

Газ

Газ, переходная форма агрегатного состояния материи в простую объемную форму вещества. Первое что нужно знать в этом определении - что есть объем и форма?

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

Простым можно назвать любое вещество, которое состоит из одной формы элементов. Пример: ядро любого элемента без электронных оболочек. Электрон сам по себе свободный от взаимодействия. Любая другая элементарная частица - протон, нейтрон, и т.д. Условия такие весьма условные - как ядру, так и электрону очень сложно просуществовать даже незначительное время, не вступив во взаимодействие. Ядрам газов для своего существования нужны электронные оболочки, которые защищают их от энергообмена и произвольного слияния. Если газ сжимать и охлаждать, то он перейдет в жидкое состояние.

Очень интересное подтверждение сказанному есть в природе. Дождевые облака состоят из водяного пара. При движении под действием конвенции массы воздуха из-за разности температуры, перемешивания, явления кавитации, облака наэлектризовываются. Как только создадутся условия для разряда, происходит сток зарядов в виде молний. Водяной пар, мгновенно теряя заряд, теряет способность отдельных частичек пара отталкиваться, одновременно снижается температура и возникает конденсация. Это приводит к слиянию частичек пара и конденсации, выпадению в виде дождя. Так называемый "слепой дождь", который очень редко идет в солнечную погоду, мелкий и без грома, наблюдается из-за большой разности температуры в различных слоях атмосферы. Поэтому туча, которая еще не успела сформироваться как дождевая, попадая в холодный слой атмосферы, конденсируется и выпадает в виде мелкого теплого дождя.

Сжижение газов - это отнятие у атома газа за счет сильного разряжения электронных защитных оболочек, что и приводит к конденсации данного газа в жидкую агрегатную форму. Все сказанное очень хорошо согласуется с главой "Ядерный разгонный механизм"

Водород

Открыв учебник химии и найдя таблицу Менделеева Д.И., можно сделать очень "мудрый" вывод, что первым элементом является водород! Почему физики делят ядра тяжелых элементов, а не ядро водорода, ведь он первый в таблице!? Технически тяжело, молоток не придумали? Попасть по ядру

водорода не могут или осколков не будет!? Кто будет отрицать, что первым элементом в таблице является водород!? Тогда следует вопрос: перед водородом стоит материя, из которой формируется водород. По иному, какое-то агрегатное состояние водорода, до того как он становится элементом!? Водород очень загадочный элемент, он может иметь различные агрегатные состояния, нет ни какой гарантии, что все они изучены и нет других агрегатных состояний. Обладает очень большим набором свойств. Очень интересный параметр это удельная теплота сгорания водорода: на один килограмм выделяет 28600 ккал/кг. По этому параметру, он превосходит все виды топлива. Водород самый распространенный элемент во вселенной. Как элемент и его фазовые переходы тщательно изучен.

Не буду вникать в подробности, но через теорию кавитации мне стало понятно, что основную жидкую составляющую материи представляет водород, только в необычном агрегатном состоянии. Львиная доля от всей массы материи находящегося во вселенной водорода, находится в (АМОРФНОМ) состоянии! Этот как бы водород имеет одно ядро на всю вселенную, Аморфный, значит не имеющий ни какой структуры, в своем строении! (Не могу подобрать лучше слова для выражения мысли.) Водород может находиться, в различных агрегатных состояниях - по этой причине не подходит термин НЕЙТРАЛЬНЫЙ водород.

Переход (аморфного водорода в простой) для себя это вижу, как дети делают маленькие шарики из шара, который лопнул. Дети растягивают резину лопнувшего шара, перед губами втягивают в себя ртом воздух, создавая разрежение во рту, образуется шарик. Они его быстро закручивают, вынимая изо рта. Этот пример показывает, что как раз материя имеет в первичном своем состоянии, аморфное не структурное состояние, а вакуум играет роль энергии.

При повышении температуры до $-272,8157^{\circ} \pm 0,000087^{\circ}$ Кельвина начинается закипание аморфного водорода как первичной материи. Вакуум создает условие конденсации, выполняет условие образования потенциальной силы образовавшейся материи. Не надо придирается к придуманной терминологии, преследуется одна цель: показать разделение фаз агрегатных переходов водорода. Как только в любой точке вселенной произойдут условие возрастания температуры кипения водорода, он начинает за счет явления кавитации превращаться в (ПРОСТОЙ) водород. По приведенному примеру детей, делающих шарики из лопнувшего шара. Можно возразить, ты чего здесь навывдумывал!?

Ведь известно, что водород может быть атомарным, молекулярным. Зачем выдумывать еще что-то? А я нечего и не выдумываю, просто разматываю клубок через теорию кавитации! Какая температура во вселенной? $-273,15$ Кельвина. Какая температура кипения жидкого водорода, при нормальном, атмосферном давлении? $-252,8$ Кельвина. Температура кипения для водорода находящегося во вселенной равна $-272,8157 \pm 0,000087$ Кельвина! Если спросите, откуда такая цифра - очень просто это - реликтовое излучение, и эта цифра наименьшее в спектре его излучения. Этот факт и указывает, что необнаруженная масса водорода находится, в аморфном агрегатном состоянии. Как только аморфный водород получает температуру, и она проходит его точку кипения $-272,8157 \pm$

0,000087 Кельвина, образуется простой водород, но он не имеет ни единого электрона, то есть это одни ядра водорода.

Потому, что водороду неоткуда захватить электрон. Для того, что бы такой (ПРОСТОЙ) водород из ядер стал атомарным, ему нужно соударение, движение, высокая температура. Такие условия возникают только вблизи скопления больших масс, формирующих в будущем активные звезды. Здесь и начинается основная переработка простого водорода, состоящего только из ядер, в атомарный водород, а дальше синтез элементов всей таблицы Менделеева. Аморфный водород, абсолютно нейтрален, обладает свойствами сверх проводимости, сверхтекуч, практически не обладает вязкостью, любые взаимодействия передает мгновенно из-за условий сверх проводимости. То есть со световой скоростью.

Распределение аморфного водорода в пространстве вселенной не однородно. Сказанное и является моим утверждением, что аморфный водород является жидкой частью первичного агрегатного состояния материи. Вакуум как разряженная среда играет роль энергии переходов аморфного водорода в различные агрегатные состояния в зависимости от условий, давления, температуры. Такое агрегатное состояние водорода позволяет скрытно присутствовать везде, где нет высоких температур. Точка кипения $-272,8157 \pm 0,000087$ Кельвина является точкой перехода.

Эту точку можно назвать ЭНЕРГИЕЙ НУЛЕВОЙ ТОЧКИ

Энергия пространства, которую содержит вселенная, неисчерпаема! Аморфный водород является материальным топливом для цепных реакций, происходящих на активных звездах, пример наше солнце. Вблизи сформировавшихся планет, такой как наша, он постоянно играет роль прироста массы земли. Но так как температура земли низкая прирост идет медленно. В этом месте легко упустить важную мысль.

Почему сказал, что температура земли низкая ведь аморфному водороду для перехода в атомарный водород требуется $-272,8157 \pm 0,000087$ Кельвина. Так как аморфный водород, абсолютно нейтрален, то он практически ни чем не захватывается, а только подвержен конвенции вблизи действующих звезд из-за высокой их температуры. У земли такой температуры нет, аморфный водород, преобразовавшись в простой водород, медленно прибывает к земной поверхности, вступая в реакцию, но, не будучи захвачен элементами, частично улетучивается.

Аморфный водород пока не вступает в преобразование под действием температуры, нейтрален. Как только из него образуется простой водород,

образовавшиеся ядра обретают шарообразную форму, под действием давления атмосферы он быстро улетучивается, если ему не удастся быть захваченным через электроны, каким не будь земным элементом. Образовавшейся атомарный водород, которому удалось обзавестись электронами, вступает в реакцию с различными земными элементами, образуя прирост массы земли. Он же и служит топливом для ядра земли, поддерживая реакцию и увеличивая массу ядра. (Перечитайте раздел гравитации, поймете связь со словом конвенция).

Пример: если затопить печь, то около поддувала намного становится холоднее. Так и активные звезды, и наше солнце, как только выжгут около себя аморфный водород, так и прекращают свое существование!

Как это выглядит? Например, наше солнце, волновым спектром излучения нагревает пространство вокруг себя, так как аморфный водород находится везде во вселенной, разумеется, он есть вокруг солнца. В зависимости от удаленности аморфный водород начинает вскипать, но скорость, с которой он переходит в простой водород, зависит от расстояния. Вблизи у поверхности этот процесс очень быстрый, а на периферии медленный, но он подвержен конвенции и устремляется к поверхности солнца. Здесь за счет высокой температуры соударений, кавитационных взаимодействий, простой водород присоединяет электрон, становится атомарным водородом, присоединяя другое количество электронов, начинается синтез других элементов.

Здесь нужно замедление изложения. Солнце, как источник энергии выбрасывает очень много электронов часть их, вступая в реакцию с простым водородом, образует атомарный.

Атомарный водород становится топливом для реакций, происходящих на солнце. Но оставшаяся электронная масса образует отражательный слой вокруг всего солнца. Создавая условие регулировки протекающей реакции внутри самого солнца.

Как это происходит? Если активность солнечная снижается, электронная оболочка становится тоньше, и начинает пропускать больше водорода к солнечной поверхности, реакция синтеза ускоряется, плотность выбросов энергии увеличивается и электронная оболочка становится плотной. Само солнце увеличивает свою общую температуру, а поступление водорода как топлива снижается. Солнце, проработав на полученной порции энергии по инерции, начинает снижать температуру. Частота выбросов снижается, электронный слой начинает становиться тоньше, и все повторяется.

Без данного механизма защиты произошла бы мгновенная цепная реакция, которая привела бы к взрыву. Такой взрыв уничтожит как само солнце, так и нашу землю. Примером может служить костер. Вы разожгли костер, предварительно собрав вокруг сушняк, палки. Разожгли, костер ярко разгорелся и быстро стал прогорать, вы решили еще его поддержать и пошли за сухими палками, но знаете, что вблизи вы их уже собрали. Вы уходите подальше, но так, чтобы от костра было еще видно, По этому вы ходите вокруг костра по кругу, собирая палки. Как

только весь материал вокруг вы собрали, и он сгорел, вам уже не охота шарить в темноте вы решаете его затушить и ложитесь спать.

Так и активные звезды поступают. Сожгли весь аморфный водород и становятся планетами. Новый аморфный водород через большой промежуток подойдет, по инерции, но уже все остыло и ему не во что превращаться.

Так же как и в примере с костром. Если вы уйдете, лес нарастет и сухие палки вновь появятся на этом месте, но костер уже вами потушен.

При относительно быстром остывании звезды, аморфный водород не успевает весь выгореть и по инерции синтезируется в простой. Так как температура еще достаточна, простой водород, соударяясь с зарождающейся планетой, накапливается, становясь молекулярным, последовательная реакция молекулярного водорода приводит к возникновению воды. Потом, при благоприятном течении многих процессов, может возникнуть атмосфера. Это приведет к зарождению первых форм жизни и начнется эволюционное развитие планеты.

Как понять, что водород аморфный находится везде в земной атмосфере, и мы его никак не замечаем? И почему тогда нет, никаких бурных реакций, как на солнце? Причина проста: землю защищает ионосфера и озонный слой. Это своего рода конденсатор, накапливающий и постоянно удерживающий огромный электростатический заряд, то есть создающий электронную оболочку.

Этот электронный слой и регулирует количество аморфного водорода. Но этот момент не самый интересный. Проникающий аморфный водород попадает в земную атмосферу в перегретом виде (как пар в котле). В таком виде он не может конденсировать и не вступает практически нив какие реакции. Но его роль как материи меняется в земной атмосфере на роль среды. Но, этот момент для человечества почти не заметен. Для ясности имел в виду коэффициент преломления для разных сред. Но одну реакцию мы все же можем наблюдать.

Все в школе видели реакцию соединения водорода с кислородом, в результате этой реакции всегда образуется немного воды. Выше говорил, что водород аморфный находится в атмосфере в виде (ПЕРЕГРЕТОГО ПАРА).

Теперь, если пар резко выпустить и отнять у него температуру, получится вода. Реакция соединения кислорода и водорода отнимает очень быстро температуру у аморфного водорода и тот конденсируется между атомами атомарного водорода и кислорода, структуру которого для сравнения называю памперсом.

Становится ясным, почему материя состоит из двух агрегатных состояний. Аморфный водород не может существовать без вакуума, вакуум играет роль энергии, отнимая электронные оболочки у атомарного водорода, что приводит к конденсации, переходу в следующее агрегатное состояние, простой водород. Если бы вакуума не было, то все пространство вселенной имело бы вид раскаленной плазмы.

Такое состояние материи можно характеризовать концом света или адом. Почему в разделе вакуум настойчиво утверждал, что вакуум для материи является энергией связи, Для себя вакуум также разделяю на агрегатные состояния, в основном во вселенной он является тончайшим из разряженных газов, представляю как газ, в котором нет, ни одного ядра. Или на оборот весь данный газ это одно ядро на всю вселенную.

Причина в том, что абсолютный физически чистый вакуум обладает не мыслимой энергией связи, и возникновение вселенной было бы абсолютно невозможным! А это тоже конец света или ад, только застывший!

По сути, определился с агрегатным состоянием материи, первичное состояние материи и есть аморфный водород и вакуум тончайший из газов, как потенциальная сила энергии связи материи.

Вакуум загнал не одно поколение теоретиков в тупик. Поэтому попытаюсь расширить данное понятие. Вакуум очень разряженная среда. За счет разряжения вакуум отнимает у газов электронные оболочки, а это равносильно потере защиты - происходит резкое переохлаждение и конденсация.

Так как первым элементом стоит только водород, то деление любого вещества на земле заканчивается водородом, при потере водородом последнего электрона ядро сливается с общим аморфным водородом пространства вселенной, становясь единой материей.

Вакуум является потенциальной силой материи, консервирует тепловую энергию пространства вселенной. Как только условия нарушаются, и появляется условия возникновения температуры, вакуум начинает переводить свою потенциальную силу в газ, расширяя законсервированную материю - аморфный водород.

Материя - аморфный водород вскипает, образуя ядра простого водорода как первую объемную форму материального строения элементов.

Эфир или вакуум, кто больше прав: Никола Тесла или Альберт Эйнштейн? Никто из них не прав, каждому удалось рассмотреть свою сторону агрегатного состояния материи.

Мне же удалось все объединить, исключив противоречия не нарушая классических положений, убрав ненужную наносную философию, которая призвана маскировать близорукость фундаментальных положений в физике.

Не зная о принципе неопределенности, Эйнштейн применил для расчетов потери массы солнца свое знаменитое уравнение, но откуда ему было знать, что реакции протекают на солнце не за счет собственной массы, а за счет притока порций аморфного водорода из окружающего пространства. И если бы солнце, теряло ежесекундно 4000 000 тонн массы, то температура его давно упала, оно давно бы перестало быть активным. Читайте внимательно уравновешенные системы, к солнцу это имеет прямое отношение.

Эйнштейн, применив свое уравнение для расчета потери массы солнца, забыл первый закон термодинамики для закрытых систем!? В то время он не мог знать, что закон сохранения математическая выдумка, как же он пошел против закона сохранения энергии, рассчитав сгорание вещества на солнце как для закрытой системы?

Но ведь формула Эйнштейна гениальна, и не опровержима, что тогда посчитал Альберт Эйнштейн? А посчитал он ежесекундную массу сжигаемого топлива прибывающего из окружающего солнце пространства! То есть материи водорода в его различных агрегатных формах. Злую шутку, над гениальным ученым, сыграл принцип неопределенности, посчитал все правильно и уравнение гениальное и не опровержимое да посчитал не то, что надо.

Из постепенного, примитивного подхода о первичном агрегатном состоянии материи, понятия медленно заменяются натуральной агрегатной формой материи.

И так, эфир как понятие исчез, его заменил водород, первичное агрегатное состояние, сжиженная аморфная материя. Что бы уйти от понятия вакуум, играющего роль энергии связи аморфного водорода, его можно заменить термином потенциальная сила.

И в результате становится понятно, из чего состоит первичная агрегатная форма материи, из которой формируются все вещественные миры. Вывод: материя в первичном, своем агрегатном состоянии, состоит, из аморфного водорода и потенциальной силы! Такое восприятие для современного подхода более приемлемое.

И это состояние материи описывается уравнением равновесия-небытия. Этот факт очень хорошо согласуется с высказыванием Тесла: "Энергия вокруг нас, ее только нужно суметь взять!" К детальному объяснению строения материи подойду отдельно.

Это общие представления для определения направления.