

Эфир и эфирное поле.

Автор: Анатолий Бедрицкий

АННОТАЦИЯ.

В данной статье описаны сущность эфира и эфирного поля, являющегося сущностью всех видов полей (ядерного, электрического, магнитного и гравитационного). Эта статья является одной из серии статей, образующих "Реальную теоретическую физику" на основе существования эфира. Эта физика строго материалистична и раскрывает сущность всех физических явлений, происходящих из-за взаимодействия эфира и элементарных частиц материи. (См. Shila.org.il)

1. СУЩНОСТЬ ЭФИРА.

Наиболее разрежённая материя Вселенной, состоящая из множества матов (отдельных частиц начальной материи), которые не связаны между собой и двигаются в абсолютной пустоте в разные стороны, называется эфиром. Вакуум и космос без элементарных частиц представляет собой эфир. Эфиром являются также промежутки между элементарными частицами в атомах, телах, гравителах и атмосфере.

Маты эфира между столкновениями совершают прямолинейное ускоренное движение, не влияя друг на друга. При столкновениях маты изменяют направление и скорость движения. Если два мата двигаются навстречу друг к другу с достаточно большой скоростью, то при столкновениях они могут разламываться по ударному сечению на разные части, отчего маты имеют разную массу и разную форму с гранённой поверхностью. Из-за разломов средняя масса матов уменьшается до бесконечности, но свойства разных матов в общем не изменяются, а поскольку эфир состоит из матов, то и свойства эфира не изменяются. Маты, составляющие эфир, называются также эфироматами.

При разломах матов образуются новые маты с острыми гранями по контуру разлома, а сами грани плоские. Но при обломах происходит округление граней. Из-за разломов маты имеют более или менее длинообразную форму. Поэтому в результате разломов и обломов маты подразделяются на три вида: шароматы, овалматы и длиноматы. При столкновении двух шароматов, имеющих достаточно большую скорость сближения и общий ударный импульс, разламывается шаромат меньшей

массы. А при столкновении шаромата с длиноматом, разламывается длиномат, так как ударная линия у шароматов проходит более центрально чем у длиноматов. Разлом шаромата при столкновении с длиноматом может произойти лишь в случае, если масса длиномата значительно больше чем у шаромата. Поэтому шароматы при столкновениях с эфироматами лишь незначительно обламываются (отполировываются), приобретая более гладкую поверхность из-за снятия выступающих граней.

Поскольку более шарообразные маты от ударного импульса приобретают преимущественно поступательное движение, а длиноматы приобретают преимущественно вращение, то шароматы с большой скоростью распространяются во Вселенной, а длиноматы медленно приталкиваются в сторону гравител гравитационным полем. Овалматы же имеют меньшую подвижность чем шароматы, но большую чем длиноматы.

Среднее расстояние между матами элементарной частицы имеет величину того же порядка как и габариты матов, а среднее расстояние между матами эфира значительно больше чем габариты матов.

2. СИЛА ИМПУЛЬСИРОВАНИЯ ЭФИРА.

Поскольку величина и направление импульса каждого мата постоянно изменяется от их ускоренного движения и от их столкновений, то каждый мат характеризуется не постоянным, а мгновенным импульсом. Векторная сумма импульсов матов эфира, пересекающих единицу площади условной плоскости в одну сторону в единицу времени, называется силой импульсирования эфира в данной точке в данном направлении и обозначается E .

Сила импульсирования эфира в данном направлении определяется:

$$E = \frac{P_1 + P_2 \dots + P_n}{S \cdot t}$$

где $P_1, P_2 \dots P_n$ – векторы импульсов отдельных матов, действующих перпендикулярно с одной стороны на условную плоскость, в течение времени t ; S – площадь условной плоскости; t – время импульсирования.

3. РАВНОМЕРНЫЙ И НЕРАВНОМЕРНЫЙ ЭФИР.

Эфир, сила импульсирования которого одинакова во всех направлениях, называется равномерным эфиром. Сила импульсирования равномерного эфира показана на рис. 1.

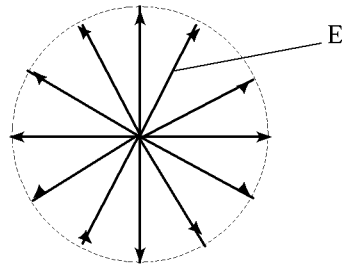


Рис. 1

Идеально равномерного эфира не существует. Наиболее равномерным эфиром является космический эфир в месте наиболее отдалённом от гравител. Эфир, сила импульсирования которого не одинакова в разных направлениях, называется неравномерным эфиром. Неравномерным эфиром является теловой эфир, находящийся в гравителах и телах между нейтронами, протонами и электронами, а также эфир в атмосфере над гравителом. На рис. 2 показаны векторы сил импульсирования неравномерного эфира в разных направлениях в данной точке, находящейся в атмосфере над гравителом.

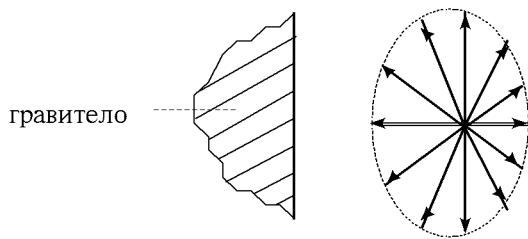


Рис. 2

4. ЭФИРНОЕ ПОЛЕ. СИЛА ПОЛЯ.

Если в неравномерном эфире условно выделить равномерное импульсирование, то оставшееся одностороннее импульсирование называется эфирным полем или просто полем. Наибольшая разность силы импульсирования эфира в данной точке в двух противоположных направлениях называется силой поля в данной точке.

$$E = E_{\max} - E_{\min}$$

где E_{\max} – наибольшая сила импульсирования эфира в данной точке, E_{\min} – наименьшая сила импульсирования эфира в данной точке.

5. ПРЕДЕЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ ЭФИРОМАТОВ.

Движение матов эфира в период времени между их столкновениями является ускоренно ускоренным. Скорость движения матов эфира не

может бесконечно увеличиваться, так как для этого требуется их бесконечный полёт без столкновений между собой, что невозможно из-за бесконечного количества матов эфира. При столкновениях друг с другом, эфироматы резко увеличивают или уменьшают скорость и ускорение их движения. Так, при встречном столкновении эфироматов происходит торможение их движения, при котором уменьшается ускоряемость и скорость движения эфироматов. При последовательном столкновении эфироматов увеличивается ускоряемость и скорость переднего эфиромата и уменьшается ускоряемость и скорость заднего эфиромата. Скорость движения эфироматов определяется относительно окружающего равномерного эфира, в котором двигаются эфироматы.

Поскольку шароматы при столкновениях имеют центральный удар и при этом приобретают преимущественно поступательное движение, а длиноматы при столкновениях имеют преимущественно нецентральный удар и при этом приобретают преимущественно вращение вокруг собственного центра массы, то шароматы имеют несравненно большую среднюю скорость движения чем длиноматы. Даже быстролетающий шаромат не может при столкновении с длиноматом значительно увеличить скорость поступательного движения длиномата.

Средняя скорость движения данного мата в эфире с учётом столкновений с другими матами окружающего эфира называется средней скоростью данного мата, а импульс мата, соответствующий этой скорости, называется средним импульсом. Средняя скорость и импульс шароматов значительно больше чем средняя скорость и импульс овалматов. Маты, имеющие большую массу, при одинаковой подвижности, (шарости), имеют больший средний импульс. Маты, имеющие больший средний импульс, в меньшей мере изменяют направление движения и скорость при столкновении с другими матами.

Средняя скорость данного мата эфира определяется:

$$V = S \cdot M \cdot K$$

где S–подвижность (шарость) мата, M–масса мата, K–коэффициент пропорциональности

Средний импульс данного мата эфира определяется:

$$P = M \cdot V = S \cdot M^2 \cdot K$$

Половина всех матов космического эфира имеют среднюю скорость движения больше чем 300000 км/сек, а другая половина всех матов этого эфира имеет среднюю скорость движения меньше чем 300000 км/сек, так как такую скорость имеют маты эфирных волн. (См. гл. статья "Принцип образования и сущность радиоволн"). Средняя скорость матов космического эфира 300000 км/сек. называется

предельной средней скоростью эфироматов, а средняя скорость матов телового эфира значительно меньше.

6. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭФИРОМАТОВ РАЗНОЙ ПОДВИЖНОСТИ ВО ВСЕЛЕННОЙ.

Все эфироматы имеют разную массу и форму. Маты, имеющие больший средний импульс в меньшей мере изменяют направление движения при столкновениях и в большей мере двигаются прямолинейно. Шароматы, имеют большую подвижность (шарость) и соответственно большую скорость движения и большой импульс по сравнению с длиноматами и овалматами, отчего шароматы наиболее быстро перемещаются в эфире и наиболее равномерно распределены во всей Вселенной. Эфироматы в космическом эфире имеют наибольшую среднюю длину пролёта между столкновениями и соответственно наибольшую среднюю скорость движения и импульс, так как в космосе эфироматы сталкиваются лишь между собой, а столкновения с элементарными частицами (нуклонами и электронами) очень редки.

Эфироматы телового эфира имеют наименьшую среднюю длину пролёта между столкновениями и соответственно наименьшую среднюю скорость движения и импульс, так как в гравителе и в отдельном теле эфироматы сталкиваются не только между собой, но и с элементарными частицами гравителя и отдельных тел.

Эфироматы атмосферного эфира имеют несколько меньшую среднюю скорость движения и импульс чем эфироматы космического эфира, но значительно большую чем эфироматы телового эфира, так как в атмосфере эфироматы имеют значительно меньшее среднее количество столкновений с нуклонами ядер атомов чем внутри гравителя. Эфироматы атмосферного эфира при своем движении могут попадать внутрь гравителя (тела) и выходить из него. Но медленные эфироматы, попав в гравитело, уменьшают там свою среднюю скорость движения и импульс, отчего они при вылете из этого тела приталкиваются обратно в тело более быстрыми эфироматами атмосферного эфира, которые ещё не уменьшили скорость при прохождении через тело.

Из-за того, что овалматы эфира имеют большую вероятность входа в тело чем выхода из него, то концентрация овалматов в теловом эфире значительно больше чем в атмосферном эфире, и поэтому теловой эфир имеет большую плотность чем атмосферный эфир. В теловом эфире повышена концентрация лишь овалматов, а концентрация шароматов такая же как и в атмосферном эфире. Медленные овалматы как бы

связаны с телом, а быстрые овалматы и шароматы свободно влетают в тело и свободно вылетают из тела в окружающий эфир.

Концентрация овалматов в космическом эфире хоть и меньше чем в теловом эфире, но даже в космическом эфире имеется большая концентрация овалматов чем шароматов. Из-за действия гравиполя, плотность эфира вокруг гравител больше чем плотность космического эфира вдали от гравител. Наибольшая плотность эфира в гравителах.

ВЫВОД.

После того как Эйнштейн отверг существование эфира, развитие физики к настоящему времени пришло в тупик. Лишь учитывая существование эфира мне удалось открыть принцип образования всех известных элементарных частиц, строение ядер атомов и открыть эфирное поле, которое является сущностью всех полей (ядерного, электрического, магнитного и гравитационного).