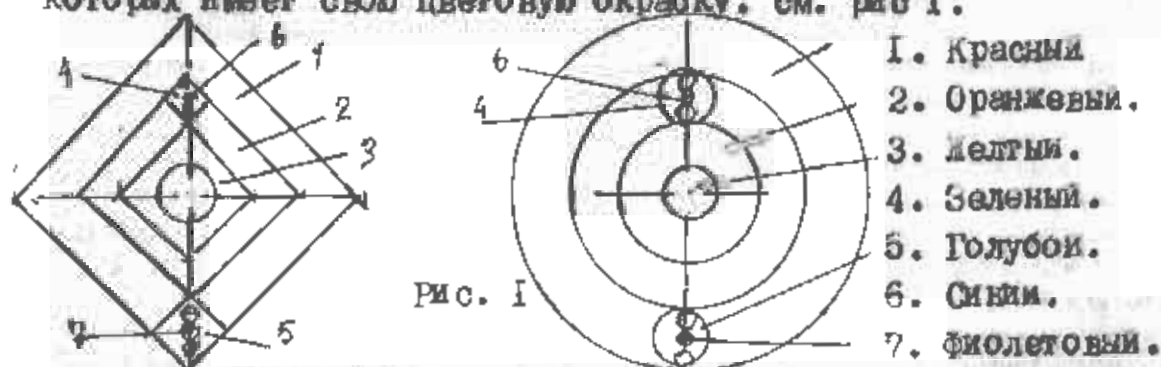


ПРИРОДА И ПРИЧИНЫ ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕТА.
СВЕТАЩИЕСЯ И ТЕМНЫЕ МАССЫ
ВСЕЛЕННОЙ.

Ранее мы установили, что нагретое тело излучает свет с помощью простейших атомов, находящихся как в свободном, так и в связанном виде в сложных атомах или в нейтронах в составе молекул. Следует подчеркнуть, что нейтроны не являются элементарными частицами типа протонов: — это ижесть простейшие атомы, находящиеся в колоссальном гравитационном поле орбитального движения свободного электрона сложного атома или молекулы. Поэтому они тяжелее протонов и в нормальных условиях превращаются в простейшие атомы или распадаются на элементарные частицы. Нейтроны тоже имеют электроны, позитроны, нейтрино и антинейтрино, но эти частицы прижаты к протонам сильной гравитацией.

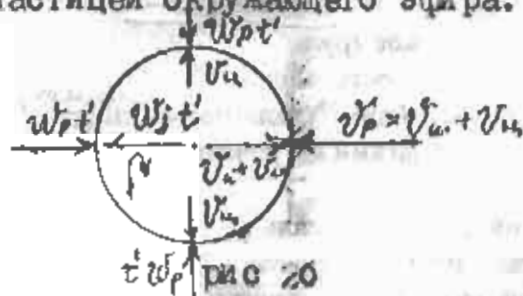
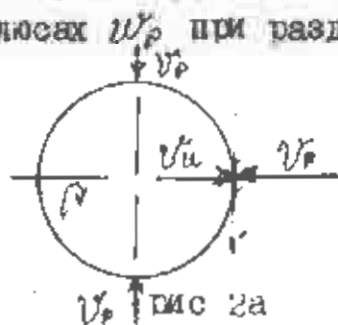
Сложная частица белого света состоит из семи простейших, каждая из которых имеет свою цветовую окраску, см. рис I.



Атомы /нейтроны/ излучают свет: 1. орбитальный эфир электрона — красный. Орбитальный эфир позитрона — оранжевый, орбитальный эфир осевого вращения протона — желтый, эфир орбитального обращения позитронного нейтрино /антинейтрино/ — голубой, эфир орбитального обращения электронного нейтрино /антинейтрино/ — зеленый, осевой эфир позитрона — синий, осевой эфир электрона — фиолетовый. В ст. "Что такое свет?" показано, что атомом при излучении выталкиваются две частицы белого сложного света, направленные в противоположные стороны. Частицы вращаются вокруг своих осей с колоссальными скоростями и приобретают форму двояковыпуклой линзы, см рис I. Современная наука световые частицы считает энергетическими излучениями /квантами, фотонами/, т.е. бесструктурными слугками, способными двигаться в пространстве бесконечно-долго. Согласно нашей концепции сложное вращающееся вокруг осей конструирующее световых частиц, в центрах вращения, за счет центростремительных ускорений, создает вещественную теплоту, которая при движении, т.е. о пространственную галактическую, теряет скорость и массу и потому имеет определенный срок жизни.

В процессе движения частица, вращаясь вокруг оси, центробежными силами стремится выдвинуть свое содержимое через полюсы вращения в пространство. Ускорение тяжести в ней определяется по формуле $q_1 = c^2 / 0,5\tau$, где c - скорость света, τ - радиус простейшего атома /атом водорода/. На полюсах вращения выдавливанию масс противодействует ускорение реакции раздвигаемого частицей эфира /пространственной теплоты/, равное $q_2 = c / t'$, где t' - время движения частицы при излучении. Это время определим из уравнения $q_1 = q_2$, так как в действительности при движении частицы эти ускорения равны. Тогда $c^2 / 0,5\tau = c / t'$. $t' = \tau / c = 0,5 \times 10^{-10} / 3 \times 10^8 = 1,67 \times 10^{-19}$ сек. Поскольку за весь период движения время испускания частицы остается константой, номинальная скорость света тоже, то при изменении скорости движения частицы ускорение тяжести на ее полюсах изменяется $v/t' = c^2/\tau$, $v = c^2 t' / \tau$. При $v < c$ на полюсах частицы ускорение уменьшается, частица расширяется по полюсам, больше раздвигает окружающий эфир и увеличивает длину индуцируемых в нем волн. При $v > c$ на полюсах частицы увеличивается ускорение тяжести, частица сжимается и посылает эфиру короткие поперечные волны. Расширяясь при $v < c$ частицы смещают свой спектр в красную сторону, а при $v > c$ - в фиолетовую. И неважно, что является причиной изменения скорости, эффект Доплера или потери от торможения частицы при движении.

Почему световые частицы не могут быть простыми сгустками энергии /квантами, фотонами/? Да потому, что они просто не могли бы двигаться по тепловому пространству. Представим себе такой фотон, испущенный нагретым телом со скоростью c , см рис 2а. В момент излучения $w_u > w_p$, где w_u - ускорение излучения, w_p - ускорение реакции эфира. Ускорение источника за время t' превращается в скорость c и на шар фотона станут действовать реактивные ускорения w_p , которые выдавят содержимое фотона со стороны противоположной направлению движения, незащищенной ускорениями w_p . Световая частица, вращаясь вокруг оси в направлении движения, см рис 2б, центробежными силами уравнивает реактивные ускорения эфира, а центробежные ускорения уравниваются реактивными ускорениями, действующими на полюсах w_p при раздвигании частицей окружающего эфира.



$W_u = c^2/\gamma$, $W_p = c/t'$, $c^2/\gamma = c/t'$. Такая конструкция частицы долговечна, что подтверждается фактической длительностью существования световых частиц. При прекращении движения, световая частица через полюсы вращения выдавливает себя в окружающее пространство. С другой стороны, если свет - фотоны, то такой сгусток тепла, долетев до препятствия, не сможет от него отразиться, см рис 3а. Он просто расплывется и растворится в эфире, так как сила инерции уравновесится силой реакции препятствия. Световая частица, обладающая вращением вокруг оси, центробежной силой отталкивается от препятствия и летит в противоположном направлении, так как W_j ничем не уравновешивается см рис 3б. Экспериментально это можно подтвердить с помощью резинового мяча. Когда мы бросаем мяч на пол, в нем, при встрече с препятствием, силой инерции сжимается воздух. Сила сброса гасится силой препятствия, а сжатый воздух отбрасывает от пола мяч. В случае со световой частицей силой отталкивания ее от препятствия является центробежная сила осевого вращения.

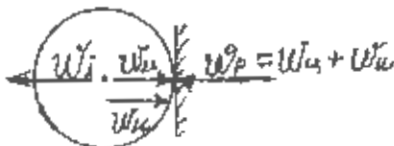


рис 3б



рис 3а

При изменении скорости движения, частица претерпевает воздействие окружающего эфира. Поскольку $c^2/\gamma = v/t'$, то $v = c^2 t'/\gamma$. Номинальная c и t' - константы, следовательно, при уменьшении скорости v радиус частицы увеличивается, увеличивается она и по полюсам. При отражении от зеркала, частица теряет свою инерционную скорость, см рис 4. $V_u = W_u t'$, но $t' = \gamma/c$. $V_u = V_j = W_u t' = (c^2/\gamma) \cdot \gamma/c = c$. Это значит, что отраженная от зеркала частица теряет скорость падения V_u и приобретает скорость c . По этой причине по отраженному лучу нельзя судить о скорости его падения на зеркало см рис 4. На препятствии скорость V_u раскладывается на V_x и V_y . Результирующая скорость $V_u = \sqrt{V_x^2 + V_y^2}$; $V_p = \sqrt{-(V_x^2 + V_y^2)} = -c$. По этой причине Кантор и другие исследователи не смогли выявить влияние скорости источника света на скорость его частиц.

Учитывая тот факт, что с изменением скорости изменяется радиус частицы и, следовательно, центробежное ускорение, можем предположить, что скорость движения отраженной частицы от движущегося зеркала, может быть больше или меньше c . Американец Фокс, руководствуясь инными соображениями, провел эксперимент Кантора, усовершенствованный движущимся зеркалом и положительного результата не получил. Почему? Произведем простой расчет: Положим, что зеркало имеет

скорость движения 500 м/сек. Частица со скоростью V падает на зеркало, см рис 4. Положение 1. Инерционная скорость $V_{и}$ гасится реактивной V_p . 2. Центробежное ускорение $W_{ц}$ гасится реактивным W_p , центробежательное $W_{ц}^*$ отбрасывает частицу от зеркала с ускорением C^2/τ . Зеркало движется: $V_{и} \mp \Delta V = V_p \mp \Delta V$, но $W_{ц}^* = C^2/\tau$ сообщает отраженную скорость частице от зеркала. Зная, что $V_{ц}^* = W_{ц}^* \tau / C$, имеем: $V_{ц}^* = C^2 \tau' / \tau$. $\tau' = \tau / C$, то $V_{ц}^* = (C^2/\tau) \tau' / C = C$. То есть отраженная от зеркала, движущегося с любой скоростью, частица не испытывает влияния его скорости.

Как определить причину смещения спектров частиц с помощью зеркала? Эффект Доплера: $V_{и} = C_{и} \mp \Delta C$ уравновешивается реакцией поверхности зеркала, рис 3. $C_{и} \pm \Delta C = C_p \pm \Delta C$. Скорость отраженной частицы $V_{ц}^* = V_{и} = (C^2/\tau) \times \tau / C = C$. Эффект старения: $V_{и} = V_p$. Скорость отраженной частицы $V_{и} = (C^2/R) \times \tau / C = C \tau / R$, где τ - радиус частицы при излучении, R - радиус частицы при излучении измерении. Таким образом, если луч света от наблюдаемого объекта излучения пропустить прямо через интерферометр, а второй отраженным от зеркала, то при сравнении картин их спектров можем определить движется объект или покоится. Если картина прямого луча смещена в красную или фиолетовую стороны по сравнению с зеркально отраженным - объект движется. Налицо эффект доплера. Если картины полос спектров обоих лучей одинаковы и смещены в красную сторону по сравнению с образцом - здесь присутствует эффект старения световых частиц, изменения их скорости и размеров. При эффекте доплера частицы расширяются по полюсам вращения:

$C^2 \tau = V R^2 / \tau' = V R^2 C / \tau$, $C \tau^2 = V R^2$. Увеличение радиуса на полюсе $R = \tau \sqrt{C / V}$. При $V = 0,5 C$, $R = 0,5 \times 10^{-10} \sqrt{1 / 0,5} = 0,5 \times 1,41 = 0,705 \times 10^{-10}$ м. При потере скорости движения от времени распрямления: $C^2 R = V R^2 C / \tau$, если скорость равна $1,5 C$, $R = C \tau / V = \tau / 1,5 = 2 \tau = 10^{-10}$.

Таким образом, увеличение частицы по полюсам при излучении движущимся объектом со скоростью $0,5 C$ происходит в $1,41$ раз, а при движении объекта со скоростью $1,5 C$, радиус частицы будет

$R = \tau \sqrt{1 / 1,5} = 0,816$ раз уменьшение на полюсах. В первом случае произойдет красное смещение спектров, во втором - фиолетовое. При потере скорости частицы от старения, если она стала $0,5 C$, радиус частицы увеличится по экватору и по полюсам в два раза против радиуса излучения $R = 10^{-10}$ м. При этом увеличение скорости движения до величины $V > C$ невозможно и потому спектр таких частиц будет смещен только в красную сторону. Рассмотрим меха-

низм сдвига полос спектров движущихся источников излучения.

Известно, что в наблюдаемых галактиках свет излучают движущиеся по орбитам вокруг ядер звезды. Наблюдатели принимают свет от конкретных звезд. В каждой галактике имеется своя плоскость эклиптики, по направлению которой движутся все звезды и, если это направление совпадает с линией наблюдения и звезда удалится от наблюдателя, то свет от нее будет равен $V = C - V_u$, где V_u - скорость звезды на орбите. Так как наблюдатель будет принимать свет от самых удаленных от ядра звезд, периферийных, то их орбитальная скорость не может быть слишком высокой. Солнце, например, на краю Галактики имеет орбитальную скорость 250 км/сек, а первая, выделенная галактическим ядром, звезда на расстоянии $4,7 \times 10^{22}$ м от ядра имеет скорость 183 км/сек. У галактик больших нашей по величине, орбитальные скорости периферийных звезд могут быть еще меньшими, поэтому сдвиг линий спектров таких звезд незначительный. Кроме того, эклиптики галактик могут быть направлены к линии наблюдения под различными углами и орбитальные движения звезд в них могут быть направлены как от наблюдателя, так и к наблюдателю с разными углами и это будет вызывать сдвиг их световых спектров как в красную, так и в фиолетовую стороны см. рис 5.

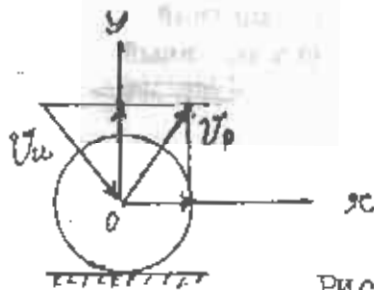


Рис 4.

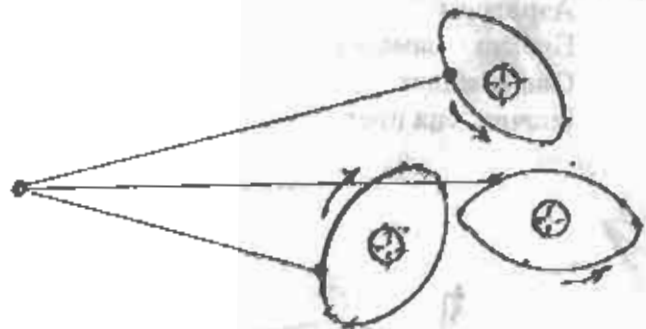


рис. 5.

Влияние эффекта Доплера на красное смещение спектров частиц возможно лишь при удалении звезд от наблюдателя вместе с ядром галактики. Но и в этом случае трудно определить какая галактика улетает от центра Вселенной: наблюдаемая или та, что с наблюдателем? да и где находится центр? Может Земля вместе с наблюдателем летит к центру, а кажется, что галактика улетает от нее? Тогда никакого расширения Вселенной нет. Проще всего признать, что смещение полос спектров зависит от скоростей движения частиц, падающих на пленку. А они зависят не только от движения наблюдаемого объекта, но и величины потерь их скоростей при движении по межгалактическому эфиру. Это значит, что чем дальше расположена наблюдаемая галактика, тем дольше движется частица к наблюдателю и больше потеряла величину своей скорости. Такие частицы покажут на пленке красное смещение спектров, ядра же галактик в этом случае могут не летать по пространству, а

быть неподвижными, как протоны в куске вещества. В нем протоны удерживаются на местах колоссальными ускорениями тяжести, вырабатываемыми движущимися вокруг них электронами и позитронами. Так и ядра галактик удерживаются на своих местах ускорениями движения эфира, вырабатываемыми орбитальными движениями звезд. Ядра по пространству перемещаться не могут.

Световые частицы не бессмертны. Они в процессе распространения теряют скорость и массу. При встрече с препятствием - нагревают его, растворяясь в эфире. Эфир - пространственная теплота, имеет массу, плотность, температуру, но не может вырабатывать световые частицы: он бесструктурен, не имеет ни атомов ни нейтронов. Мы видим светящийся диск Солнца, но не видим окружающую его раскаленную теплоту. Она имеет 6 тыс град, ее плотность приближается к солнечной, но она не светит, потому что не имеет механизма свечения. Для подтверждения нашего толкования проведем следующий эксперимент. Возьмем стеклянную трубку диаметром 50 мм и длиной 500 мм, впаяем в нее вольфрамовую нить от концов которой выведем провода и соединим со щупселем. Включив щупсель в розетку, обнаружим свечение вольфрамовой нити. Следует уточнить, что из трубки был откачан воздух. Окружающее нить пространство в трубке было прозрачным. Вторую трубку заполнили газом неоном, впаяли по концам две вольфрамовые нити и включили в сеть. В трубке светился несъ газ. Так работают лампы накаливания и люминесцентные.

Космические тела испускают пространственную теплоту и образуют вокруг себя вращающиеся вместе с ними материальные пространства /эфиры/ и, если бы такие эфиры содержали газы, то тоже излучали бы свет. Солнце, например, при таких условиях имело бы радиус светящегося шара 25,4 млн км, т.е. заполняло бы половину орбиты Меркурия. Но, так как в космосе нет газов или пылинок, то светится лишь шар вещественной теплоты, структурированной в атомы и молекулы, а осевой эфир Солнца, нагретый у его поверхности до 6000 град, остается невидимым. Определить светящую или темную массу системы или галактики можно из уравнения $q \cdot r^2 = u^2 R^2$, где q - ускорение тяжести на космическом теле /звезде, ядре/, r - его радиус, u - орбитальное ускорение планеты /планетарной звезды/, R - радиус орбиты планеты /планетарной звезды/. В Солнечной системе, например, по Земле: $274 \times 0,696^2 \times 10^{18} = 0,0059 \times 1,49^2 \times 10^{32} = 1,32 \times 10^{20}$ м куб/сек кв. По Юпитеру - $1,33 \times 10^{20}$, по Плутону - $1,32 \times 10^{20}$, а в среднем - $1,327 \times 10^{20}$ м куб/сек кв. Разделив полученную величину на гравитационную постоянную - G , получим полную массу системы - $1,99 \times 10^{30}$

кг. Полная масса Солнечной системы $M_n = M_s + M_d$, где M_s - вещественная масса, M_d - темная пространственная масса. Всякая звезда, в том числе и Солнце, образующая систему планет или планетарных звезд, выделяет из себя пространственную теплоту /эфир/ в следствие неполноты совершенства замкнутых механизмов через полюсы вращения и всю поверхность из атомов и молекул световыми частицами. Эта теплота, хотя и разогрета у поверхности звезды до ее температуры, светить не может остается темной массой. Эту массу можем определить следующим образом При образовании в звездах нейтронов из сингулярной /протонной плотности/ теплоты, радиус нейтрона был $r_1 = 2,82 \times 10^{-14}$ м. Часть теплоты нейтрона превратилась в пространственную и в нашей Галактике его радиус уменьшился до $r_2 = 2,12 \times 10^{-14}$ м. Тогда масса эфира $M_e = M_n \cdot k$, где k - коэффициент превращения теплоты. $k = (2,82 - 2,12) \times 10^{-14} / 2,12 \times 10^{-14} = 0,33$. Масса эфира Солнечной системы $M_e = 1,99 \times 1,33 = 6,57 \times 10^{29}$ кг. Вещественная теплота вместе с планетами у Солнца $M = (1,99 - 0,657) \times 10^{30} = 1,29 \times 10^{30}$ кг. Масса всех ныне известных планет $m = 2,661 \times 10^{27}$ кг. Чистая масса Солнца $M_s = 1,265 \times 10^{30}$ кг. 33 % всей массы Солнечной системы превратилось в эфир.

Современные астрономы и физики открыли существование темной несветящейся массы, но не могут объяснить что это такое. Материя эта - тепловая энергия, теплота, эфир. Она имеет размеры, массы, плотность и температуру. Чем плотнее эфир, тем выше его температура, тем больше его масса в одном и том же объеме. Вся эта теплота удерживается в конкретных объемах за счет вращения вокруг оси центробежными и центробежными ускорениями движения эфира к центру вращения и от центра. Посмотрим как эта теплота образуется.

Горячие звезды излучают световые частицы за счет разности температур поверхностного и подкоркового слоев. Это описано в ст. "Почему звезды излучают свет?" Там имеется в виду их газообразное или жидко-стное состояние. А как и почему излучают свет твердые нагретые тела? В них слои поверхностные и подповерхностные перемещаться не могут: они связаны в молекулы и кристаллы гравитационными силами, созданными орбитальными движениями свободных электронов, как связаны галактики в сверхгалактиках и в скоплениях свободными обращениями вокруг них звездами окраинных галактик см рис 6. Излучение световых частиц

Телами происходит по тому же принципу, что и в жидкостном и газообразном, за исключением перемещения слоев. Нагретое тело излучает световые частицы всем своим объемом, так как состоит в конечном счете из простейших атомов и нейтронов. Частицы, излученные из глубинных слоев не все пробиваются наружу через вышележащие атомы и молекулы. Большинство их сталкиваются с ними, аннигилируют и нагревают их окружающее пространство. Нагретые атомы /нейтроны/ испускают при этом световые частицы, которые повторяют процесс выталкивания частиц за пределы тела и нагревания вышерасположенных атомов и молекул при аннигиляции. Аналогичные действия происходят до тех пор, пока поверхностный слой, остывая, перестанет производить световые частицы. Если тело далее не подогревать, оно перестанет светиться. Как видим, пространственная теплота образуется за счет аннигиляции световых частиц /они превращаются в эфир/ и за счет недостаточного совершенства механизма заирания теплоты на полюсах вращения космических тел. На протяжении всей жизни космического тела /атома, нейтрона/ происходит превращение вещественной /сверхплотной/ теплоты в эфир, в пространственную. В конце-концов вся вещественная теплота становится эфиром. Этот эфир за счет вращения отдельных своих объемов создает ядро сверхплотной теплоты. Оно, выдавливая из себя протозвезды, создает звезды, звезды - планеты, планеты - спутники. Возникает новая галактика.

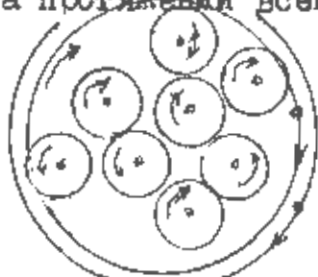


рис. 6.

происходит превращение вещественной /сверхплотной/ теплоты в эфир, в пространственную. В конце-концов вся вещественная теплота становится эфиром. Этот эфир за счет вращения отдельных своих объемов создает ядро сверхплотной теплоты.

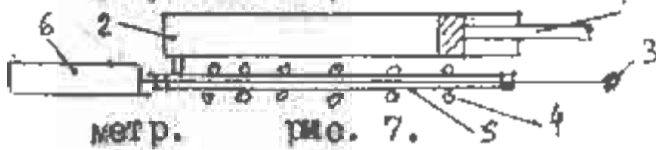
Оно, выдавливая из себя протозвезды, создает звезды, звезды - планеты, планеты - спутники. Возникает новая галактика.

Световые частицы - это не просто фотоны, кванты энергии, а строительный материал и, в то же время, инструмент разрушения вещественной материи. Вселенная состоит из бесчисленного количества галактик, являющихся ее элементарными объектами, "кирпичиками" мироздания. Описание бесконечной Вселенной немислимо.

Из выше сказанного вытекает: световая частица не может быть фотоном, простым квантом энергии. А поскольку она вращается вокруг оси, и центробежные силы уплотняют ее теплоту до предела, она имеет массу и размеры, то при движении по межгалактической теплоте /эфиру/, не может испытывать трения об нее и изменять параметры существования /скорость, массу/. Произведем простой расчет: Солнце каждую секунду теряет массу $\Delta m = 4,4 \times 10^{13}$ кг массы. Простейший атом /нейтрон/ имеет массу $m = 1,67 \times 10^{-27}$ кг. Составим пропорцию и получим $x = 3,7 \times 10^{-44}$ кг. Это - масса световой частицы. Зная, что ускорение, разрываемое на полюсах частицы равно ускорению центробежному $\frac{c^2}{r} = \frac{c}{t'}$, определим время излучения $t' = \frac{r}{c} = \frac{0,5 \times 10^{-10}}{3 \times 10^8} = 1,67 \times 10^{-19}$ сек. В процессе движения

$c^2 v^2 / \kappa = v t v^2 / t' d\gamma$, $d\gamma$ - определим по параметрам открытых реликтовых частиц, в действительности являющихся остаточными явлениями световых: радиус - 0,5 - 20 см, температура - 2,8 - 4 К. Средний - 0,12 м. Пропорционально: $d\gamma = 4 \text{ К}$, $\kappa = 10^{12} \text{ К}$.
 $d\gamma = 4 \text{ К} / 10^{12} = 4 \times 10^{-12}$. Тогда $c^2 v^2 = v t v^2 \int_0^R \gamma \times 10^{-12}$. Скорость $c^2 v^2 = v t v^2 (R - \gamma)^2 \times 10^{-12} / 2$. $2 c^2 v^2 = v^2 \gamma (R^2 - \gamma^2) \times 10^{-12}$.
 Скорость определим из уравнения $c^2 / R = v^2 / t^2$, = 1,049 м/сек.
 $t = 2 \times 9 \times 10^{16} \times 1,66 \times 10^{-19} / 1,049 \times 10^{-22} \times 0,12^2 = 1,98 \times 10^{21}$ сек.
 = 610 триллионов лет.

Экспериментально действие теплоты на скорость света проверено на установке, см рис 7.



1. поршень
 2. цилиндр
 3. источник света
 4. нагреватель
 5. керамическая трубка.
 6. интерферометр.
- Керамическая трубка с вставленными на

концах огнеупорными стеклами соединена с цилиндром. Поршнем создается разрежение в цилиндре и трубке. Включив свет, через интерферометр получим спектральные полосы. Нагреем трубку до 600 град и пропустим луч через интерферометр и нагретую трубку. Полученные спектральные полосы сравним с предыдущими. Обнаружим небольшое красное смещение последних против предыдущих. Для определения влияния нагрева на массу вещества проведем другой эксперимент: На аналитических весах взвешенный камень весил 400 г. Камень нагрели до 600 град и вновь взвесили на тех же весах. Он весил 415 г., т.е. 1 кг в этом случае весил бы 1 кг 27,5 г. Это подтверждает наши выводы, что пространственная теплота /эфир/ имеет массу, объем, плотность и температуру. Это подтверждает формулу Эйнштейна, что материя и энергия - единая медаль с двумя сторонами, т.е. теплота вещественная и пространственная - это и есть материя $E = M c^2$.

Майкельсон и Морли не смогли с помощью хитромудрых приборов определить движение Земли относительно эфира. Почему? По многим причинам. 1. Они не знали что такое свет. 2. Они не знали, что эфир - это пространственная теплота, тепловая энергия. 3. Проводя опыты в тепловом пространстве, вращающемся вместе с Землей с ее же угловой скоростью, нельзя обнаружить движение земной поверхности по отношению к пространству, движущемуся с той же скоростью, как нельзя обнаружить в летящем самолете движение пола по отношению к окружающему его внутреннему воздуху. 4. Чтобы обнаружить такое движение Майкельсону и Морли нужно было на экваторе Земли подняться на высоту 42,25 тыс км и вместе с лабораторией двигаться по направлению вращения ее со скоростью $v = 2\pi R / T = 3,07 \text{ км/сек}$. Тогда

они обнаружили бы движение осевого земного эфира относительно лунного орбитального, движущегося там со скоростью 1,125 км/сек. Разницу скоростей 1,945 км/сек в таком случае обнаружили бы Майкельсон и Морли и существование эфира было бы доказано.

Наблюдая, как подброшенные вверх предметы падают на землю, Ньютон подумал, что в Земле расположена притягивающая сила. А коль она есть в земле, значит есть и в каждом космическом теле. Так он придумал и все ему поверили. Верят и ныне, хотя это - вымысел, а не закон "Всемирного тяготения". Если бы Земля по этому "закону" притягивала бы Луну, Луна имела бы строго круговую орбиту обращения и на Земле не было бы ни землетрясений ни вулканов и цунами. Но в действительности орбита Луны эллипсообразная и на земных полюсах Луны создаются переменные ускорения тяжести, которые попеременно деформируют земной шар и эти явления происходят. Никто не сможет отрицать, что ночью легче дышать и не только потому что прохладнее, а потому, что воздух получает дополнительное ускорение тяжести и становится плотнее. Это ускорение увеличивается на 0,0059 м/сек кв, величину орбитального обращения Земли вокруг Солнца, а днем оно уменьшается на такую же величину. Это происходит потому, что ускорение тяжести на земле образуется не притяжением, а прижиманием движущегося эфира к центру вращающегося объема теплоты. По этой причине ускорение тяжести не зависит от массы "притягиваемого" тела. Оно прижимается, а не притягивается. Такие же силы действуют и в ядрах сложных атомов и в молекулах. Там тоже нет никаких притягивающих сил. Сильные, слабые, электромагнитные и гравитационные взаимодействия вызываются все теми же силами движения эфиров к центру вращения.

Наш эксперимент подтверждает, что дополнительная тепловая энергия /теплота/ не имея притягивающих сил при нагреве тела увеличивает его массу, а следовательно и дополнительную способность "притягивать" тела с большей силой. Механизм возникновения гравитационных сил на космических телах и между ними изложен в статье "Природа и причины тяготения".

Попытки доказать независимость скорости света от скорости его источника с помощью частиц ядерных излучения и оправдать СТО — это мудрствование от лукавого. Ядерные частицы излучаются из полюсов вращения элементарных частиц /протонов, позитронов, электронов, нейтрино и антинейтрино/ и вращаются они перпендикулярно распространению. Поэтому, сжимая себя, они выдавливают содержимую теплоту в эфир мгновенно. Они при движении изменяют радиус от максимума до 0, не могут отражаться от препятствия и несравнимы со световыми. Все частицы стабильные и нестабильные при движении раздвигают эфир и индуцируют в нем волны. Частицы, движущиеся со скоростью C индуцируют поперечные волны, так как фронтальные волны не могут двигаться со скоростями большими C . Неправильное толкование физической сущности световых частиц и процессов, происходящих с их участием, привело физическую науку к порождению вымыслов и лжегеометрии. По этой причине ученые не смогли выявить зависимость скорости света от источника /Кантор, Фоко, Мейндис и др./ . Возникли псевдогеометрии: Относительности /Лармор, Фитцджеральд, Эйнштейн/, несуществующего Всемирного тяготения /Ньютон/ и "Расширяющейся Вселенной" /Фридман, Эйнштейн, Хаббл и др./

Современные астрономы считают, что галактики разлетаются от центра Вселенной со скоростями приближающимися к скорости света. Это, якобы подтверждает красное смещение спектров наблюдаемых галактик. Представим, что мы им верим и представляем Вселенную в сверхгене радиусом 10^{29} м, плотностью 10^{99} кг/м куб. и температурой 10^{31} К. Какова же была ее масса? $M = \rho V$, где ρ — плотность, V — объем. $V = 4\pi r^3 / 3$, $\approx 4,186 \times 10^{-111}$. $M = 4,186 \times 10^{-21}$ кг. Очевидно, что из такого количества массы Вселенную не построишь. Если предположить, что масса была кем-то создана из ничего, то первоначальный объем ее был равен 0. Тогда плотность $\rho = M / 0 \rightarrow \infty$, что тоже трудно себе представить. Но абсолютный вакуум, где $\rho = 0$ можем не только представить, но и ощутить. Тогда $V = M / 0 \rightarrow \infty$. Но в реальной Вселенной нет абсолютного вакуума, есть некоторое количество теплоты $d\rho = 2 - 4$ К. Поэтому $M = d\rho V \rightarrow \infty$. Значит Вселенная имеет бесконечный объем и бесконечную массу. И еще. Если в сверхгене была бесконечная плотность и ген взорвался, то как при взрыве образовались гармоничные закономерные галактики? Каждая галактика имеет ядро, вокруг которого вращаются звезды, вокруг звезд — планетарные звезды или планеты, вокруг планет спутники и никогда друг с другом не сталкиваются. Может быть галактики в миниатюрных запрограммированных зародышах были заложены в сверхген и, разлетевшись при взрыве, эволюционируют в пространстве? Как эволюционирует живое существо по программам, заложенным в его генах.

