

**Секреты антигравитации дерева.
Рассчитываем правильный капилляр.
Почему дерево фрактальное?**

Смотря на вековые деревья невольно возникает вопрос - как тонны воды поднимаются так высоко доставая до самой верхушки кроны?



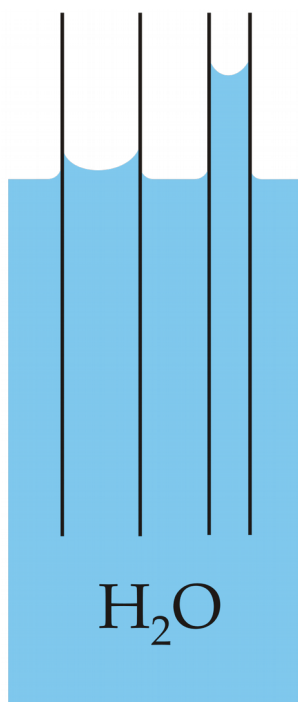
Структура дерева содержит множество капилляров. Как работают капилляры и откуда берётся такая сила, что бы преодолеть силу гравитации и поднять тонны воды? Главное откуда берётся энергия для совершения такой тяжёлой работы?

Давайте попробуем разобраться.

Для начала давайте взглянем на конструкцию капилляра.



Это обычная тонкая трубочка. Она может быть любого вида — прямая, извилистая, но от этого капилляр не перестаёт быть трубкой. Ещё со школьной скамьи нам знаком капиллярный эффект, якобы работающий на притяжении стенок самой трубки. Нам известно, что чем тоньше трубочка, тем сильнее проявляется капиллярный эффект и вода в ней поднимается выше. Так ли это? И почему всё же вода поднимается.



Разные по толщине трубки действительно ведут себя по разному. В тонкой трубке вода поднимается намного выше и ещё возникает интересный эффект — чем глубже опускается трубка, тем сильнее начинает подниматься вода. Такое ощущение, что тут играет роль глубинное давление воды. Но ведь атмосферное давление одинаково на поверхности воды ёмкости и на поверхности воды в самой трубке. Чем вызван данный эффект?

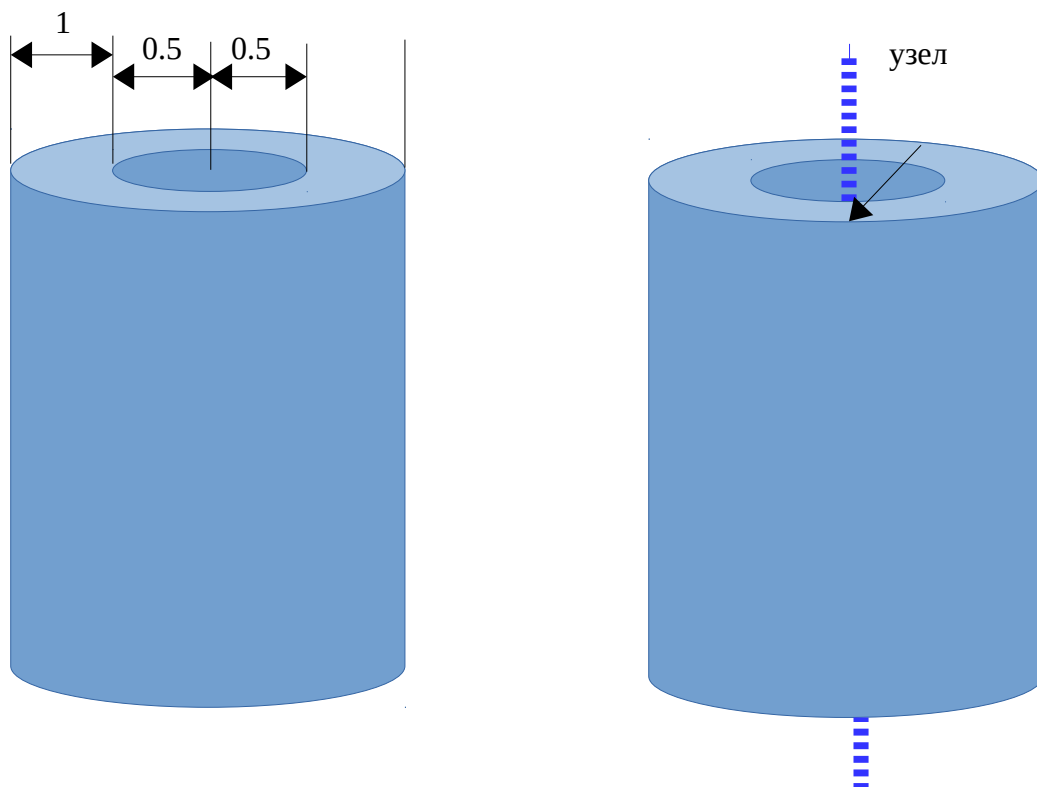
Создаётся ощущение что внутри самой трубки появляется разреженность пространства куда начинает затягивать всё включая воду. Да! Всё правильно в трубке появляется именно разреженность пространства — узел. Этот узел образован от сложения волн материи стенок капилляра.

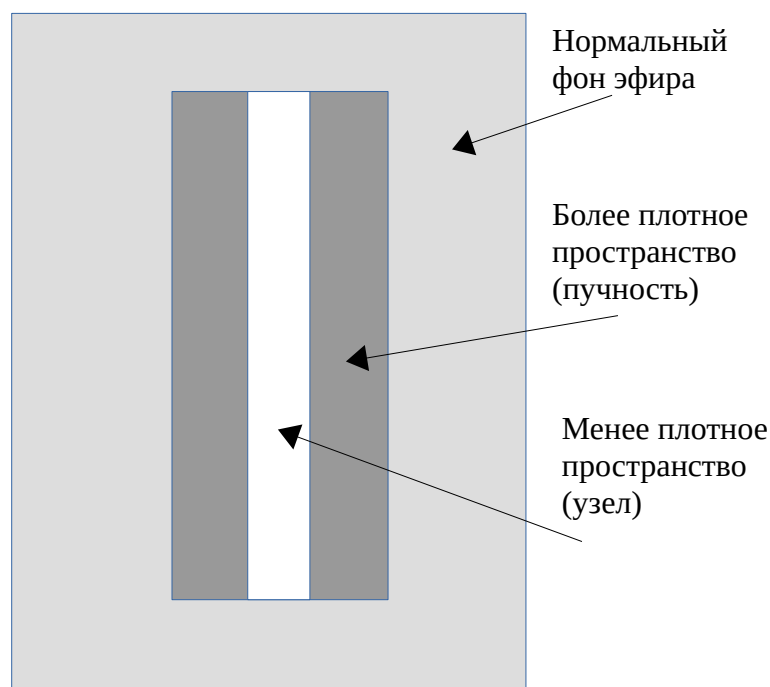
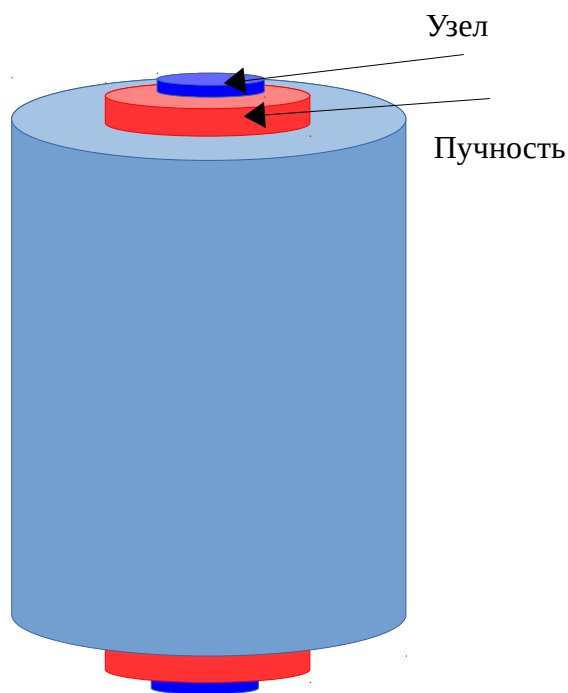
Давайте по славянской мере попробуем рассчитать капилляр так, чтобы внутри него появилось разрежение пространства. Для этого мы будем использовать толщину стенок капилляра и исходя из этого подберём нужные и к тому же точные размеры диаметра. Например толщина стенок было взята — 1 мм.

Используя калькулятор пучностей рассчитываем расстояния до первого узла.

ввести толщину стенок	1	
радиус расчётной окружности	0,5	
первая пучность	0,707106781186	0,207106781186
первый узел	1	0,5
вторая пучность	1,414213562372	0,914213562372
второй узел	2	1,5
третья пучность	2,828427124744	2,328427124744
третий узел	4	3,5
четвёртая пучность	5,656854249488	5,156854249488
четвертый узел	8	7,5
пятая пучность	11,313708498976	10,813708498976
пятый узел	16	15,5
шестая пучность	22,627416997952	22,127416997952
шестой узел	32	31,5
седьмая пучность	45,254833995904	44,754833995904
седьмой узел	64	63,5
восьмая пучность	90,509667991808	90,009667991808
восьмой узел	128	127,5
девятая пучность	181,019335983616	180,519335983616
девятый узел	256	255,5
десятая пучность	362,038671967232	361,538671967232
десятый узел	512	511,5

Как видно, что при толщине стенок капилляра в 1 мм внутренний диаметр будет $0,5 \cdot 2 = 1$ мм. Только такой капилляр будет работать правильно, потому что в самом центре будет образовываться сфокусированный узел, который образован сложением множества проецированных узлов от каждой точки стенок капилляра. Этот узел будет окружён пучностью, которая придаст границу сред и создаст **настоящий пространственный волновод**.





Относительно нормального фона пространства это будет выглядеть так, как показано на рисунке выше.

В таком капилляре будет создаваться значительное разрежение пространства, которое будет тянуть в себя всё включая воду.

Можно использовать и второй узел (см. таблицу). В данном случае внутренний диаметр станет — $1.5 \cdot 2 = 3$ мм. Но по эффективности второй узел значительно хуже чем первый — последующие пучности и узлы ослабевают.

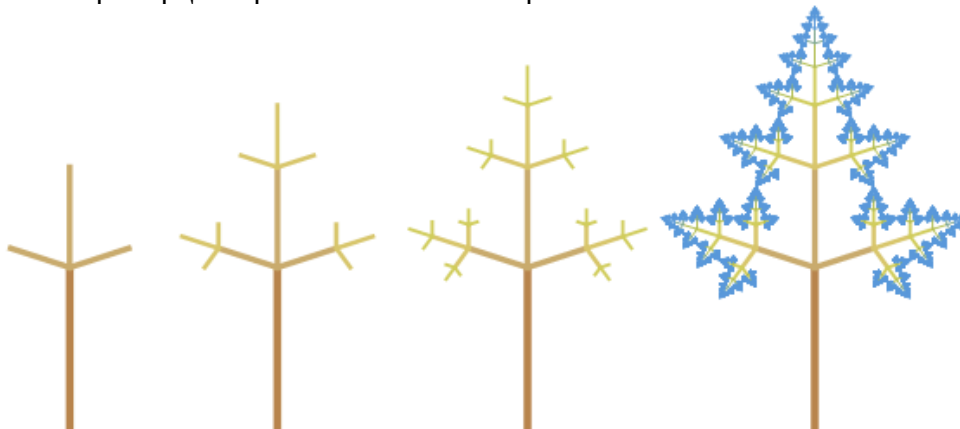
Поэтому в школьном опыте с более толстым капилляром меньший уровень подъёма воды чем в тонком.

С капиллярным эффектом разобрались, но остаётся вопрос почему дерево фрактально?

Всё просто — формула для расчёта правильного капилляра ясна:

толщина стенок равна внутреннему диаметру.

Но дерево большое и нагрузка в самом низу значительно больше. **Но формулу правильного капилляра нарушать нельзя** - поэтому дерево использует приличную толщину стенок капилляра у основания, а потом, по мере того как нагрузка ослабевает толщина стенок уменьшается. Но пропорции правильного капилляра остаётся неизменным.



Вот и получается чёткий фрактал.

Теперь интересная картина — выходит солнышко и дерево «просыпается». Поток живой влаги обильно поступает в каждую веточку и каждый листик.

Что работает тут?

Тут происходит активация — (накачка) капилляров электромагнитной волной широкого спектра. Помните я говорил что для поднятия эффективности разного рода пассивных волновых резонаторов нужна вибрация или активация электромагнитным излучением от ультрафиолетового до инфракрасного спектра. Вот тут как раз солнышко и даёт такую активацию.

Даже когда солнышко с дымке активация идёт, но медленнее.

Вот и весь секрет работы мощного «солнечного насоса» который использует все деревья и растения.

Дорохов А.П. 2017 г.