

Суть вещества, энергии, массы, инерции?... Это очень просто!

Суть инерции, суть и причина движения материальных тел имеют свои начала в том же источнике, от которого выводится всё, что существует. Начать надо с того, что суть вещества можно описывать, пользуясь центрально симметричными (ц.с.) полями, а физические свойства ц.с. полей описываются при помощи математических функций потенциала и напряженности.

Ц.с. поля взаимно ускоряются... Все ц.с. поля находятся в одном и том же месте - в пространстве. Видимый (нашим умом) образ взаимных ускорений ц.с. полей это мнимый образ. Мнимость устраняется, когда замечаем действительную причину ускорения полей - а этой причиной является деятельность пространства. Причина и механизм движения ц.с. полей подробно описывается в статье о минимизации потенциалов пространства, которая находится на <http://www.pinopa.narod.ru/PrintsipMPP.html>.

В первом законе динамики Ньютона описывается в сущности идеальная ситуация, в которой существует только пространство и одно ц.с. поле (одно тело). Тогда не существуют причины, которые влияли бы на состояние покоя или на траекторию движения ц.с. поля. Если в пространстве будут существовать два ц.с. поля (пусть в начале „процесса наблюдения умом” они будут неподвижны), то они начинают приближаться друг к другу. Способ их приближения зависит от распределения потенциалов полей, которое описывается математической формулой. Если оба поля описываются одной и той же формулой (в отношении математической структуры) и кроме того для обоих полей в формуле есть одинаковые коэффициенты пропорциональности (в виде числа, на которое умножается „структурная часть” формулы), тогда поля стремятся, чтобы встретиться в точке (там встречаются центральные точки полей), которая расположена в середине начального расстояния между ними. А когда коэффициенты пропорциональности (которые в формуле потенциала) для обоих ц.с. полей различны, тогда и ускорения этих полей различны. Тогда точка, в которой встретятся центры двух ц.с. полей, делит начальное расстояние на части, длина которых обратно пропорциональна значениям коэффициентов пропорциональности. Это значит, что ц.с. поле, обладающее n кратно большим коэффициентом, проходит, стремясь до „точки встречи”, n кратно меньшее расстояние.

Из этого можно выводить, что поведение двух ц.с. полей в пространстве соответствует и второму, и третьему закону динамики Ньютона. Чтобы это вывести, требуется только одно - дать определение силы, то есть, установить, что произведение коэффициента пропорциональности, который находится в функции данного ц.с. поля, и ускорения этого поля, которое данное поле получает по причине существования второго поля, будет называться силой. Отождествляя коэффициент пропорциональности с массой и обозначая „структурную часть” математической формулы, описывающей ускорение, как E_j , ускорения полей - тел записываются следующим образом. Ускорение тела, которое движется в поле с массой M_1 , равняется $E_1 = M_1 * E_j$, а ускорение тела, которое движется в поле с массой M_2 , равняется $E_2 = M_2 * E_j$. Когда два тела с массой M_1 и M_2 находятся на некотором расстоянии друг от друга, они ускоряются. Тогда тело с массой M_1 будет иметь ускорение $E_2 = M_2 * E_j$, а тело с массой M_2 будет иметь ускорение $E_1 = M_1 * E_j$. А произведение массы ускоряемого тела и его ускорения, или, иначе говоря, сила действующая на каждое тело, будет вычисляться следующим образом.

Для тела с массой M_1 произведение массы и ускорения равняется $M_1 * E_2 = M_1 * M_2 * E_j$ (ибо причиной ускорения является тело с массой M_2), а для тела с массой M_2 произведение массы и ускорения будет равно $M_2 * E_1 = M_2 * M_1 * E_j$ (ибо причиной ускорения является тело с массой M_1). Здесь можно заметить, что эти произведения равны друг другу.

Если здесь применить определение - т.е. содержание второго закона Ньютона - которое говорит, что $F_1 = M_1 * a_1$ и $F_2 = M_2 * a_2$ (при том $a_1 = E_2$ и $a_2 = E_1$), тогда можно записать, что $F_1 = M_1 * M_2 * E_j$ и $F_2 = M_2 * M_1 * E_j$. Обычно в математическом описании учитываются противоположные направления ускорений тел с массой M_1 и M_2 , поэтому в описании это равенство представляется в виде $F_1 = -F_2$ - это равенство является сущностью третьего закона динамики.

Когда уже известно определение силы, можно сказать, что величина силы имеет значение только для нас, которые хотят передвигать что-либо при помощи своей собственной силы или силы, которую можно создать техническими средствами. Для пространства, которое управляет движением ц.с. полей (и движением тел обладающих сложной структурой) сила не имеет никакого значения. Пространство свободно управляет падением яблока на поверхность Земли и искривлением планетных орбит. На сию тему мы можем только сказать, что для нас это „большая тайна”. Совсем иначе выглядит дело, когда человек старается ускорить, например, ракету, чтобы её вывести на околоземную орбиту. Тогда человек принимает на себя труд... Тогда, желания человеческого сознания, чтобы вывести ракету на околоземную орбиту, очень сложным образом переводятся на трудности, которые надо преодолеть для реализации этой цели. Тогда можно говорить о силе, о энергии и других параметрах, которые необходимо соблюдать для того, чтобы вывести ракету на орбиту.

Когда мы заходим в эти области мышления, то должны помнить о самом важном. А именно, мы должны помнить, что человек действует, высылает ракету на орбиту, но всё, что происходит с человеком, ракетой итд., в действительности происходит по причине работы единственного принципа, который управляет движением ц.с. полей - принципа минимизации потенциалов пространства.

Можно сказать, что движение ц.с. полей, и вообще всяких тел, происходит по той причине, что существуют другие поля - тела, которые в некотором смысле управляют их движением. На этом этапе можно сказать, что это есть

самодейственное движение - всё движется, потому что существует. Но это есть самодейственное движение специального вида - всё движется, но движется таким способом, что общий центр массы остаётся неподвижен. При таком движении соблюдается закон MLV, который на самом элементарном уровне связывает массу с энергией. Связь на элементарном уровне (при существовании только двух ц.с. полей) можно проследить на рисунке „Упражнения”.

	Файл - исходной	Файл - "образ встречи"
$\frac{M1}{M2} = \frac{20000}{20000} = 1$	DwaCiala20t_do20t.100a.dao	DwaCiala20t_do20t.100a(T55948).dao 140.710395355782·2 = 281.420790711564
$\frac{M1}{M2} = \frac{39999}{1} = \frac{V2}{V1} = \frac{281.424993147081}{0.00703580072369511} = 3.9999 \cdot 10^4$	DwaCiala1do39999.100a.dao	DwaCiala1do39999.100a(T55954).dao * 0.00703580072369511 + 281.424993147081 = 281.432028947805
$\frac{M1}{M2} = \frac{3}{1} = \frac{V2}{V1} = \frac{211.056194128027}{70.3520647093424} = 3$	DwaCiala1do3.100a.dao	DwaCiala1do3.100a(T55956).dao 70.3520647093424 + 211.056194128027 = 281.408258837369
$\frac{M1}{M2} = \frac{38}{2} = \frac{V2}{V1} = \frac{267.360427500414}{14.0716014473902} = 19$	DwaCiala2do38.100a.dao	DwaCiala2do38.100a(T55954).dao * 267.360427500414 + 14.0716014473902 = 281.432028947804

Упражнения. Результаты упражнений при использовании компьютерной моделирующей программы "Gravons20"

Упражнения с двумя ц.с. полями были проведены при использовании компьютерной моделирующей программы „Gravons20”.

Закон MLV касается трех постоянных параметров: массы М, расстояния L и скорости V. Его суть более подробно описана на <http://www.pinopa.narod.ru/Pochemu.html>. (К этим трем постоянным параметрам можно добавить ещё время T, которое также имеет постоянное значение.)

Закон MLV говорит нам о том, что с существованием составных элементов вещества, обладающих результирующей массой М, неразлучно связана энергия. Эту энергию можно отождествлять с суммарной максимальной скоростью всех элементов вещества, какую они могут приобрести по причине существования и воздействия. Как можно видеть в случае существования двух ц.с. полей (а подобным образом энергия есть связана с любым количеством ц.с. полей), связанная с ними энергия является либо энергией движения этих полей - то есть, кинетической энергией, либо энергией, которая „скрывается” в их расположениях друг относительно друга - то есть, потенциальной энергией.

Здесь мы снова нашли в той области мышления, где об энергии можно сказать, что она является параметром, который имеет значение для человека и для его деятельности. Поэтому мы обладаем такими определениями энергии, которые позволяют описывать энергию в мире человеческой деятельности. Когда понятие энергии применяется в связи в ц.с. полями, то не может быть речи о высвобождении энергии и её существовании независимо от вещества, о её передаче в виде излучения, о квантах энергии, фотонах - потому что раньше надо бы сказать, что это такое излучение, квант энергии, фотон. Но можно говорить о передаче энергии вследствие взаимного ускорения ц.с. полей... Ведь при таком способе не только возникают стабильные структуры... Благодаря упругости структур существует путь передачи энергии - энергия передается на огромные расстояния в пространстве в виде световых и, вообще, электромагнитных волн.

Энергия передается в пространстве также вследствие перемещения с большими скоростями одиноких ц.с. полей и сложных полевых структур в виде частиц и тел. Но при очень больших скоростях начинает проявлять себя закон ничтожного действия. Его проявление заключается в том, что у таких объектов отнять можно лишь ничтожную долю энергии. Потому что вследствие очень большой скорости на передачу энергии (иначе говоря, на взаимное ускорение) есть слишком мало времени. А по той же причине для ускорения такого объекта при помощи технических средств, чтобы придать ему ещё большую скорость, надо израсходовать непропорционально большое количество энергии. Об этом более подробно можно прочитать на <http://pinopa.narod.ru/ZakonND.html> и http://pinopa.narod.ru/En_pokazatel.html.

Инерция ц.с. полей, частиц, тел скрывается в том обстоятельстве, что никакие изменения состояния этих объектов не могут произойти самодейственно. Для изменений состояния покоя или траектории движения этих объектов необходимо воздействие пространства - это сказано с точки зрения, которая связана с наиболее широким обзором причин всех явлений. По-другому можно сказать: для таких изменений необходимо существование других подобных объектов, или можно сказать ещё иначе: такие изменения могут произойти вследствие деятельности человека. Тогда человек на собственном опыте может убедиться, чем является инерция.

Желающие могут познавать суть вещества, энергии, массы и инерции, используя для упражнений компьютерную моделирующую программу „Gravons20”.

* * *

Это очень просто, не так ли?... Если вы так считаете, передавайте эту информацию тем, кто этого не знает. На

сегодняшний день, 4 сентября 2010 г., а более конкретно, в ближайшее время, когда вы будете читать этот текст о сути вещества, энергии, массы, инерции, в этой теме вы будете знать больше, чем академики, профессора и другие физики. Передавайте им эту информацию, вместе с моими поздравлениями и пожеланиями успехов в разумеении природы вещей.

Богдан Шынкарык „Пинопа”
г. Легница, Польша, 2010.09.04.

* * *

Интересует ли вас физика? Вы хотите, чтобы она была логична и понятна?

В наше время нужно о то немножко бороться... И вы можете иметь свой удел в поправлении физики!

Так получилось, что в XX столетии физику сдоминировали абсурдные, нелогичные, „математизированные” теории относительности А. Эйнштейна и квантовая механика. Вы можете поправить ситуацию в науке о природе! Например, на физических форумах (если в них участвуете) вы можете дать темы, которые здесь представлены с приметкой: ...Это очень просто.

Изучайте конструктивную теорию поля (<http://konstr-teoriapola.narod.ru>), распространяйте содержащееся у ней знание и развивайте её.

* * *

А если вы работаете в области науки профессионально, являетесь докторами в области физики, профессорами, то вы, конечно, имеете огромные возможности для действий. Если физические нелепости уже вам надоели достаточно сильно, приложите все возможные старания, чтобы физику поправить.

Сообщения Пинопы - Дополнительная информация

Тема Ivana Gorelika:

Что такое "коллайдерная мафия"?

<http://www.newtheory.ru/post5286.html#p5286>

Взрыва Земли не будет... Но, однако, денег жаль

Сообщение pinopa » 15 сентября, 14:41

Ivan Gorelik:

Коллайдерная "мафия" состоит из двух частей: 1) физики-бигбангеры, 2) "денежные мешки".

Физики-бигбангеры знают, что эксперимент опасен, но:

- 1) их оценка взрыва Земли чрезвычайно занижена из-за грубейших ошибок и из-за тупой веры в космологию БВ, в ложную теорию черных дыр и теорию их испарения;
- 2) они надеются получить "коллаптический источник энергии".

Надеясь на источники энергии, они готовы идти на "небольшой риск", обещают "денежным мешкам" большие прибыли, и просят миллиарды долларов на эксперименты. Чтобы получить эти миллиарды они врут "денежным мешкам" о том, что взрыва Земли вообще в принципе быть не может, что никакого риска вообще нет.

Что мы имеем: БАК наращивает интенсивность столкновений; 9-го ноября на БАКе переходят к столкновениям тяжелых ионов; российские мафиозные физики-бигбангеры убедили правительство в необходимости строительства нового коллайдера; правительство им верит и выдает "ваши миллиарды долларов" на ваше же убийство.

(...)

Ага. К примеру: странная материя, ферромагнитный вакуум Савиди, т.е. магнитные дыры. А в итоге – взрыв Земли.

pinopa:

От работы коллайдера взрыва Земли не будет... Можете спать спокойно... Нет никаких поводов, чтобы верить в "необоснованные проповеди".

В главном сообщении - Суть вещества, энергии, массы, инерции?... Это очень просто! - <http://www.newtheory.ru/physics/sut-veshchestva-energii-massi-inercii-eto-ochen-prosto-t536.html> можно прочитать:

"Энергия передается в пространстве также вследствие перемещения с большими скоростями одиноких ц.с. полей и сложных полевых структур в виде частиц и тел. Но при очень больших скоростях начинает проявлять себя закон ничтожного действия. Его проявление заключается в том, что у таких объектов отнять можно лишь ничтожную долю энергии. Потому что вследствие очень большой скорости на передачу энергии (иначе говоря, на взаимное ускорение) есть слишком мало времени. А по той же причине для ускорения такого объекта при помощи технических средств, чтобы придать ему ещё большую скорость, надо израсходовать непропорционально большое количество энергии. Об этом более подробно можно прочитать на <http://pinopa.narod.ru/ZakonND.html> и http://pinopa.narod.ru/En_pokazatel.html."

Когда читаете две статьи, которые находятся на указанных страницах, будете знать о двух важных параметрах вещества. Во-первых, при очень больших скоростях частиц совсем по-другому проявляет себя физическое явление, которое при малых скоростях называется "трение". При очень больших скоростях частиц, при увеличении скорости

"трение" становится всё меньше и меньше. Таким образом проявляет себя "закон ничтожного действия"... а примером того проявления могут быть частицы, которые пролетают, пронизывая насквозь тело Земли. Что это значит?... Это значит, что быстро движущиеся частицы, вследствие существования своей большой скорости, передают встречающемуся веществу лишь ничтожную долю энергии.

Во-вторых, ... и это связано с выше сказанным... по той самой причине вещество, которое встречается на дороге быстро движущихся частиц, тоже может передавать таким частицам лишь ничтожные количества энергии. Это значит, что коллайдер (как техническое устройство) может поглощать огромное количество энергии, но при большой скорости частиц, которые он ускоряет, их ускорение увеличивается всё меньше и меньше. Поэтому коллайдеры могут служить для исследований, но ожидать от них больших энергий могут только люди, которые не знают действительных свойств вещества. От коллайдеров получить большую "лишнюю" энергию невозможно...

Другое дело, если человек научится использовать "самодейственное движения вещества", о котором пишу в письме на http://pinopa.narod.ru/SDV_Pismo.html. Научится, но полностью не овладеет... Тогда, действительно, неопытные исследователи или злоумешленники смогут привести к большой беде. Но если человек хорошо изучит это явление и научится полностью владеть над создаваемой энергией, тогда у него будет доскональный источник дешевой энергии.

* * *

Прошу, передайте информацию академикам и профессорам. Мне кажется, что они уже будут знать, что дальше делать.

Тема Эльфия: Чем грозит запуск коллайдера

<http://www.newtheory.ru/philosophy/chem-grozit-zapusk-kollaydera-t548.html#p5381>

Сообщение pinopa » 17 сентября 2010, 18:10

Можете быть спокойны - Взрыва Земли не будет

"Эльфия: Чем грозит запуск коллайдера(...)"

На <http://www.newtheory.ru/physics/chto-takoe-kollaydernaya-mafiya-t578.html#p5286> я уже успокаивал Ивана Горелика (и, разумеется, всех других форумчан в разделе "Физика"). Я там писал, что "Взрыва Земли не будет... Но, однако, денег жаль".

Вы, уважаемая Эльфия, тоже можете спать спокойно - взрыва Земли не будет. Почему не будет?... А потому что, пугая и себя, и других, кто вам поверит, Вы не знаете о том, что работа физиков-бигбангеров (как их называет Иван Горелик) похожа на работу Сизифа.

UCOZ SERVICES