

## Масса.

Способность частиц концентрироваться, объединяться в результате давления и движения, температуры, конденсаций материи, называется **массой**. **Масса есть не проявленный гравитационный заряд.**

Отсюда следует вывод, масса обладает потенциальной силой эквивалентной данной массе. Масса не находящаяся в движении относительно точки отсчета, имеет потенциальный гравитационный заряд, связанный с давлением материй.

Потенциальная сила давления, на данную массу тела, прямо пропорциональна плотности упаковки строения данного тела. Требуется развернутого объяснения.

Для масштабов вселенной любое космическое тело, какой бы величиной оно не обладало, является точкой. Все тела во вселенной, находятся во взвешенном состоянии, то есть не имеют веса. Отсюда силы давления материй на тело не зависят от размера тела, а только от структуры строения данного тела и плотности упаковки элементов из чего оно состоит, температуры, при этом тело движется синхронно с движением материй вселенной. В этом случае можно считать, что тело неподвижно.

Если тело имеет какие-то орбиты вращения, условие меняется. Условие формирования массы тел, силы давления, движение материй, температуры, конденсаций. **Что и является массой = потенциальной силой. Это и есть гравзаряд массы.**

Такое понятие о массе лишает возможности вывести общую гравитационную постоянную для всей вселенной. На практике, попытка найти гравитационную постоянную, это расчет "сквозняка" потока материи к нагретому телу.

Исследуя механизм движения планет, учитывая различные параметры их движения и собственного вращения, а также их температуру, можно создать карту гравитационного влияния. Но одной постоянной гравитационной величины не будет!

Есть интересный вопрос, который возникает в связи с массой. Берем дрова, 1 куб сжигаем, от 1 куба дров, будет горстка пепла. Вся масса перейдет в тепловую энергию так утверждает классическая физика. 1 куб как масса, объем, просто материальное тело, куда девался? Но ведь в создании массы дерева, принимало участие не одна тепловая форма энергий, которую получили при сжигании. В росте дерева принимала участие вода, различные химические элементы, воздух и тепло в

росте дерева, было только катализатором роста. Откуда такая наивность, что дерево выросло, только, используя тепловую энергию, и полностью в тепловую энергию аннигилировало, после его сжигания?

Этот примитивизм мышления возникает из-за отсутствия определения материй. Если бы материя была принята теоретически, не было подмены на вакуум, этого бы не произошло. Такие понятия в ядерной физике называются скромно дефектом массы.

Вот пример взаимодействия массы с материей. Берем кусок сахара, растворяем в стакане воды, сахар исчез для нас как форма, объем. Но в стакане воды масса сахара обнаружится как сладкая среда. И только энергия связи частиц сахара выделится в виде тепла. Но масса куска сахара, потеряв форму, сохранила свой объем, некуда не исчезла, а растворилась в воде. В примере, вода выступает для куска сахара видом материй.

Вывод, только энергия связи массы тела выделяется в виде тепла, излучения, при любых реакциях. **Масса некогда не исчезает, а просто меняет свое агрегатное состояние, становясь единой частью материй.**

Пример, сжиганием куба дров, приводился для того, чтобы показать, что огонь, получаемый при сжигании, это фаза перехода в другое, первичное, агрегатное состояние материй. Ведь на простой вопрос, что такое огонь не ответит никто! **Огонь, реакция перехода материального в первичное состояние материй.**

Так как в результате своих теоретических исследований пришел, что первичное состояние материй есть аморфное агрегатное состояние водорода. Писал, что водород в таком состоянии нейтрален. Но если создать условие температуру соударений, то аморфный водород, перейдет в простой водород, получив электрон, станет атомарным и может стать для нас топливом.

Можно провести опыт, для проверки, данной мысли. Нужно взять микроволновую печь и штук пять свечей. Установив свечи равномерно по кругу на подставке в микроволновой печи все зажечь. Закрыв печь и включив ее, будем наблюдать следующую картину, поочередно проходя под излучателем магнетрона, пламя свечей ярко вспыхивает, такое впечатление, что сгорает масса горючего газа. Но ведь в пламени газа не может быть, он уже бы сгорел! Значит под действием излучения магнетрона, аморфный водород переходит в атомарный водород и тут же сгорает.

Сжигая уголь, мы используем тепловую емкость угля, одну часть от восьми. Семь частей массы сжигаемого угля переводится в простой водород, который практически весь улетучивается!

В связи с данным размышлением возникает интереснейший вопрос! Почему у разных видов топлива различная теплоотдача?

Если взять различные виды топлив одинаковой весовой частью пример, по одному килограмму. За счет веса искусственно компенсируется плотность горючих материалов, но если их сжечь выделится для каждого вещества свое количество теплоты. В чем дело! Причина в скорости реакций сжигания и максимальной температуре для сжигаемого топлива. Если у данного топлива низкая температура сжигания, но хорошая скорость то образовавшийся простой водород не успевает захватить электроны и в основной своей массе улетучивается. Если температура достаточно высокая то весь образовавшийся простой водород, присоединяя электроны, вступает в реакцию, сгорает.

Это и объясняет, что лучшим из всех видов топлив является сам водород, так как обладает максимальной скоростью реакций сгорания и самой высокой ее температурой. Это также объясняет вспышки пламени над свечами в микроволновой печи. Магнетрон своим излучением создает условие соударений, для простого водорода это является перемешивание, то есть явлением кавитации для аморфного водорода, что и создает условие для возникновения электронов.

Простой водород, присоединив электрон, становится атомарным, не может улетучиться, начинает вступать в реакцию, сгорания. Как протекает реакция сгорания?

Атомарный водород, остывая, отдавая свою температуру рабочему телу, теряет электроны со своих орбит. Это приводит к потере стабильности, он становится простым водородом, одни ядра, что приводит их к хаотическому распаду с выделением кинетической энергий, становится аморфным водородом, который сливается с окружающей средой, становясь частью агрегатного состояния материй. Конец деления вещественного, материального, остывая, конденсируясь, сливается с общей массой первичного состояния материй вселенной. Это создает условие вечного преобразования материй, создавая условие баланса между материальным миром и первичным состоянием материй.

Иными словами если где-то во вселенной погасла звезда, то в эту же секунду в какой-то другой ее части, будет зародиться новая!

Есть у меня вопрос, когда включаем лампу дневного света то объяснение ее свечения это свечение инертного газа, каким заполнена лампа. Но у Николы Тесла полно описаний свечения ламп просто имеющих глубокий вакуум! Что возбуждается в лампе, если там максимально глубокий вакуум? Тесла писал, чем вакуум

удавалось получить глубже, тем ярче было свечение. Но если мыслить рационально, свечения вообще не должно быть.

У меня объяснение следующее, аморфный водород не имеет структуры очень хорошо проникает через любые материалы при созданий глубокого вакуума. Газы, какие были в колбе лампы, удаляются, а аморфный водород без препятственно проникает вовнутрь. Именно аморфному водороду и обязано свечение лампы с глубоким вакуумом.

**Тело.** Масса, имеющая определенный объем-форму называется телом.

**Плотность** - это расстояние между частицами, имеющимися в теле или массе.

**ВЕС.** Полное противоречие с Ньютоновской механикой заменено в теории кавитации на силы давления материей. Термин ВЕС возник ошибочно по вине принципа неопределенности. Прижился термин ВЕС только благодаря земным условиям. На других планетах и космосе термин ВЕС не имеет смысла. Все тела во вселенной не имеют веса, а только обладают массой.

Исходя из этого, вес не есть постоянная физическая величина своего рода тень от массы.

Закон сохранения массы был открыт Ломоносовым. Масса (ВЕС) вещества, вступающих в реакцию, равна массе (ВЕСУ) вещества, образующихся в результате реакции. Моя формулировка, что такое масса?

Способность частиц материи концентрироваться, объединяться в результате давления, движения, температуры, называется **массой**.

Возникает вопрос, почему между массой и весом в классической физике возникло тождество? Масса это реальная физическая величина не меняется от среды.

Пример, можно взять полый стальной шар, изучая его в воздушной среде в воде и космическом пространстве, можем сделать один и тот же вывод. Во всех приведенных случаях кроме постоянства массы нечего не обнаружим. А с весом произойдет странная трансформация, в воздушной среде взвешенный он покажет некоторый вес. Шар, брошенный с высоты, всегда упадет на землю. Но брошенный в воду, будет плавать, так как внутри он полый. Если его вывезти в космос, то там он потеряет вес, будет свободно плавать!

**Получается следующий вывод, вес не принадлежит телу это проявление влияния через давление окружающей материй.**

Выходит масса принадлежит телу, а вес нет! Почему между ними установлен знак равенства? Все планеты, находятся в возмущенном состоянии, обладая массой, фактически не имеют веса. Значит, поле тяготения через вес планет возникнуть не может! Через массу, поле тяготения возникнет, только с условием, наличия материй в межпланетном пространстве, то есть вселенной! Но это уже будет не тяготение, а взаимодействие.

Есть еще одно наблюдение в пользу материй. Любая комета, двигаясь с громадной скоростью, образует за собой шлейф из различных частиц. Получается, шлейф может возникнуть, если есть лобовое сопротивление среды, которая, обтекая тело кометы, срывает микрочастицы, образуя шлейф. Но тогда следует вывод, что пространство вселенной материально.

Второе наблюдение связано с планетой Сатурном. Сатурн имеет загадочные кольца так называемый пояс астероидов. Сатурн, быстро вращаясь своей центробежной силой, вывел астероиды на орбиту. Астероиды, нарушая закон инерции, не желают разлетаться. Если бы существовало поле тяготения, то оно убывало с квадратом расстояния, а значит, Сатурн, притянув астероиды, не дал бы им оторваться от поверхности. Но если центробежные силы преобладали поле тяготения, то астероиды ушли бы в глубокий космос. Условие возникновения пояса астероидов, не могло быть, и речи. Вывод можно сделать один центробежная сила отталкивает астероиды, а материя прижимает, как только между силами устанавливается баланс астероидам нечего не остается, как выстраиваться, образуя кольца.

## **Инерция.**

Что такое инерция тела? Продолжение движения тела после снятия сил давления, называется инерцией

## **Форма.**

При размышлении сталкиваюсь с вопросом механизма применяемого природой для возникновения формы. Он должен быть универсален, и проявляться на всех уровнях строения нашего материального мира. Но ответ уже готов,

**это движение материй после взрыва, который приводит к перемешиванию материй, и в результате явления кавитации рождению элементарных частиц. Роль перемешивания, и явления кавитации, выделяю, как самый универсальный, механизм природы. Он базовый, для всех уровней строения материи.**

Элементарные частицы, остывая и сжимаясь, теряя кинетическую энергию, сбиваются под действием давления материй в объемные группы, образуя вещество объемной формы.

Само понятие формы не очень простое как кажется. Возникновение формы невозможно без раздела границы. А это указывает, что ни одна форма не может возникнуть в однородной среде.

Пример в воде нельзя выделить каплю. В воздухе капля видна. Воздушной среде, нельзя создать воздушный пузырь без оболочки. Это объясняет, что форма может появляться только на границе раздела двух сред. А это еще раз доказывает, что материя не может состоять из одной среды. А как минимум, рассматриваемый в теории, из двух одной жидкой и второй более разряженной или по отношению к первой.

Это не обязательно представлять как вода и в ней пузырек воздуха, это может быть масло и в нем капля воды. Или нагретая вода, а в ней плавают шарики парафина и т.д.

Понятие формы в рациональном мышлении автоматически накладывает ограничение на расплывшиеся частицы в квантовой физике. Возникает закономерный вопрос, из чего состоит оболочка той или иной частицы?

Этот вопрос очень простой, но любой физик не сможет и не станет на него отвечать. Почему так происходит? Любая частица имеет параметры и естественно должна иметь оболочку, но тогда нужно вводить материю. Введя, понятие материи, сталкиваемся с очень стыдливым фактом, что все частицы нечто иное, как пузыри этой материи. А все ускорители нечто иное заменяющее детскую соломинку, через которую дети надувают мыльные пузыри. Становится очевидным, что исследует квантовая физика. И становится понятно, что реально частиц очень мало.

## Объем.

Что такое объем тела?

В результате любых действий, которые позволяют выделить часть материй, в замкнутую уравновешенную систему, есть объем. Форма это лицо объема, объем содержание формы из чего она состоит.

Рождение первой элементарной частицы, одновременно происходит возникновение объема, формы, и начало отсчета, назначенного времени.

Но мне важно понять, как рождается частица шарообразной формы в результате явления кавитации? В качестве примера можно взять мыльную воду, и перемешивая, создавая явление кавитации, обнаружатся пузырьки. Это наблюдение дает подсказку, что в однородной среде нельзя создать частицы, то есть в однородной среде, нет условий, для границы раздела.

Только материя, основе которой заложена единство, противоположностей, дает возможность для явления кавитации, создавать объемные материальные формы.

Рациональность мышления позволило дважды получить подтверждение в правильности трактовки материй. Явление кавитации наблюдается на всех уровнях строения материй, как живого, так и неживого. Все химические реакции протекают с участием явления кавитации любое перетекание или перемешивание жидкостей также проходит с ее участием. Перемешивание воздушных потоков и последующим осадкам это также явление кавитации. Кипящая магма рождает много новых химических соединений и различных элементов только благодаря явлению кавитации.

Частицы, рожденные в результате явления кавитации, имеют шарообразную форму как самую устойчивую форму к равномерно окружающему давлению материи. Клетка живого организма также имеет шарообразную форму.

Пример возникновения устойчивой универсальной формы природы, литье расплавленного свинца в холодную воду с высоты, получают дробинки абсолютно правильной шарообразной формы. Такое наблюдение позволяет сделать вывод, что это может быть причиной возникновения планет именно шарообразной формы.