

Съем скалярной энергии с бифилярной катушки.

В данном опыте использовал бифилярную катушку, сделанную из провода от обычного сетевого удлинителя (10 А), распустив провода, два провода мотались рядом на картонной трубе, чтобы иметь минимальную параллельную емкость катушки. Каждый провод длиной около 5,5 м. На рис.1. показан внешний вид бифилярной катушки. Сердечник в катушках в данном опыте не использовался.

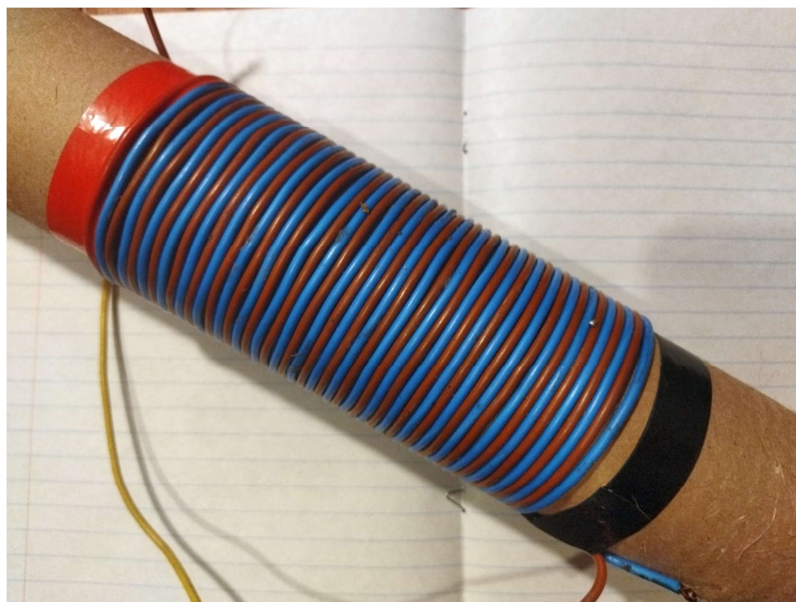


Рис.1.

Измеренная индуктивность одной катушки составила 0,008 мГн, согласно включение катушек дает 0,048 мГн, т.е. в 6 раз индуктивность повышается.

Осциллограф использовался **Hantek DSO5102P** (с полосой пропускания до 100 МГц), без заземления корпуса (обрыв земляного провода в питающей розетке), чтобы минимально влиять емкостью корпуса осциллографа на схему. Как шунт для измерения тока **Rsh** использовалось сопротивление типа **ППБ-25** (15 Ом), где выставлялось значение 1..2 Ом для измерения тока в цепи, где намотка на бочонок компенсирует индуктивность нихрома на ВЧ, что правильно отображает ток в импульсах, т.к. не создает дополнительной индуктивности при измерении и наблюдении тока на осциллографе.

Для питания катушки использовал источник не стабилизированного питания от понижающего трансформатора от сети 220 В, на выходе которого подключен мостовой выпрямитель и фильтрующая емкость Сф. **На холостом ходе источник питания дает около 10 В.** Такой источник удобен тем, что по просадке напряжения на нагрузке можно косвенно оценить уровень потребления энергии из источника.

Подавал питание в бифилярную катушку через силовой ВЧ МОП- транзистор, работающий в режиме ключа (использовался транзистор **IRFPG30**), управляемый от генератора на схеме **TL494** (типовая схема на TL494+ драйвер IR4427). **Схема настраивалась так, чтобы получать непрерывные токи, где ток разгоняется от источника линейно, затем формируется высокий импульс напряжения на катушке.** С которого снять энергию есть цель данного опыта. Диоды VD2 и VD3 использовались КД213Б(В), какие были под рукой, импульсные с обратным напряжением 200 В (советские). Схема подключения показана на рис.2. Сначала попробую вилку Авраменко.

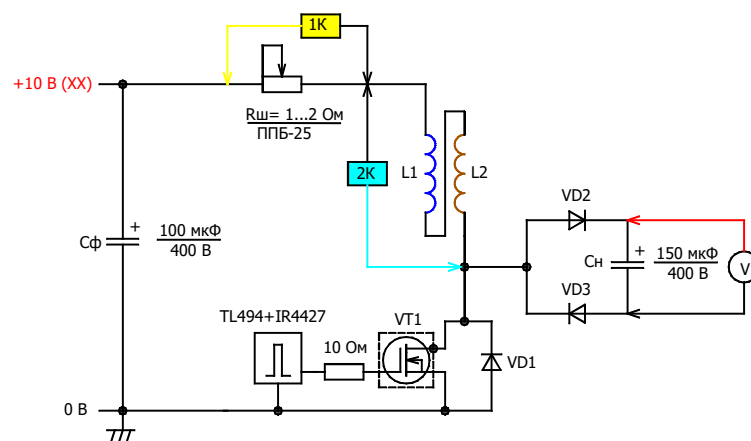


Рис.2.

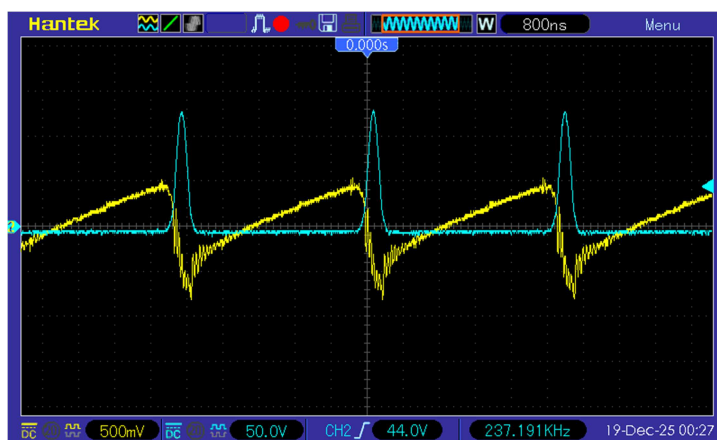


Рис.3.

При подключении катушки питание падает до 8,86 В, что говорит о потреблении энергии источником катушки на холостом ходу, т.е. без нагрузки. При этом мы видим на катушке импульсы напряжения около 125 В в пике за счет того, что ток долго разгоняется в катушке и быстро тормозится. При этом зарядка емкости C_n за 1 минуту происходит всего до 0,25...0,28 В, заземление минуса питания никак не сказывается.

Попробовал подключать вилку Авраменко на другую сторону катушки, на общий провод источника питания, там вообще зарядка не идет. **Что говорит о том, что вилка Авраменко, в данном случае не работает.**

Следующей мыслью было подключение емкости C_n для зарядки через диод на землю, как показано ниже на схеме. При этом осциллограф откинул от схемы, так как через его цепи питания, через фильтрующие емкости может поступать напряжение на C_n . Предварительно осциллографом проверил, конечно, наличие импульсов на схеме. Но, даже с щупами зарядки не получил нисколько, тоже подключал диод с C_n к разным выводам катушки, на общую точку питания и даже менял полярность диода, полный ноль напряжения на C_n в итоге. **Схема с одним диодом вообще не работает для зарядки C_n на землю никак.**

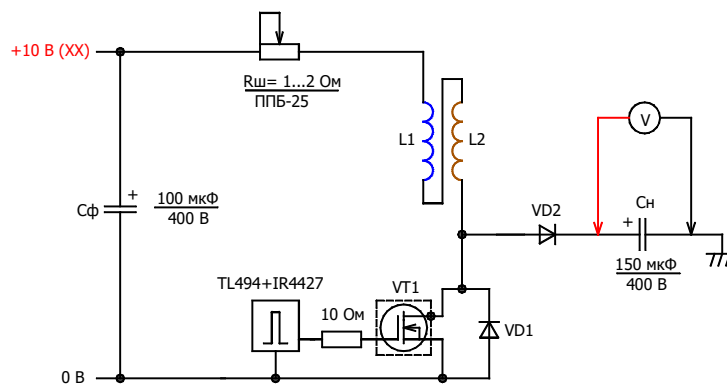


Рис.4.

Думаю, так происходит от того, что схема с одним диодом блокирует полностью скалярный импульс (согласный электронно-позитронный ток, см. рис.13 в конце) в катушке, когда заряды движутся встречно в цепи. **А скалярная волна необходима, чтобы сделать волну бегущую, чтобы энергия могла выходить из замкнутой цепи.** Которая, на самом деле, автоматически возникает в катушке при резком стекании энергии на землю, когда энергия сосредоточена в катушке, в её емкости. Именно поэтому использовал бифилярную катушку.

Поэтому проверю зарядку емкости C_n через мостовой выпрямитель, подключенный в цепь заземления, как показано ниже на рис.5.

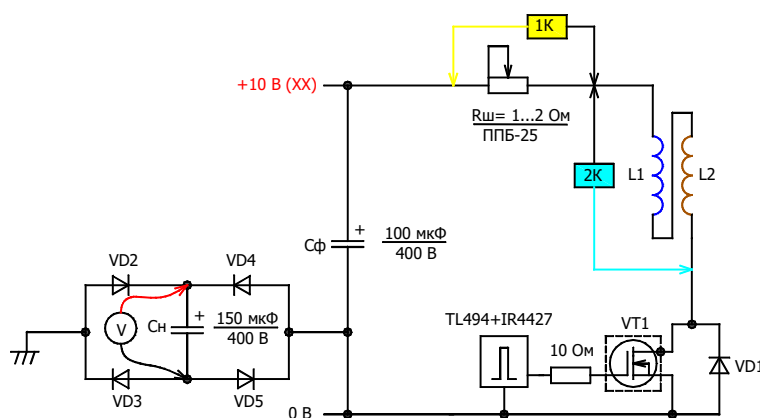


Рис.5.

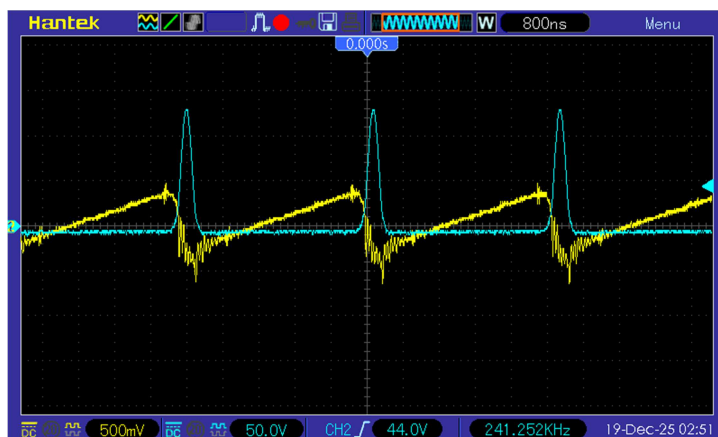


Рис.6.

В такой схеме емкость C_H заряжается до 54 В за 43 секунды и затем прекращается (осциллограмма приведена для момента зарядки 54 В). Далее зарядка прекращается потому, что использовал VD2...VD5 диоды Шоттки типа **1N5822**, какие были под рукой, у которых максимальное обратное напряжение по паспорту всего 40 В, поэтому они не дают заряжаться дальше емкости C_H . Но, что еще важно, что зарядка идет через блок питания осциллографа, у которого есть емкости в питании (фильтры) и они дают на общую точку цепь. Поэтому убрал осциллограф и повторил опыт.

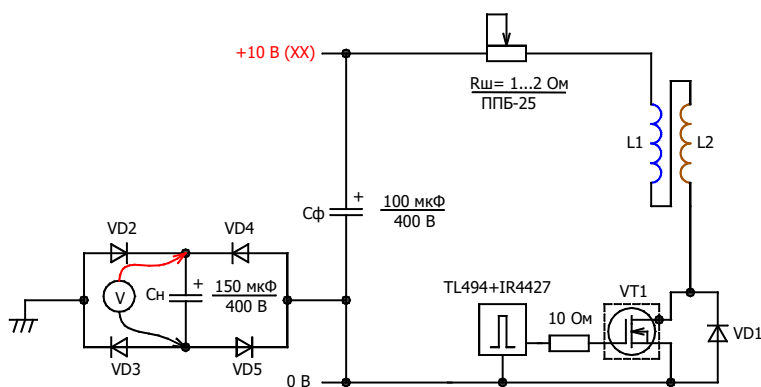


Рис.7.

Без осциллографа зарядка сильно упала, всего получил 2,5 В за 1 минуту, что говорит о том, что зарядка шла по большей части через блок питания осциллографа.

Но, что интересно, что **зарядка идет намного лучше при подключении выпрямителя на горячий конец бифилярной катушки**, как показано ниже на рисунке.

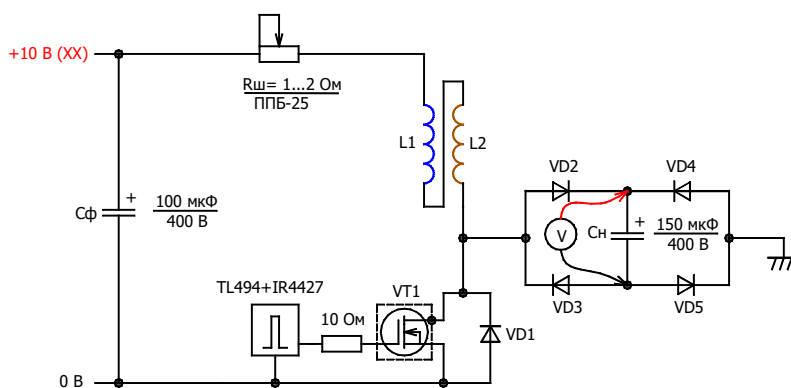


Рис.8.

Зарядка C_H идет в такой схеме до 38 В всего за 8 секунд. Причем через блок питания генератора TL494 зарядка идти не может, поскольку там нет фильтров на входе сетевого питания, питающая сеть сразу подключена к входу трансформатора питания 50 Гц. А это означает, что **зарядка C_H в данном случае идет от горячего полюса катушки, той самой скалярной волной, которая разгоняет волну и заряжает накопительную емкость**. Остановка зарядки на уровне 38 В это, опять же, ограничение напряжения диодами, с другими нормальными диодами его не должно возникнуть.

Попробую зарядку с подключенными щупами осциллографа, как показано ниже на схеме, чтобы посмотреть, что происходит в катушке с импульсами напряжения.

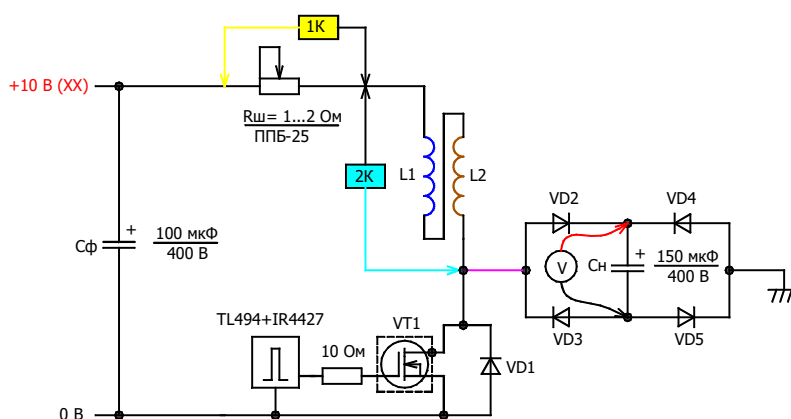


Рис.9.

При этом зарядка идет до 47 В (почему-то больше) всего за 6 секунд, т.е. источник питания осциллографа добавляет ток заряда.

Ниже полученные осциллограммы в момент зарядки, сначала без подключенной емкости (провод фиолетовый на рис.9 к катушке отключен), затем показан график при зарядке емкости до 47 В и третий график получен при закороченной емкости C_н.



Рис.10.



Рис.11.

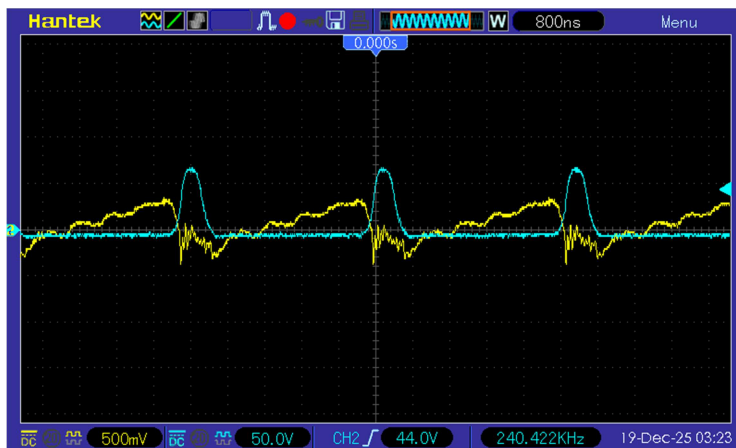


Рис.12.

Как видим, емкость C_n при зарядке **уменьшает по напряжению импульс на катушке**, что очевидно забирает энергию из схемы. Поэтому измерил напряжения на блоке питания (на емкости C_f) в трех данных режимах (при подключенном осциллографе к схеме), что отражает уровень потребления в блоке питания и получил следующее значения:

1. Для отключенной схемы- **8,96 В**.
2. При зарядке C_n до 47 В- **8,89 В**.
3. При зарядке C_n до 0 В (закороченная емкость C_n)- **8,09 В**.

Как видим, зарядка емкости C_n однозначно забирает энергию источника. Сделал те же измерения напряжения блока питания, но без подключенного осциллографа к схеме, получил значения **8,97 В, 8,68 В и 7,04 В** соответственно. Где мы видим, что еще больше просадка питания от тока зарядки C_n , что логично, так как блок питания осциллографа не помогает зарядке C_n .

Проверил еще вариант подключения выпрямителя на холодный конец катушки, который ближе к источнику питания, возле шунта R_{sh} , но он дает малую зарядку, без подключенных щупов осциллографа всего 1,85 В получаем на C_n за 1 минуту.

Выводы. Из данного опыта делаю вывод, чтобы заряжать внешнюю емкость от замкнутой цепи эффективно, нужно использовать мостовой выпрямитель, тогда скалярная энергия не блокируется и поступает в накопительную емкость C_n , как это показано на рисунке 13. Где в катушке формируется волна при остановке тока в катушке. И когда электронная энергия начинает двигаться в землю, то она своей ЭДС формирует позитронное согласное поле на заднем полюсе, что делает волну скалярной, когда среда начинает разгонять волну в катушке. Делает её бегущей и поэтому энергия поступает через диоды в накопительную емкость C_n .

Но поскольку ток стекает в землю, что формирует обратную минусовую волну в источник, что в итоге, забирает энергию из схемы. Отсюда имеем потребление энергии источника, что мы видим по падению его напряжения.

По сути, данная схема моделирует работу обычной системы передающей и приемной антенны, где бифилярная катушка позволяет иметь больше собственную емкость катушки и ниже частоту импульса, что удобно на практике. Где принимающая антенна создает потребление, в данном опыте это земля, куда энергия катушки стекает. Если бы её не было (земли), то при излучении

волны в пространство или длинную линию мы получили бы, как я думаю, рекуперацию энергии в источник задним позитронным полюсом скалярной волны.

Вероятно, чтобы убрать это обратное влияние нагрузки на источник Джон Бедини ставил на пути движения скалярной волны катушку индуктивности, чтобы энергия падающей волны в ней копировалась, создавая ток в промежуточной катушке, где энергия усиливалась без потребления энергии источника, а затем энергия отдавалась в накопительную емкость и могла быть использована для совершения полезной работы.

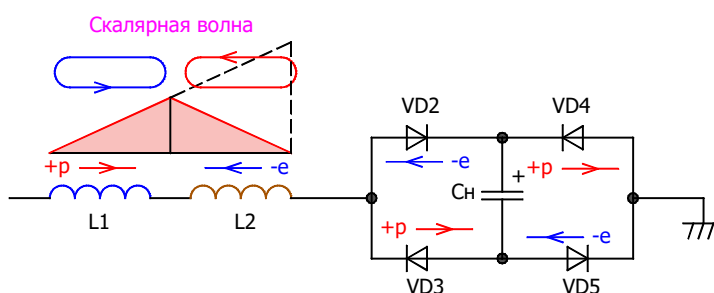


Рис.13.

Возможно, что данная схема имеет элемент сверх единичности за счет качественного усиления энергии в катушке при торможении, когда напряжение растет, когда ток катушки преобразуется в высокий потенциал, повышаясь в 10 раз и даже более в данном эксперименте. Это может добавлять энергии при зарядке Cн до высоких значений, по крайней мере теоретически это возможно.

19.12.2025 (o-lega)