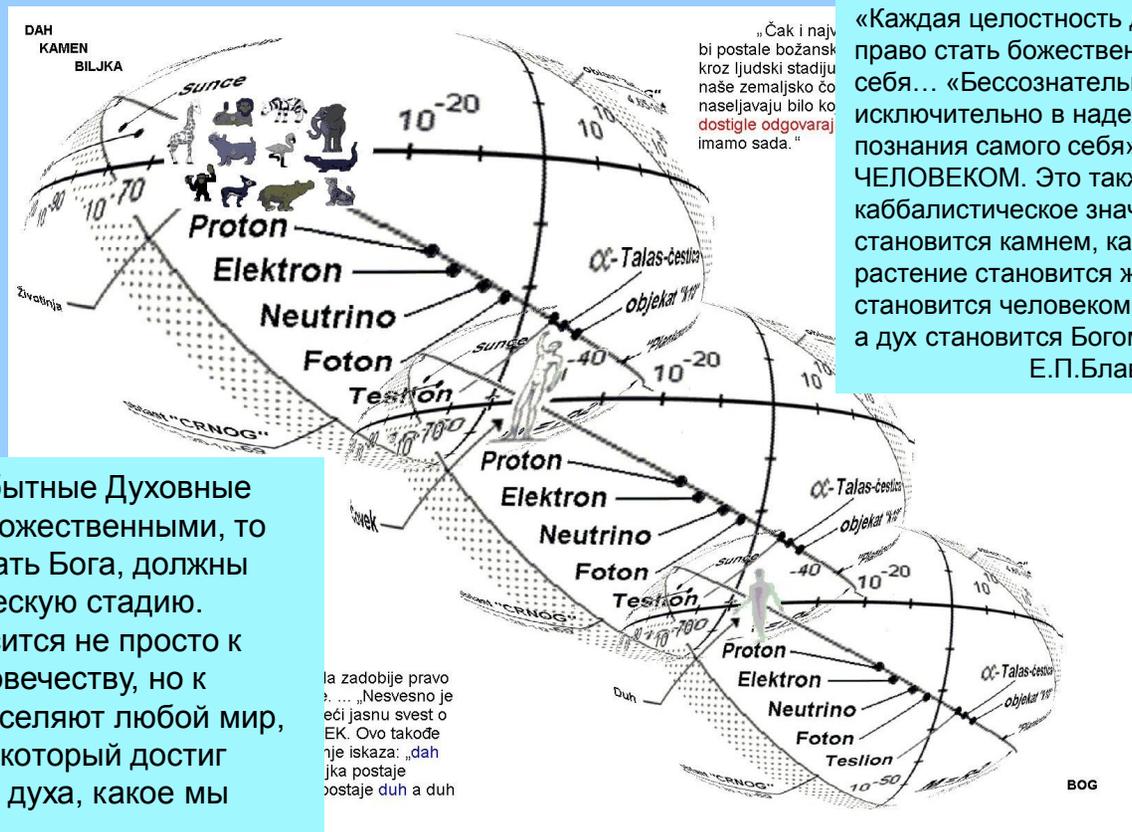


«МИР АНАЛОГИЙ – СХОДСТВО МИРОВ»

Сравнение материальных, частиц, волновых и духовных «форм» существования материи



«Даже высшие первобытные Духовные разумы, чтобы стать божественными, то есть полностью осознать Бога, должны пройти через человеческую стадию. «Человеческая» относится не просто к нашему, земному человечеству, но к смертным, которые населяют любой мир, то есть к тому разуму, который достиг равновесия материи и духа, какое мы имеем сегодня».

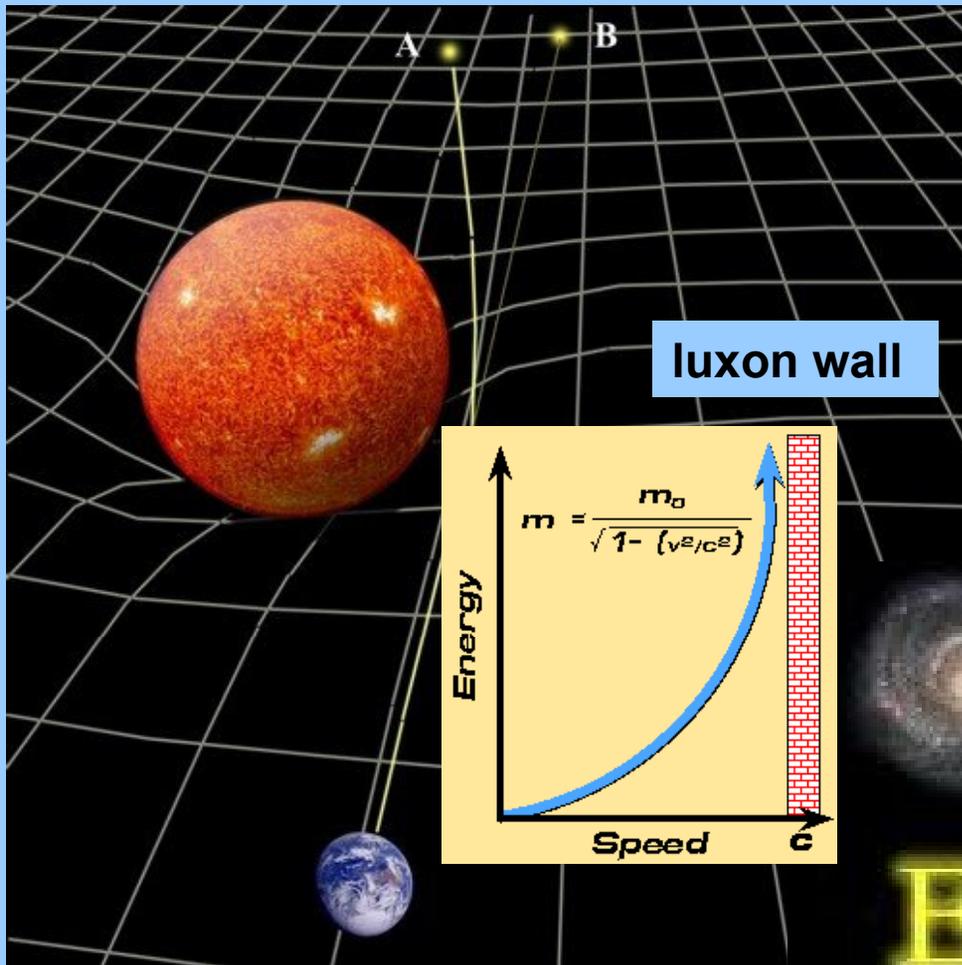
XIII-й международной междисциплинарной научной конференции «Этика и наука будущего»
«Мир аналогий – подобие миров»

Российский научно-исследовательский институт культурного и природного наследия им. Д.С.Лихачёва, Москва, ул.Космонавтов, д. 2, 29-30.03.2014.

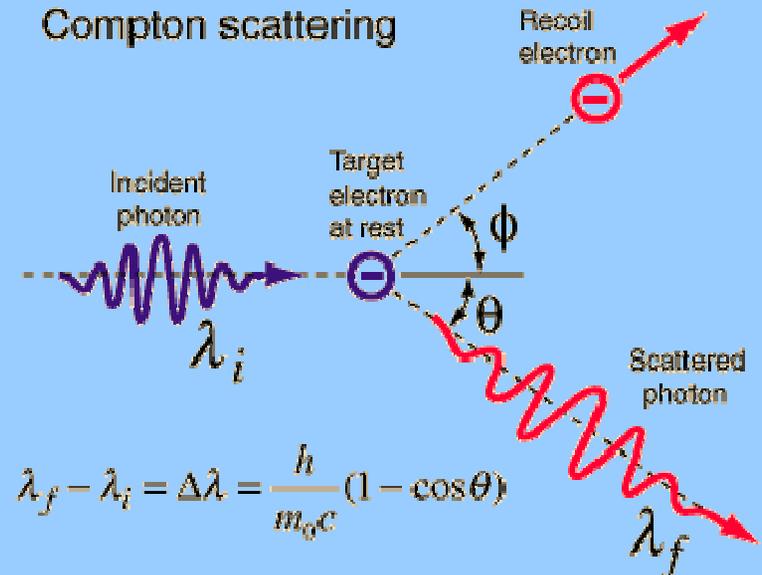
www.teslaheritage.com

gmarjanovic@beotel.rs

Дуализм волна - частица:



Compton scattering



The Uncertainty Principle

$\Delta p \Delta x \geq \frac{\hbar}{2}$

impossible to know exactly:

- where something is
- how fast it is going

Particle - Wave ?

The collage features several galaxies and a large equation for energy: $E = \frac{m c^2}{\sqrt{1 - (v^2/c^2)}}$. A question mark is placed below the equation, with an arrow pointing towards it.

ИСХОДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ МАКСВЕЛЛА (ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ)

В своей оригинальной работе Максвелл определил величину β как соотношение электростатической и электромагнитной постоянной:

$$\beta = \sqrt{1/(\epsilon \cdot \mu)}, \{c = 310\,740\,000 \text{ [m/s]}, \epsilon = \text{electric permittivity}; \mu = \text{magnetic permittivity}\}.$$

На основе принятой системы единиц следует:

$$K = 9 \cdot 10^9 \text{ \{Кулонова константа; [Nm}^2\text{/Coulomb}^2\text{]\}}$$

$$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} = 1.256637 \cdot 10^{-6} \text{ \{магнитная проводимость; [Henry/meter]\}}$$

Согласно определению закона Кулона, электропроводимость имеет следующее значение:

$$\epsilon_0 = 1/(4\pi \cdot K), \rightarrow \epsilon_0 = 1/36\pi \cdot 10^9 = 8.841941 \cdot 10^{12} \text{ [Coulomb/Volt} \cdot \text{m]}.$$

$$\rightarrow \beta = \sqrt{1/(\epsilon \cdot \mu)} = \sqrt{36\pi \cdot 10^9 / 4\pi \cdot 10^{-7}} = 300\,000\,000 \text{ [meter/sec.]}$$

СОВРЕМЕННАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОСТОЯННОЙ МАКСВЕЛЛА

Исходя из принятой системы единиц следует:

$$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ [Henry/meter]},$$

значение электропроводимости (electric permittivity) определено непосредственно по скорости света, то есть на основании среднего значения измеренной ранее скорости движения фотонов:

$$\epsilon_0 = 1/(\mu_0 \cdot c^2), \rightarrow \epsilon_0 = 1/(\mu_0 \cdot c^2) = 8.854171 \cdot 10^{12} \text{ [farad/meter]},$$

тем самым – вопреки тому факту, что закон Кулона действует исключительно в отношении неподвижной электризации – постоянная Кулона получает следующее значение:

$$K = 1/(4\pi \cdot \epsilon_0) = 8.987569 \cdot 10^9 \text{ [Nm}^2\text{/Coulomb}^2\text{]}$$

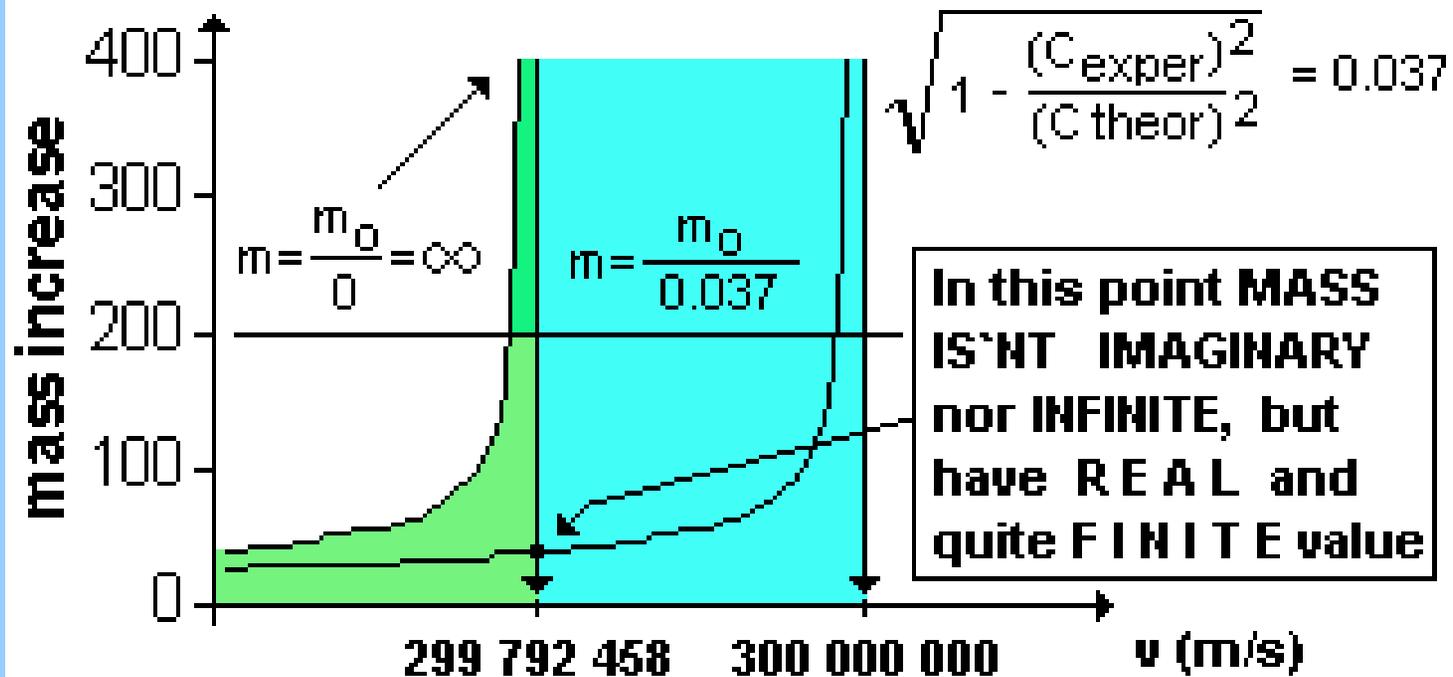
$$\rightarrow \beta = c = \sqrt{1/(\mu_0 \cdot c^2)} = 299\,792\,458 \text{ [meter/sec.]}$$

Экспериментальное и теоретическое величина скорости световых волн

$$\text{Lorentz's } C = C_{\text{theor}} \neq C_{\text{exper}}$$

Experimental (measured) value of $C = 299\,792\,458 \pm 12 \text{ m/s}$

Theoretical (Maxwell's) value of $C = 300\,000\,000 \pm 0 \text{ m/s}$

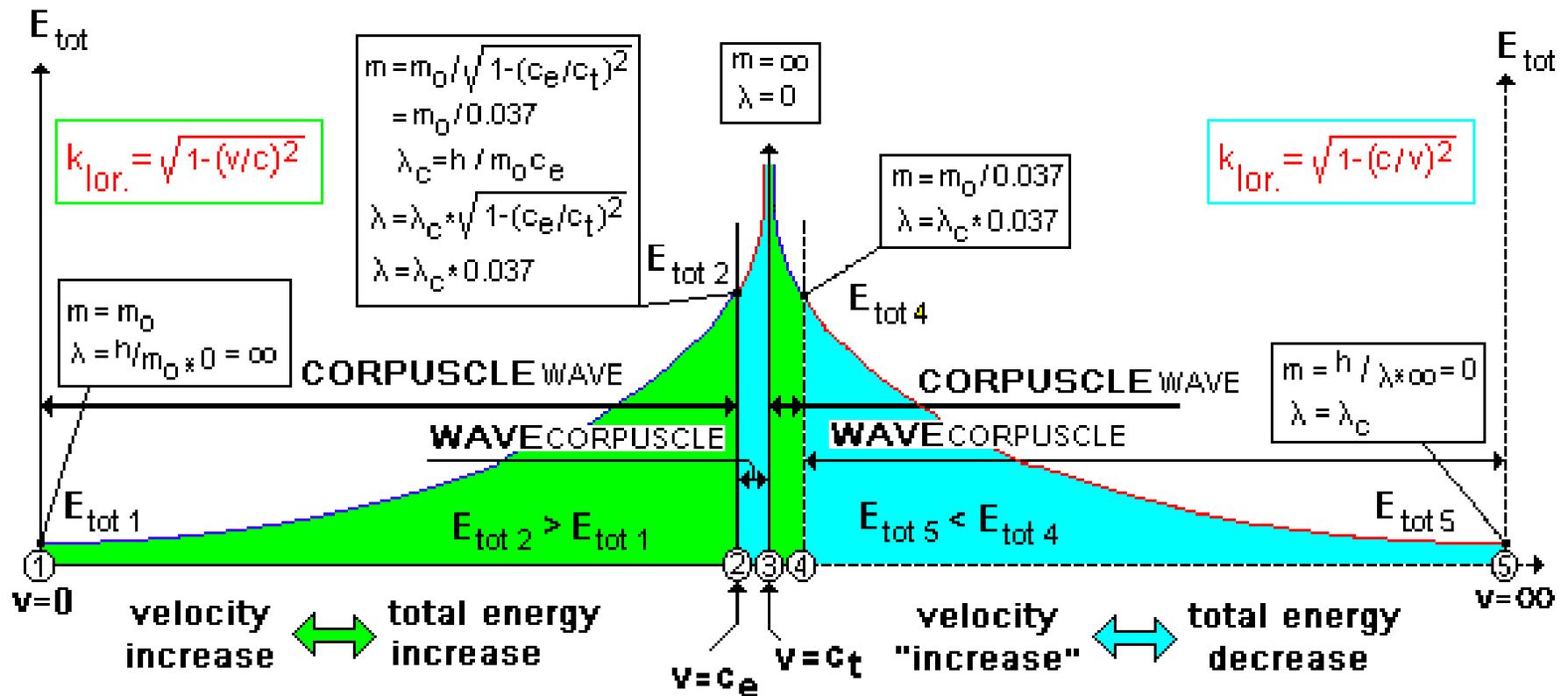


“Speed of light and Maxwell's constant”,

http://users.beotel.net/~gmarjanovic/G_Rel_Relativnost.pdf

ВСЕ воображаемые и/или виртуальные объекты становятся абсолютно реальными...

Total energy of Stable object: $E_{tot} = mc^2 + h\nu$



experimental (measured) value of $c = 299\,792\,458 \pm 12$ m/s

theoretical (Maxwell's) value of $c = 300\,000\,000 \pm 0$ m/s

РЕАЛЬНОСТЬ КАК ФРАКТАЛЬНАЯ РЕКУРСИЯ ПРОТИВОСТОЯЩИХ ПОЛУРЕАЛЬНОСТЕЙ

Макромир (универсум) это:

- одно пространство и много времени (известное пространство и неопределенное время); (Земля, например, во все свои мгновения /в многочисленные мгновения/ «повсюду», в любой точке, частице своего пространства, /одно пространство/)
- время квантировано в пространстве; (серийная синхронизация количества времени в произвольном объеме пространства или в точке)
- пространство непрерывно, а время секвенциально
- идеальная симметрия (обустроенность) в пространстве и тотальная асимметрия (хаос) во времени.

Микромир (атом) это:

- одно время и много пространства (известное время и неопределенное пространство) (например, электрон во всех своих пространственных точках /много пространства/ «вдруг», в любое мгновение, в частицу своего времени /одно время/)
- пространство квантировано во времени (параллельная синхронизация количества пространства в любой отрезок времени или мгновение)
- время непрерывно, в пространство секвенциально
- идеальная симметрия (обустроенность) во времени и тотальная асимметрия (хаос) в пространстве

КОСМИЧЕСКИЙ (МНОГОМЕРНЫЙ) МАЯТНИК

Иллюстрация двойственности реальности, во время которой ее составляют две противоположные полуреальности, движущиеся эквивалентно, но противоположно, а также подтверждение нашего тезиса о том, что пространство и время – эквивалентные противоположности, то есть, это две количественно эквивалентные, но качественно противостоящие целостности.

Земля – объект с самыми гармоничными и самыми согласованными отношениями пространства-времени-материи, то есть она является «самым резонансным» элементом солнечной системы, так как является единственной планетой в системе, у которой время революции, умноженное на гравитационное ускорение, равно скорости света. $T_{z,rev} * g = c(360 * 86400 * 9,8 = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s})$.

2. Основное количество времени (1/4 орбитального поперечника) начиная с 5184 года составляет:
 $5184 * 360 * 86400 = 1,61 * 10^{11} \text{ сек.}$

Основное пространственное количество, диаметр движение Земли вокруг Солнца, $R_{z-s} = 1,49 * 10^{11} \text{ m.}$

3. Время революции Земли, $T_{z,rev} = 360 * 86400 = 3,1 * 10^7 \text{ sec.}$

Объем Земли/длина экватора, $S_{z,rot} = 2R_z * \pi = 4 * 10^7 \text{ m/}$

4. Время революции Луны, $T_{m,rev} = 28,3 * 86400 = 2,45 * 10^6 \text{ sec.}$

Объем Луны/ $S_{m,rot} = 2R_m * \pi = 10 * 10^6 \text{ m} (= 4 * T_{m,rev}; \text{ см. пункт 7})$

5. Время ротации Солнца (s_{red}) вокруг своей оси, $T_{s,rot} = 28 \text{ дней} = 2,4 * 10^6 \text{ sec}$

Путь, пройденный Землей (rev) за время одного оборота (rot) вокруг своей оси (проецированный в «туда»/где «пространство» = «время»/ $= v_{z,rev} * T_{z,rot} / R_{IV} / R_{III} = 29469 * 86400 / 1056 = 2,4 * 10^6 \text{ m}$

6. Масса Солнца * время вращения Солнца (s_{red}) = масса Земли * время прецессии (эквинокции):
 $V_s * T_s (2 * 10^{30} * 28 * 86400 = 4,8 * 10^{36}) = M_z * T_p / e_{kv} (5,5 * 10^{24} * 8,1 * 10^{11} = 4,4 * 10^{36})$

7. Диаметр Луны примерно в 400 раз меньше диаметра Солнца, и, по какому-то странному стечению обстоятельств, Луна примерно на столько же ближе к Земле, чем к Солнцу. Поэтому при наблюдении с Земли видимые диаметры Луны и Солнца кажутся практически одинаковыми. При этом диаметр Земли в четыре раза больше диаметра Луны, то есть диаметр Луны составляет 1/4 диаметра Земли! ($86400 / 400 = 216 (= 6 * 6 * 6; 400 - 40 = 360; 360 * 1,111 = 400...)$)

ИЛЛЮСТРАЦИЯ РЕАЛЬНОСТИ КАК ОБРАТНО ПРОТИВОПОЛОЖНОСТИ ДУАЛЬНОСТИ «ПРОСТРАНСТВО-ВРЕМЯ»

Основное количество времени = $1,59 \cdot 10^{11}$ sec.

Основное количество пространства = $1,49 \cdot 10^{11}$ m.

Время revol. Солнца вокруг sred.Gal. = $1.54 \cdot 10^{15}$ sec.

Радиус Солнца из массы = $1.4 \cdot 10^{15}$ m

Время revol. Луны вокруг Земли = $2,42 \cdot 10^6$ sec

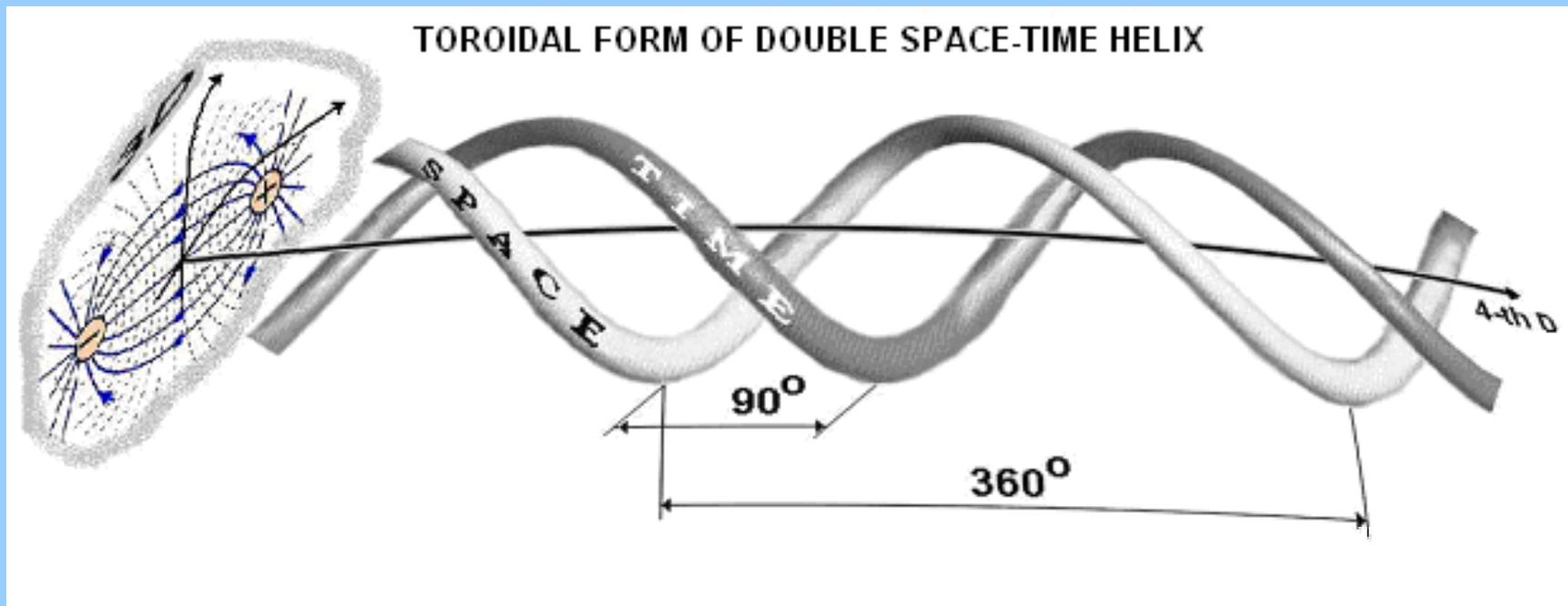
Реальный радиус Луны = $1,7 \cdot 10^6$ m

Курьез:

Основное количество времени ~ Основное количество пространства ~
 $\sim 1.5 \cdot 10^{11}$ s/m

Радиус Луны из массы $\Rightarrow KGE/ = 2.7 \cdot 10^{11}$ m/

Тороидальная форма двойной пространственно-временной спирали



Структура, во многом согласующаяся с моими размышлениями, а также с моими более поздними экспериментами, модель Даниэля Срсы (Daniel Srsa "Prophet's Manual"), в соответствии с которой пространство и время – две абсолютно одинаковые, но противостоящие друг другу инверсионные категории, так что:

- каждый объект обладает своим реальным, но противоположным «двойником», или, что еще интереснее:
- сложный пространственный объект (4D) может в форме своих «проекций» более низкого уровня выглядеть как два (3D «облика».

*Daniel Srsa: "Prophet's Manual".

МНОГОМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ!

Полугиперсферическая структура Единства

Table I: "Volume" and "Surface" of the Circle/Sphere/Hypersphere				
N	Structure	Function	V^N ("Volume")	S^{N-1} ("Surface")
2	Circle	$x^2 + y^2 = r^2$	$V^2 = \pi r^2$	$S^1 = 2\pi r$
3	Sphere	$x^2 + y^2 + z^2 = r^2$	$V^3 = 4\pi r^3/3$	$S^2 = 4\pi r^2$
4	Hypersphere	$x^2 + y^2 + z^2 + w^2 = r^2$	$V^4 = \pi^2 r^4/2$	$S^3 = 2\pi^2 r^3$

N – представляет число пространственных измерений структуры.

V^N - в топологическом смысле является «содержимым» рассматриваемой структуры в N измерениях. В Эвклидовой геометрии это понятие рассматривается только в случае $N = 3$, но здесь имеется в виду область, которая охватывает все точки, которым удовлетворяют соответствующие функции для $0 < r < R$.

S^{N-1} – выражение, полученное выведением значения V^N по радиусу r , а в топологическом смысле это поверхность рассматриваемой структуры, хотя понятие «поверхности» в Эвклидовой геометрии является точным только в том случае, когда $N - 1 = 2(N=3)$. Вместе с тем, с топологической точки зрения, количество измерений не играет роли. Выражение S^{N-1} описывает топологическую область всех тех точек, которые удовлетворяют функции $r = R$.

Особенности топологических областей V^N/S^{N-1}

V^N (Эвклид)

- имеет всего один центр
- при движении в любом направлении, в рамках дозволенного числа измерений, от центра к периферии подходит к границе области
- не имеет антипода
- Область не искривлена

S^{N-1} (Риман)

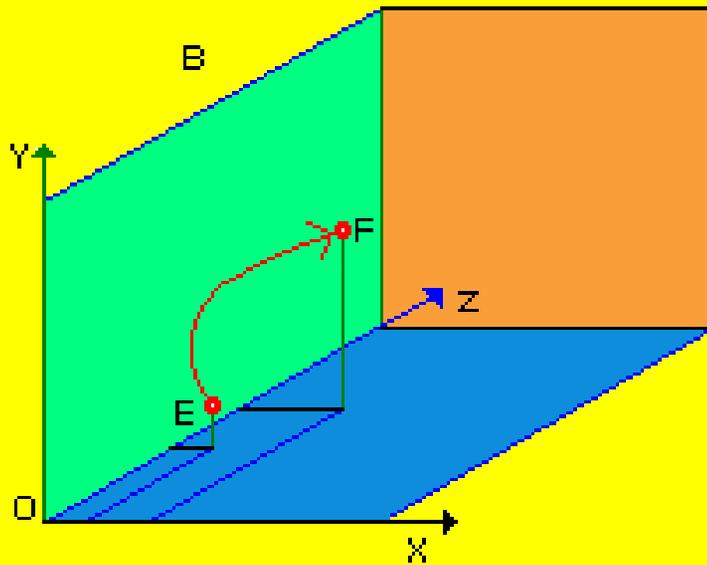
- имеет бесконечно много центров
- границ не существует
- у каждой произвольно избранной точки есть свой антипод
- Область искривлена

"Искривление" пространство временной континуум

Euclidean geometry / Newton

Riemann geometry / Einstein

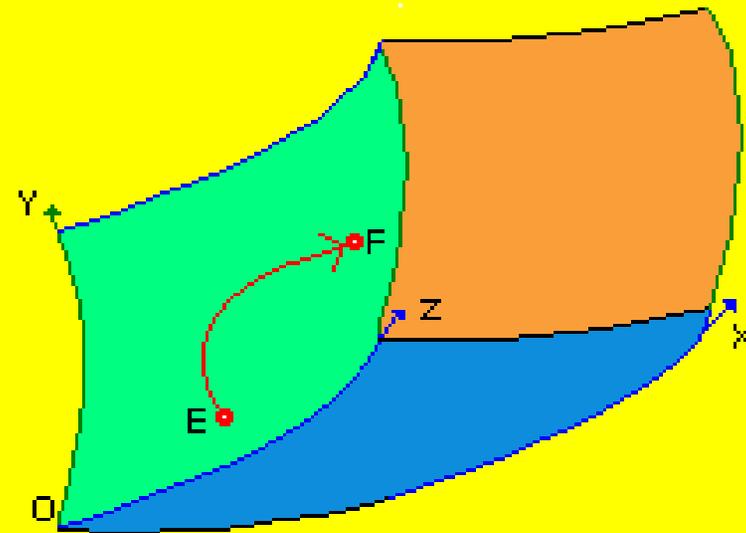
V^3 "space" structure



"Volume" of the Sphere

$$V^3 = 4\pi r^3/3$$

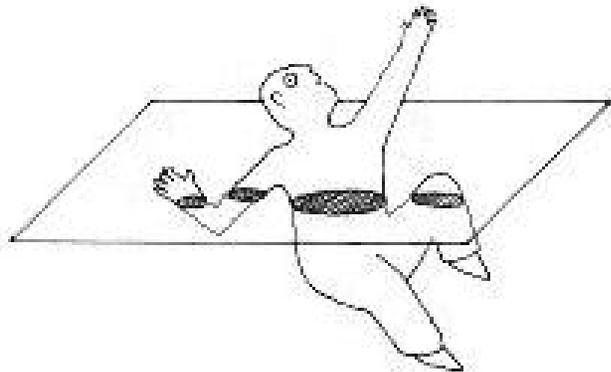
S^3 "space" structure



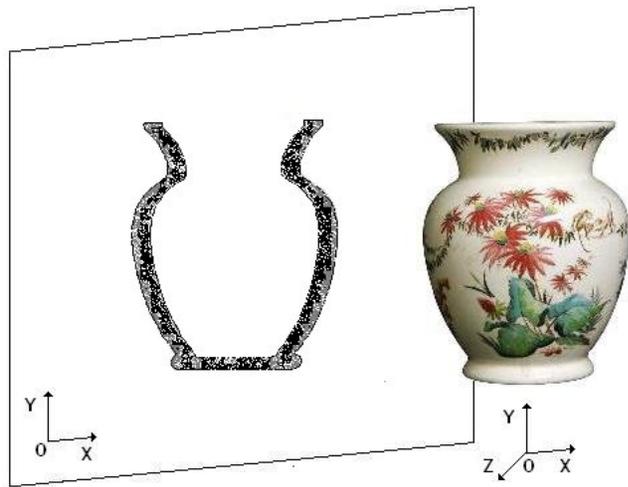
"Surface" of the Hypersphere

$$S^3 = 2\pi^2 r^3$$

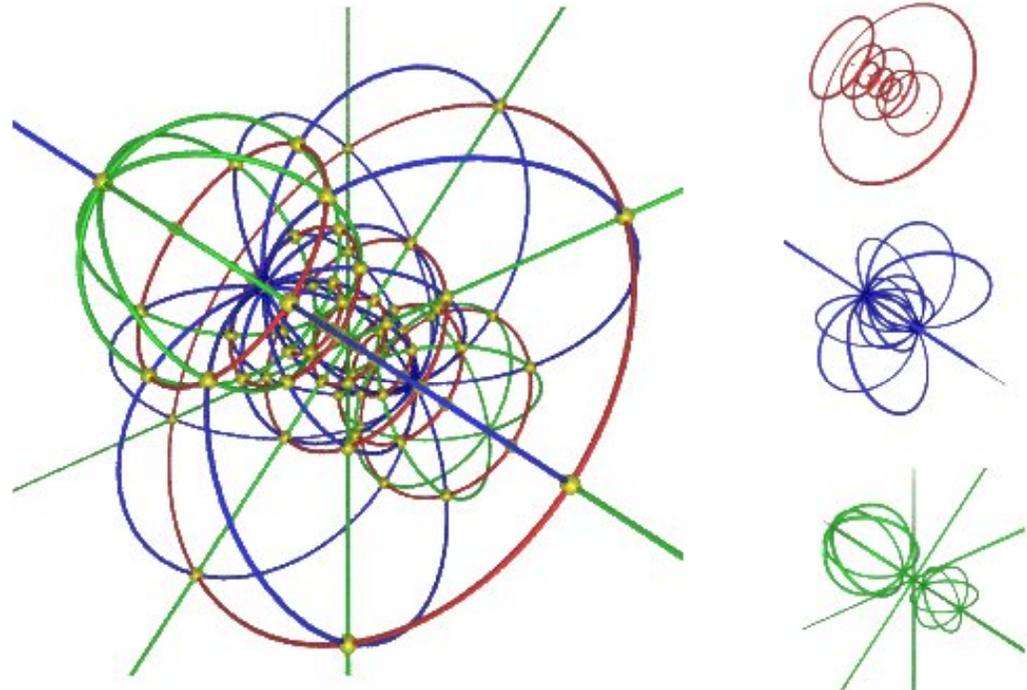
Аналогия между нами чувственный, измерения и эмпирически известно мира с больше одномерных структур



Man falling through "flat-land"

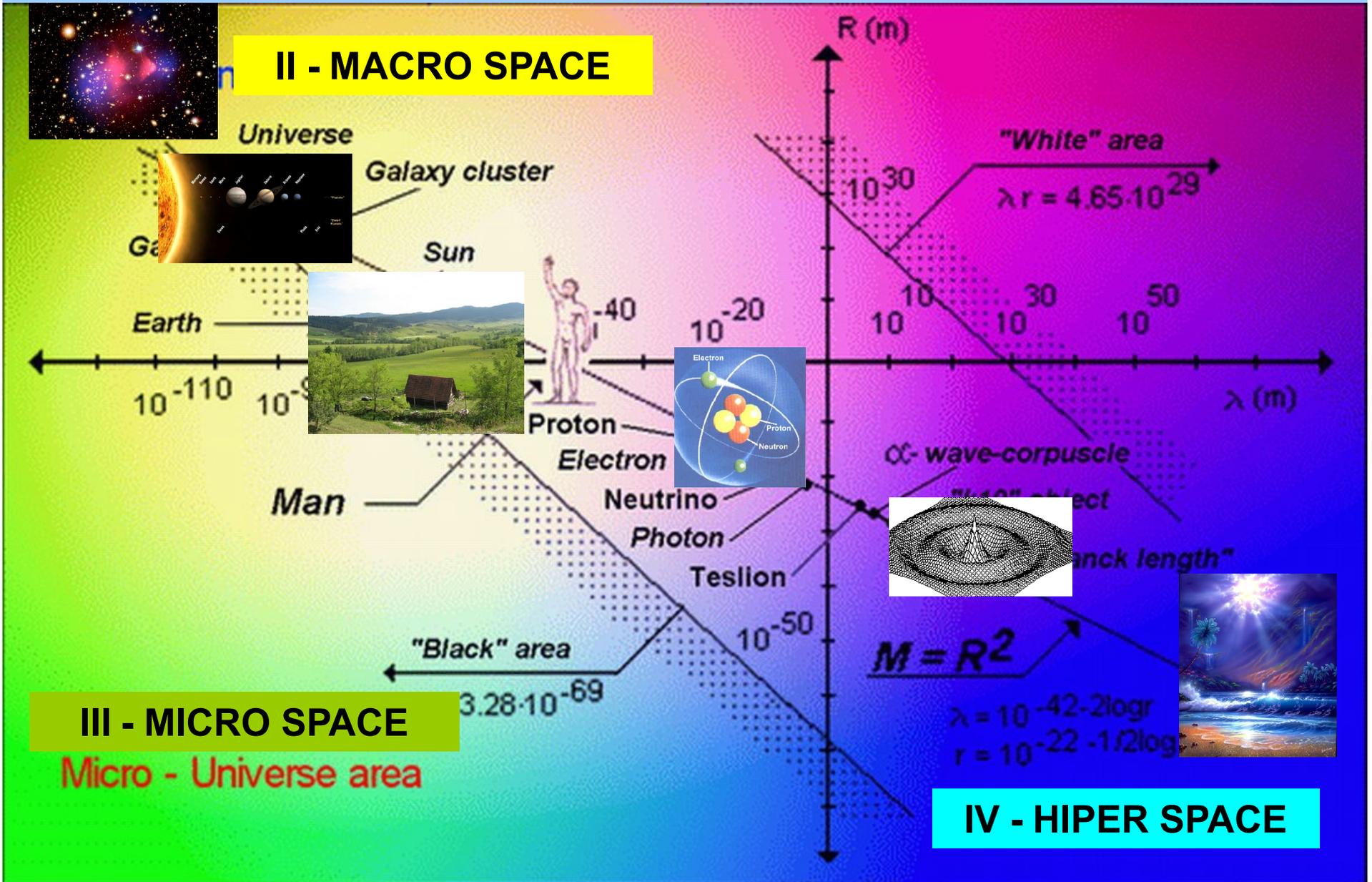


Hypersphere

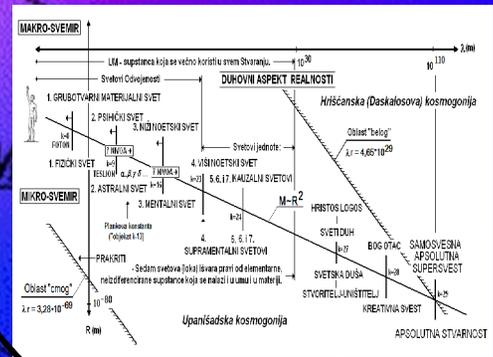
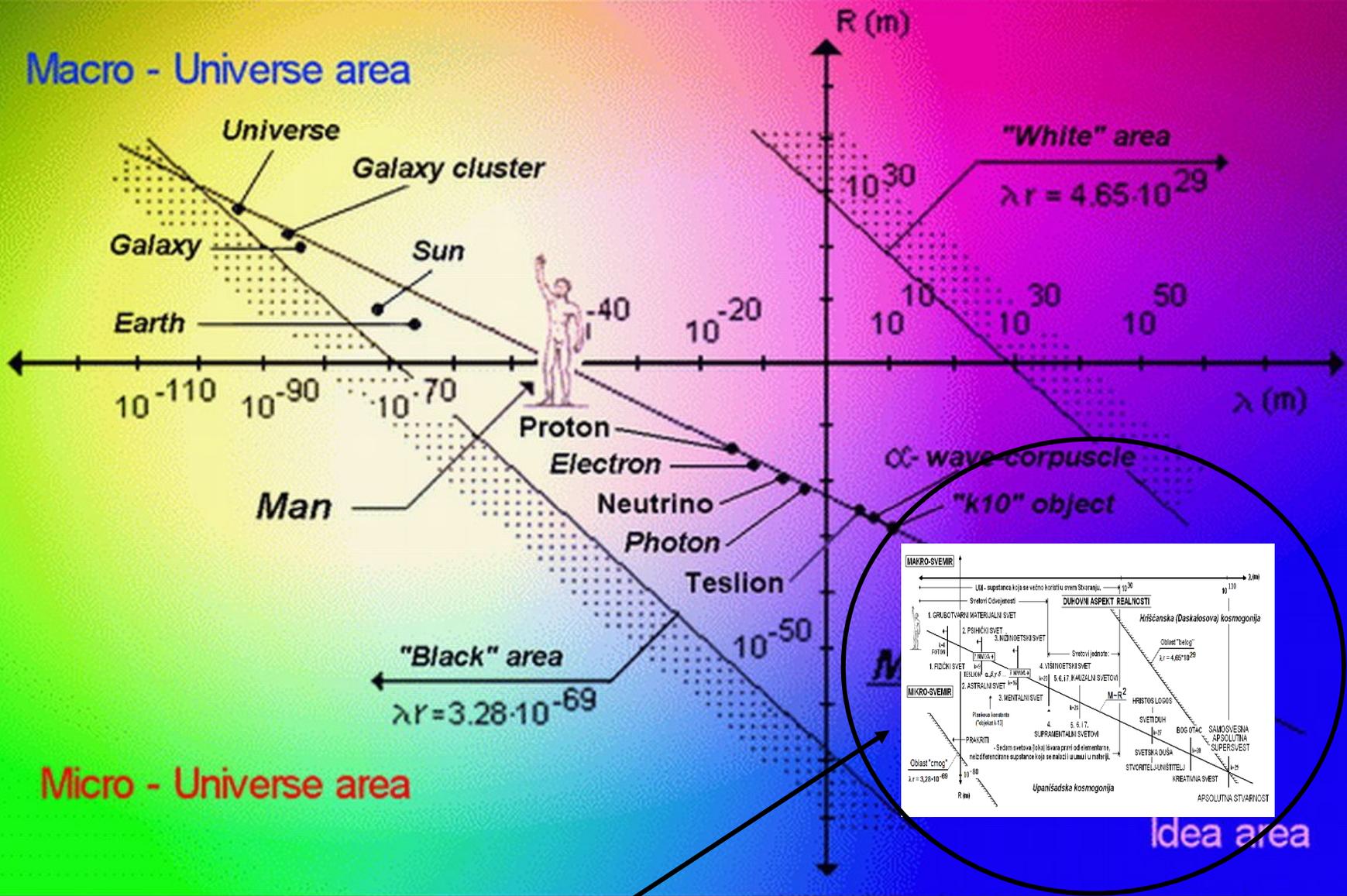


Just as a stereographic projection can project a sphere's surface to a plane, it can also project the surface of a 3-sphere into 3-space. This image shows three coordinate directions projected to 3-space: parallels (red), meridians (blue) and hypermeridians (green). Due to the conformal property of the stereographic projection, the curves intersect each other orthogonally (in the yellow points) as in 4D. All of the curves are circles: the curves that intersect $\langle 0,0,0,1 \rangle$ have an infinite radius (= straight line).

Модель "Квантираний плотность энергии", пространство-энергии диаграмма

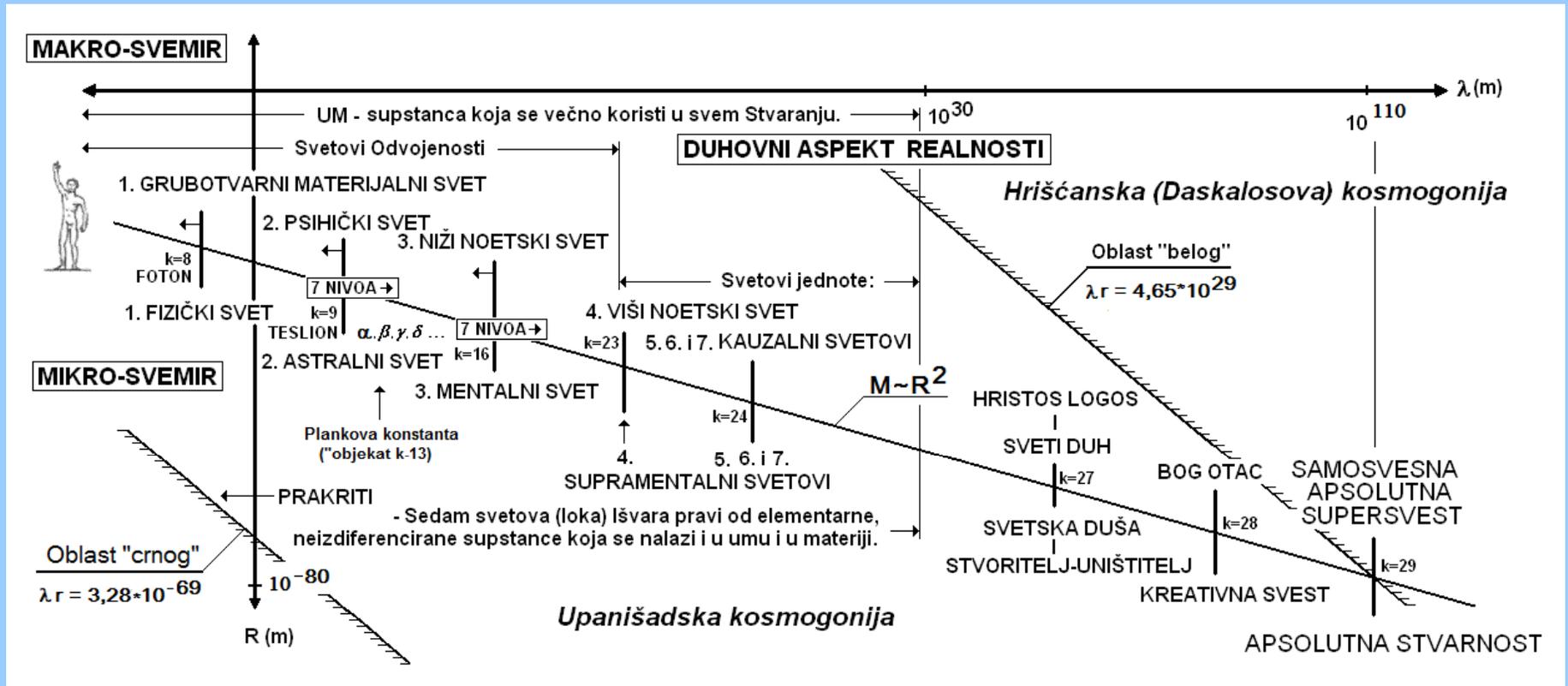


Macro - Universe area



Гипер-пространство область

IV kvadrant diagramma Energija – Prostranstvo –Духовный аспект реальности
(нет технической возможности сделать перевод надписей на диаграмме)

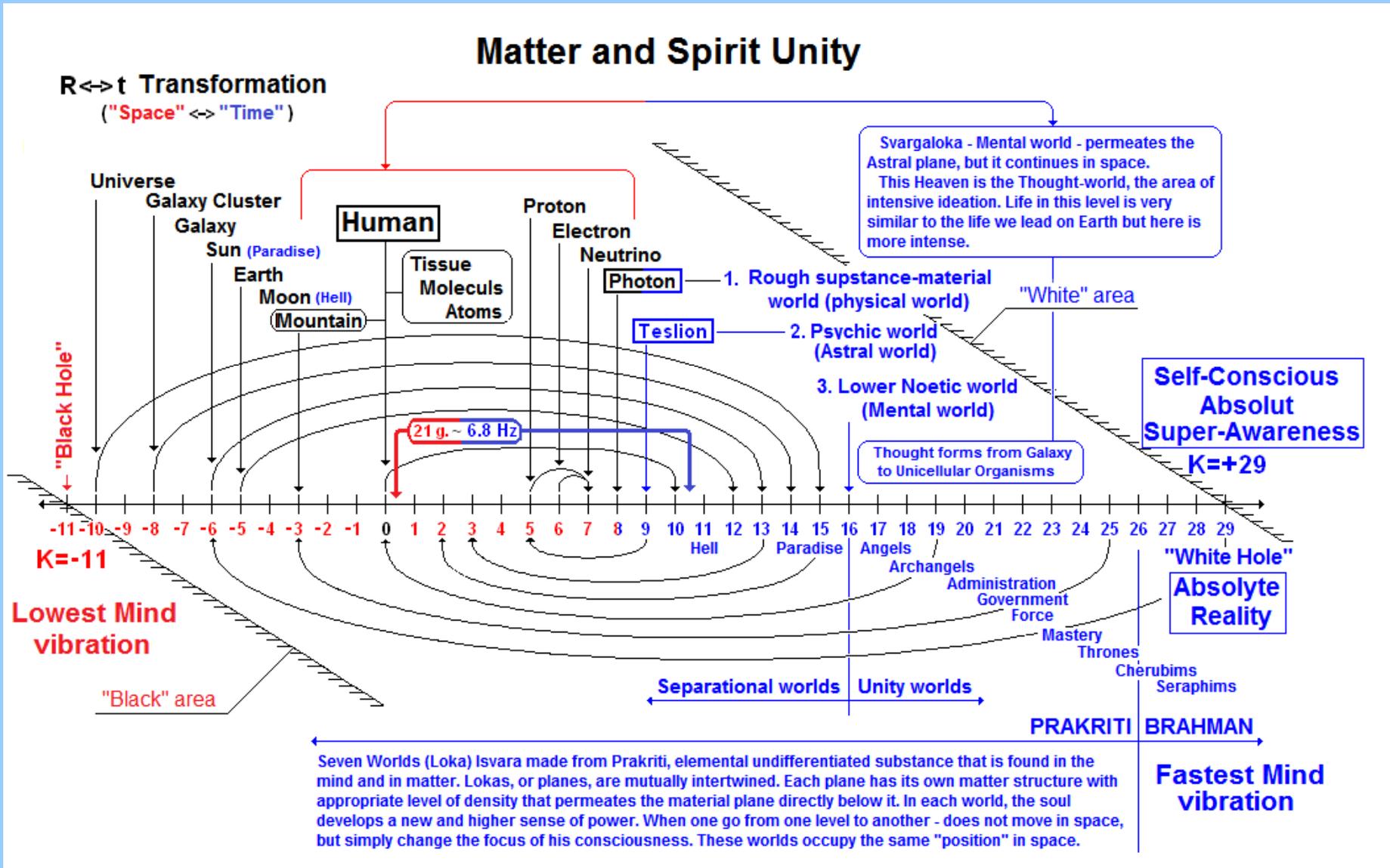


«В космосе существует единое ядро, от которого мы получаем всю свою силу, все вдохновение... Оно вечно привлекает нас, и каждый из нас в состоянии познать его ценность. Мне так и не удалось проникнуть в тайну этого ядра, но я чувствую, что оно существует. Если я хочу придать этому какой-либо материальный атрибут, то тогда вижу свет; если я хочу представить нечто духовное, то это – красота и сочувствие».

Nikola Tesla.

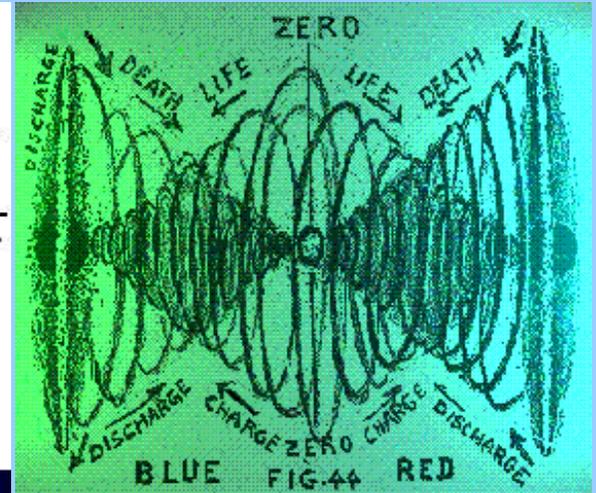
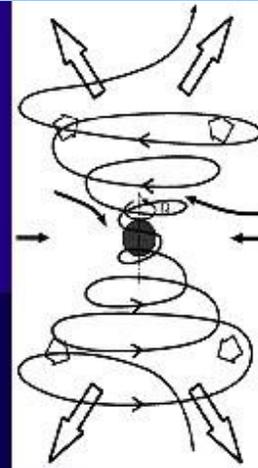
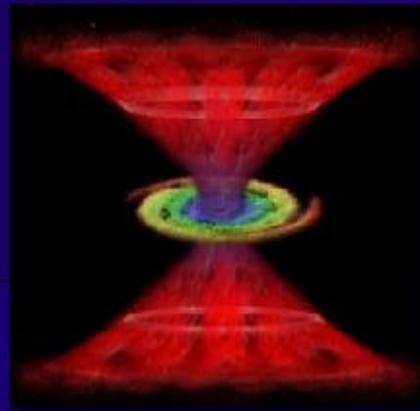
КОРРЕЛЯЦИЯ “ПРОСТРАНСТВЕННЫХ” И “ВРЕМЕННЫХ” СУЩНОСТЕЙ

(нет технической возможности сделать перевод надписей на диаграмме)

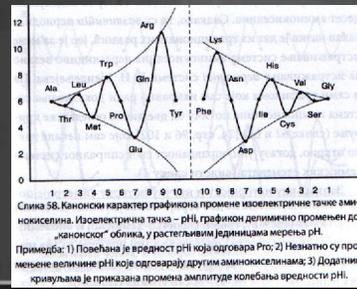
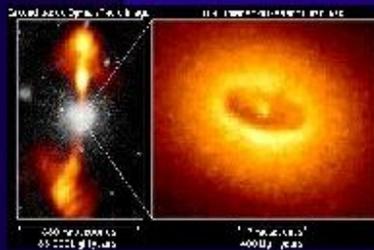


Космическая универсальность и всеобщая гармония на всех уровнях бытия

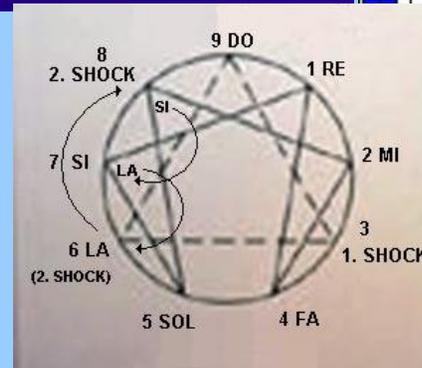
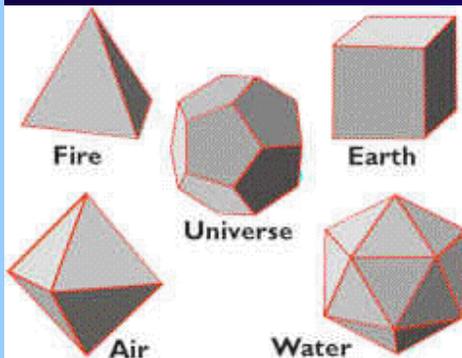
Xray jets



Xray jets are at keV.
Accelerator!?



1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7
2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8
3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9
4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10
5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11
6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12
7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13
8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1
9	3	10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2
10	4	11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3
11	5	12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4
12	6	13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5
13	7	1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6
1	8	2	9	3	10	4	11	5	12	6	13	7





Заключение

Как наверху, так и внизу – давным-давно сказал Тот Атлант, Гермес Трисмегист, король мистерий, хранитель записей, всемогущий царь... что на небе, то и на земле, утверждали и греческие философы, и наша Модель утверждает то же самое:

«Универсум-объект» по сути есть зеркальная картина того же самого «Мысль-объекта», то есть «Пракрити» есть всего лишь корпускулярная форма «Пуруши»... И наоборот...

Подробности можно найти на:
<http://users.beotel.net/~gmarjanovic/>

Спасибо за внимание !

www.teslaheritage.com

gmarjanovic@beotel.rs