

The text of the video  
**Aether, light and gravitation**  
are included in english, french, german and spanish  
language:

## Video N° 1 The postulate of Maxwell

Nothing can shake the blind and pathetic faith of relativists. They consider relativistic dogmas as irrefutable truths. There are some small details that refuse to enter the sublime paradigm. Not licet esse! They can not exist.

The relativists do not want to hear about the Sagnac, Esclangon, and Allais experiments, and Miller's results on the Michelson interferometer. But the most dramatic incoherence results from the discontinuous view of quantum mechanics and the continuous mathematical vision of relativity.

The electromagnetic nature of light is a pure postulate of Maxwell.

He showed that the waves associated with oscillations of electric and magnetic fields propagate in a vacuum at the speed of light.

Maxwell immediately thought that light is therefore electromagnetic in itself. The aim of the positivists, and therefore of Maxwell, was to find mathematical equations for all the phenomena of Nature.

In 1887 Hertz discovered the waves emitted by an electric circuit. These waves propagate at the speed of light. He thus confirmed Maxwell's theory.

The problem seemed to be solved.

But there was a another serious problem. The Maxwell-Hertz equation is based on the belief that magnetic fields result from the motion of electrons. This equation is therefore not invariant in a Galilean reference frame change.

## Video N° 2 The magnetic field

However, the magnetic field can not result from the movement of electrons.

This could be verified by measuring the magnetic field of the electron beam of a cathode ray tube before and after a 90 ° bend. A first sensor in front of the barrel can measure this magnetic field.

But after the deflection of the electron beam at 90 °, a second sensor identical to the first would no longer measure any magnetic field while the electrons pass through it as the first sensor.

This would be proof that the magnetic field can not result from the movement of electrons.

Several tests have been performed in recent years using an electron gun from a Perrin tube dedicated to teaching. It was introduced into a 42 mm diameter borosilicate tube bent at 90 ° in its middle part and evacuated to 10<sup>-7</sup> millibar.

Unfortunately, the Perrin tube manufactured in the 1960s in the GDR was already at the end of its life and a phenomenon well known to the users of electronic tubes of the old radios. Deposits from the cathode evaporated on the support mica and arcing occurs when the cathode ray tube is energized.

But there is another way to verify in a simple way that the movement of electrons can not be the cause of the magnetic field of electric currents.

The magnetic field of a conductor, supplied with a current of 0 to 2.5 Amps, rotating at 260 revolutions per second, is measured by induction coils.

The field in the rotating conductor at nearly 260 revolutions per second is about ten times higher than the field of an identical current passing through the stationary conductor.

This is a precession phenomenon of electrons. The electrons necessarily have a rotational magnetic field. This phenomenon is the cause of the very significant increase in the conductor's magnetic field.

The rotational magnetic field of electrons is the one and only cause of the magnetic field of electric currents.

Scientists have long known that the electron, proton or ion beam of cyclotrons do not have any magnetic field although they travel at speeds of tens of thousands of kilometer per second.

These elements are rotated after emitted by the gun. Their intrinsic magnetic fields remain aligned, if it is the case, in the direction given by the gun, but as these elements rotate, the beam itself no longer has a measurable magnetic field exactly as in the experiment of the cathode ray tube.

In the 1950s, scientists dreamed of producing electricity without alternator by making a ionized fluid flowing in a circular circuit at high speed: the magnetohydrodynamics. It is the equivalent of a loop crossed by a current. But this loop does not have any magnetic field.

These facts are again objective and well known evidences that magnetic fields can not result from the motion of electrons and other charges.

Speed plays no part in electromagnetic phenomena. The problem of relativity does not therefore exist at all.

## **Video N° 3 The relativist illusion**

However, some time before relativity could give the illusion of solving a problem that did not exist, the same basic relations, the Lorentz formulas, made it possible to explain the apparent impossibility of measuring the displacement of the Earth around the Sun by the famous Michelson experiment. It was a very convincing coincidence, it must be admitted.

Nevertheless, speeds over 9 km per second were measured. The measures would have been influenced by the temperature.

But professor Allais found a correlation to the respective positions of the Earth, the Sun and the Moon. It is not thus due to the temperature. Of course, it is not the speed of the Earth around the Sun at 30 km per second, but it is a uniform motion. It is totally against the relativity theory. It has to be explain one day.

Unfortunately for the relativists, by renouncing the absurd equations of Maxwell, everything takes another dimension.

By renouncing to postulate that the light would be electromagnetic in itself, it is possible to come back to a medium in space carrying waves such as light. The aether.

So Descartes was right!

Gravitation and light are carried by the same medium. This is the famous theory of whirlpools.

Before going into the detail of this theory, it should be recalled that Descartes' theory explains the Michelson and Sagnac experiments in a perfectly obvious way.

Most remarkable is that Descartes had foreseen the deviation of light by the sun.

## **Video N° 4 The Aether**

Everything that exists is made up of the lower levels of existence.

Thus, crystalline rocks consist of molecules, themselves composed of atoms. Next come the particles.

This is the constitutive principle of Romani. It does not stop there. Particles are inevitably made of what is existing below particles. So that what is existing in the fields emanating from matter shall, in one way or another, enter into the composition of matter.

This suggests that gravitational fields consist of small particles, the particles of Space, which constitute matter and generate what seems to be an attraction between bodies.

Space is filled from the confines of the universe to the inside of the atoms by the particles of Space.

The first consequence of these assumptions is that these particles of Space stir in all directions to form a kind of fluid. They are the medium of the space. The second is that they propagate waves as in all fluids.

## Video N° 5 Newton

Matter is virtually empty. For the particles of space, it's not even a strainer. The nuclei occupy only the hundred thousandth part of the atoms.

However, currents that could occur in the medium of space would cause a drag on the nuclei of atoms.

For simplification, the frictions in the medium of space are neglected. It is a perfect fluid and thus without drag. This is the d'Alembert's paradox. But this medium wears waves. It is also an ideal gas. There is a pressure drag in ideal gases.

Indeed, the speed of the nuclei of atoms in the medium of space is added to the stirring speed of the particles of space on the front surface of the nuclei of atoms and is subtracted in the back. There is therefore pressure on the front side and depression of the back side, to be added since they concern the opposed surfaces of the nuclei of atoms.

In order that such currents may cause motion of the body toward each other, they must, obviously, head towards matter.

The nuclei of atoms, and therefore probably the elementary particles, so must absorb, or rather condense the particles of Space.

The medium of Space is animated by flows head towards the nuclei of atoms, towards matter. But the law of flows is mathematical. If the medium of the space is not compressible, then the particles velocity of the space in the flow is inversely proportional to the square of their distance to the body where they condense.

The flow of condensation of the medium of space is proportional to the outer surface of the nuclei of atoms. To be proportional to their mass, it is sufficient that the nuclei of atoms are bubbles and not solid balls.

It should also be that the thickness of these bubbles is the same for all atoms. This is not exactly the case. The thickness varies very slightly. This explains the mass defect whose order of magnitude is 10 to the -24 gram. It is also the order of magnitude of the difference between the inert mass and the heavy mass.

But then, the effect of a condensing flow of the medium of the space on the nucleus is de facto proportional to their mass. The drag which has just been mentioned, is proportional to the apparent surface of the nuclei of atoms.

The total surface of a bubble is proportional to the square of its radius and thus to its apparent surface. The nucleus mass is proportional to its outer surface. Finally the drag of condensation flow of the medium of space is proportional to the mass of nuclei of atoms. This is exactly the Newton's law.

## Video N° 6 Descartes

But things get complicated, because the drag that was mentioned also occurs when the nuclei move in the medium of the space. The planets would collapse on the Sun.

Hamilton's principle saves the day. The flow of a perfect fluid towards a well is not stable. It rotates. The principle of Hamilton can even determine the form of the whirl that forms inevitably. This is what is evident in water and in the air, but also apply the medium of the space.

Stars are surrounded by whirls. This brings us to Descartes obviously. But here the whirls have a cause. the condensation of the medium of the space in the matter.

The whirl of the sun drives the planets. The tangential velocity of this whirl must therefore be proportional to the inverse of the square root of the distance to the Sun.

Unfortunately these whirls in perfect fluid have a tangential velocity proportional to the inverse of the distance to the center of the well. This result is derived from the Lagrange equation. This is energy. But then there is a solution. If the particles of the medium of the space are animated not only of a linear Brownian motion, but also of an angular kinetic moment, then the equipartition principle doubles exactly the term of the energy in the Lagrange equation whose solution is then exactly a tangential speed proportional to the inverse of the square root of the distance to the center of the well.

## Video N° 7 Atoms

The medium of the space has a pressure as all fluids. This pressure acts on the nucleus of atoms and maintains its cohesion.

It can be likened to an ideal gas. A particle moving in the medium of space is subjected to a pressure drag . Its lifetime is extended if it is unstable.

An atom that moves very rapidly in the medium of the space is flattened and therefore has a wavelength modified in addition to the Doppler effect.

The electrons can not rotate around the nuclei of atoms without their drag in the medium of space dropping them. In fact, electrons perform quantum jumps above the nucleus of atoms. After the ejection of an electron, the nucleus can eject another electron, only with a different energy, its mass having changed. This explains the Pauli's principle of exclusion.

The particles of space condense in the nuclei of atoms.

Atomic nuclei grow with time. Observed at galactic distances, they must appear to us with a shifted spectrum. There is no need to assume that galaxies move away from us to explain the Hubble effect.

There is no big bang.

Planets expand gradually due to the expansion of the nuclei of atoms, but the Earth has a higher density at the center than at the surface. The central part is expanding faster and the surface distends. It distends mainly in the less dense area, at the bottom of oceans.

Additionally, there are regularly magmatic eruptions lowering the internal pressure of the Earth. This explains volcanoes, earthquakes and major mountain ranges that have arisen from the ancient sea floor.

## **Video N° 8 The zonal nature of gravitation**

This is the current speed of the medium of the space. The motion of the stars themselves is obtained by applying the Newton's law. The planets have no drag in their rotation around the Sun because the medium of the space rotates together.

The whirls are the stable form of flow towards a well under the principle of Hamilton. If the condensation of the medium of the space in the matter has a spherical symmetry, the whirls have an axial symmetry.

According to Poincaré's theorem, the whirl is concentrated in a plane that is the main plane of galaxies and the equatorial plane of stars and planets.

On each side of the equatorial whirl, the medium of the space condenses also so that inverse whirls should appear and so on to the poles. These whirls are separated by swirling cones giving areas alternating zones with inverse rotations. This is what explains the zonal appearance of planets.

The gases which surround the planets are dragged in rotation by the medium of the space. This is the case for Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune. The zones formed by these gases themselves cause small vortices of gas by friction at their interfaces as seen at the poles of Jupiter.

Ocean currents of the earth also have a distinctly zonal aspect.

The phenomenon is also indisputable for terrestrial winds even if it is less clear.

The rotation of the Sun around itself is essentially zonal.

Moreover, the low inclination of the trajectories of comets reported to the equatorial plane of the Sun have a distinctly zonal distribution.

## **Video N° 9 Galaxies**

In perfect fluid, the rotation of the fluid in the whirl compensates exactly the rotation around themselves of the fluid particles. This flow is irrotational. This is not the case in the medium of the space. The energy term is doubled. The whirl rotation requires an input of angular momentum. It can only come from the angular kinetic energy of particles of space.

The rotation of the whirl absorbs a part of the angular kinetic energy of the particles of space. So that, for example, near the Sun where the rotational speed is very high, the law of tangential velocities is no longer exactly the inverse of the square root of the distance.

A similar phenomenon occurs in galaxies that do not comply with this law. their size leads to a significant decrease of the angular kinetic energy available in approaching their eye.

The flow of the medium of space in the plane of the galaxy thus occurs without kinetic moment as for the perfect fluids. The tangential speed changes from  $1$  on square root of  $R$  to  $1$  on  $R$  as by the red curve. It varies very little over a long distance.

There is no need for dark matter.

## **Video N° 10 The interferences**

Unlike corpuscles, waves in the media can be divided into two wave trains and interfere.

We also get interference with electrons, carbon-60 molecules and even with large organic molecules.

Unlike waves produced there in water, the electrons and molecules move at very low speeds compared to the speed of light. As a result, the waves they form moving in the medium of space precede them. These waves interfere and cause a distribution of these elements in the space after the slots.

High-pressure areas push electrons, atoms or molecules towards low pressures. These areas remain aligned in the direction of the bands that formed in the receiving device.

There is no need of presence probabilities.

## **Video N° 11 Quantified waves**

If in viscous fluids, waves propagate in scattering, it does not hold true in a medium consisting of simple shape particles.

The dispersion of waves in fluids derived from the complex shape of the molecules. In the air the sound is already much more directional. With a bullhorn sound waves are concentrated.

In the medium of the space, the vibration of an electron causes two symmetrical wave trains whose cross-sectional area remain constant over great distances if the particles of the medium are very regular spheres.

Under these conditions, they do not drag their neighbors.

Such wave trains can therefore have effects similar to a particle!

This is the case of the photoelectric effect.

## **Video N° 12 The polarisation of light**

The angular momentum of the particles of Space, has an interesting consequence.

Upon impact of two of these particles, momentum is transmitted according to the laws of Descartes. This transmission occurs by elastic deformation of the particles of Space.

The elastic deformation of the particles of space prevents slippage of the particles on one another as a result of the flattening of the parts in contact.

During the oscillations of the electrons, they transmit not only their linear momentum to the particles of space, but also their angular momentum.

The angular momentum can only be transmitted transversely. This feature explains the transverse properties of light. Each wave train is polarized in the direction of the angular momentum of electron emitters.

The Orsay experiment, also called Aspect's experiment, is therefore unproblematic. The polarization state is of course the same for the two symmetrical wave trains emitted by electrons. There is no need of quantum entanglement.

Such a polarization is the case of the blue of the sky in the direction opposite the Sun and the double polarization of the K layer of the Sun observed with this diaphragm instrumented tube.

## **Video N° 13 The propagation of light in Space**

The Earth is dragged by the whirl of the sun. It therefore has no motion relative to the medium of the space in rotation around the sun. The light is carried by this same medium.

The Michelson experiment therefore can not highlight the motion of the Earth around the Sun.

It uses the light itself driven by the whirl of the Sun.

Professor Allais analyzed the Miller's measures with the Michelson interferometer. He has shown they are correlated to the respective positions of the Earth, the Sun and the Moon. Miller actually measured the speeds of the condensation flow of the sun at 6 hours and 18 hours when the sun was in the plane of the device.

A Michelson interferometer, placed in weightlessness in a satellite, could map the velocities of the medium of space flows and thus confirm both the theory of vortices and the statistics of Professor Allais.

Conversely, in the Sagnac experiment, the disc carrying the mirror rotates relative to the medium of the space and the rotation can be detected.

This is the principle of laser gyros. They are installed in all planes.

No explanation of Sagnac's experiment by General Relativity has been found to date. However, the special relativity theory is an approximation of general relativity when fields are very low. Special Relativity should be able to explain the Sagnac experiment for very low speeds. Gyrolasers are able to detect rotation as weak as an hundredth of degree per hour.

However, the special relativity theory is used to explain the Michelson experiment. The Earth orbits the Sun at a speed of one twenty fourth of a degree per hour, and therefore at a speed of rotation four times faster than that detectable by the gyrolasers.

But Professor Selleri demonstrated that the special relativity theory can not explain the Sagnac experiment!

The speed of light is the quadratic mean of the particle of space velocities. The speed of light is not absolute. There is no absolute in the experimental world.

The speed of condensation of the medium of the space is always much lower than the speed of light. There is no black hole.

The so called gravitational waves are waves in the medium of space. Like all waves of space they propagate at the speed of light.

The gravitational waves are emitted by the motions of stars at extremely low frequencies ranging from 30 to 300 hertz along with light waves that exceed 10 to the 14 Hertz frequencies.

Finally, the deflection of light by the sun is a remarkable fact that Descartes had expected there are almost four hundred years. The whirlwind effect of Descartes is added to the action of the condensation flux of the medium of Space in the Sun.

## **Video N° 14 The unanswered questions**

Some phenomena related to light and gravity are explained in a quite elementary way, by the medium of Space and the particles of Space that compose it.

But the mystery remains for the electric and magnetic fields.

In the same way, all the problems related to particles remain unresolved.

Moreover, it remains to explain the multiple consequences of this new approach. How is the pressure of the medium of space maintained? How far does the medium of space extend? What are the particles of the medium of space composed of?

The myth of Sisyphus applies perfectly to epistemology. Everything has always to be redone.

## Texte de la vidéo

# L'éther : lumière et gravitation

## Vidéo N° 1 Le postulat de Maxwell

Rien ne peut ébranler la foi aveugle et pathétique des relativistes. Ils considèrent les dogmes relativistes comme des vérités irréfragables. Il y a bien quelques petits détails qui refusent d'entrer dans le sublime paradigme. Non licet esse ! Ils ne peuvent pas exister.

Les relativistes ne veulent pas entendre parler des expériences de Sagnac, d'Esclangon et d'Allais et des résultats obtenus par Miller à l'interféromètre de Michelson. Mais l'incohérence la plus dramatique résulte de la vision discontinue de la mécanique quantique et de la vision mathématique continue de la relativité.

La nature électromagnétique de la lumière est un pur postulat de Maxwell.

Il montra que les ondes associées aux oscillations des champs électrique et magnétique se propagent dans le vide à la vitesse de la lumière. Maxwell a aussitôt pensé que la lumière est donc électromagnétique en elle-même. Le but des positivistes, et donc le but de Maxwell, était de trouver des équations mathématiques pour tous les phénomènes de la Nature.

En 1887, Hertz découvrit les ondes émises par un circuit électrique. Ces ondes se propagent à la vitesse de la lumière. Il confirmait ainsi la théorie de Maxwell.

Le problème semblait donc résolu.

Seulement une grave difficulté est survenue. Les équations de Maxwell-Hertz sont basées sur la conviction que les champs magnétiques résulteraient du mouvement des électrons. Ces équations ne sont donc pas invariantes dans un changement de repère galiléen.

## Vidéo N° 2 champ magnétique des conducteurs

Or, le champ magnétique ne peut pas résulter du mouvement des électrons.

On pourrait le vérifier en mesurant le champ magnétique du faisceau d'électrons d'un tube cathodique avant et après un coude à 90°. Un premier capteur en face du canon peut mesurer ce champ magnétique.

Mais après la déviation du faisceau d'électrons à 90°, un second capteur identique au premier ne mesurerait plus aucun champ magnétique alors que les électrons le traversent comme le premier capteur.

Ce serait la preuve que le champ magnétique ne peut pas résulter du mouvement des électrons. Plusieurs essais ont été réalisés au cours des dernières années en utilisant un canon à électrons provenant d'un tube de Perrin dédié à l'enseignement. Il a été introduit dans un tube de borosilicate de 42 mm de diamètre courbé à 90° dans sa partie médiane et mis sous vide à 10-7 millibar.

Malheureusement, le tube de Perrin fabriqué dans les années 1960 en RDA devait déjà être en fin de vie et il s'est produit un phénomène bien connu des utilisateurs de tubes électroniques des anciennes radios. Des dépôts de la cathode se sont évaporés sur le mica support et il se produit des arcs électriques lors de la mise sous tension du tube cathodique.

Mais il y a un autre moyen de vérifier de manière simple que le mouvement des électrons ne peut pas être la cause du champ magnétique des courants électriques.

Le champ magnétique d'un conducteur, traversé par un courant de 0 à 2.5 A, en rotation à 260 tours par seconde, est mesuré par des bobines d'induction.

Le champ dans le conducteur en rotation à près de 260 tours par seconde est environ dix fois plus élevé que le champ d'un courant identique passant dans le conducteur immobile.

Il s'agit d'un phénomène de précession des électrons. Les électrons ont nécessairement un champ magnétique rotationnel. C'est ce phénomène qui est la cause de l'augmentation très importante du champ magnétique du conducteur en rotation.

Le champ rotationnel des électrons est la seule cause du champ magnétique des courants électriques.

À vrai dire, les scientifiques savent depuis longtemps que les faisceaux d'électrons, de protons ou d'ions des cyclotrons n'ont pas de champ magnétique bien qu'ils se déplacent à des vitesses de plusieurs dizaines de milliers de km/s.

Ces éléments sont mis en rotation dès la sortie du canon émetteur. Leurs champs magnétiques intrinsèques restent alignés, le cas échéant, dans la direction donnée par le canon, mais comme ces éléments tournent, le faisceau lui-même n'a plus de champ magnétique mesurable comme dans l'expérience du tube cathodique.

Dans les années 1950, on a rêvé de produire de l'électricité sans alternateur en faisant s'écouler à grande vitesse un fluide ionisé dans un circuit circulaire : la magnétohydrodynamique. C'est l'équivalent d'une spire traversée par un courant. Or, cette spire n'a pas de champ magnétique.

Ce sont là encore des preuves objectives et parfaitement connues que les champs magnétiques ne peuvent pas résulter du mouvement des électrons et des charges en général.

La vitesse ne joue aucun rôle dans les phénomènes électromagnétiques. Le problème de la relativité ne se pose donc en aucune manière.

## Vidéo N° 3 L'illusion relativiste

Pourtant, quelques temps avant que la relativité ait pu donner l'illusion de régler un problème qui n'existait pas, les mêmes relations de base, les formules de Lorentz, avaient permis d'expliquer l'apparente impossibilité de mettre en évidence le déplacement de la Terre autour du Soleil par la très fameuse expérience de Michelson. C'était une coïncidence très convaincante, il faut bien l'avouer.

Pourtant, des vitesses allant jusqu'à 9 km/s ont été mesurées. Les mesures auraient été influencées par la température.

Mais le professeur Allais a trouvé des corrélations aux positions respectives de la Terre, du Soleil et de la Lune. Ce n'est donc pas dû à la température. Bien sûr, ce n'est pas la vitesse de la Terre autour du Soleil à 30 km/s, mais c'est quand même un déplacement uniforme, ce qui est totalement contraire à la théorie de la Relativité et qu'il faudra bien expliquer un jour.

Malheureusement pour les relativistes, en renonçant aux absurdes équations de Maxwell, tout prend une autre dimension.

En renonçant à postuler que la lumière serait électromagnétique en elle-même, on revient à la possibilité d'un milieu dans l'espace portant les ondes telles que la lumière.

C'est donc que Descartes avait raison !

La gravitation et la lumière sont portées par un même milieu.

C'est la fameuse théorie des tourbillons. Avant d'entrer dans le détail, il convient de rappeler que la théorie de Descartes explique les expériences de Michelson et de Sagnac de manière parfaitement évidente.

Le plus remarquable est que Descartes avait prévu la déviation de la lumière par le soleil.

## Vidéo N° 4 L'éther

Tout ce qui existe dans la nature se compose d'existence des niveaux sous-jacents. Ainsi, les roches cristallines sont constituées de molécules, eux-mêmes composés d'atomes. Viennent ensuite les particules.

C'est le principe constitutif de Romani, il ne s'arrête pas là. Ce qui existe en deçà des particules les compose inévitablement. Ainsi, ce qui existe dans les champs, qui émanent de la matière doit, d'une manière ou d'une autre, entrer dans la composition de la matière.

On peut donc supposer que les champs de gravitation consistent en petites particules, les particules de l'Espace, qui constituent la matière et qui engendrent ce qui semble être une attraction entre les corps.

L'Espace est donc rempli depuis les confins de l'Univers jusqu'à l'intérieur même des atomes par les particules de l'Espace.

La première conséquence de cette hypothèse est que ces particules de l'Espace s'agitent en tous sens pour former une sorte de fluide. Elles constituent le milieu de l'Espace. La seconde conséquence est qu'elles propagent des ondes comme tous les fluides.

## Vidéo N° 5 Newton

La matière est pratiquement vide. Pour les particules de l'Espace, ce n'est pas même une passoire. Les noyaux n'occupent que la dix à la cent millième partie des atomes

Pourtant, les courants qui pourraient animer le milieu de l'Espace provoqueraient une traînée sur les noyaux des atomes.

Pour simplifier, les frottements dans le milieu de l'Espace sont négligés. C'est un fluide parfait et donc sans traînée fluide, c'est le paradoxe de d'Alembert. Mais, il porte des ondes. C'est aussi un gaz parfait. Or, il y a une traînée de pression dans les gaz parfaits.

En effet, la vitesse de ces courants du milieu de l'Espace s'ajoutent à la vitesse d'agitation des particules de l'espace sur la surface avant des noyaux des atomes et se retranchent à l'arrière. Il y a donc surpression d'un côté et dépression de l'autre, qui s'ajoutent puisqu'elles concernent les surfaces opposées des noyaux des atomes.

Pour que de tels courants puissent provoquer un mouvement des corps les uns vers les autres, il faut, de toute évidence, qu'ils se dirigent vers la matière. Les noyaux des atomes, et donc probablement les particules élémentaires, doivent donc absorber, ou mieux condenser, les particules de l'Espace.

Le milieu de l'Espace est donc animé de flux dirigés vers les noyaux des atomes, et donc vers la matière. Or la loi des flux est mathématique. Si le milieu de l'Espace n'est pas compressible, alors la vitesse des particules de l'espace dans ces flux est inversement proportionnelle au carré de la distance aux corps dans lesquelles elles se condensent.

Le flux de condensation du milieu de l'Espace est proportionnel à la surface extérieure des noyaux des atomes. Pour qu'il soit proportionnel à leur masse, il suffit que les noyaux des atomes soient des bulles et non des boules pleines.

Il faudrait aussi que l'épaisseur de ces bulles soit la même pour tous les atomes. Ce n'est pas exactement le cas. L'épaisseur varie très légèrement. C'est ce qui explique le défaut de masse dont l'ordre de grandeur est de 10 puissance -24 gramme. C'est aussi l'ordre de grandeur de l'écart entre la masse inerte et la masse pesante.

La traînée qui vient d'être évoquée, est proportionnelle à la surface apparente des noyaux des atomes. Or, la surface totale d'une bulle est proportionnelle au carré de son rayon et donc également à sa surface apparente. Puisque, comme nous venons de le voir, la masse du noyau est proportionnelle à sa surface apparente, La traînée des flux de condensation du milieu de l'Espace est proportionnelle à la masse des noyaux des atomes.

C'est très exactement la loi de Newton.

## Vidéo N° 6 Descartes

Mais les choses se compliquent, car la traînée qui a été évoquée se produit aussi lorsque les noyaux se déplacent dans le milieu de l'Espace. Les planètes s'effondreraient sur le Soleil.

Le principe de Hamilton sauve la situation. L'écoulement d'un fluide parfait vers un puits n'est pas stable. Il se met en rotation. On peut même déterminer par le principe de Hamilton la forme du tourbillon qui se forme inévitablement. C'est ce qui est évident dans l'eau et dans l'air, mais qui s'applique aussi au milieu de l'Espace.

Les astres sont donc entourés de tourbillons. On pense à Descartes évidemment. Mais ici les tourbillons ont une cause : la condensation du milieu de l'Espace dans la matière.

Le tourbillon du Soleil entraîne les planètes en rotation. La vitesse tangentielle de ce tourbillon doit donc être proportionnelle à l'inverse de la racine carrée de la distance au Soleil

Malheureusement ces tourbillons en fluide parfait ont une vitesse tangentielle proportionnelle à l'inverse de la distance au centre du puits. Ce résultat est tiré de l'équation de Lagrange. L'équation de l'énergie. Mais alors, il y a une solution. Si les particules du milieu de l'espace sont animés non seulement d'un mouvement brownien linéaire, mais aussi d'un moment cinétique angulaire, alors le principe d'équipartition de l'énergie double exactement le terme de l'énergie dans l'équation de Lagrange dont la solution est alors exactement une vitesse tangentielle proportionnelle à l'inverse de la racine carrée de la distance au centre du puits.

## Vidéo N° 7 Les atomes

Le milieu de l'espace a une pression comme tous les fluides. Cette pression s'exerce sur les noyaux des atomes et en maintient la cohésion.

Une particule en mouvement dans ce fluide est soumise à une traînée de pression. Sa durée de vie est donc allongée si elle est instable.

Un atome qui se déplace très rapidement dans le milieu de l'Espace est aplati, il a donc une longueur d'onde modifiée en plus de l'effet Doppler.

Les électrons ne peuvent pas tourner autour des noyaux des atomes sans que leur traînée dans le milieu de l'espace ne les fasse tomber sur le noyau. En réalité, les électrons effectuent des sauts quantifiés au-dessus du noyau des atomes. Après l'éjection d'un électron, le noyau ne peut éjecter un autre électron qu'avec une énergie différente, sa masse ayant changé. C'est ce qui explique le principe d'exclusion de Pauli.

Les particules de l'espace se condensent dans les noyaux des atomes.

Les noyaux des atomes grossissent donc avec le temps. Observés à des distances galactiques, ils doivent donc nous apparaître avec un spectre décalé. Il n'y a pas besoin de supposer que les galaxies s'éloignent de nous pour expliquer l'effet Hubble. Il n'y a pas de big bang.

Les planètes grossissent progressivement en raison du grossissement des noyaux des atomes, mais la Terre a une densité plus grande au centre qu'à la surface. La partie centrale doit donc grossir plus vite et la surface se distendre. Elle se distend principalement dans les zones les moins épaisses, au fond des Océans.

De plus il y a régulièrement des éruptions magmatiques qui abaissent la pression interne de la Terre. C'est ce qui explique les volcans, les tremblements de Terre et les grands massifs montagneux qui ont surgi du fond des anciennes mers.

## **Vidéo N° 8 La nature zonale**

Il s'agit là des vitesses des courants du milieu de l'Espace. Les mouvements des astres eux-mêmes s'obtiennent en appliquant la loi de Newton. Les planètes n'ont pas de traînée dans leur rotation autour du Soleil, car le milieu de l'Espace tourne en même temps qu'elles.

Les tourbillons sont la forme stable des écoulements vers un puits en application du principe de Hamilton.

En application du théorème de Poincaré, le tourbillon se concentre dans un plan qui est le plan principal des galaxies et le plan équatorial des étoiles et des planètes.

De chaque côté de ce tourbillon équatorial, le milieu de l'espace se condense aussi en sorte que des tourbillons doivent apparaître et ainsi de suite jusqu'aux pôles. Les zones ainsi formées sont séparées par des cônes tourbillonnaires donnant aux zones des rotations inverses alternées. C'est ce qui explique l'apparence zonale des planètes. Le milieu de l'espace entraîne en rotation les gaz qui entourent les planètes. C'est le cas pour Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Les zones formées par ces gaz provoquent elles-mêmes par frottement des tourbillons de gaz à leurs interfaces comme on le voit jusqu'au pôle de Jupiter.

Les courants océaniques de la Terre ont également une nature nettement zonale.

Le phénomène est également indiscutable pour les vents terrestres bien qu'il soit moins évident.

La rotation du Soleil sur lui-même est essentiellement zonale. Bien plus, les faibles inclinaisons des trajectoires des comètes rapportées au plan équatorial du Soleil ont une répartition nettement zonale.

## **Vidéo N° 9 Les galaxies**

La rotation des fluides parfaits dans le tourbillon compense très exactement la rotation sur elles-mêmes des particules fluides. Cet écoulement est irrotationnel. Il n'en va pas de même dans le milieu de l'Espace. L'énergie cinétique angulaire des particules de l'espace double le terme de l'énergie. La rotation des tourbillons nécessite un apport d'énergie cinétique angulaire. Il ne peut provenir que de l'énergie cinétique angulaire des particules de l'espace.

La rotation des tourbillons absorbe une partie de l'énergie cinétique angulaire des particules de l'Espace. En sorte que, par exemple, à proximité du Soleil où la vitesse de rotation est très

élevée, la loi des vitesses tangentielles n'est plus exactement l'inverse de la racine carrée de la distance.

Un phénomène semblable se produit pour les galaxies qui ne respectent pas non plus cette loi : leur dimension conduit à une diminution très importante de l'énergie cinétique angulaire disponible en se rapprochant de leur œil.

L'écoulement du milieu de l'Espace dans le plan de la Galaxie se produit donc sans moment cinétique comme pour les fluides parfaits. La vitesse tangentielle passe de  $1$  sur racine carrée de  $R$  à  $1$  sur  $R$  selon la courbe rouge. Elle varie très peu sur une grande distance.

Il n'y a pas besoin de la matière noire.

## **Vidéo N° 10 Les interférences**

Contrairement à des corpuscules, les ondes dans les milieux peuvent se diviser en deux trains d'ondes et interférer.

On obtient aussi des interférences avec des électrons, des molécules Carbone-60 et même avec des grosses molécules organiques.

Contrairement aux vagues générées ici dans l'eau, ces électrons et ces molécules se déplacent à des vitesses très faibles par rapport à la célérité de la lumière. En conséquence, les ondes qu'ils forment en se déplaçant dans le milieu de l'espace les précèdent. Elles interfèrent et provoquent une répartition de ces éléments dans l'espace situé après les fentes.

Les zones de haute pression poussent les électrons, les atomes et les molécules vers les basses pressions qui restent alignées dans la direction des bandes qui se forment sur le dispositif de réception.

Il n'y a donc pas besoin des probabilités de présence.

## **Vidéo N° 11 La polarisation de la lumière**

L'introduction du moment cinétique angulaire des particules de l'Espace, a une intéressante conséquence.

Lors du choc de deux de ces particules, la quantité de mouvement se transmet selon les lois de Descartes. Cette transmission se produit par déformation élastique des particules de l'Espace.

La déformation élastique des particules de l'Espace empêche le glissement des particules l'une sur l'autre par suite de l'aplatissement des parties en contact. Lors des oscillations des électrons, ils transmettent leur quantité de mouvement aux particules de l'espace, mais aussi leur moment cinétique.

Les moments cinétiques ne peuvent se transmettre que transversalement.

Chaque train d'ondes est donc polarisé dans l'orientation du moment cinétique angulaire des électrons émetteurs.

L'expérience d'Orsay, dite aussi expérience d'Aspect, ne pose donc aucun problème. L'état de polarisation est évidemment le même pour les deux trains d'onde symétriques émis par les vibrations des électrons. Il n'y a pas besoin de l'intrication quantique.

On peut observer la polarisation du bleu du ciel dans la direction opposée au soleil et la double polarisation de la couche K du Soleil avec ce tube à diaphragme instrumenté.

## **Vidéo N° 12 Les ondes quantifiées**

Si dans les fluides visqueux, les ondes se propagent en se dispersant, il n'en va pas de même dans un milieu constitué de particules de formes simples.

Dans les fluides, la dispersion des ondes provient de la forme complexe des molécules. Dans l'air le son est déjà beaucoup plus directionnel. Avec un porte voix on concentre les ondes sonores.

Dans le milieu de l'espace, les vibrations d'un électron provoquent deux trains d'ondes symétriques dont les surfaces transversales restent invariables sur de très grandes distances si les particules du milieu de l'espace sont des sphères très régulières.

Dans ces conditions, elles n'entraînent pas leurs voisines.

De tels trains d'ondes peuvent donc avoir des effets analogues à un corpuscule !

C'est le cas de l'effet photoélectrique.

## **Vidéo N° 13 La propagation de la lumière dans l'Espace**

La Terre est entraîné par le tourbillon du Soleil. Elle n'a donc aucun mouvement par rapport au milieu de l'espace en rotation autour du Soleil. La lumière est portée par ce même milieu.

L'expérience de Michelson ne peut donc pas mettre en évidence le mouvement de la Terre autour du Soleil : elle utilise la lumière elle-même entraînée par le tourbillon du Soleil.

Le professeur Allais a analysé les mesures de Miller à l'interféromètre de Michelson. Il a démontré qu'elles sont corrélées aux positions respectives de la Terre du Soleil et de la Lune.

Miller a en fait mesuré essentiellement les vitesses du flux de condensation du Soleil vers 6 heures et 18 heures lorsque le soleil était dans le plan de son appareil.

Un interféromètre de Michelson, placé dans un satellite en apesanteur par rapport à la Terre et donc aussi par rapport au Soleil, pourrait cartographier les vitesses des flux du milieu de

l'espace et confirmer ainsi à la fois la théorie des tourbillons et les statistiques du professeur Allais.

A l'inverse, dans l'expérience de Sagnac, le disque portant le miroir tourne par rapport au milieu de l'Espace et la rotation peut être détectée.

C'est le principe des gyrolasers installés sur tous les avions.

Aucune explication de l'expérience de Sagnac par la Relativité Générale n'a été trouvée à ce jour. Cependant, la théorie de la relativité restreinte est une approximation de la relativité générale lorsque les champs sont très faibles. La relativité restreinte devrait donc pouvoir expliquer l'expérience de Sagnac pour les très faibles vitesses de rotation.

Les gyrolasers peuvent détecter des vitesses inférieures au centième de degré par heure !

D'ailleurs, la théorie de la relativité restreinte est utilisée pour expliquer l'expérience de Michelson. La Terre tourne autour du Soleil à une vitesse d'un vingt quatrième de degré par heure, et donc à une vitesse de rotation quatre fois plus rapide que celle détectable par les gyrolasers.

Or le Professeur Selleri a démontré que la théorie de la relativité restreinte ne peut pas expliquer l'expérience de Sagnac !

La vitesse de la lumière est la moyenne quadratique des vitesses d'agitation de particules de l'espace. La vitesse de la lumière n'est pas absolue. Il n'y a pas d'absolu dans le monde expérimental.

La vitesse de condensation du milieu de l'espace est toujours largement inférieure à la vitesse de la lumière. Il n'y a pas de trou noir.

Les ondes dites gravitationnelles sont aussi des ondes du milieu de l'espace comme toutes les ondes de ce milieu, elles se propagent à la vitesse de la lumière.

Les ondes gravitationnelles sont émises par les mouvements des astres à des fréquences extrêmement basses inférieures à 300 Hertz en même temps que des ondes lumineuses qui dépassent des fréquences de  $4 \cdot 10^{14}$  Hertz.

Enfin, la déviation de la lumière par le soleil est un fait remarquable que Descartes avait prévu il y a près de quatre cents ans. L'effet tourbillon de Descartes s'ajoute à l'action du flux de condensation du milieu de l'Espace dans le Soleil.

## **Vidéo N° 14 Les questions en suspend**

Quelques phénomènes relatifs à la lumière et à la gravitation se trouvent expliquer de manière simple, par le milieu de l'Espace et les particules de l'Espace qui le remplissent.

Mais le mystère reste entier pour les champs électriques et les champs magnétiques.

De même aucune explication n'est apportée au problème des innombrables particules.

De plus, il reste à expliquer les multiples conséquences de cette nouvelle approche. Comment se maintient la pression du milieu de l'Espace ? Jusqu'où s'étend le milieu de l'Espace ? De quoi sont composées les particules du milieu de l'Espace ?

Le mythe de Sisyphe s'applique parfaitement à l'épistémologie. Tout est toujours à recommencer.

# Der Äther: Gravitation und Licht

## Video Nr.1 Das Postulat von Maxwell

Nichts kann den blinden und erbärmlichen Glauben der Relativisten erschüttern. Sie betrachten relativistische Dogmen als unwiderlegbare Wahrheiten. Es gibt einige kleine Details, die sich weigern, in das erhabene Paradigma einzutreten. Non Licet esse! Sie können nicht existieren.

Die Relativisten wollen nichts über die Experimente Sagnac, Esclangon und Allais und Miller über das Michelson-Interferometer erfahren. Die dramatischste Inkohärenz resultiert jedoch aus der diskontinuierlichen Sichtweise der Quantenmechanik und der kontinuierlichen mathematischen Sichtweise der Relativitätstheorie.

Die elektromagnetische Natur des Lichts ist ein reines Postulat von Maxwell.

Er zeigte, dass sich die mit Schwingungen elektrischer und magnetischer Felder verbundenen Wellen im Vakuum mit Lichtgeschwindigkeit ausbreiten.

Maxwell dachte sofort, dass Licht in sich selbst elektromagnetisch ist. Das Ziel der Positivisten und damit Maxwells war es, mathematische Gleichungen für alle Phänomene der Natur zu finden.

1887 entdeckte Hertz die Wellen eines elektrischen Stromkreises. Diese Wellen breiten sich mit Lichtgeschwindigkeit aus. Er bestätigte damit Maxwells Theorie.

Das Problem schien gelöst zu sein.

Aber da war noch ein anderes ernstes Problem. Die Maxwell-Hertz-Gleichung basiert auf der Annahme, dass sich Magnetfelder aus der Elektronenbewegung ergeben. Diese Gleichung ist daher gegenüber einer Galilei-Transformation nicht invariant.

## Video Nr. 2 Das Magnetfeld

Das Magnetfeld kann jedoch nicht aus der Bewegung von Elektronen resultieren.

Dies könnte verifiziert werden, indem das Magnetfeld des Elektronenstrahls einer Kathodenstrahlröhre vor und nach einer 90°-Biegung gemessen wird. Ein erster Sensor vor dem Lauf kann dieses Magnetfeld messen.

Aber nach der Ablenkung des Elektronenstrahls um 90 ° würde ein zweiter, mit dem ersten identischer Sensor kein Magnetfeld mehr messen, während die Elektronen als erster Sensor hindurchgehen.

Dies wäre ein Beweis dafür, dass das Magnetfeld nicht aus der Bewegung von Elektronen resultieren kann.

In den letzten Jahren wurden mehrere Tests unter Verwendung einer Elektronenkanone aus einer Perrin-Röhre, die dem Unterrichten gewidmet ist, durchgeführt. Es wurde in ein Borosilicatglas mit einem Durchmesser von 42 mm eingeführt, das in seinem mittleren Teil um 90° gebogen und auf 10<sup>-7</sup> Millibar evakuiert wurde.

Leider war die in den 1960er Jahren in der DDR hergestellte Perrin-Röhre bereits am Ende ihres Lebens und ein Phänomen, das den Nutzern elektronischer Röhren der alten Radios wohlbekannt ist. Ablagerungen von der Kathode verdampfen auf dem Trägerglimmer und Lichtbogenbildung tritt auf, wenn die Kathodenstrahlröhre erregt wird.

Aber es gibt eine andere Möglichkeit, auf einfache Weise zu überprüfen, dass die Bewegung von Elektronen nicht die Ursache für das Magnetfeld von elektrischen Strömen sein kann.

Das Magnetfeld eines mit einem Strom von 0 bis 2,5 Ampere versorgten Leiters, der mit 260 Umdrehungen pro Sekunde rotiert, wird mittels Induktionsspulen gemessen.

Das Feld in dem rotierenden Leiter ist mit fast 260 Umdrehungen pro Sekunde etwa zehnmal höher als das Feld eines identischen Stroms, der durch den stationären Leiter hindurchgeht.

Es ist ein Phänomen der Präzession der Rotationsachse der Elektronen. Die Elektronen haben notwendigerweise ein Rotationsmagnetfeld.

Es ist dieses Phänomen, das die Ursache für den sehr großen Anstieg des Magnetfeldes des Leiters ist.

Das magnetische Rotationsfeld von Elektronen ist die einzige Ursache für das Magnetfeld von elektrischen Strömen.

Wissenschaftler wissen seit langem, dass der Elektronen-, Protonen- oder Ionen von Zyklotronstrahl kein Magnetfeld hat, obwohl sie mit Geschwindigkeiten von Zehntausenden von Kilometern pro Sekunde bewegen.

Diese Elemente werden gedreht, nachdem sie von die Kanone. Ihre intrinsischen Magnetfelder bleiben, wenn es der Fall ist, in der durch die Kanone gegebenen Richtung ausgerichtet, aber wenn sich diese Elemente drehen, hat der Strahl selbst kein meßbares Magnetfeld mehr genau wie im Experiment der Kathodenstrahlröhre.

In den 1950er Jahren träumten Wissenschaftler davon, Elektrizität ohne Wechselstromgenerator zu produzieren, indem sie eine ionisierte Flüssigkeit in einem kreisförmigen Kreislauf mit hoher Geschwindigkeit fließen ließen: die Magnetohydrodynamik. Es entspricht einer Schleife, die von einem Strom durchlaufen wird. Aber diese Schleife hat kein magnetisches Feld.

Diese Tatsachen sind wiederum objektive Beweise, dass magnetische Felder nicht aus der Bewegung von Elektronen und anderen Ladungen resultieren können.

Geschwindigkeit spielt keine Rolle bei elektromagnetischen Phänomenen. Das Problem der Relativität existiert daher überhaupt nicht.

## **Video Nr. 3 Der relativist illusion**

Aber einige Zeit, bevor die Relativitätstheorie die Illusion der Lösung eines Problems entstehen ließ, das nicht existierte, ermöglichten die gleichen Grundrelationen, die Lorentz-Formeln, die scheinbare Unmöglichkeit, die Verschiebung der Erde um die Sonne durch das berühmte Michelson-Experiment zu messen.

Es war ein sehr überzeugender Zufall, das muss zugegeben werden.

Und doch Geschwindigkeiten bis zu 9 Kilometer pro Sekunde sind vermessen worden. Die Messungen wären unter Einfluß der Temperatur gewesen.

Aber Professor Allais fand Korrelationen zu den jeweiligen Positionen der Erde, der Sonne und des Mondes. Dies ist nicht auf die Temperatur zurückzuführen. Natürlich das ist nicht die Geschwindigkeit der Erde um die Sonne bei 30 Kilometer pro Sekunde. Aber es ist eine gleichförmige Bewegung. Das ist total gegen die Relativitätstheorie. Es muß sein erklären einen Tag.

Unglücklicherweise nimmt für die Relativisten durch den Verzicht auf die absurden Gleichungen von Maxwell alles eine andere Dimension an.

Indem man darauf verzichtet, zu postulieren, dass das Licht an sich elektromagnetisch wäre, ist es möglich, zu einem Medium im Raum zurückzukehren, das Wellen wie Licht trägt. Den Äther.

Damit hatte Descartes Recht.. Gravitation und Licht werden von dem gleichen Medium getragen. Dies ist die berühmte Wirbeltheorie.

Bevor wir auf die Einzelheiten dieser Theorie eingehen, sollte daran erinnert werden, dass die Theorie von Descartes die Experimente von Michelson und Sagnac in einer vollkommen offensichtlichen Weise erklärt.

Am bemerkenswertesten ist, dass Descartes die Abweichung des Lichts von der Sonne vorausgesehen hatte.

## **Video Nr. 4 Der Äther**

Alles, was existiert, besteht aus den niederen Ebenen der Existenz.

Kristallines Gestein besteht also aus Molekülen, die ihrerseits aus Atomen bestehen. Als nächstes kommen die Teilchen.

Dies ist das konstitutive Prinzip des Romani. Es hört nicht dort auf. Partikel bestehen zwangsläufig aus dem, was unter Teilchen existiert. Dasjenige, was in den von der Materie ausgehenden Feldern existiert, soll auf die eine oder andere Weise in die Zusammensetzung der Materie eingehen.

Dies deutet darauf hin, dass Gravitationsfelder aus kleinen Teilchen bestehen, den Teilchen des Raums, die Materie bilden und etwas erzeugen, was eine Anziehung zwischen Körpern zu bewirken scheint.

Der Raum ist von den Grenzen des Universums zum Inneren der Atome durch die Teilchen des Raumes gefüllt.

Die erste Konsequenz dieser Annahmen ist, dass diese Raumteilchen sich in alle Richtungen bewegen, um eine Art von Flüssigkeit zu bilden. Sie sind das Medium der Raum.

Die zweite ist, dass sie Wellen wie in allen Flüssigkeiten ausbreiten.

## **Video Nr. 5 Newton**

Materie sei praktisch leer. Für die Teilchen des Weltraums sei sie nicht einmal ein Sieb. Die Kerne nehmen nur den hundert tausendsten Teil der Atome ein.

Ströme, die im Medium des Weltraums auftreten könnten, würden jedoch die Kerne von Atomen in Mitleidenschaft ziehen.

Zur Vereinfachung werden die Reibungen im Raummedium vernachlässigt. Es ist eine perfekte Flüssigkeit und somit ohne Widerstand. Das ist das Paradox von d'Alembert. Aber dieses Medium trägt Wellen. Es ist auch ein ideales Gas. Es gibt einen Druckwiderstand in idealen Gasen.

Tatsächlich wird die Geschwindigkeit der Atomkerne im Raummedium zur Rührgeschwindigkeit der Raumteilchen auf der vorderen Oberfläche der Atomkerne addiert und im hinteren Teil subtrahiert. Es gibt daher einen Druck auf die Vorderseite und eine Vertiefung auf der Rückseite, die hinzugefügt werden müssen, da sie die gegenüberliegenden Oberflächen der Atomkerne betreffen.

Damit solche Strömungen eine Bewegung des Körpers gegeneinander hervorrufen können, müssen sie sich offensichtlich der Materie zuwenden.

Die Atomkerne und damit vermutlich die Elementarteilchen müssen also die Raumteilchen absorbieren oder vielmehr kondensieren.

Das Medium des Weltraums wird durch Ströme in Richtung der Atomkerne animiert, in Richtung Materie. Aber das Gesetz der Flüsse ist mathematisch. Wenn das Medium des Raumes nicht komprimierbar ist, dann ist die Geschwindigkeit der Teilchen des Raumes in der Strömung umgekehrt proportional zum Quadrat ihrer Entfernung zum Körper, wo sie kondensieren.

Der Kondensationsfluss des Raummediums ist proportional zur äußeren Oberfläche der Atomkerne. Um proportional zu ihrer Masse zu sein, genügt es, dass die Atomkerne Blasen und keine festen Kugeln sind.

Es sollte auch die Dicke dieser Blasen für alle Atome gleich sein. Dies ist nicht genau der Fall. Die Dicke variiert sehr geringfügig. Dies erklärt den Massendefekt, dessen Größenordnung 10 hoch -24 Gramm beträgt. Es ist auch die Größenordnung der Differenz zwischen der inerten Masse und der schweren Masse.

Aber dann ist die Wirkung eines kondensierenden Flusses des Mediums auf den Kern de facto proportional zu seiner Masse. Der Widerstand, der gerade erwähnt wurde, ist proportional zur scheinbaren Oberfläche der Atomkerne. Die gesamte Oberfläche einer Blase ist proportional

zum Quadrat ihres Radius und damit zu ihrer scheinbaren Oberfläche. Die Kernmasse ist proportional zu ihrer äußeren Oberfläche. Schließlich ist der Widerstand der Kondensationsströmung des Raummediums proportional zur Masse der Atomkerne.

Das ist genau das Newtonsche Gesetz.

## **Video Nr. 6 Descartes**

Aber die Dinge werden kompliziert, weil der erwähnte Widerstand auch auftritt, wenn sich die Kerne im Medium des Raumes bewegen. Die Planeten würden auf der Sonne zusammenbrechen.

Hamiltons Prinzip rettet den Tag. Der Fluss einer perfekten Flüssigkeit zu einem Brunnen ist nicht stabil. Er dreht sich. Das Prinzip von Hamilton kann sogar die Form des sich zwangsläufig bildenden Wirbels bestimmen. Dies ist, was in Wasser und in der Luft offensichtlich ist, aber auch das Medium des Raumes anwendet.

Sterne sind umgeben von Wirbeln. Dies bringt uns offensichtlich zu Descartes. Aber hier haben die Wirbel eine Ursache, die Verdichtung des Mediums des Raumes in der Materie.

Das Wirbeln der Sonne treibt die Planeten. Die Tangentialgeschwindigkeit dieses Wirbels muß deshalb zum Gegenteil der Quadratwurzel der Entfernung zur Sonne proportional sein.

Unglücklicherweise haben diese Wirbel in perfekter Flüssigkeit eine tangential Geschwindigkeit, die proportional zu der Entfernung von der Mitte der Quelle ist. Dieses Ergebnis wird von der Lagrange-Gleichung abgeleitet. Das ist Energie. Aber dann gibt es eine Lösung.

Wenn die Teilchen des Mediums des Raumes nicht nur von einer linearen Brownschen Bewegung, sondern auch von einem kinetischen Winkelmoment belebt werden, dann verdoppelt das Äquipartitionsprinzip genau den Term der Energie in der Lagrange-Gleichung, deren Lösung dann genau eine Tangentialgeschwindigkeit ist proportional zum Kehrwert der Quadratwurzel des Abstandes zum Quellmittelpunkt.

## **Video Nr. 7 Atome**

Das Medium des Raumes hat einen Druck wie alle Flüssigkeiten. Dieser Druck wirkt auf den Atomkern und erhält seine Kohäsion aufrecht.

Es kann mit einem idealen Gas verglichen werden. Ein Teilchen, das sich im Raum bewegt, wird einem Druckwiderstand ausgesetzt. Seine Lebensdauer wird verlängert, wenn es instabil ist.

Ein Atom, das sich sehr schnell im Medium bewegt, ist abgeflacht und hat eine zusätzliche zum Doppler-Effekt modifizierte Wellenlänge.

Die Elektronen können sich nicht um Atomkerne drehen, ohne dass ihr Widerstand sich im Medium des Weltraums absenkt. Tatsächlich führen Elektronen Quantensprünge über dem Kern von Atomen aus. Nach dem Ausstoß eines Elektrons kann der Kern ein anderes Elektron ausstoßen, nur mit einer anderen Energie, dessen Masse sich verändert hat. Dies erklärt das Pauli-Prinzip des Ausschlusses.

Die Teilchen des Raumes kondensieren in den Atomkernen. Atomkerne wachsen mit der Zeit.

Bei galaktischen Entfernungen beobachtet, müssen sie uns mit einem verschobenen Spektrum erscheinen. Es ist nicht notwendig anzunehmen, dass sich Galaxien von uns entfernen, um den Hubble-Effekt zu erklären. Es gibt keinen Urknall.

Die Planeten expandieren aufgrund der Ausdehnung der Atomkerne allmählich, aber die Erde hat eine höhere Dichte in der Mitte als an der Oberfläche. Der zentrale Teil dehnt sich schneller aus und die Oberfläche bläht sich auf. Er dehnt sich vor allem in der weniger dichten Gegend am Meeresboden aus.

Außerdem gibt es regelmäßig magmatische Eruptionen, die den inneren Druck der Erde senken. Dies erklärt Vulkane, Erdbeben und große Bergketten, die aus dem alten Meeresboden entstanden sind.

## **Video Nr. 8 Die zonale Natur der Gravitation**

Dies ist die aktuelle Geschwindigkeit des Mediums des Raumes. Die Bewegung der Sterne selbst wird durch Anwendung des Newtonschen Gesetzes erhalten. Die Planeten haben keinen Widerstand in ihrer Rotation um die Sonne, weil das Medium des Raumes zusammen mit ihr rotiert.

Die Wirbel sind die stabile Form der Strömung zu einem Brunnen unter dem Prinzip von Hamilton. Wenn die Kondensation des Mediums des Raumes in der Materie eine sphärische Symmetrie aufweist, haben die Wirbel eine axiale Symmetrie.

Nach dem Satz von Poincaré ist der Wirbel in einer Ebene konzentriert, die die Hauptebene von Galaxien und die Äquatorialebene von Sternen und Planeten ist.

Auf jeder Seite des äquatorialen Wirbels kondensiert das Medium des Raumes auch, so dass umgekehrte Wirbel erscheinen sollten und so weiter hin zu den Polen.

Diese Wirbel sind durch Wirbelkegel getrennt, was Bereiche mit abwechselnden Zonen mit umgekehrten Rotationen ergibt. Dies erklärt die zonale Erscheinung von Planeten. Die Gase, die die Planeten umgeben, werden durch das Medium des Raumes in Rotation versetzt. Dies ist der Fall für Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun. Die Zonen, die von diesen Gasen selbst gebildet werden, verursachen kleine Gaswirbel durch Reibung an ihren Grenzflächen, wie sie an den Polen des Jupiter zu sehen sind.

Ozeanströme der Erde haben auch einen deutlich zonalen Aspekt.

Das Phänomen ist auch für terrestrische Winde unbestritten, auch wenn es weniger klar ist.

Die Rotation der Sonne um sich herum ist im Wesentlichen zonal. Darüber hinaus weist die geringe Neigung der Flugbahnen von Kometen, die zur Äquatorialebene der Sonne gemeldet werden, eine deutlich zonale Verteilung auf.

## **Video Nr. 9 Galaxien**

In perfekter Flüssigkeit kompensiert die Rotation der Flüssigkeit im Wirbel genau die Rotation der Flüssigkeitsteilchen um sich herum. Dieser Fluss ist rotationsfrei. Dies ist im Medium des Raumes nicht der Fall. Der Energieterm ist verdoppelt. Die Wirbelrotation erfordert eine Drehimpulseingabe. Die kann nur aus der angularen kinetischen Energie von Raumteilchen kommen.

Die Rotation des Wirbels absorbiert einen Teil der angularen kinetischen Energie der Raumteilchen. So ist zum Beispiel in der Nähe der Sonne, wo die Rotationsgeschwindigkeit sehr hoch ist, das Gesetz der tangentialen Geschwindigkeiten nicht mehr genau das Gegenteil der Quadratwurzel der Entfernung.

Ein ähnliches Phänomen tritt in Galaxien auf, die dieses Gesetz nicht erfüllen. Ihre Größe führt zu einer signifikanten Abnahme der kinetischen Winkelenergie, die bei der Annäherung an ihr Auge verfügbar ist.

Der Fluss des Raummediums in der Ebene der Galaxie erfolgt also ohne kinetisches Moment wie für die perfekten Flüssigkeiten.

Die Tangentialgeschwindigkeit ändert sich von  $1/\sqrt{R}$  auf  $1/R$  wie durch die rote Kurve. Es variiert sehr wenig über eine lange Distanz.

Es besteht keine Notwendigkeit für dunkle Materie.

## **Video Nr. 10 Die Interferenzen**

Im Gegensatz zu Korpuskeln können Wellen in den Medien in zwei Wellenzüge unterteilt werden und interferieren.

Wir bekommen auch Interferenz mit Elektronen, Kohlenstoff-60-Molekülen und sogar mit großen organischen Molekülen.

Im Gegensatz zu Wellen, die dort in Wasser erzeugt werden, bewegen sich die Elektronen und Moleküle mit sehr geringen Geschwindigkeiten im Vergleich zur Lichtgeschwindigkeit. Als Ergebnis gehen ihnen Wellen voraus, während sie sich in der Mitte des Raums bewegen. Diese Wellen interferieren und bewirken eine Verteilung dieser Elemente im Raum nach den Schlitzen.

Die Hochdruckbereiche drücken Elektronen, Atome oder Moleküle in die Niederdruckbereiche. Diese Bereiche bleiben in Richtung der Bänder ausgerichtet, die sich auf der Empfangseinrichtung bilden.

Anwesenheitswahrscheinlichkeiten sind nicht erforderlich.

## **Video Nr. 11 Quantifizierte Welle**

Wenn sich in viskosen Flüssigkeiten Wellen in Streuung ausbreiten, trifft dies in einem Medium, das aus einfachen Formteilchen besteht, nicht zu.

Die Dispersion von Wellen in Flüssigkeiten stammte aus der komplexen Form der Moleküle. In der Luft ist der Ton schon viel mehr gerichtet. Mit einem Megafon werden Schallwellen konzentriert.

Im Medium des Raumes bewirkt die Schwingung eines Elektrons zwei symmetrische Wellenzüge, deren Querschnittsfläche über große Entfernungen konstant bleibt, wenn die Teilchen des Mediums sehr regelmäßige Kugeln sind.

Unter diesen Bedingungen ziehen sie ihre Nachbarn nicht.

Solche Wellenzüge können daher partikelähnliche Effekte haben. Dies ist der Fall des photoelektrischen Effekts.

## **Video Nr. 12 Die Polarisation des Lichtes**

Der Drehimpuls der Teilchen des Weltraums hat eine interessante Konsequenz.

Beim Aufprall von zwei dieser Teilchen wird der Impuls gemäß den Gesetzen von Descartes übertragen. Diese Übertragung erfolgt durch elastische Verformung der Raumteilchen.

Die elastische Verformung der Raumteilchen verhindert ein Verrutschen der Partikel als Folge der Abflachung der Teile in Kontakt miteinander. Während der Schwingungen der Elektronen übertragen sie nicht nur ihren linearen Impuls zu den Teilchen des Raumes, aber auch ihren Drehimpuls.

Der Drehimpuls kann nur transversal übertragen werden.

Diese Eigenschaft erklärt die transversalen Eigenschaften von Licht.

Jeder Wellenzug ist in Richtung des Drehimpulses von Elektronenemittern polarisiert.

Das Orsay-Experiment, auch Aspects Experiment genannt, ist daher unproblematisch. Der Polarisationszustand ist natürlich der gleiche für die zwei ausgesendeten symmetrischen Wellenzüge durch Elektronen. Es besteht keine Notwendigkeit für Quantenverschränkung.

Eine solche Polarisation ist der Fall beim Himmelsblau in entgegengesetzter Richtung zur Sonne und bei der Doppelpolarisation der K-Schicht der Sonne, die bei dieser abgeblendeten instrumentierten Röhre beobachtet wird.

## **Video Nr. 13 Die Ausbreitung von Licht im Raum**

Die Erde wird vom Sonnenwirbel geschleift. Es gibt daher keine Bewegung in Bezug auf das Medium des Raumes in Rotation um die Sonne. Das Licht wird von demselben Medium getragen.

Das Michelson - Experiment kann daher nicht die Bewegung der Erde um die Sonne hervorheben. Es benutzt das Licht, das vom Sonnenwirbel angetrieben wird.

Professor Allais analysierte die Messungen Millers mit dem Michelson-Interferometer. Er hat gezeigt, dass sie mit den jeweiligen Positionen der Erde, der Sonne und des Mondes korrelieren.

Miller hat tatsächlich die Geschwindigkeit des Kondensationsflusses der Sonne nach 6 Stunden gemessen und 18 Stunden, wenn die Sonne in der Ebene des Geräts war.

Ein Michelson-Interferometer, das in Schwerelosigkeit in einem Satelliten platziert ist, könnte die Geschwindigkeiten der Flüsse des Mediums des Raumes abbilden und somit sowohl die Theorie der Wirbel als auch die Statistik von Professor Allais bestätigen.

Umgekehrt dreht sich im Sagnac-Experiment die Scheibe, die den Spiegel trägt, relativ zu dem Medium Raum und die Rotation kann erkannt werden.

Dies ist das Prinzip von Laserkreisel. Sie sind in allen Flugzeugen installiert.

Bis jetzt wurde keine Erklärung von Sagnacs Experiment durch die Allgemeine Relativitätstheorie gefunden. Die spezielle Relativitätstheorie ist jedoch eine Näherung der allgemeinen Relativitätstheorie wenn Felder sehr schwach sind. Die Spezielle Relativitätstheorie sollte Sagnacs Experiment für sehr niedrige Geschwindigkeiten erklären können.

Gyrolaser sind in der Lage, eine Rotation zu detektieren, die so schwach ist wie ein Hundertstel Grad pro Stunde.

Die spezielle Relativitätstheorie wird jedoch verwendet, um das Michelson-Experiment zu erklären. Die Erde umkreist die Sonne mit einer Geschwindigkeit von einem Vierundzwanzigstel pro Stunde und daher mit einer Rotationsgeschwindigkeit, die viermal schneller ist als diejenige, die von den Gyrolasern festgestellt werden kann.

Professor Selleri hat jedoch gezeigt, dass die spezielle Relativitätstheorie das Sagnac-Experiment nicht erklären kann.

Die Lichtgeschwindigkeit ist das quadratische Mittel der Teilchen der Raumgeschwindigkeiten. Die Lichtgeschwindigkeit ist nicht absolut. Es gibt nichts Absolutes in der experimentellen Welt.

Die Geschwindigkeit der Kondensation des Mediums des Raumes ist immer viel niedriger als die Lichtgeschwindigkeit. Es gibt kein schwarzes Loch.

Die sogenannten Gravitationswellen sind Wellen im Medium des Raumes. Wie alle Raumwellen breiten sie sich mit Lichtgeschwindigkeit aus.

Die Gravitationswellen werden von den Bewegungen von Sternen bei extrem niedrigen Frequenzen emittiert von 30 bis 300 Hertz zusammen mit Lichtwellen, die  $10^{14}$  Hertz-Frequenzen überschreiten.

Schließlich ist die Ablenkung des Lichts durch die Sonne eine bemerkenswerte Tatsache, die Descartes erwartet hatte. Es sind fast vierhundert Jahre her. Dieses Phänomen kann sehr leicht erklärt werden. Der Wirbelwind-Effekt von Descartes wird der Wirkung des Kondensationsflusses des Mediums des Raums in der Sonne hinzugefügt.

## **Video Nr. 14 Die unbeantworteten Fragen**

Einige Phänomene in Bezug auf Licht und Gravitation werden auf ziemlich elementare Weise durch das Medium des Raums und die Teilchen des Raumes, die es bilden, erklärt.

Aber das Geheimnis bleibt für die elektrischen und magnetischen Felder.

Auf die gleiche Weise bleiben alle mit Partikeln zusammenhängenden Probleme ungelöst.

Darüber hinaus müssen die vielfältigen Folgen dieses neuen Ansatzes erläutert werden. Wie wird der Druck des Mediums des Raumes aufrechterhalten? Wie weit reicht das Medium des Raumes? Aus welchen Teilchen besteht das Medium des Raumes?

Der Mythos des Sisyphos trifft perfekt auf Erkenntnistheorie zu. Alles muss immer erneuert werden.

## Texto del video:

# El Éter: luz y gravitación

### 1 El postulado de Maxwell.

Nada puede sacudir la fe ciega y patética de los relativistas. Consideran los dogmas relativistas como verdades irrefutables. Hay algunos pequeños detalles que se niegan a entrar en el paradigma sublime. ¡Non licet esse! Ellos no pueden existir.

Los relativistas no quieren saber nada sobre los experimentos de Sagnac, Esclangon y Allais, y los resultados de Miller sobre el interferómetro de Michelson. Pero la incoherencia más dramática es el resultado de la visión discontinua de la mecánica cuántica y la visión matemática continua de la relatividad.

La naturaleza electromagnética de la luz es un postulado puro de Maxwell.

Mostró que las ondas asociadas con las oscilaciones de los campos eléctricos y magnéticos se propagan en el vacío a la velocidad de la luz. Maxwell pensó de inmediato que la luz es, por lo tanto, electromagnética en sí misma. El objetivo de los positivistas, y por lo tanto de Maxwell, era encontrar ecuaciones matemáticas para todos los fenómenos de la Naturaleza.

En 1887 Hertz descubrió las ondas emitidas por un circuito eléctrico. Estas ondas se propagan a la velocidad de la luz. Él así confirmó la teoría de Maxwell.

El problema parecía estar resuelto.

Pero había otro problema serio. La ecuación de Maxwell-Hertz se basa en la creencia de que los campos magnéticos resultan del movimiento de los electrones. Por lo tanto, esta ecuación no es invariante en un cambio de referencia galileana.

### 2 El campo magnético

Sin embargo, el campo magnético no puede ser el resultado del movimiento de electrones.

Esto podría verificarse midiendo el campo magnético del haz de electrones de un tubo de rayos catódicos antes y después de una curva de  $90^\circ$ . Un primer sensor en frente del cañón puede medir este campo magnético. Pero después de la desviación del haz de electrones a  $90^\circ$ , un segundo sensor idéntico al primero ya no mediría ningún campo magnético mientras los electrones lo atraviesan como el primer sensor.

Esto sería una prueba de que el campo magnético no puede ser el resultado del movimiento de electrones.

Varias pruebas se han realizado en los últimos años utilizando un cañón de electrones de un tubo de Perrin dedicado a la enseñanza. Se introdujo en un tubo de borosilicato de 42 mm de diámetro doblado a  $90^\circ$  en su parte media y se evacuó a  $10^{-7}$  milibares.

Desafortunadamente, el tubo de Perrin fabricado en la década de 1960 en la RDA ya estaba al final de su vida y un fenómeno bien conocido por los usuarios de los tubos electrónicos de las radios antiguas. Los depósitos del cátodo se evaporaron en la mica de soporte y el arco se produce cuando el tubo de rayos catódicos se energiza.

Pero hay otra forma de verificar de manera simple que el movimiento de los electrones no puede ser la causa del campo magnético de las corrientes eléctricas.

El campo magnético de un conductor, alimentado con una corriente de 0 a 2.5 amperios, girando a 260 revoluciones por segundo, se mide mediante bobinas de inducción.

El campo en el conductor giratorio a casi 260 revoluciones por segundo es aproximadamente diez veces mayor que el campo de una corriente idéntica que pasa a través del conductor estacionario.

Este es un fenómeno de precesión de los electrones. Los electrones necesariamente tienen un campo magnético rotativo. Este fenómeno es la causa del aumento muy significativo en el campo magnético del conductor.

El campo magnético rotacional de los electrones es la única causa del campo magnético de las corrientes eléctricas.

Los científicos saben desde hace tiempo que el electrón, el protón o el iones del haz de los ciclotrones no tienen ningún campo magnético, aunque viajan a velocidades de decenas de miles de kilómetros por segundo.

Estos elementos se rotan después de que el cañón los haya emitido. Sus campos magnéticos intrínsecos permanecen alineados, si es el caso, en la dirección dada por el cañón, pero a medida que estos elementos giran, el haz en sí ya no tiene un campo magnético medible exactamente como en el experimento del tubo de rayos catódicos.

En la década de 1950, los científicos soñaban con producir electricidad sin alternador haciendo fluir un fluido ionizado en un circuito circular a alta velocidad: la magnetohidrodinámica. Es el equivalente de un bucle cruzado por una corriente. Pero este bucle no tiene ningún campo magnético.

Estos hechos son evidencia objetiva de que los campos magnéticos no pueden ser el resultado del movimiento de electrones y otras cargas.

La velocidad no forma parte de los fenómenos electromagnéticos. Por lo tanto, el problema de la relatividad no existe en absoluto.

### **3 La ilusión relativista**

Sin embargo, antes de que la relatividad pudiera dar la ilusión de resolver un problema que no existía, las mismas relaciones básicas, las fórmulas de Lorentz, permitieron explicar la aparente

imposibilidad de medir el desplazamiento de la Tierra alrededor del Sol por el famoso Michelson experimentar. Fue una coincidencia muy convincente, hay que admitirlo.

Pero, se han medido velocidades de hasta 9 kilómetros por second. Las mediciones habrían sido influenciadas por la temperatura.

El Profesor Allais encontró correlaciones con las posiciones respectivas de la Tierra, el Sol y la Luna. Esto no es debido a la temperatura. Por supuesto, no es la velocidad de la Tierra alrededor del Sol a 30 kilómetros por second, sino que es un movimiento uniforme. Está totalmente en contra de la teoría de la relatividad. Tiene que ser explicado un día.

Desafortunadamente para los relativistas, renunciando a las absurdas ecuaciones de Maxwell, todo toma otra dimensión. Al renunciar a postular que la luz sería electromagnética en sí misma, es posible volver a un medio en el espacio transportando ondas como la luz. El éter.

Así que Descartes tenía razón. La gravitación y la luz son transportadas por el mismo medio.

Esta es la famosa teoría de los remolinos.

Antes de entrar en el detalle de esta teoría, debe recordarse que la teoría de Descartes explica los experimentos de Michelson y Sagnac de una manera perfectamente obvia.

Lo más notable es que Descartes había previsto la desviación de la luz por el sol.

## **4 El Éter**

Todo lo que existe está formado por los niveles más bajos de la existencia.

Por lo tanto, las rocas cristalinas consisten en moléculas, compuestas de átomos. Luego vienen las partículas. Este es el principio constitutivo del Romani. No se detiene allí. Las partículas se hacen inevitablemente de lo que existe debajo de las partículas. De modo que lo que existe en los campos que emanan de la materia entrará, de una manera u otra, en la composición de la materia.

Esto sugiere que los campos gravitacionales consisten en pequeñas partículas, las partículas del espacio, que constituyen la materia y generan lo que parece ser una atracción entre los cuerpos. El espacio está lleno de las partículas del espacio desde los confines del universo hasta el interior de los átomos.

La primera consecuencia de estos supuestos es que estas partículas de Espacio se mueven en todas direcciones para formar una especie de fluido. Son el medio del espacio. La segunda es que propagan las ondas como en todos los fluidos.

## **5 Newton**

La materia está virtualmente vacía. Para las partículas del espacio, ni siquiera es un colador. Los núcleos ocupan sólo la cien milésima parte de los átomos.

Sin embargo, las corrientes que podrían ocurrir en el medio del espacio causarían un arrastre en los núcleos de átomos.

Para simplificar, las fricciones en el medio del espacio son insignificantes. Es un fluido perfecto y, por lo tanto, sin arrastre. Esta es la paradoja de d'Alembert. Pero este medio transmite ondas. También es un gas ideal. Hay un arrastre de presión en los gases ideales.

De hecho, la velocidad de los núcleos de átomos en el medio del espacio se añade a la velocidad de agitación de las partículas de espacio en la superficie frontal de los núcleos de átomos y se resta en la espalda. Hay por lo tanto presión en el lado delantero y depresión del lado posterior, a ser añadido ya que se refieren a las superficies opuestas de los núcleos de átomos.

Para que tales corrientes puedan hacer que el cuerpo se mueva el uno hacia el otro, deben, obviamente, dirigirse hacia la materia.

Los núcleos de los átomos, y por lo tanto probablemente las partículas elementales, deben absorber, o más bien condensar las partículas del espacio.

El medio del Espacio está animado por flujos hacia los núcleos de los átomos, hacia la materia. Pero la ley de los flujos es matemática. Si el medio del espacio no es compresible, entonces la velocidad de las partículas del espacio en el flujo es inversamente proporcional al cuadrado de su distancia al cuerpo donde se condensan.

El flujo de condensación del medio del espacio es proporcional a la superficie exterior de los núcleos de los átomos. Para ser proporcionales a su masa, basta con que los núcleos de los átomos sean burbujas y no bolas sólidas.

También debería ser que el espesor de estas burbujas es el mismo para todos los átomos. Este no es exactamente el caso. El espesor varía muy ligeramente. Esto explica el defecto de masa cuyo orden de magnitud es  $10^{-24}$  gramos. También es el orden de magnitud de la diferencia entre la masa inerte y la masa pesada.

Pero entonces, el efecto de un flujo de condensación del medio del espacio sobre el núcleo es de facto proporcional a su masa. La arrastre que acabamos de mencionar es proporcional a la superficie aparente de los núcleos de los átomos.

La superficie total de una burbuja es proporcional al cuadrado de su radio y por lo tanto a su superficie aparente. La masa del núcleo es proporcional a su superficie exterior. Finalmente la arrastre del flujo de condensación del medio del espacio es proporcional a la masa de núcleos de átomos.

Esta es exactamente la ley de Newton.

## **6 Descartes**

Pero las cosas se complican, porque el arrastre que se mencionó también ocurre cuando los núcleos se mueven en el medio del espacio. Los planetas colapsarían sobre el Sol.

El principio de Hamilton salva la situación. El flujo de un fluido perfecto hacia un pozo no es estable. Se gira. El principio de Hamilton puede incluso determinar la forma del remolino que se forma inevitablemente. Esto es lo que es evidente en el agua y en el aire, pero también se aplica el medio del espacio.

Las estrellas están rodeadas de remolinos. Esto nos lleva a Descartes obviamente. Pero aquí los remolinos tienen una causa. la condensación del medio del espacio en la materia.

El remolino del sol impulsa los planetas. La velocidad tangencial de este remolino debe ser, por lo tanto, proporcional al inverso de la raíz cuadrada de la distancia al Sol.

Desafortunadamente estos remolinos en fluido perfecto tienen una velocidad tangencial proporcional a la inversa de la distancia al centro del pozo. Este resultado se deriva de la ecuación de Lagrange. Esto es energía. Pero entonces hay una solución. Si las partículas del medio del espacio están animadas no sólo de un movimiento lineal browniano, sino también de un momento cinético angular, entonces el principio de equipartición duplica exactamente el término de la energía en la ecuación de Lagrange cuya solución es entonces exactamente una velocidad tangencial proporcional a la inversa de la raíz cuadrada de la distancia al centro del pozo.

## **7 Los atomos**

El medio del espacio tiene una presión como todos los fluidos. Esta presión actúa sobre el núcleo de átomos y mantiene su cohesión.

Se puede equiparar a un gas ideal. Una partícula en movimiento en este fluido es sometida a un arrastre de presión. Su tiempo de vida se prolonga si es inestable.

Un átomo que se mueve muy rápidamente en el medio del espacio es aplanada y por lo tanto tiene una longitud de onda modificada además del efecto Doppler.

Los electrones no pueden girar alrededor de los núcleos de los átomos sin su resistencia en el medio del espacio dejándolos caer. De hecho, los electrones realizan saltos cuánticos por encima del núcleo de átomos. Después de la expulsión de un electrón, el núcleo puede expulsar otro electrón, sólo con una energía diferente, cambiando su masa. Esto explica el principio de exclusión de Pauli.

Los núcleos atómicos crecen con el tiempo como consecuencia de la condensación del medio del espacio. Observados a distancias galácticas, deben aparecer a nosotros con un espectro cambiado. No hay necesidad de asumir que las galaxias se alejan de nosotros para explicar el efecto Hubble.

No hay big bang.

Los planetas se expanden gradualmente debido a la expansión de los núcleos de los átomos, pero la Terra tiene una densidad más alta en el centro que en la superficie. La parte central se expande más rápidamente y la superficie se distiende. Se distiende principalmente en el área menos densa, en el fondo de los océanos.

Además, regularmente hay erupciones magmáticas que bajan la presión interna de la Tierra. Esto explica los volcanes, los terremotos y las grandes cordilleras que han surgido del antiguo fondo marino.

## **8 La naturaleza zonal de la gravitación.**

Esta es la velocidad actual del medio del espacio. El movimiento de las estrellas se obtiene aplicando la ley de Newton. Los planetas no tienen arrastre en su rotación alrededor del Sol porque el medio del espacio gira en conjunto.

Los remolinos son la forma estable de flujo hacia un pozo bajo el principio de Hamilton. Si la condensación del medio del espacio en la materia tiene una simetría esférica, los remolinos tienen una simetría axial.

Según el teorema de Poincaré, el remolino se concentra en un plano que es el plano principal de las galaxias y el plano ecuatorial de las estrellas y los planetas.

A cada lado del remolino ecuatorial, el medio del espacio se condensa también para que aparezcan remolinos inversos y así sucesivamente a los polos. Estos remolinos están separados por conos giratorios que dan áreas alternando zonas con rotaciones inversas. Esto es lo que explica la apariencia zonal de los planetas.

Los gases que rodean los planetas son arrastrados en rotación por el medio del espacio. Este es el caso de Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. Las áreas de formación de gases de tesis por sí mismos, porque los pequeños vórtices de gas por fricción en sus interfases como se ve en los polos de Júpiter.

Las corrientes oceánicas de la tierra también tienen un aspecto claramente zonal.

El fenómeno es también indiscutible para los vientos terrestres incluso si es menos claro.

La rotación del Sol alrededor de sí es esencialmente zonal.

Por otra parte, la baja inclinación de las trayectorias de los cometas reportados al plano ecuatorial del Sol tiene una clara distribución zonal.

## **9 Las Galaxias**

En un fluido perfecto, la rotación del fluido en el remolino compensa exactamente la rotación alrededor de ellas de las partículas de fluido. Este flujo es irrotacional. Este no es el caso en el medio del espacio. El término de energía se duplica. La rotación del remolino requiere una entrada de momento angular. Sólo puede provenir de la energía cinética angular de las partículas del espacio.

La rotación del remolino absorbe una parte de la energía cinética angular de las partículas del espacio. Así, por ejemplo, cerca del Sol, donde la velocidad de rotación es muy alta, la ley de velocidades tangenciales es no más exactamente el inverso de la raíz cuadrada de la distancia. Un fenómeno similar ocurre en galaxias que no cumplen con esta ley. Su tamaño conduce a una disminución significativa de la energía cinética angular disponible al acercarse a su ojo.

El flujo del medio del espacio en el plano de la galaxia ocurre así sin momento cinético en cuanto a los fluidos perfectos.

La velocidad tangencial le cambia 1 sobre la raíz cuadrada de R a 1 sobre R como por la curva roja. Él varía muy poco en una distancia larga.

No hay necesidad de materia oscura.

## **10 Las Interferencias**

A diferencia de los corpúsculos, las ondas en los medios se pueden dividir en dos trenes de ondas e interferir.

También obtenemos interferencias con electrones, moléculas de carbono 60 e incluso con moléculas orgánicas grandes.

A diferencia de las ondas producidas allí en el agua, los electrones y las moléculas se mueven a velocidades muy bajas en comparación con la velocidad de la luz. Como resultado, las ondas que forman moviéndose en el medio del espacio las preceden. Estas ondas interfieren y causan una distribución de estos elementos en el espacio después de las ranuras.

Las áreas de alta presión empujan electrones, átomos o moléculas hacia bajas presiones. Estas áreas permanecen alineadas en la dirección de las bandas que se forman en el dispositivo receptor.

No hay necesidad de probabilidades de presencia.

## **11 Las olas cuantificadas**

Si en los fluidos viscosos, las ondas se propagan en la dispersión, no es cierto en un medio que consiste en partículas de forma simple.

La dispersión de ondas en fluidos derivados de la forma compleja de las moléculas. En el aire el sonido ya es mucho más direccional. Con un megáfono se concentran las ondas sonoras.

En el medio del espacio, la vibración de un electrón provoca dos trenes de ondas simétricas cuyo área de sección transversal permanece constante a grandes distancias si las partículas del medio son esferas muy regulares.

Bajo estas condiciones, no arrastran a sus vecinos. Tales trenes de ondas pueden tener efectos similares a una partícula. Este es el caso del efecto fotoeléctrico.

## **12 La polarización de la luz**

El momento angular de las partículas del espacio tiene una consecuencia interesante.

Tras el impacto de dos de estas partículas, el impulso se transmite de acuerdo con las leyes de Descartes. Esta transmisión se produce por deformación elástica de las partículas del espacio.

La deformación elástica de las partículas de espacio evita el deslizamiento de las partículas entre sí como resultado del aplanamiento de las partes en contacto.

Durante las oscilaciones de los electrones, transmiten no sólo su momento lineal a las partículas del espacio, sino también su momento angular.

El momento angular sólo puede transmitirse transversalmente.

Esta característica explica las propiedades transversales de la luz.

Cada tren de ondas es polarizado en la dirección del momento angular al electrón emisor .

El experimento de Orsay, también llamado experimento de Aspect, no tiene problemas. El estado de polarización es, por supuesto, el mismo para los dos trenes de onda simétrica emitidos por electrones. No hay necesidad del entrelazamiento cuántico.

Tal polarización es el caso del azul del cielo en la dirección opuesta al sol y la doble polarización de la capa K del Sol observada con este tubo instrumentado con diafragma.

### **13 La propagación de la luz en el espacio**

La Tierra es arrastrada por el remolino del sol. Por lo tanto, no tiene movimiento relativo al medio del espacio en rotación alrededor del sol. La luz es llevada por este mismo medio.

Por lo tanto, el experimento de Michelson no puede resaltar el movimiento de la Tierra alrededor del Sol. Utiliza la luz impulsada por el remolino del Sol.

El profesor Allais analizó las medidas de Miller con el interferómetro de Michelson. Ha demostrado que están correlacionados con las respectivas posiciones de la Tierra, el Sol y la Luna. Miller realmente midió las velocidades del flujo de condensación del sol a las 6 horas y 18 horas cuando el sol estaba en el plano del dispositivo.

Un interferómetro de Michelson, puesto en ingravidez en un satélite, podría mapear las velocidades de los flujos del medio del espacio y así confirmar tanto la teoría de los vórtices como las estadísticas del profesor Allais.

Por el contrario, en el experimento de Sagnac, el disco que lleva el espejo gira en relación con el medio del espacio y se puede detectar la rotación.

Este es el principio de los giroscopios láser. Se instalan en todos los aviones.

Hasta la fecha no se ha encontrado ninguna explicación de la experiencia de Sagnac por la Relatividad General. Sin embargo, la teoría de la relatividad especial es una aproximación de la relatividad general cuando los campos son muy débiles. Relatividad especial debe ser capaz de explicar el experimento de Sagnac a velocidades muy bajas.

Gyrolasers son capaces de detectar la rotación tan débil como una centésima de grado por hora.

Sin embargo, la teoría de la relatividad especial se utiliza para explicar el experimento de Michelson. La Tierra orbita al Sol a una velocidad de uno veinte cuarto grado por hora, y por lo tanto a una velocidad de rotación cuatro veces más rápida que la detectada por los gyrolasers.

Pero el profesor Selleri demostró que la teoría de la relatividad especial no puede explicar el experimento de Sagnac.

La velocidad de la luz es la media cuadrática de las velocidades de las partículas del medio del espacio. La velocidad de la luz no es absoluta. No hay absoluto en el mundo experimental.

La velocidad de condensación del medio del espacio es siempre mucho menor que la velocidad de la luz. No hay agujero negro.

Las llamadas ondas gravitacionales son ondas en el medio del espacio. Como todas las ondas del espacio se propagan a la velocidad de la luz.

Las ondas gravitatorias son emitidas por los movimientos de las estrellas a frecuencias extremadamente bajas que van de 30 a 300 hertzios junto con ondas de luz que exceden frecuencias de 10 a 14 Hertzios.

Finalmente, la deflexión de la luz por el sol es un hecho notable que Descartes había previsto hay cerca de cuatrocientos años. El efecto del remolino de Descartes se agrega a la acción del flujo de condensación del medio del Espacio en el Sol.

## **14 Las preguntas sin respuesta**

Algunos fenómenos relacionados con la luz y la gravedad se explican de una manera bastante elemental por el medio del espacio y por las partículas del espacio que lo componen.

Pero el misterio sigue siendo para los campos eléctrico y magnético.

De la misma manera, todos los problemas relacionados con las partículas siguen sin resolverse.

Además, permanece para explicar las múltiples consecuencias de este de este nuevo acercamiento. ¿Cómo se mantiene la presión del medio del espacio? ¿Hasta dónde se extiende el medio del espacio? ¿De qué se componen las partículas del medio del espacio?

El mito de Sísifo se aplica perfectamente a la epistemología. Todo tiene que ser renovado.