

Вопросы и ответы



Anatoly Animitsa

Заряд протона $1.6E-19$ кулона.

Чему равен заряд преона?

Сизиф: Нулю. Преон заряда не имеет.

Каков разброс числа преонов в протоне?

Сизиф: Это вопрос из области аэродинамики (теория вихрей); для понимания дальнейшего значения не имеет.

Какая статистика распределения числа преонов в протоне.

Сизиф: На данном этапе размышлений я не вижу, что может следовать из знания этой статистики. Но вполне вероятно, что может. Не знаю.

M

Marina Simkin

22:21 Вчера

Анатолий! Протон - это система, конструкция преонов.

Свойства системы не равны сумме свойств компонент системы. Система может иметь новое свойство, связанное не только со свойствами компонент, но и с их взаимодействием. (Я же еще и у Бахмутского училась чему-то...)

Сизиф: Я настоятельно прошу вас не обсуждать любые вопросы между собой. С высокой вероятностью это вам никакой пользы не принесет. Это ШКОЛА, а не симпозиум. Я бы хотел, чтобы вы задавали вопросы напрямую, Сизифу. И получали ответы от него. Желательно в письменном виде. Лучше всего это делать через ПИСЬМА. Сначала кусок текста из «Занятия», а ниже – ваш вопрос.



Anatoly Animitsa

В протоне 100000 преонов. Если выкинуть половину - что будет с зарядом протона?

Сизиф. Если выкинуть не половину, а даже гораздо меньше, то протон перестанет существовать, развалится на преоны (которые разлетаются со скоростями, которые они имели внутри протона – со скоростью света). Именно это и происходит в синхрофазотронах при бомбардировке протонов другими протонами или частицами. Понятно, что если протон разваливается, перестает существовать как протон, то и заряд его исчезнет.

Должны же быть какие-то закон сохранения хоть чего-то.
Иначе весь мир был бы перпетомобильным.

Сизиф. Пока известны только два закона сохранения – закон сохранения энергии и закон сохранения импульса (количества движения mV). Причем первый справедлив только в изолированных (термодинамически) системах. Так что по сути закон сохранения только один – mV



Anatoly Animitsa

А если долбануть преон в бок как бильярдный шар - можно закрутить резаный удар?

Сизиф: На данном этапе мы принимаем, что столкновения между частицами (а иначе – как долбануть?) происходят по простейшим принципам «идеального упругого удара». Но в принципе это не исключено. От решения этого вопроса зависит многое, но на данном этапе мы можем только предполагать.

Вениамин Арцис. **Как быстро повышается температура Земли** (если это происходит из-за действия гравитонов?)

Сизиф. Согласно исследованиям В.Блинова («Растущая Земля») большая часть энергии гравитонов в конце концов превращается в массу нового вещества Земли. Планета увеличивается в размерах и по массе. По массе – на 70 млн тонн в секунду. И на это уходит основная часть энергии гравитонов. В тепловое излучение идет гораздо меньше. В звезду (согласно Блинову) превратится через пару миллиардов лет. Не доживем, наверное....

Борис Годин

Почему в твоей таблице есть протон, а электрона и нейтрона нет?

Сизиф. Протон, электрон и нейтрон - частицы одного порядка малости по сравнению с более мелкими частицами - преонами, из которых эти трое и состоят. Так наверное можно ответить на этот вопрос.

И ты ответил на вопрос о постулатах.

1. Объекты делятся бесконечно.

2. Определение пустоты: Представим себе сколь угодно малый полностью изолированный объем. Внутри этого объема находится частица ещё меньшего объема. Пространство, свободное от частицы, но заключенное в этом объеме называется пустотой

Арон Рабинович **Я спросил о расстоянии между преонами равном длине волны света, нет ли в этом вопросе оговорки, ибо если свет имеет волновую природу, то это набор длин от красного до фиолетового.**

А когда шла речь о строении земли, то я напомнил что существует магнитное поле... которое, вероятно, является следствием существования электрического тока. При этом, вероятно, постоянного.

Сизиф. Набор длин волн от красного до фиолетового имеет место быть не только и не столько из-за «волновой природы» (которая на самом деле не волновая – фотон это цуг преонов) сколько из-за **периодичности преонов** в этом цуге. Конечно, цвет зависит длины волны (периода).

Что касается магнитного поля Земли, то наши знания об этом весьма и весьма ограничены, «природы» его толком никто не знает, не говоря уже о том, что никто вам не скажет. **ЧТО ТАКОЕ** на самом деле есть «магнитное поле» (да и «электрическое поле» - тоже). Когда-нибудь мы с вами и до этого доберемся....

Хая Цадиков **Непонятно о пересечении потоков света.**

Сизиф. Потоки света пересекаются без видимого взаимодействия потому, что скважность цугов преонов исключительно велика – отношение периода повторения к длительности преона достигает $1 \cdot 10^{14}$. Такова же и обратная величина вероятности совпадения в пространстве двух преонов разных последовательностей.

Жанна Кордонски **Так что же теперь, всю физику надо менять или выбрасывать?**

Сизиф. Нет. Не всю. СТО таки да, можно выбросить, она неадекватна. ОТО надо не выбросить, а переосмыслить. Пространство не искривляется. Это лишь не очень корректное «объяснение». Это «похоже» на искривление пространства, если ничего не знать о гравитонах.

Остальная классическая физика нуждается в переосмыслении – нужны просто другие объяснения наблюдаемых явлений, с учетом понятий гравитоники. Их нельзя оставить прежними потому, что они вводят в заблуждение, и на каком-то этапе познания происходит ступор.

Alexandr Bachmutsky **Какие в этой теории предположения, постулаты, и сколько их?**

Сизиф. Предположений всего два. Первое – о возможности сколь угодно большого количества делений объектов (частиц) «принцип бесконечной делимости», а также...

Следует при этом сказать, что Постулаты в физике неприменимы. Тот, кто это делает, должен быть абсолютно убежден в правильности (адекватности) постулата. Пример с СТО подтверждает, что для введения постулата о скорости света как максимально возможной и

безусловно постоянной величины у автора СТО не было достаточных оснований. Единственным основанием для этого было неправильное толкование опыта Майкельсона и возможность (по мнению автора СТО) построить на этом основании непротиворечивую ФИЗИКУ (см. первую статью Эйнштейна, он там об этом прямо заявляет). Наши эксперименты и наши объяснения опыта Майкельсона показывают ошибочность СТО. Но об этом речь пойдет в конце нашего курса.

Физическая наука развивается от предположений к доказательствам через решающий эксперимент. Подтверждения теории (сколько бы их ни было) не дают нам права считать теорию доказанной. Гравитоника сегодня имеет 4 подтверждения и целых два решающих эксперимента (прибор Иванова и наблюдения за инерцией на Луне)

Анатолий Анимица.

Если фотон это цуг преонов - какая длина у этого цуга?

Сизиф: Приблизительно 1-2 метра.

А можно ли два фотона пустить параллельно из одного источника?

Сизиф. Можно.

Вопросы, заданные на втором занятии:

Anatoly Animitsa Mariupol: Чему равен заряд протона и почему он не другой и разный?

Сизиф. ВИКИ:Электрический заряд его положителен и равен по модулю заряду электрона: $e = +1,6022 \cdot 10^{-19}$ Кл.

Стало яснее? Не думаю... А думаю я, что нам следует не забегать вперед, а **«есть этого слона по частям»**.

Anatoly Animitsa Mariupol: Почему он не другой и разный.

Сизиф. Так называемый «заряд» протона – это ПОТОК ПРЕОНОВ, вылетающий из центра тороидального протона. Он определяется исключительно параметрами самого протона, его размерами и скоростью вращения его составляющих (преонов). А также плотностью преонного газа, из которого протон «высасывает» преоны при своем вращении. Параметры же самого протона определяются исключительно «законами газовой динамики» (как и параметры колечек курильщика). При данной плотности преонного газа, а также и гравитонного газа, частички которого (гравитоны) заставляют протон крутиться и вообще существовать, параметры протона определяются параметрами этих двух газов.

Сочетание этих параметров дает возможность также и для существования в свободном пространстве «электрона» (вне атома).Электрон – такой же тор, но количество преонов нем в 1836 раз меньше, чем в протоне, размеры его примерно в 50 раз меньше, чем у протона. Можно предположить, что уравнения газовой динамики имеют несколько решений, одно из которых

соответствует параметрам «электрона». Возможно также, что имеется и еще одно решение, которое соответствует существованию позитрона.

Anatoly Animitsa Mariupol: Как сделать полунейтрон полупротон? Куда девается их заряд?

Сизиф. Никуда. См. выше. Заряд определяется исключительно размерами и формой протона, и другим быть не может. «Полупротон» это по сути позитрон и есть. Это маленький «протончик».

Марина. Важна непротиворечивость эксперименту.

Если эта непротиворечивость в какой-то момент будет опровергнута, теория должна быть либо уточнена, либо отвергнута.

Сизиф. Кто бы спорил, но не я. Гравитоника ВСЯ основана на экспериментах и на непротиворечивом их объяснении.

Арон Рабинович. Как объясняется разложение света в спектр с точки зрения гравитоники, если свет имеет НЕ волновую природу?

Сизиф. В данном вопросе гравитоника стоит на позиции И.Ньютона, предполагавшего, что частички света разного «цвета» имеют разную массу. Однако дальнейшие исследования ученых, повидимому, «склонили чашу общественного мнения» в сторону волновой природы света.*) Свет якобы представляет (по их мнению) волны в эфире. Для этих ученых отказ от волновой природы света и эфирной среды был настолько сильным потрясением, что некоторые и до сих пор не могут с этим согласиться. И это несмотря на обнаружение ЧАСТИЦЫ света, фотона. Однако и «фотонные» представления сегодня достаточно противоречивы, так что правы или неправы - обе стороны. Права гравитоника, непротиворечиво объясняющая физику оптических явлений.

Конкретный ответ на ваш вопрос: фотоны разного «цвета» имеют разную массу преонов, входящих в их состав. Поэтому при прохождении ими кристаллической решетки прозрачного кристалла (и не обязательно кристалла, это может быть и стекло) «тяжелые» преоны («красные») меньше отклоняются вблизи ядер вещества, чем легкие, все из-за того же «приталкивания» (гравитонами среды)

*) Ошибка могла произойти из-за схожести дифракционных и интерференционных картин в некоторых опытах.