Сборка с форумов по электричеству

Тут вся фишка как человек понимает геометрию вращения электрической спирали в проводнике.Что она из себя представляет,

как её делить, менять вращение, геометрию вращения. Растягивать, сжимать и так далее. И что в этот момент происходит

с проводником и что происходит в цепи с полупроводниками. Тогда и не такое можно замутить. Эффект Пельтье, да нет, не

какого эффекта на самом деле нет ! Это по большому счёту недосмотр в процессе прохождения спирали в проводнике с другой

спиралью, если коротко. Обычная банальная сборка диодов,

кристаллов кремния, только в диодах кристаллы в размере очень малы. А тут взяли кристаллический кремний больших

размеров и вся разница, спаяли анод с катодом широкой медной перемычкой и в продажу по цене с 10 увеличением, а чего

берут . Своих то диодов нет, не валяются на свалках, свалок нет.

Zabran

Орбит 2 пишет:

Тут вся фишка как человек понимает геометрию вращения электрической спирали в проводнике.Что она из себя представляет

,как её делить, менять вращение, геометрию вращения. Растягивать, сжимать и так далее. И что в этот момент происходит с

проводником и что происходит в цепи с полупроводниками. Тогда и не такое можно замутить...

Простой опыт. Берем толстый провод и пропускаем по нему постоянный ток. Рядом с проводником размещаем компас. И

наблюдаем как вместо 90 гр к проводнику стрелка встает под углом. Если поменять направление тока, то стрелка

 поворачивается на 180 гр и опять под углом. А как выдумали, почему работает ТПУ?

Все дело в спине электрона. пример. Если ударить по мячу в край - крученый удар. то мяч будет лететь по дуге.

в маг поле происходит селекция спина

Орбит 2

Зачем компас ,вольтметр стрелочный то же хорош для этого.Он показывает только вращение спирали , влево или вправо,

Но не обратный ток как нам впаривают. ИМХО.

Орбит 2

shvirkoff62 пишет:

Получить ток в проводнике,можно только одним способом,это разрушить электрические связи частиц атома проводника.

А какие применить силы воздействия на атом,магнитные,электрические,механические,химические,термические и т.д.,не суть

важно.

Разрушить частицы атома в проводнике? Атом удерживает вокруг себя электроны, протоны и нейтроны! Кроме водорода 1.

Если число протонов и электронов совпадает то он нейтрален. В других состояниях он положителен или отрицателен. Когда

он отрицателен мы называем его ионом. Когда мы разрушаем электрические связи атома , это подразумевается ковалентная

связь! Если вы имеете в виду отрываем электрон или протон или не дай бог нейтрон, то мы запускаем ядерную реакцию .

В проводнике свободные атомы двигаются сквозь или по поверхности решётки нахрен, читайте что такое электроэмиграция

в проводнике. Проводник это дорога для свободно двигающихся атомов. . если Вы про термояд имеете в виду то да получим

ляктричество разрушив связи атома с большим выделением тепла.

Орбит 2

shvirkoff62 пишет:

Если дырка имеет положительный заряд,то заряд должен быть "упакован".По идее заряд не должен существовать без носителя.

Как работает транзистор я напишу или расскажу по своему , просто и доходчиво. Думаю так ещё не кто не рассказывал.

Возьмём самый распространённый на земле занимающий второе место после кислорода кремний . Полупроводник кремний

обладает таким интересным свойством как передача электричества, но очень слабенько.

У кремния много запретных зон где ляктричество не проходит, стоит короче, не проходит, не изолятор и не проводник , как го...

в проруби , по середине. И вот нашли способ как это устранить плохую проводимость.

Всё банально просто нагрев его немного, и о чудо проводимость отличная и управляя нагревом кремния мы управляем и

проводимостью, плюсом свойства конденсатора .При нагреве исчезают запретные зоны , а добавляя разные металлические

примеси в кремний и под него всякую хрень, эффект прёт на полную мощу. И нагрев то мизерный нужен, то есть малый ток и

сам кремний как два в одном .

Это очень похоже на управляемый конденсатор, но немного лучше по формам и качеству управляемости. Коротко так. Но кому

 нужно более разжёваней пожалуйста .

Кто нибудь ставил простой опыт по нагреву одной обкладке конденсатора в заряженном состоянии и резком охлаждение

вместе с диэлектриком? Конечно нет это мало кому в голову придёт, как тут экспы с температурой ставить и что измерять.

Вот если он весь нагреется, то тут есть, я уверен, знают что это такое.

А дальше, разные варианты слабо

Положительный заряд дырка - это нескомпенсированный заряд нейтрального атома, который покинул отрицательно

заряженный электрон.Так приблизительно написано в учебниках.Вот и думай,что хочешь,что такое положительный

 нескомпенсированный заряд нейтрального атома?По моему так ,белиберда получается.Тут бы без нагрева,и прочих влияний

разобраться для начала.

 Там не билиберда. Там защита диссертаций и докторских, плюсом это официалка. Там на уровне кристалической решётки

объяснение идёт , физика твёрдых тел и подмешена немного физика атомного ядра. Электрон покинул своё место в решётке,

образовалась дырка. Отсюда и девки пляшут , дырочный переход, улавливаете.

Мне нравится как техники и слесаря и не только они выражаются,- дырка в заборе, а у нас отверстия.

У нас два состояния сверх проводимости , сильный нагрев или сильное охлаждение. Ищем третий вариант

Орбит 2

Беда ещё и в том, что знания разбивают на отдельные участки, и начинают объяснять разными терминами, иностранными и

математическими формулами , (с каждого участка знаний),а там терминов тоже до ужаса и плюс абстракции и упрощёнка типа,

это ты должен уже знать после института. Это ( моё частное мнение) делается намеренно по принципу разделяй и властвуй.

У физиков ядерщиков своё понимание, своя физика ,у физики твёрдых тел своё понимание,у физиков математиков вообще

беда, там почти нет физики и так далее. Когда думающий человек начинает потихоньку разбирать эти Авдиевы конюшни кто

и в чём ковыряется то оказывается, всего то кот наплакал в физике. Магнитные взаимодействия как ими управлять и как с

ним бороться,резонанс, температура плюс разновидность , а это всё по большому счёту резонанс и магнитные свойства

 резонансов. Физика твёрдых тел тоже самое изучает, как воздействовать на кристаллические решётки температурой ,

давлением и каким магнитным полем с резонансом или без и как их вырастить. И какую область физики не возьми будет одно

 и тоже Магнитное поле резонанс , температура и давление, только закручивают по хитрее своими терминами. Химия правда не

 много обособилась, но это на первый взгляд. Когда есть понимание знаний перво кирпичиков, что накопала физика, то многое

 проясняется и отпадают 90% терминов. И вокруг чего крутится современная физика Скажу по секрету (магнитное поле и атомы)

.Начинаешь понимать как и что работает на каких принципах. А это очень опасно с одной стороны правильное понимание роли

 магнитного поля и его управление,а

так же резонансов даёт понимание в физических свойствах взаимодействия атомов и их связей между собой это путь когда

человек может соорудить в быту атомное оружие и прочую хрень и многое ещё чего не очень приятное для людей. Как то вот

так всё просто можно понять

Лоренц не довёл до конца свой закон(не буду его цитировать)... В 1892 году не понимая до конца по чему частицы движутся в

проводнике по спирали(электродинамика) и что при этом происходит с спиралью при движение в разных проводниках

(металлах)он сделал упор на скорость прохождения заряда и так далее. И из за этого его формулу несколько раз поправляли

и дополняли. Ну бог с ним не понял, так не понял .Но хорошо что винт увидел - это ключевое понимание, плюсом и прямолинейное.

А всего то надо было понять чем сильнее магнитное поле проводника (металлов и не только)тем медленнее вращается винт и

(где его отсутствие) падает при этом скорость, отседа и вытекает сопротивление проводника, а скорость на на затворки. Вот

 где собака зарыта. Но до Лоренца дядя Ом 1826 году выдвинул теорию о связи ЭДС источника, оно же электрическое

напряжение с силой тока протекающего в проводнике( всё тот же винт, но, Ому пофиг на скорость, она ему не интересна)) Но

заставляют учить и Лоренца и Ома гады ! Раздвоение личности это называется в медецине. Его потом тоже так же как и

Лоренца правили и дополняли до нынешнего состояния. То есть речь идёт о том же винте в проводнике(но ом об этом не знал)

с разным магнитным полем и чем оно выше, тем сильнее сопротивление(речь идёт о металлах) Но термодинамика ломает

напрочь и Лоренца и Ома, там это не работает. Но это не всё.

Что получается в итоге, имеем разную трактовку одного явления (Магнитного поля) подтверждёнными экспами в частном

 случае . Большое Вам спасибо от меня, Бомбар

Если углубится в тему что такое радиоактивность то аказывается что под этой личиной скрывается банальное

электромагнитное колебание ! Если мы научились его вызывать электромагнитное колебание простой медной катушкой

запустив по проводнику электроны и ионы , а потом научились делать ферритовый магнит и другие магниты. То магнитное

поле в этих магнитах состоит из тех же электронов, ионов и чёто там ёще. Оно почти статичное и безопасное для нас из за

своей статичности. Другое дело с металлами которые мы называем радиоактивными, правильнее их называть особыми

магнитами. Магнитное поле этих металов уже не из электронов и ионов , когда на это впервые наткнулись то радио приёмники

сильно глючили , помехи, это мы сейчас понимаем что создаёт помехи для радиоприёмников,электромагнитное поле Но тогда

всё было не так. Назвали альфа, бета и гамма излучением , уловили где собака зарыта. Ну не чего лучшего не смогли придумать

как назвав радио активными, на радио активно действует. Немцы начали искать этому применение в технике и не только они,

их прежде всего интересовало как их приспособить вместо традиционных магнитов для выработки электроэнергии они чётко

 об этом писали и говорили, в генераторах. Построили запустили и беда,! новый вид электричества не подчиняется тем

электрическим приборам и законам, которыми обладали на тот момент ,плюс всё излучалось, вредной и опасной для человека

 частотой. Отменили опыты,....аккумуляторы для подводных лодок , опять что то не так пошло. Но они понимали что тут надо

искать выгодное направление, атомный распад ядра и раз американцы запатентовали атомную бомбу и атомный взрыв.

Немцы зашевелились с удвоенной силой .Но это нам не интересно. Нам интересно магнитное свойства этих металлов. Тут и

СЕ и БТГ ,антигравитация и новые формы жизни,чего хочешь можно найти , но ......

myrei пишет:

На счёт полупроводников можно и такую теорию выдвинуть .

алюминий и титан имеют электродный потенциал -1,5 вольта и оба не могут работать анодами в электролизе ,не пускают к

себе отрицательно заряженные ионы.

У алюминия нет своей решётки ,(она у него есть, но уже так мы её изменили) что её трудно назвать настоящей решёткой

алюминия, мутант какой то.Так мне объяснили. И его не применить в качестве электрода, как другие металлы с нормальными

 решётками, в этом главная беда с алюминием . Вот если его кристаллизовать, что бы у него образовалась решётка,

(своя нормальная) вот тогда да

Орбит 2

Как мне объясняли, существует и другой алюминий с правильной решёткой и исправленной решёткой толком сколько не кто

не знает.А этот которым мы пользуемся алюминий это уже масса,остатки от решётки, всё дело в его восстановление и

выплавки большим током с магнитным полем, накачкой ионов.

Тут есть одна закономерность, чтобы разорвать решётку нужно создать магнитное поле и что бы создать решётку

опять нужно магнитное поле. И по этому у алюминия решётка не правильная созданная электрическим магнитным полем ,

как после этого сказать правильная у него или не правильная решётка я думаю что это уже какая то масса

как стекло.

Орбит 2

Может правильнее сказать, освободились ионы, от натрия и хлора. Это моё мнение. Стали свободными присоединяй их куда

хочешь.то есть химики подтверждают природу электричества Магнитное поле сцепило ионы в соли образовав соединение

натрий хлор. Вода имеет свою частоту и следовательно свое магнитное поле. А дальше всё по классике.

Чтобы что то оторвать или присоединить нужно магнитное поле подобрать со своей частотой.

Ионы, электроны , катионы, они все вращаются в одну сторону примерно с одной скоростью ,поэтому и сцепляются между

собой легко в различных средах и проводниках. А также атомы кислорода,водорода и прочее вращаются тоже все в одну

сторону, с такой же почти скоростью, газы и металлы в своих решётках имеют атомы с правильным вращением в одну сторону,

 по этому легко входят в реакции между собой ,гармоничность.Но есть и не с правильным вращением в решётках металлов,

некоторых атомов. В решётке конечно присутствует и правильные ионы и кислород и чё то там ещё, но рулят уже не они,они

там сидят и не рыпаются , тихо так скромно, а власть захватили не правильные атомы. И этот метал и ляктричество даёт не

правильное, нами не понятое. Такое ляктричество Тесла и искал своими методами.

Нас (немного) Физика запутала в определение как движется заряд в проводнике. Возьмём электропроводящую жидкость,

немного поэкспив мы убедимся, что электричество как снаружи так и внутри жидкости движется, тое сть присутствует. но

другое дело с металлами имеющие свою индивидуальную кристаллическую решётку. А мы знаем , что

каждый металл обладает своей индивидуальной частотой. то есть кристаллическая решётка создаёт ту частоту каких

больше молекул в ней находится( атомов). Это нам говорит что металл обладает своим магнитным полем сильным или

слабым не суть. Суть в другом , как только внутрь металла в грани решётки влезает другое магнитное поле с другой частотой

грани решётки мгновенно нагреваются и металл плавится. Сама решётка остаётся целой но распадается общая связь

отдельных фрагментов.Как только магнитное поле не скользит по граням решётки металла,

металл остаётся холодный. Расшифровываю в более понятный язык. Электричество магнитное поле в проводнике движется

по спирали не касаясь проводника, но с определённой поправкой. Если площадь проводника и сила тока (магнитного поля)

компенсируют друг друга. Силы магнитного поля проводника хватает для небольшого отталкивания ЭДС по нему

дрейфующему в определённом направление. Как только это условие нарушается и сила магнитного поля (ЭДС) сильнее

магнитного поля проводника, а площадь проводника очень мала, винт начинает соприкасаться с проводником,соприкасается

с гранями решётки ( трение),происходит нагрев проводника .

Орбит 2

Что бы понять как работают все электронные устройства и детали в другом понимание ( винтовой физике магнитного поля)

что происходит с винтом когда он проходит например через транзистор, конденсатор , катушку,трансформатор и прочее,

прочее. картина совсем другая вырисовывается . ИМХО.

 Моё мнение такое. По проводнику не чего не двигается, не электронов, не позитронов, в любом металле их уже полно Генератор

 создаёт мощный направленный толчок, удар, волну. И волна движется со скоростью по проводнику, только надо понять по

чему по спирали. Тут и вырисовывается картина маслом почему не получается получить СЕ .Если система замкнута сама на

себя.

Некудышный наверное с меня теоретик

 myrei пишет:

По моему доходчиво . Я так же считаю что наличие в металле свободных электронов это бред .

свободные электроны появляются разве что в углероде и то при нагреве , об этом говорит падение сопротивления в минус .

( выходит больше чем заходит , но не СЕ , нагрев бесплатным не бывает )

Меня то же это как то озадачивает по чему так. Я думаю что волна не просто как соударение шариков друг о друга с отскоком,

 а вращение шариков при этом усиливается,скорость на какой то момент времени становится больше. И чем длиньше

 проводник тем сильнее она затухает в конце. Наверное так.

А в каждом металле проводнике на поверхности имеются разные шарики с разной скоростью вращения( И диаметры тоже

разные) и расстояние у них друг к другу разное, плотность. Проводник сверху усыпан плотно шарами и в начале мы крутанули

шары по окружности и все шары на проводнике за вращались по спирали , так выходит . Значит всё зависит в начале

 проводника с какой силой мы крутанули шары и хватит ли этой силы чтобы дойти до конца проводника . А проводник как по

длине так и по площади может быть разный.

 RuslanX

Орбит 2 пишет:

Моё мнение такое. По проводнику не чего не двигается, не электронов, не позитронов, в любом металле их уже полно Генератор

 создаёт мощный направленный толчок, удар, волну. И волна движется со скоростью по проводнику, только надо понять по

чему по спирали. Тут и вырисовывается картина маслом почему не получается получить СЕ .Если система замкнута сама на

себя.

Некудышный наверное с меня теоретик.

Тут вы правы (выделил). Но возникает вопрос, а если нет удара? Скажем медленно нарастающий постоянный ток через латр.

По поводу спирали, вы вроде уже об этом говорили. Я полагаю спираль образуется в следствии вращения всего вокруг нас.

Земля как и все другое в пространстве имеет движение по спирали. Так почему волна должна быть исключение? Если в

крутящийся барабан с шариками забросить с силой другой шарик. То в первый момент произойдет столкновение с другими

которые быстро приучат его к порядку и заставят вращаться вместе со всеми. Называется это переходной процесс.

Единственное на что бы я обратил внимание, это на то что шарик брошенный нами с определенной энергией получит

дополнительную превышающую начальную для изменения направления.

Вот и ударная волна это тот же эффект, которая своей энергией срывает шарики с места и приводит их к прямолинейному

движению нарушая порядок. Так вот задача строителя СЕ как раз создать беспорядок (так сказать воздействовать) на

 вещество. И ждать когда это вещество своей внутренней энергией наведет порядок. Только не прохлопать эту энергию.

а сложить ее куда надо. Не научно, по босятски, но как то так. Извиняюсь по другому не умею.

 Mehanikc

Я вот как думаю.

Воздействуя возбужденным эфиром источника питания или ПМ, на эфир в проводнике нахобящийся в сжатом состоянии,

происходит возбуждение и я предполагаю, что его тороидальные сферы выстраиваются в упорядочные цепочки, объеденяясь

 в один вихрь торнадо, раздуваясь и выходя за пределы проводника . Что и видно на фотке проводника смоченого в м.

жидкости. И когда наружний вихрь движется в одном направлении, то внутренний, более плотный и быстрый, скрученый в

плотный жгут обладающий преимущественно продольной силой несётся раздвигая атомы вокруг своего жгута по кругу как в

трубе. Скорость несущегося вихря, это то что мы называем током, а сопротивление, нагрев, зависит от скорости прохождения

жгута внутреннего вихря в среде атомов решётки. Посути это банальное трение, от которого греется проводник. Чем больше

напряжение, тем больший общем вихря, а чем больше ток, тем больше скорость вращения.

 Орбит 2

Возьму простую батарейку два провода и лампочку, всё подсоединим правильно и лампочка горит. Как нам объясняет

официальная физика. Положительные заряды от катода и отрицательные заряды от анода бегут навстречу к друг другу и

встречаются в лампочке, лампа загорается . Всё так не спорю. Но я могу объяснить это и по другому, применив для объяснения

 свою винтовую Физику. В батарейке на катоде и аноде образуется одинаковый по силе, потенциалу заряд, закрученный в

одинаковую спираль(упрощаю) на катоде и аноде спираль вращается. От плюса верх спирали идёт к лампе , а от минуса низ

спирали идёт по проводу к лампе. Если взять в руки обыкновенную длинную спираль и попробовать её соединить в кольцо

чтоб совпало вращение витков в одно направление то не чего не получится,левая резьба и правая не совпадут.. Как не

переворачивай спираль направление вращение витков будет разное! Верх спирали всегда будет справа на лева а низ спирали

будет с лева на права. Это постулат! И что от этого мы имеем . По проводникам течёт к лампе ток с разным вращением и

когда мы соединяем провода в месте винты сталкиваются и друг друга не пропускают упираются огромное трение с

выделением всякой бяки , короткое замыкание короче. Я думаю понятно.

Дальше ещё интересней, откуда берётся винт например в диоде в металлах и так далее. Не чего не придумал Это уже придумано

 самой природой я только это увидел и осмыслил, и Вам пересказываю.

Орбит 2

Возьму простой полупроводниковый диод и рассмотрю его работу со своей точки зрения. В диоде ключевую роль играет

кристалл кремния это понятно всем . В одну сторону он пропускает ток в обратную сторону нет . Классическая физика нам

объясняет что в диоде используется Р-типа и п - типа, дырочные переходы, ладно пусть так. Вот теперь я объясняю с позиции

винтовой физике. Атомная структура кремневого кристалла при внимательном рассмотрение , а именно косые октаэдры

прилегают к друг другу под определённым углом ( не помню сколько градусов) и образуют СПИРАЛЬ ! закрученную в с права

на лева по вращению земли , если я не путаю . И ток проходя в кристаллической решётке получает спирально закрученное

вращение с права на лева! Что получается наш диод нарезает только левую резьбу , условно говоря, а правая резьба в него

не лезет. Диод не двух дорожный , а одно дорожный уно , а не дуо В этом и есть ключ как он работает наш диод. И права

сторонняя резьба в кристалл не проходит если развернуть винт в обратную сторону. И при выращивание кристаллов в

лабораториях его всегда режут только поперёк горизонтально, как дерево, чтоб были видны на срезе годовые кольца. Но не

 когда не тангенциональный. А природные кремни и кристаллы допустим кварца, имеют левую закрутку и правую закрутку

решётки(блоков) и это всё хорошо описано и изучено. И ток выходит с разной закруткой!

И не просто спираль , а как бы двойная спираль указывается в некоторых рефератах. Всю эту информацию я взял из

рефератов и отчётов по изучению атомных решёток кристаллов.

Mehanikc

Передача напряжения и тока в проводнике, это импульсно-волновая передача воздействий электронов и позитронов . Это как

два состава трогающиеся с места навстречу. Сначала происходит цепная реакция воздействия вагона на вагон, а в конце

столкновение уже двух составов в точке соприкосновения. Напряжение это амплитуда, а ток это скорость.

Если учесть, что электрон имеет левый спин, а позитрон правый, при столкновении в нити накала лампочки происходит

 анегиляция. с выделением нового волнового процесса называемый фотонами.

Да и вот если учесть, что волновое возбуждение электронов и позитронов посути это вихрь торнадо в проводнике несущийся

с продольной составляющейся в самом проводнике и поперечной с снаружи , что фиксирует стрелка компаса. Два продольных

 несущихся продольных вихря навстречу друг другу, левой и правой закрутки, что и объясняет прохождение через решетку

кремня в транзисторе левого спина электронов.

Ещё Эд Ледскалнин говорил, что мы используем ток не полностью, только электронный. И похоже, что он прав!

Valavd

Если батарейку замкнуть толстым медным проводом, тогда в этом проводнике не будет столкновения электронов и

 позитронов? А почему будет греться батарейка? Что там аннигилирует?

Mehanikc

Из-за площади проводника и малого тока батарейки плотность и скорость продольных вихрей в проводнике не состоянии

своим ничтожно малым трением разогреть атомы и беспрепятственно друг по другу проникают в силовой источник где и

происходит анегиляция с выделением тепла. Это и есть КЗ. В случае с лампочкой . Нить накала настолько тонка и закручена в

 спераль, что создаёт максимальное сопротивление прохождения продольного вихря внутри проводника, и он выходит на его

поверхность и анегиляция происходит из за разности скоростей движения в проводнике и в не его, с волновым

преобразованием в волну фотонов и чтото похожим на эффект кавитации. с выделением тепла.

myri

Давайте вас ещё больше запутаю .

берём трансформатор и делаем вторичку из двух замкнутых витков , один из алюминия другой из меди или из полосы свинца .

И между витками подцепляем "мультик " что он покажет ?

прикол второй

берём аккумулятор, выносим на улицу и меряем напряжение между клеммой и землёй , естественно получаем 0 .

подцепляем на аккумулятор импровизированный электролизер ( стакан с раствором соды и две пластины ) , меряем повторно

 от клемм на землю . Что покажет ?

Mehanikc

Мало того, что КЗ витки будут грется как сковородки, почему см. в посту выше, так еще при внутренней анегиляции медь и

алюминь будут высвобождать из своих распадающихся атомов электроны и позитроны. Значит мультимер должен показать

некое значение.

Во втором случае честно скажу что не знаю. Я ведь тоже не могу всего знать. Я обычный человек.

Может сами поясните?

Орбит 2

Valavd пишет:

Если батарейку замкнуть толстым медным проводом, тогда в этом проводнике не будет столкновения электронов и позитронов?

А почему будет греться батарейка? Что там аннигилирует?

Немного сложновато для понимания но постараюсь объяснить по проще, почему так происходит. Медь переходной металл ,

кристаллическая решётка очень слабо но закручена по направлению против часовой стрелки.Медь выплавляют в основном

двумя способами. Пирометаллургическим способом и индукционым, электрическим способом. В электрической выплавке меди,

решётку еще сильнее деформируют закручивают . Это я к чему всё говорю, когда по медному проводу движется электрический

 ток по спирали он (почти) не тормозится он совпадает с спиралью меди то сопротивление меди наименьшее,

чем и ценится электрическая медь в отличие от мартеновской. Цинк переходной металл с гексагональной решёткой в отличие

от меди. Цинк уплотняет резьбу спирали тормозит как бы её прохождение в отличие от скоростной меди. И когда мы замыкаем

 куском меди батарейку то винт меди всегда в выигрыше чем винт цинка или свинца из за скорости. и удар примет на себя цинк ,

как более медленный. И цинк будет нагреваться первым. Всё просто .

myrei

Греется почему то только алюминий ( я эксил с пластинами алюминий свинец в поле электромагнита включённого в сеть )а так

 как прямого контакта не было термопара исключается .

ток был переменный и соответствовал гальванической паре ( электродному потенциалу )

во втором случае я думаю связь с землёй происходит через получаемый газ ( кислород тяжелее воздуха и судя ко всему

 остаётся заряженным )

если прицепить лампочку в место электролизере связи с землёй нет .

radioman

НЕ В СЕТИ

myrei пишет:

Греется почему то только алюминий ( я эксил с пластинами алюминий свинец в поле электромагнита включённого в сеть )а

так как прямого контакта не было термопара исключается .

ток был переменный и соответствовал гальванической паре ( электродному потенциалу )

во втором случае я думаю связь с землёй происходит через получаемый газ ( кислород тяжелее воздуха и судя ко всему

остаётся заряженным )

если прицепить лампочку в место электролизере связи с землёй нет .

Помести электролизер в герметичный ящик из оргстекла, и связи тоже не будет.

Детский сад...

myrei

Батарейку будет греть ускоренная химическая реакция. Она устроена так что одна часть реакции идёт по ионам , вторая через

 провод замыкая круг .

Орбит 2

Valavd пишет:

Если батарейку замкнуть толстым медным проводом, тогда в этом проводнике не будет столкновения электронов и позитронов?

А почему будет греться батарейка? Что там аннигилирует?

Немного сложновато для понимания но постараюсь объяснить по проще, почему так происходит. Медь переходной металл ,

кристаллическая решётка очень слабо но закручена по направлению против часовой стрелки.Медь выплавляют в основном

двумя способами. Пирометаллургическим способом и индукционым, электрическим способом. В электрической выплавке меди,

 решётку еще сильнее деформируют закручивают . Это я к чему всё говорю, когда по медному проводу движется электрический

ток по спирали он (почти) не тормозится он совпадает с спиралью меди то сопротивление меди наименьшее,

чем и ценится электрическая медь в отличие от мартеновской. Цинк переходной металл с гексагональной решёткой в отличие

от меди. Цинк уплотняет резьбу спирали тормозит как бы её прохождение в отличие от скоростной меди. И когда мы замыкаем

куском меди батарейку то винт меди всегда в выигрыше чем винт цинка или свинца из за скорости. и удар примет на себя цинк ,

как более медленный. И цинк будет нагреваться первым. Всё просто .

Орбит 2

Valavd пишет:

Если батарейку замкнуть толстым медным проводом, тогда в этом проводнике не будет столкновения электронов и позитронов

 А почему будет греться батарейка? Что там аннигилирует?

Немного сложновато для понимания но постараюсь объяснить по проще, почему так происходит. Медь переходной металл ,

кристаллическая решётка очень слабо но закручена по направлению против часовой стрелки.Медь выплавляют в основном

двумя способами. Пирометаллургическим способом и индукционым, электрическим способом. В электрической выплавке

меди, решётку еще сильнее деформируют закручивают . Это я к чему всё говорю, когда по медному проводу движется

электрический ток по спирали он (почти) не тормозится он совпадает с спиралью меди то сопротивление меди наименьшее,

чем и ценится электрическая медь в отличие от мартеновской. Цинк переходной металл с гексагональной решёткой в отличие

от меди. Цинк уплотняет резьбу спирали тормозит как бы её прохождение в отличие от скоростной меди. И когда мы замыкаем

 куском меди батарейку то винт меди всегда в выигрыше чем винт цинка или свинца из за скорости. и удар примет на себя

цинк ,как более медленный. И цинк будет нагреваться первым. Всё просто .

Орбит 2

Серная или соляная кислота в обоих кислотах в большом количестве присутствует водород в агрегатном состоянии,

жидкий. Как образуется молекула водорода очень просто.Сцепились две молекулы протон и электрон, всё водород готов.

Время жизни его 1 секунда, расцепились выделив при этом какую то энергию(подсчитана, не помню) и опять сцепились на

секунду и так бесконечно.Это всё в жидкости происходит между прочим. Подвижность энергетическая его из за этого деления,

 офигенная! Опускаем в эту водородную жидкость металл, на поверхности металла сцепление двух молекул электрона и

протона идёт быстрее в разы и расцепка тоже. но всю энергию воспринимает металл и сильно начинает нагреваться на микро

уровне и не только. Отсюда и электрический ток на металле( от водорода его деления) с его разрушением. У металлов

 разрушается ковалентная связь в решётке . водород лезет внутрь без мыла и выдавливает всё гад на ружу.

myri

я же уже писал , две пластины алюминий и свинец сложенные через картон и внесённые в переменное поле электромагнита .

при этом свинец к электромагниту притягивается ( магнитится )а алюминий пытается улететь .

Орбит 2

Я думаю ответ Вам самим очевиден. Вы просто хотите услышать разные мнения. Почему экранируют свинцом магнитное поле ,

 а не алюминием. и где быстрее и лучше навидутся токи Фуко. А на ребро поставить диск он не взлетит , почему? Всё дело в том

как расположен винт по отношению к переменной катушки .

Орбит 2

Феррит хорош собака. У него в центральной оси решётки винт! Хотя он и зерновой. Когда ма запускаем в него электрическую

спираль из элетронов и протонов при КЗ. Что он делает собака, он соединяет спираль с левой закруткой и с правой закруткой ,

но как? Очень просто, изгибает спираль в восьмёрку ровно по середине , деля её на две равные части . Я провёл свой эксп с

спиралью , точно соединяется в одно направление, резьба совпадает. Но витки друг друга не пересекают - это очень важно.

ВОТ ПОЧЕМУ У ФЕРРИТОВОГО МАГНИТА ЕСТЬ ГРАНИЦА ПО СЕРЕДИНЕ. И СТАНОВИТСЯ ПОНЯТНО ПОЧЕМУ ОТКОЛОТЫЕ

КУСКИ НЕ СОЕДИНЯЮТСЯ. ИМХО.

Тут и дальше вырисовывается картина почему одна сторона притягивает другая отталкивает. Но это для тех кто не в танке.

Всего то один виток замкнуло внутри феррита , а электроны как фонтан в феррите.

Орбит 2

Так где искать прибавку в электронах и протонах, когда они сцепляются или когда расцепляются ? Опыты говорят что при

распаде больше энергии выделяется чем при сцеплении.

hvirkoff62

Орбит 2 пишет:

Так где искать прибавку в электронах и протонах, когда они сцепляются или когда расцепляются ? Опыты говорят что при

 распаде больше энергии выделяется чем при сцеплении.

По идее аннигиляция (выделение энергии) происходит при образовании электрон-позитронной пары.А для их разделения

необходимо энергию затратить.Если система замкнута,то энергия для разделения равна энергии объединения и прибавки быть

 не может,согласно закону сохранения.Прибавку можно получить если систему разомкнуть,то есть заставить ее работать в

режиме "теплового насоса",где идет подкачка дармовой энергии из вне. Вопрос в том как это сделать.?Тут предлагается масса

 всяких технологий комбинированного воздействия на проводник,с целью вызвать в нем резонансный колебательный процесс

кристаллической решетки ,с целью ее частичного разрушения,а процесс ее восстановления так называемый "процесс реакции

среды" и даст желаемый результат.По сути достижение режима резонанса кристаллической решетки проводника и дает

прибавку.IMHO

Водород говорит об обратном . Больше энергии тратится при разделении электрона и протона, я так думаю. Протон дипольным

 моментом захватывает электрон, оба положительные? Они синхронизируются и потом разъединяются с чего бы вдруг, если

ужились? с выделением энергии, с тройным отскоком!соударением, об другие молекулы водорода, чтоб погасить её. Странно ?

 Получается энергии больше при этом выделяется! . Водородная бомба на этом принципе построена. Или я дурак или лыжи у

меня не едут. Что то тут не до сказано.

Орбит 2

Теоретически, если модернизировать разрядник то можно получать не большую прибавку в цепи . Электрическая спираль

раскрученная в проводнике, можно сказать вылетает с звуковой скоростью врезается сначала в среду. Среда имеет свою

 упругость, кристалла подобная так она нам представляется. Если спираль что то разрушает в этой кристалла подобной среде

то эти кирпичи в основной массе летят мимо, а может и все мимо. Получается выход с одного проводника как бы правильный ,

 а вот вход не правильный . Если представить это как энжектор, которым мы пользуемся уже на протяжение сотни лет то

становится понятно где наша ошибка в конструкции.

Разрядник надо скрестить с кристаллом, который в лёгкую улавливает электроны,позитроны и кирпичи.

https://youtu.be/\_DXELl8O7pY

Орбит 2

Полезное видио,волновой и LC резонанс (двойной резонанс в проводнике).

В политику не лезу. Не моё. Я вообще на другой стороне шарика.

Просто, видать, у них есть основания этими вопросами заниматься в плотную.

Хороший там выбор радиодеталей, всё доставят в любом количестве в любую точку. Или я ошибаюсь.

Эх мне бы так, я такое бы наворотил.Разбогател наверное или грохнут сразу , не знаю.

Орбит 2

Я вообще хотел такой эксп проделать с двумя проводниками , но пока ещё не всё нашёл. Взять акум 12вольт, два проводника

из меди и два проводника из железа ,проволока . Нагрузка обычная лампочка на 12 вольт . На провода идущие параллельно

 к друг другу в изоляции по середине наматываем Катушку но не простую , а из селикона шланг.Диаметр трубочки нужен в

приделах 2-3 ММ. В магазине нашёл трубку из силикона в 6 мм но не подходит.можно конечно и с ней попробовать,но катуха

больно толстая будет . А внутрь трубки заливать разные жидкости и змерять показания . многое что даст. СЕ не ищу

Были бы какие то данные на это , я не делал и время не тратил понапрасну. Тут много меня что интересует, например раствор

поваренной соли , медный купорос ,щёлочи,кислоты и так далее . Сопротивление, частота, ЭДС и дальше по программе. Это

предверие следующего продвижения задачи. Лампа это как индикатор с заменой.

такие планы на будущее. Кристаллы за ними будущее.

Там ещё поле не до конца вспаханное,точнее до середины ещё далеко. Мы в основном в металлы упёрлись рогом , остальное

не очень как то интересно. А ведь именно они открыли нам один из новых путей в электричестве. А сколько их там этих путей

не кто пока не знает. Очень медленно процесс идёт

RuslanX

Mehanikc пишет:

Не думаю, тут все же похоже работает нарушение стабильности вещества при его нагреве, вплоть до разрушения его атомов и

испарения. Превращение в первовещество эфир. Что и проделывал Тесла испаряя проводники в большом токе. При нагреве

вещества частота и амплитуда пульсаций увеличивается, чем и заставляет резонировать эфир находящийся в внутри

вещества. Общем происходит возбуждение эфира в виде вихреворотов. Т.е. получается электричество

Привет Mehanikc. Не согласен с тобой (выделил). Эфир нельзя превратить в что то другое. На эфир можно только

воздействовать определенным образом. И он обязательно ответит на это воздействие. И следствие этого воздействия будет

именно в пространстве. Все что попадает в зону ответа почувствует эту энергию. это относится как к проводникам так и

диэлектрикаи.

На моем канале. я уже выкладывал это воздействие, сейчас изучая катушку (гранату) обнаружил там тоже самое что и с

катушками Тесла. Тоже происходит и в плоских катушках. Проявление воздействия и результат от этого происходит всегда

когда создаются условия на влияние этого эфира (хотя я не люблю это слово).

По поводу разрывов проводников Тесла. Да действительно при разрыве проводника (определенной длины, толщины, и

времени) происходит влияние на эфир. Что именно происходит попробую описать позже. И эфир после этого отвечает. Скажу

на что это похоже. Напоминает это разряд молнии без молнии. По крайней мере приборы фиксируют что произошел разряд.

хотя разрядников никаких нет. Например анализатор спектра не видит сам процесс ответа среды. Только показывает

изменение излучаемой частоты. Осциллограф на антенну видит только всплеск тока которая на велась на антенне. На

катушках индуктивности видит тоже только результат этого взаимодействия в виде импульса. Единственное кто проглатывает

 это конденсатор. Он просто заряжается от этого импульса. Результат на репликации Васмуса, у меня был таким. 12 вольт 1а.

качер, при возникновении переходного процесса в эфире за один импульс заряжались емкости 300 мкф. 300 в до полной.

При не правильном воздействии на среду емкости заряжались за 2-3 импульса. Полный фильм у меня имеется. Но я не

выкладывал его еще на свой канал. Как появится время выложу. Там есть только укороченный вариант. Когда я увидел этот

эффект полез искать ответы на эти вопросы. В инете мало информации по этому вопросу. Но все же я нашел работы в этом

направлении. Утвердительных ответов этого явления я не нашел. А вот гипотез много. Этот эффект возникает также при

работе ГИРа когда катушки входят в слабую емкостную связь. Некоторые это называют биениями.

Орбит 2

Написано чёрным по белому , электрон ! Способный переносить электрический заряд . Она же в полупроводниках,

квазичастица - она же дырка , носитель положительного заряда. Она же - фонон, магнон, наклонился зараза.. Если в другую

сторону крутится электрон - то его обзовут в протон. А если гад наклонится еще пять названий дадут . И куды бедному

крестьянину податься. Кругом одни теории. Квантовая физика вообще на грани фола оперирует. Статичная физика надо

сильно обкурится чтобы в неё вникнуть и это далеко не полный список. Одно радует электродинамика и физика твёрдых тел.

Vala

И что с того что ляктрон способный переносить заряд? Его же сперва нужно как то вынудить это сделать.

Орбит 2

Мы его и возбуждаем по разному, он проявляет себя как ляктричество, создаёт при этом магнитный момент.

и всреде , то ветер то извержение вулкана,метеориты падают . Среда постоянно в движение, вращение земли например, ему

 отдыхать не когда одни заботы и волнения. В вакууме он лучше крутится там нет этого Бозона Хикгса

Орбит 2

МЕНЯ ПОКА НЕ ОЧЕНЬ УСТРАИВАЮТ ТЕ ПРОВОДНИКИ КОТОРЫМИ МЫ ПОЛЬЗУЕМСЯ . В РЕШЁТКАХ СИЛЬНО НАРУШЕНЫ СВЯЗИ.

ЗАТОЧЕНЫ ПОД ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК. ОСОБЕННО МЕДЬ И АЛЮМИНИЙ.

Орбит 2

Напишу и опишу КАК ? на самом деле работает транзистор. Ну очень интересно ! Это не то что нам вдалбливают ,

обещаю Вам . При этом я сам не чего не придумал и теории не выдвигаю.

Ну все знают что в транзисторе используется кремний - ЭТО УЛУЧШЕННЫЙ И ОЧИЩЕННЫЙ КВАРЦ, ВЫРАЩЕННЫЙ В

 ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ С ОПРЕДЕЛЁННОЙ ПРИМЕСЬЮ. Но не будем в это углубляться. Кварц ( кремний) имеет два

известных нам свойства. Это хорошо всем известное и описанное как пьезоэффект, с него и начнём . Это очень важно! Важно

на столько, на сколько можно! Ну Вы наверное представляете как пьезоэффект работает. Сжимаем кристалл кварца ,лучше

резко стукнуть и с него(кварца) вылетает электрическая искра или маленькая такая дуга, но электрическая. В этом вся соль

(суть) этого эффекта. Что только с ним не делали(кварцем) издевались, как его приспособить в электронику. Наконец дошло

и то случайная небрежность помогла,лох один перепутал плюс с минусом. И назвали его три зистор, перименовали в

транзистор - это мы. Логика вот в чём. Заменить механический удар на электрический . Кристалл кварца распиливают на

мелкие плоские квадратики , как фанеру.

На одну плоскость кварца прислоняют два электрода, плюс и минус . короткого замыкания не происходит . Ток по плоскости

кристалла не проходит! Я уже описывал как проходит ток в кремнии ( кварце) у него внутри спираль в одну сторону закручена.

С лева на права , и ток она пропускает с низу в верх, это ключевое понимание в кристалле кремния (кварца) как выращена

 кристаллическая решётка .

А растёт она всегда с низу верх, и также и ток пропускает , только в одном направление по своей спирали (резьбе), левой. Этот

эффект мы используем в диодах. Так как стукнуть электричеством по кварцу? Элементарно!

При выращивание кристалла добавляют немного металла , для лучшей проводимости . Он, транзистор работает в начале как

диод , пропускает ток в одном направление, анод,катод. К плоскости кварца где укреплён анод добовляют ещё один электрод,

ток течёт в одном направление через кристалл , а мы в обход кристалла сразу с проводника с другим знаком тока делаем

замыкание на поверхности кристалла.Кристалл получает резкий удар двух электродов с верху( два молотка синхронно резко

ударили) . Кристалл отреагировал пьезоэффектом ,выпустив из недр своей спирали ток по (Резьбе!) . Ток в нём уже проходил

от Анода к Катоду и тут прибавка к этому току, но без Амперчиков. Это чистое СЕ ! Искали то другое , а тут такое чудо вылезло,

природный насос! Сначала пытались это объяснить типа конденсатор, эффект поля и прочею лабуду несли. Но когда за это

взялся сам Джон Бардин , он единственный физик в истории дважды лауреат Нобелевской премии! это вам не хухли мухли.

Он сказал, - мы не знаем что это на самом деле. Выходит так,втунель въежает 100 вагонов с углём , а выезжает 200 вагонов,

но 100 вагонов без угля,задача? Но Нобелевку он за это получил. И тут понеслось. Куда только не впихивают кристалл в сталь ,

для трансформаторной стали ,бронза,основной элемент для солнечных батарей.

А объясняют вообще одна умора. Тут как бы логически понятно поролоновая губка надавили вода из губки вышла ,не давим

губка выпрямляется и впитывает воду в себя . Но как эти клапаны при сжатие открываются,как впитывается вода из среды

если воды рядом нет. Не чего лучшего не придумали как объяснили типа дырочный переход. Да фиг с ним дырки так дырки

от бубликов. Вот так я своими словами вам объяснил как работает этот природный чудо насос.

На самом деле не когда, не привариваются электроды к Кристаллу! они присасываются на микро уровне. Поэтому важную роль

 играет полировка кристалла. Под давлением и температурой электроды прилепляются к кристаллу , но ощущение что

приваренные. И когда Электроды замыкают на поверхности кристалла они ударяют по нему! но ток не может пройти с верху в

низ, не пускает спираль!. На некоторых заводах пофиг как ориентирован кристалл, верх ногами или нет . Приварили электроды

проверили, спираль опущена (направлена)вниз , а пусть будет обратной проводимости, а если спираль верх ориентирована, то

нормальной проводимости. Но не на всех заводах так. Как вам моё чтиво?

За кристаллами будущее ! Там в них такое скрыто и не изученное , ой мама родная, и всё под ногами валяется бери не хочу

Oрбит2

Кристаллу пофиг как на него будут воздействовать .Механической силой или электрическим током ,магнитным ударом, или

типа фотонной волной. У него одно условие, по направлению роста решётки ,то есть по закрутки спирали. И он не подводит!

выдаёт на гора ляктричество .Оно без магнитного поля! Это уже попадая в железяку оно срастается с местным электрическим

 магнитным полем. Вы же сами прекрасно об этом знаете. Но тут есть не до конца всё понятое, в самом процессе!

Орбит 2

RuslanX пишет:

Орбит 2 здравствуй. (Выходит так,втунель въежает 100 вагонов с углём , а выезжает 200 вагонов, но 100 вагонов без угля,

задача?)

Все это хорошо. А вы физику процесса можете описать? Как работает транзистор вы все четко описали. Но вот процесс

 момента прохождения тока в кристалле во время удара хотелось бы услышать от вас. Если конечно знаете.

Спасибо.

Природный кварц чем то напоминает стекло, кварциты не очень,но у гадов этих как у алмаза твёрдость. Второй по

(численности) на земле после кислорода! Но беда в том у природного кварца что он не проводит ток! А проводит его через себя

толь ко в одном случае когда его резко ударишь или ещё как воздействуешь он выкидывает из себя электричество (дугу) вот

именно и в этот момент он пропускает на краткий миг через себя электричество. Какие то у кварца открываются (клапаны) на

 мгновенье,!!!! и он становится электро проводным . Но надо угадать как у него расположена решётка и ещё надо угадать в

 какую сторону закручена внутренняя спираль решётки.Вот когда всё это будет известно и ток пройдёт. Кварц очищают до

безумия 99,99999. Это чтобы снизить сопротивление к току, уменьшить его внутренний нагрев!.Как только он нагревается до

определённой температуры ,решётка - кердык. И рост кристалла в заводских условиях для придания правильности роста

решётки с верху в низ строго. Потом подмешивают Что им надо для конкретных условий и кристалл готов.Я видел во очию

срезанные пластины как СД диски, такого формата. С металлическим кремнием проще.Он хорошо травится, а тут большую

 роль при травление в микронах играет чистота кристалл. Ну и так далее. Но ток он через себя пропускает в диодном исполнение

уже не под действием удара ,а постоянно. Его же обратили в металл, убрав стеклянную массу до 98% может и выше не знаю.

Но все равно пьезоэффект не потерялся он то остался !!! это главное.И мощность транзистора на прямую зависит от размера

кристалла,усиление тока от чего спрашивается происходит? подумайте просто. И именно кварц дал толчок нового направления

 в физике. Физика твёрдых тел. По короче можно я напишу не хочу размазывать . При частоте направленной по вектору А

электроны воспринимая частотный удар в векторной прямой ................... в ковалентных связях атомов решётки близко

 поджимаются к атомам ,слабо удерживающиеся электроны притянутые решёткой (сам не знаю, что их там притянуло,может

для прочности ?) высвобождаются по направлению вектора А. Высвобождаются они по между свободными дырками уже

покинутыми электронами ,но траектория начинает закручиваться, и за неправильно типа соединённых не в семетрии атомных

связей. В внутри образуется электронный вихрь ,спираль. Так короче ,по проще. Но это моё предположение!!!

Фантазия. Нужен мощный микроскоп и ещё кое что чтоб я смог разобраться конкретно с этой бякой. Но у ВЫ!

RuslanX

Орбит 2 пишет:

Кристаллу пофиг как на него будут воздействовать .Механической силой или электрическим током ,магнитным ударом, или

типа фотонной волной. У него одно условие, по направлению роста решётки ,то есть по закрутки спирали. И он не подводит!

выдаёт на гора ляктричество .Оно без магнитного поля! Это уже попадая в железяку оно срастается с местным электрическим

 магнитным полем. Вы же сами прекрасно об этом знаете. Но тут есть не до конца всё понятое, в самом процессе!

Да согласен кристаллу пофиг как на него будут воздействовать, а нам нет. Потому что нам нужно четко понимать что нам

нужно от кристалла в конечном получить. То что движение идет по кристаллу в виде спирали нет вопросов. Ну как бы они есть.

 но это потом.

По поводу электричества без магнитного поля: И тут вы правы. Магнитное поле возникает только в металлах и то только когда

 сомкнутся силовые линии. До этого момента будет только магнитный поток, но не поле.

Но вы не ответили на мой вопрос о процессе. И я действительно вас подталкиваю к тому что бы услышать ваше представление

 об этом. И сравнить со своим.

И так ставлю вопрос еще раз более раскрыто. Мы имеем кристалл, начинаем на него воздействовать например уларом тока.

Ток после некоторого застоя (токовой паузы) двинется по спирали внутри кристалла. И в этот момент когда ток еще не достиг

конца спирали мы наносим еще один удар, но не токовый а электрическим радиоимпульсом (или как принято называть

электрическим полем). Что произойдет в кристалле в результате этого взаимодействия? Как по вашему мнению будет

проходить процесс в кристалле в замедленном времени? Что испытает на себе движущийся первичный ток который уже

совершал движение внутри кристалла?

Пометка: первичный ток и электрическое поле имеет одинаковую энергию по мощности. Движение электрического поля либо

совпадает по направлению с током либо противоположно.

Спасибо

Орбит 2

RuslanX пишет:

Орбит 2 пишет:

И так ставлю вопрос еще раз более раскрыто. Мы имеем кристалл, начинаем на него воздействовать например уларом тока.

Ток после некоторого застоя (токовой паузы) двинется по спирали внутри кристалла. И в этот момент когда ток еще не достиг

конца спирали мы наносим еще один удар, но не токовый а электрическим радиоимпульсом (или как принято называть

электрическим полем). Что произойдет в кристалле в результате этого взаимодействия? Как по вашему мнению будет

проходить процесс в кристалле в замедленном времени? Что испытает на себе движущийся первичный ток который уже

совершал движение внутри кристалла?

Пометка: первичный ток и электрическое поле имеет одинаковую энергию по мощности. Движение электрического поля либо

совпадает по направлению с током либо противоположно.

Спасибо

.

Уважаемый Руслан что Вы просите, для меня..... это мягко сказано, немного табу. А врать и запутывать не хочу,перейти на

официальное объяснение Вы сразу с пол пинка поймёте что увиливаю и за чайника Вас принимаю.

По этому лучше честно скажу ,табу. Так, что то промычу не более. Тут что бы толком въехать в это,нужна атомарная модель

решётки, доска , мел и присутствие собеседника в одной! команде.Что бы был общий диалог и визави мог где то, что то

поправить,подправить,.... меня тоже бывает заносит не в ту степь! И понесёт....да ещё и как. Сами понимаете с этими решётками,

электронами, очень тяжело! Перекапывать уже перекопанное смотреть где что правильно ,а где пошла ошибка и как она

родилась,от тупости человека, или не до конца понятого процесса его физики.Да и теоретик с меня хреновый! Когда смотришь

или читаешь как объясняют какой то процесс , эффект, ...Или смех вызывает или нервы подымает, но молчу не вмешиваюсь.

Вот такой я ЯНУС. Иногда складывается впечатление что специально это делается или ещё для чего то,уводят в сторону

правильное понимание физического процесса. С уважением!

Rusлан X

Орбит 2 спасибо за ответ. По поводу увода в сторону, от части вы правы кто то делает это специально, а кто то делал это по

не знанию. Но человек пытлив, и рано или поздно дойдет до истины. Жаль только одно, что такие уводящие не мрут как мухи.

Вам удачи и всех благ. Постараюсь больше не беспокоить своими вопросами.

Ошибка у большинства людей ,в том что они думают что конденсатор заряжается электричеством в цепи.

Братья и сестры и прочие уважаемые господа. Конденсатор всегда заряжается средой и всегда положительно в цепи,где

проходит левое и правое вращение электрического винта в проводнике и даже с одним вращением в одну сторону . Винты

 делают предпосылку для зарядки конденсатора в электрической цепи.

В торнадо каки природных вихрях нет магнитной составляющей как в проводнике из металла. И процесс в них немного сложнее.

Но очень похож, на то что мы представляем

А на верхнем снимке процесс уже шёл в проводнике и тут мы вмешиваемся в винт ,добавляем ещё магнитное поле разорванное

 в мелкие частицы(м. жидкость). Это как на проводник намотать провод, но здесь не провод, а мелкие частицы не родные

этому полю проводника. И по всем правилам должна быть вибрация,что и продемонстрировано фоткой

Направление всегда одно,вперёд. Трубка, из спирали. Плотность спирали есть сила выраженная количеством заряда в каждой

точке спирали(Амперы) Спираль уплотняется металлом любым. Разница лишь в том как металл уплотняет спираль его

(скорострельность). Золото обладает магнитным свойствам но очень слабым , уплотнённый винт от генератора тока скользит

и вращается по золоту лучше всего. А хром с его большой магнитной составляющей винт тормозит и сильнее к себе его

прижимает. Происходит реакция электроны соударяются с металлом и свою энергию теряют на металле метал накапливает

её и начинает нагреваться,он не успевает её отдать ,перенасыщение .Решётка таких металлов и не только таких, очень интересно

начинает вибрировать с концов проводника. Навстречу друг друга и он начинает греться по середине если равна площадь. Но

здесь надо понимать и то что в проводнике не образуется электрический ток и спираль постепенно при движение ослабевает .

Мы сейчас пользуемся более энерго насыщенным током,он нам необходим для разных нужд, обогрев,вращение

электромоторов ,лампочки итак далее. То есть винт должен хорошо или максимально уплотнён и это для нас хорошо.

Так как же получается электричество икак оно протекает или бежит по проводам к потребителю. Всё просто для понимания

если Вы не в танке. Магнит при вращение вокруг проводника возбуждает своим полем металл.И одновременно при вращение

он возбуждает среду в которой находятся электроны. Он их немного крутнул и подтолкнул.Закрутился маховик с магнитами

и чем быстрее магнит вращается тем больше он подталкивает и вращает электроны. Образовалась первичная спираль вокруг

проводника, метал откликнулся на это своим полем и начал удерживать электроны вокруг себя. Цепная реакция запущена.

Вращение электронов их сила вращения и плотность на прямую зависит от магнита и его площади. Электроны вращаясь

вовлекают во вращение другие такие же электроны вокруг себя, двигаясь по проводнику в перёд.Среда в которой мы

находимся очень плотная и структурированная.

По этому электронов в среде большая часть если не основная. Внутри проводника (металла) ток не течёт!

Но среда из за своей плотности постепенно останавливает винт, она оказывает сопротивление вращению, постепенно. Плюс

магнитное поле металла.По этому винт хорошо сохраняет свою плотность только в тех материалах где есть металлическая

составляющая или примесь . Я не описываю ещё некоторые тонкости которые тоже должны быть соблюдены. Это получится

слишком долго и сложно. Главное Вы должны понять что электричество образуется вокруг проводника , а не в проводнике! ,

в среде вокруг проводника! То есть по дороге, проще для понимания. И при вращение спирали вокруг проводника образуется

вибрация, своя частота. Ватты, Киловатты, Мегаватты показывают нам еще и площадь вращения вокруг проводника .

В мегаваттах например она несколько десятков сантиметров. Об этом нам говорит воздушный пробой искра. Как только в

 пространства вращения попадает какой то проводник с полем на нём мгновенно образуется ток от вращения винта и бабах.

Но до этого на него воздействует частота, вибрация . Вот так всё просто можно понять, если хочешь.

Орбит 2

Will большое спасибо от меня лично за предоставленный материал! Хмельник С. И. молодец, Правильные акценты расставил над и , умница, обратил на фундаментальные вещи в электричестве! Анализ у него ну просто отличный, эх логики добавить не много и дело в шляпе. И новое светило науки готово. Давно я (вдалбливаю) не правильное слово, извините поросёнка , рассказываю, человечкам про поле , где рождается ляктричество на самом деле, нет не слышат, кроме некоторых.Как конденсатор заряжается на самом деле, как транзистор работает, всем по фиг !!!! Как на самом деле работает транс, полное равнодушие! А СЕ ищут, мотают отбойные молотки и долбят и долбят по среде. Долбители , а потом спрашивают ,а чего не так, а почему не получается и так далее. Повторяю ещё раз, читайте и думайте, анализируйте ещё больше! включайте логику, что тут не так, какого звена не хватает! Ищите сравнение в других экспах их полным полно , толь ко объяснение другое или тупое, с не пониманием процесса или другие термины и в другой подгонке .

Подсказываю в Физике не хватает геометрии !!! всё есть, а её по чему то нет. Разбросаны отрывки по разным " дочкам " и "пасынкам ". Лоренц первым увидел спиральное вращение, а дальше? Что дальше произошло? Я конечно согласен с некоторыми моментами и выводами Хмельника, а именно,надо менять на цилиндрические координаты , обоими руками! Но не согласен до конца с стр 26,30, 31. Это для условия газовой среды, а если газа нет? ,а температура повышается на металле в космосяре ? Что опять по новой формулы будем придумывать, уже без газовой среды? А потом как всегда топором подрубать и напильником подтачивать! Ну пишет Хмельник о несовпадение расчётов с уравнением Максвела и Дирака. На помойку или в музей, так нет же, надо подправить немного, так скромненько, как бы не в значай. Не бойся мужик! мы с тобой ! Эх математики,ау куда убежали мы Вас уже не видим.

Орбит 2

Когда выращивают моно кристалл кремния, его ещё и подкручивают в правую сторону.Наверное и в левую если надо.

Он ведь кристалл и так крутит , а тут видно усиливают ,или подправляют? Не всё мне ясно! Но кристаллы хороши, хорошо крутят! Видно индукционный ток при нагреве как то влияет на формирование решётки .

Вилка Авраменка, там какие диоды стоят! и какой ток ? Вот именно . Его легче всего трансформировать такими диодами менять закрутку. Поменял закрутку ляктричества в одном проводе и сталкивай лбами спирали ,всё эффект готов можно и лампу не одну зажечь, современный сплав металла в лампе он больше не на нагрев заточен , а на частоту . Чуть поднагрел спираль и частотой бац и счастье в дом пришло. Технология! Это светодиод там частота рулит на первом месте, потом немного ляктричества. Тоже технология кристалла! А вот попробуйте с батарейкой на 9 вольт и вилку Авраменко на один провод.

тут хорошо бы иметь кристалл который вытягивал винт,с наименьшей закруткой и сразу в другой кристалл с левой закруткой почти без потерь. И тогда в любом ляктричестве вилка Авраменко и заработает. ИМХО.

https://youtu.be/jjtwQLdETco

Орбит 2

Начал просто хорошо,молодец следит за последними новостями " моды " Но когда дальше полез с рассуждениями лично мне не понятно, стало как он дальше это всё представляет будет работать. Вч надо постоянно подмешивать в НЧ , моё мнение.Трансформатор тока с разрядником должен сжать пружину ? нет не сожмёт как ему хочется ! Трансформатор тока он как конденсатор в купе с ферритом. Феррит возбуждается от вращения спирали и на него налипают шарики иЗ среды!до определённой (площадь рулит) площади феррита! эти шарики сбрасываются в спираль(она её разожмёт) и образуется "прямолинейная"волна статика, и ей пофиг как течь по спирали. Она и по верх спирали сможет в лёгкую, в обе стороны течь. Амперчиков не будет ,будет всё та же частота, что с лева что справа.Ток идёт по наименьшему сопротивлению. Если в цепи уже протекает его монопольная волна с высокой частотой . То нафиг ей сильно сжиматься и закручиваться если монопольная волна рулит в цепи, да плюсом разрядник .Ферриту тоже пофиг на скрутку, он скорастрел, что пришло то и отдал,слегка подкрутит конечно с уплотнением спирали,но кот наплакал. Железяка то подожмёт спираль, но, её там нет.А кругом одни потери это тоже надо учитывать! Сжатая спираль с более правильным диаметром вращения имеет чёткую ориентацию С Ю это правильно/ а ВЧ ток более прямолинеен вытянутая "спираль" И из за этого С и Ю размазаны по проводнику в разные точки.Статику имеем а амперов нет,ау, где они? С меня не очень хороший объяснятель ,но как смог дальше сами.