

UNIVERSE by the 4th Dimension

WISMAYA විස්මය

චතුර්මානයේ විශ්වය විස්මයකි

4D-WISDOM-01

See the miraculous Universe in the 4th Dimension



WHERE WE ARE?

Human mindset by the 21st century is deserted at the destination of **UNCERTAINTY**, being trapped in the geometric Cartesian 3D-Frame. The **4th Dimension**, which exist at the **ROOT**, has been badly overlooked by the stride towards the **Positive**(plus +) and **Negative**(minus -) measures upon the '**Linear Mindset**' of mathematical framework.

තුන්වැනිමානයේ කාර්ටීසියානු ජ්‍යාමිතික ව්‍යුහයතල සිරගතවුනු නූතන මානව චින්තනය විශ්වධාතුචෙති පරමසත්‍යය දකිනුචෙනුවට ගණිත සමිතාවිතාවන් මගින් මෙහෙයවනු ලබන ධන හා සෘණ මානයේ අවිනිශ්චිත ගමනාන්තයක අතරමංව ඇත.

භෞතික විද්‍යාව අදවනවට විශ්වාසයන් මත පදනම් ආගමක් බවට සංරක්ෂණයවී නැද්ද? චතුර්තධ්‍යානයට(සිවුවැනි මානයට) සමවැද්දු චින්තනයකින් මිස මෙම වියවුල ලිහාගෙන නූතන භෞතිකවිද්‍යාව නිශ්චිතවූ හේතුවල දර්ශණයට ගැලපීම සිදුකළ නොහැකිය. ලොව පැරණිම බස වන 'මාගධි හෙළබස' තුල ඒසඳහා ගැබ්වඇති ප්‍රතිපාදන වි ස් ම ය ජනකය.

1 Scalar Consistency of Matter

පදාර්ථයේ පරිමාණ සංගතතාව

You cannot nominate any Particle as Fundamental in creation of the WORLD

ලෝක නිර්මාණයේ මූලික අංශුවක් ඔබට කිසිදා නම්කළ නොහැකිය

- **Is ATOM fundamental? පරමාණුව මූලික අංශුව වන්නේද?**

How could it be fundamental if Subatomic Particles are there?

එයතුල ඉලෙක්ට්‍රෝන ප්‍රෝටෝන නියුට්‍රෝන තිබියදී එය මූලික අංශුව වන්නේ කෙසේද?

- **Is ELECTRON fundamental? ඉලෙක්ට්‍රෝනය මූලික අංශුව වන්නේද?**

How could it be fundamental if Photons are projected as Light & Heat radiations

out from Electron? ඉලෙක්ට්‍රෝන තුලින් ආලෝක හා තාප කිරණ ලෙසින්

පෝටෝන(ආලෝක අංශු) ප්‍රකෂ්පණය වන්නේනම් එය මූලික අංශුව වන්නේ කෙසේද?

- **Is Photon fundamental? ආලෝක අංශුව මූලික අංශුව වන්නේද?**

How could it be fundamental if Photon is split into finer light Particles?

ආලෝකය කුඩා අංශුන් බවට බිඳෙනම් පෝටෝනය මූලික අංශුව වන්නේ කෙසේද?

Scalar Consistency of Matter

Physics to Believe/ or to Test?

භෞතිකවිද්‍යාව විස්වාසයක්ද/ පර්යේෂණයක්ද?

Content:

1. WHAT IS 'MATTER' AND HOW TO MEASURE?
පදාර්ථය යනු කුමක්ද? එය මනින්නේ කෙසේද?
2. THE THREE STATES OF MATTER
පදාර්ථයෙහි ත්‍රිවිධ ස්වභාවය
3. ATOMIC MATTER පරමාණුක-ද්‍රව්‍යය
4. ENERGY MATTER ශක්ති-ද්‍රව්‍යය
5. VACUUM MATTER අවකාශ මාධ්‍ය-ද්‍රව්‍යය
6. SCALAR CONSISTENCY OF MATTER
පදාර්ථයේ පරිමාණ සංගතතාවය

Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

භෞතිකවිද්‍යාව විස්වාසයක්ද/පර්යේෂණයක්ද?

1 What is MATTER and how do we Measure it?

ද්‍රව්‍යය යනු කුමක්ද? එය මනින්නේ කෙසේද?

1.1 Man, being a good Explorer, ever attempted to measure everything to find the root cause for the WORLD of Matter.

මිනිසා සහජයෙන්ම ගවේශකයකු වූ බැවින් ලෝකවිෂයෙහි මූල හේතුකාරකය මැනීමට පරිණාමයේ පටන්ම උත්සුකවිය.

Those who are of macroscopic analytical disciplinary, focused the 'Reality' beyond the observable limits towards the infinity.

මහේක්ෂ පරිමාණ වින්තනයේ ගවේශකයින් පදාර්ථයෙහි මූලය සොයාගියේ අපරිමාණ සක්වල විශ්වධාතු වෙතිය

Those who are of microscopic analytical disciplinary, focused the 'Reality' beyond the measurable limits in the **Elementary Particles**.

ඉදුමූලය සොයාගිය ගවේශකයින් උපකරණ මානයේ සීමාවකරා විලඹින

Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

භෞතිකවිද්‍යාව විස්වාසයක්ද/පර්යේෂණයක්ද?

What is missed in the so far developed Physics?

නව න භෞතික විද්‍යාවට මගහැරී ඇත්තේ කුමක්ද?

1.2 The **Explorers** who are deserted at the Macroscopic and Microscopic Extreme Ends must realize that they have simply overlooked the REALITY existed at the grassroots' level.

මූල හේතුකාරකය සොයා ගොස් අපරිමාණ විශ්වයේ හා ශුද්ධමූලයේ අතරමංවූ විශ්ලේෂකයින්ට පාදමූලයේ තිබූ යතාර්ථය මගහැරීන.

The standard models of Physics, theorize 'Structural Dynamics' within the narrow domain of the **3D- Cartesian frame**, regardless of the solid anchor of MATTER in the **4th Dimension**. What is then the 4D-frame?

පදාර්ථයේ භෞතිකවිද්‍යා මොඩලයන් සියල්ල ගොඩනැඟී ඇත්තේ අකෂ තුනකින් සමන්විත කාර්ටීසියානු ත්‍රිත්වමාන ඝනකයේ මූලය පදනම්ව වනඅතර සිව්වැනිමානයට පදාර්ථයෙහි ඇති දෘඩ සම්බන්ධතාවය නොසලකාහැර ඇත

Scalar Consistency of Matter

Evolution of dimensional thinking power

මානමිතික චින්තනයේ මානව පරිණාමය



1D



2D



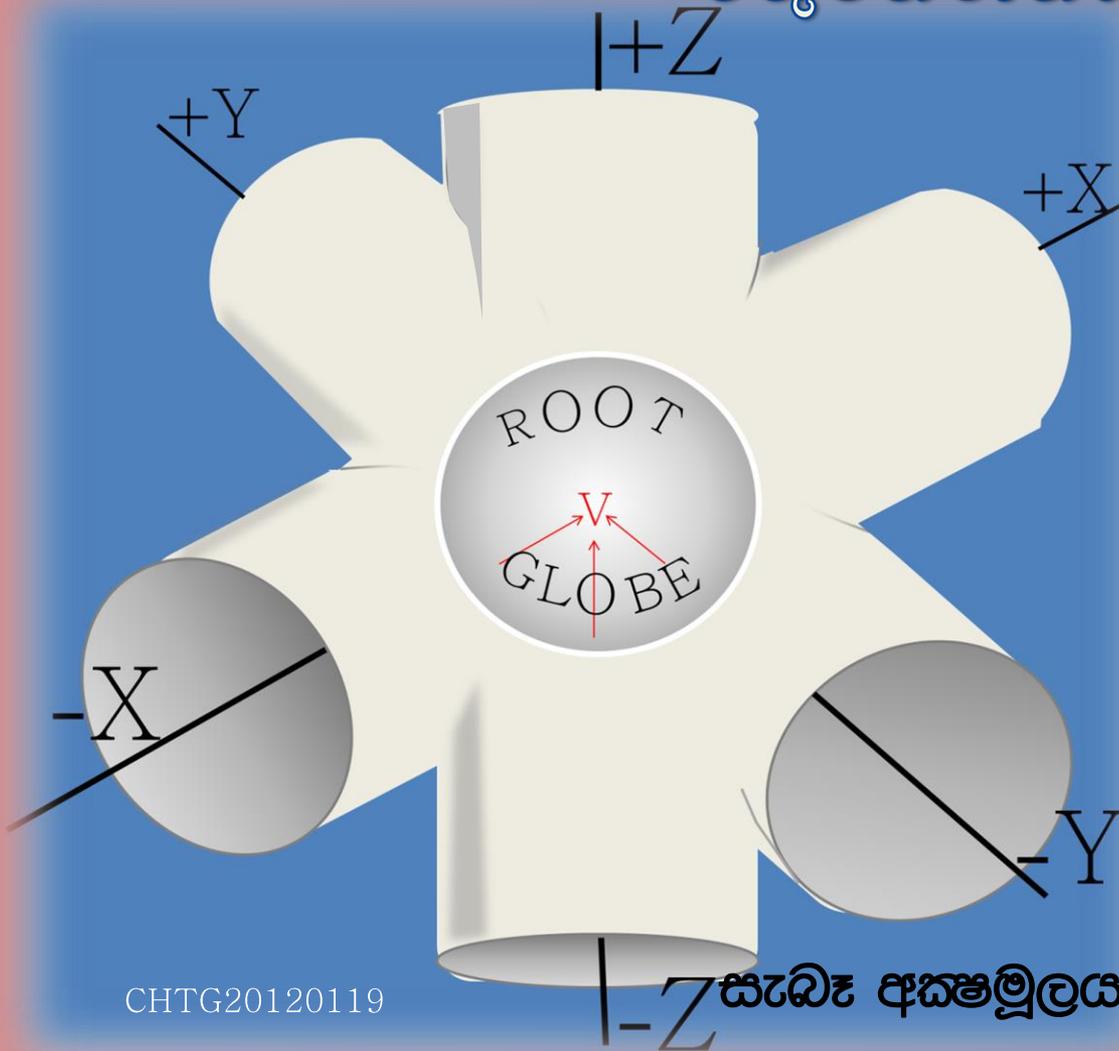
3D

Exhibition of the rapid 'Evolutionary Development' of dimensional thinking power of 'Man' starting from the stone age but stagnant yet through centuries due to the confusion of what the '4th Dimension' is.

රේඛීය මානවචින්තනය ක්‍රිමානය දක්වා දියුණුවීමට යුගකීයක් ගතවී ඇත්ද?
 The evolutionary march of Mankind is stopped, being confined into the **3D-Cartesian Frame**.
 නූතන මානවයාගේ ප්‍රගමනය ඇහැහිට ඇත්තේ කාටිසියානු ක්‍රිමානරාමුවෙහි චින්තනය සිරගතවීමෙනි

THE 4th DIMENSION

චතුර්තමානය



CHTG20120119

Isn't that the ROOT globe of your Cartesian frame too big?

ඔබගේ ත්‍රිත්වමානයේ අක්ෂමූල ගෝලය තව කුඩාකරන්න



Then reach towards the Absolute Root (center) in to the globe. But it is not so easy because the distance is infinite to the Absolute Root.

සැබෑ අක්ෂමූලය සොයා යායුතුදුර අනන්තය

Scientists of the 20th century deserted Physics in UNCERTAINTY, by striding over the Root, towards the linear Negative Infinities and the 4th Dimension was badly overlooked. භෞතික විද්‍යාව හේතුවලවාදයෙන් බැහැර සම්භාවිතා මතපාකරණය කරා යොමුවූයේ 20

Scalar Consistency of Matter Positive(+) or Negative(-)?

ධන(+)) සහ සෘණ(-) යනු කුමක්ද?

ROOT is the basis of Geometry and ZERO is the basis of Mathematics. Math is the digital representation of Logics and Theorists use it as a language to explain their concepts. Not always the REALITY but the **Cleverness** is supported by Logics.

මූලය යනු ජ්‍යාමිතියෙහි පදනම වන අතර **ධනඉඩ** යනු විජගණිතයෙහි පදනමයි. **ගණිතය** යනු තර්කශාස්ත්‍රයේ ආංකික නිරූපණය වන අතර විද්‍යාඥ-දාර්ශනිකයින් තම සංකල්පිතයන් කියාපෑමට එය භාෂාවක් ලෙස යොදාගන්න. **තර්කශාස්ත්‍රය** විසින් දිනවනු ලබන්නේ හුදෙක් සත්‍යයම නොව **දක්ෂතාවයයි**.

NEGATIVE(-) is not a REALITY in the **4D-Frame** of the Universe, because DISTANCES in every direction from the Absolute Root up to the infinity are **POSSITIVE**.

සෘණ(-) යනු විශ්වීය යථාර්ථයක් නොවනුයේ වාතුර්මානයට අනුව සියළු දුරවල් යම්මූලයක සිට අනන්තය දක්වා දිවෙන **ධන(+)**මානයක්වන බැවින්ය

Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

2

පදාර්ථයේ මූලික ප්‍රභේද මොනවාද?

What are the Fundamental Categories of MATTER?

2.1 Atomic Matter: It is a balanced rotary dynamic system of subatomic particles in the 'Spherical Vacuum Bubble' structure. **පරමාණුක**

පදාර්ථය: පරිමිත ඊක්තගෝල ව්‍යුහයක් තුළ ගතික තුල්‍යතාව පවත්වන්නාවූ උපපරමාණුක අංශුන්ගේ භ්‍රමන පද්ධතියකි.

2.2 Energy Matter: Spherical empty 'Bubble Structure' is recognized only by **Momentum** gained at linear motion. ex: electrons, photons etc.

ශක්ති පදාර්ථය: හිස් ගෝලීය ව්‍යුහයක් ඇති අංශුව ඇති බව හෝ හඳුනා ගැනෙනුයේ කිරණ වශයෙන් රේඛීය චලිතයේදී අයත් කරගන්නා ගම්‍යතාවය හේතුකොටගෙනය. උදා: ඉලෙක්ට්‍රෝන පෝටෝන ආදිය

2.3 Vacuum Matter: The Vacuum is formed by the speed lost Photons.

අවකාශ පදාර්ථය: අවකාශ ධාතුව හටගැනුනේ චලිතය නැවතුනු ආලෝක අංශුන්(පෝටෝන) චලිතය.

Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

3

Solid Matter ඝන පදාර්ථය

3.1 ATOMIC MATTER පරමාණුක-ද්‍රව්‍යය

A balanced internal rotary dynamic system in the Structure is identical for the category and ATOM is just a single example. Galaxy is the biggest member of the category and Neutrino(*Moola Atom*) is the smallest member relative to the human scale.

අන්‍යෝන්තර චක්‍රීය චලිතයෙහි සමතුලිත ව්‍යුහයන් මින් නියෝජනයවන අතර පරමාණුව යනු එහි එක් නිදසුනක් පමණක්ය චක්‍රාලාචයක් යනු එහි විශාලතම සාමාජිකයා වන අතර නියුට්‍රිනෝ(මූල පරමාණුව) යනු මිනිසාගේ පරිමාණයට හසුවන කුඩාම සාමාජිකයා වන්නේය

Angular momentum of the central mass is balanced by the angular momentum of the orbital mass.

මෙවන් පද්ධතිවල න්‍යෂ්ටියෙහි කෝණික ගම්‍යතාව ඒ වටා කක්ෂීය භ්‍රමණපද්ධතියේ කෝණික ගම්‍යතාවයට සමානවෙයි

SCALAR CONSISTENCY OF MATTER

පදාර්ථයේ පරිමාණ සංගතතාව

"Elementary Particles are made up of finer particles in the dropped scale"

මූලික අංශුන් පවා සෑදී ඇත්තේ හෙලුම් පරිමාණයේ ශුන්‍යම අංශුන්ගෙනි

The 'Particle Structure Relation' exhibits the variation of Pressure with the surface Area of any Elementary Particle.

$$P = \phi / r^2$$

අංශුවක පීඩනය එහි මතුපිට වර්ගඵලයට ප්‍රතිලෝමව සමානුපාතවේ

P is the pressure in the particle
 'φ' - Scalar Constant
 'r' - Radius of the particle

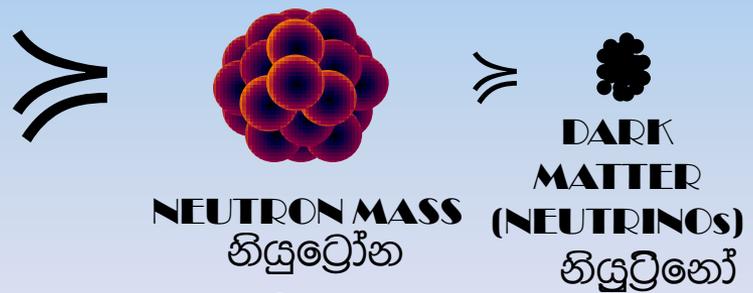
Neutrons +
 Protons
 න්‍යෂ්ටිය
 න්‍යුට්‍රෝන හා
 ප්‍රෝටෝන

Orbital
 Electrons
 කක්ෂීය
 ඉලෙක්ට්‍රෝන

Neutron is a planet like
 collection of Neutrinos
 නියුට්‍රෝනය යනු මූලපරමාණ
 (නියුට්‍රිනෝ) විශාල නියැදියකි

Neutrino is again an
 Atom like particle
 නියුට්‍රිනෝව නැවතත්
 පරමාණුව වැනිම
 ශුද්ධ මූල පරමාණුවකි

ATOM

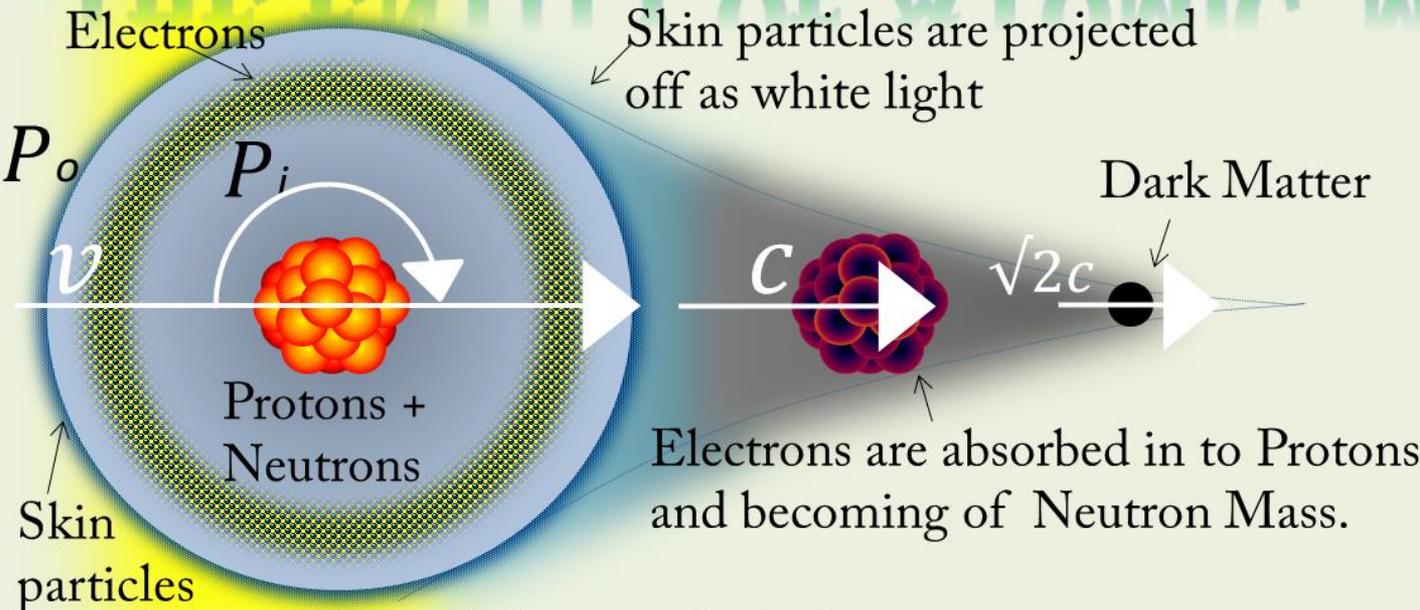


Atom is contracted into Neutrons by absorption of Electrons into Protons, at motion near to the speed of light වලනය ආලෝක ප්‍රවේගයට ලංවනවිට බාහිර පීඩනය බිංදුව වනවිට ඉලෙක්ට්‍රෝන ප්‍රෝටෝන තුලට උරාගෙන පරමාණුව නියුට්‍රෝන බවට හැකිලෙයි



The scale drop is 10^{15} in size, along the 4th Dimension

THE ENTITY OF ATOMIC MATTER



A Particle cannot be declared without defining its Structure & Dynamics



CREDRACHTG20115018

Energy of Atomic Matter

E = Exterior Kinetic Energy + Interior Kinetic Energy + Volumetric Energy

$$E = \frac{1}{2}mv^2 + PV \text{ (P-outer pressure)}$$

$$E = \frac{1}{2}mc^2 + PV \text{ (at ultimate state consideration speed } v=c)$$

$$P = \frac{1}{2} (m/V)c^2 \text{ (Bernoulli's medium dynamics)}$$

$$E = \frac{1}{2}mc^2 + \frac{1}{2}mc^2$$

$$E = Mc^2$$

$$E = Mc^2$$

Atoms, Neutrons, Protons, and Neutrinos (Dark Matter) are belonged to the fundamental category of 'Atomic Matter'. They are of interior rotary dynamics

Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

4

Energy Matter ශක්ති පදාර්ථය

4.1 ENERGY MATTER ශක්ති පදාර්ථය

Energy Matter is recognized by man only at motion and Electron is the first member of the fundamental category. Photon is the second member in the scalar consistency and it is the dropped scalar electron of the dropped scalar atom(Neutrino). LED Photon is the next member in the scale drop sequence.

බාහිර චලිතයෙහිදී පමණක් මිනිසාට හඳුනාගතහැකිවන ශක්ති පදාර්ථයෙහි විශාලම සාමාජිකයා ඉලෙක්ට්‍රෝනයයි. දෙවන සාමාජිකයා ආලෝක/තාප අංශුව හෙවත් පෝටෝනයයි. LED ආලෝකය සැදෙනුයේ එහි හෙලුම් පරිමාණයේ තෙවන සාමාජිකයාගෙන්ය.

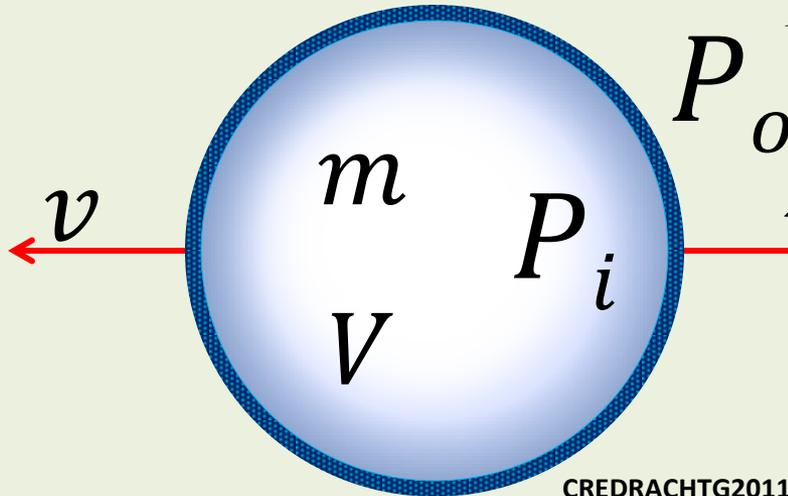
Particle bubble Structure is shrank(contracted) in motion, due to external pressure drop.

චලිතයේදී බාහිරපීඩනය අඩුවනවිට බුබ්බුලාකාර අංශුව්‍යුහය හැකිලෙයි

THE ENTITY OF ENERGY MATTER

There are two possible end entities for an Electron;

- 1. When it is highly accelerated through a frictional medium it is completely depleted in to Light and Heat energy by projecting the skin particles off.*
- 2. Speed lost Electron becomes a Vacuum particle being expanded.*



CREDRACHTG20115018

Energy of Energy Matter

A Particle cannot be declared without defining its Structure & Dynamics

E = kinetic Energy + Volumetric Energy

$$= \frac{1}{2} m v^2 + (P V) \text{ (say external pressure is } P \text{)}$$

$$= \frac{1}{2} m c^2 + 0 \text{ (Pressure becomes zero } P=0 \text{ at the speed } v=c \text{)}$$

$$E = \frac{1}{2} M c^2$$

Volumetric energy is defined as the Work done to acquire a Volume in a pressure medium.



Electrons, Heat and Light particles of exterior linear dynamics are belonged to the fundamental category of 'Energy Matter'

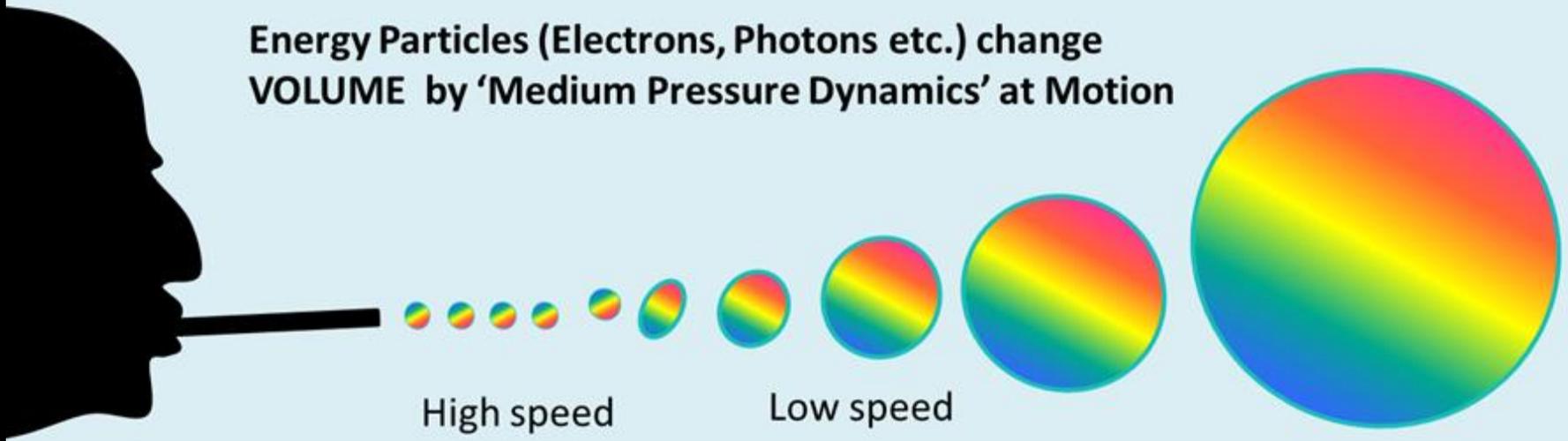
Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

Structure of Energy Matter කේවි පදාර්ථ ව්‍යුහය

What is the theory of 'Skin Boundary' of MATTER?

Energy Particles (Electrons, Photons etc.) change VOLUME by 'Medium Pressure Dynamics' at Motion



Particle STRUCTURE of MATTER is exactly matched with the simplest case of soap bubbles. The bubble is expanded when the speed is reduced. What is the matter with speed? Outer pressure is dropped at high speed(Bernoulli's theory) due to frictional shearing against the Medium. සබන්පෙන ප්‍රසාරණය වන්නේ වේගය අඩුවනවිටම අප කුඩා අවදියේ අත්දැකුවෙමු. නමුත් එය සිදුවන පෘෂ්ඨීය තරලයේ යාන්ත්‍රණය තුමක්දැයි සෙව්වාද? බැලුන්බෝලය හැසිරෙන ආකාරය මීට ඉඳුරාම වෙනස්ය එය අඩුපීඩනයේදී ප්‍රසාරණය වන්නේය ස්ථිර ආවරණ හමක් නැති අංශු හමක් සදාගන්නා යාන්ත්‍රණය කුමක්ද?

Scalar Consistency of Matter Physics to believe or to test?

සීමා ව්‍යුහයේ අංශුන් එකට යාචි පවත්නේ ආතුලත ජීවනය හා පිටතජීවනය අතර විශාල පරතරයක් පවත්නාතෙක් පමණි. ඉලෙක්ට්‍රෝනය වේගයෙන් ප්‍රතිරෝධ මාධ්‍යයක් තුල ගමන් කිරීමේදී පිටත ජීවනය බිංදුවට බසී. එවිට ජීවන පරතරය මගින් හම තවතවත් ආතතියට පත්කරයි එම අවස්ථාවේ පෘෂ්ඨයේ අංශු ඉතා වැඩිවේගයකින් තාප හා ආලෝක අංශු ලෙස ප්‍රකෂිපණයවේ

A tension is built up in the skin due to pressure differences of the particles and the curvature of the skin surface

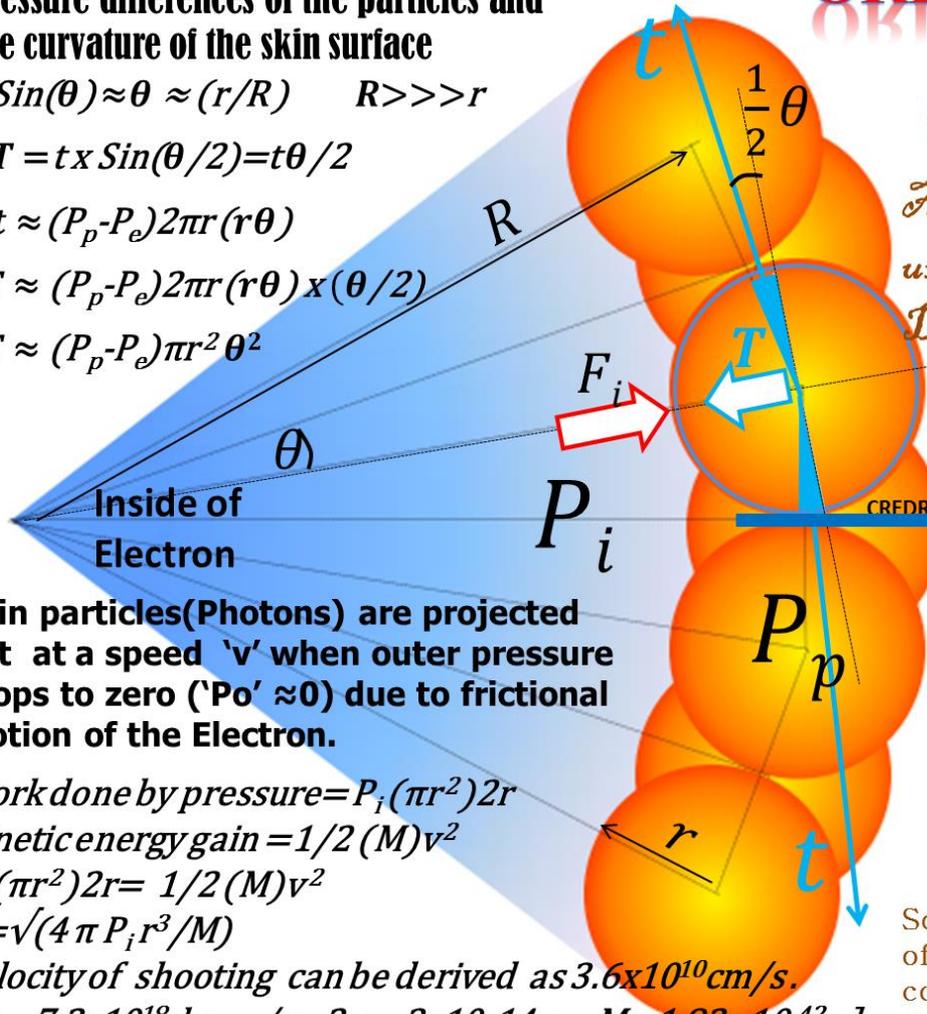
$$\sin(\theta) \approx \theta \approx (r/R) \quad R \gg r$$

$$T = t \times \sin(\theta/2) = t\theta/2$$

$$t \approx (P_p - P_e) 2\pi r (r\theta)$$

$$T \approx (P_p - P_e) 2\pi r (r\theta) \times (\theta/2)$$

$$T \approx (P_p - P_e) \pi r^2 \theta^2$$



Skin particles (Photons) are projected out at a speed 'v' when outer pressure drops to zero ('Po' ≈ 0) due to frictional motion of the Electron.

$$\text{Work done by pressure} = P_i (\pi r^2) 2r$$

$$\text{Kinetic energy gain} = 1/2 (M) v^2$$

$$P_i (\pi r^2) 2r = 1/2 (M) v^2$$

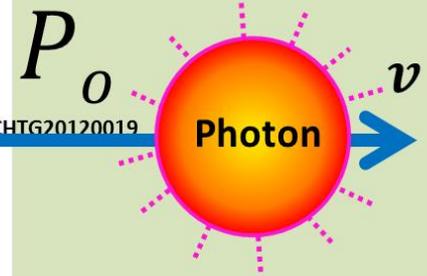
$$V = \sqrt{(4 \pi P_i r^3 / M)}$$

Velocity of shooting can be derived as $3.6 \times 10^{10} \text{ cm/s}$.

$$[P_i = 7.2 \times 10^{18} \text{ dynes/cm}^2; r = 3 \times 10^{-14} \text{ cm}; M = 1.82 \times 10^{-42} \text{ g}]$$

ORIGIN OF LIGHT & HEAT RAYS

A Particle cannot be declared unless its Structure and Dynamics are well defined



v is a bit above the speed of light at the shooting but the medium VACUUM decelerates it to the limit $c = 2.998 \times 10^{10} \text{ cm/s}$ by frictional skin diffusion

Soap bubble like structure of Energy Matter is contracted due to motion through a frictional medium



Scalar Consistency of Matter

Physics to believe or to test?

5

Vacuum Matter අවකාශ පදාර්ථය

5.1 What is Vacuum? අවකාශය කුමක්ද?

The scientists in the past centuries, who believed the Vacuum as a void of emptiness, produced faulty theorizations such as; 1)- 'Conservation of Angular Momentum' to describe eternity of rotary dynamics systems and 2)- 'Conservation of Linear Momentum' to fix speed of Light as a Universal Constant and the defining factor of the worlds. The famous Scientists from the 20th century also produced the theorizations such as; 1)-Observer dominancy, even in natural phenomena, as the doer. 2)-Fundamental Particles are born whence energy wave functions are collapsed in the primordially established fields.

අවකාශය නිස්සයි සිතූ විද්‍යාඥයින් වියතුල වස්තූන්ගේ චලිතය ප්‍රතිරෝධ වරහිතයයි සිතා සදාකාලික කෝණික ගම්‍යතා සංරක්ෂණයේ හුමණ චලිතයද, ආලෝකය පිලිබඳ රේඛීය ගම්‍යතා සංරක්ෂණයද පිලිබඳ සාවද්‍ය නියමයන්ද ලොවට ඉදිරිපත් කළහ.

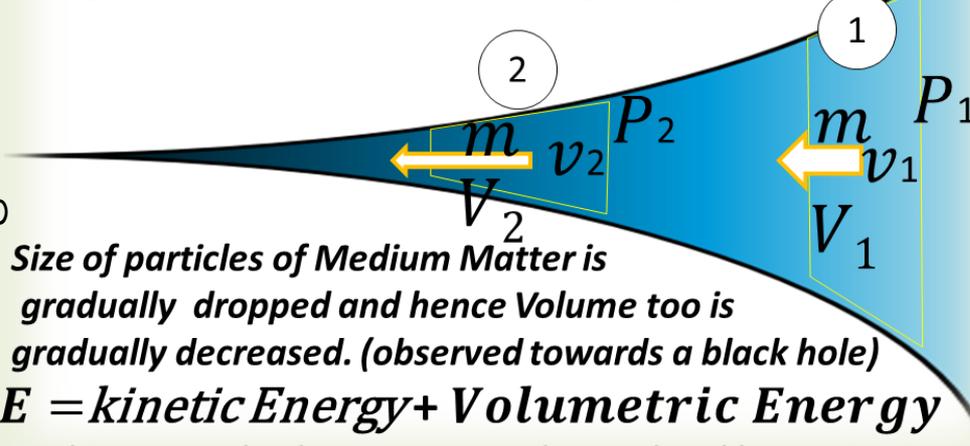
තවද 20 වැනි ශතවර්ෂයේ බිහිවූ න්‍යායන්වන 1)-සියල්ල සිදුව ඇති විශ්වයක නිරීක්ෂකයාගේ දැකීම සාධනීය හේතුකාරකය වනබව හා 2)-සියල්ල ස්ථාපනයවී හමාර විශ්ව ක්ෂේත්‍රයක ශක්ති තරංග ගැටීමෙන් පදාර්ථයේ මූලික අංශු හටගන්නාබව යන විශ්වාසයන් මත ගොඩනැගෙන නූතන භෞතික විද්‍යාව 21වන ශතවර්ෂය වනවිට තවත් එක් අවිනිශ්චිතතාවයේ ඇදහිල්ලක් බවට පත්ව ඇත.

But what if the VACUUM is a transparent medium formed by the speed lost PHOTONS? වනමුත් වැකියුම් අවකාශය යනු නැවතුනු ආලෝක/තාප අංශුවලින් සැදී මාද්‍යයක් නම් ?

Scalar Consistency of Matter

THE ENTITY OF MEDIUM MATTER

A controlled Mass of medium is accelerated from v_1 to v_2 and the pressure drop from P_1 to P_2 is observed.



Size of particles of Medium Matter is gradually dropped and hence Volume too is gradually decreased. (observed towards a black hole)

$E = \text{kinetic Energy} + \text{Volumetric Energy}$

Total Energy at both states is not changed and hence $E_1 = E_2$

$$\frac{1}{2}mv_1^2 + P_1V_1 = \frac{1}{2}mv_2^2 + P_2V_2$$

at the extreme state conditions $v_1=0, v_2 \Rightarrow c, V_2 \approx 0$

$$P_1V_1 = \frac{1}{2}mc^2$$

$$P_1 = \frac{1}{2} \left(\frac{m}{V_1} \right) c^2$$

$$P_1 = \frac{1}{2} (\rho_1) c^2$$

$$P = \frac{1}{2} \rho c^2$$

P-is the medium pressure

The phase transformation of 'Medium Matter'(VACUUM) in to 'Dark Matter' which could take place by contraction towards a Black Hole vortex.

A Medium cannot be declared without defining its Pressure and Density



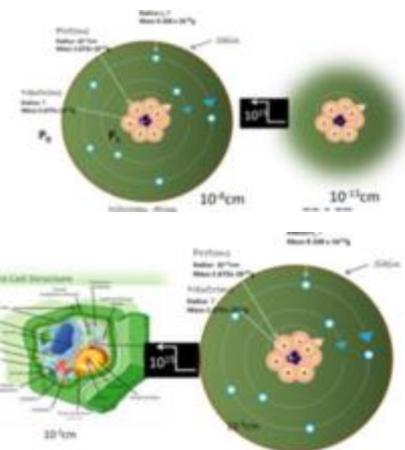
CREDRACHTG20115018

Consistency of the medium is made up of 1)-speed lost Solar Wind, 2)-speed lost Electrons, 3)-speed lost Heat particles and 4)-speed lost Light particles which combination is belonged to the fundamental category of 'Medium Matter'.

චක්‍රාවාටයක් යනු කළුකුහරයක් හා එය ප්‍රසාරණයෙන් සැදී වැකියුම් බෝරයක් තුළ කතෂීය සූර්යය මණ්ඩල රාශියක භ්‍රමණසමතුලිතතා පද්ධතියකි. සංකෝචන අවස්ථාවේදී සියළුම ඝනද්‍රව්‍ය හා වැකියුම් මාධ්‍යයද අඩුපීඩන කළුකුහරයට ඇදගැනීම සලකා මාධ්‍ය පීඩන සමීකරණය ගොඩ නැගෙන අයුරු පැහැදිලිකෙරේ

Scalar Consistency of Matter Physics to believe or to test?

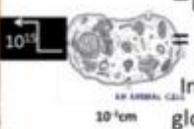
Scalar Drop Constant පරිමාණ හෙළුම් නියතය



Atomic World : Nuclear World
 $= [4/3 \pi(10^{-8})^3] : [4/3 \pi(10^{-13})^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$

Volume of Cell : Volume of Atom
 $= [4/3 \pi(10^{-3})^3] : [4/3 \pi(10^{-8})^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$

(In calculating volume, it is assumed a cell is also nearly spherical in shape)

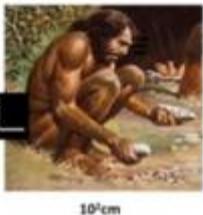


Volume of Animal : Volume of Cell
 $= [4/3 \pi(10^2)^3] : [4/3 \pi(10^{-3})^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$

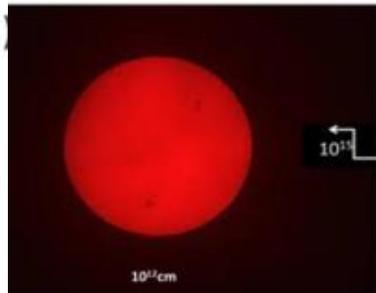
In the analysis Animal is assumed to be generally a globe of one meter in radius.

Volume of Planet : Volume of Animal
 $= [4/3 \pi(10^7)^3] : [4/3 \pi(10^2)^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$

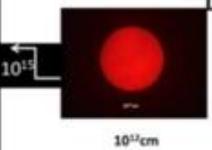
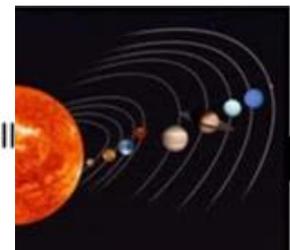
Radius of a solid-core planet is generally taken as 10^7 cm.



Solar World : Planetary World

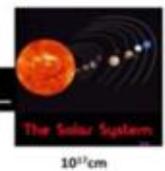


Star World : Planetary World
 $= [4/3 \pi(10^{12})^3] : [4/3 \pi(10^7)^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$



Solar system: Star World
 $= [4/3 \pi(10^{17})^3] : [4/3 \pi(10^{12})^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$

Galaxy: Solar System
 $= [4/3 \pi(10^{22})^3] : [4/3 \pi(10^{17})^3]$
 $= \underline{10^{15} : 1}$



SCALE DROP හෙළුම් නියතය = 10^-15

Scalar Consistency of Matter

- MATTER is made up of PARTICLES පදාර්ථය අංශුවලින් සමන්විතය
- STRUCTURE of Particles are consisted of a 'Skin Bubble' පදාර්ථයේ ව්‍යුහය අංශුමය හමකින් යුක්තවේ
- The 'Skin Bubble' membranes of ATOMS & ELECTRONS are made up of PHOTONS පරමාණුක හා ඉලෙක්ට්‍රෝනික ව්‍යුහය පෝටෝන වලින් සෑදීඇත
- Photons are bonded tightly in the skin membrane by the PRESSURE gap in & out of the Particle as explained by 'Theory of Skin Boundary' පිටත හා ඇතුළත පීඩන පරතරය මගින් සීමාපටලයෙහි අංශුන් තදින් යාවන අන්දම 'සීමාපටල සිද්ධාන්තය' මගින් පැහැදිලි කෙරෙයි
- Photons of the skin membrane are projected out as Light & Heat rays when the pressure gap is dropped පිටත පීඩනය අඩුවුවිට පෝටෝන අංශු විද්‍යානරීභූ ලබන අතර ඒවා තාප හා ආලෝක කිරණ වශයෙන් අපට පෙනෙයි
- Outer Pressure is dropped whence Particles move against a Frictional Medium (also as explained by Bernoulli's medium dynamics) අංශුන් ප්‍රතිරෝධ මාධ්‍යයක චලනය වනවිට බාහිරපීඩනය අඩුවන අයුරු බර්නූලිගේ මාධ්‍යගතිවිද්‍යා නියමයෙන් පැහැදිලිවේ
- Skin Structure of Photon is also made up of the similar Photons in the Dropped Scale(LED light) as the best proof of 'SCALR CONSISTENCY OF MATTER'. පදාර්ථයේ පරිමාණ සංගතතාවට තවත්වික් නිදසුනක් වශයෙන් පෝටෝනය දැක්වියහැකිවන්නේ එහි පෘෂ්ඨයද නිර්මාණයවී ඇත්තේ හෙලුම්පරිමාණයේ ශූන්‍යම LED අංශුවලින් බැවිනි

Big Bang is not the Creation but just the Expansion of Dark Matter into the worlds of Atomic Matter

Scalar Consistency of Matter

Dark matter

Atoms

Solar systems

Galaxies



CHTG20127225

Neither END nor ORIGIN could be defined for the Cyclic Dynamics

චක්‍රීය ගතිකයට අරම්භයක් හෝ අවසානයක් අර්ථදැක්විය නොහැකිය

Our scale in the 3-D frame

fails to observe the reality in Worlds

විද්‍යාවේ පටු ත්‍රිමාන පරිමාණයට සමස්ථ

ලෝක ධාතුවේ යථාර්ථ දර්ශනය හසුනොවේ