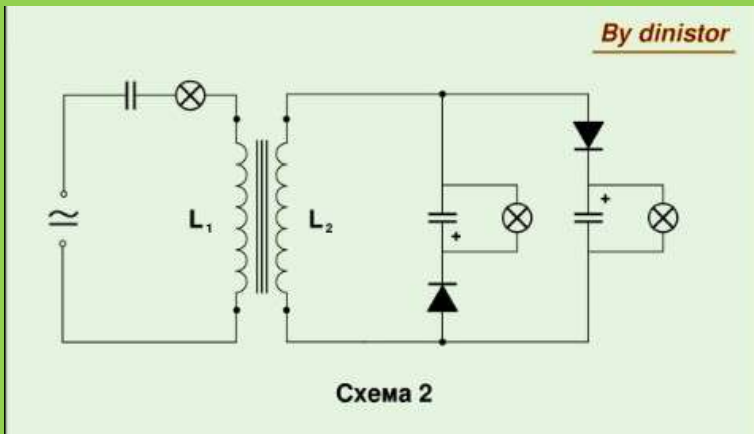
=====



(№26) 3х фазный резонансный трансформатор ТАНКа
<https://youtu.be/d04HH9Ag0ck>

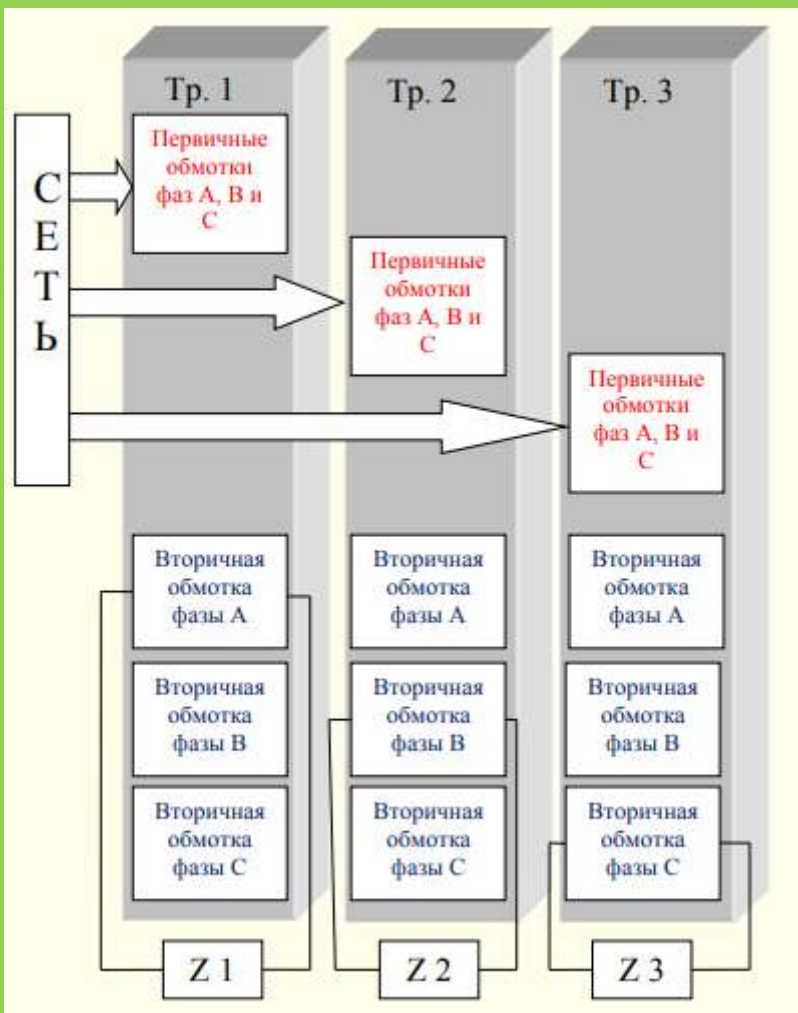
=====





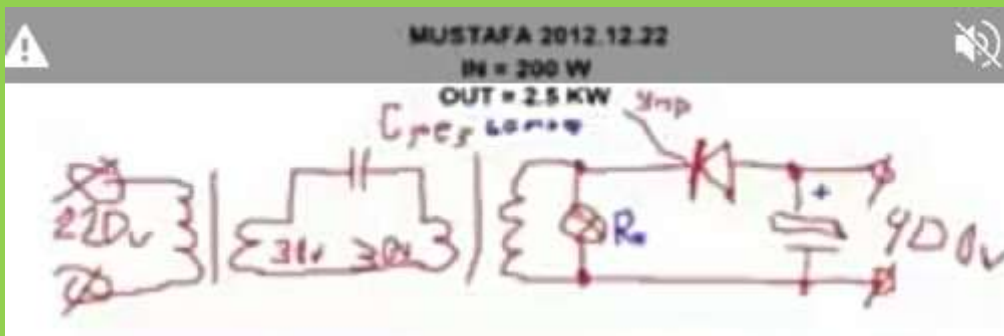
(№27) <https://www.youtube.com/watch?v=viF6vaQmQRE>

=====



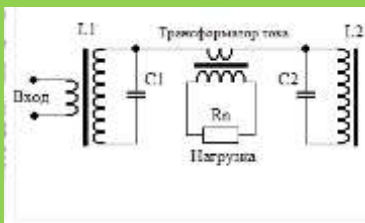
(№28) «ЖРФХО», Том 89, Выпуск 1 (2017г.), стр. 98. Три обычных 3-фазных **тр**-ра питают три одинаковые нагрузки. Первый – из фазы А, второй – из фазы В, третий – из фазы С. Предполагается, что при этом в идеале нет входного тока – он нулевой. Но **есть СЕ**.

=====



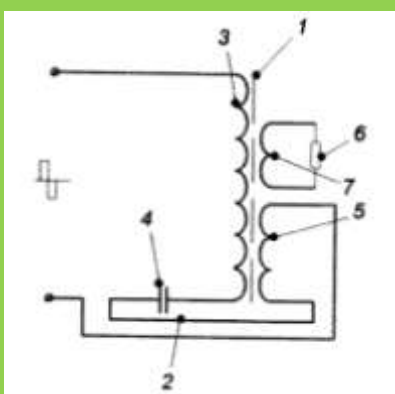
(№29) (и №6 ?) (Первый входной тр-р (ТР1) – понижающий (иначе будем иметь дело с повышенными напряжениями, под которые не всегда легко подобрать комплектующие); резонансный колебательный контур: вторичка Тр1 – конденсатор, подбираемый под резонанс, - первичка Тр2; Тр2 – повышающий; здесь лампа – синоним нагрузки; за ней – выпрямитель. Скорее всего, со сменой нагрузки возможен выход из резонанса. Сайт Мустафы <http://freeenergy.lt.narod.ru/index/0-21> сейчас недоступен (?).

=====



(№30) Дубль-резонанс?

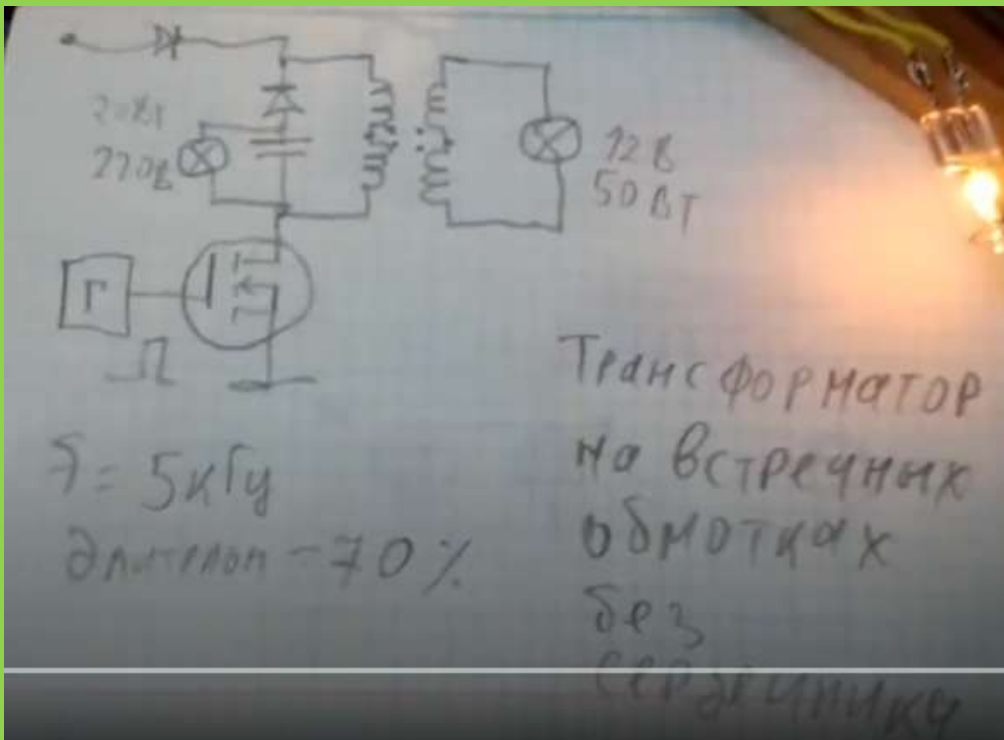
=====



Усилитель мощности содержит трансформатор 1, последовательный колебательный контур 2, содержащий первичную обмотку 3, конденсатор 4 и обмотку положительной обратной связи 5, являющуюся вторичной обмоткой трансформатора 1. Нагрузка усилителя 6 включена на вторичную обмотку 7.

(№31) <https://patents.google.com/patent/RU2600097C1/ru>

=====

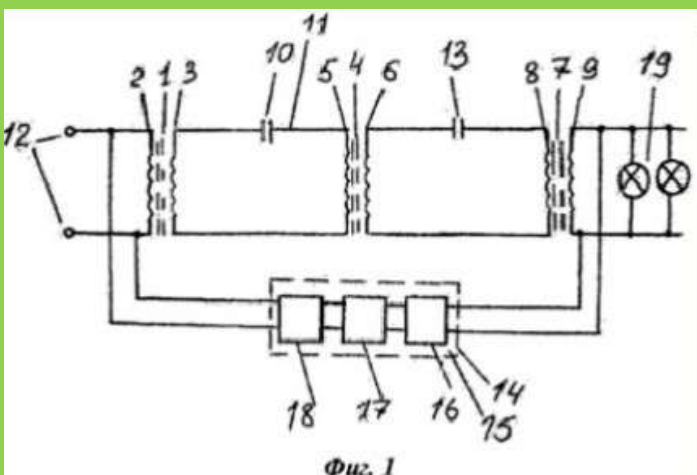


(№32) <https://www.youtube.com/watch?v=8QQCcpUa0lk> (обмотки **без сердечника!** Продолжение: <https://www.youtube.com/@sergeysevastyanov9155>)

=====

(№33) <https://www.youtube.com/watch?v=GvaoaKj1xuE> Резонансный трансформатор — **тепловой генератор**; автор предлагает на ш-образном **тр**-ре 3-хфазном на «левом» стержне разместить первичку, на среднем стержне - резонансную обмотку, а обмотку нагрузки - на «правом» сердечнике. У него на входе 250 мА, а на выходе в резонансе 6 кВт!!! Озвучивает пару мыслей о реактивной мощности и самозапитке, об **экранировании** то первички, то - вторички.! При резонансе - **тр**-р сильно гудит.

=====



Фиг. 1

(№34) Патент РФ **2517378**.

Резонансный тр-р - усилитель мощности. Стребков.

Катаргин. **Коэффициент усиления резонансного трансформатора до 2-10** стабилен при изменении нагрузки и частоты. Он содержит: входной трансформатор, n-каскадов усиления из n-понижающих силовых трансформаторов, соединенных между собой с помощью n-последовательных резонансных контуров, где $n = 2, 3, \dots$ - резонансные усилители мощности и m - устройство обратной связи

Трансформаторы асимметричные (невзаимные).

Кратко перечислим некоторые **принципы асимметрии** (невзаимности): геометрия первички должна сильно отличаться от геометрии вторички; необходимо пространственное разнесение первички от вторички, как в одной плоскости, так и в разных плоскостях; первичка – растянута, вторичка – компактна; встреча вторичек; встреча первичек; бифилярная первичка – безиндукционная (? Купера?); вторичка экранирована от первички; обмотка поверх обычного тр-ра; плоскоспиральная (Тесловская) вторичка; ленточные обмотки; в том числе – взаимно перпендикулярные; воздушный зазор сердечника; обмотки внутри и снаружи броневых сердечников; первичка и вторички – на разных стержнях сердечников Ф, Ш, тора с перемычкой; взаимно перпендикулярная намотка обмоток на торе; магнитопровод переменного сечения...

Предстоит выявить «**коэффициент невязности**» для разных асимметрий. Это упростит выбор среди массы возможных.

Не сказал ещё своего веского слова специалист по магнитным усилителям (?).

=====

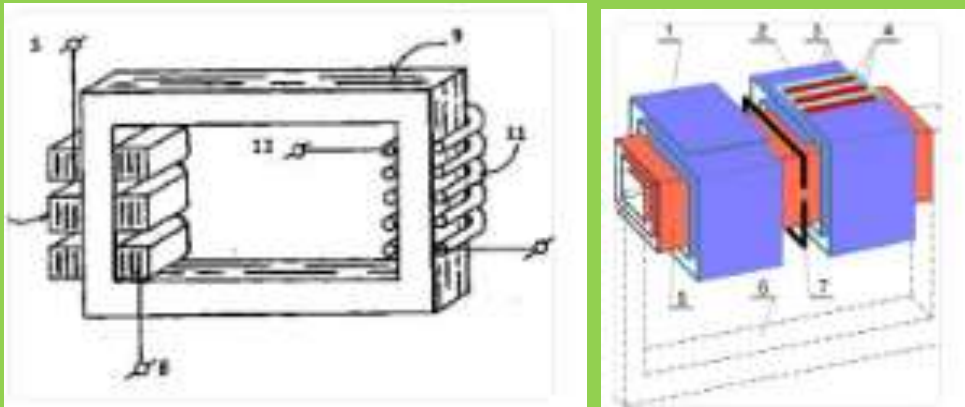
Ленточная намотка первички. Но можно и вторички.

В 1972 году писали:

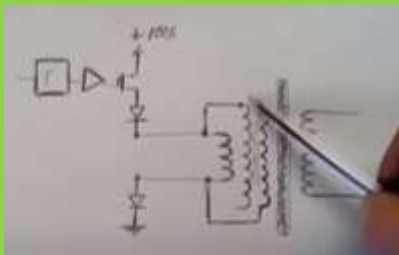
И они с коллегами изготовили хитрый силовой трансформатор для питания станков в цехе. А суть вот в чем: первичка наматывалась широкой медной лентой, по всей ширине окна сердечника, точнее даже не лентой, а медным листом в несколько оборотов а вторичка обычная, медной шиной, т.е. проводом, с учетом получения напряжения 380-400В. На первичку подавался постоянный ток от выпрямителя через автомобильный прерыватель(трамблер),

А с вторичной обмотки снималась при этом бешеная мощность, что с лихвой хватало для питания 4 токарных станков.

<http://www.sergey-osetrov.narod.ru/Clever/TDK.jpg>



(№1ас) Патент **DE 19927 355 A1**.

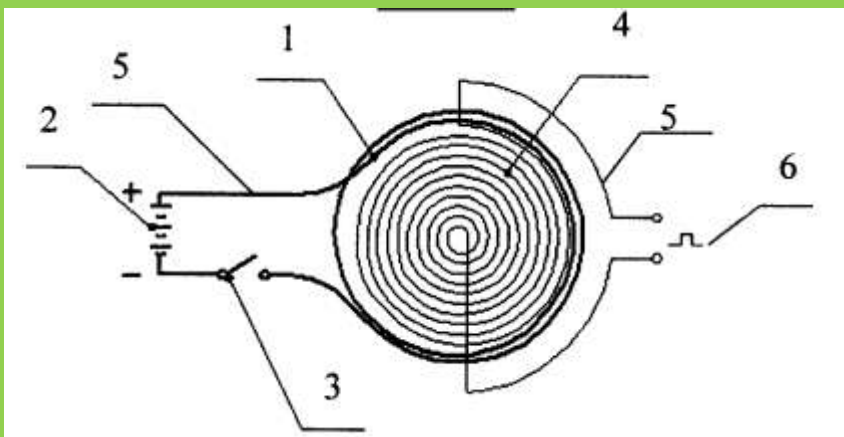


(№1асК) «Тр-р Кулдошина» (?).

<https://valeralap.ucoz.ru/index/skhemotekhnika/0-65> (?)

Генератор через элКл подаёт импульсы на ленточную первичку как на аналог конденсатора с ленточными обкладками. Между обкладками течёт ток смещения, генерирующий МП. А МП наводит ток во вторичке. При этом ток вторички фактически не влияет на потребляемый входной ток **тр**-ра. Весьма заманчиво, если прочесть выше, что было реально в 1972 году!

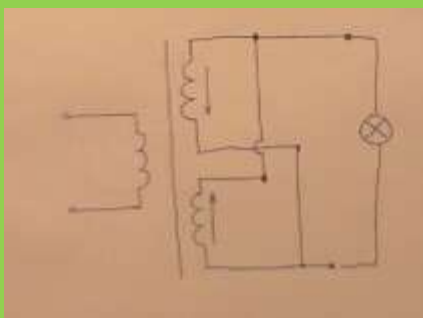
=====



(№1ас-л) патент **RU2524387C2** ленточные первичка и вторичка

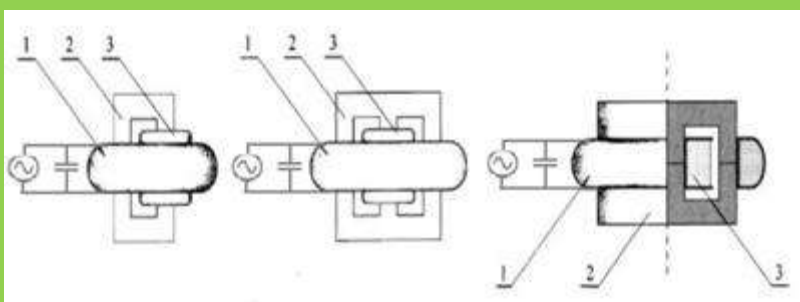
=====

«Параллельная» работа идентичных встречных вторичек на одну нагрузку



(№2ас) <https://youtu.be/dLSL1J5pbZY> односторонний асимметричный трансформатор, где увеличение нагрузки на вторичке не приводит к увеличению тока в первичной обмотке трансформатора (Балуш Михайло)

=====

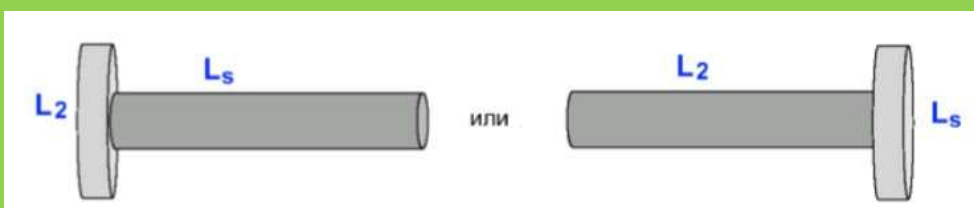


(№3ас) магнитопроводы: а - стержневой, б - броневой, с - на ферритовых чашках. Все проводники первичной обмотки 1 находятся только с внешней стороны магнитопровода 2.

=====

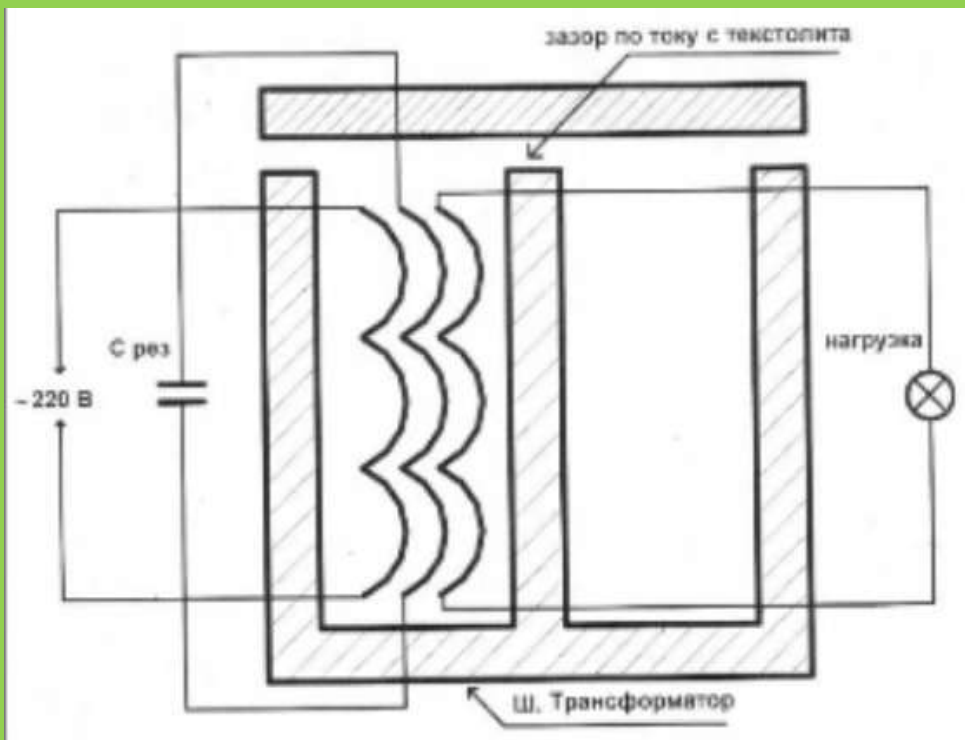
(№4ас) Пол Рэймонд Иенсен: «...спилил центральный участок Ш-образного сердечника приблизительно на 0.4мм, чтобы разорвать объединенные магнитопроводы...»

=====



(№5ас) особая геометрия катушек и пространственное разнесение; резонансный генератор Анквича А. В.

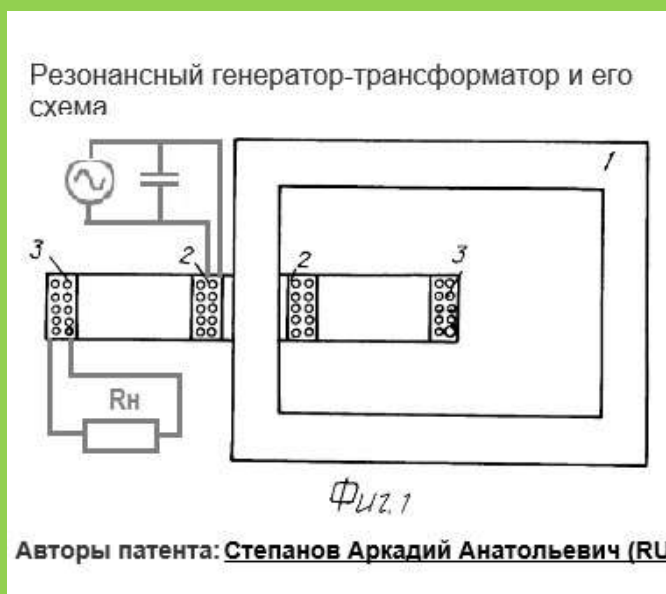
=====



(№6ас) Резонансный дроссель Андреева <https://youtu.be/hIiAv82OyG8>
http://edu.sernam.ru/%20book_dpt.php?id=3

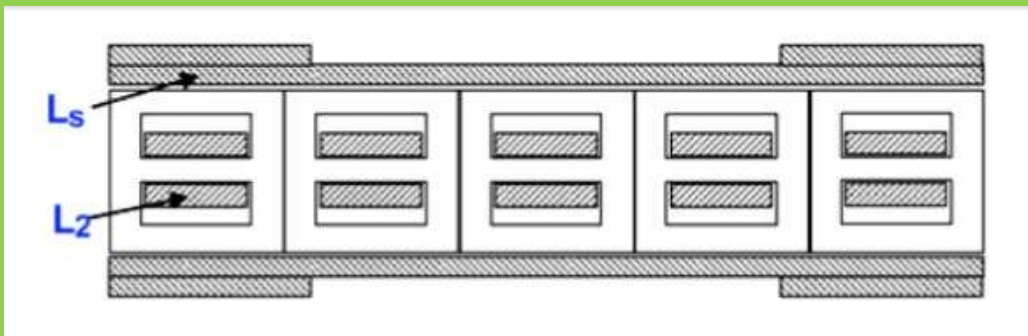
Александр Андреев рассказывает: Это принцип дросселя и трансформатора в одном лице, но он настолько простой, что никто еще не догадался его использовать. Если взять Ш-образный сердечник 3х фазного трансформатора, то функциональная схема генератора получения дополнительной энергии будет как на рисунке.

=====



(№7ас) разнесение обмоток в пространстве

=====



(№21) <http://www.radiomexanik.spb.ru/14.-katushki-induktivnosti/3.-faktoryi-vliyayuschie-na-induktivnost-katushki.html>

<http://www.sergey-osetrov.narod.ru/asym1.jpg> набор (каскад) дросселей ш-образных сердечников; обмотки с экранированием

=====

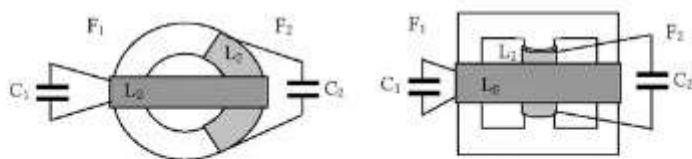


**Чудо-трансформатор
обратного хода из железа ...**

(№8ас) воздушный зазор; разнесение обмоток по ш-стержням; встреча равных вторичек (?); разная геометрия обмоток; первичка компактна и расположена в плоскости зазора; мотив Хмелевского В. М. (?)

=====

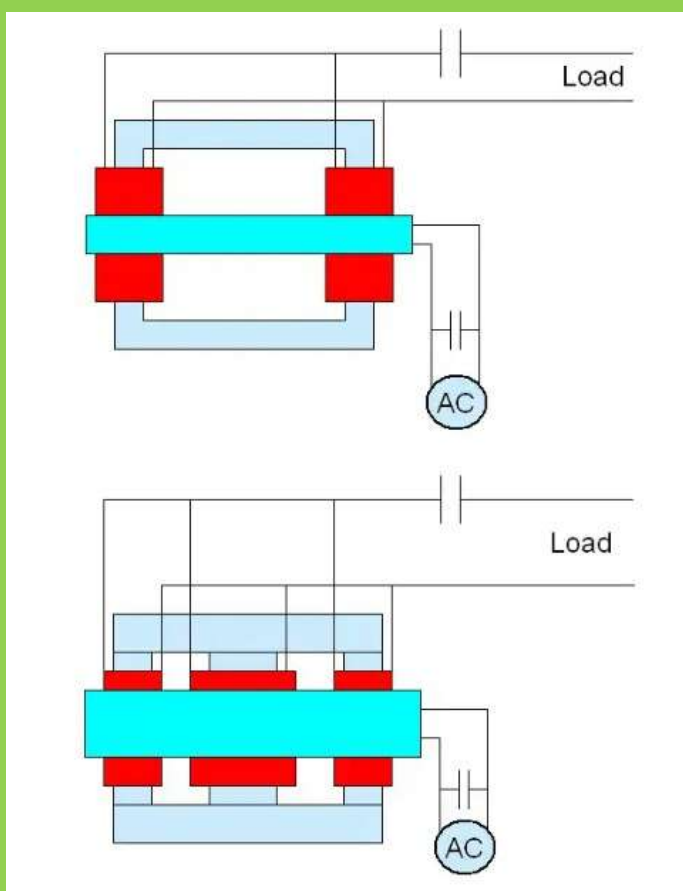
РЕЗОНАНС В АСИММЕТРИЧЕСКОМ ТРАНСФОРМАТОРЕ



Первая катушка используется в качестве передатчика энергии, а вторая катушка в качестве приемника энергии.

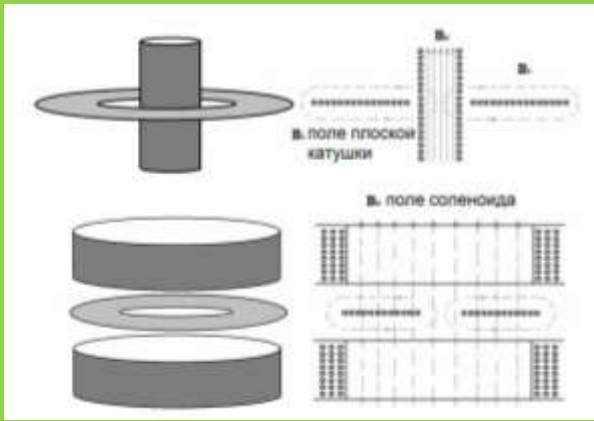
(№9ас) разная геометрия обмоток; разнесение в пространстве; разные ходы магнитных потоков

=====



(№10ас) разесение в пространстве и по стержням

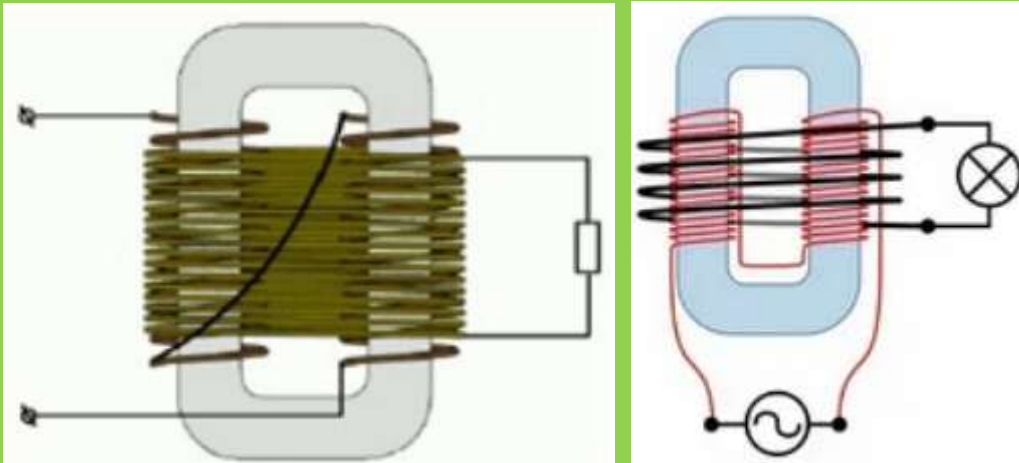
=====



(№11ас) **тр**-р Фролова, «Новые источники энергии»; разная геометрия; разнесение в пространстве

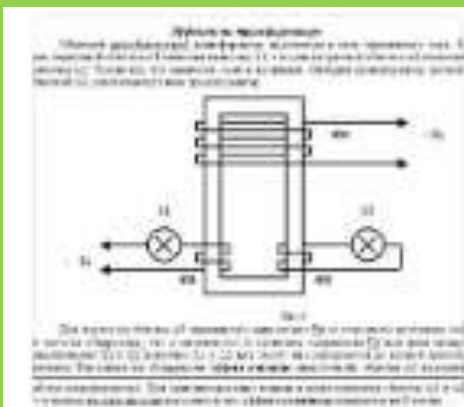
=====

Тр-р Маркова http://www.sergey-osetrov.narod.ru/Markov_transformer.doc



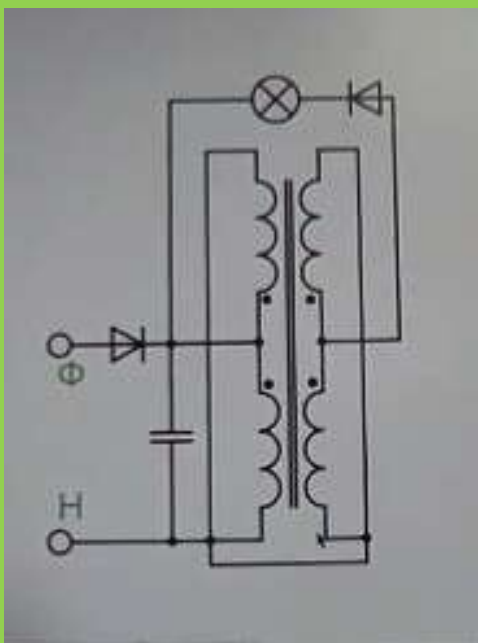
(№12ас) [Трансформатор Маркова ч1](http://zaryad.com/forum/threads/transformator-markova.2339/)
<http://zaryad.com/forum/threads/transformator-markova.2339/>

разнесение в пространстве и по стержням магнитопровода
 =====



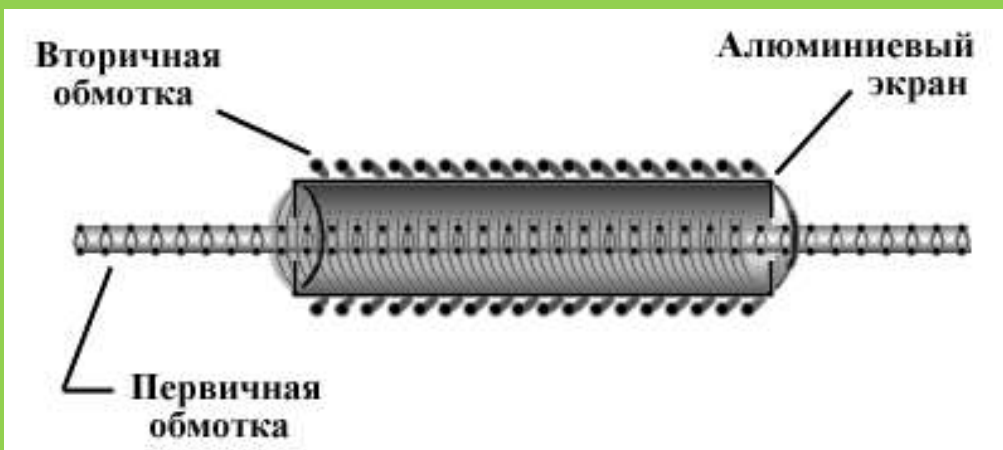
(№13ас) разнесение в пространстве и по стержням магнитопровода
http://www.sergey-osetrov.narod.ru/Markov_transformer.doc

=====



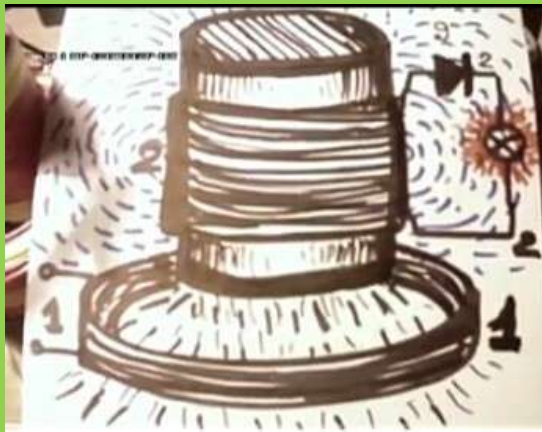
(№14ас) Резонансный трансформатор Мишина
https://youtu.be/XHm9cRtq_JM Встречка первичек и встреча вторичек

=====



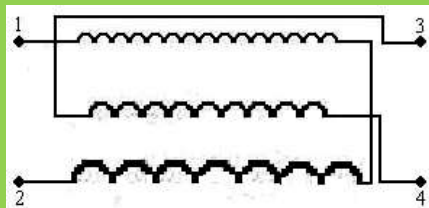
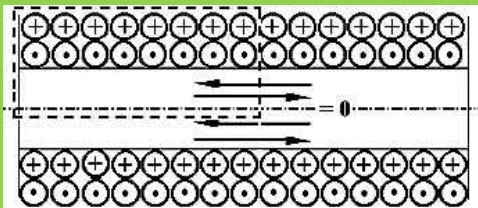
(№15ас) Резонансный генератор Анквича А. В. Разная геометрия обмоток; разнесённость обмоток в разных направлениях; фуко-экран между первичкой и вторичкой.

=====



(№16ас) Стержневой магнитопровод; компактная, разнесённая по диаметру и по длине стержня первичка

=====



(№17ас) Ефимов Е. М. СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ ОДНОСТОРОННЕЙ ИНДУКТИВНОЙ СВЯЗИ

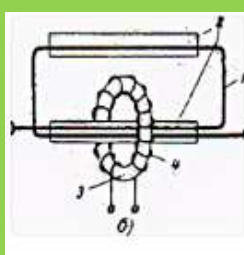
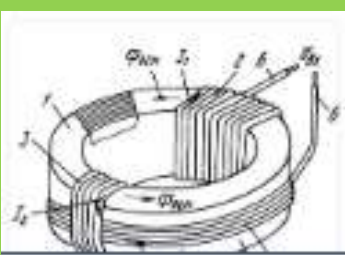
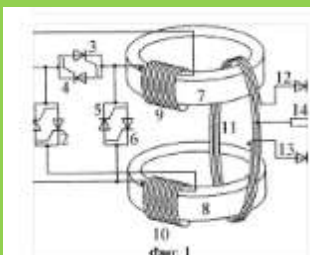
<http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/11518.html>

=====

Асимметрия в тр-рах с тор-сердечниками. *Без комментариев и, извините, без ссылок.*

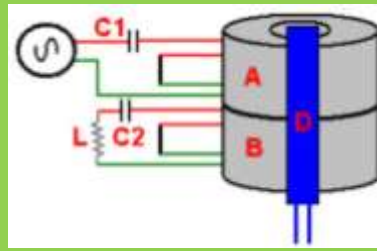
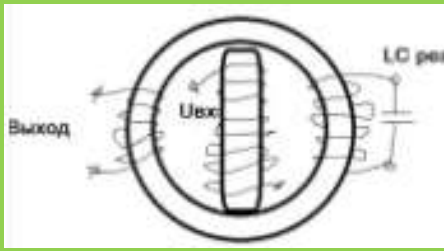
См. (№12ас) (№9ас) (№3ас) (№25) (№24)

=====



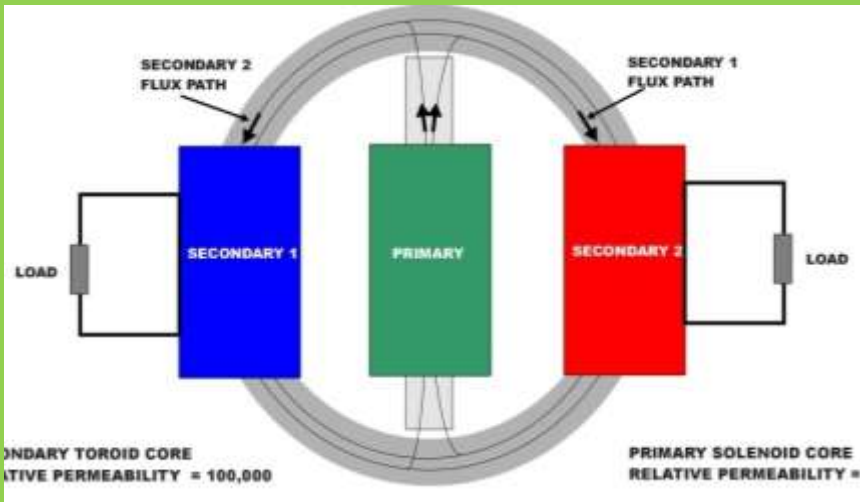
(№1т) (№2т) (№3т)

=====



(№4т) (№5т) Выходная обмотка «D» свободна от эффекта закона Ленца, и входной ток от сети не изменяется, когда ток катушки «D» растёт вплоть до короткого замыкания катушки.

=====



(№6т) Патент **СА2594905** под названием "Би-тороидальный трансформатор". Такое же решение для Ф-тр-ров.

=====

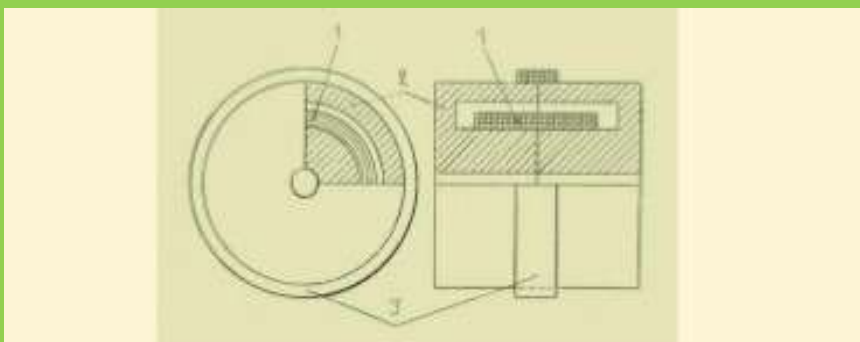
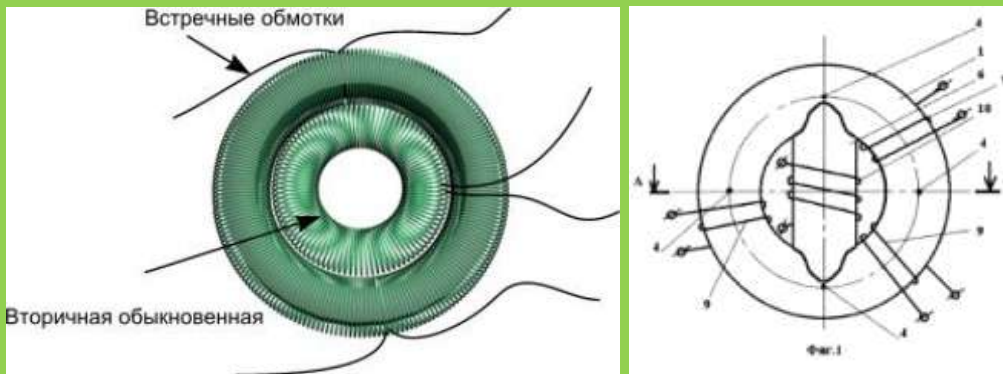


Рис. 1. Незащищенный трансформатор с первичной обмоткой на наружной поверхности ферритового магнитопровода броневых типа;
 1 – внутренняя обмотка;
 2 – ферритовый магнитопровод броневых типа;
 3 – первичная обмотка

(№7т) Ручкин В. А.

=====



(№8т) (№9т) Ф-образный тр-р

=====

Асимметрия в тр-рах со стержневым сердечником.

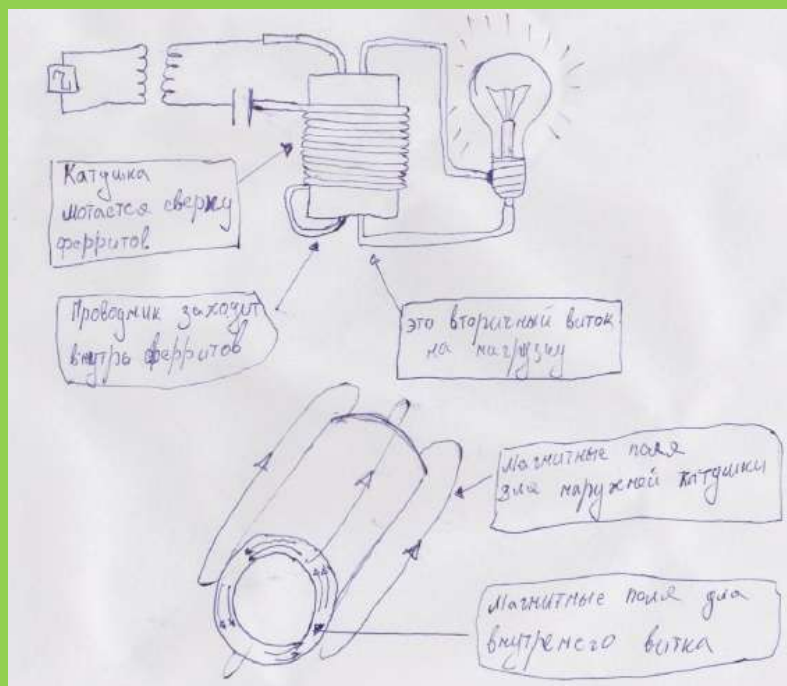
См. (№1ас) (№5ас) (№21) (№11ас) (15ас) (№16ас)

=====

(№1с) <https://www.youtube.com/watch?v=MqMZOfzTSvA>

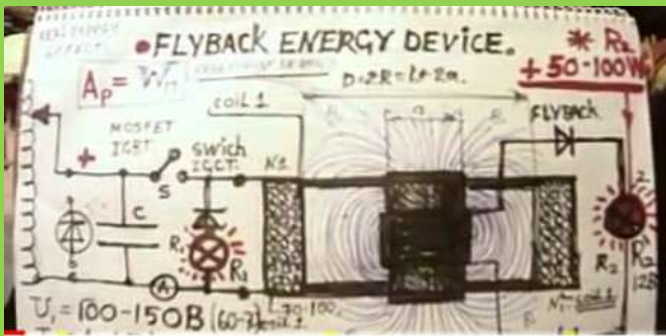
Безиндукционный тр-р. Одна обмотка – типа цилиндра. Другая – как полый цилиндр - вторичка. 38,8 кГц. Есть возможность вдвигать цилиндр в полый цилиндр.

=====



(№2с)

=====



**FLYBACK SUPER DEVICE-
ENERGY EFFECT**

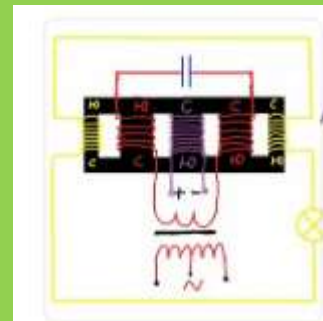
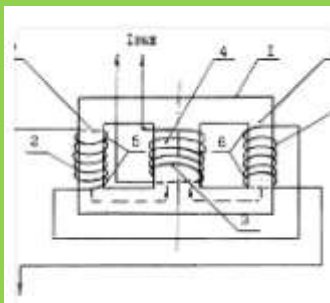
(№3с) разнесенные обмотки разной компактности

=====

Асимметрия в тр-рах с Ш, Ф-образным сердечником.

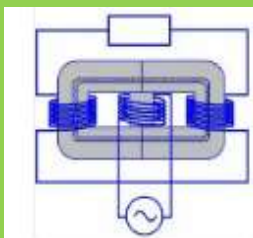
См. (№25) (№26) (№28) (№3ас) (№6ас) (№21) (№8ас) (№9ас)
(№6т) (№9т)

=====



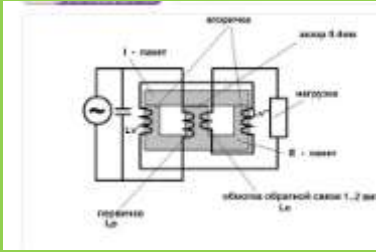
(№1ф) (№2ф) (№3ф) Составной дубль-«Ш»

=====



(№4ф) нестандартный составной «Ф» (феррит плюс железо?)

=====



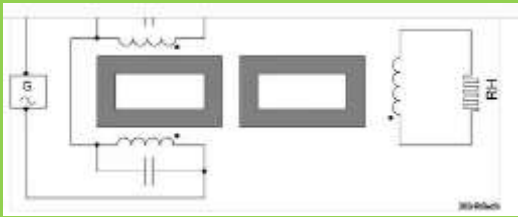
(№5ф) резонанс в первичке, трёхстержневая вторичка

=====

Асимметрия в тр-рах с О-образным сердечником.

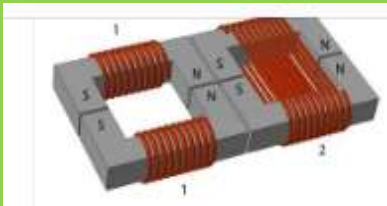
См. (№24) (№1ас) (№3ас) (№10ас) (№12ас) (№13ас) и торовые сердечники

=====



(№1о) дубль-«О» с воздушным зазором, две резонансные первички-встречки

=====



(№2о) составной дубль «О» с разными магнитными путями

=====

Каскадные решения.

(№7); (№16); (№17); (№21)

=====

Сжатая напоминаловка Служит для концентрационного мышления. Кому не по теме – пропустить.

ВЧ; ВЧ-НЧ модуляция; нано-фронты; суперскважность; асимметрия тр-ров; дубль **DL, DC**; ключевание: только **L** без сердечника; встреча вторичек; встреча первичек; резонанс первички, вторички, подбор **L, C, f**; **LC**-резонанс; автоподстройка резонанса; бесключевые\ключевые схемы (элКл); умеренный вольтаж; вращающееся ЭМП 3-х фаз; три 3-хф. тр-ра по патенту; «качающееся» ЭМП; параметрический резонанс; заряд/разряд как **L**, так и **C**-а; бифилярная первичка – безиндукционная (? , Купера?); резонанс 1-го тр-ра, 2-го, 3-го...; :: ::||:: :: - вторичка разнесена от первички, но – как-бы в одной плоскости; аналогично вторичка разнесена от первички и сдвинута по оси цилиндров относительно первички; вторичка экранирована от первички; обмотка поверх обычного тр-ра; плоскоспиральная (Тесловская) вторичка; смешанный **LC** Клесова; Патент UA 79815?; Хорошо отработана сх.
Мустафы: вх. тр-р – инвертор 2-х плечий – тр-р накачки – **LC** – токовый тр-р с выходом 220 В, фактически готовым к созданию ПОС, плюс объяснилровка 250 Вт – 6 кВт!; «**Инвертор Гектора** с ПОС»: есть сх., краткое описание, **DC** – 2-хплечий блокинг на тр-ре – резонансная вторичка **CD-CD** (**D** – диод). Судя по сх., слева – сдвоенный блокинг-генератор с ОС на обмотках тр-ра. **LC** справа м. дополнить ещё одной обмоткой **L**. Обе **L** вписать с **D**. ПОС ещё не видно, но м. добавить отводами от вторички через мост и фильтр.
Резонанс – мост **Малиновского**. **Карноухов**: 220 – вх. тр-р – паралл. рез-ная вторичка – **D** – паралл. рез-нсный контур съёма энергии.
Хитрая **D-развязка** последовательного контура (4-е **D**), лампа на вх., лампа между **C** и **L** – сравнение яркостей? **Асимм. тр-р**: О-сердечник, катушка вх. правая – навстречу катушке вх. лев. Вых. катушки – аналогично. Резонансный **дроссель Андреева**. Он описывает 3-хфазник на 30 кВт. **Асимм.**: внешняя обмотка (**Ls**?) на весь тр-р. **К.З.-виток вторички**. Первичка наматывается **медным листом** в несколько оборотов, вторичка даёт СЕ. Нагрузку питают **две одинаковые вторички** «параллельно». Индуктивность регулируемой величины можно получить, сделав регулируемый воздушный зазор магнитопровода обмоток.

Обязательны: предосторожность, предохранитель, замер тока первички и др. – можно сжечь многое.

Ссылки, которые могут быть весьма полезными.

http://ut27972.narod.ru/Book_2/00_Book_2_head.htm хоть автор и чернословен, но однажды стоит его почитать внимательнее

<http://www.free-energy-info.tuks.nl/> может быть здесь есть и иное, но главное – книга Патрика Келли

<http://www.sergey-osetrov.narod.ru/>

<http://alexfrolov.narod.ru/>

<http://www.faraday.ru/rusarticles.html>

<https://prosamodelki.ru/>

<https://sites.google.com/site/searlmachine/teoria/tajny-elektromagnetizma-g-v-nikolaev/tajny-el-magn---prod-03>

<https://market-crimea.com/bestoplivnyj-generator-svoimi-rukami-shema-sborki/>

<https://eurosamodelki.ru/katalog-samodelok/alternativnaja-energetika/20-DVD-Free-Energy-4-DVD-Nikola-Tesla-x-faq-ru>

сайты альтернативщиков:

<http://alternatefuel.ru/> <https://eurosamodelki.ru/>
<https://www.skif.biz/> LENR.SU <https://birukov.biz/> www.x-FAQ.ru

(с переводом на русский язык в браузере):

<http://www.overunity.com/> www.nuenergy.org/ Infinite-energy.com Padrak.com/ine Rexresearch.com

самodelки [Альтернативная энергетика своими руками](#)

Пинтерест.фр <https://www.pinterest.fr/saderbashi/free-energy/> идеи по свободной энергии; побороть обилие инфы этого сайта – одному не по плечу...

<https://www.pinterest.fr/pin/734227545511083138/> качеры, блокинги, преобразователи... ещё одна бездонная бочка схем!!!

<https://www.pinterest.fr/pin/3307399712976680/> ещё одна бездонная бочка схем!!!

[190 Free energy ideas](#) free energy, energy, free energy gener огромная коллекция CE – можно посмотреть подробнее

Пожелания к авторам ютьюб.

- не оправдываться и не доказывать, что Вы – честный человек;

- уважать Ваших зрителей: показывать чёткие схемы, готовить и читать (а не сочинять на ходу) краткий толковый объяснительный текст;
- создавать подробный вещественный аналог Вашей ютьюб-лекции в виде текста с иллюстрациями, размещаемого в «облаке» по ссылке, вписанной в Ваше заглавие и доступной многим для ознакомления (ютьюб – удалят, «облако» - сомнительно, а заглавие со ссылкой – остаётся видимым в браузере (?) после упомянутого удаления; такую ссылку можно публиковать на форумах);
- опубликовывать величину полученной Вами СЕ, приблизительный удельный вес и приблизительную удельную стоимость 1-го кВт «свободной» энергии Вашего БТГ.

конец = = = = =

Пожалуйста, порекомендуйте ссылку на простенький, но работающий, обязательно с самозапиткой, БТГ, домашнего диапазона мощности.

Никитенко Владимир Георгиевич. nikvladgeo...ukr.net