

«Все организмы земли взаимодействуют с внешними естественными и искусственными электромагнитными и акустическими полями, некоторые из которых могут быть когерентными, например, поля от таких удаленных источников, как звезды.»

Институт Ноосферного Естествознания - Электронные публикации

Прангишвили И.В., Гаряев П.П., Тертышный Г.Г., Леонова-Гаряева Е.А., Мологин А.В.
Генетические структуры как источник и приемник голографической информации

В.С.Ярош

ИНФОРМАЦИЯ О «ЗОЛОТОЙ ПРОПОРЦИИ»,
О РАСПОЛОЖЕНИИ ТРЁХ ЗВЁЗД В ПОЯСЕ ОРИОНА И О
РАСПОЛОЖЕНИИ ТРЁХ ПИРАМИД В ГИЗЕ СОСРЕДОТОЧЕНА В
ПРАВИЛЕ ГЕРОДОТА И В СВОЙСТВАХ ГРАВИТАЦИОННОГО ЭФИРА.

В в е д е н и е

Прежде всего отметим, что понятие «золотое сечение», так широко эксплуатирующееся в наше время, есть частный случай понятия «золотая пропорция»

Чтобы убедиться в этом, достаточно рассмотреть наряду с математической моделью «золотого сечения» :

$$(1) \quad \tau = (1 + \sqrt{5}) / 2 = 1.618033989...$$

математическую модель «незолотого сечения» :

$$(2) \quad \chi = (2 + \sqrt{5}) / 1 = 4.236067978...$$

Оба эти «сечения» имеют сопряжённые формы:

$$(3) \quad \tau^* = (1 - \sqrt{5}) / 2 = -0.6180333989...$$

$$(4) \quad \chi^* = (2 - \sqrt{5}) / 1 = -0.236067978...$$

которые приводят оба «сечения» к квадрату мнимой единицы:

$$(5) \quad \tau\tau^* = \chi\chi^* = -1 = i^2$$

Дальше мы убедимся, что оба эти «сечения» приводятся к фундаментальному закону сохранения массовых чисел «холодных фотонов-адронов», формирующих фотонный фон мирового пространства, который генерируется излучением гравитационного эфира:

$$(6) \quad 3 = 1 + 2 = 3$$

(См. <http://yvsevolod-26.narod.ru/index.html> , ссылка № 2 Формула научного открытия № ОТ-11681)

Е С Л И

$$\mu_o = 3\mu_{оя} = \mu_{оя} + \mu_{оп} = \mu_{оя} + 2\mu_{оя} = 3\mu_{оя}$$

ТО:

$$[(\mu_o / \mu_{оя})] = [(\mu_{оя} / \mu_{оя}) + (\mu_{оп} / \mu_{оя})] = [3\mu_{оя} / \mu_{оя}] = \\ = [3] = [1 + 2] = [3]$$

Этот закон природы хорошо знал и понимал Пифагор:

*«Начало всего – единица.
Единице, как причине,
принадлежит неопределённая двоица.
Из единицы и неопределённой двоицы
исходят числа.
Из чисел – точки.
Из точек – линии.
Из них – плоские фигуры.
Из плоских – объёмные фигуры.
Из них – чувственно воспринимаемые тела.»*

FORMULA OF DISCOVERY # OT – 11 681

By means of analysis and generalization of theoretical and experimental data on radiations oscillators and matter oscillators the unknown phenomenon of formation of mass-energies of quiescent photons was stated:

$$\mu_o = 3 \times \mu_{оя} \approx 7,84 \times 10^{-48} \text{ g} \\ 7,2 \times 10^{-49} \text{ g} \leq \mu_{оя} \leq 10^{-47} \text{ g} \\ \text{when} \quad 2,1 \text{ K} \leq T_{br} \leq 4,1 \text{ K}$$

consists in the fact that at extreme temperature conditions of the star photo-spheres at the peaks of spectral density, when $h\nu \approx 5 kT_{\otimes}$, waves-particles (radiations oscillators) are transformed into particles-waves (matter oscillators) with mass-energy:

$$\mu_o^* \approx 5 kT_{\otimes} / c^2 \approx 5,9 \times 10^{-33} \text{ g}$$

reducing up to mass-energy of relative quiescent state:

$$\mu_o = 3 \mu_{оя} = 7,84 \times 10^{-48} \text{ g}$$

in the result of aero-hydrodynamic inhibition in background material environment of the universe and reduction of the absolute temperature of the thermostat from

$$T_{\otimes} \approx 6000K \quad \text{star photo-spheres up to} \quad T_{br} \approx 3K$$

of the background material environment of the space microwave background radiation, in the view of which the cold gas with isotropic density is formed in the universe:

$$\rho = \mu_{оя} \times L \approx 7 \times 10^{-29} \text{ g/cm}^3$$

forming the dominating component of the concealed mass of the Universe.

vs.varosh@mtu-net.ru

NOTE

If

$$\mu_o = \mu_{оя} + \mu_{оп} = 3\mu_{оя}$$

then:

$$\begin{aligned} [\mu_o / \mu_{оя}] &= [\mu_{оя} / \mu_{оя} + \mu_{оп} / \mu_{оя}] = [3\mu_{оя} / \mu_{оя}] = \\ &= [3] = [1 + 2] = [3] \end{aligned}$$

HERE :

$$\mu_{оп} = 2\mu_{оя}$$

FIELD – COMPONENT

THE STRETCH FORM

$$3 = 1 + 2 = 3 = 3$$

IS LAW PRESERVATION OF COLD PHOTON-HADRON
IN UNIVERSE
(SEE PARADIGM OF PITHAGORA)

Путь к этому пониманию в наше время лежит через понимание закона распределения масс-энергий электронов на внешних орбитах 36 тяжёлых атомов вещества.

Изучая Таблицу элементов Д.И.Менделеева, мы отмечаем, что начиная с элемента Yb , все 36 последних элементов имеют стандартный набор электронов на внешних орбитах:

$$(7) \quad 32, 18, 8, 2$$

Природа, как известно, «пользуется» относительными величинами. Следовательно, фундаментальный смысл имеют следующие относительные формы:

$$X = 32/18 = 1.777777778...$$

$$Y = 18/8 = 2.25$$

$$(8) \quad Z = 8/2 = 4$$

позволяющие вычислить фундаментальное число Авогадро, которое, согласно [1], является ключом в атомную физику, в ядерную физику и в физику элементарных частиц :

$$(9) \quad N_A = (2XYZ)^{16} / 2 = 6.0446291 \times 10^{23}$$

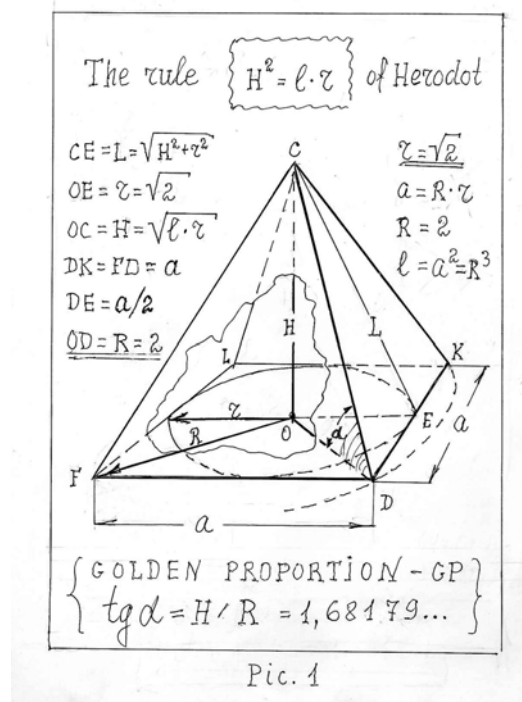
Обратим внимание на очень важное свойство этого числа. Это – целое чётное число, строящееся из неопределённых пифагоровых двойц:

$$(10) \quad N_A = 2^{79} = 6.0446291 \times 10^{23}$$

А теперь увяжем изложенные выше данные с Правилom Геродота. Известно, что Геродот посетил Египет за 500 лет до нашей эры. Он привёз оттуда формулу, которой руководствовались древние египтяне при постройке пирамид :

$$(11) \quad H^2 = l \times r$$

В наше время эта формула известна, как Правило Геродота. На Рис.1 представлена геометрическая интерпретация Правила Геродота в относительных величинах.



Опорными числами здесь служат два числа:

(12)
$$\mathbf{R = 2 \text{ и } r = \sqrt{2}}$$

Величина R отождествляется с радиусом основания конуса, в тело которого вписана пирамида, имеющая высоту H .

Величина r отождествляется с радиусом основания конуса, вписанного в тело той же пирамиды.

При этом вычисляется относительная величина:

(13)
$$\mathbf{H / R = 1.68179...}$$

которая, согласно Pic.1, равна тангенсу угла α :

(14)
$$\mathbf{tg\alpha = H / R = 1.68179...}$$

Следуя автору [2], и Принципу всеобщей ковариантности, см. [3], рассмотрим геометрию египетских пирамид, как отображение волновых колебаний гравитационного эфира, информация о котором содержится в формуле закона всемирного тяготения И.Ньютона..

С этой целью запишем следующее идентификационное равенство:

(15)
$$\mathbf{H^2 = (R\sqrt{Rr})^2 = 8\sqrt{2} = \varphi^2}$$

(16)
$$\mathbf{H_i^2 = l_i r_i = ... = \varphi^2}$$

здесь:

$$(17) \quad \sqrt{2} = \text{sc}(\pi/4) = \text{csc}(\pi/4)...$$

интенсивность гармонических колебаний гравитационного эфира и

$$(18) \quad \begin{aligned} \varphi(x, y) &= |w| = |f(z)| = \\ &= \sqrt{[u(x, y)]^2 + [v(x, y)]^2} = \\ &= 11.313670 ... \end{aligned}$$

волновая функция , определяемая как модуль функции:

$$(19) \quad f(z) = x + i y$$

и как модуль функции:

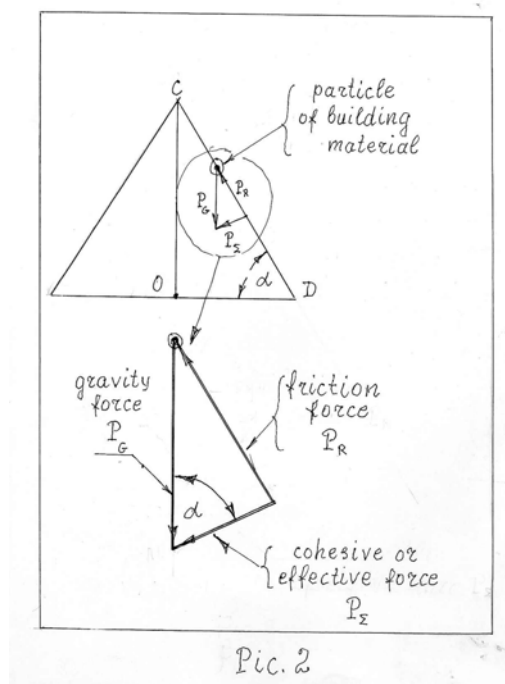
$$(20) \quad w = u(x, y) + i v(x, y)$$

При этом используется волновое уравнение:

$$(21) \quad \Delta\varphi - (\partial^2\varphi/\partial t^2)/c^2 = 0$$

Весь формализм Правила Геродота, описанный выше, иллюстрируется с помощью Рис.1

Соответственно, на Рис.2 , представлена сила тяжести P_G как равнодействующая силы трения (или сцепления) P_R и прижимающей силы P_Σ .



Каждая частица материала пирамид, находящаяся на ребре пирамиды, удерживается системой таких сил, подобно тому, как песчинки песчаных часов удерживаются на поверхности песчаного конуса.

Согласно египетским хроникам, все эти строгие соотношения соблюдались примерно 10 500 лет назад.

С течением времени строгие соотношения были упрощены египетскими инженерами-практиками в сторону запаса прочности пирамид. Золотую пропорцию $\operatorname{tg} \alpha = 1.68179...$ стали отождествлять с отношением высоты пирамиды к половине стороны квадрата основания пирамиды. А позже это надёжное соотношение уменьшили до величины порядка 1,3.

Пирамида Хеопса:

$$GP=147/116.5=1.2618...$$

Пирамида Хефрена:

$$GP=143.5/107.65=1.3330...$$

Пирамида Микерина:

$$GP=66.4/54.02=1.22917...$$

О том, как всё это происходило, читатель познакомится ниже, в контексте с описанием того фундаментального термодинамического феномена, который действует как масштабно инвариантная закономерность, во всех газовых и квазигазовых средах, включая гравитационный эфир.

Итак, существует термодинамический феномен, который можно наблюдать при форсированной работе турбореактивного двигателя, находясь на взлетном поле любого аэродрома. Ниже, на Фото 1, представлена внешняя (наблюдаемая) картина этого феномена.

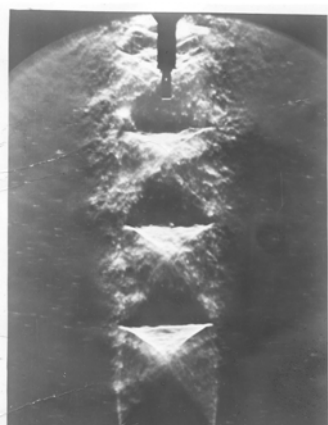


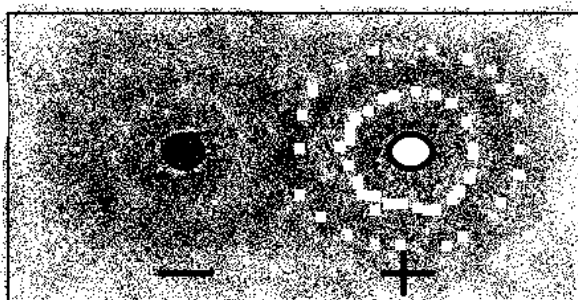
Фото 1

Здесь мы видим результат множественных столкновений молекул и атомов газов, извергаемых из сопла двигателя, с молекулами и атомами газов земной атмосферы. Формирующиеся при этом локальные скачки уплотнений газов пульсируют в ритмах стока-истечения:

Сколько энергии-массы втекает, столько и вытекает

Энергия-масса наблюдаемого явления поступает от процесса горения топлива в двигателе. Наблюдаемый феномен формируют сложнейшие атомно-молекулярные, субатомные, термодинамические и квантово-механические закономерности. Каждое пульсирующее уплотнение может рассматривать как макроскопический СОЛИТОН и как ФРАКТАЛ, строящийся из себеподобных микрофракталов.

В прилагаемой копии письма на имя профессора J.Gilmore я предлагаю подробное описание физической природы микрофракталов, формирующихся из ***Элементарных Гравитационных Диполей***, которые формируются из пары пульсирующих в противофазе микродыр в теле вакуума физического, см. Модель 1 :



Модель 1

Такая модель является источником информации о происхождении гравитационных зарядов, зарядов электрических и магнитных. Вокруг каждой микродыры, изображённой на Модели 1, образуются стоячие сферические волны, которые могут рассматриваться как сферические МИКРОСОЛИТОНЫ и как сферические МИКРОФРАКТАЛЫ.

Точное компьютерное решение трёхмерного уравнения Шрёдингера ,см [4] :

$$(22) \quad W_N = -2\pi^2 (me^4 / h^2) / N^2$$

имеет аналогичную структуру, см. Фото 2 :



Фото 2

Согласно <http://yvsevolod-26.narod/index.html> происхождение жизни на Земле также моделируется с помощью микрофракталов и микросолитонов, строящихся из холодных фотонов-адронов. Ниже представлен результат такого моделирования, коррелирующиеся с данными о нуклеотидах. Элементарные гравитационные диполи, объединяясь в ленточных структурах, способны свёртываться в листы Мёбиуса, которые становятся строительным материалом для молекул ДНК.

Сопоставляя все описанные здесь данные, можно говорить о том, что в недрах гравитационного эфира существуют физические возможности для формирования и трансляции кодов разумной информации. Не исключено, что такими кодами могут обмениваться, как микро - так и макрообъекты Вселенной.

Историческая справка (все эти сведения можно найти в Интернете)

В начале 90-х годов двадцатого столетия, бельгийский любитель тайн Древнего Египта Роберт Бьювел отметил удивительное совпадение геометрического расположения трёх звёзд в поясе Ориона и геометрического расположения трёх пирамид в Гизе.

Благодаря современным компьютерным программам удалось доказать , что точное совпадение упомянутых геометрических расположений трёх звёзд пояса Ориона и трех пирамид Гизы наблюдалось 10 500 лет назад.

В наше время точное совпадение не наблюдается.

Этот важный геометрический феномен тесно связан с другим загадочным обстоятельством.

Геометрическая разметка места строительства трёх пирамид Гизы (как свидетельствуют египетские хроники) также была произведена 10 500 лет назад древними правителями Египта, обладавшими божественными знаниями (Последователями Гора, Сияющими и Преображёнными). Начавшееся строительство упомянутых пирамид было прервано по неясным причинам на 8 000 лет.

Строительство было возобновлено родоначальником третьей династии фараонов Джосером в 2 600 – 2 500 годах до нашей эры.

Итак, возникает вопрос, какая (была и есть) связь между тремя звёздами Ориона (Ригель, Бетельгейзе, Беллатрикс) и тремя пирамидами Гизы (Хеопса, Хефрена, Микерина).

Г И П О Т Е З А

Между объектами макрокосмоса существуют каналы передачи разумно организованной информации. Эти каналы связи реализуются в недрах всепроникающего гравитационного эфира, который можно идентифицировать с Black matter профессора J.Gilmor (England). Гравитационный эфир проявляет себя в виде фонового излучения, которое получило название «нового эфира», см. [5], и «космического микроволнового фонового излучения», см. [6].

Более подробная информация о гравитационном эфире , о фоновой среде «холодных фотонов-адронов», о фундаментальных физических постоянных, объединяющих эти материальные спектрально квантующиеся структуры Мироздания в единую субстанцию, и о Принципе всеобщей ковариантности читатель найдёт в прилагаемой копии моего письма профессору J.Gilmor (England) и Tim Ventura (USA).

О т д е л ь н ы е ф а к т ы , п о д т в е р ж д а ю щ и е п р а в д о п о д о б н о с т ь Г и п о т е з ы

Ф а к т п е р в ы й

Из двадцати навигационных звёзд, только α Центавра приближается по параметру «звёздная величина» к звезде Беллатрикс, звёздная величина которой равна 1.6. Две другие звезды пояса Ориона имеют следующие значения звёздной величины:

Ригель 0.1

Бетельгейзе....0.3 – 1.2

GP=1,6/1,2=1.333333....

Напомним читателям, что звёздные величины характеризуют блеск и светимость звёзд.

Имея это в виду, можно полагать, что свет трёх звёзд пояса Ориона каким-то образом влияет на Землю и на её обитателей. В книге первой Оптики , Часть первая, Исаак Ньютон оставил ряд нерешённых вопросов. Вопрос № 30 имеет прямое отношение к обсуждаемой проблеме :

«Не обращаются ли большие тела и свет друг в друга и не могут ли тела получать значительную часть своей активности от частиц света, входящих в их состав? Превращение тел в свет и света в тела соответствует ходу природы, которая как бы услаждается превращениями.»

Я попытался положительно ответить на этот вопрос И.Ньютона на Студенческом форуме физического факультета Московского Государственного Университета. С моим ответом можно познакомиться в Интернете, набрав по русски НАЙТИ : Всеволод Сергеевич Ярош.

Ф а к т в т о р и й

К середине двадцатого века в естествознании был сформулирован Принцип всеобщей ковариантности, см. [3]. Согласно этому Принципу, все физические представления об окружающей природе имеют геометрическую интерпретацию. Руководствуясь этим Принципом, можно построить земную геометрическую модель тех физических процессов, которые наблюдаются в системе трёх звёзд пояса Ориона. Последователи Гора, Сияющие и Преображённые начали реализацию такой модели в трёх пирамидах Гизы. Согласно Геродоту, геометрия египетских пирамид подчиняется соотношениям, представленным на Рис.1

Из Правила Геродота следует вывод о том, что «Золотая пропорция» определяется тангенсом угла α , см. Рис.1.

Такая геометрическая модель «Золотой пропорции» приводит к её гравитационной интерпретации, см. Рис.2.

Согласно Рис.2, на любую частицу строительного материала, лежащую на поверхности конуса, в который вписана геометрия пирамиды, действует гравитационная сила P_G , сила трения или сцепления P_R и сила эффективная (результатирующая) P_Σ , которая прижимает частицы строительного материала к телу пирамиды. Природа демонстрирует человеку этот физический феномен в песочных часах. Независимо от размера песочных часов, падающая струйка песка формирует конус , образующая которого наклонена под углом α .

Тангенс угла наклона образующей есть величина постоянная, близкая к величине 1.68179.....

Следует отметить, что только самая древняя ступенчатая пирамида Хуни (третья династия фараонов) имеет тангенс угла наклона 1.616438..., близкий к 1.68179...

Все последующие строители пирамид уменьшали угол наклона в запас прочности возводимых сооружений

Значительно позже, в новую эру, появилась математическая модель Golden section (золотое сечение). Эта математическая модель завоевала популярность в связи с тем, что в её основу была положена формула;

$$(23) \quad \tau = (1 + \sqrt{5}) / 2 = 1.618...$$

которая позволила преобразовывать иррациональные числа в бесконечный ряд целых чисел Фибоначчи и в бесконечный ряд целых чисел Лукача. С этого времени и началось схоластическое и мистическое толкование Golden section. Физическая природа Золотой пропорции была затеряна в глубине тысячелетий, отдаливших от нас эпоху начала строительства пирамид Гизы на 10 500 лет.

В заключение я привожу две мои формулы:

$$(24) \quad \begin{aligned} 1 &= [(\chi - \sqrt{5})\tau - \sqrt{5}] = \\ &= \sqrt{1/R^3} = \sqrt{a^2/R^3} \end{aligned}$$

$$(25) \quad \begin{aligned} 2 &= [\chi - \sqrt{5}] = \\ &= a/r = \sqrt{1/R} = \\ &= H\sqrt{1/(rR)} \end{aligned}$$

которые подчиняют фундаментальному закону сохранения массовых чисел холодного фотона–адрона μ_0 ,

(см. <http://yvsevolod-26.narod/index.html> , текст ссылки №2 Формула научного открытия № ОТ-11691)

:

$$(26) \quad 3 = 1 + 2 = 3$$

число **H** Правила Геродота, число $\chi = 4.23606796...$ незолотой пропорции, число $\tau = 1.618033988...$ золотой пропорции, число $\sqrt{5}$, число **R**, число **I** Правила Геродота, число **a** и число **r** Правила Геродота.

Это и есть истинное отображение ЗОЛОТОЙ ПРОПОРЦИИ И ГАРМОНИИ, царящей в Мироздании.

Форма (26) – Золотая пропорция Пифагора, современника Геродота.

Они оба знали учение Последователей Гора, Сияющих и Преображённых о том, как геометрические объёмы , наполняясь гравитационным эфиром и светом, превращаются в «чувственно воспринимаемые тела». См. выше парадигму Пифагора, выделенную красным шрифтом.

NOTE № 1

Role of air for Universe make gravity ether. Information of dominating component of density for ether is in the formula of Newton:

$$(27) \quad F_G = G \times (m / r)^2 \text{ dyn}$$

Determining a gravity constant from this formula and knowing its size, we can get a formula, in which there will be a density ρ_G of gravity matter:

$$(28) \quad \begin{aligned} G &= F_G \times (r / m)^2 = \text{cm}^3 / (\text{g} \times \text{sec}^2) = \\ &= 1 / (\rho_G \times \text{sec}^2) \end{aligned}$$

From this formula comes definition of numeric amount of density for gravity matter (gravity ether):

$$(29) \quad \begin{aligned} \rho_G &= 1 / (G \times \text{sec}^2) = \\ &= 1.4985763 \times 10^7 \text{ g} / \text{cm}^3 \end{aligned}$$

NOTE № 2

If $V_{\text{nuc}} \approx 10^{-38} \text{ cm}^3$ volume of nucleon and $\rho_{\text{nuc}} \approx 10^{14} \text{ g} / \text{cm}^3$ density of nucleon, then :

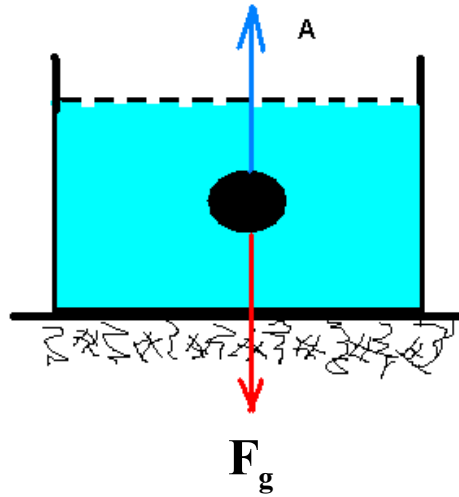
$$(30) \quad (V_{\text{nuc}} \times \rho_{\text{nuc}}) \gg (V_{\text{nuc}} \times \rho_G)$$

Mass of nucleon

$$m_{\text{nuc}} = (V_{\text{nuc}} \times \rho_{\text{nuc}})$$

in ether freely go down !!

If $A = V_{\text{nuc}} \times \rho_G \approx 1.5 \times 10^{-31} \text{ dyn}$ Archimed force , then



$$F_g = m \times g \approx$$

$$\approx 1.67 \times 10^{-24} \text{ gr} \times 981 \text{ cm / sec}^2 \approx$$

$$\approx 1.6 \times 10^{-21} \text{ dyn}$$

$$\left[F_g \gg A \right]$$

IT IS LAW OF ARHYMED

**DENSITY ρ_G IS DENSITY
BLACK OR DARK THE MATTER OF VACUUM SPACE UNIVERSE.
DENSITY ρ_G IS ELEMENT OF SPECTRUM STRUCTUR OF DENSITY**

ρ_{nuc} NUCLEONS ACCORDING , see <http://yvsevolod-26.narod.ru/index.html>

B I b l i o g r a p h y

1. L. Michel, Applications of group theory to quantum physics , algebraic aspects, Lecture notes in physics, vol.6, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1970, Introduction.
2. V.S.Krikorov, United cosmos, Vol.8, part.1, s.14, Moscow, 1999.
3. Ch.W.Misner, K.S.Torne, J.Wheeler, Gravitation, Vol.1, § 12.5, W.H.Freeman and Company, San Francisco, 1973
4. J.Orear, Fundamental Physics, Cornell University, second edition, John Wiley-New York, 1967, Chapter 13, § 2.
5. R.W.Wilson, The Cosmic Microwave Background Radiation: Nobel Lecture, December 8, 1978.
6. Physic of Cosmic, Russia, Moscow, «Soviet Encyclopaedia», s.405.

Всеволод Сергеевич Ярош
121354, Москва,
Можайское шоссе,
№39, кв.306.
E-mail: vs.yarosh@mtu-net.ru
13.05.2006