

По поводу "цепной" осциллограммы.

Что есть волна (синусоида на осциллографе) ?

Не что иное, как развертка во времени движения точки по окружности.

А что есть мистическая М-струна, наиболее полно описывающая теорию всего ?

Да просто развёртка по времени глобулы домена ФВ.

Математически М-струна представляет собой двухзаходную циклоиду (рис.1).

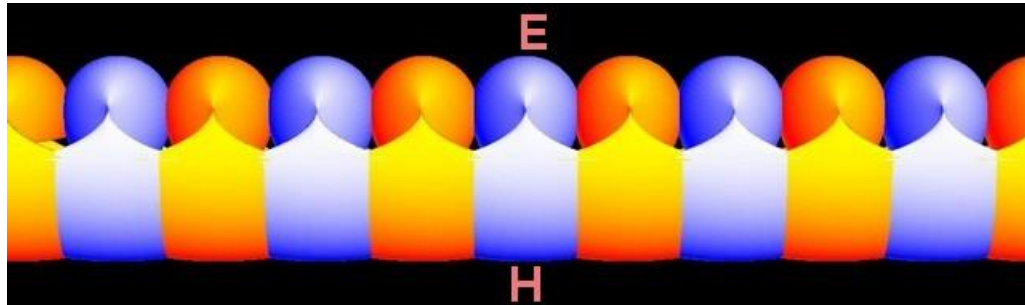


рис.1 Исходная М-струна невозмущённого эфира.

В исходном невозмущённом состоянии в эфире тишина и по Е, и по Н (по аналогии гашения звука звуком в противофазе).

В случае фазовых сдвигов домена ФВ произойдёт и сдвиг диполей М-струны. Отсюда следует вывод о трёх возможных состояниях М-струны.

1.) Струна **С0**- исходный идеальный невозмущённый эфир рис.1.

2.) Струна **С1**-изгиб, кручение М-струны (Е,Н поля) , вызванные нарушением шага перводиполей.

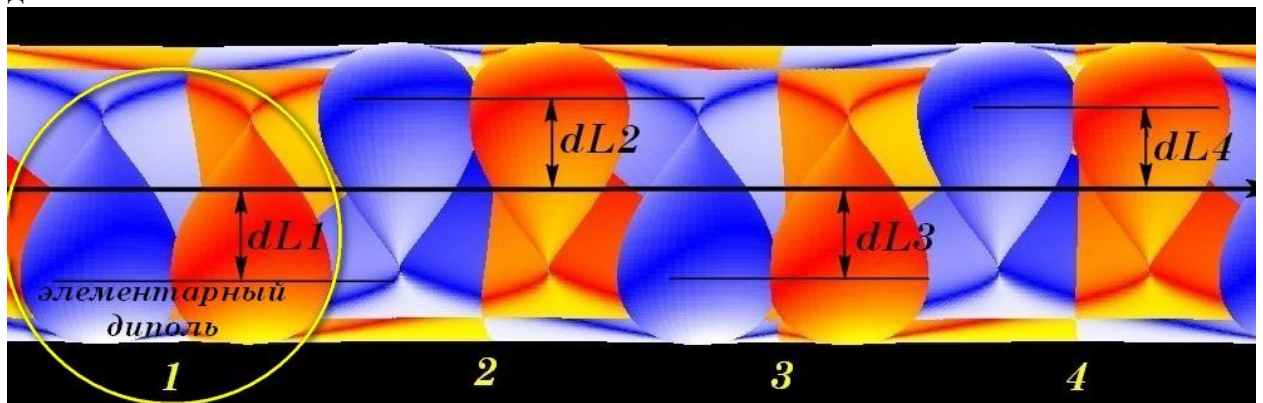


рис.2 Попарный сдвиг элементарных диполей от деформации доменов Ф.В..

3.) Струна **С2** - не электромагнитного типа рис.2 (радиантный ток, продольные волны).

ВИДЕО :

https://youtu.be/eqL_Z8y8pMs

<https://youtu.be/fJWX8sIVQr4>

Думаю, что физика перехода $C0 \rightarrow C1 \rightarrow C2$ по рис.3 с самолётом будет более понятна.



рис.3

Электромагнитное поле в данном случае образуется по аналогии с ударной волной от не электромагнитной (или сверхсветовой) продольной волны.

Но рис.3 может элементарно объяснить и физику 90-град. переходов, т.е. "цепную" осц. Кстати, Тесла тоже упоминал о сверхсветовых скоростях продольных волн.

Интересно, а если самолёт не один, а целая группа, крылом к крылу переходит сверхзвуковой барьер, как изменится конус ? Понятно, что интенсивность ударной волны возрастёт. А угол раскрыва конуса ?

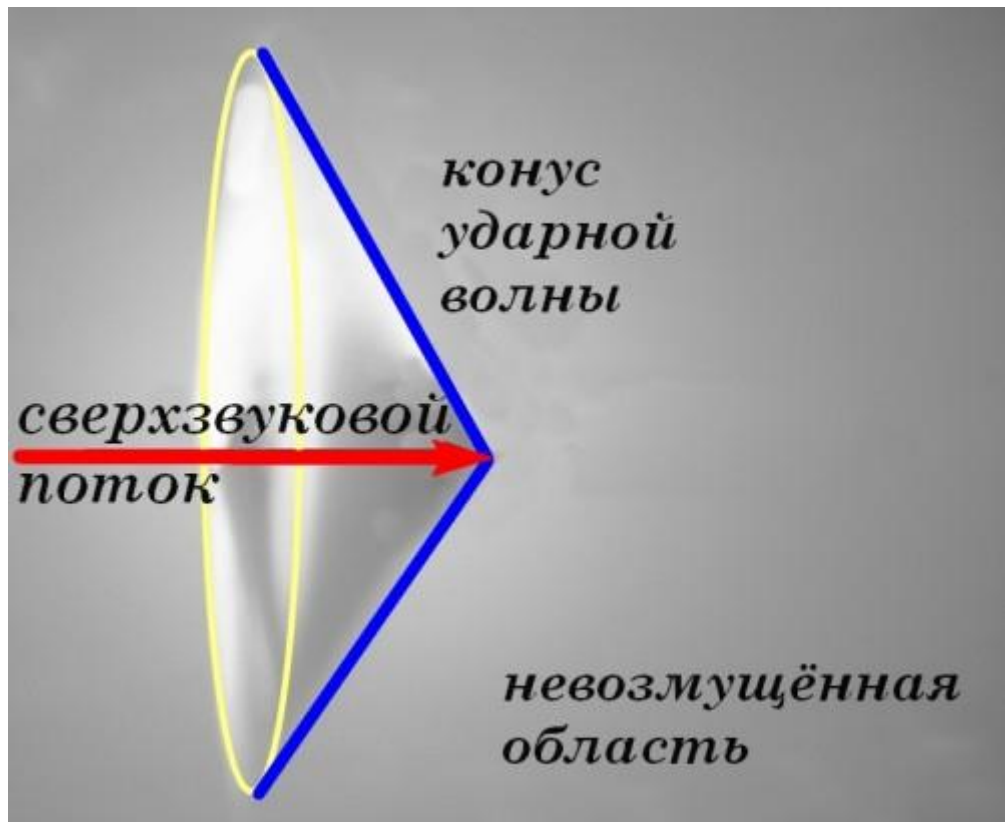


рис.4

Попробуем избавиться от лишнего элемента (самолёта на рис.3) Оставим только воздух в 3-х возможных состояниях рис.4 по аналогии с М-струной $C0 \rightarrow C1 \rightarrow C2$ Далее строим проекцию конуса ударной волны на X,Y оси и по очереди разворачивая на 90 град. самолёты группы смотрим проекции V_x, V_y по рис.5

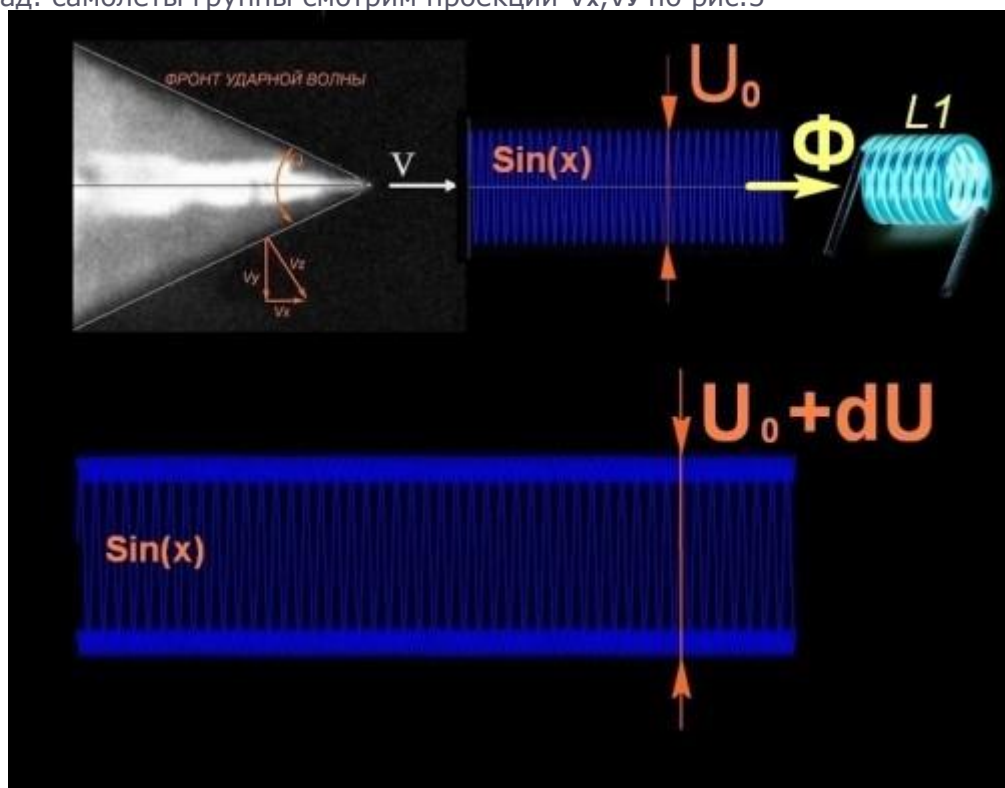


рис.5

Поскольку в опыте $C2$ получена не в чистом виде, а в смеси с несущей $C1$, то имеем ЭДС от потока Φ через $L1$ как $U_0 + dU$ от горизонтальной составляющей V_x фронта. Причём dU смазана, т.е. имеет ВЧ широкополосный шумоподобный спектр (как и ударная волна). Понятно, что вид ВЧ несущей $C1$ (меандр, пила, синусоида) принципиального значения для "цепной" осциллограммы не имеет. Осталось рассмотреть конус перпендикулярно потоку.

Когда конус C2 перпендикулярен потоку Φ электромагнитной индукции, то ЭДС в катушке от несущей U_0 пропадает ! (рис.6)

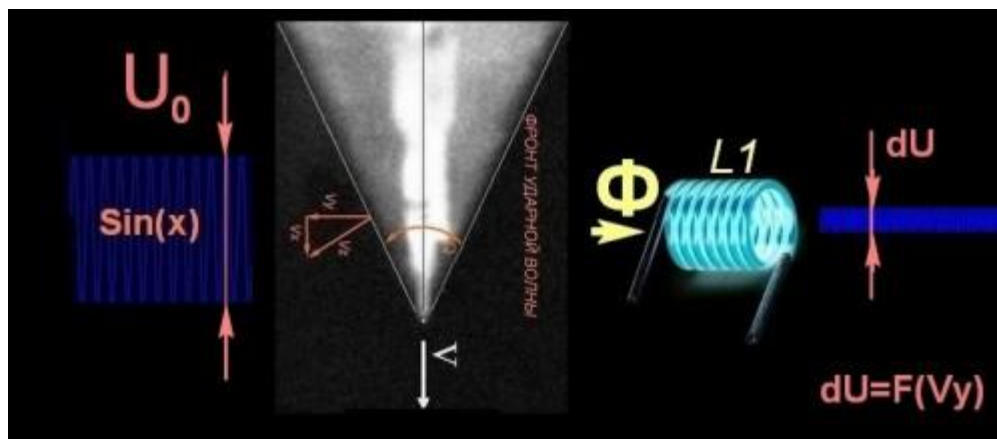


рис.6

Остаётся только наводка dU от высокочастотной составляющей V_y фронта ударной волны.

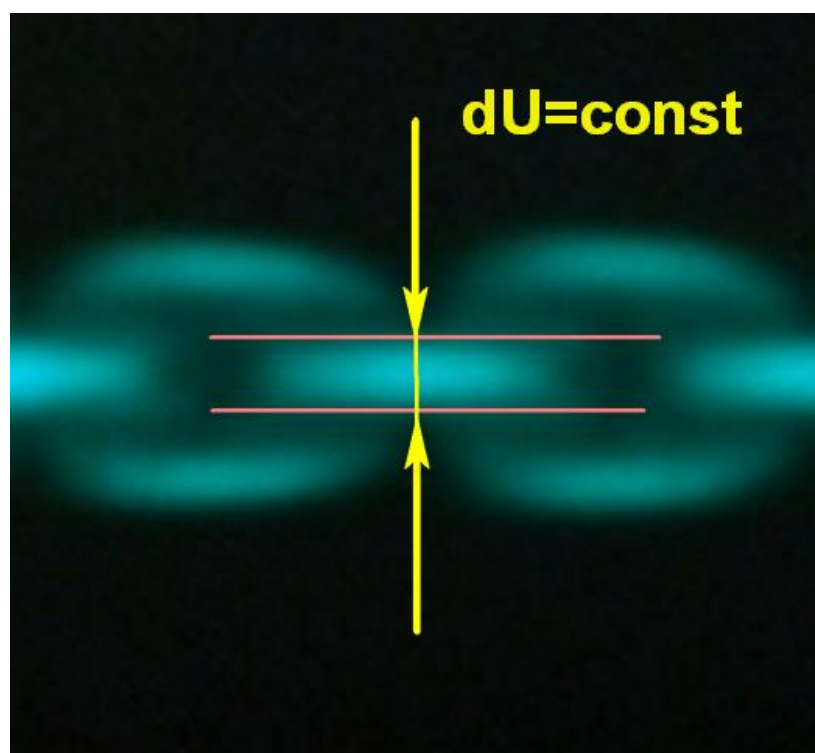


рис.7

На участке подавления несущей рис.7 видно, что $dU = \text{const}$. Как и в случае с ударной волной от количества самолётов изменяется интенсивность фронта (интенсивность шумоподобного ВЧ сигнала) без изменения угла раскрыва конуса (уровня dU). Это говорит о последовательном, друг за другом повороте доменов Ф.В. на 90° .

Двухзаходная циклоида получена двумя путями - из волновых уравнений и из теории хаоса.

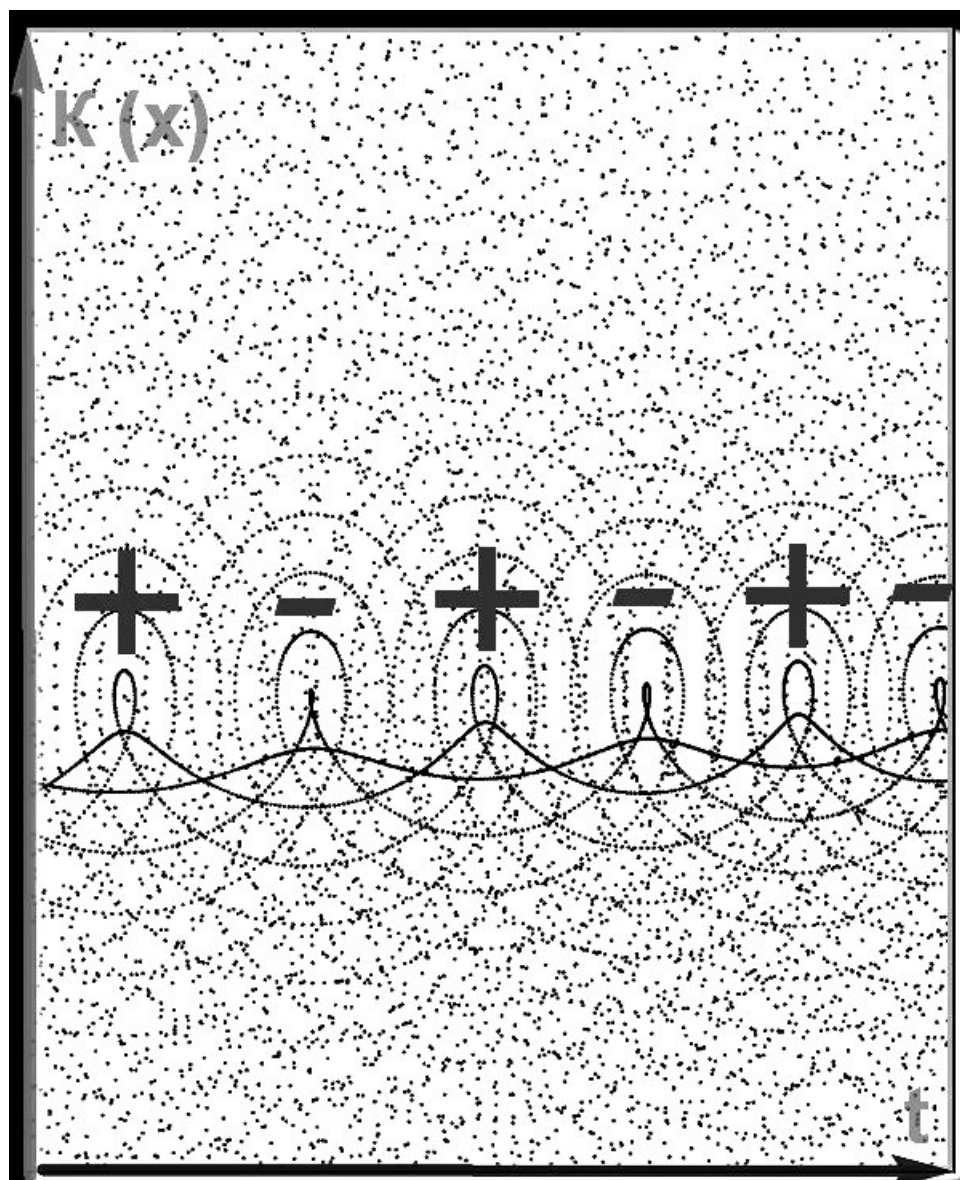
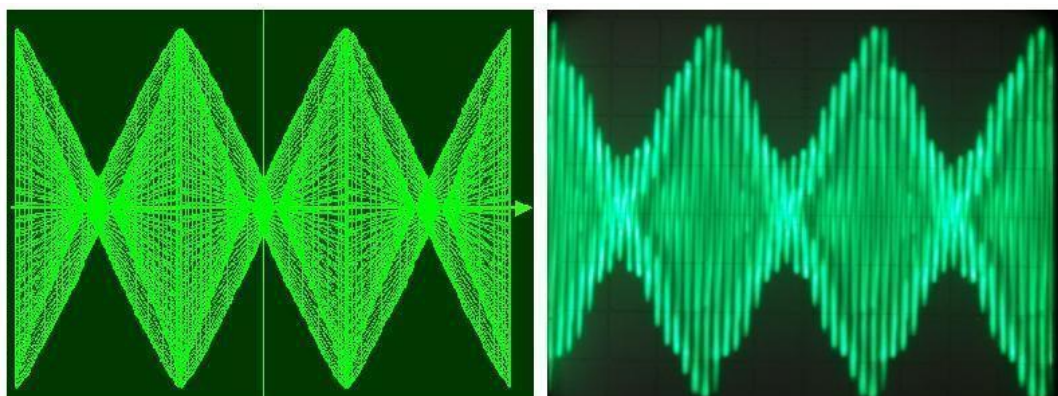


рис.8 Циклическое упорядочение хаоса от К энтропии.

Более того, электромагнитный эквивалент глобулы домена Ф.В. получен на макро-уровне из синусоидальных сигналов (рис.9).



Совпадение теории и практики.

рис.9

Видео осциллограммы - <https://youtu.be/oOtzzZpjkWs>

Выводы:

1. **Экспериментально получена сверхсветовая скорость C_2 .**
2. Доказаны не электромагнитные свойства M - струны C_2 .
3. Нарушен принцип суперпозиции полей. Показаны экранирующие электромагнитное излучение свойства струны C_2 . Понятно, что экранирование распространяется как на электромагнитное поле в совокупности, так и на электро и магнитные поля по отдельности.
4. C_2 можно использовать в качестве бесконтактного прерывателя магнитного потока.
5. Из волновой теории глобул следует, что C_2 обладает механической прочностью и способна воздействовать на макрообъекты подобно ударной волне. Небольшой фазовый переко C_2 эквивалентен гравитационному воздействию.