

“A real picture” of formation of primary, composing elements of the matter and the results of their interaction

ABSTRACT

I present this article as a part of my work “**HE**”: the beginning.
A real picture of creation of primary, composing elements of matter and the results of their interaction are described.

Introductory and advertising part of it is omitted because of the expected "sarcasm", which will disappear at the end of the article.

Many years of practical approach to thinking is the main item in the content of the presented work.

It is given in a very condensed form without "tiring" description of the presented picture.

Its final statement is given on page 12.

The following extended explanation, and main description of basic directions:

- the variety of particles due to the result of their division, disintegration and their unnatural creation;

- the structure of atoms and molecules of matter in the classification of their states;

- the frame structure of the "live" part of this kind of matter with its diversity;

- the evolution of matter development,

which are constantly being in the process of work, will depend on the interest to this article and are presented in the following publications.

To clarify the text I am sending the original.

CONTENTS

1. Introduction	1
2. Creation of particles S and L	3
3. The particle S – « Proton ».....	5
4. The particle L –« Formative ».....	8
5. Interaction L [^] S with the « Resulting » summary of everything described.....	9
6. « Neutron ».....	13
7. Applications.....	14-16

INTRODUCTION

We shall consider condensation of the matter field while constantly increasing pressure, without any limitation.

This course in discussion is determined by the evolutionary way of the matter development.

The example of it can be movement of the matter field on the Sun from the surface to the centre.

As a result we shall obtain conceptual alteration of this part of the matter. This is connected with emitting a great amount of heat which is “the main” phenomenon in this action.

The definition states:

- heat, emitted by the matter, is the result of its elements interaction.

Under the element of the matter we shall understand small enough “entire” component of its part without deciphering its component and meeting the requirements to existing physical properties.

This can be both this part of the matter itself and their group.

Let us imagine the collision of two cars coloured blue and red respectively.

The result of their collision will be the red paint on the blue car and the blue paint on the red one at the place of their contact.

Applying all above mentioned we obtain the following:

- the red paint left off on the blue car and the blue paint on the red one are the result of their collision.

In fact:

- the result of one car paint on the other car is the result of the fact that it was painted into this paint or the same idea: the car paint consisted of it.

Now the rendition of emitted heat will be:

- heat emitted by the matter is the result of heat emitted by its elements, that is what they consist of.

The conclusion is:

- a conceptual part of the matter elements consists of heat, or more exactly of thermal environment (TE), and also of its action – thermal pressure (TP), or the same – (TE,TP).

Heat as a phenomenon is understood by our perceptions.

While increasing pressure on the investigated field of the matter the amount of emitted heat will be increasing.

We come to the conclusion of a rather big value of (TE,TP) in a filling part of its elements.

As the pressure power to the pointed area doesn't have any limitations, according to our statement, and the value of (TE,TP) of its elements is limited, then we come to the state when the action of these forces, let us call them “critical”, will transcend the action of these forces reaction in these elements.

A decomposition of the pointed elements takes place:

- movement or “dispersion” of their (TE) in the direction of dominant forces.

Further, having determined “necessary conditions” in considered by us elements of the matter, having defined each of them as: **UL** is “a hypothetical element”, we come in the following chapter to considering the results of their “decomposition” obtaining the following: already “real” parts of the matter in their interaction giving that very evolutionary **UL**.

As pointed “necessary conditions” we endue **UL** with a spherical shape and an axial rotating feature or “annular” superficial movement.

An imparted spherical shape of **UL** is established on comprehensive steady distribution of forces in the investigated field on any of its delta- piece, and its “feature” as the only way of retention of its (TE,TP) in this spherical shape.

And, finally, **UL** is:

- a close-ended spherical with the pointed feature “minimally constituting “ creation of the matter with the filled structure (TE,TP).

FORMATION OF PARTICLES S and L

This chapter consists of 3 (three) sections.

Section 1: “FORMATION”

We shall determine **UL** as a sphere.

From the analysis of possible “compact” arrangements of **UL** in the environment only the variant (Fig. A.1) meets the requirements of features of **UL** and not “dispersion” of them (**TE**) by the result of “decomposition”.

Let us call it “a natural” arrangement (**NA**).

As the result of “decomposition” in the (**NA**) we obtain spreading of (**TE**) of each **UL** on the whole its “covering” with forming the shape **LS2** of it (Fig.A.2): a covered cube without the sphere image of **UL** with the additional insignificant “thermal evaporation” from its side, and from the side of tops of “coverings” this will be the shape **LS1** (Fig.A.3).

In the obtained shapes constituting them shapes **LS** (Fig.A.4) are singled out, eight in each shape, with their subsequent axial conversion from the action of forces (**TP**) – “pressure” from the sides of “covering” formed by “decomposition” of (**NA**) arrangement.

They consist of forces:

- **F.Is1**: with the action from their sides of “covering” –“P.LS1” (Fig.A.5);
- **F.Is2**: with the action from their sides “P.LS2” – “the conductor” of the action of forces in neighbouring **LS** of the given “covering” (Fig.A.6).

The action of forces **F.Is1** is directed “normally” to the “P.LS1” and represent themselves “a spherical” image in the shape **LS1** from its centre, and the action of forces **F.Is2** is directed “normally” to the “P.LS2” and have the image: from the continuation of its “straight” action at the initial stage from the top of “P.LS2” to “spherical” with the centre of “decomposition” of **UL** at the finishing stage in the base of “P.LS2” – inverse to a “spherical” image **F.Is1**.

The action of formed forces of (**TP**) – “pressure” correspond to the value of pressure of forces that provoked “decomposition” of **UL** which we define as “critical”.

We come to the action of “decomposition” of **LS**.

While “decomposition” of **UL** the resulting of “critical” forces were directed in the continuation to the top of “covering” - free stages, and “decomposition” itself went with the extension of (**TE**) of **UL** to these stages.

In case of “decomposition” of **LS** this picture changes.

As the actions of the forces **F.Is1**, **F.Is2** in **LS** are directed into this shape, then movement of its (**TE**) will come in the same direction, and, not having a free stage on its way it gets “superposition on itself”.

“Superposition of (TE) on itself” at a random stage is:

- increasing the temperature value of (**TE**) in it due to raising its thermal pressure (**TP**), by deformation of its direction because of decreasing the volume of this stage.

Hereby, due to the result of the volume decreasing of **LS** from its top the place of “a hollow” is created:

- “**new formation**”(N/F) with “discharged” thermal environment and its pressure.

In this “new formation”(N/F) the values of (**TE**) and (**TP**) have “a reciprocal value” and “an opposite action” to their formative values in **LS**:

(**TE**) : “Max-value” (in **LS**) ----- “Mini-value (in N/F) ;

(**TP**) : “pressure” (in **LS**) ----- “tension” (in N/F) ,

By that they are “mutually opposed” to their value and “mutually exclusive” in their reciprocal action.

As a result of this, final, formation of **LS** a particle **S** is formed and from it a “new formative” particle **L** is formed.

Their image is presented at (Fig.B.1).

In their conversion the shape image of **LS** will go on to the shape image of **LS'** (Fig.A.7), with deformation of its contensive part and continuation of changes – “shrinking” of coverings “P.LS2”, obtaining in the end of all formation edges of particles: $\{\underline{S2}\};\{\underline{L2}\}$, in the inscribed circle of the surface of the hexagon of the surface of “P.LS3” of this shape.

The principle of formation of particles goes by the following way.

At the beginning stage of conversion of the shape **LS** from its top by “pressure-superposition” of (**TE, TP**), “conical” fields **S:3** and **L:1** of particles from their dominating action of forces **F.ls1**, along the axis from its “spherical” image to the direction are formed.

Then, in conversion, the actions of forces **F.ls1** and **F.ls2** begin to exchange their places, that is “delimitation” of directivity in this conversion takes place, the result of which is reflected in formation of “**lateral**” axes and their neighbouring fields.

Finally, the actions of forces **F.ls2** become dominant and the axial directivity changes to the inverse one.

Not axial promotion in conversion but “pressure” with “forcing away” of the formed part takes place in this case.

As a consequent of this we obtain “the convexity” of forms of the field **S:1, L:3** – in the negative surface, and “the concavity” **S:3** and **L:1** of these particles, and also shapes of their “**northern**” axes, in the form of formal “drops”.

In formation of “discharged” (**TE,TP**) of the particle **L**, the “straight” action of forces **F.ls2** gives them unevenness in its “point-by-point” dispersion, which allows this forming structure to give it “a conical” shape in the triple-edge base from the beginning of its formation.

And in the end of formation of particles **S** and **L** the actions of inverse forces to forces which formed these particles take effect:

- for **S** : ----- “**repulsion**” ;
- for **L** : ----- “**pressure**” .

Section 2: “THE STRUCTURE”

Obtained by formation the structure of forces of thermal pressure (**TP**) presents itself:

- a spiral direction of forces of (**TP**) in the “route” image of its formation.

The “route” image of particles formation we shall name – “**the frame structure**” –(F/S)

And the spiral direction of forces of (**TP**) was given by alternation in the action of differently directed forces that formed these particles: **F.ls1** and **F.ls2**.

As far as the action of differently directed forces that formed the particles had the priority meaning at their certain parts of the action, then their “neutral” junction in the action found the reflection in this formation in the form of points of the “curve” of “**the frame structure**”.

We mark them by fields **S:2** and **L:2**, where the actions of forces of (**TP**) will have not a “spiral” but “annular” shape with its direction to the side of continuation tangential to “**the frame structure**” in the points of its “overbending” that is will have “horizontal” or “vertical” directions.

Section 3 : “INTERACTION”

Formation of particles **S** and **L** went on with continuous deformation of their surfaces that is its each next change was connected with the current one.

Hereby, the surfaces of particles in their formation didn't have any “knots” – breaks.

The exclusion will be their “initial” and “terminal” stages showing “what was the beginning” and “what was the end” of continuous formation of particles.

To these “break” stages can be referred the following ones:

- S1, {S2}, S3, for the particle S;
- L1, {L2}, L3, for the particle L.

That is those stages, through which any contact of these particles with the environment is possible.

The kind of their action with the environment will be:

- “**release**” of (TE), for the particle S;
- “**intake**” of (TE), for the particle L.

And, in conclusion, :

- the achieved “nonsimple” structure of particles in their “tiny” volume is compensated by the ordinal value of their constituents – (TE,TP).

THE PARTICLE S

The particle S is presented on (Fig.B.2).

The characteristics of its (TE,TP) :

(TE): “Max-value” ;

(TP) :

- “repulsion” in the contensive part ;
- “release” in the contact with the environment.

The particle S has “**northern**”, “**side**” and “**southern**” axes:

- **S.1** – “**northern**” axis presents itself “elongated” drop shape, obtained from finishing forces of “pressure” which formed the particle;
- **S.2** – “**side**” axis is presents in the form of “concave” plane of the southern direction, showing the parity action of differently directed forces in the “route” of forming the particle;
- **S.3** - “**southern**” axis shows the initial direction of forming the particle.

The particle has the following “structural” fields of (TE,TP) :

a) The field S:1 occupying the “northern” hemisphere with the direction of its force lines from “**northern**” and “upper” borders of “**side**” axes of the particle;

b) The field S:3 occupying the “southern” hemisphere with the direction of its force lines from “**southern**” and “lower” borders of “**side**” axes of the particle; **c)** The field S:2, consisting of the “bend” points in “**the frame structure**” of the particle, having the “annular” structure of the action of their forces and passing:

- along the axes of the particle with their direction to the “annular” action of forces;
- along the field **S:1** in the image of the side surface of a “convex” cone with the “horizontal” direction of the “annular” action of forces;
- along the field **S:3** in the image of the side surface of a “concave” cone with the “vertical” direction of the “annular” action of forces;

The tops of axes of the particle and the field **S:2** coincide.

The surface of the particle S.

Each point of the surface of the particle is finishing in the action of forces of its (TP), being its “finishing” multitude and having the structure:

- in the beginning of its way, from S1 and “the lower border” {S2}, it will have an “annular” way of the action of forces of (TP) “tangentially” to the surface of its directions, transforming into a “spiral” further on the surface and finishing with that very “annular” one in the end of its way in the “upper border” {S2} and S3 correspondently.

Hereby, “knot breaks” $\{S_2\}$ and S_3 will be accompanied with the structure of the particle surface in its finishing the action, and indications $\{S_{12}\}$ and $\{S_{23}\}$ will show these places on them.

“Knot breaks” of the particle S .

These parts of finishing the action of the structure of (TP) forces, having placed on its surface, and “open” to the environment for continuation of its action.

Let us call them the stages of “open directions”.

The stages of tops of the particle axes and the stages of finishing the action of the structure of the particle surface are referred to them:

$S_1, \{S_2'\}, S_3', \{S_{12}\}, \{S_{23}\}$; where $\{S_2'\} = \{S_2\} \setminus \{S_{12}\}, S_3' = S_3 \setminus \{S_{23}\}$, they are also referred to the tops of the field $S:2$.

Having grouped them according to the contiguity of their arrangements, we shall get 3(three) “open stages” on the particle surface:

$\{S_1\}; \{\{S_{12}\}, \{S_2'\}\}; \{\{S_{23}\}, S_3'\}$

Interaction of the particle S_c with the environment.

Interaction of the particle S_c with the environment is possible only via its “open directions” in “open stages”.

As values of (TE,TP) in this interaction have “rank” differences, it leads to continuous “portion” throw of (TE) of the particle with its preliminary “weakening”:

- decreasing of its temperature value, weakening (TP) – by rectification of its power lines, from increasing its volumetric part – “bulging” from the side of the contact in the direction of continuation of the action of its forces.

We shall define this “weakening – bulging” as Δ (delta) adhesion and \blacktriangle in its combination.

We obtain the denotation of “dilute” “open” stages and their constituents of directions (Fig.B.4):

$\blacktriangle S_1 = \{\Delta S_1\}; \blacktriangle S_2 = \{\Delta \{S_{12}\}, \Delta \{S_2'\}\}; \blacktriangle S_3 = \{\Delta \{S_{23}\}, \Delta S_3'\}$

They present themselves:

- $\Delta S_1; \Delta S_3'$, they have the view of “point” “bulging” at places of their arrangement;
- $\Delta \{S_2'\}$, it has the view of “annular” “bulging” at the place of its arrangement;
- $\Delta \{S_{12}\}$ it covers by “bulging” the continuous structure of the whole surface of the particle of the field $S:1$;
- $\Delta \{S_{23}\}$ it covers by “bulging” the continuous structure of the whole surface of the particle of the field $S:3$.

As T.K. “open” stages by their directions are coincided with the tops of the field $S:2$, then addition of their “weakening” after the current throw of (TE) into the environment will take place in this field, spreading the result of current “weakening” around the whole structure of the particle.

Hereby:

- interaction of the particle with the environment describes the process of “spinning” its structure of (TE,TP), via its axes off the centre from their closed by the surface of the field $S:2$ tops,

or taking into consideration the definition of the field $S:2$, we obtain:

- interaction of the particle with the environment describes the process of “spinning” its structure of (TE,TP), via the closed field $S:2$ off the centre from its tops,

Kinds of actions in “open” stages.

Let us define by the sign “-” the direction in movement of thrown (TE) from its “weak” “open” direction, coinciding with the spiral direction of the action of forces of (TP) of the particle, and by the sign “+” the opposite direction.

We shall obtain the following distribution of signs:

- $\underline{\Delta S1}$ will have in its “conical” extension the sign “-“: in extension of its continuous “history” of “**the frame structure**” from $\underline{S1}$ along “**the northern**” axis of the particle from its beginning;

- $\underline{\Delta S3}$ will have in its “conical” extension the sign “+“: as $\underline{S3}$ doesn't have extension of its continuous “history” of “**the frame structure**” along “**the southern**” axis of the particle from its beginning, then its $\underline{\Delta S3}$ from the environment will have non-continuous – “fixed” place when applied to it “-“ direction from the opposite side. And further release of (TE) from “split” $\underline{\Delta S3}$ creates “spinning” with the “+” structure in relation to its “fixed” place;

- $\underline{\Delta \{S2\}}$ will have in its “cut conical” extension the sign “+“: as $\{S2\}$, in its every point doesn't have “extension” of its continuous “history” of “**the frame structure**” along the upper border, and will be “finishing” along the lower border of its “**side**” axis, then its $\underline{\Delta \{S2\}}$ at this place will create a coincided direction of these forces to the side of the latter with the sign “-“. And further release of (TE) – from “split” $\underline{\Delta \{S2\}}$, breaking this “extended” direction will form “spinning” with the sign “+“ from this place in its extension;

- $\underline{\Delta \{S12\}; \underline{\Delta \{S23\}}$ will have in their extended form of the “conical surface” to $+\underline{\Delta \{S2\}}$ и $+\underline{\Delta S3}$ forms the sign “+“: as “weakening” the spiral structure of (TP) forces on the particle surface they execute their retreating in this action that is movement FROM, and this free extension movement gives the sign “+“. As thrown (TE) has a “continuous” character, then its volumetric values « $+\underline{\Delta}$ » and « $-\underline{\Delta}$ » are not defined “discretely”.

So then, “dilute” “open” stages get their signs in the extension of their actions:

$$-\underline{\Delta S1} = \{-\underline{\Delta S1}\}; +\underline{\Delta S2} = \{+\underline{\Delta \{S12\}}, +\underline{\Delta \{S2'\}}\}; +\underline{\Delta S3} = \{+\underline{\Delta \{S23\}}, +\underline{\Delta S3}\}$$

Considering the result of the action $+\underline{\Delta S2}$ and $+\underline{\Delta S3}$, we come to the conclusion of “equivalence” of their forms of (TE) “dispersion” that is they coincide while aligning them in movement on the surface of the field S:3.

We obtain:

$$+\underline{\Delta S2} \sim +\underline{\Delta S3}$$

Fixed $\underline{\Delta}$ - “portions” of “weakening” of “open” directions at stages, achieved from environmental exposure to the particle \underline{S} , in its “isolated” action are equal between each other:

$$|+\underline{\Delta S3}| = |+\underline{\Delta \{S23\}}| = |+\underline{\Delta \{S2'\}}| = |+\underline{\Delta \{S12\}}| = |-\underline{\Delta S1}|$$

If “sign” fixed $\underline{\Delta}$ - “portion” of the whole article we determine as $\underline{1}$, then the pointed portions with regard to their signs and these equalities will be:

$$1/3 + 1/3 + 1/3 + 1/3 - 1/3 = 1,$$

and their “open” stages correspondently :

$$2/3 + 2/3 - 1/3 = 1,$$

achieving its “characteristics”:

$$+\underline{\Delta S3} = +2/3; +\underline{\Delta S2} = +2/3; -\underline{\Delta S1} = -1/3; \text{ when } +\underline{\Delta S2} \sim +\underline{\Delta S3}$$

And as far as the structure of “dilute” stages consists of “smooth” combination of “structures” of its “open” directions, then in united, “not isolated” actions these $\underline{\Delta}$ - “portions” will keep the mentioned “proportion” while equal “impact” on them.

THE CONCLUSION

Now then, we have obtained the particle – “**Proton**”, in our natural understanding, in the image of the particle \underline{S} with its features and “open” stages of interaction with the environment, the result of which define “**Quarks**”:

$$\underline{u1} = +\underline{\Delta S3} = +2/3$$

$$\underline{u2} = +\underline{\Delta S2} = +2/3$$

$$\underline{d} = -\underline{\Delta S1} = -1/3, \text{ when } \underline{u1} \sim \underline{u2}$$

And, as the process of “throwing” of (TE) with its “refilling” is continuous, then its “portion” is not defined “discretely”, therefore, “**quarks**” will not have their volumetric constitutive – a “mass”.

THE PARTICLE L

The particle L is presented on (Fig.B.3).

The characteristics of its (TE,TP):

(TE): «Mini-value»

(TP):

- “pressure” in its contensive part ;
- ”introvolution” in the contact with the environment.

Doubling descriptions of the particle features foundation in their similarity with the particle S, we omit, showing only the results.

The main peculiarity of the particle is its “negative” surface in the top L3 and it found its place in a “drop” shape of “the northern” axis – ”introvoluted”, achieved from finishing forces of “pressure” which were forming the particle S.

The particle L has “northern”, “southern” and “side” axes - **L.3, L.1, L.2**.

The “side” axis presents itself an ”introvoluted” plane from the northern direction, and “the southern” is similar to the particle S.

The particle has the following “structural” fields of (TE,TP):

- a) **L:1** – occupying the “southern” hemisphere with the direction of its force lines to “southern” and “lower” borders of “side” axes of the particle;
- b) **L:3** – occupying the “northern” hemisphere with the direction of its force lines to “northern” and “upper” borders of “side” axes of the particle;
- c) **L:2** – consisting of the “bend” points in “the frame structure” of the particle, having the “annular” structure of the action of their forces and passing :

- along the axes of the particle with their direction of the “annular” action of the forces;
- along the field **L:1** in the image of the side surface of a “concave” cone with the “horizontal” direction of the “annular” action of forces;
- along the field **L:3** in the image of the side surface of a “convex” cone with the “vertical” direction of the “annular” action of forces;

The tops of axes of the particle and the field **L:2** coincide.

The particle also has complementary {L12} and {L23} places at “knot breaks” : {L2} and L3, from the structure of its surface and the list of “open” directions:

L1, {L2'}, L3', L12}, {L23}; where {L2'}={L:2} \ {L12}, L3'={L3} \ {L23},

In their “open” stages:

{L1} ; {{L12}, {L2'}} ; {{L23}, L3'}

And having introduced a definition “weakening”-“bulging” - ∇ , ∇ , we obtain their “relaxation” (Fig.B.5) :

$\nabla L1$ ={ $\nabla L1$ } ; $\nabla L2$ ={ $\nabla \{L12\}, \nabla \{L2'\}$ } ; $\nabla L3$ ={ $\nabla \{L23\}, \nabla L3'$ }, where :

- $\nabla L1, \nabla L3'$, have the image of “point” “bulging”;
- $\nabla \{L2'\}$, has the image of “annular” “bulging”;
- $\nabla \{L12\}$ and $\nabla \{L23\}$ cover by “bulging” the continuous structure of the whole surface of the particle of the fields **L:1** and **L:3** correspondently.

Interaction of the particle with the environment describes, as well as with the particle S but with opposite kind of actions:

- the process of “spinning” its structure of (TE,TP), via the closed field **L:2** from the centre, off the tops.

At the top of the “negative” surface L3 increasing “relaxation” $\nabla L3'$ causes shrinking the place of its action.

This place with the radius of its action we define as: $\nabla L3'$.

This will be referred to “relaxation” of the direction from the “northern” axis of the particle through its “transient relaxation” $\nabla L3'$, that is will be its “finishing relaxation”.

Correcting “relaxation” of its “open” stage, we obtain:

$$\underline{\nabla L3} = \{\underline{\nabla L23}, \underline{\nabla L3}'\}, \text{ where: } \underline{\nabla L3}' = \{\underline{\nabla L3}'', \underline{\nabla L3}' \setminus \underline{\nabla L3}'\}$$

It results to: when increasing the whole “relaxation” of the particle its $\underline{\nabla L3}' \setminus \underline{\nabla L3}''$ will increase converting into $\underline{\nabla L3}'$, due to decreasing $\underline{\nabla L3}''$ converting into $\underline{0}$.

These stages are presented at Эти этапы представлены на (Fig.C.X).

The signs of “dilute” ”open” stages with directions in their action extension with the environment, by analogy with the particle \underline{S} will have the kind:

$$- \underline{\nabla L1} = \{-\underline{\nabla L1}\}; + \underline{\nabla L2} = \{+\underline{\nabla L12}, +\underline{\nabla L2}'\}; + \underline{\nabla L3} = \{+\underline{\nabla L23}, +\underline{\nabla L3}'\},$$

that is they coincide with their symmetric ones in \underline{S} stages in their continuous action with “characretistics”:

$$- \underline{\nabla L1} = -1/3; \quad + \underline{\nabla L2} = +2/3; \quad + \underline{\nabla L3} = +2/3.$$

THE CONCLUSION.

Now then, we obtained a “new” particle \underline{L} , let us call it : “**FORMATIVE**”,

With its features and “open” stages of interaction with the environment via its kind of the action – continuous structural “intake of heat-cooling” through its A”quarks” :

$$\underline{u1} = + \underline{\nabla L3} = +2/3;$$

$$\underline{u2} = + \underline{\nabla L2} = +2/3;$$

$$\underline{d} = - \underline{\nabla L1} = -1/3;$$

and they can be traced, so this particle can be traced as well, in “changes” at the high temperature background.

INTERACTION OF PARTICLES \underline{L} and \underline{S} : $\underline{L} \wedge \underline{S}$

It is clear that interaction of particles takes place in the form of their formation in the mutual action of “quarks”: $\underline{u1}$ with $\underline{u1}$ and $\underline{u2}$ with $\underline{u2}$, or the same “weakening” ”open” stages: $\underline{\Delta S3}$ with $\underline{\nabla L3}$ and $\underline{\Delta S2}$ with $\underline{\nabla L2}$.

This form with the pointed interaction defines the construction of **the atom of “Hydrogen-H”**, and will be an element – “the brick” of the construction of all atoms and molecules of the matter.

The result of this mutual action of particles \underline{L} and \underline{S} forms continuous triple-stage cycle of the action: “**impact – formation – action**”.

Let us describe this cycle.

1. The first stage :”IMPACT”.

In the pointed above interaction of particles \underline{L} and \underline{S} of “relaxations” $\underline{\nabla L3}, \underline{\nabla L2}$ and $\underline{\Delta S3}, \underline{\Delta S2}$ aim to achieve their “maximum” value while constant “relaxation” $\underline{\nabla L1}$ and $\underline{\Delta S1}$ from the action of the environment.

2. The second stage :”FORMATION”.

The result of “the first stage” of the action leads to the increase of the volume of “dilute” particles surface from their interaction forming the force of pressure-deformation on them from borders $\underline{\Delta S1}$ and $\underline{\nabla L1}$, not taking part in this interaction.

This leads to “forced” displacement of the increase of this surface to the tops $\underline{S3}$ and $\underline{L3}$.

That is this “forced” displacement of the structure of increasing “dilute” volume of the surface of particles takes place to the side of continuation of the action of their force lines in the “correction” of the action: to strengthening.

And at the top: $\{\underline{S2}\}$ and $\{\underline{L2}\}$, this displacement will be “the turn” of these structures in the extension of their directions.

As a result deformation of the structures of increasing volumes at places of “dilute” surfaces: $\{\underline{\Delta S12}, \underline{\Delta S2}'\}$ and $\{\underline{\nabla L12}, \underline{\nabla L2}'\}$, form continuous transition, uniting in their extension with the structures: $\underline{\Delta S23}$ and $\underline{\nabla L23}$, and accomplishing with this action interaction $\underline{\Delta S2}$ with $\underline{\nabla L2}$ of these particles (Fig.C.3).

Further deformation of the structures of increasing volumes continues at places of “dilute” surfaces: $\{\underline{\Delta}\{S23\}, \underline{\Delta}\{S3\}'\}$ and $\{\underline{\nabla}\{L23\}, \underline{\nabla}\{L3\}'\}$.

As a result we achieve “contraction” in the tops of these particles, southern and northern parts correspondently, their structural union, and in the particle \underline{L} this is achieved by decreasing in $\underline{\nabla}\{L3\}'$ up to $\underline{0}$ of its radius of the action, with “blocking” of their directions in their extensions, and finishing with action interaction $\underline{\Delta}\{S3\}$ with $\underline{\nabla}\{L3\}'$ of these particles (Fig.C.3).

“Blocking” the direction of “dilute” structures of particles is transition of their direction into its own temperature environment: into itself.

We need to mention that “accumulative” $\underline{\nabla}\{L3\}'$ isn't united in the action of “relaxation” of the surface of the particle \underline{L} and doesn't designate its volume due to its structure in the negative surface, and $\underline{\nabla}\{L3\}'$ by its step-by-step reducing additionally increased this volume, leaving “the characteristics” of “quarks” $\underline{u1}$ to $\underline{u1}$ permanent :+2/3.

So then, as a result of “the second stage – formation» in particles \underline{S} and \underline{L} we obtain, with regard to denomination of the structural union – “.+.” :

a) acting with the environment : $\underline{\Delta}\{S1\}$ and $\underline{\nabla}\{L1\}$.

b) the closed strained “dilute” surface of particles with their “maximum” acting “weakening”: $\underline{\Delta}\{S12\}.+\underline{\Delta}\{S2\}'.+\underline{\Delta}\{S23\}.+\underline{\Delta}\{S3\}'\cup$ and $\underline{\nabla}\{L12\}.+\underline{\nabla}\{L2\}'.+\underline{\nabla}\{L23\}'\cup$.

c) independent “formation” of its “maximum weakening”: $\underline{\nabla}\{L3\}'$, in the top of the negative surface of the particle \underline{L} .

3. “the third stage : “ACTION”.

The result of action of “the second stage” has led to “blocking” of “open” stages $\underline{\Delta}\{S3\}$, $\underline{\Delta}\{S2\}$ and $\underline{\nabla}\{L3\}$, $\underline{\nabla}\{L2\}$ of particles \underline{S} and \underline{L} with preserved action from $\underline{\Delta}\{S1\}$ and $\underline{\nabla}\{L1\}$ into the environment.

According to determination of the results of these actions achieving “minimum” impact in their interaction by “blocking”, transition of these “open” stages into their initial state takes place – structural retreating in the “arrangement” of its action, without accompanying external “weakening” of particles.

That is we obtain “shear” – “exfoliation” of structures of these “dilute” surfaces from the structures of surfaces of particles through their “new” – minimally “dilute” directions : $\underline{\Delta}'\{S12\}$; $\underline{\Delta}'\{S23\}$ and $\underline{\nabla}'\{L12\}$; $\underline{\nabla}'\{L23\}$.

Consequently we get its “shear” and acting” $\underline{\Delta}\{S1\}$ and $\underline{\nabla}\{L1\}$.

“Fragment-by-fragment” throw takes place at the borders of action of “new” “dilute” directions - $\underline{\Delta}'\{S1\}$; $\underline{\Delta}'\{S12\}$; $\underline{\Delta}'\{S2\}'$ and $\underline{\nabla}'\{L3\}$; $\underline{\nabla}'\{L12\}$; $\underline{\nabla}'\{L2\}'$, these “exfoliated” strained particles by their “extruding” and “retraction”, correspondently, from their top $\underline{S1}$ and $\underline{L1}$ from the action of forces having caused this deformation – “cut” parts $\underline{\Delta}\{S1\}$ and $\underline{\nabla}\{L1\}$, in the direction of the action extension - $\underline{\Delta}'\{S3\}$ and $\underline{\nabla}'\{L1\}$.

These “fragments” describe “transformation” of “quarks” of interacting particles \underline{L} and \underline{S} and the stage of achieving “volume-masses” by them.

The sequence of “droppable” fragments of the “dilute” surface of particles and their “signs”, by analogy with their obtaining in acting “quarks”, will have the image (keeping older $\underline{\Delta}$ and $\underline{\nabla}$ denotations from their differences $\underline{\Delta} - \underline{\Delta}'$ and $\underline{\nabla} - \underline{\nabla}'$) :

1. $\underline{\Delta}\{S12\}.+\underline{\Delta}\{S1\}$,(-) and $\underline{\nabla}\{L12\}.+\underline{\nabla}\{L1\}$,(-)
2. $\underline{\Delta}\{S2\}'$,(+) and $\underline{\nabla}\{L2\}'$,(+)
3. $\underline{\Delta}\{S3\}'.+\underline{\Delta}\{S23\}$,(+) and $\underline{\nabla}\{L23\}$,(+)

And additionally to it:

$\underline{\nabla}\{L3\}'$, (.)

Let us describe them.

«1. – “the sequence”.

Let us introduce denotations:

$e(-) = \nabla\{L12\}.\nabla L1$, and “the sign” :(-) ;

$c(+) = \Delta\{S12\}.\Delta S1$, and “the sign”: (-) .

$e(-)$ - in its independent continuable structural “initial” action gets a “drop” shape in the top L1 of the particle \underline{L} , as a result of “retraction” of a conical surface, with the extension of this action: “Intake of thermal environment” from its placement.

The conclusion:

$e(-)$ - «electron».

$c(+)$ - in its independent continuable structural action executes “dispersion” - “repulsion of its thermal environment” into the environment from its “toroid-shape” form.

It has two functions:

1. If there is no additional external impact, then its continuable structural direction will coincide with continuable structural direction of action $e(-)$ –“**electron**” and “Cancellation of their temperature environments” by this structural connection takes place. In this case $c(+)$ performs the role of “**the electron orbit**”, conforming a pair $(e(-),c(+))$. Personally $e(-)$ – “**electron**” “melts” in this structural connection – “the orbit”, demonstrating “its movement in present day understanding of it”, and repeating this action in the continuous cycle of this “**third stage**” : “ACTION”.

2. If any “priority” external impact will show off, then $c(+)$ will execute its continuable action in the environment, executing the role of the impulse of “**light quantum**”. Personally, $e(-)$ – “**electron**” in this case stays a “free” unit in the further , already random, distribution.

The conclusion :

$c(+)$ - “the electron orbit” or “light quantum” .

The presented result describes the following “transformation” of “quarks” of interconnecting particles \underline{L} and \underline{S} via the stage of achieving their “volume-masses” :

$|\underline{d}|.\nabla\{L2\} \rightarrow e(-)$

$|\underline{d}|.\Delta\{S2\} \rightarrow c(+)$

“2. – the sequence”.

Let us introduce denotations:

$q(-) = \nabla\{L2\}$, and “the sign”: (+) ;

$q(+) = \Delta\{S2\}$, and “the sign”: (+) .

$q(-)$ and $q(+)$ in its coinciding structural extension of the action “mutually extinguish” by their thermal environments and define, as well as their initial interaction of “**quarks**”, the interconnection $L^{\wedge}S$ in its subsequent diversity.

The presented result describes the following “transformation” of “quarks” of interconnecting particles \underline{L} and \underline{S} via the stage of achieving their “volume – masses”:

$|\underline{u2}|\nabla\{L12\} \rightarrow q(-)$;

$|\underline{u2}|\Delta\{S12\} \rightarrow q(+)$.

“3. – the sequence”

Let us introduce denotations:

$e(+) = \Delta\{S3\}.\Delta\{S23\}$, and “the sign”: (+) ;

$c(-) = \nabla\{L23\}$, and “the sign”: (+) .

$e(+)$ и $c(-)$ in their continuable structural action will be “symmetrically opposite” to the described above pair $(e(-),c(+))$:

- where $e(+)$ will execute the role of “positron” with a “drop” shape as a result of “forcing away” a conical surface, and $c(-)$, from its “toroid-shape form, its “orbits”, creating an “opposite” pair $(e(+),c(-))$, or “negative elemental quantum”.

The presented result describes the following “transformation” of “quarks” of interconnecting particles \underline{L} and \underline{S} via the stage of achieving their “volume – masses”:

$|\underline{u1}| \rightarrow e(+)$;

$|\underline{u1}| \rightarrow c(-)$.

We need to mention that all volumes of described “pair” interconnections of fragments of “dilute” surfaces of particles coincide between each other on the basis of its structural “bulging” from parity impact.

«. - addition»

Let us introduce denotations:

b(.) = $\nabla L3'$, and “unsigned” : (.) .

Released by “3. – sequence” $\nabla L3'$ is gotten by of $\nabla L3'$, which at every stage of its formation had an “annular” action of forces of “vertical” direction. This “cumulative” sum – showing the structure $\nabla L3'$, will have “neutral” – “unsigned” extension of its action into the environment, and that is why it will not take part in other actions of “modified” “quarks” of these particles. By this action it executes a continuable structural “pressure – retraction” with the environment and everything surrounding: presenting itself “heat”, it reacts to this action by movement to its side from its “sources”.

The conclusion:

b(.) - «Boson» or the same: “gravitation quantum” .

and in conclusion of these actions that is having got free from its superficial “weakening”, particles S and L again come in contact with the environment and with each other, falling into the “**1. The first stage – Impact**”

of its action.

This whole cycle is shown at (Fig.C.1 - Fig.C.4) .

In conclusion:

- the derivable “extended” triple-stage cycle of action $L^{\wedge}S$, is compensated by “ordinal” number of its constituents :

(Min| $L^{\wedge}S$ |,(TE,TP)) .

The closing conclusion:

- it has appeared that “**EVERYTHING**” reduced to kinds of “prosy” redistribution of heat.

AND IN CONCLUSION LET US SUMMARIZE EVERYTHING DESCRIBED

While unlimited pressure on the field of the matter with “natural” arrangement of its **UL**–orbicular formation of **(TE,TP)** with the annular structure of the action on its surface its “decomposition” happens with formation of particles S – “**proton**” and L – “**formative**”, as a product of its differential evolutionary component. This formation in creating has defined “knots” – “**quarks**” in these particles, as a place of completion of their structures in formation, through which contact of these particles with the environment became possible via “throw” of its **(TE)** or “intake” of **(TE)** into itself. In combination of these particles the mentioned contact is accompanied with Δ/∇ - “weakening” of their **(TE,TP)** along their surfaces, completing of formation of which are given by the following accomplishments by their fragments, as a result of these “quarks” action in this interaction:

e(-) - “**electron**” ;

c(+) - its “**orbit**” or “**Light quantum**”;

q(-) q(+) - “**interconnection**” of particles;

e(+) - “**positron**”;

c(-) - its “**orbit**” or “**Negative elemental quantum**”.

b(.) - “**Boson**” - “**Gravitation quantum**” .

“NEUTRON”

Let us apply to “free” $\Delta S1$ and $\nabla L1$ in connected $L^{\wedge}S$ secondary action from $\nabla L'1$ and $\Delta S'1$ of “external” particles, correspondently, with regard to coherence of “signs” of their interaction (Fig.C.5).

We obtain the construction – “Neutron”.

As a result of this interaction in particles $L^{\wedge}S$, “forced deformation” of the structure of “dilute” surfaces in their continuous “upbuilding” is liquidated.

Transient changes in particles $L^{\wedge}S$ happen the following way:

1.For the particle L.

“Unforced” “weakening” of the surface of the particle will come by its continuous “upbuilding” from the top $L3$ to $L1$, which leads to changing the shape and the structure of the particle itself.

To imagine oneself the process of changing the image of this particle it is enough to use the same shape made of “soft” content, for example, “a sponge”, to execute this action - “elongation from the top of a concave surface” (Fig.C.6 – Fig.C.8).

We obtain the deformation of the figure in the kind of “the shear” of its lower part in the direction of extension from the convergent surface, which will “strengthen” while increasing the mentioned action.

Currently coming back to the action of “unforced” constantly growing “weakening” of the particle surface from interaction, we obtain взаимодействия, получим “the shear” in its southern part – the field $L:1$ dividing this particle into two parts:

a) the lower part forms “volumetric” “Electron” ;

b) the upper part forms the particle “Antineutrino” (Fig.C.9), in which the southern part of the surface, at the place of “the shear” and the left upper part will relate to the surface of its field $L:2$ with the “annular” action of forces of “vertical” and “horizontal” directions correspondently. The resultant of these “directions” in points of crossings related to $\{L2\}$, will be aimed into the particle, well then, they will not be “open” to the environment as well as the left points of tops of this particle $L1, L3$. Hereby, the particle turned out to be “noncontact”. And, taking into consideration that it was obtained by the “unforced” method, then it isn’t subjected to its further deformation, and well then, to “decomposition”.

And in conclusion.

The particle L –“Formative” in $L^{\wedge}S$ and the construction “Neutron” segregate into “Electron” and “Antineutrino” with the described above features.

2.For the particle S.

Transient “unforced” “weakening” of the particle surface will come with its continuous “upbuilding” from the top $S3$ to $S1$, which leads to changing the structure and form of the particle itself in the form of its extendable “rounding” (Fig.C.10). The completion this “change” is formed “noncontact” particle “Antineutrino” from L .

Losing interaction with it “formed” at its stage of “upbuilding” this particle, as well as “Proton”, “throws” its “upbuilt” “dilute” surface completing the investigated interaction that is “decomposition” of the whole construction - “Neutron”.

And in conclusion:

The particle S –“Proton” in $L^{\wedge}S$ and the construction “Neutron” segregate into “staging” “Proton” accompanied with throw of the left “dilute” (TE) with its possible fragmentation.

APPLICATIONS

Application A

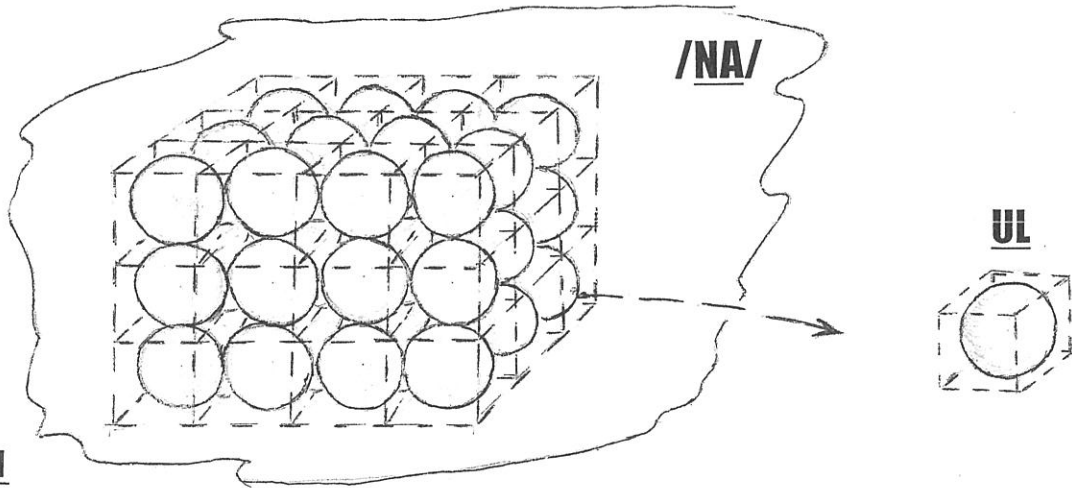


Fig.A.1

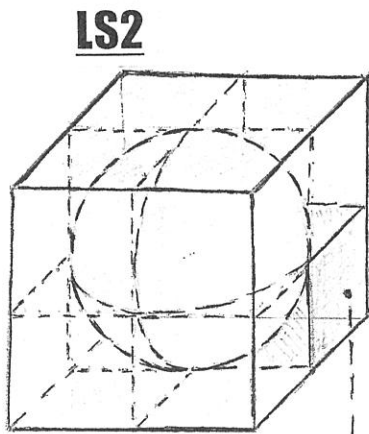


Fig.A.2

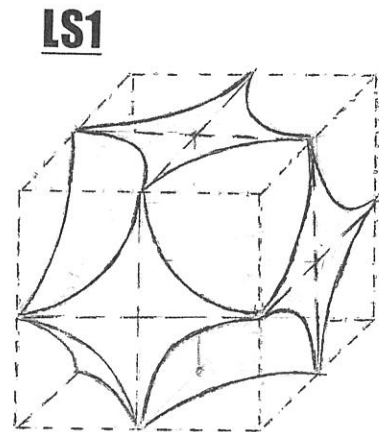


Fig.A.3

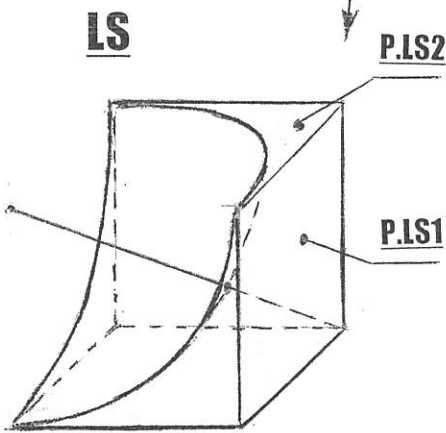


Fig.A.4

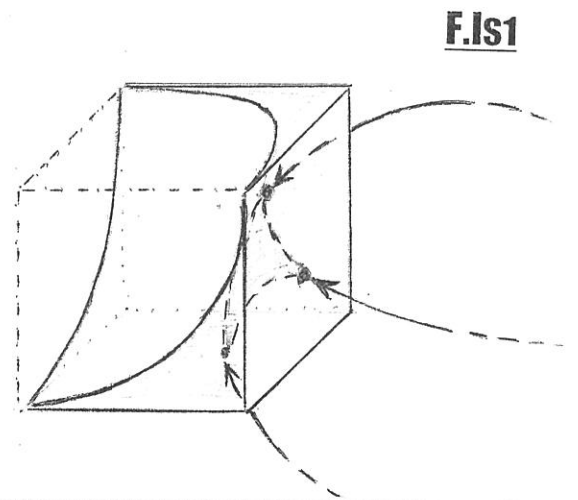


Fig.A.5

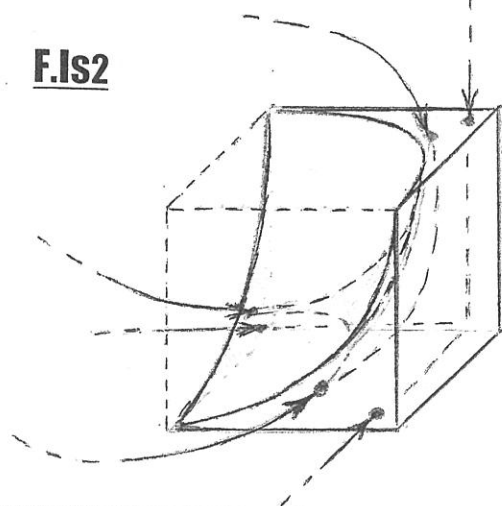


Fig.A.6

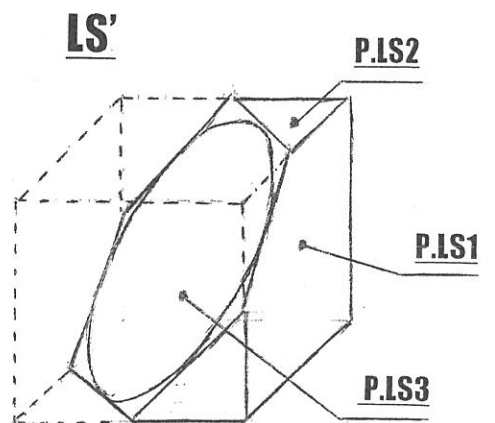


Fig.A.7

Application B

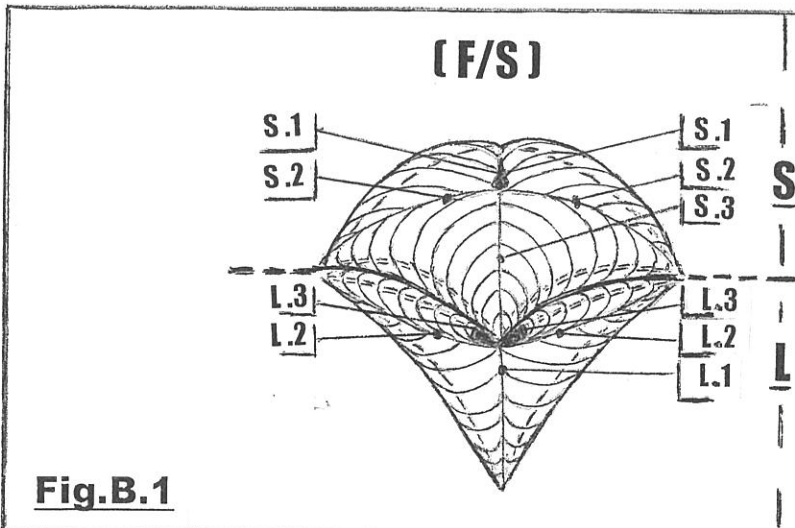


Fig.B.1

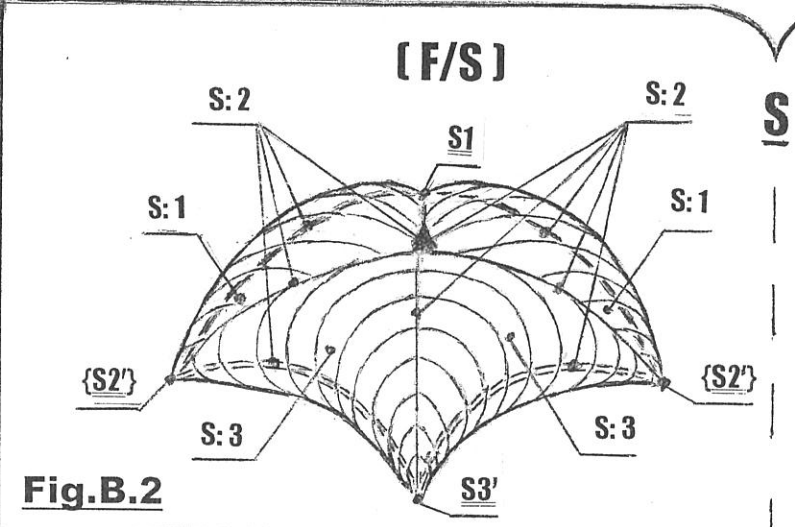
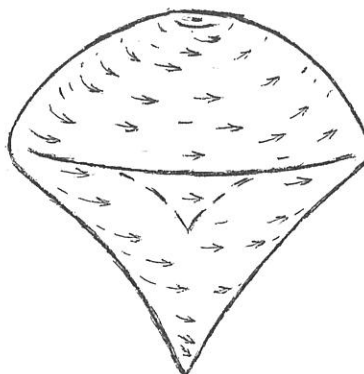


Fig.B.2

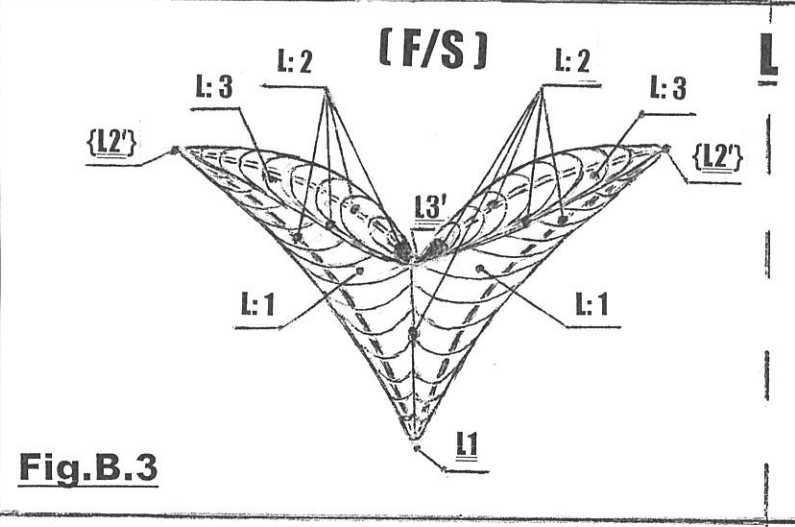
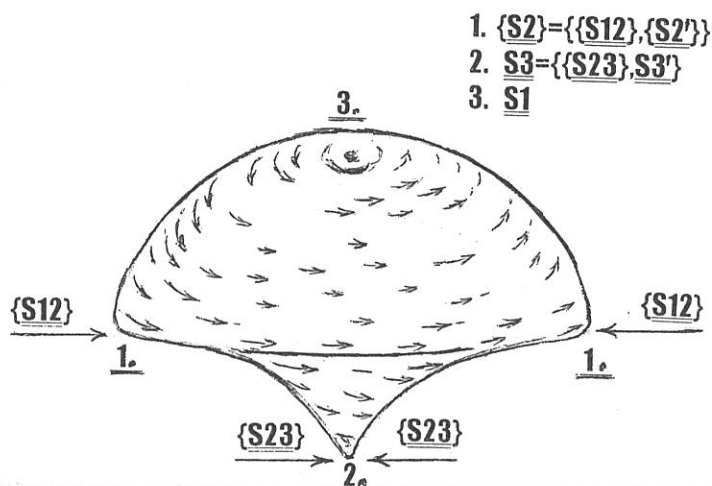


Fig.B.3

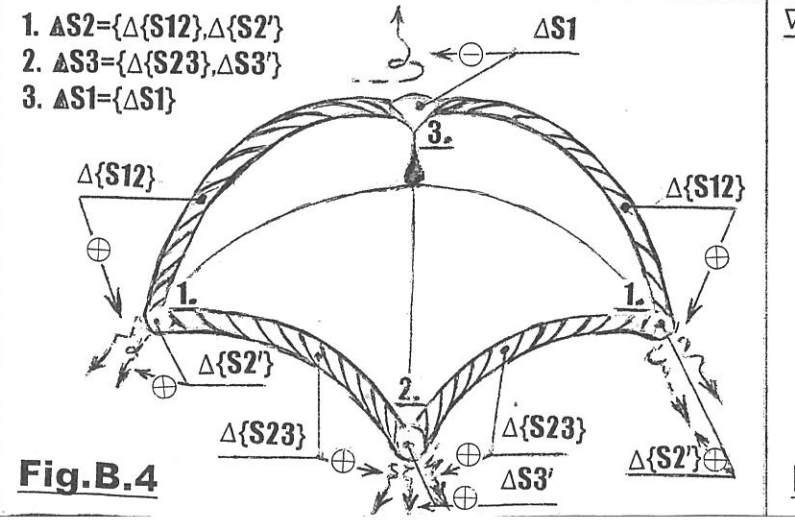
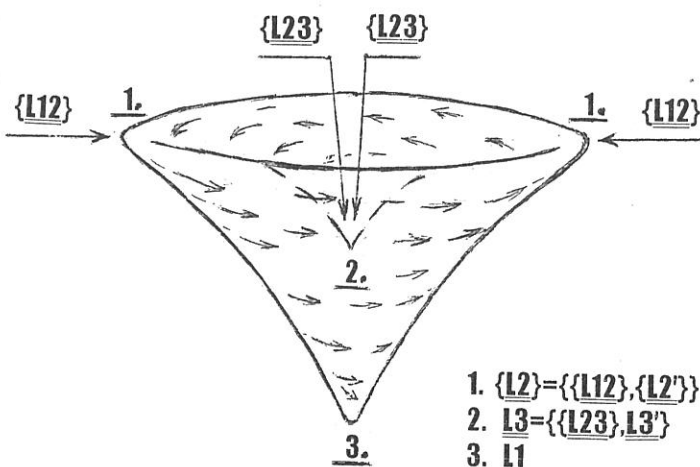


Fig.B.4

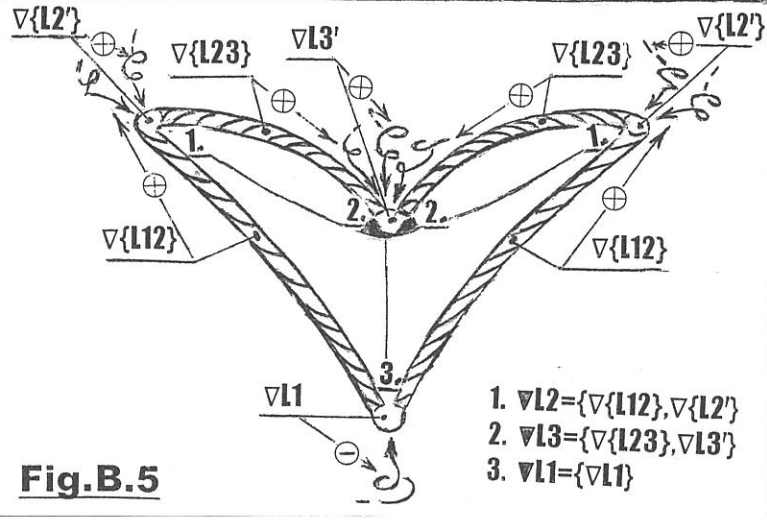


Fig.B.5

Application C

Fig.C.1

1. $\{S2\} = \{\{S12\}, \{S2\}\}$
 2. $S3 = \{\{S23\}, S3\}$
 3. $S1$

L^S

1. $\{L2\} = \{\{L12\}, \{L2\}\}$
 2. $L3 = \{\{L23\}, L3\}$
 3. $L1$

Fig.C.2

1. $\Delta S2 = \{\Delta\{S12\}, \Delta\{S2\}\}$
 2. $\Delta S3 = \{\Delta\{S23\}, \Delta S3\}$
 3. $\Delta S1 = \{\Delta S1\}$

1. $\nabla L2 = \{\nabla\{L12\}, \nabla\{L2\}\}$
 2. $\nabla L3 = \{\nabla\{L23\}, \nabla L3\}$
 3. $\nabla L1 = \{\nabla L1\}$

a. $+\nabla L3 \rightleftharpoons +\Delta S3$
 b. $+\nabla L2 \rightleftharpoons +\Delta S2$
 c. $-\nabla L1 \rightleftharpoons \dots$
 d. $-\Delta S1 \rightleftharpoons \dots$

Fig.C.4

1. $\Delta S3' + \Delta\{S23\} = e(+)$
 2. $\Delta\{S12\} + \Delta S1 = c(+)$
 3. $\Delta\{S2\} = q(+)$

x. $\nabla L3' = b(-)$

1. $\nabla\{L23\} = c(-)$
 2. $\nabla\{L12\} + \nabla L1 = e(-)$
 3. $\nabla\{L2\} = q(-)$

a. $e(-) \rightleftharpoons c(+)$
 b. $q(-) \rightleftharpoons q(+)$
 c. $c(-) \rightleftharpoons e(+)$
 d. $b(-) \rightleftharpoons \dots$

Fig.C.3

a. $\nabla L1 \rightleftharpoons \dots$
 b. $\nabla\{L12\} + \nabla\{L2\} + \nabla\{L23\} \cup \dots$
 a'. $\Delta S1 \rightleftharpoons \dots$
 b'. $\Delta\{S12\} + \Delta\{S2\} + \Delta\{S23\} + \Delta S3' \cup \dots$

Fig.C.X

$\nabla L3''$
 $\nabla L3' \setminus \nabla L3''$
 $\nabla L3'$
 $\nabla\text{-max}$

$\nabla L3'$

Fig.C.6

Fig.C.5

$\Delta S1 \rightleftharpoons \nabla L1$

$\nabla L1 \rightleftharpoons \Delta S1$

Fig.C.9

L:2

Fig.C.7

Fig.C.8

Fig.C.10

S:2

Автор: Долгих Виктор Степанович
Viktordolgikh52@gmail.com
14 января 2017

«Реальная картина» образования первичных, составляющих, элементов материи и результат их взаимодействия.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Введение.....	1
2. Формирование частиц <u>S</u> и <u>L</u>	2
3. Частица <u>S</u> – «Протон».....	4
4. Частица <u>L</u> – «Образующая».....	7
5. Взаимодействие <u>L^S</u> с «Итоговым» заклЮчением всего описанного.....	9
6. «Нейтрон».....	12
7. Приложения.....	14-16

ВВЕДЕНИЕ

Будем рассматривать уплотнение области материи при постоянно увеличивающемся, без ограничения, давлении.

Это рассматриваемое направление определил эволюционный путь развития материи.

Примером его может служить перемещение области материи на Солнце от ее поверхности к центру.

В результате получим содержательное изменение этой части материи.

Оно связано с выделением большого количества тепла, которое является «основным» явлением в этом действии.

Определение гласит:

- тепло, выделяемое материей, есть результат от взаимодействия ее элементов.

Под элементом материи будем подразумевать достаточно малую, «цельную» составляющую ее часть без расшифровки составляющей и удовлетворяющей существующим физическим свойствам.

Ею может быть как сама частица материи, так и их совокупность.

Представим себе столкновение двух автомобилей, окрашенных в синий и красный цвета соответственно.

Результатом их столкновения будет оставленная красная краска на синем автомобиле и синяя на красном, на месте их соприкосновения.

Применяя вышесказанное определение, получим:

- оставленная красная краска на синем автомобиле и синяя на красном автомобиле есть результат столкновения этих автомобилей.

На самом же деле:

- результат следа краски одного автомобиля на другом есть следствие того, что она была в нее выкрашена или то же – из нее она состояла.

Теперь трактовка, выделяемого тепла, будет выглядеть так:

- тепло, выделяемое материей, есть результат выделяемого тепла ее элементов, т.е. того из чего они состоят.

Вывод:

- содержательная часть элементов материи состоит из тепла, или более точно - тепловой среды (TE), а так же ее действия – температурного давления (TP), или то же - (TE,TP) .

Тепло, как явление, нам понятно нашими ощущениями.

При увеличении давления на рассматриваемую область материи количество выделяемого ею тепла будет увеличиваться.

Приходим к заключению о достаточно большом значении (TE,TP) в наполнительной части ее элементов.

Поскольку силы давления на указанную область не имеют ограничения, по принятому нами положению, а значение (TE,TP) ее элементов ограничено, то приходит состояние, когда действие этих сил, назовем их «критическими», будут превышать действие сил их реакции в этих элементах.

Происходит «распад» указанных элементов:

- перемещение или «рассеивание» их (TE) в направлении этих преобладающих сил.

Далее, доопределив «необходимые условия» в рассматриваемых нами элементах материи, обозначив каждый как: UL – «условный элемент», перейдем в следующей главе к рассмотрению результатов после их «распада», получая следующую : уже «реальные» частицы материи в своем взаимодействии дающие тот самый эволюционный UL .

В качестве указанных «необходимых условий» наделим UL сферической формой и осевым вращающимся свойством или «кольцеобразным» поверхностным движением.

Придаваемая сферическая форма UL обоснована на всестороннем равномерном распределении сил реакции в рассматриваемой области на любом ее Δ (дельта) участке, а ее «свойство», как единственный способ удержания своей (TE,TP) в этой сферической форме.

И окончательно, UL это:

- замкнутая сферическая с указанным свойством «минимально составляющее» образование материи с наполненной структурой (TE,TP) .

ФОРМИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ S И L

Данная глава состоит из описания 3(трех) разделов.

Раздел 1: «ФОРМИРОВАНИЕ»

Будем обозначать UL в виде шара.

Из анализа возможных «компактных» расположений UL в окружающей среде только вариант (рис.А.1) удовлетворяет требованию свойств UL и не «рассеиванию» их (TE) результатом «распада».

Назовем его «естественным» расположением : /NA/.

Результатом «распада» в /NA/ получаем распространение (TE) каждого UL по всему своему «покрытию» с образованием от нее фигуры LS2 (рис.А.2) : покрываемого куба без образа шара UL с дополнительным незначительным «напылением» с его стороны, а со стороны вершин «покрытий» это будет фигура LS1 (рис.А.3).

В полученных фигурах выделяются составляющие их формы LS (рис.А.4), восемь в каждой фигуре, своим последующим осевым преобразованием от действия сил (TP)-«сжатия» со сторон «покрытия», образованных «распадом» /NA/ расположения.

Они состоят из сил :

- **F.Is1** : с действием от своих сторон «покрытия» -« P.LS1» (рис.А.5);
- **F.Is2** : с действием со сторон «P.LS2» – «проводника» от действия сил в смежных LS данного «покрытия» (рис.А.6).

Действие сил **F.Is1** направлены по «нормали» к «P.LS1» и представляют собой «сферический» образ в фигуре LS1 от ее центра, а действие сил **F.Is2** направлены по «нормали» к «P.LS2» и имеют образ: _от продолжения «прямого» своего действия на начальном участке с вершины «P.LS2» до «сферического» с центром «распада» UL на завершающем участке в основании «P.LS2» – обратному к «сферическому» образу **F.Is1**.

Действие образованных сил (TP) – «сжатие» соответствуют значению сил давления, вызвавшего «распад» UL, которое мы определили как «критическое».

Приходим к действию «распада» LS.

При «распаде» UL, результирующие «критических» сил были направлены в продолжении к вершинам «покрытия» - свободным участкам, и сам «распад» прошел распространением (TE) UL в эти участки.

В случае «распада» LS эта картина меняется.

Поскольку действия сил **F.Is1**, **F.Is2** в LS направлены внутрь этой фигуры, то и перемещение ее (TE) будет идти в том же направлении, и не имея свободного участка на своем пути получает свое «наложение на себя».

«Наложение TE на себя» на произвольном участке, это:

- повышение в нем температурного значения (TE) от увеличения его температурного давления (TP), путем деформации своей направленности, за счет уменьшения объема этого участка.

Тем самым, от результата объемного уменьшения LS с ее вершины образуется место «пустоты»:

- «нового образования» (N/F) с «разряженной» температурной средой и ее давлением.

Величины (TE) и (TP) в этом «новом образовании» имеют «обратное значение» и «противоположное действие» к своим образующим величинам в LS :

(TE) : «Мах-величина»(в LS) ----- «Min-величина»(в N/F) ;

(TP) : «сжатие»(в LS) ----- «растяжение»(в N/F) ,

тем самым они «взаимопротивоположны» по своему значению и «взаимоисключающие» по своему взаимному действию.

В результате этого, окончательного, формирования LS образуется частица S и от него «новая образующая» - частица L .

Их образ представлен на (рис.В.1).

В своем преобразовании, образ фигуры LS будет переходить к образу фигуры LS' (рис.А.7), с деформацией своей содержательной части и продолжением изменения – «стягивания» поверхностей «P.LS2», получая в завершении всего формирования кромку частиц : {S2}; {L2}, по вписанной окружности поверхности шестиугольника поверхности «P.LS3» этой фигуры.

Принцип формирования частиц проходит следующим образом.

На начальном этапе преобразования фигуры LS с ее вершины, «сжатием-наложением» (TE,TP), формируются «конусообразные» области S:3 и L:1 частиц от приоритетного действия сил **F.Is1**, по оси от своего «сферического» образа в направлении.

Далее, в преобразовании, действия сил **F.Is1** и **F.Is2** начинают меняться местами, т.е. происходит «размежевание» направленности в этом преобразовании, результат которого отражается в формировании «боковых» осей частиц и прилегающих к ним областей.

Наконец, действия сил **F.Is2** становятся приоритетными и осевая направленность меняется на обратную.

В этом случае происходит не осевое продвижение в преобразовании, а «сжатие» с «выдавливанием» сформированной части.

Следствием этого получили «выпуклость» форм области **S:1**, **L:3**-в отрицательной поверхности, и «вогнутость»: **S:3** и **L:1** этих частиц, а так же формы их «северных» осей, в виде форменных «капель».

В образовании «разряженного» (**TE, TP**) частицы **L**, «прямое» действие сил **F.ls2** придает им неравномерность в своем «поточечном» распределении, что позволяет формирующейся структуре этой частицы придать ей «конусную» форму в трехгранном основании от начала ее формирования.

И в завершении формирования частиц **S** и **L** вступают в силу действия обратных сил к силам формировавших эти частицы:

- для **S** : ----- **«отгалкивание»** ;
- для **L** : ----- **«сжатие»** .

Раздел 2: «СТРУКТУРА»

Полученная формированием структура сил температурного давления (**TP**) частиц представляет собой :

- спиральную направленность сил (**TP**) по «маршрутному» образу своего формирования.

«Маршрутный» образ формирования частиц будем называть их «каркасной структурой» - (**F/S**).

А спиральную направленность силам (**TP**) придало чередование в действии разнонаправленных сил формировавших эти частицы: **F.ls1** и **F.ls2**.

Поскольку действие разнонаправленных сил, формировавших частицы, на определенных своих участках действия имели приоритетное значение, то их «нейтральный» переход в действии нашел отражение в этом формировании в виде точек «изгиба» «каркасной структуры».

Их мы обозначили областями **S:2** и **L:2**, где действия сил (**TP**) будет иметь уже не «спиральный», а «кольцевой» вид с его направленностью в сторону продолжения по касательной к «каркасной структуре» в точках ее «перегиба», т.е. иметь «горизонтальную» или «вертикальную» направленность.

Раздел 3 : «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ»

Формирование частиц **S** и **L** проходило непрерывной деформацией своих поверхностей, т.е. каждое ее последующее изменение было связано с текущим.

Тем самым поверхность частиц в своем формировании не имело «узлов» - разрывов.

Исключением будут составлять «начальные» и «конечные» их участки, отражающие «чем начиналось» и «чем заканчивалось» непрерывное формирование частиц.

К этим «разрывным» участкам будут относиться:

- **S1**, {**S2**}, **S3**, для частицы **S** ;
- **L1**, {**L2**}, **L3**, для частицы **L** ,

т.е. это участки, через которые возможен контакт этих частиц с окружающей средой.

Вид их действия с окружающей средой, будет :

- **«сбрасывание»** (**TE**), для частицы **S** ;
- **«втягивание»** (**TE**), для частицы **L** .

И в заключении :

- полученная «непростая» структура частиц на «крошечном» их объеме, компенсируется порядковым значением их составляющих – (**TE, TP**).

ЧАСТИЦА S

Частица **S** представлена на (рис.В.2).

Характеристики ее (TE, TP) :

(TE) : «Мах-величина» ;

(TP) :

- «отталкивание» в содержательной части ;
- «сбрасывание» в контакте с окружающей средой.

Частица S имеет «северную», «боковую» и «южную» оси:

- S.1 - «северная» ось представляет собой «вытянутую» капельную форму, полученную от завершающих сил "сжатия» формировавших частицу;

- S.2 - «боковая» ось представлена в виде «вогнутой» плоскости южного направления ,отражающая паритетное действие разнонаправленных сил в «маршруте» формирования частицы;

- а S.3 - «южная» ось отражает начальное направление формирования частицы.

Частица имеет следующие «структурные» области (TE, TP) :

а) Области S:1 занимающей «северное» полушарие частицы с направленностью своих силовых линий от «северной» и «верхней» границы «боковой» осей частицы ;

в) Области S:3 занимающей «южное» полушарие частицы с направленностью своих силовых линий от «южной» и «нижней» границы «боковой» осей частицы ;

с) Области S:2, состоящей из точек «изгиба» в «каркасной структуре» частицы, имеющих «кольцевую» структуру действия своих сил, и проходящей :

- по осям частицы с их направленностью «кольцевого» действия сил ;

- по области S:1 в образе боковой поверхности «выпуклого» конуса с «горизонтальной» направленностью «кольцевого» действия сил ;

- по области S:3 в образе боковой поверхности «вогнутого» конуса с «вертикальной» направленностью «кольцевого» действия сил.

Вершины осей частицы и области S:2 совпадают.

Поверхность частицы S .

Каждая точка поверхности частицы является завершающей в действии сил ее (TP), являясь их «завершающим» множеством и имеет структуру в виде :

- в начале своего пути, от S1 и «нижней границы» {S2}, она будет иметь «кольцевой» вид действия сил (TP) с «касательной» по поверхности своим направлением, переходя в «спиральную» далее по поверхности и завершая той же «кольцевой» в конце своего пути в «верхней границе» {S2} и S3 соответственно.

Тем самым «узловые разрывы» {S2} и S3 будут дополняться от структуры поверхности частицы в своем завершении действия, а обозначениями {S12} и {S23} будем указывать на них эти места.

«Узловые разрывы» частицы S .

Это участки завершения действия структуры сил (TP), расположенные на ее поверхности, и «открытые» в окружающую среду для продолжения своего действия.

Назовем их : участками «открытых направлений» .

К ним относятся участки вершин осей частицы и участки завершения действия структуры поверхности частицы :

S1, {S2'}, S3', {S12}, {S23}; где {S2'}={S2}\{S12}, S3'=S3\{S23}, они так же относятся и к вершинам области S:2 .

Сгруппировав их по смежности своих расположений, получим 3(три) «открытых участка» на поверхности частицы :

{S1}; {{S12},{S2'}}; {{S23},S3'}

Взаимодействие частицы S с окружающей средой .

Взаимодействие частицы S с окружающей средой возможен только через его «открытые направления» в «открытых участках» .

Поскольку значения (TE, TP) в этом взаимодействии имеют «порядковое» различие, то это приводит к непрерывному «порционному» сбросу (TE) частицы с предварительным ее «ослаблением»:

- понижения ее температурного значения, ослаблением (ТР) - путем выпрямления его силовых линий, от увеличения ее объемной части – «вздутия», со стороны контакта в направлении продолжения действия своих сил.

Будем обозначать это «ослабление – вздутием» как Δ (дельта) приращение и \blacktriangle в своем объединении.

Получаем обозначение «ослабленных» «открытых» участков и их составляющих направлений (рис.В.4) :

$$\blacktriangle S1=\{\Delta S1\}; \quad \blacktriangle S2=\{\Delta S12,\Delta S2'\}; \quad \blacktriangle S3=\{\Delta S23,\Delta S3'\}$$

Они представляют собой :

- $\Delta S1;\Delta S3'$, имеют вид «точечного» «вздутия» на местах своего расположения ;
- $\Delta S2'$, имеет вид «кольцевого» «вздутия» на месте своего расположения ;
- $\Delta S12$ охватывает «вздутием» непрерывную структуру всей поверхности частицы области S:1 ;
- $\Delta S23$ охватывает «вздутием» непрерывную структуру всей поверхности частицы области S:3 .

Т.к. «открытые» участки со своими направлениями совмещаются с вершинами области S:2, то и пополнение их «ослабления», после текущего сброса (ТЕ) в окружающую среду, будет проходить по этой области, распределяя этим результат текущего «ослабления» по всей структуре частицы.

Тем самым :

- взаимодействие частицы с окружающей средой описывает процесс «раскручивания» своей структуры (ТЕ,ТР), через свои оси с центра от их замкнутых, поверхностью области S:2, вершин ,
- или принимая во внимание определение области S:2, получаем :

- взаимодействие частицы с окружающей средой описывает процесс «раскручивания» своей структуры (ТЕ,ТР), через замкнутую область S:2 с центра, от ее вершин .

Виды действия в «открытых» участках.

Обозначим знаком « - » направление в движении сбрасываемой (ТЕ), от «ослабленного» «открытого» направления, совпадающего со спиральной направленностью действия сил (ТР) частицы, а знаком «+» противоположное ему направление.

Получим следующее распределение знаков :

- $\Delta S1$ будет иметь в своем «конусообразном» продолжении знак « - » : в продолжении своей непрерывной «истории» «каркасной структуры» от $S1$ по «северной» оси частицы с ее начала ;

- $\Delta S3'$ будет иметь в своем «конусообразном» продолжении знак «+», поскольку $S3'$ не имеет продолжения своей непрерывной «истории» «каркасной структуры» по «южной» оси частицы от ее начала, то ее $\Delta S3'$ со стороны окружающей среды будет иметь непродолжаемое – «фиксированное», место при действующей на не « - » направленности с места противоположной стороны. И последующее высвобождение (ТЕ) – от «лопнувшего» $\Delta S3'$, образует «раскручивание» с «+» структурой относительно своего «фиксированного» места ;

- $\Delta S2'$ будет иметь в своем «усеченном конусообразном» продолжении знак «+», поскольку $S2'$, в каждой своей точке, не имеет «продолжения» своей непрерывной «истории» «каркасной структуры» по верхней границе, и будет «завершающей» по нижней границе, своей «боковой» оси, то ее $\Delta S2'$ на этом месте образует совмещенную направленность этих сил в сторону последней со знаком « - ». И последующее высвобождение (ТЕ) – от «лопнувшего» $\Delta S2'$, обрывая эту «продолжаемую» направленность образует «раскручивание», со знаком « + », с этого места в своем продолжении ;

- $\Delta_{S12}; \Delta_{S23}$ будут иметь в своей продолжаемой форме «конусной поверхности» к $+\Delta_{S2'}$ и $+\Delta_{S3'}$ формам знак «+», поскольку «ослабляя» спиральную структуру сил (TP) на поверхности частицы выполняют их «отступление» в этом действии, т.е. движение – OT, а это свободно-продолжаемое движение дает знак : «+» .

Поскольку сбрасываемая (TE) носит «непрерывный» характер, то ее объемные величины «+Δ» и «-Δ» не определяются «дискретно».

Итак, «ослабленные» «открытые» участки получают свои знаки в продолжении своих действий :

$$-\Delta_{S1} = \{-\Delta_{S1}\}; \quad +\Delta_{S2} = \{+\Delta_{S12}, +\Delta_{S2'}\}; \quad +\Delta_{S3} = \{+\Delta_{S23}, +\Delta_{S3'}\}$$

Рассматривая результат действия $+\Delta_{S2}$ и $+\Delta_{S3}$ приходим к заключению «эквивалентности» их форм «рассеивания» (TE), т.е. они совпадают при совмещении их в перемещении по поверхности области S:3.

Получаем :

$$+\Delta_{S2} \sim +\Delta_{S3}$$

Зафиксированные Δ- «порции» «ослаблений» «открытых» направлений в участках полученных от воздействия окружающей среды на частицу S, в «изолированном» своем действии равны между собой :

$$|+\Delta_{S3'}| = |+\Delta_{S23}| = |+\Delta_{S2'}| = |+\Delta_{S12}| = |-\Delta_{S1}|$$

Если «знаковую» зафиксированную Δ- «порцию» всей частицы взять за 1, то указанные порции, с учетом их знака и этих равенств, будут составлять :

$$1/3 + 1/3 + 1/3 + 1/3 - 1/3 = 1,$$

а их «открытые» участки, соответственно :

$$2/3 + 2/3 - 1/3 = 1,$$

получая свою «характеристику» :

$$+\Delta_{S3} = +2/3; \quad +\Delta_{S2} = +2/3; \quad -\Delta_{S1} = -1/3; \quad \text{при } +\Delta_{S2} \sim +\Delta_{S3}$$

А поскольку «структура» «ослабленных» участков состоит из «гладкого» объединения «структур» ее «открытых» направлений, то и в совместном – «неизолированном», своем действии эти Δ- «порции» будут сохранять между собой указанную «пропорцию» при равном на них «воздействии».

З а к л ю ч е н и е .

Итак, мы получили частицу – «Протон», в нашем уже естественном понимании, в образе частицы S с ее свойствами и «открытыми» участками взаимодействия с окружающей средой, результат действия которых определяют - «Кварки» :

$$\underline{u1} = +\Delta_{S3} = +2/3$$

$$\underline{u2} = +\Delta_{S2} = +2/3$$

$$\underline{d} = -\Delta_{S1} = -1/3, \quad \text{при } \underline{u1} \sim \underline{u2}$$

И поскольку процесс «сбрасывания» (TE) с его «пополнением» непрерывен, то и его «порция» не определяется «дискретно», а значит «кварки» не будут иметь своей объемной составляющей – «м а с с ы».

ЧАСТИЦА L

Частица L представлена на (рис.В.3).

Характеристики ее (TE, TP) :

(TE) : «Min-величина»

(TP) :

- «сжатие» в содержательной части ;

- «втягивание» в контакте с окружающей средой.

Дублирование описаний обоснования свойств частицы в их подобии с частицей S, мы опускаем приводя только результаты.

Главной особенностью частицы является ее «отрицательная» поверхность в вершине \underline{L}_3 и это нашло отражение в «капельной» форме «северной» оси – «втянутой», полученной от завершающих сил «сжатия» формировавших частицу \underline{S} .

Частица \underline{L} имеет «северную», «южную» и «боковую» оси- $\underline{L}_3, \underline{L}_1, \underline{L}_2$.

«Боковая» ось представлена в виде «вогнутой» плоскости от северного направления, а «южная» в подобии частицы \underline{S} .

Частица имеет следующие «структурные» области (TE, TP):

а) \underline{L}_1 – занимающей «южное» полушарие частицы с направленностью своих силовых линий к «южной» и «нижней» границы «боковой» осей частицы;

в) \underline{L}_3 – занимающей «северное» полушарие частицы с направленностью своих силовых линий к «северной» и «верхней» границы «боковой» осей частицы;

с) \underline{L}_2 – состоящей из точек «изгиба» «каркасной структуры» с «кольцевой» структурой действия своих сил и проходящей:

- по осям частицы с их направленностью «кольцевого» действия сил;

- по области \underline{L}_1 в образе боковой поверхности «вогнутого» конуса с «горизонтальной» направленностью «кольцевого» действия сил;

- по области \underline{L}_3 в образе боковой поверхности «выпуклого» конуса с «вертикальной» направленностью «кольцевого» действия сил.

Вершины осей частицы и области \underline{L}_2 совпадают.

Частица имеет, так же, дополняющие $\{\underline{L}_{12}\}$ и $\{\underline{L}_{23}\}$ места на «узловых разрывах»: $\{\underline{L}_2\}$ и \underline{L}_3 , от структуры своей поверхности и список «открытых» направлений:

$\underline{L}_1, \{\underline{L}_2'\}, \underline{L}_3', \{\underline{L}_{12}\}, \{\underline{L}_{23}\}$; где $\{\underline{L}_2'\} = \{\underline{L}_2\} \setminus \{\underline{L}_{12}\}$, $\underline{L}_3' = \underline{L}_3 \setminus \{\underline{L}_{23}\}$, в своих «открытых» участках:

$$\{\underline{L}_1\}; \{\{\underline{L}_{12}\}, \{\underline{L}_2'\}\}; \{\{\underline{L}_{23}\}, \underline{L}_3'\}$$

А введя обозначение «ослабление – вздутием» - ∇ ; ∇ , получаем их «ослабления» (рис.В.5):

$$\nabla \underline{L}_1 = \{\nabla \underline{L}_1\}; \quad \nabla \underline{L}_2 = \{\nabla \{\underline{L}_{12}\}, \nabla \{\underline{L}_2'\}\}; \quad \nabla \underline{L}_3 = \{\nabla \{\underline{L}_{23}\}, \nabla \underline{L}_3'\}, \text{ где:}$$

- $\nabla \underline{L}_1, \nabla \underline{L}_3'$, имеют вид «точечного» «вздутия»;

- $\nabla \{\underline{L}_2'\}$, имеет вид «кольцевого» «вздутия»;

- $\nabla \{\underline{L}_{12}\}$ и $\nabla \{\underline{L}_{23}\}$ охватывают «вздутием» непрерывную структуру всей поверхности частицы областей \underline{L}_1 и \underline{L}_3 соответственно.

Взаимодействие частицы \underline{L} с окружающей средой описывает, как и в случае с частицей \underline{S} , но уже с обратным видом действия:

- процесс «скручивания» своей структуры (TE, TP) через замкнутую область \underline{L}_2 с центра, от ее вершин.

В вершине «отрицательной» поверхности \underline{L}_3 , наращиваемое «ослабление» $\nabla \underline{L}_3'$ влечет за собой сокращение места своего действия.

Это место с радиусом его действия обозначим: $\nabla \underline{L}_3''$.

Оно будет относиться к «ослаблению» направления от «северной» оси частицы через свою «промежуточную ослабленную» $\nabla \underline{L}_3'$, т.е. будет являться ее «завершающим ослаблением».

Корректируя «ослабление» «открытого» его участка, получаем:

$$\nabla \underline{L}_3 = \{\nabla \{\underline{L}_{23}\}, \nabla \underline{L}_3''\}, \quad \text{а: } \nabla \underline{L}_3' = \{\nabla \underline{L}_3'', \nabla \underline{L}_3' \setminus \nabla \underline{L}_3''\}$$

Отсюда вытекает, что при увеличении всего «ослабления» частицы его $\nabla \underline{L}_3' \setminus \nabla \underline{L}_3''$ будет увеличиваться переходя в $\nabla \underline{L}_3'$, за счет уменьшаемого $\nabla \underline{L}_3''$ переходящего в $\underline{0}$.

Эти этапы представлены на (рис.С.Х).

Знаки «ослабленных» «открытых» участков, с направлениями в своем продолжении действия с окружающей среды, по аналогии частицы \underline{S} , будут иметь вид:

$$-\nabla \underline{L}_1 = \{-\nabla \underline{L}_1\}; \quad +\nabla \underline{L}_2 = \{+\nabla \{\underline{L}_{12}\}, +\nabla \{\underline{L}_2'\}\}; \quad +\nabla \underline{L}_3 = \{+\nabla \{\underline{L}_{23}\}, +\nabla \underline{L}_3''\},$$

т.е. они совпадают со своими симметричными в \underline{S} участками в их продолжаемом действии с «характеристиками»:

$$-\nabla \underline{L}_1 = -1/3; \quad +\nabla \underline{L}_2 = +2/3; \quad +\nabla \underline{L}_3 = +2/3.$$

З а к л ю ч е н и е .

Итак, мы получили «новую» частицу L, назовем ее : «ОБРАЗУЮЩАЯ», со своими свойствами и «открытыми» участками взаимодействия с окружающей средой своим видом действия – непрерывным структурным «втягиванием тепла - охлаждением», через эти свои A «кварки» :

$$\underline{u1} = +\underline{\nabla} L3 = +2/3 ;$$

$$\underline{u2} = +\underline{\nabla} L2 = +2/3 ;$$

$$\underline{d} = -\underline{\nabla} L1 = -1/3 ;$$

и обнаружить их можно, а значит и саму частицу, в «изменениях» на высоком температурном фоне.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧАСТИЦ L И S : L^S

Очевидно, что взаимодействие частиц происходит в положении формы их образования во взаимном действии «кварков» : u1 с u1 и u2 с u2, или то же «ослабленных открытых» участков : ▲ S3 с ▼ L3 и ▲ S2 с ▼ L2 .

Эта форма с указанным взаимодействием определяет конструкцию атома «водорода-Н», и будет являться элементом – «кирпичиком» конструкции всех атомов и молекул материи.

Результат этого взаимного действия частиц L и S образует непрерывный трехэтапный цикл действия : «воздействие – формирование – действие».

Опишем этот цикл.

1. «Первый этап» : «ВОЗДЕЙСТВИЕ».

В указанном, выше, взаимодействии частиц L и S «ослабления» ▼ L3, ▼ L2 и ▲ S3, ▲ S2 стремятся получить свое «максимальное» значение при сохраняющемся «ослаблении» ▼ L1 и ▲ S1 от действия окружающей среды.

2. «Второй этап» : «ФОРМИРОВАНИЕ».

Результат «первого этапа» действия приводит к росту объема «ослабленной» поверхности частиц от их взаимодействия, образуя на них давление-деформацию от границ ▲ S1 и ▼ L1, не принимающих участие в этом взаимодействии.

Оно приводит к «принудительному» смещению роста этой поверхности сторону их вершин S3 и L3.

Т.е. это «принудительное» смещение структуры увеличивающегося «ослабленного» объема поверхности частиц проходит в сторону продолжения действия их силовых линий в «корректировке» действия : на усиление.

А на вершине : {S2} и {L2} этим смещением будет являться «разворот» их структур в продолжении своей направленности.

В результате деформация структур увеличивающихся объемов на местах «ослабленных» поверхностей : {▲ {S12}, ▲ {S2'}} и {▼ {L12}, ▼ {L2'}}, образуют непрерывный переход, объединяясь в своем продолжении со структурами : ▲ {S23} и ▼ {L23}, завершая этим действием взаимодействия ▲ S2 с ▼ L2 этих частиц (рис.С.3).

Далее продолжается деформация структур увеличивающихся объемов на местах «ослабленных» поверхностей : {▲ {S23}, ▲ S3'} и {▼ {L23}, ▼ L3'} .

В результате получаем «стягивание» в вершинах этих частиц , южной и северной их частях соответственно, их структурных объединений, а в частице L это достигается уменьшением в ▼ L3' до 0 своего радиуса действия, с «блокировкой» их направленности в своих продолжениях, и завершая этим действием взаимодействия ▲ S3 с ▼ L3 этих частиц (рис.С.3).

«Блокировка» направленности «ослабленных» структур частиц - это перевод их направленности в собственную температурную среду : в себя.

Отметим, что «накапливаемая» ▼ L3' не объединяется в действии «ослабления» поверхности частицы L и не определяет ее объем по причине своей структуры в ее

отрицательной поверхности, а $\nabla L3'$ своим поэтапным уменьшением дополнительно увеличивал этот объем, оставляя «характеристику» «кварков» $u1$ к $u1$ неизменной : +2/3

Итак, в результате «второго этапа – ф о р м и р о в а н и е» в частицах \underline{S} и \underline{L} получаем, с учетом обозначения структурного объединения – «+.» :

а) Действующие с окружающей средой : $\triangle S1$ и $\nabla L1$.

в) Замкнутую деформированную «ослабленную» поверхность частиц с «максимальным» своим действующим «ослаблением» : $\triangle \{S12\} . + . \triangle \{S2'\} . + . \triangle \{S23\} . + . \triangle S3' \cup$ и $\nabla \{L12\} . + . \nabla \{L2'\} . + . \nabla \{L23\} \cup$.

с) Самостоятельное «образование» своего «максимального ослабления» : $\nabla L3'$, в вершине отрицательной поверхности частицы \underline{L} .

3. «третий этап» : «ДЕЙСТВИЕ».

Результат действия «второго этапа» привел к «блокировке» «открытых» участков $\triangle S3, \triangle S2$ и $\nabla L3, \nabla L2$ частиц \underline{S} и \underline{L} с сохранившимся действием от $\triangle S1$ и $\nabla L1$ в окружающую среду.

По определению результатов этих действий, получая «минимальное» воздействие в своем взаимодействии «блокировкой», происходит переход этих «открытых» участков в исходное свое состояние – структурного отступления в «расположении» своего действия, без сопровождающегося поверхностного «ослабления» частиц.

Т.е. получаем «срез» - «отслоение», структур этих «ослабленных» поверхностей от структур поверхностей частиц через их «новые» - минимально «ослабленные» направления : $\triangle \{S12\}; \triangle \{S23\}$ и $\nabla \{L12\}; \nabla \{L23\}$.

В результате получают свой «срез» и действующие $\triangle S1$ и $\nabla L1$.

Происходит «пофрагментный» сброс по границам действия «новых» «ослабленных» направлений - $\triangle S1; \triangle \{S12\}; \triangle \{S2'\}$ и $\nabla L3'; \nabla \{L12\}; \nabla \{L2'\}$, этих «отслоенных» деформированных поверхностей частиц путем их «выдавливания» и «стягивания», соответственно, с вершин $\underline{S1}$ и $\underline{L1}$ от действия сил вызвавших эту деформацию – «срезанных» частей $\triangle S1$ и $\nabla L1$, в направлении продолжения действия - $\triangle S3$ и $\nabla L1$.

Эти «фрагменты» описывают «трансформацию» «кварков» взаимодействующих частиц \underline{L} и \underline{S} и этапа получения ими «объемов-масс».

Последовательность «сбрасываемых» фрагментов «ослабленной» поверхности частиц и их «знаки», по аналогии их получения в действовавших «кварках», будут иметь вид (оставляя прежними \triangle и ∇ обозначения от их разниц $\triangle - \triangle'$ и $\nabla - \nabla'$) :

1. $\triangle \{S12\} . + . \triangle S1$, (-) и $\nabla \{L12\} . + . \nabla L1$, (-)
2. $\triangle \{S2'\}$, (+) и $\nabla \{L2'\}$, (+)
3. $\triangle S3' . + . \triangle \{S23\}$, (+) и $\nabla \{L23\}$, (+),

и дополнительно к этому :

$\nabla L3'$, (.)

Опишем их.

«1. – п о с л е д о в а т е л ь н о с т ь ».

Ведем обозначения :

$e(-) = \nabla \{L12\} . + . \nabla L1$, и «знак» : (-) ;

$e(+)$ = $\triangle \{S12\} . + . \triangle S1$, и «знак» : (-) .

$e(-)$ - в своем самостоятельном продолжаемом структурном «начальном» действии получает «капельную» форму в вершине $\underline{L1}$ частицы \underline{L} , как результат «стягивания» конусной поверхности, с продолжением этого действия : «Втягивания тепловой окружающей среды» от своего места расположения.

З а к л ю ч е н и е :

$e(-)$ - «электрон».

$e(+)$ - в своем самостоятельном продолжаемом структурном действии

выполняет «рассеивание» - «отгалкивание своей тепловой среды», в окружающую среду от своей «торообразной» формы.

Он имеет два назначения:

1. Если нет дополнительных внешних воздействий, то его продолжаемое структурное направление будет совмещаться с продолжаемым структурным направлением действия $e(-)$ – «электрона» и происходит «Взаимопогашение их температурных сред» по этой структурной связи. В этом случае $c(+)$ выполняет роль : «орбитали электрона», образуя пару $(e(-),c(+))$. Сам же $e(-)$ – «электрон» «растает» в этой структурной связи – «орбитали», демонстрируя : «свое движение в сегодняшнем смысле его понимания», и повторяя это действие в непрерывном цикле этого «третьего этапа» : «ДЕЙСТВИЕ».

2. Если будет присутствовать «приоритетное» внешнее воздействие, то $c(+)$ будет выполнять свое продолжаемое действие в окружающую среду, выполняя роль : импульса «кванта света». Сам же $e(-)$ – «электрон» в этом случае остается «свободной» единицей в последующем своем, уже произвольном, распространении.

З а к л ю ч е н и е :

$c(+)$ - «орбиталь электрона» или «квант света».

Представленный результат описывает следующую «трансформацию» «кварков» взаимодействующих частиц \underline{L} и \underline{S} через этап получения своих «объемов-масс» :

$$|\underline{d}| \cdot + \cdot |\underline{u}| \cdot \nabla \{L2'\} \rightarrow e(-)$$

$$|\underline{d}| \cdot + \cdot |\underline{u}| \cdot \Delta \{S2'\} \rightarrow c(+)$$

«2. – последовательность».

Введем обозначения :

$$q(-) = \nabla \{L2'\}, \text{ и «знак» : (+) ;}$$

$$q(+)= \Delta \{S2'\}, \text{ и «знак» : (+) .}$$

$q(-)$ и $q(+)$ в своем совпадающем структурном продолжении действия «взаимопогашаются» своими температурными средами и определяют, как и их исходное взаимодействие «кварков», взаимосвязь $L \wedge S$ в своем последующем многообразии.

Представленный результат описывает следующую «трансформацию» «кварков» взаимодействующих частиц \underline{L} и \underline{S} через этап получения своих «объемов-масс» :

$$|\underline{u}| \cdot \nabla \{L12\} \rightarrow q(-) ;$$

$$|\underline{u}| \cdot \Delta \{S12\} \rightarrow q(+).$$

«3. – последовательность»

Введем обозначения :

$$e(+)= \Delta \{S3'\} \cdot + \cdot \Delta \{S23\} , \text{ и «знак» : (+) ;}$$

$$c(-)= \nabla \{L23\} , \text{ и «знак» : (+) .}$$

$e(+)$ и $c(-)$ в своем продолжаемом структурном действии будут являться «симметрично – противоположным» к описанной ранее паре $(e(-),c(+))$:

- где $e(+)$ будет выполнять роль «позитрона» с «капельной» формой как результат «выдавливания» конусной поверхности, а $c(-)$, от своей «торообразной» формы, его «орбитали», образуя «обратную» пару $(e(+),c(-))$, или «отрицательного элементного кванта» .

Представленный результат описывает следующую «трансформацию» «кварков» взаимодействующих частиц \underline{S} и \underline{L} через этап получения своих «объемов-масс» :

$$|\underline{u}| \rightarrow e(+);$$

$$|\underline{u}| \rightarrow c(-).$$

Отметим, что все объемы описанных «парных» взаимодействий фрагментов «ослабленных» поверхностей частиц совпадают между собой на основании своего структурного «вздутия» от паритетного воздействия.

«. - д о п о л н е н и е»

Введем обозначения :

$b(.) = \nabla L3'$, и «беззнаковый»: $(.)$.

Освобожденный «3. – последовательностью» $\nabla L3'$ получен итоговым формированием $\nabla L3''$, который на каждом своем этапе формирования имел «кольцевое» действие сил «вертикальной» направленности. Этот «накапливаемый» итог - отражающий структуру $\nabla L3'$, будет иметь «нейтральное» - «беззнаковое» распространение своего действия в окружающую среду, а потому и не участвовать в прочих действиях «трансформированных» «кварков» этих частиц. Этим своим действием он выполняет продолжаемое структурное «сжатие – стягивание» с окружающей среды и все окружающее: представляющее собой «тепло», реагирует на это действие движением в его сторону от своих «источников».

З а к л ю ч е н и е :

$b(.)$ - «Базон» или то же: «гравитационный квант».

И в завершении всех этих действий, т.е. освободившись от своего поверхностного «ослабления», частицы \underline{S} и \underline{L} опять вступают в контакт с окружающей средой и с собой, попадая в «1. Первый этап – Воздействие» своего действия.

Весь этот цикл отражен на (рис.С.1 - рис.С.4).

В заключении:

- получаемый «протяженный» трехэтапный цикл действия $L^{\wedge}S$, компенсируется «порядковым» значением ее составляющих: $(\text{Min}|L^{\wedge}S|, (TE, TP))$.

Заключительный вывод:

- оказалось, что «ВСЕ» свелось к видам «банального» перераспределения тепла.

И В ЗАВЕРШЕНИИ ПОДВЕДЕМ ИТОГ ВСЕМУ ОПИСАННОМУ

При неограниченном давлении на область материи с «естественным» расположением его UL – шарового образования (TE, TP) с кольцеобразной структурой действия сил на его поверхности, происходит его «распад» с образованием частиц, \underline{S} – «протон» и \underline{L} – «образующей», как продукта его дифференцированной эволюционной составляющей. Это формирование в образовании определило «узлы» - «кварки», в этих частицах, как места завершения их структур в формировании, через которые стал возможен контакт этих частиц с окружающей средой путем «сброса» своей (TE) или «втягивания» (TE) в себя. Во взаимодействии этих частиц указанный контакт сопровождается Δ/∇ - «послаблением» их (TE, TP) по своим поверхностям, завершение формирования которых дают следующие образования своими фрагментами как результат действия этих «кварков» в этом взаимодействии:

- $e(-)$ - «Электрон»;
- $e(+)$ - его «Орбиталь» или «Квант света»;
- $q(-), q(+)$ - «Взаимосвязь» частиц;
- $e(+)$ - «Позитрон»;
- $e(-)$ - его «Орбиталь» или «Отрицательный элементный квант»
- $b(.)$ - «Базон» - «Гравитационный квант».

«НЕЙТРОН»

Введем на «свободные» $\Delta S1$ и $\nabla L1$ в связной $L^{\wedge}S$ дополнительное действие от $\nabla L'1$ и $\Delta S'1$ «внешних» частиц, соответственно, с учетом «согласованности» «знаков» их взаимодействия (рис.С.5).

Получаем конструкцию – «Нейтрон».

В результате этого взаимодействия, в частицах $L^{\wedge}S$, ликвидируется «принудительная деформация» структуры «ослабленных» поверхностей в их непрерывном «наращивании».

Проходящие в частицах $L^{\wedge}S$ изменения проходят следующим образом:

1.Для частицы L.

«Непринудительное» «ослабление» поверхности частицы будет проходить своим непрерывным «наращиванием» от вершины $L3$ к $L1$, что приводит к изменению формы и структуры самой частицы.

Чтобы представить себе прохождение изменений образа этой частицы, достаточно используя такую же форму из «мягкой» составляющей, например – «губки», выполнить действие – «вытягивание с вершины вогнутой поверхности» (рис.С.6 – рис.С.8)

Получим деформацию фигуры в виде «среза» ее нижней части в направлении продолжения от сужающейся поверхности, который будет «усиливаться» при увеличении указанного действия.

Теперь возвращаясь к действию «ненасильственного» постоянно наращиваемого «ослабления» поверхности частицы, от взаимодействия, получим «срез» в южной ее части – области $L:1$, разделяющий эту частицу на две части :

а) нижняя часть образует «объемный» «Электрон» ;

в) верхняя часть - частицу «Антинейтрино» (рис.С.9), в которой южная часть поверхности, на месте «среза» и, оставшаяся верхняя часть будут относиться к поверхности ее области $L:2$ с «кольцевым» действием сил «вертикальной» и «горизонтальной» направленности соответственно. Равнодействующие этих «направленностей», в точках пересечения относящихся к $\{L2\}$, будут направлены внутрь частицы, а значит они не будут «открыты» в окружающую среду, как и оставшиеся точки вершин этой частицы $L1, L3$. Тем самым, частица оказалась - «безконтактной». А принимая во внимание, что она была получена «ненасильственным» способом, то и не подлежит последующей своей деформации, а значит и «распаду».

И в заключении.

Частица L – «Образующая» в $L^{\wedge}S$ и конструкции «Нейтрон» распадается на «Электрон» и «Антинейтрино» с описанными выше свойствами.

2.Для частицы S.

Проходящее «непринудительное» «ослабление» поверхности частицы будет проходить своим непрерывным «наращиванием» от вершины $S3$ к $S1$, что приводит к изменению структуры и формы самой частицы в виде продолжаемого своего «округления» (рис.С.10). Завершением этого «изменения» служит сформированная «безконтактная» частица «Антинейтрино» из L .

Теряя с ней взаимосвязь, «сформированная» на своем этапе «наращивания», она - так же «Протон», «сбрасывает» свою «наращенную» «ослабленную» поверхность, завершая рассматриваемое взаимодействие, т.е. «распад» всей конструкции - «Нейтрон».

И в заключении.

Частица S – «Протон» в $L^{\wedge}S$ и конструкции «Нейтрон» распадается на «этапный» «Протон» в сопровождении сброса оставшейся «ослабленной» (TE) с ее возможной фрагментацией.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

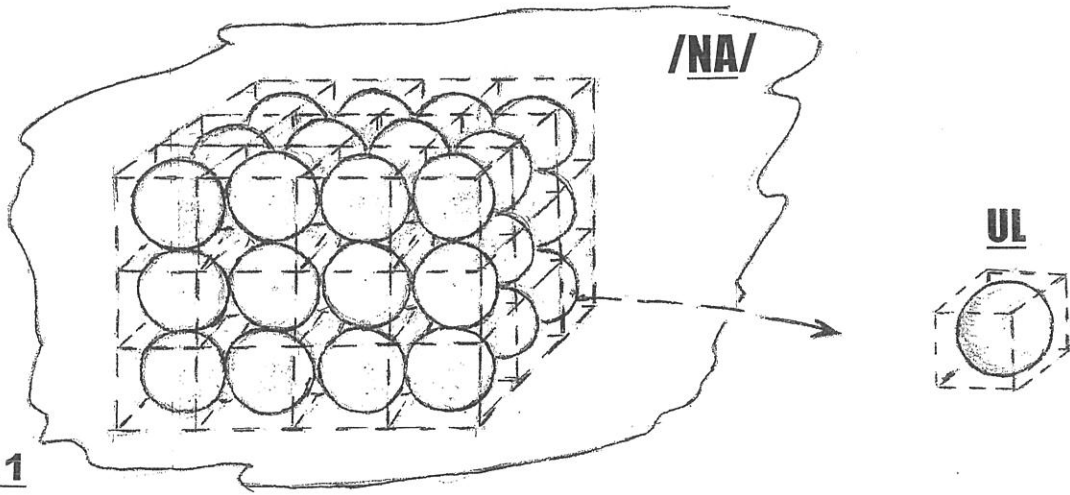


Рис.А.1

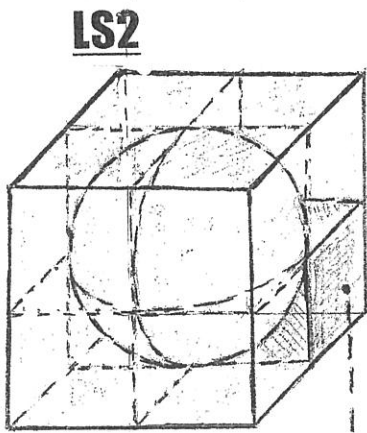


Рис.А.2

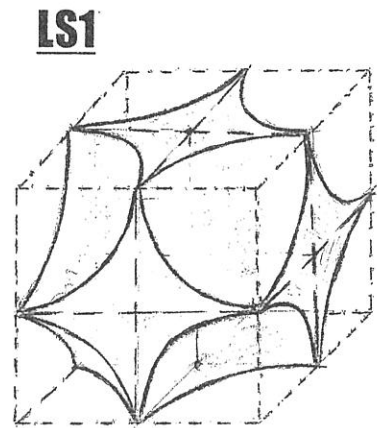


Рис.А.3

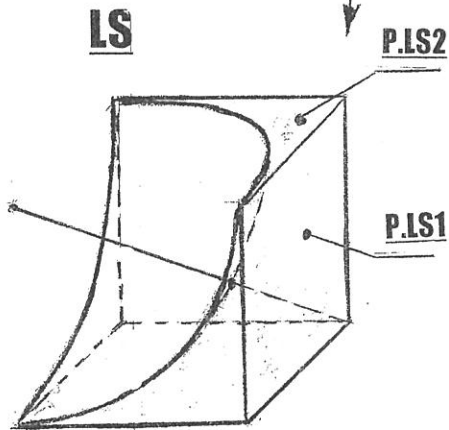


Рис.А.4

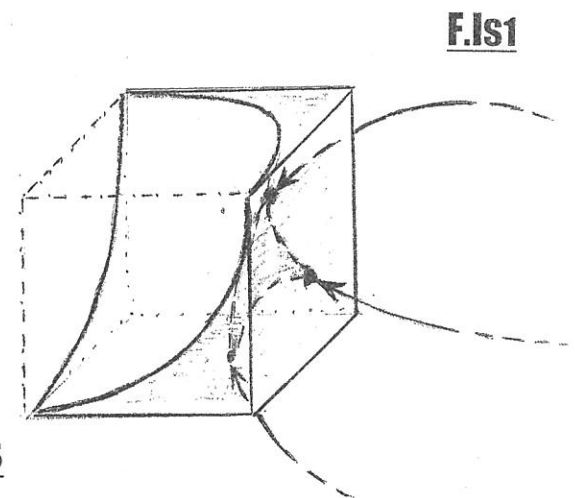


Рис.А.5

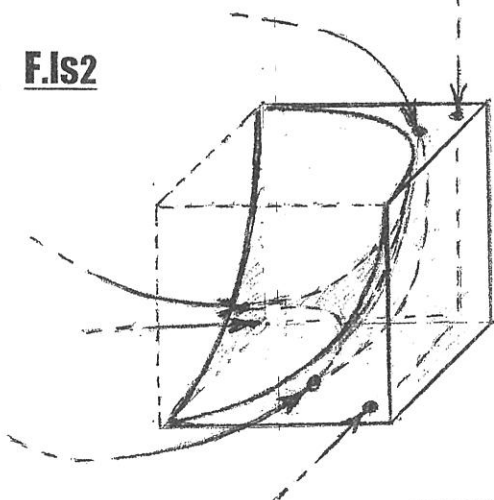


Рис.А.6

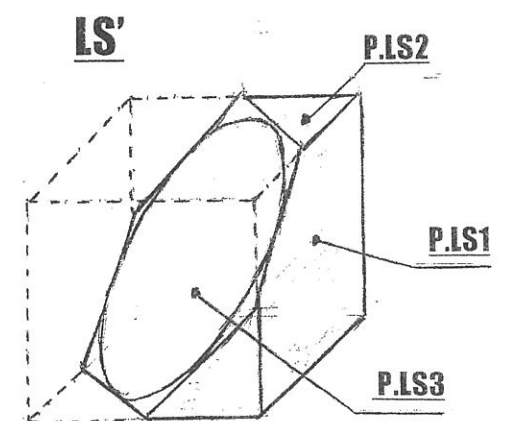


Рис.А.7

(F/S)

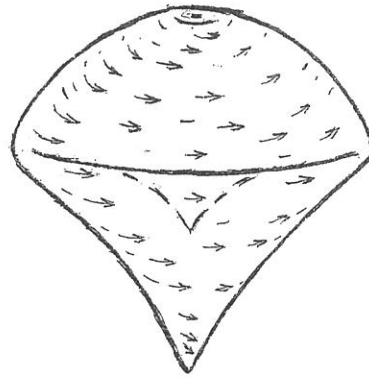
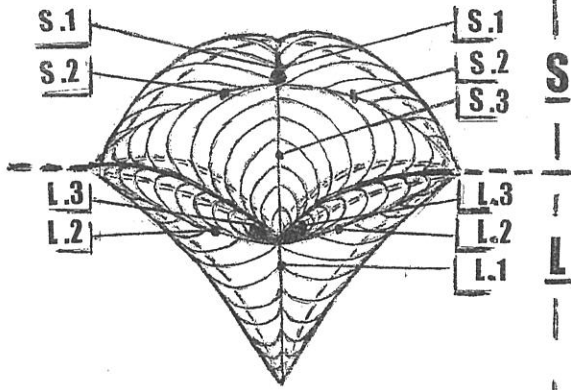
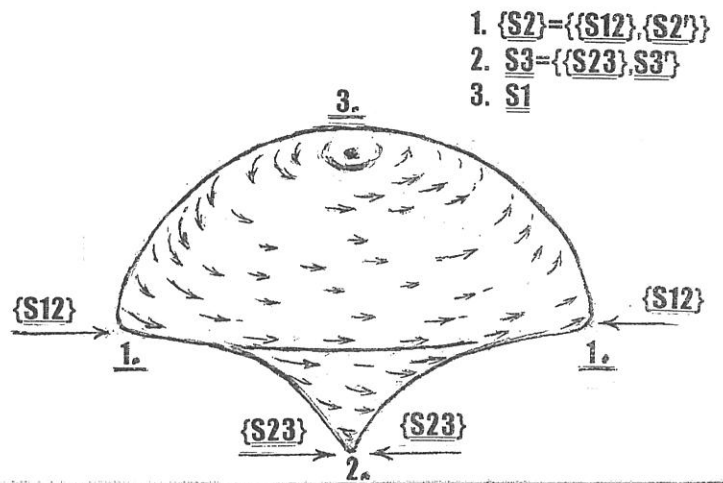
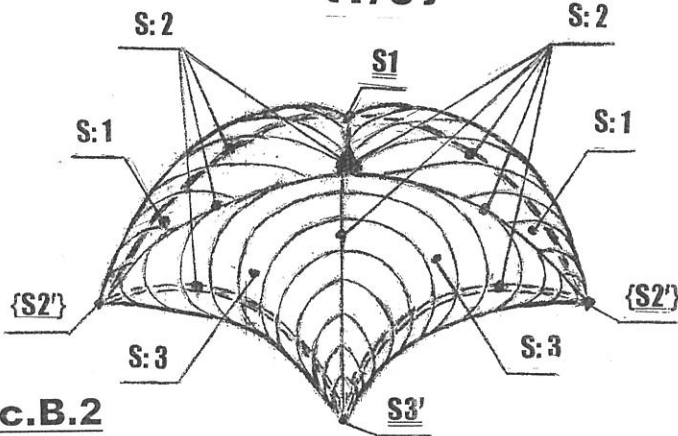


Рис.В.1

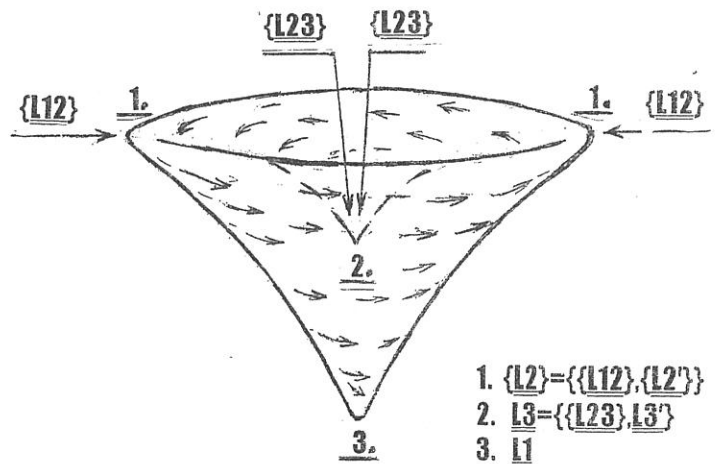
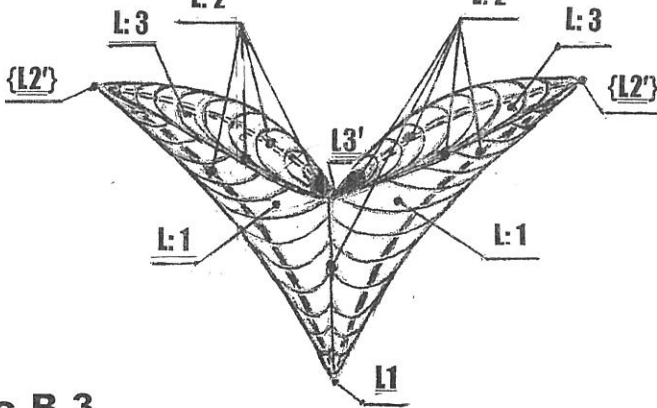
(F/S)



1. $\{S2\} = \{\{S12\}, \{S2'\}\}$
2. $S3 = \{\{S23\}, S3'\}$
3. $S1$

Рис.В.2

(F/S)



1. $\{L2\} = \{\{L12\}, \{L2'\}\}$
2. $L3 = \{\{L23\}, L3'\}$
3. $L1$

Рис.В.3

1. $\Delta S2 = \{\Delta\{S12\}, \Delta\{S2'\}\}$
2. $\Delta S3 = \{\Delta\{S23\}, \Delta S3'\}$
3. $\Delta S1 = \{\Delta S1\}$

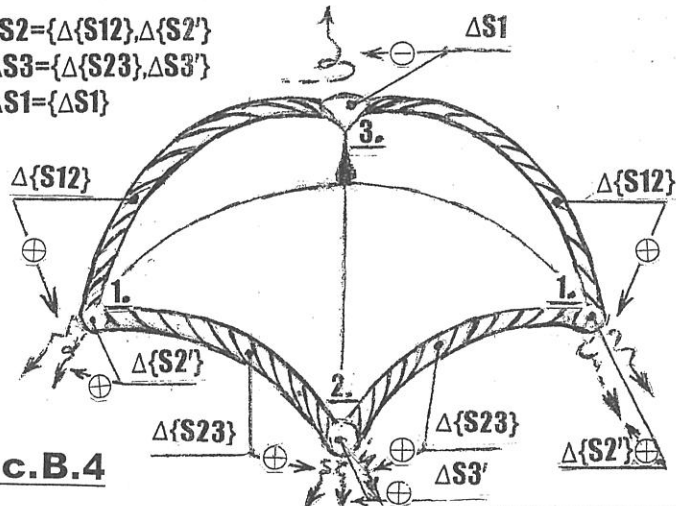
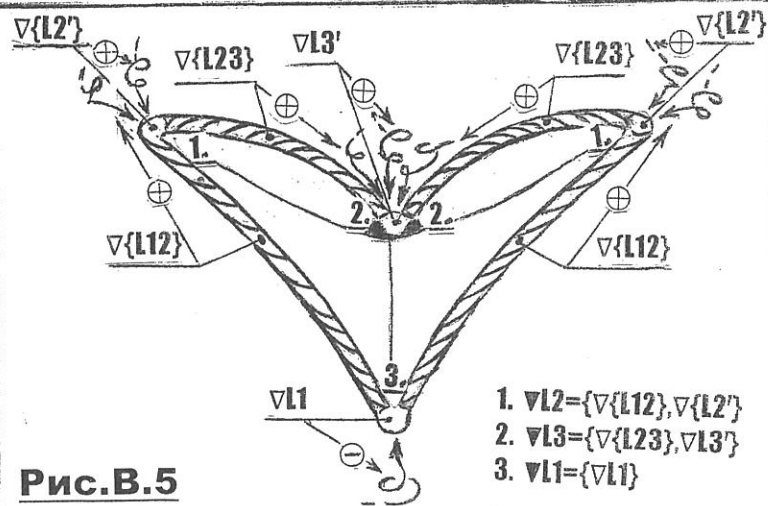


Рис.В.4



1. $\nabla L2 = \{\nabla\{L12\}, \nabla\{L2'\}\}$
2. $\nabla L3 = \{\nabla\{L23\}, \nabla L3'\}$
3. $\nabla L1 = \{\nabla L1\}$

Рис.В.5

Приложение С

Рис.С.1

1. $\{S2\} = \{\{S12\}, \{S2'\}\}$
2. $\{S3\} = \{\{S23\}, \{S3'\}\}$
3. $S1$

L^S

1. $\{L2\} = \{\{L12\}, \{L2'\}\}$
2. $\{L3\} = \{\{L23\}, \{L3'\}\}$
3. $L1$

Рис.С.2

1. $\Delta S2 = \{\Delta\{S12\}, \Delta\{S2'\}\}$
2. $\Delta S3 = \{\Delta\{S23\}, \Delta\{S3'\}\}$
3. $\Delta S1 = \{\Delta S1\}$

1. $\nabla L2 = \{\nabla\{L12\}, \nabla\{L2'\}\}$
2. $\nabla L3 = \{\nabla\{L23\}, \nabla\{L3'\}\}$
3. $\nabla L1 = \{\nabla L1\}$

a. $+\nabla L3 \rightleftharpoons +\Delta S3$
 b. $+\nabla L2 \rightleftharpoons +\Delta S2$
 c. $-\nabla L1 \rightleftharpoons \dots$
 d. $-\Delta S1 \rightleftharpoons \dots$

Рис.С.4

1. $\Delta S3' + \Delta\{S23\} = e(+)$
2. $\Delta\{S12\} + \Delta S1 = c(+)$
3. $\Delta\{S2'\} = q(+)$

к. $\nabla L3' = b(-)$

1. $\nabla\{L23\} = c(-)$
2. $\nabla\{L12\} + \nabla L1 = e(-)$
3. $\nabla\{L2'\} = q(-)$

a. $e(-) \rightleftharpoons c(+)$
 b. $q(-) \rightleftharpoons q(+)$
 c. $c(-) \rightleftharpoons e(+)$
 d. $b(-) \rightleftharpoons \dots$

Рис.С.3

a. $\nabla L1 \rightleftharpoons \dots$
 b. $\nabla\{L12\} + \nabla\{L2'\} + \nabla\{L23\} \cup \dots$
 a'. $\Delta S1 \rightleftharpoons \dots$
 b'. $\Delta\{S12\} + \Delta\{S2'\} + \Delta\{S23\} + \Delta S3'$

Рис.С.X

$\nabla L3''$
 $\nabla L3' \setminus \nabla L3''$
 $\nabla L3'$
 $\nabla-max$

$\nabla L3'$

Рис.С.6

Рис.С.5

$\Delta S1 \rightleftharpoons \nabla L1$

$\nabla L1 \rightleftharpoons \Delta S1$

Рис.С.9

L:2

Рис.С.7

Рис.С.8

Рис.С.10

S:2