

VESELIN BOZHIKOV , GANCHO GANEV , TODOR TODOROV

traductor
Asya Vasileva

UNIVERSO ENERGETICO

Primer Edición

COEPA®

2016

© Veselin Bozhikov
© SPHERE, 2002 - 2016
ISBN 978-954-9803-56-3

INTRODUCCIÓN

El presente libro tiene el propósito de popularizar nuestras ideas sobre el Universo Energético. En el año 2002 hemos empezado a publicar artículos sobre el tema en la página web del Laboratorio de Estudios Esfera <http://research.zonebg.com/>.

Sigue un resumen corto de nuestras ideas fundamentales sobre la energía.

En el primer artículo presentamos un modelo cuántico que ofrece explicación de las propiedades corpuscular-ondulatorias de los cuantos.

El modelo se puede aplicar a todas las partículas en el microcosmos.

La aceptación y la aplicación del modelo resuelven los problemas que provienen del carácter dualístico de los cuantos.

En el segundo artículo analizamos el funcionamiento en el tiempo-espacio del modelo cuántico pulsante. A través del modelo y de muchos otros hechos, comprobamos que la relatividad es inversa a la definición en la Teoría General de la Relatividad (TGR).

En continuación, basándonos en el modelo y en la idea sobre la velocidad última, analizamos y esclarecemos la transformación en el tiempo-espacio de la energía en movimiento y del movimiento en energía.

En conclusión, investigamos cómo los cuantos energéticos cambian en los campos de gravitación.

En el artículo siguiente analizamos el funcionamiento en el tiempo-espacio absoluto del modelo cuántico pulsante. En base al tiempo-espacio absoluto, esclarecemos las dependencias del NMC y su velocidad última. De esta manera, definimos cuáles son las fuerzas fundamentales que determinan el funcionamiento de la energía (diferencia) en el tiempo-espacio.

Concluimos que el NMC es resultado de la existencia en el universo de fuerzas fundamentales.

En el artículo siguiente analizamos las posibilidades de mantener un equilibrio entre las fuerzas fundamentales en el Nuevo Modelo Cuántico.

Investigamos y comprobamos contra la realidad que el equilibrio puede ser absoluto. Rechazamos los modelos irrelevantes, basándonos en los hechos.

El modelo confirmado nos demuestra que el desarrollo del universo está determinado por la Entropía Absoluta.

En el artículo siguiente analizamos el NMC en la luz de las fuerzas fundamentales (la Entropía y la Gravitación Absolutas), concluyendo que las últimas polarizan la energía.

Verificamos cuál es el funcionamiento del modelo polarizado al ocurrir interacciones repentinas y diferencias extremas en el tiempo-espacio. En tales circunstancias, el cambio en la pulsación es incapaz de acumular la gran diferencia, por causa de lo cual la energía se discretiza (divide).

El Modelo Discreto Cuántico (MDC) da una explicación lógica a las características fundamentales de la energía (como por ejemplo su masa, impulso, momento magnético y carga). El modelo nos ayuda entender la materia y la antimateria. La superdiscretización nos ofrece el mecanismo para poder explicar los fenómenos secretos del micromundo.

Por último, si bien no menos importante, el MDC nos ayuda deducir las fuerzas naturales más comunes a nosotros sólo de la Entropía y Gravitación Absolutas.

En el último artículo nos enfocamos sobre el funcionamiento del Modelo Discreto Cuántico (MDC) cuando aparecen fuerzas potentes.

Comprobamos que, en situación de superdiscretización, y por causa de la falta de equilibrio en el tiempo-espacio entre la EA y la GA (Entropía Absoluta y Gravitación Absoluta), el modelo es inestable.

Por causa de la mencionada falta de equilibrio, y cuando aparecen fuerzas potentes, el inestable Modelo Súperdiscreto Cuántico parte en varios Modelos Discretos Cuánticos.

Terminamos con la afirmación que no es realístico buscar componentes fundamentales del micromundo (como por ejemplo el átomo). Todas las microestructuras, según su esencia energética, son derivados-componentes de la realidad.

La única componente fundamental del micromundo es el cuanto energético.

EL NUEVO MODELO CUÁNTICO

Según la Filosofía, la respuesta con mayor certeza es la respuesta más general. De hecho, cuanto más nos concentramos en las especificidades de cierto detalle, tanto más nos limitamos en éstas y omitimos todas las demás.

El esclarecimiento de la naturaleza de la energía requiere la completa liberación de la mente de las ideas materialistas y poner el foco sobre sus características más comunes.

Por esta razón, en vez de dedicar nuestro tiempo a comentarios largos y razonamientos profundos, directamente presentaremos nuestra definición más general de la energía.

Energía es cada DIFERENCIA en tiempo-espacio de acuerdo al mismo tiempo-espacio.

La energía está presente siempre cuando hay diferencias.

Cada intento de elaborar una definición de la energía más detallada, sufrirá de las limitaciones de cualquier caso concreto (aislado), lo que será nocivo para los razonamientos posteriores.

Ahora, enfoquémonos en esta definición general de la energía - la diferencia tiempo-espacio.

Por supuesto, cada diferencia está aislada (restringida) dentro de las dimensiones. En su esencia, los cuantos energéticos (a los cuales en el resto del texto nos referiremos sólo como "cuantos"), también están limitados en el tiempo-espacio.

Entonces, ¿por qué los cuantos tienen propiedades ondulatorias?

Indudablemente, la respuesta de esta pregunta requiere un análisis de las condiciones en que los cuantos demuestran sus propiedades.

El movimiento en el que existen los cuantos tiene mucho que ver con sus propiedades ondulatorias.

En todos los casos de registro directo (espontáneo), los cuantos actúan como partículas. Sus propiedades ondulatorias se observan en el movimiento y siempre tienen que ver con el parámetro "longitud de la onda".

De hecho, ¿qué significa el parámetro "longitud de la onda"?

En el contexto de la nueva definición de la energía, la longitud de la onda es el intervalo de tiempo-espacio durante el cual se observa la diferencia. (La longitud y la frecuencia de la onda son recíprocas y dependen de la energía del cuanto).

Continuaremos con la elaboración de un modelo que permite observar las propiedades ondulatorias. En el modelo participarán la energía, la longitud de la onda y el tiempo-espacio (Fig. 1-1).

Ahora tenemos que liberar por completo nuestra mente de las ideas tradicionales sobre la materia y estudiar el ejemplo concreto del punto de

vista de la Física de partículas (Física de altas energías).

La observación de actividades ondulatorias de los cuantos requiere de los últimos tener un comportamiento ondulatorio en el tiempo-espacio.

Ahora, ¡imaginémonos cuál podría ser, en un modelo así, el funcionamiento ondulatorio más simple!

Por supuesto, este modelo tiene que excitarse.

¡Miremos el modelo del cuanto excitado!

Nuestro modelo más simple es de un cuanto pulsante entre dos estados extremos en el tiempo-espacio. En el extremo interno, el cuanto posee el mínimo volumen (de la diferencia tiempo-espacio) y la máxima concentración de energía posibles. En el extremo externo, el volumen de la diferencia es el máximo y la concentración de la energía es la mínima (Fig. 1-2 y Fig. 1-3).

Las características de este modelo corresponden por completo a las que conocemos de la realidad.

En el modelo, la energía determina el volumen máximo y mínimo de la diferencia, así como la frecuencia de las pulsaciones en el tiempo-espacio.

El parámetro que define el espacio entre dos mínimos o dos máximos es la longitud de la onda, y el parámetro que define el tiempo entre éstos es el período.

Seguimos con la descripción más simple del movimiento de la diferencia (energía) en el tiempo-espacio.

$S=V.t$ - la distancia, cubierta por la diferencia, es igual a la velocidad multiplicada por el tiempo.

Fijémonos en un ciclo entero (extremo interno - extremo externo - extremo interno).

La distancia de la diferencia es $S=V.t_1$

La formula física popular de la longitud de la onda es:

$$\lambda = V/f = V.T$$

Ahora la analizaremos en el contexto de nuestro ejemplo:

$$S = V.t_1$$

$$\lambda = V.T$$

En este caso, $t_1=T$, ya que el fenómeno del ejemplo dura sólo un ciclo (período). La velocidad del movimiento de la diferencia (energía) es constante e igual a la velocidad de la luz.

En conclusión:

$$\lambda = v \cdot T = v \cdot t_1 = S$$

Prácticamente, siguiendo una lógica puramente matemática, resulta que el espacio en que se observa la diferencia es igual a la longitud de la onda.

Este modelo nos demuestra todas las propiedades del cuanto. El modelo representa el cuanto como partícula y como constancia (onda) en la manifestación de sus características ondulatorias - la diferencia pulsante en el tiempo-espacio.

Nos queda chequear si el modelo es tan preciso en la práctica (realidad) como en la teoría.

(Nada nos limita efectuar lo arriba mencionado aparte de la modicidad de nuestra propia mente).

¿Qué podemos observar durante el movimiento de los cuantos en pulsación?

Como ya fue mencionado, la energía del cuanto determina la frecuencia de sus pulsaciones y sus volúmenes máximo y mínimo en el tiempo-espacio. Cuando la velocidad del cuanto pulsante es constante (la velocidad de la luz), el cuanto dibuja ondas en el tiempo-espacio. Prácticamente, en vez de observarse en el tiempo-espacio una onda concurrente, se observa movimiento uniforme de partícula ondulatoria cuyos E , λ/f y T son definidos.

Es fácil imaginar lo que ocurre cuando en el tiempo-espacio hay un gran número de cuantos: observamos los fenómenos ondulatorios que la física experimental ha descrito hace mucho tiempo.

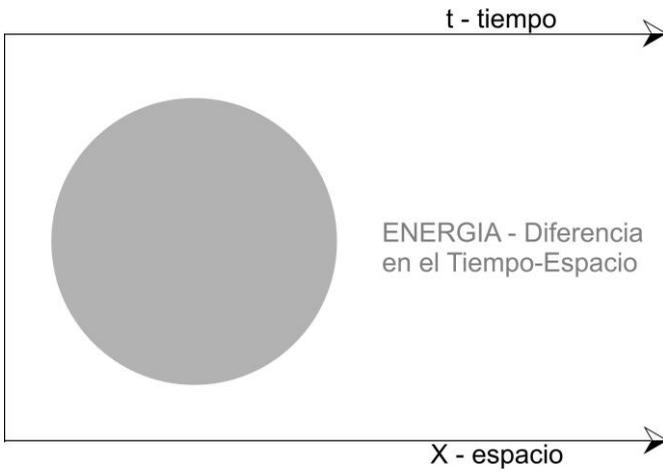
El análisis del funcionamiento del modelo comprueba su correspondencia a la realidad y, por consiguiente, su capacidad de explicarla.

(Dejamos la explicación detallada matemática a quienes estén interesados. El sentido fundamental del modelo del cuanto pulsante puede ser hecho consciente únicamente cuando uno lo estudia por sí mismo...).

El modelo en cuestión resuelve un problema físico fundamental pero crea un problema nuevo.

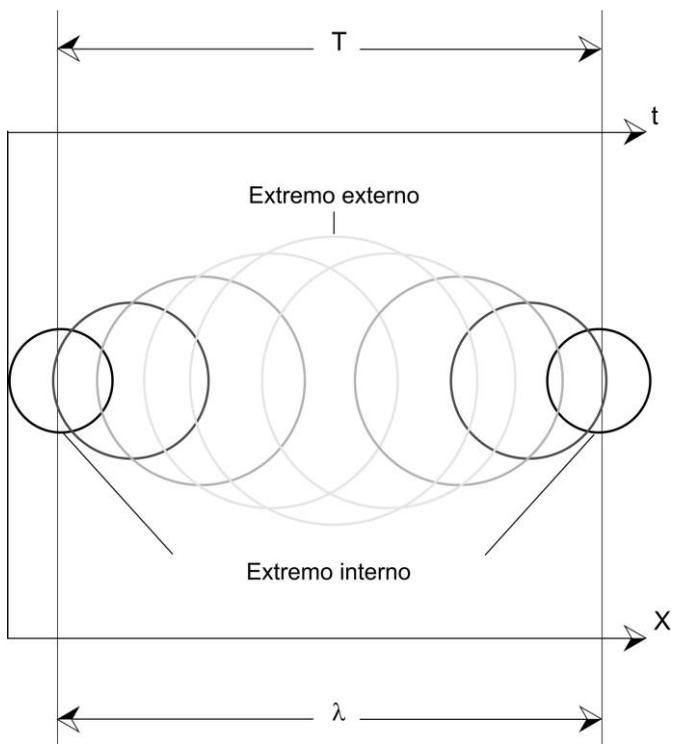
Aparece la pregunta fundamental ¿por qué los cuantos están en pulsación?

La respuesta de esta pregunta está en el artículo siguiente.



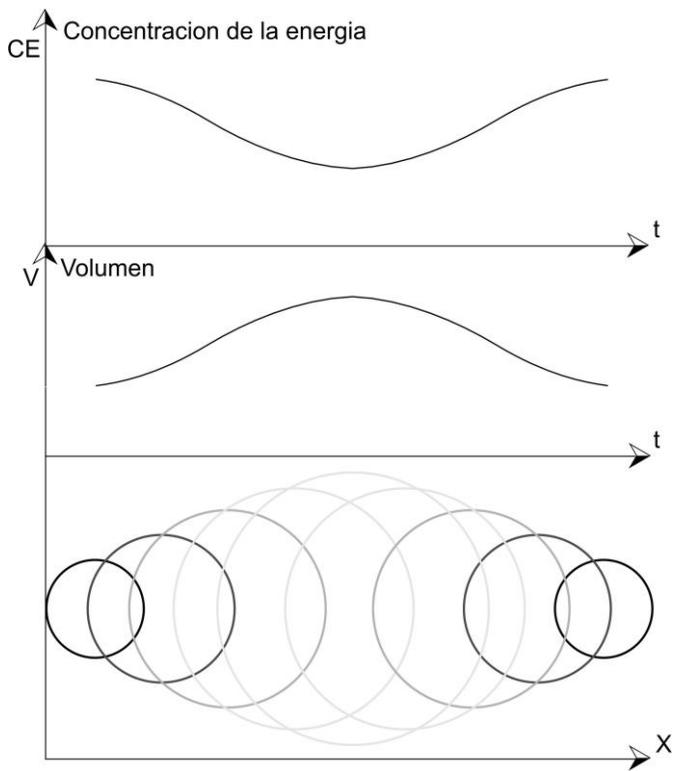
La Energia - La Diferencia en el Tiempo-Espacio

Fig. 1-1



El Modelo Cuántico - la Diferencia Pulsante
en el Tiempo-Espacio

Fig. 1-2



La Concentracion de la Energia
en el Tiempo-Espacio

Fig. 1-3

EL ABSOLUTISMO Y LA RELATIVIDAD

Al haber introducido en el artículo homónimo un NUEVO MODELO CUÁNTICO, corresponde empezar por donde hemos interrumpido la exposición, precisamente por la pregunta ¿por qué los cuantos pulsan?

La obtenida de información adicional es de primordial importancia en la búsqueda de la respuesta a esta pregunta fundamental. Necesitamos saber, por ejemplo, dónde los cuantos están pulsando.

Según lo explicado en el artículo anterior, los cuantos energéticos son, en su esencia, diferencia en tiempo-espacio de acuerdo al mismo tiempo-espacio. En vista de establecer un vínculo con la realidad (los hechos), el cuanto de nuestro ejemplo posee propiedades ondulatorias. Un cuanto pulsante (con propiedades ondulatorias) que se mueve en el tiempo-espacio con velocidad constante (última), dibuja una onda, y al mismo tiempo, es un corpúsculo de cierto volumen máximo. Así, según la esencia del modelo, el cuanto posee simultáneamente propiedades ondulatorias y corpusculares (Fig. 2-1).

Seguimos con un análisis más detallado del funcionamiento del modelo cuántico en el tiempo-espacio.

El cuanto de nuestro ejemplo se mueve en el espacio desde el punto A hacia el punto B (Fig. 2-2). La distancia entre los puntos A y B es determinada (X_{ab}). Pulsando (con una frecuencia que depende del nivel de su energía) y moviéndose con una velocidad constante C , el cuanto recorre la distancia X_{ab} en el tiempo T_{ab} .

Para que el modelo se entienda más fácilmente, el ámbito de su funcionamiento es un vacío, y la distancia X_{ab} contiene un número completo de longitudes de la onda. Por causa de esto, el cuanto siempre termina en un mismo estado de la pulsación al recorrer la distancia entre los puntos A y B (Fig.2-1 y Fig.2-2).

Ahora vamos a incluir en nuestro modelo un segundo cuanto cuya energía es dos veces más alta que la del primer cuanto. La frecuencia del segundo cuanto es dos veces más alta y la longitud de su onda es dos veces más corta que la frecuencia y la longitud del primer cuanto.

El resultado del experimento con el segundo modelo será idéntico al resultado del experimento con el primer modelo. El cuanto que posee el mayor nivel de energía recurrirá la distancia X_{ab} con velocidad C y en el tiempo T_{ab} .

Las diferencias en el tiempo-espacio con respecto al primer modelo son la frecuencia de las pulsaciones (que es dos veces más alta) y la longitud de la onda (que es dos veces más corta). Ya que, según nuestra elección, X_{ab} es múltiplo de la longitud de la onda del primer cuanto, la distancia también

será múltiplo de la longitud de la onda del segundo cuanto. Adicionalmente, al recorrer la distancia entre los puntos A y B, éste siempre acabará en un mismo estado de pulsación.

Si añadimos un tercer cuanto cuya energía es dos veces más alta que la del segundo cuanto (y por correspondiente cuatro veces más alta que la del primer cuanto), el resultado será idéntico.

Ya que la velocidad de los cuantos es constante e independiente de su energía, éstos recorren la distancia X_{ab} en el tiempo T_{ab} donde $X_{ab}=T_{ab}.C$.

Por correspondiente, el resultado objetivo y válido para los tres cuantos del ejemplo es que la distancia (X_{ab}) y el tiempo en que la recorren (T_{ab}) son iguales (X y T son constantes). Da lo mismo si exploramos la distancia (X_{ab}) que el cuanto correspondiente recorre en el tiempo (T_{ab}), o el tiempo (T_{ab}) en que éste recorre la distancia (X_{ab}). Cuando los cuantos tienen una velocidad constante, el eje del tiempo es igual al eje del espacio con respecto a sus movimientos en el tiempo-espacio.

También está claro que, en el caso de todos los cuantos, el tiempo y el espacio son constantes e independientes de las energías de los cuantos (es decir, independientes de los cuantos). Por esto, ¡el tiempo y el espacio son absolutos! Las dimensiones no dependen de los cuantos, pero los diferentes cuantos, según sus energías, funcionan de manera específica en el tiempo-espacio (dimensiones).

Los resultados serán idénticos si cuantos con diferentes energías, al partir de posiciones paralelas, se mueven en sincronía a través del espacio. Éstos recorrerán una distancia igual en un período de tiempo igual.

El tiempo-espacio es absoluto, ya que la energía relativa (los cuantos) siempre recorre una misma distancia en cierto período de tiempo. Dicho de una manera muy simple, en un momento exacto del tiempo, los cuantos energéticos están en un lugar determinado en el espacio, y vice versa, éstos están en un lugar determinado en el espacio en un momento concreto.

Hasta el momento hemos analizado el funcionamiento corpuscular de los cuantos. Lo importante en nuestro análisis fue que los cuantos son volúmenes de energía limitados que se mueven en el tiempo-espacio.

¡Pongamos nuestra atención en el funcionamiento ondulatorio de los cuantos! Hay pruebas que la frecuencia (las pulsaciones) de los cuantos en el tiempo-espacio es proporcional a su energía. Al aumentar la frecuencia (de las pulsaciones) en el tiempo-espacio, disminuye la longitud de la onda.

Está comprobado también que la mayor energía cuántica (proveniente de las pulsaciones) asegura mayor cantidad de movimientos cíclicos (movimientos en todas las direcciones). El cuanto pulsante ejecuta dos tipos de movimientos. El primer movimiento posee velocidad constante (última) en la misma dirección en el tiempo-espacio que la del movimiento (la dirección del vector C). El segundo movimiento es cíclico y en todas las direcciones (cuando la energía aumenta hasta alcanzar su volumen máximo) y desde

todas las direcciones (cuando la energía disminuye hasta alcanzar su volumen mínimo) (Fig.2-4 y Fig.2-5).

La velocidad última determina que las fuerzas sobre el cuanto son de velocidad constante en la dirección del movimiento en el tiempo-espacio. Lo que cambia es la velocidad de las pulsaciones del cuanto (frecuencia), es decir, la velocidad del movimiento cíclico en todas las direcciones.

En el tiempo-espacio absoluto hay una velocidad última con la cual la diferencia se está moviendo. Por causa de esto, el impulso de movida, ejercido sobre el cuanto, aumenta sólo la velocidad de sus pulsaciones (movimiento cíclico en todas las direcciones), dejando constante la velocidad en la dirección del movimiento en el tiempo-espacio.

En el caso concreto, ya que incluso los cuantos de energía baja poseen la velocidad constante de movimiento (C), la velocidad última del movimiento es la única posible velocidad del cuanto.

Según la lógica matemática, si la velocidad última (C) no existía, sería posible que, por la influencia de las fuerzas exteriores, los cuantos aumentarían ilimitadamente su velocidad.

Sin embargo, hay pruebas sobre la falta de magnitudes infinitas en la realidad. Así, se puede considerar una velocidad última de movimiento en el tiempo-espacio de la energía (diferencia). En estas condiciones, los cuantos son relativos (cambian) en el tiempo-espacio absoluto (constante).

Ahora compliquemos el ejemplo, asumiendo que los cuantos son emitidos por un sistema en movimiento, y que la emisión se efectúa en el momento de la llegada de este sistema al punto A (Fig. 2-3).

Al ser emitido por el sistema, el cuanto se hace independiente de ésta.

Ya que la velocidad de los cuantos es independiente de la velocidad del emisor, el cuanto recorrerá la distancia (X_{ab}) en el mismo período de tiempo (T_{ab}) que el período de tiempo de recorrido de la distancia por un cuanto emitido por un emisor inmovilizado con respecto a AB. En el ejemplo, la velocidad (V) del emisor del cuanto no es importante. En todos los casos, la velocidad del cuanto queda constante e igual a la velocidad última (C).

Podemos hacer el experimento más complicado al introducir diferentes sistemas en movimiento y con velocidades diferentes. En todos los casos, por causa de la velocidad última constante, los cuantos siempre recorrerán una distancia igual en un período tiempo igual. Esto comprueba el absolutismo del tiempo-espacio (el último no depende de los sistemas y sus movimientos).

Tenemos un interés particular en la relatividad (el cambio) de los cuantos en el tiempo-espacio.

Queremos analizar en más detalles el modelo en que el sistema está en movimiento con respecto a AB y, más concretamente, el momento cuando el sistema emite el cuanto desde el punto A. Aunque el sistema se está moviendo con la velocidad V, los hechos comprueban que el cuanto emitido

no se moverá con la velocidad $C+V$. ¿Por qué el cuanto emitido no se acelera a consecuencia de la velocidad del sistema emisor en movimiento?

Los múltiples experimentos demuestran que las fuerzas externas (que supuestamente tendrían que influenciar el movimiento de los cuantos (el caso de la materia)) influyen únicamente la energía del cuanto. La velocidad del movimiento cuántico en el tiempo-espacio queda constante. Así, ya que todos los cuantos se mueven con una velocidad última, las fuerzas externas pueden sólo influir, y por correspondiente cambiar, sus energías.

¿Cómo este cambio se efectúa?

Para responder, miremos el funcionamiento del cuanto en el momento de su emisión por el sistema en movimiento. La lógica material nos hace asumir que, al ser posible, la velocidad del sistema se sumaría a la velocidad del cuanto emitido. Teniendo en cuenta la velocidad última de los cuantos, lo arriba mencionado es imposible. La velocidad en la dirección del movimiento en el tiempo-espacio no puede ser mayor que la velocidad última.

Según lo aclarado, en el modelo concreto, a través de la aumentación del número de las pulsaciones del cuanto en el tiempo-espacio, el momento del movimiento provocaría la aceleración del movimiento cíclico del cuanto en todas las direcciones. Al aumentar el número de sus pulsaciones, el cuanto asimila el movimiento que le ha sido transmitido, transformándolo en energía.

Cuando el emisor se mueve en dirección contraria a la de la emisión, el cuanto pierde momento de movimiento, disminuyendo el número de sus pulsaciones en el tiempo-espacio (en vez de disminuir su velocidad en la dirección del movimiento). Al disminuir el número de sus pulsaciones, el cuanto pierde energía que pueda transformarse en movimiento.

Lo aquí descrito será increíble para los que creen en la Física tradicional (por ser estos individuos limitados de sus ideas). Para los que creen en la Física de partículas y puedan asimilar el modelo del cuanto pulsante, lo arriba expuesto es una consecuencia muy simple de ser entendida. La esencia del modelo determina, por un lado, sus propiedades corpuscular-ondulatorias, y por otro lado, crea el fenómeno de transformación del movimiento en energía y de la energía en movimiento.

El nuevo modelo cuántico puede también explicar fácilmente el funcionamiento de los cuantos en los campos gravitatorios. Al moverse los cuantos hacia el origen del campo gravitatorio, se aceleran sus pulsaciones (aumenta su energía), en vez de acelerarse su velocidad en la dirección de la atracción. Al moverse los cuantos en la dirección opuesta al campo gravitatorio, disminuye el número de sus pulsaciones (y su energía también), quedando constante su velocidad en la dirección del movimiento.

El modelo pulsante es válido también con respecto a los entes del microcosmos, lo que será el tema de otro artículo.

En el artículo presente tenemos la importante tarea de esclarecer la

cuestión sobre la relatividad inversa (reversa).

¿Por qué según Einstein el tiempo-espacio es relativo?

La historia nos propone la respuesta. Einstein es un científico del siglo XIX, inculcado con las ideas del gran Newton en el ámbito de la mecánica. Hasta el último momento, Einstein buscaba la manera de someter a la teoría de Newton, que obviamente es válida con respecto a la materia, las cuestiones relacionadas con la luz, cuestiones que no querían someterse a las reglas de la mecánica. Einstein no quería violar el status quo establecido por Newton, así que estaba abierto a cualquier compromiso, incluso a limitar el tiempo y el espacio.

De esta manera, Einstein llegó a la contradicción que tiene que ver con el tiempo-espacio relativo. En vez de introducir en la ciencia la idea sobre la relatividad de la materia y la energía en el tiempo-espacio absoluto, Einstein introdujo la idea sobre el tiempo-espacio relativo y dependiente de la materia. Según esta idea, la materia, la energía y los procesos relacionados con éstas, son constantes y cambian el tiempo-espacio. Lo último explica los cambios en la energía y la materia.

Lo que Einstein consiguió con la introducción de la relatividad de las dimensiones es crear la posibilidad de medir la relatividad de las variables. Sin embargo, esto limitó el desarrollo científico.

La introducción de un número indefinido de tiempos y espacios (un tiempo-espacio por cada entidad cualitativa) convierte los objetos (energéticos y materiales) en absolutos.

Prácticamente es imposible dividir el tiempo-espacio en subpartes (tiempos y espacios que componen la totalidad del tiempo-espacio) tal y como lo hacemos con la materia. Todos los intentos teóricos de cuantificar la cantidad del tiempo y el espacio han sido desmentidos por la realidad (los hechos).

¡El tiempo-espacio es único, indivisible y absoluto! ¡La relatividad existe, pero es inversa! ¡En la realidad, la energía y la materia cambian en el tiempo-espacio, en vez de lo contrario!

Por supuesto, igual a lo que hizo el gran científico, la relatividad de los objetos (las variables) puede ser matemáticamente medida al introducir la relatividad de las dimensiones (tiempo-espacio). Verdaderamente, la aportación de Einstein es enorme, ya que él pone el acento sobre la relatividad. Sin embargo, incluso él se daba cuenta que se trata de una solución temporal. Lamentablemente, en los años, la mayoría de los científicos no concientizaron la Teoría General de la Relatividad (TGR) y no quisieron pensar en otra teoría... Éstos simplemente creían en la TGR. En todos casos, la creencia en la ciencia limita su desarrollo...

La paradoja de la relatividad inversa puede ser entendida mejor al concientizar cómo medimos los objetos en el tiempo-espacio. La respuesta es - a través de otros objetos. Resulta normal que en el proceso del

desarrollo científico se considere, en un principio, que lo relativo es el tiempo-espacio. ¿Acaso no es verdad que éste está medido mediante instrumentos relativos?

Sólo al habernos hechos absolutamente conscientes de la relatividad de los objetos, podemos concluir que ésta no determina la relatividad del tiempo-espacio, sino al contrario.

Cada diferencia en tiempo-espacio de acuerdo al mismo tiempo-espacio es energía. Por correspondiente, todas las diferencias entre los objetos (energéticos y materiales) en el tiempo-espacio se deben a la energía. Según la energía, los objetos son diferentes (relativos) en el tiempo-espacio. Dicho de otra manera, notaremos diferencias en los objetos y los procesos (energéticos y materiales) en dependencia de su energía.

Dicho de una manera simple, lo que cambia son los objetos y los procesos, mientras que el tiempo-espacio queda constante.

Según la Física tradicional, lo arriba expuesto tiene que ser imposible. Los que creen en la última afirman que los objetos son absolutos y lo único que cambia, por causa de las fuerzas que actúan, es su situación en el espacio. Este cambio se realiza en un tiempo definido. Por esto, Einstein sufría de dificultades con respecto a la cuestión sobre la velocidad de la luz que siempre queda constante en el tiempo-espacio (no depende ni de la dirección, ni de la velocidad del emisor (las fuerzas actuantes)). Es verdad que al vincular cada objeto con su propio tiempo-espacio, él logra calcular matemáticamente su relatividad, pero limita de esta manera las dimensiones.

El otro gran problema para el famoso científico ha sido la velocidad de la gravitación. Él deseaba incluir en la teoría de la relatividad la interacción gravitatoria, pero le impidió la velocidad de la gravitación (considerada infinita). Por causa de esto, él tuvo que usar un truco. Ya que el tiempo-espacio ya fue aceptado por él como relativo, decidió curvarlo como si hubiera sido afectado por la gravitación. ¿Acaso no era verdad que éste era relativo?, entonces ¿por qué no curvarlo también?

Inmediatamente aparece el tema de la velocidad de la curvatura del tiempo-espacio. Hasta hoy en día, esta cuestión ha sido deliberadamente evitada y su investigación pone en el punto muerto la solución del problema sobre la velocidad de la gravitación.

El mismo Einstein se daba cuenta que la realidad era diferente. Lamentablemente, hasta el final de su vida, él no pudo encontrar una teoría mejor... Al mismo tiempo, los que creen en la TGR no permiten que ésta sea disputada.

A todos aquellos queremos decir que, similarmente al tiempo-espacio que no posee contenidos que conocemos, la gravitación no tiene un portador que conocemos. Teniendo en cuenta la falta del portador de la interacción, no se puede resolver el problema de su velocidad. Igual que el tiempo-espacio,

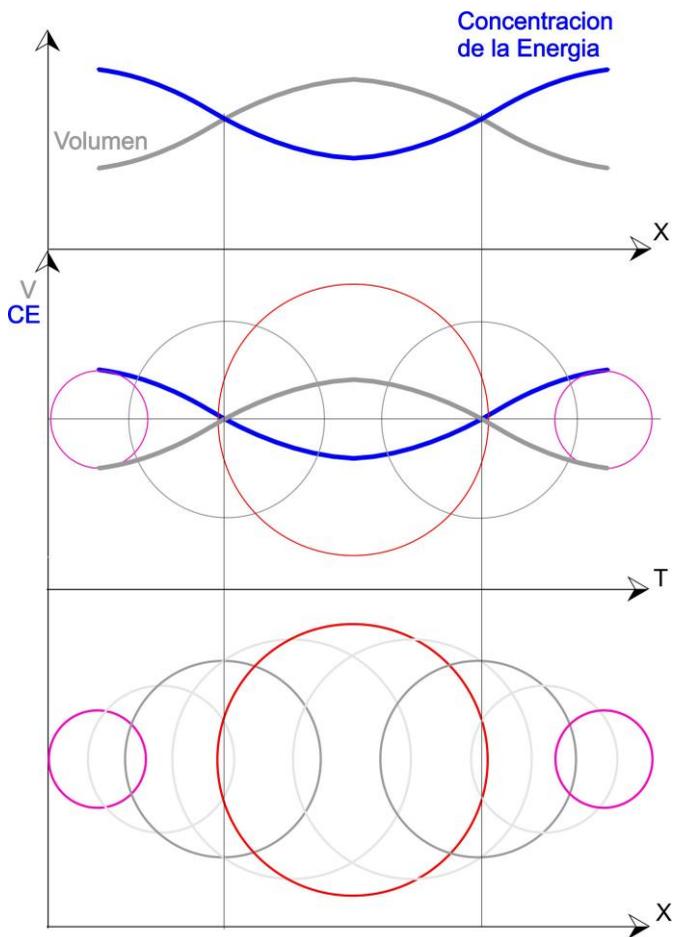
podemos investigar la gravitación sólo a través de los objetos relativos (la materia y la energía), sin tener la manera de definir cuál es el portador de la interacción...

Podemos continuar analizando las interacciones, pero pondremos el punto aquí, ya que éstas serán tema de otro artículo.

Concluyendo el artículo, esperamos que no quede ninguna duda sobre el hecho que el tiempo-espacio es absoluto y que la energía en éste es relativa.

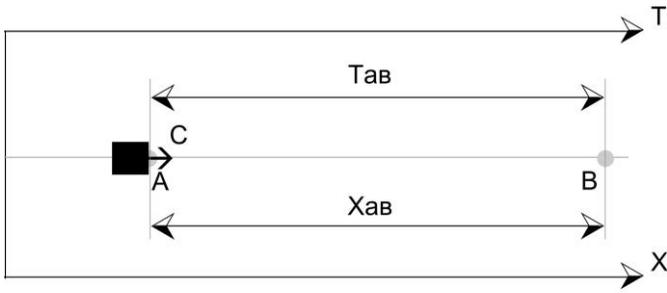
Queremos también analizar las micropartículas y la materia, pero antes de hacerlo, tenemos que aclarar por qué los cuantos están pulsando.

De hecho, ya estamos a un paso de la respuesta de esta pregunta.

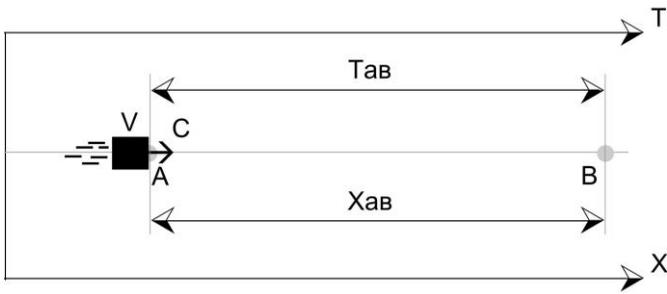


Estado de Pulsacion - Concentración de la Energia
y Volumen en el Tiempo-Espacio

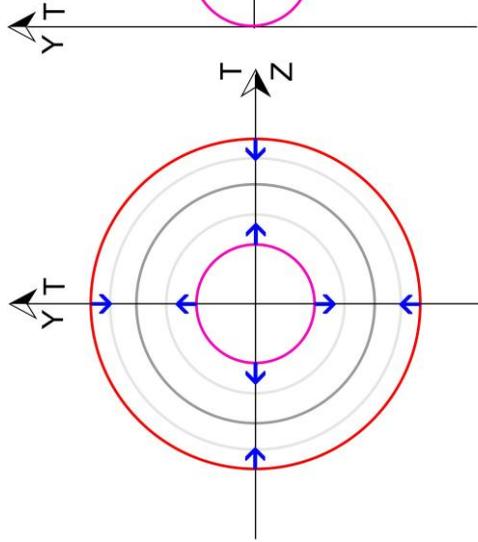
Fig. 2-1



Emisor inmovilizado
Fig. 2-2

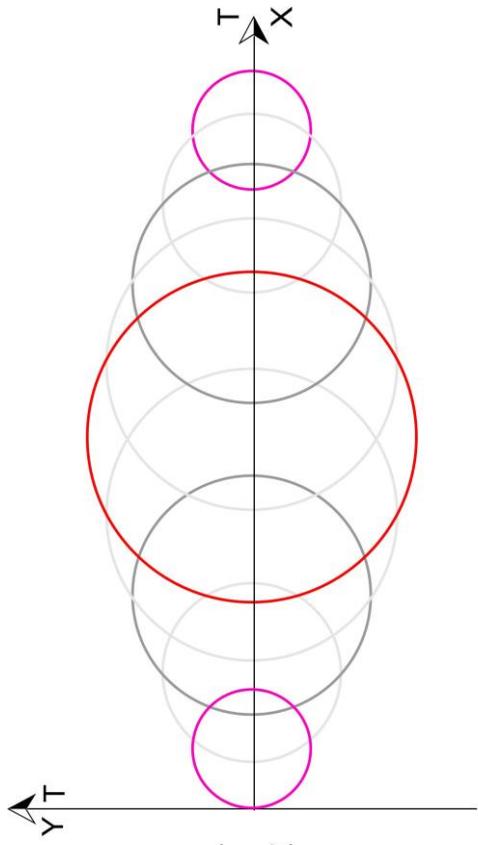


Emisor en movimiento
Fig. 2-3



Movimiento en/de todas las direcciones

Fig. 2-4



Movimiento en direccion del viaje

Fig. 2-5

* * *

Obtener el libro completo.

En el libro "Universo Energético" se exponen brevemente los fundamentos de la Física Energética.

Presentamos un Nuevo Modelo Cuántico y aclaramos que el Universo es producto de la energía (no es material).

Es decir, la energía es lo primario, y el átomo es el mismo cuanto energético.

En el Universo existen sólo dos fuerzas fundamentales - la Entropía Absoluta y la Gravitación Absoluta.

Todo lo que existe en la realidad está polarizado por las dos fuerzas fundamentales. La relatividad es inversa: lo relativo son la energía y las estructuras derivadas de la energía, mientras que el tiempo-espacio es absoluto. El Universo es un sistema energético abierto y en estado de desarrollo.

Para el libro completo:

<http://research.zonebg.com/en/books.htm>
sferagroup@gmail.com