

Что такое заряд?

Материя образованна из двух сред, одна имеет свойства сверхплотной текучей жидкости, а другая ее часть является сверхлегким газом.

. При перемешивании материи в результате явления кавитации образуются пузырьки. Давление, которое оказывает плотная материя на пузырек, [точку,] создает потенциальную энергию пузырька, [точки]. Энергия, заключенная в нем, является точечным, электрическим, зарядом.

Но после приведенных формулировок все, что связано электрическим зарядом, обретает смысл. Что бы исключить понятие пузырек для единичного заряда, назовем его **ЭЛЕКТРОН**, и заменять это понятие не следует, оно привычно и верное. С точки зрения классической физики ни чего не изменилось, заряд точечный был он и остался, электрон остался электроном.

Положительного электрона нет, есть избыток электронов и недостаток электронов, перетекание заряда подчиняется закону сообщающихся сосудов. Изменилось понятие о самом заряде, а также свойствах электрона, все обретает совершенно другой смысл.

Стала понятна, универсальность заряда и электрона оба явления возникают в результате кавитации. Но может возникнуть, казалось бы, довольно каверзный вопрос.

Заряды могут быть как положительные, так и отрицательные. С позиции теории кавитации при натирании двух разных материалов между трущимися поверхностями возникает температура, но теплопроводность данных материалов различная. Материал, который удерживает на поверхности больше тепла, образует заряды с большей потенциальной энергией [попросту сильнее надуты]. И будут иметь положительный заряд. Тот материал, у которого теплообмен выше, его поверхность холоднее и образующиеся электроны имеют потенциальную энергию меньше чем противоположные их братья. И будут иметь отрицательный заряд.

Так как все в природе, стремится к равновесию, то положительные и отрицательные заряды, стремятся, обменяются, энергией тепла, то есть стремятся, сблизится. Зарядам одинаковым нечего обменивать, их внутренние энергии тепла, одинаковы, и они отталкиваются. В металлах такого разделения электронов по энергиям не происходит в виду большой теплопроводности и самопроизвольного разделения по энергиям не происходит. Но для проверки сказанного можно привести пример.

Если взять проволоку согнуть буквой V согнутую часть нагревать, а один конец охлаждать, подсоединить прибор, контролирующий напряжение мы обнаружим

разность потенциалов. Значит вывод о тепловой природе заряда и электрона верен. Из сказанного, следует,

Электрон не имеет постоянных размеров. Меняет свой размер в зависимости от приобретенной внутренней энергии.

В этом месте нужно сделать паузу:

электрон это первая элементарная частица созданная из материи.

Не путать с переходами агрегатных состояний самой материи. Аморфного водорода в простой водород. Простого водорода в атомарный водород. Атомарного водорода в молекулярный водород.

Электрон по истине уникальная частица он не уязвим, не делим, то есть меньше частицы, чем электрон получить в результате деления ядер нельзя. Заряды, электрон, играют важнейшую роль в энергообмене, и создании таблицы химических элементов. То есть, ясен механизм возникновения периодической таблицы элементов. И самую главную скрипку играют электроны.

Вывод, мной сделанный об электроне: он конечная частица в цепи деления вещества нашего материального мира.

Такое явление природы как шаровая молния не находила объяснения. Но с позиции теории, шаровая молния возникает на том же принципе, как и электрон, то есть за счет явления кавитации. С той разницей, что оболочкой шаровой молнии служит ионизирующая плазма материи. Ионизирующая плазменная оболочка имеет проводимость, и как следствие, циркуляцию статических токов, которые создают устойчивую оболочку шаровой молнии. Время жизни шаровой молнии определяется температурой, при которой она образовалась, и окружающим фактором.

Обратим внимание: прослеживается связь между зарядом, возникновением электронов в проводниках и шаровой молнии. Во всех этих явлениях присутствует перемешивание - следствие кавитации - и обязательное наличие двух сред, образующих материю. Электрон, часть сверхлегкого газа, захваченная сверхплотной сверхтекучей материей, из материи рождается, и, прекратив существование, вновь растворяется в материи.

Добавляю вопрос, который у меня возник. Как совместить материю и воздушную среду? То есть на первый взгляд кажется абсурдом. Молекулы воздуха по сравнению с электроном чрезвычайно огромны, между молекулами находится материя, при движении масс воздуха молекулы трутся друг о друга и, в результате кавитации, из материи, находящейся в межмолекулярном

пространстве, рождаются заряды. Анализируя изложенное, чувствую, понимаю, что такое заряд, могу представить любое его взаимодействие и мысленно промоделировать. Теория просто, доступно дала возможность заглянуть и познать суть возникновения заряда.

Для того, чтобы понять свойства материй, в частности не сжимаемость в кристаллической решетке проводников, приведу пример. Возьмите прозрачный поливочный шланг, подсоедините к насосу и прокачайте, чтобы в шланге была вода, взяв шприц, проколите у самого насоса шланг и вдавите воздух, попросите товарища постоять на конце шланга. Включив насос, идите за пузырьком воздуха. Товарищ увидит вытекание воды сразу после включения, а пузырек воздуха прибежит спустя некоторое время.

Эта простая аналогия удачно описывает движение электронов в проводнике и мгновенную передачу давления, то есть электромагнитную волну.

Единственно, нет наглядности возникновения, магнитного поля, оно представляет, кольцевые вихри материи. Наглядно, можно постоять с проходящим мимо скорым поездом и представить, что воздушный поток это кольцевое движение материй вокруг [поезда] проводника с током.

МАТЕРИЯ НЕ СЖИМАЕМА, НАХОДЯСЬ В ЗАМКНУТОМ ОБЪЕМЕ.

Этот вывод очень интересен, потому, что указывает: мы, то есть наша вселенная, находимся в замкнутой системе.

Это свойство материй мгновенно передавать давление и есть [электромагнитное поле]. То есть, как классическая физика вычислила, примерно 300 000 км/сек.

Электроны играют роль поршня, проталкивающего материю. Движение материй в проводнике за счет давления электронами есть ТОК.

Работу по нагреву проводника совершает материя.

Магнитное поле, возникающее вокруг проводника - это кольцеобразное завихрение материи, выжатой за приделы проводника. Вращение колец завихрений материй всегда направлено встречно движению электрона.

При разрыве тока в цепи большой индуктивности в месте разрыва возникает большой дуговой разряд. С позиции теории это легко объяснимо. При разрыве тока в цепи, содержащей индуктивность, давление, созданное движением электронов, мгновенно прекращается. Материя, которая имеет инерцию, продолжает свое движение, так как цепь разомкнута. Материя, отразившись по аналогии гидраудара, имеет обратную волну, но скорость волны огромна, волна

порождает большое количество электронов в кристаллической решетке, и, мгновенно увеличивая разность потенциалов, пробивает разорванный участок цепи, создавая мощный электрический разряд.

Внесу еще некоторую ясность. После разрыва цепи, содержащей индуктивность, отраженная волна имеет очень большую скорость, что вызывает возникновение в кристаллической решетке проводника большого числа электронов, вплоть до полного возбуждения всей кристаллической решетки. Но, волна не может, распространится мгновенно, к тому же она очень быстро затухает это и объясняет мгновенно возникающую высокую разность потенциалов.

Основа защиты электрических цепей является плавкий предохранитель. И даже его работа по перегоранию, превышение в цепи тока, не имеют объяснения. При расчетах в рамках классической физики получается, что в 1мм квадратном, находится свободных электронов такое огромное количество, что он без нагрева должен выдерживать гигантские токи. На самом деле он без нагрева держит около 6 ампер, а при трех кратной перегрузке перегорает.

По данной теории, **ток** - это движение материй, а электроны только поршни, проталкивающие ее. При коротком замыкании в цепи резко растет скорость движения материй, кристаллическая решетка разогревается и разрушается.

Электрон - единственный объект, который постоянно взаимодействует с материей, он является ее частью, рожден из ее плоти.

Металлы в своем строении имеют кристаллическую решетку. При пересечении потока материй в каждой ячейки кристаллической решетки образуются кавитационные завихрения, которые приводят к схлопыванию и образованию электронов.

Которые при не замкнутой цепи создают разность потенциалов, а при, замкнутой, движение тока, то есть движение материй или Э. Д. С.

Можно задать вопрос: если между двумя полюсами постоянного магнита, вставить катушку, то материя, пересекая кристаллическую решетку проводника катушки, будет, вроде, производить ток? Нет, материя будет просто проходить через кристаллическую решетку как через сито, а условие кавитации, выполняться, не будет! Материю, отождествляя с жидкостью, можно получить некоторые представления из гидродинамики.

При постоянной скорости движения она обтекает кристаллическую решетку, завихрений нет, и условие кавитации не выполняются. При перпендикулярном движении проводника относительно потока материй, на передней и задней поверхности всей структуры кристаллической решетки создается разность

давления, которая приводит к завихрению материй и кавитационному схлопыванию, которая приводит к рождению электронов.

Если зайти в реку, где не очень быстрое течение, и воткнуть палку, то походу течения сзади воткнутой палки будет видно углубление на воде, но пузырьков образовываться не будет. Если вытащить и попытаться ею водить поперек, то сзади ее возникнет большая масса пузырьков. Этот пример показывает взаимодействие магнитного поля перпендикулярно пересекающего проводник, и возникновение электронов в кристаллической решетке под действием явления кавитации.

Под воздействием температуры электрон изменяет свою потенциальную энергию.

Вывод: линейный размер электрона меняется в зависимости от внутренней потенциальной, энергии.

Возьмите воздушный шар, надув его затолкните в морозилку, и открыв морозилку через несколько часов, вы обнаружите его полностью сдутым. Положив на батарею, он быстро восстановит свои размеры. Также как ранее показал, что в проводнике работу совершает материя, то есть ее движение и есть ток, кольцевые вихри материй вокруг проводника есть магнитное поле, электрон является только поршнем толкающим матерю.

Берем проводник, способный при охлаждении стать сверхпроводником. Пропускаем через него ток от источника, затем охлаждаем до температуры сверхпроводимости, и замыкаем в кольцо. При достаточно низкой температуре электрон сожмется и потеряет потенциальную энергию. Грубо говоря, станет очень мал и не упруг и не сможет как толкать, так и препятствовать движению материй. Теперь, отсоединим от источника и соединим проводник в замкнутую цепь, материя будет циркулировать по замкнутому проводнику без потерь, создавая магнитное поле. Если над кольцом поместить стальной шарик, он будет парить в воздухе.

Любое устройство, генерирующее заряд, в своей основе использует физический принцип кавитации. Интересный вывод, который следует из нового положения о заряде: **природа заряда и электрона тепловая. Это, очень фундаментальное понятие, потому, что в дальнейшем оно позволит понять взаимосвязь между многими физическими явлениями. А так же даст заглянуть в строение атома.**

Этот новый взгляд на заряд и электрон, позволяет совершенно по-новому, взглянуть на способы генерации, электрической энергии. Очень интересная область - создание генераторов конвертеров без движущихся деталей.

Что такое напряжение? Разность потенциалов на концах проводника. Теорией кавитаций, это разность давления на концах проводника. Эта формулировка классической физики полностью верная и нет противоречия с теорией кавитаций.

Из данного положения следует, что только количество электронов и их распределение на концах проводника определяет напряженность. И все известные способы генерации это и делают, то есть умножают электронную массу.

Почему приходится тратить для генерации какой-то другой вид топлива или энергии? Вопрос, полностью попадает под третий закон Ньютона для уравновешенных систем, и ответ на него кроется в окружающей нас материи.

Чтобы появился электрон, нужно затратить энергию на создание явления кавитации, а это приведет неизбежно к соблюдению(закона сохранения энергии!)

То есть если ведется разговор о вечных двигателях, то это в корне дилетантский подход и на него не надо обращать внимания. Эти выводы дают мне возможность не тратить время на поиск несуществующего, и поэтому совершенно свободно могу перейти к исследованию конверторов, использующих энергию окружающего пространства.

ИНДУКЦИЯ.

Раздел объясняющий индукцию так же попал под принцип неопределенности. Первой ошибкой общей для всех разделов это отсутствия фундаментального понятия самой материи отсюда присвоение каждому явлению своих особых материальных полей.

Пример, как особое электрическое поле и особое магнитное поле. Это мгновенно создало ошибочное направление, выразилась ошибка в том, что в физике из многочисленных опытов был сделан вывод.

Электростатическое поле принадлежит заряженному телу. Магнитное поле создается магнитом.

Так как материя едина и на протяжении всей теории с различных сторон доказал и показывал взаимодействие материй на различных уровнях подводя к разделу индукций практически все становится на места и не требует объяснения. Цель обобщить и подытожить.

Имея материю, так как она представлена, становится абсолютно очевидным, что заряженное тело не создает заряд, это только давление единой материй! Магнитное поле не принадлежит магниту, а также является проявленным свойством движения материй.

В чем различие электрического и магнитного проявлений в одной универсальной материи? Так как мной в разделе заряд описан электрон то очевидно, что заряд

есть проявление давления материй на замкнутый объем частицы как шарообразного тела, каким и является электрон.

Как это можно представить на примере? Можно понаблюдать за всплытием пузырьков воздуха в аквариуме, где работает насос для насыщения кислородом. Можно сделать одно очень полезное наблюдение. Возьмем для примера, что у нас всего один пузырек воздуха, и он только образовался в низу аквариума в результате работы насоса. По закону Архимеда тело вытеснит жидкость равную объему тела. Так это и есть силы давления материи, которые для заряда и тела скалярные.

В данном примере вода выступает материей, которую пузырек воздуха вытесняет своим объемом. Удивительный факт объем пузырька воздуха влияет на всю массу материй, какой бы объем та не занимала сама!

Если провести эксперимент и на дно аквариума опустить воздушный шарик но в нем закреплена трубочка, по которой мы можем накачивать или спускать воздух, то при полной неподвижности всей массы воды в аквариуме при надуваний и спускании воздуха от шарика будут распространяться волны давления, равномерно распространяющиеся во все стороны.

Все взаимодействия заряженного тела при наличии материи, и ее давления становятся абсолютно понятными. Очень легко находить объяснение, почему на покоящейся заряд, магнитное поле не действует, на заряд, находящийся в движении, магнитное поле действует. Любой вопрос электростатической индукций объясним!

Заряд это статическое проявление давления на частицу допустим электрон или заряженное тело.

Что бы заряд или тело получило воздействие нужно возмущение материй, что и делает магнит, который находится в движение вблизи заряженной частицы или тела. На этом принципе сделаны магнитно-индукционные датчики и генераторы энергий на постоянных магнитах.

Взаимодействие магнита с материей совершенно иное, и даже точно имея убеждение в наличие материи, магнетизм замаскирован. Ведь в опытах с магнитами неопровержимо можно доказать, что магнит излучает магнитное поле!

Но ведь простой вопрос сам дает ответ, что магнитное поле не принадлежит магниту. Магнит постоянный и магнит электрический. Сразу ясно, что магнитный материал или электрический магнит производят какое то действие и с какой-то материальной средой. Но если есть единая материя, то и говорить особо не о чем постоянный магнит в силу своего строения состоит из многочисленного числа элементарных насосов, которые при первом намагничивание выстраиваются в

структуру направленную в одну сторону, что и позволяет ему прокачивать материю в одном направлении. (Подробно в разделе магнетизма) Это очень хорошо видно в опытах по магнетизму с одним витком провода.

Важным моментом является, проявления электростатики в природе является первичным процессом, магнитные являются вторичным. Определив данные механизмы взаимодействий очень легко получить ответы на любые вопросы, связанные с индукцией. Измененный подход со стороны наличия одной материи дополняет недостающие объяснения в физике, но нет нужды все разделы по индукции, каким то образом переключать.

Меня интересует сама генерация электроэнергий с позиций данного подхода. В разделе энергия однозначно пришел к выводу, что энергия в природе имеет один вид, кинетическая энергия возникает только в результате деления материи.

Рассмотрим пример, взяв бутылку не доверху налитую водой, и закрытую пробкой мы можем откупорить пробку путем гидравлического удара. Для этого нужно произвести работу приложения внешних сил, ударив по дну бутылки, от гидравлического удара пробка вылетит. Что просматривается в процессе, из-за направленного удара по дну бутылки, жидкость устремляется к горлу бутылки и выдавливает пробку. Данным действием, мы выводим из равновесия равномерного давления жидкость, находящуюся в бутылке.

Но можно поступить и по-другому нагреть бутылку любым способом из-за расширения жидкости также пробка будет вытолкнута. В любом из этих случаев прикладываются силы внешнего воздействия. Когда бутылка стоит, нам не приходит мысль сказать, что вода в ней имеет потенциальную энергию больше приемлемо потенциальная сила. Когда механически бьем в дно бутылки, то прикладываем кинетическую энергию, после удара она приводит в движение жидкость, также кинетическая энергия, вылет пробки также кинетическая энергия. На этом примере легко просматривается переход потенциальной силы в кинетическую энергию движения.

Что происходит при нагреве бутылки? Начальное условие тоже, бутылка стоит в ней только есть равномерное давление жидкости, значит только потенциальная сила. Начали греть, нагрев это приложение внешней кинетической энергии. Расширение жидкости под нагревом тоже кинетическая энергия выталкивание пробки также проявление кинетической энергии. Фаза нагрева до выталкивания пробки проявляется температурой. Различия описывал в разделах "энергия и температура". С данным вопросом разобрался.

В разделе "энергия" утверждал, что энергия представлена в природе только делением и только одна кинетическая энергия движения. В цепи данных размышлений нужно разобраться на примере любой генераторной установки. Генератор имеет статорные полюса и роторные. Для простоты статорных и роторных берем по два. Магнетизм вторичный процесс и он только создает условие прокачки материи, поэтому, когда статорные и роторные полюса

находятся друг против друга, магнитная цепь замкнута. То есть материя циркулирует по замкнутой магнитопроводящей цепи. Но ротор вращается и в какое-то время цепь циркулирующей материи прерывается.

Это имеет аналогию, гидраудара. Проследу на примере жидкости. Если взять длинную трубу в низу поставить кран, закрыть и залить по всей трубе воду, открыв кран, вода будет течь, но стоит резко кран закрыть, произойдет гидраудар, который может разорвать трубу в нижней ее части.

Здесь есть очень важный момент, в индуктивности основной выброс энергий происходит, когда источник энергий размыкается! В случае с примером генератора, ротор своим вращением также разрывает поток, материи движущейся, через замкнутую магнитную цепь! Это подтверждает два момента, что все механические генераторы используют потенциальную силу давления материи, преобразуя в кинетическую энергию движения электронов.

Преобразование потенциальной силы возможно только путем деления разрыва потока материи! Но такой взгляд в корне меняет отношение к преобразованию потенциальной силы в кинетическую энергию движения электронов. Зачем делать громоздкие магнитные генераторы, обладающие большим весом? И зная, что магнетизм является вторичным процессом. Свободные электроны всегда есть в любых металлах и самое простое, что приходит в голову это от туда их вытряхивать по принципу бутылки с водой ударом по донышку! Но ведь это принцип разработан самим Николой Тесла!!!

Цепь логических рациональных размышлений замкнулась, для удара по проводнику, чтобы получить ударную продольную волну, нужен разрядник! Механика показывает, что тело, имеющее заостренный конец, развивает на площадь больше давление при механическом на него воздействии. Пример уменьшения давления, широкие специальные лыжи для ходьбы по рыхлому снегу. Что бы повысить давление, мы заостряем инструмент, керн, стамеску, да и любой другой инструмент. Данные примеры показывают, что самая правильная форма проводника, через который нужно делать разряд, это катушка конусной формы. Но ведь такие катушки делал Никола Тесла, которые в последствии, для уменьшения габаритов и простоты изготовления трансформировались в бифилярную катушку Тесла!..

Итак разрядник выполняет роль преобразования потенциальной силы давления материи в кинетическую энергию движения продольной ударной волны! Резонанс выполняет, роль переноса кинетической энергии к потребителю. Проще даже быть не может!..

Часто возникают вопросы, против индукций и против Э Д С. Нет смысла выделять их в отдельный раздел, но и оставить незамеченными тоже нельзя. Дело в том, что занимающиеся альтернативными исследованиями довольно усердно и на полной серьезности пытаются создать устройства, что бы обойти данные явления. Разумеется, цель получения “халявной энергии”.

Устройств и решений в этом направлении очень много, занимаются, как правило, исследованием, специалисты, но не одного положительного результата засвидетельствовано не было!

Понятие материй ставит все на место, мы живем в океане материи притом не на поверхности, а на глубине и все попытки вывести материю из равновесия при прекращении на нее действия она мгновенно останавливает процесс, уравнивает. Примером могут служить любые колебания, качели, маятник, яла, резонансный контур, как только прекратится подкачка энергии, процесс остановится. Можно на примере воды как материй понять любые процессы, связанные с переносом энергий. Тихая спокойная гладь водоема если любым способом возмущать поверхность воды то во все стороны побегут волны, но энергия волн не будет превышать энергию, затрачиваемую на раскачку волн. На данном механизме работают все трансформаторы и преобразователи.

Каким бы самым хитрым способом не были изготовлены данные устройства, они только преобразуют энергию, даже если используют резонанс, никогда такое преобразование не даст прироста мощности превышающем КПД >1 .

Почему резонанс не удастся использовать? Потому что в резонансе вся полученное превышение мощности несет реактивный характер и при попытке эту мощность снять, преобразовать в активную мощность, мгновенно падает добротность, и КПД устройства снижается и в результате всегда меньше единицы.

С позиций классической физики все данные положения следуют из закона сохранения энергий, на самом деле все стабильность равновесие обеспечивается давлением материй. Данное положение полностью вобрало в себя третий закон Ньютона. Всякому действию есть равное противодействие, противодействие имеет обратный знак действию.

Из этого можно понять, что противо ЭДС или противо индукция являются точкой опоры для процесса, если их убрать, значит, исчезнет и сам процесс! Так же как в механике одно тело не может само выйти из равновесия, если на него не будет постороннего воздействия.