

INFORME ACCESORIO

Nº de copias distribuidas 1
 IDIOMA: ESPAÑOL

Solicitud Fernando Sesma Manzano
 MADRID

Profesor Sesma Manzano: Nuestro Camarada, nos transfiere su solicitud de INFORME ACCESORIO al que le estamos remitiendo respecto a la Historia y Filosofía de UMMO.

Intentamos complacer su natural deseo, en torno a dos campos definidos:

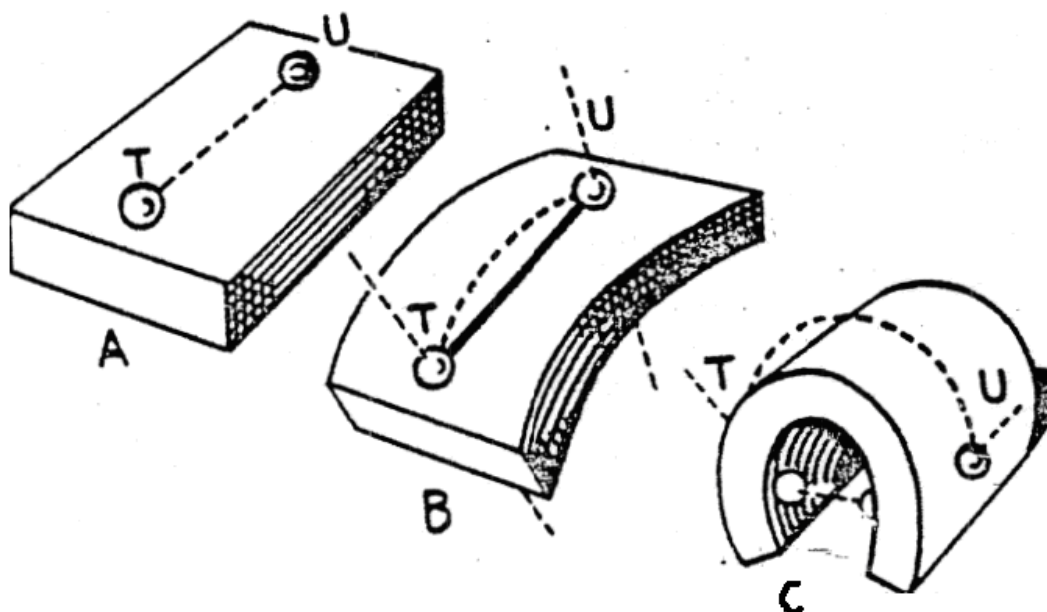
Distancias relativas entre ASTROS.

Expresiones matemáticas en UMMO.

112. DISTANCIAS APARENTES ENTRE LOS ASTROS Y GALAXIAS DE WAAM.

El Cosmos es un continuo espacio tiempo decadimensional, curvado en su conjunto formando una Hiperesfera inversa (es decir con dos radios de igual magnitud pero inversos) Pero aparte de esa inmensa curvatura universal, se ve sometido a otros dos tipos de curvatura. Veamos cuáles son éstas:

Es imposible sin embargo representar en un dibujo tales curvaturas (Puesto que sobre una superficie solo puede plasmarse imágenes de tres dimensiones) sin embargo intentaremos trazarle unas ingenuas gráficas utilizando los medios de expresión habituales entre ustedes (en este caso lápices de color) Acoja pues con reserva tales gráficos que solo tienen valor didáctico, como un niño terrestre debe acoger la sencilla expresión de Dios por medio del símbolo TRIANGULO con un OJO trazado en su interior.



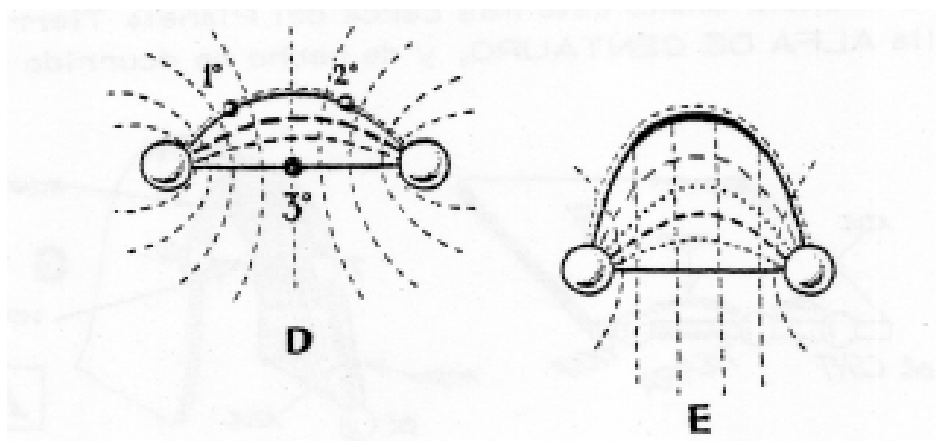
La imagen A le indica: Cómo vemos o apreciamos los humanos un "fragmento" del ESPACIO que engloba dos astros cualquiera (supongamos Tierra y UMMO) La línea ROJA representa el aparente camino más corto, es decir, el que seguiría un rayo de LUZ (es decir un haz de IBOAAYA OU (FOTONES) o bien uno de sus proyectiles teledirigidos.

La imagen B le sugerirá: Cómo suele estar curvado ese mismo espacio, a través de una cuarta dimensión. Esos inmensos "pliegues" influencia del UWAAN (Nuestro Cosmos gemelo al cual nos referimos en otro informe) Existen sin embargo otras curvaturas mucho más pequeñas diminutos pliegues o arrugas que usted podrá identificar con lo que nuestros sentidos perciben como MASAS. Las Galaxias, y dentro de ellas los astros, el cuerpo humano, una piedra no son sino pequeños "hoyos" o curvaturas del espacio a través de un cuarto eje dimensional (eje naranja en la imagen B) -Observen que los científicos terrestres han identificado la curvatura general del ESPACIO y estas pequeñas curvaturas-MASA pero ignoran los grandes Pliegues variables que les hemos mencionado en segundo lugar-.

Como ven, la línea VERDE de la imagen B o C representará pues la AUTENTICA DISTANCIA más CORTA (ideal para los viajes interplanetarios) en ese espacio Tetradimensional.

Cuando el radio de esa curvatura es grande (imagen B) ambas líneas tienen casi la misma longitud, y los viajes espaciales se realizarán todavía en un tiempo muy largo aun desplazándose con velocidades cercanas a la de la luz.

Mas si la curvatura es pronunciada (imagen C) la línea isócrona (VERDE) será sensiblemente más corta que la ROJA Línea de la propagación de la LUZ.



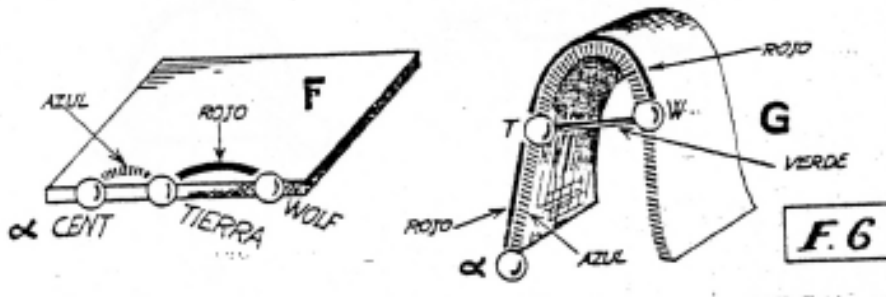
En las imágenes D y E podrán distinguir dos tipos de líneas ideales.

LINEAS ISOCRONAS (VERDES AZUL AÑIL) incluye a la genuina línea más corta (VERDE) la de trayectoria d e la LUZ (ROJA) y otras intermedias (VIOLETA) Las IISUIW (LINEAS ISOCRONAS) se caracterizan porque dentro de esa misma línea, dos observadores 1° y 2° , comprueban que el TIEMPO es sincrónico. En cambio para 1° y 3° situados en distintas IISUIW el tiempo fluye de distinta manera,

LINEAS USDOUOO (ISODINAMICAS) representadas con color NARANJA. Obsérvese que en la IMAGEN D aparecen divergentes y en la IMAGEN E son PARALELAS.

Solo cuando las líneas USDOUOO o isodinámicas no convergen o divergen, es decir son paralelas (Imagen E) nuestros científicos pueden tener conciencia de que la distancia a otro Astro es mínima, y pueden desplazarse a través de esa IISUIW (isócrona) con nuestros UEWAS

Más esta curvatura del espacio, sufre modificaciones periódicas generadas por la influencia de UWAAM Hoy puede ocurrir que nuestro Planeta UMMO esté más cerca del Planeta Tierra que la misma estrella ALFA DE CENTAURO, y de hecho ha ocurrido varias veces.



La imagen F ayudará a comprender esto. En condiciones normales IMAGEN F la distancia aparente α de Centauro y la Tierra será de unos 4,4 años luz, en cambio IUMMA y UMMO (NUESTRO SISTEMA SOLAR de WOLF 424) distarán más de 14 años luz. (Línea ROJA)

Pero si como indica la IMAGEN G el espacio se curvara, puede ocurrir que las distancias reales VERDE y AZUL varíen a favor del espacio que nos separa de UMMO. Por supuesto la trayectoria de la LUZ (línea roja) no ha variado, y a sus astrónomos y a los posibles tripulantes de uno de sus cohetes que quisiera desplazarse hasta UMMO les parecería que el tiempo del viaje es mayor para Wolf 424 que para la que ustedes consideran estrella más cercana.

323. EXPRESIONES DE WUA (MATEMATICAS) EN UMMO.

Nuestra NUMERACION está proyectada sobre base 12 al contrario que la de ustedes que escogieron base decimal. Por lo demás y salvando la circunstancia lógica de que los signos empleados por los Terrestres son distintos, las expresiones de los distintos números complejos se efectúa ordenando los guarismos del mismo modo que ustedes. Sin embargo quien no esté familiarizado con este sistema de numeración de base 12 puede encontrar extraño que para expresar una cantidad por ejemplo de 29 árboles tenga que escribir 25. Cualquier matemático de ustedes resolverá la aparente contradicción.

1 = —	2 = 𐀀	3 = 𐀁	4 = 𐀂	5 = 𐀃	6 = 𐀄	7 = 𐀅	8 = 𐀆
	9 = 𐀇	10 = 𐀈	11 = 𐀉	12 = 𐀊			

Les hemos incluido esta tabla de signos fundamentales y a continuación, con finalidad muestral incluimos también unos cuantos números más, con su expresión correspondiente

12=		21=		29=		67=		91=	
13=		22=		30=		68=		93=	
14=		23=		31=		75=		96=	
15=		24=		32=		77=		99=	
16=		25=		33=		80=		100=	
17=		26=		34=		82=		101=	
18=		27=		35=		85=		105=	
19=		28=		36=				120=	
20=									

Pueden ustedes suponer que la enorme complejidad de las expresiones matemáticas, lógicas y geométricas las resolvemos como ustedes con un buen número de símbolos ninguno de los cuales tiene parecido con los utilizados en la Tierra. Una nota curiosa podemos apuntar. En las expresiones algebraicas ustedes simbolizan los números por medio de letras. En UMMO los especialistas utilizan una extensa gama de símbolos especiales.

Solo a título de miscelánea, puesto que nos solicitaron tan solo unas ideas generales, le ponemos varios ejemplos reales de algoritmos, utilizando cifras reales (base 12)

ALGORITMO SUMA

$$31 + 46 + 3 = 80$$

Símbolo sumatorio = \langle
 Símbolo de igualdad = $\overline{=}$

ALGORITMO PRODUCTO

$$2 \cdot 4 \cdot 8 = 64$$

Símbolo producto = \cap

ALGORITMO COCIENTE

$$12 : 3 = 4$$

Símbolo División = $|$

ALGORITMO POTENCIACION

$$4^3 = 64$$

Símbolo Potencia = $\frac{x}{y}$

ALGORITMO RADICACION

Símbolo Raíz $\sqrt{\quad}$

ALGUNOS EJEMPLOS DE FORMULACION

Constante e e

Constante π π

Sh U (Seno hiperbólico de U) = $i(e^u - e^{-u})$ $\sinh u = \frac{e^u - e^{-u}}{2}$

Expresión de una Δ (Determinante) $\Delta = \begin{vmatrix} 3 & 2 & 0 \\ 1 & 5 & 2 \\ 0 & 1 & 7 \end{vmatrix}$ $\begin{vmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{vmatrix}$

Inversión de Matriz de dos dimensiones $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}^{-1} = \frac{1}{ad-bc} \begin{bmatrix} d & -b \\ -c & a \end{bmatrix}$

Producto vectorial $\vec{A} \wedge \vec{B} = \vec{C}$ $\vec{a} \times \vec{b} = \vec{c}$

$y = dx/dy$ $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{y}$

Tensor ϕ $\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$

Ejemplo de Integración

$\int \frac{1}{x} dx = \ln |x| + C$ $\int \frac{1}{x} dx = \ln |x| + C$

Los matemáticos de UMMO consideran trascendental una sencilla función periódica - La Función sinusoidal- denominada por nosotros WOABAEYUEE WOA (GENERADORA MATEMATICA DEL GENERADOR o (DIOS).

$y = \sin 2\pi$ $y = \sin 2\pi x$

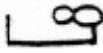
(Nosotros medimos la circunferencia en BOAALCWA (Radianes) solamente. La división de ustedes en grados sexagesimales o centesimales nos dejó confusos).


Observarán incluso que empleamos el Símbolo de WOA

Más no olviden que nosotros consideramos al Cosmos como un sistema decimensional. WOA genera una serie indefinida de trenes de ondas (Funciones, sinusoidales) de distinta frecuencia, amplitud y fase. El ESPACIO se ve así extorsionado, provocándose una serie de ONDAS ESTACIONARIAS y NODOS: al reflejarse estas ondas en la infinitud de WAAM. Estas ondas estacionarias no son sino los pliegues del CONTINUO ESPACIO-TIEMPO que llamamos MASAS (Galaxias, gases, animales etc.) Así se explicarán ustedes que la confusión de los científicos Terrestres cuando observan la aparente contradicción de, que un ELECTRON sea al mismo tiempo CORPUSCULO (masa) y ONDA, es una confusión ingenua.

La muerte del Universo consistirá en una puesta en fase de esos infinitos trenes ondulatorios que se propagan isotrópicamente, generados por WOA.

ALGUNAS UNIDADES TRASCENDENTES (CONSTANTES).


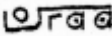

GOSEEE  Unidad de longitud Cósmica utilizada en UMMO equivale a la distancia de IUMMA (Wolf 424) a NAUEE en su apogeo ($76 \cdot 12^6$ enmo).

VELOCIDAD de la LUZ 

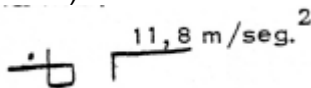
DIAMETRO ESTADISTICO medio de nuestra GALAXIA





Se pronuncia WAALI.


ENMOO  Unidad de longitud oficial en UMMO. Es función de la longitud de onda fundamental emitida por la GALAXIA  un ENMOO  equivale a 1,873666 metros.

Aceleración de la GRAVEDAD en UMMO (medida en la cota BAAAUAVE)

 $11,8 \text{ m/seg.}^2$

Frecuencia de los impulsos de activación de los centros nerviosos  y  situados en el Plexo Coroideo Ventrolateral (Cerebro del hombre) $6 \cdot 12^3$ ciclos / segundo

TIEMPO DEL BUUAVE BIEE

 = 0,0001 3851 seg.

Tiempo que tarda el hombre en enviar un impulso unidad a través de BUUA XUU (PSI ESFERA) a otro hombre de UMMO por vía telepática.

AELEWE
PROFESOR Sesma Manzano
MADRID

Nº de COPIAS: 1
IDIOMA: Español

En el Informe remitido a usted, referente a la creación o generación del WAAM y UWAAM (LOS DOS COSMOS GEMELOS) hacíamos referencia a la interacción que ambos Universos. Interacción que se ponía de manifiesto por medio de unas fuerzas o interferencias que ustedes hasta ahora no habían descubierto.

Veán ustedes página 7 del citado informe y la página de un segundo INFORME ACCESORIO. Sección 112 páginas (—) en la que mencionamos también esa interinfluencia del UWAAM.

Pues bien: Hemos de felicitar a los hombres de la TIERRA. Es una gran fecha en los anales astronómicos de ustedes.

La prensa mundial ha divulgado que tras largos estudios, los cosmólogos de TIERRA han detectado la presencia de unas FUERZAS DESCONOCIDAS hasta ahora subestimadas e ignoradas.

Que este primer paso hasta el descubrimiento del UWAAM sea fructífero les deseamos esta avanzadilla de hombres desplazados de UMMO.

Cuando en 1962 enviamos un informe reservado al Observatorio de Pasadena (U. S. A.) informándole detenidamente sobre la real existencia de estas FUERZAS y la naturaleza de su génesis es decir: la presencia de un campo de influencias extracosmológicas, los Terrestres interpretaron este mensaje como redactado por lo que ustedes llamaron “unos bromistas”.

No conocíamos totalmente la mentalidad de ciertos científicos y nos entristeció el escepticismo de ustedes. Al fin nos hemos percatado que las civilizaciones necesitan ellas mismas descubrir sin auxilio, sus mismas verdades científicas.

Pero esto se lo decimos a ustedes sin ironía, sin desprecio por haber tenido que reconocer al final que nosotros llevábamos razón.

Solo nos resta desearles que con el tiempo vayan confirmando las otras verdades que les hemos ido revelando estos últimos años y que comprueben, por sí mismos su realidad científica.

Le remitimos, aunque lo habrá leído, una nota aparecida el día 10 de MARZO 1966 en el diario YA de MADRID (ESPAÑA) aun que la referencia brindada es más reducida que la facilitada por otros periódicos de distintos países según nos informan nuestros camaradas de ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, ALEMANIA e ISRAEL:

UMMOAELEWEE

Nº de copias 1

IDIOMA Español

Fecha: 25-7-1967

DIONISIO GARRIDO BUENDIA

MADRID

Señor:

En una conversación telefónica mantenida por usted con nosotros, solicitaba usted que le remitiésemos una serie de informes en torno a temas astronómicos.

La dificultad cuyo nivel vemos más difícilmente franqueable estriba precisamente en escoger de entre la gama de nuestros conocimientos en este campo, aquellos datos o aquel tema que resulte más asequible a ustedes dentro de la Astrofísica analizada por los científicos de la Tierra.

Tal vez le agrade a usted que en lo sucesivo vayamos brindándole una serie de informes en torno a las características de algunas entidades ubicadas en nuestra Galaxia y que son desconocidas práctica mente por los astrónomos de la Tierra. (Al menos no hemos podido localizar en las Publicaciones periódicas y Boletines de diversos Observatorios, la menor referencia a los mismos.

Empezaremos hoy con los IAGIAAIAOO. Se trata de ciertas Nebulosas no clasificadas por ustedes, cuya forma en todos los casos conocidos por nosotros es Anular. (En realidad Toroidal) Aquellos de ustedes que no estén especializados en temas afines con la Astrofísica tendrán quizá una vaga idea de las diversas Nebulosas estudiadas hasta hoy por los Terrestres.

En este caso concreto no han de incluir este tipo de Nebulosas entre las llamadas por ustedes NEBULOSAS EXTRAGALACTICAS muchas de las cuales son como saben ustedes, verdaderas Galaxias, integradas por elevadas cifras de Astros en estado elevado de Temperatura. Existen también una multitud inmensa de Nebulosas mucho más pequeñas que las reseñadas, cuya composición, estructura, Temperatura, radiación, difiere notablemente de unas a otras. En algunos casos se trata de conglomerados inmensos de pequeñas partículas sólidas, cuyos diámetros medios suelen ser del orden de 30 centímetros. (Nosotros para su estudio llegamos a establecer una curva densitométrica, que establece los porcentajes de estos micrometeoritos en función de su calibre (¿????????)).

En otros casos, también sospechados y analizados incluso por ustedes, las Nebulosas están formadas por polvo Cósmico (Utilizamos la terminología que les es familiar a ustedes) Creemos sin embargo que tales denominaciones utilizadas por los científicos terrestres, no se adaptan realmente en ciertos casos a la realidad.

Así por ejemplo a unos mil pársec de la Tierra, y en el eje que une su Planeta con la Constelación del Sagitario (Eje que pasa muy cerca del Centro de nuestra Galaxia) existe una Nebulosa cuya dimensión mayor es 0,00017 años luz, integrada por cristales de Helio e Hidrógeno cuyas dimensiones medias es de 0,43 milímetros.

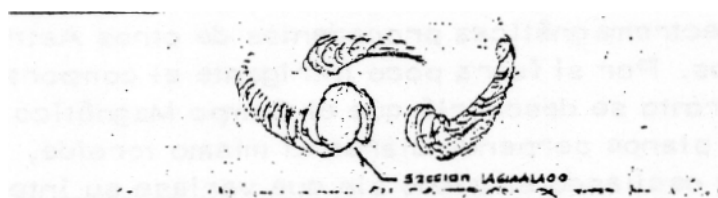
En otros casos, la Composición enrarecida de tales Nebulosas es simplemente Molecular. El Gas puede estar tan enrarecido que en un centímetro cúbico puede tan solo localizarse el valor modal de veintiséis moléculas del mismo.

Pero el máximo porcentaje de estas Nebulosas, lo arroja precisamente el Grupo integrado por conglomerados de partículas sólidas, cuya composición granulométrica se extiende desde 0,00003 ENMOO hasta 0,08 ENMOO (Un ENMOO equivale a 1,87 metros terrestres).

Un tipo de Nebulosa sospechado por los Astrónomos Terrestres pero cuya composición ignoran, está formado por grandes masas enrarecidas de amoníaco a tan baja temperatura que las partículas están cristalizadas formando pequeños filamentos prismáticos. Estas nubes polarizan fuertemente la luz.

Pero el caso que nos ocupa y del cual informamos a usted constituye sin duda uno de los cuerpos Galácticos que más nos intrigó en un principio y que hoy consideramos de una importancia trascendental puesto que su estudio nos permite estimar: (aunque desgraciadamente con una latitud de error considerable) las alteraciones del Espacio de nuestro WAAM provocadas por nuestro UWAAM (COSMOS gemelo).

Desde muchos XEE antes, nuestros expertos en Cosmología habían localizado una serie de conglomerados Nebulosos cuya estructura topológica correspondía a la forma de un anillo o Toroide de Sección elíptica y muy turbulenta.



SECCION IAGIAAIAOO

Estas "Nebulosas" (como ustedes las llaman) fueron denominadas por nuestros especialistas con el nombre de IAGIAAIAOO.

Pronto pudo especificarse su composición. Hidrógeno, a tan baja Temperatura cercana al Estado de mínima Entropía (Ustedes denominan a este Estado CERO ABSOLUTO DE TEMPERATURA) que sin llegar nuestros científicos a determinar la genuina Temperatura, sospechaban con fundadas razones que el HIDROGENO debiera encontrarse en estado sólido formando diminutos cristales. El análisis de la Luz que atravesaba el medio así lo determinaba Unos XEE después, YOOGOO 75 Hijo de YOOGOO 72 descubre la presencia de un débil Campo Magnético, cuyas líneas de fuerza se encontraban en planos perpendiculares a la Sección toroidal.

Naturalmente la Hipótesis planteada inmediatamente, se centraba en considerar que esas partículas de Hidrógeno cristalizado estaban ionizadas y se desplazaban en régimen laminar o régimen turbulento en el seno de la Nebulosa. En esas condiciones esas partículas constituían un flujo de partículas cargadas eléctricamente, una verdadera Corriente Eléctrica generadora de tal Campo Magnético. Sin embargo los cuidadosos análisis hechos (claro está a distancia) puesto que la más próxima IAGIAAIAOO dista del Planeta UMMO una distancia que evaluada en unidades terrestres corresponde a unos 7,884 años Luz), determinaron que tal flujo de partículas no existía. En cambio una serie de extraños fenómenos fueron sucesivamente revelados. Por ejemplo: El plano de polarización de la rama D del Sodio era polarizado un ángulo de 0,8 radianes, y en cambio cualquier otra longitud de onda luminosa no sufría polarización. Además, fueron localizados en el seno de la Nebulosa unos conglomerados lenticulares de mayor densidad que irradiaban con fuerte intensidad trenes de onda gravitatoria de una frecuencia de 5833 Kilociclos por segundo. En

cambio no fue posible detectar a ningún nivel de intensidad la menor señal de emisión radioeléctrica. Todo lo que sabíamos de tales Nebulosas nos lo brindaba el paso a su través de emisiones luminosas y Electromagnéticas procedentes de otros Astros y Conglomerados galácticos. Por si fuera poco intrigante el comportamiento de tales IAGIAIAOO pronto se descubrió que el Campo Magnético que de ordinario se mantenía en planos perpendiculares al mismo toroide, modificábase repentinamente oscilando su plano sin que variase su intensidad, de una forma aperiódica y anárquica aparentemente. Luego la oscilación iba decrecentándose hasta anularse definitivamente

Fue UDII 24 hijo de UDII 23 el que encontró sorprendido que tales variaciones en el plano del Campo Magnético aparecían siempre a los pocos meses de haberse producido una de esas enormes curvaturas del Espacio tridimensional que son provocadas por el UUWAAM (COSMOS GEMELO) y que como ustedes saben puesto que en diversos informes anteriores les informamos ampliamente son utilizados por nuestras Naves para desplazarse a otros puntos de nuestra Galaxia en tiempos que de otra forma y utilizando la línea recta en el Espacio Tridimensional necesitarían intervalos tan amplios que nosotros no podíamos soñar en franquear. Regularmente tales alteraciones magnéticas sucedían a los dos XEE (0,42 años aproximadamente) de haber registrado nosotros tales extorsiones tetradimensionales.

Por entonces nuestra Tecnología empezaba a iniciar los primeros balbuceos (tras el sensacional descubrimiento que permitió invertir la orientación de los IBOZOO UU) en los viajes galácticos a gran distancia. Uno de los objetivos fijados fue precisamente la exploración directa de estas extrañas Nebulosas. Por entonces los primeros viajes se realizaban por medio de equipos autónomos. Algo parecido a los cohetes dirigidos radioeléctricamente que ustedes los Terrestres utilizan en la actual fase de sus exploraciones espaciales. La única diferencia estribaba en que el proceso del estudio y la ruta que habían de seguir los primeros OAWOLEA UEWA (NAVES) se programaba previamente en un cristal de Titanio memorizando en él todas las instrucciones. Los equipos a bordo de la Nave eran así controlados en su exploración sin que ninguno de nuestros hermanos viajase en su interior. Esto quizá pueda extrañarles a ustedes pensando aparentemente con razón que mucho más fácilmente resultará realizar el proceso mediante control remoto por medio de emisiones radioelectromagnéticas, pero no olviden ustedes que tal control es imposible una vez que la Astronave ha sufrido la OWWOLEEIDDAA proceso por el cual sus partículas subatómicas sufren un proceso de inversión a otro sistema tridimensional. En esas condiciones un tren de ondas electromagnéticas se propaga en el seno del anterior sistema tridimensional (el familiar a nosotros) y su Campo de radiación es inaccesible ahora para la Nave. Claro es que una vez que ha llegado a su punto de destino, el equipo vuelve a integrarse en el Medio tridimensional abandonado, pero para entonces la distancia que lo separa de nuestro Planeta UMMO es quizá de decenas de años luz, y el control Radioeléctrico en esas condiciones se hace dificultoso, y no hay que soñar con un control remoto con Ondas Gravitatorias (Tecnología que por cierto aun desconocen ustedes) puesto que la energía de estas emisiones es infinitesimal.

En efecto: El primer OAWOLEA UEWAA que se desplazó hacia esa Nebulosa más cercana que denominamos IAGIAIAOO UO por ser la primera detectada, llevaba en su seno una serie de instrumentos para su estudio y exploración. Así pudimos llegar a descubrir una de las más fascinantes características de estas Nebulosas.

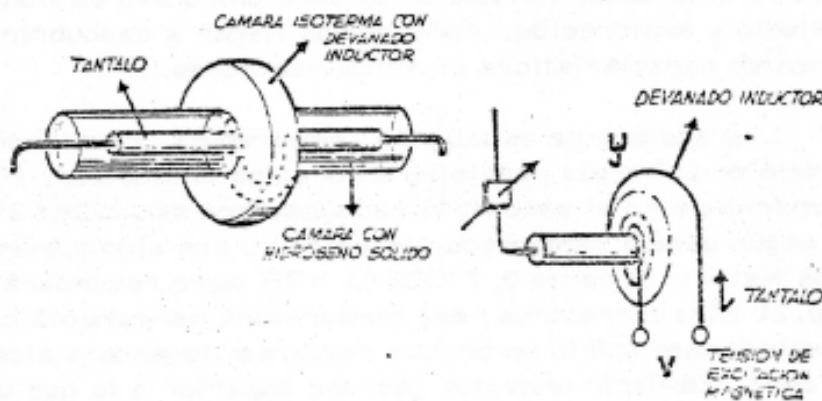
Los equipos de estudio de Temperatura, revelaron un fenómeno que dejó, en principio, perplejos a nuestros científicos. Revelaron que la Temperatura en el seno de la Nebulosa era de -270° (270 grados bajo cero según escala centígrada terrestre) o sea algo superior a las tres grados Kelvin. Durante 0,7 XEE (1 XEE como recordará es

equivalente a 0, 21 años terrestres) esa temperatura permaneció constante. Pero repentinamente sufrió un brusco descenso llegando a alcanzar $273^{\circ} 14$ bajo cero. Es decir unas dos décimas superior a lo que ustedes denominan cero absoluto.

Este enigma fue mantenido bastante tiempo sin interpretar. De una forma aperiódica se producían estas alteraciones violentas en la temperatura del núcleo gaseoso. Pero nuestros investigadores quedaron asombrados al comprobar que existía un índice de correlación significativo entre ese descenso térmico y la aparición posterior de pliegues en el Espacio Tridimensional, provocados por el otro UUWAAM. Desgraciadamente el intervalo que separaba ambos instantes (Descenso térmico y Plegamiento Tetradimensional) adolecía de una latitud considerable de $0,4$ XEE a $3,3$ XEE.) De modo que una vez observado el descenso de Temperatura podía predecirse para "un futuro próximo" Unas condiciones ISODINAMICAS en el Espacio, muy favorables para determinados viajes Galácticos, pero con márgenes de error en el Tiempo, tan amplios como lo acabamos de indicar.

Precisamente por estas fechas esperamos los hermanos desplazados en la Tierra, una fase de Plegamiento favorable durante la cual se desplazará una de nuestras Naves hasta España, otra hasta Sudamérica y la tercera en Australia o también en Sudamérica. El intervalo de error se extiende como fecha límite menos probable hasta el seis o siete de Junio de 1967. Este fenómeno que solo se verifica en este Tipo de Nebulosas constituye para nosotros pese a su extrema imprecisión, la única forma científica de estimar o predecir las posibilidades de nuestros viajes.

Les revelamos ahora el procedimiento técnico que utilizamos para medir con precisión el instante en que se verifica el descenso térmico. Constituye este aparato que ustedes los terrestres si no lo conocen pueden construir con los medios técnicos a su alcance, un verdadero termómetro capaz de registrar la menor alteración en el campo de las Temperaturas cercanas al cero absoluto.



Utilizamos una barrita cilíndrica de TANTALO. Este metal conocido por ustedes tiene la propiedad de volverse superconductor a una Temperatura que expresada en grados Terrestres Kelvin es de unos $4,4^{\circ}$ K. Si usted no conoce la propiedad de SUPERCONDUCTIVIDAD puede documentarse en cualquier tratado terrestre de Electrotecnia: Ciertos metales que a temperaturas ordinarias presentan una cierta Resistencia al paso de la Corriente eléctrica, al llegar un descenso de ésta, cercano al CERO ABSOLUTO pierden bruscamente su resistencia. La corriente circula sin obstáculo de modo que un anillo de estos metales (TANTALO, PLOMO, NIOBIO ALUMINIO etc.) puede mantenerse durante años con una circulación perpetua de corriente en su seno. Es una experiencia maravillosa que todos los Terrestres

debieran conocer y que ya fue descubierta por los Físicos Terrestres hace muchos años.

Hagan ustedes la prueba en el Laboratorio- Sometan una barra de TANTALO a esa baja Temperatura. Una vez alcanzado el estado de Superconductividad acerquen un IMAN. El galvanómetro acusará bruscamente un descenso de corriente. El TANTALO ha recuperado su RESISTENCIA se ha vuelto un conductor normal con su RESISTIVIDAD característica. Es decir: En el seno de un Campo Magnético el metal vuelve a perder su SUPERCONDUCTIVIDAD. Si queremos que alcance de nuevo una RESISTENCIA NULA debemos Hacer descender de nuevo la TEMPERATURA acercándonos más al ESTADO de ENTROPIA MINIMA llamada por ustedes CERO ABSOLUTO.

Ahora ya podrá comprender usted Señor GARRIDO el comportamiento de nuestro dispositivo. La Barrita de TANTALO está rodeada por un devanado Ψ encerrado en un recinto ISOTERMO. A través de esta bobina circula una fuerte corriente capaz de crear un CAMPO MAGNETICO de unos 500 Oersted. Por otra parte el TANTALO a través del cual está circulando una corriente eléctrica se mantiene en el interior de una cápsula cilíndrica no aislante, que contiene HIDROGENO SOLIDIFICADO a la Temperatura de 3, 5 grados KELVIN es decir unos 3,66 grados por encima del Cero Absoluto. En estas condiciones el TANTALO es CONDUCTOR NORMAL debido al fuerte Campo Magnético. Pero si en el Medio Ambiente desciende de repente la Temperatura, basta que esta sea inferior a los 3 grados KELVIN, el TANTALO SE VUELVE CONDUCTOR, fluye entonces una fuerte corriente eléctrica y así es registrado el Cambio Térmico.

Este TERMOMETRO sin embargo ha quedado anticuado. Aparte de estos dispositivos macrofísicos, evaluamos la Temperatura mediante el control molecular en el seno de un cristal de Cloruro de Cerio.

Estas Nebulosas como le decía constituyen verdaderos órganos que trabajan por RESONANCIA sintonizando con los primeros síntomas de Extorsión Espacial. Su hermano el Señor SESMA MANZANO recibió fechas atrás una serie de informes en los que describíamos este fenómeno Cósmico. Como en una conversación Telefónica mantenida con él le pedimos que todos sus informes estuviesen a disposición de Científicos, y demás Hermanos de su Planeta sin perjuicio de que él siguiese conservando los originales, puede documentarse en ellos aunque su redacción está realizada en un Plano de Divulgación.

¿Cómo es que tales Nebulosas son capaces de ser sensibilizadas por un fenómeno que afecta nada menos que a la Urdimbre del Espacio pluridimensional.? En un próximo Informe le brindaremos más información a este respecto Ahora solo nos resta exhortarles a ustedes para que los Especialistas en Astrofísica presten especialísima atención hacia estas Nebulosas que aunque pequeñas en las Grandes escalas de Nuestro Cosmos, y de imposible localización con sus Instrumentos Opticos y Radiotelescópicas actuales de la Tierra, no tardarán ustedes en localizar.

Aunque ustedes no sospechan su trascendencia felicitamos a los científicos Norteamericanos de los departamentos fotográficos de la NASA que en sus laboratorios han conseguido poner a punto una EMULSION SENSIBLE FOTOGRAFICA que puede considerarse VERDADERAMENTE, ORTOFOTICAS de gran LATITUD (Hasta ahora la mayoría de las Emulsiones no eran verdaderamente Ortofóticas sino Anortofóticas. Este término se emplea en Sensitometría para especificar la inconstancia del valor Gamma o Pendiente de la Característica de una Emulsión. (Por cierto que llamamos la atención de los especialistas en Técnica

Fotográfica de la Tierra por la EXPRESION INCORRECTA EMULSION puesto que los Físicos definen como Emulsión una suspensión Líquida en un medio también **Químico** ¿? Caso que no corresponde a la Suspensión de gránulos de Halogenuros de Plata en Gelatina.)

Pues bien: El descubrimiento de esta “Emulsión” facilitará en futuro pro

UMMOAELEWE
 Sr. D. DIONISIO GARRIDO BUENDIA
 N° de Copias 2

Señor:

Poseemos información acerca de las críticas dirigidas por ustedes a una presunta errata que se nos atribuye en la circular dirigida el mes de mayo a varias personas de nacionalidad española.

Los párrafos objetados rezan textualmente:

“MAGNITUD VISUAL ABSOLUTA 14, 2
 MAGNITUD VISUAL APARENTE (Se reducirá seguramente por mediar a una distancia de 3,682 pársec una gran nube de polvo cósmico, pero estará comprendida entre 12 y 13. de modo que solo será accesible para ustedes por medios fotográficos

(Se refieren estos datos a nuestro astro IUMMA) tal como nosotros estimamos que lo verían en la Tierra.

Les suplicamos nos indiquen ustedes la genuina naturaleza del error. Nos esforzamos en traducir nuestros propios conceptos y unidades físicas, al lenguaje de ustedes de modo que reconocemos la posibilidad de que en algún caso, inducidos por nuestros propios hábitos, no acertemos a conseguirlo plenamente, cometiendo graves errores, pero en este caso concreto no acertamos a descubrirlo.

Vamos a resumirles las ideas que tenemos acerca del modo con que los astrónomos terrestres evalúan las magnitudes de los astros. Si tales criterios han sido aberrados por nosotros, comprendemos porque cometimos falta en los párrafos citados.

Ustedes llaman MAGNITUD APARENTE al brillo apreciado visualmente por un observador situado en el Planeta TIERRA. El número atribuido a cada magnitud es inversamente proporcional a la intensidad percibida. Un Astro apenas perceptible por medios fotográficos dirán ustedes por ejemplo que es de 21 magnitud, mientras que una Estrella brillante, la clasificarán como de primera o segunda Magn.

(Este criterio es distinto en nuestro UMMO donde tanto las magnitudes aparentes como las reales o absolutas, se valoran en orden creciente y no en función de la sensación (que supone una escala logarítmica) sino de la Intensidad real luminosa, que será así directamente proporcional a la magnitud valorada.)

La MAGNITUD VISUAL ABSOLUTA la evalúan ustedes convencionalmente, definiéndola como “Brillo con que percibiría la estrella, un observador situado siempre a una distancia constante de 32,57 años luz (10 PARSEC).

Esto último es importante observarlo, puesto que si un astro dista de nosotros menos de 32,57 años luz, SU MAGNITUD APARENTE ES MAYOR QUE LA ABSOLUTA. Este es el caso de nuestra IUMMA cuya distancia es para ustedes de unos 14,4371 años luz (Distancia aparente).

Su MAGNITUD APARENTE será superior (Alrededor de 12) a la MAGNITUD VISUAL ABSOLUTA (Alrededor de 14,3) que es como se vería a una distancia mucho mayor (32, 57 años luz).

Ahora bien: Como a una distancia de Nuestro sistema planetario calculada en 3,682 pársec (unos 12 años luz) hemos descubierto (en dirección a nuestro IUMMA) una inmensa nube estática de polvo cósmico es probable que la absorción ejercida por esa masa, reduzca aun más el brillo observado por ustedes Es decir su MAGNITUD VISUAL APARENTE. Por eso les decíamos que al reducirse algo, estaría comprendida entre 12 y 13 (No olvidemos que el número que expresa la magnitud va elevándose gradualmente, conforme se reduce el brillo apreciable con los ojos).

Seguimos pues sin comprender cual ha sido nuestro error. Tal vez al leer ustedes deprisa, entendieron que la magnitud “se reducía de 14,3 a 12 o 13 en cuyo caso el verbo “reducirse” parecería mal aplicado puesto que entonces la magnitud resultaría de 15 o 16.

La falta estribaría en mezclar o confundir dos medidas tan heterogéneas como MAGNITUD V. ABSOLUTA, y MAGNITUD V. APARENTE.

Nosotros aplicábamos el verbo REDUCIR a la segunda (léanlo).

Aunque esta vez quedásemos absueltos de cometer algún lapsus, deseamos indicarles que resultará distorsionada la imagen real de nuestra verdadera personalidad, si ustedes supervaloran excesivamente nuestra inteligencia o nuestras dotes mentales. Somos hombres como ustedes. No nos consideramos superiores a los terrestres, más que en la posesión de una cultura mucho más desarrollada por ser también mucho más vieja. Por favor no nos consideren míticos semidioses, Podemos equivocarnos como ustedes, si bien nuestros hábitos convertidos en verdaderos reflejos condicionados, nos protegen de la tendencia tan común entre ustedes, de juzgar a la ligera, sin un previo examen o análisis reflexivo.

Pero les reiteramos que de todos modos, y por muy bien que llegásemos a asimilar las lenguas y Cultura Terrestres, y teniendo en cuenta que muchos conceptos físicos y filosóficos son enfocados y expresados de distinto modo por nosotros, no sería extraño que cometamos errores. Les suplicamos humildemente nos perdonen por la extorsión que esto pudiera producirles. En una carta anterior dirigida al Sr. Sesma Manzano, indicábamos el verdadero sentido que otorgábamos; al verbo EXISTIR., Si alguna vez por hábito mental escribiésemos que WOA (DIOS) NO EXISTE, una persona que no conozca nuestras costumbres daría a nuestras palabras, vertidas a un idioma Terrestre, de un modo textual pero no conceptual, un sentido totalmente ABERRADO.

UMMOAELEWE
 Idioma Español
 N° de Copias 2
 Fecha: 10-XI-1966
 Sr. D. Enrique Villagrasa Novoa

Sr. D. Enrique Villagrasa Novoa: Es muy probable que la afirmación expuesta a continuación le llene de perplejidad. Es muy posible que Ud. adopte inmediatamente una actitud escéptica o cuando menos reticente.

Procedemos de un astro lejano. Un planeta llamado por nosotros con la expresión fónica UMMO, situado a una distancia aproximada de la Tierra (Distancia aparente) Es decir la que seguiría un haz coherente de ondas electromagnéticas en el espacio tridimensional.

$$d = 14,4368 \pm 0,06 \text{ años luz.}$$

Tenemos plena consciencia de la trascendencia que una aseveración como ésta puede suponer para Uds. No debe pues extrañarle Sr., que cuando informes y notas como estas han sido entregadas a hombres de varias naciones Terrestres, situados en diferentes niveles intelectuales, (Científicos, Sacerdotes, Escritores, Pensadores, Técnicos, Empleados) sus reacciones normales han marcado un evidente tono represivo hacia la veracidad de nuestro testimonio.

Esta radical postura de escepticismo, de incredulidad a ultranza, es obvia. El intelecto humano reacciona con unos mecanismos de defensa psicológicos bien definidos frente a una constelación de percepciones ilusorias que pueden haber sido generadas muy bien, por un mitómano, una personalidad psicopática, un individuo inteligente cuyo sentido del humor encuentre esta vía original para canalizar sus ansias de divertirse a costa de la ingenuidad de sus hermanos.

Si un día llamase a su puerta Linus Pauling y al recibirle Ud en su Hall le espetase sin más preámbulos que su profesión se orientaba en el campo de la Físico-química. Nadie podría reprocharle a Ud el posible gesto de acudir al teléfono con una excusa para requerir los servicios de un establecimiento psiquiátrico.

Señor: Esporádicamente vamos poniéndonos en contacto con diversas personas en diversos países de la Tierra. Concretamente en España han sido elegidas estos días dos personas cuya curiosidad e interés por la habitabilidad en distintos puntos de nuestra galaxia, nos son conocidos. Uno de ellos es el comediógrafo Alfonso Paso, otra Usted.

Mucho nos tememos que una sonrisa burlesca al leer estas líneas trueque nuestros buenos deseos hacia Ud. Le llamaremos otra vez por teléfono. No poseemos permiso para dialogar con Ud todavía. Díganos simplemente qué piensa en torno a este asunto. Hágalo con franqueza, noblemente. Si pese a las apariencias, su objetividad y realismo de situación le colocan a Ud en una postura de análisis, antes de arriesgar un juicio dogmático antes de calificarnos definitivamente como dementes o bromistas, como publicitarios ingeniosos, solicítenos a través del teléfono una información acerca de un tema científico, religioso, filosófico etc. que le sea especialmente grato.

Escribió dictando al mecanógrafo
 DA 3 hijo de HEYEA 502
 sumiso en España a DEI 98 hijo de DEI I 97

sumiso a YU hija de AIM 368 en Australia.

Un informe similar fue enviado simultáneamente a D. Alfonso Paso Gil.

UMMOAELEWEE
 A D. ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
 MADRID ESPAÑA
 Fecha: 6-5-1967
 N° de copias: 1 (Español)

Señor:

Hemos tratado de satisfacer sus deseos formulados a través de la entrevista por canal telefónico, mantenida con mi superior en España DEII 98 hijo de DEII 97.

No dudo en calificar el documento que le remitimos como MUY INTERESANTE EN ALTO GRADO, PARA LOS TERRESTRES. Usted no ignora las dificultades docentes que presenta brindar una teoría sin precedentes en OYAGAA, con el único auxilio de unos folios de celulosa impresos por una máquina de escribir, y sin el auxilio y la asistencia "a posteriori" de un profesor especializado.

Las dificultades se incrementan si se desea hacer partícipes de ella a personas hermanas suyas, que incluso ignoran en ciertos casos las propias teorías del ESPACIO FISICO formuladas por los propios científicos y pensadores de OYAGAA (ASTRO TIERRA).

Por ello hemos optado por presentarle esos párrafos redactados de una forma que ustedes tal vez puedan calificar de "anárquica" o al menos "poco homogénea" puesto que junto a textos de rigurosos análisis de iniciación a la teoría, hemos incluido otros muy superficiales a nivel de pedagogía infantil, con profusión de imágenes coloreadas que si bien están marcadas por el sello de la ingenuidad y faltas de rigor científico, servirán a los profanos hermanos de usted, en el Campo de WUUA (Matemáticas) para iniciarse más fácilmente sin necesidad de un costoso y árido para ellas, curso de preparación.

Hemos resistido también a la tentación de adicionar una argumentación matemática más afín con nuestras WUUA WAAM pero ello exigiría como le decimos en el informe, se iniciasen previamente en las bases de nuestra UWUUA IEES (LOGICA MATEMATICA TETRAVALENTE). Por ello el rigor científico de los conceptos que le exponemos, queda dañado irremediamente.

Han de conformarse por ahora con esta mera información superficial.

Dejamos a su arbitrio el modo de divulgación de este y los próximos informes que le remitamos, (Que iremos espaciando en intervalos de orden 21 días) Si sus hermanos expresan cansancio, le aconsejamos lea fragmentariamente en dos o tres días este informe. Como le insinuábamos anteriormente hemos enmarcado con mina de lápiz verde, aquellos párrafos cuya lectura puede resultar más árida para los no iniciados, aunque el bagaje matemático necesario para entenderlos es muy elemental, al alcance de cualquier estudioso.

Lo que más le aconsejamos es que EVITEN LOS TERRESTRES ESA NOCIVA Y ANTIEDUCATIVA COSTUMBRE de leer DE UNA SOL A VEZ UN TEXTO. Cada párrafo homogéneo de amplitud aproximada; media página a dos paginas, debe ser siempre COMENTADO, largamente antes de proceder a la lectura del siguiente, fomentando el coloquio, aunque los hermanos juzguen que no es preciso discutirlo

El diálogo entre lector y sus hermanos, estimulado por aquel, desarrolla una serie de reflejos neurocorticales que estimulan en el OEMII una fuerte consciencia social y elabora con el tiempo nuevas formas de canales de información que tan necesarias son a la RED SOCIAL TERRESTRE.

Este consejo por supuesto no se extiende tan solo a nuestros informes, sino siempre que en una tertulia, reunión o consejo de hermanos, se proceda a cualquier lectura, de índole literaria, científica o informativa.

Las reglas del diálogo han de respetarse a toda costa. Es una condición IMPORTANTISIMA que nadie se ría o burle, o se exprese con cáustica ironía en contra de los pensamientos expuestos noblemente por otro hermano, aunque estos parezcan aberrados, la expresión verbal sea poco rica en vocablos, la construcción de sus frases sea incorrecta, pueril o cacofónica o sobre todo, su contenido adolezca de falta de profundidad o plagada de razonamientos sofisticos o faltos de madurez intelectual.

Estas burlas de los más inteligentes expresadas en alta voz, y sus comentarios agresivos, provocan reacciones de inhibición en los hermanos peor dotados o con menos cultura. Aparecen en ellos formas mentales de consciencia de inferioridad, y bloqueo de determinados impulsos neurocorticales. De ese modo tales personas prefieren callar y no expresar su opinión por temor a no ser comprendidas y provocar las reacciones agresivas de sus hermanos.

Sean por tanto aquellas OEMII terrestres intolerantes con el juicio y la expresión oral de sus ideas, de otros hermanos, que no solo su conducta es gravemente inmoral sino que se perjudican gravemente ellas mismas.

En efecto: ¿A quién se le ocurriría destrozar los propios muebles de su dormitorio sabiendo que son instrumentos que le rodean, útiles para su servicio? El Oemii que aprovecha su inteligencia y su cultura para herir a sus hermanos circundantes, tratando de imponerles sus propias ideas por la fuerza o mantenerles en la ignorancia para así poder descollar él sobre los demás egoístamente, colabora incongruentemente a crear a su alrededor un marco social hostil y poco grato que a la larga redundará en contra suya haciéndolo desgraciado. ¿Concebirían por ejemplo que un hombre fuese feliz viviendo muchos años rodeado de niños mongólicos retrasados mentales, con la única satisfacción de sentirse superior a ellos?

Por ello la única vía que les queda a cada uno de ustedes si desean fomentar sus facultades mentales es procurar fomentar en los que le rodean sus propias facultades. Y ello no se consigue imponiendo por la fuerza de su dialéctica, las ideas y despreciando ostensiblemente sus criterios cuando ellos hablan. (1)

Por ello en las reuniones hay que invitar a los más remisos, a que se expresen, a que se sientan importantes al ser escuchados, a que descubran por ellos mismos la rica gama de posibilidades intelectuales de que es capaz su propia dinámica cortical.

Observarán entonces que esas personas que tal vez antes les eran hostiles se convierten en genuinos hermanos, prontas al diálogo y a integrarse en empresas comunes dentro de la pequeña colectividad.

(1) Podían ustedes popularizar esta especie de proverbio: "El que fabrica tontos a su alrededor acaba él mismo por volverse TONTO".

UMMOAELEWE
 SR. D. Enrique Villagrasa Novoa
 N° de Copias 1
 Idioma: ESPAÑOL
 MADRID ESPAÑA

EN TORNO AL CONCEPTO DEL ESPACIO

Señor:

Usted puede sospechar la enorme complejidad que un tema aparentemente tan sencillo como es el del concepto del espacio, puede encerrar para poderlo extractar en unos folios mecanografiados.

A un nivel de divulgación queremos dar respuesta a su solicitud formulada telefónicamente. A lo largo de estas líneas podrá comprobar que parte de las afirmaciones y contenido, son ya a estas horas conocidas por los especialistas terrestres en Cosmología, Física y Filosofía. El resto corresponde a nuestro acervo científico. Como ignoramos su nivel cultural, iniciaremos este informe con unos cuantos conceptos fundamentales ya conocidos por los estudiosos de su planeta. Cualquier hermano especializado en Ciencias Físicas, Astronomía y Matemáticas podrá ampliarle o explicarle más exactamente tales ideas.

VARIACION DE LAS COORDENADAS AXIALES EN EL ESPEJO

Cualquiera que se contemple al espejo observará que la imagen que él contempla de sí mismo NO ES IDENTICA A LA QUE UN HERMANO contempla de nosotros mismos. (El ser imaginario que contemplamos es por lo pronto "ZURDO").

Basta exponer una página escrita ante el espejo para corroborar lo que todos los hombres han comprobado sin darle mayor importancia. El espejo parece trasponer la izquierda sobre la derecha. Cualquier estudiante de UMMO podría charlar largo rato sobre el particular, y nosotros pensábamos que al nivel científico terrestre nada relacionado con esa trasposición es enigmático para una persona culta de la Tierra.

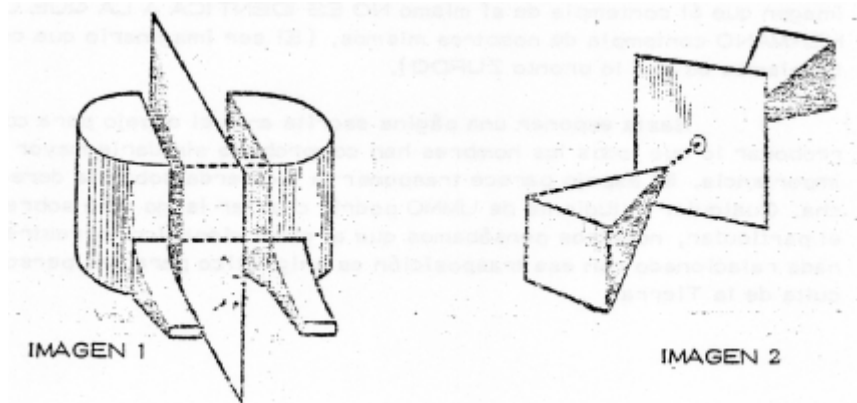
Pero no hace mucho, un hermano desplazado en Estados Unidos nos informó asombrado que un ensayista norteamericano había escrito un libro de divulgación científica en el que se proponía el siguiente problema:

Si una persona es capaz de verse al espejo invertida su derecha e izquierda, ¿Por qué no ve invertidos los extremos ABAJO ARRIBA y se contempla en el espejo con los pies en la parte superior?

Parece ser que en Estados Unidos solo un 2 por ciento de personas consultadas dieron una respuesta satisfactoria (INDIVIDUOS ADULTOS). Solo un 38% de un grupo integrado exclusivamente por expertos y estudiantes de Física, Psiquiatría y Matemáticas respondieron rápidamente.

Esto les ilustra cumplidamente de que si un gran porcentaje de personas terrestres no están preparadas para comprender ciertos complejos fundamentales ligados con la Simetría espacial, la visión de imágenes y la percepción a nivel neurocortical, con menos razón podrán analizar unos razonamientos ligados a las Matemáticas superiores.

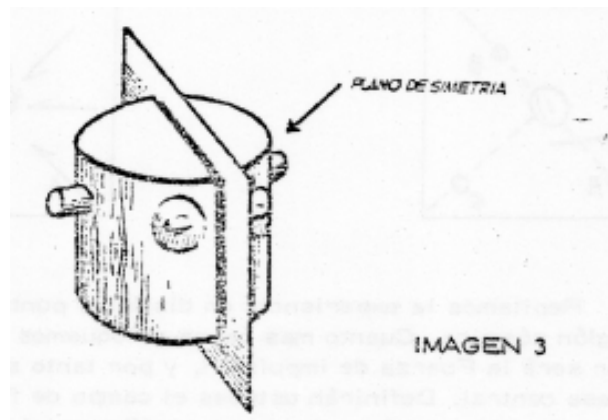
Cuando dos objetos son simétricos respecto a un plano decimos de ellos que son INNUO VIAAXOO (Ustedes los llamarían ENANTIOMORFOS) véase la imagen 1.



Es fácil observar que ambos objetos no pueden superponerse pese a que su identidad morfológica es evidente: Ustedes mismos podrían en tierra seleccionar millares de ejemplos (zapato derecho y zapato izquierdo, tornillo levógiro y tornillo dextrógiro, ambas orejas del OEMII (cuerpo) etc.

Evidentemente, muchos cuerpos INNUO VIAAXOO (enantiomorfos) son superponibles cuando su morfología es simétrica: Ejemplo las dos pirámides de la imagen 2.

CONCEPTO DE SIMETRIA EN UN CAMPO DE FUERZAS



¿Es simétrico un campo de fuerzas real? (1) Todo cuerpo que puede dividirse en dos partes idénticas o INNUOVIAAXOO (enantiomorfos) por medio de una superficie plana ideal, decimos que es AA INNUO (Simétrico) imagen 3.

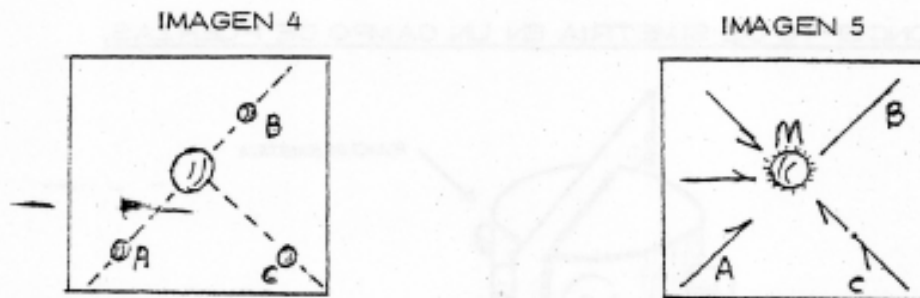
Son AA INNUO (simétricos) el OEMII (cuerpo humano (salvo diferencias fisiológicas secundarias) y los poliedros regulares entre otros muchos cuerpos ideales y reales.

CONCEPTO DE CAMPO ISOTROPO

Ustedes consideran el campo isótropo. ¿No es así? véase próximo informe.

Cualquier estudiante de Ciencias Físicas y Exactas podría definirle el concepto de Campo en su versión de TIERRA.

Imaginen que en una "región" del cosmos exenta de asteroides, polvo cósmico, gases etc., colocamos una esfera metálica. Aparentemente nada ha variado a su alrededor, pero si ahora situamos a 144 enmoo de distancia otra pequeña esfera, esta es impulsada hacia la esfera grande con una fuerza que llamarán ustedes gravitatoria.



Repitamos la experiencia en distintos puntos A, B, C, ... de aquella región cósmica, Cuanto más cerca coloquemos la pequeña esferita, mayor será la Fuerza de impulsión, y por tanto su velocidad hacia la masa central.

Definirán ustedes el campo de fuerzas como la región circundante a la esfera donde se manifiesta tal fenómeno. Región cuyo radio es infinito (Imagen 4).

COMPONENTES DE UN CAMPO DE FUERZAS

Sus Físicos suelen representar gráficamente un campo por medio de puntos a los que se asigna un símbolo que ellos llaman vectores (en este caso VECTORES-FUERZA). A la esfera central representada por el punto M (imagen 4) se le asigna la característica de MASA INERTE CREADORA de ese misterioso CAMPO GRAVITATORIO.

Inevitablemente surgen graves interrogantes ante un concepto tan pobremente expuesto.

¿Qué es MASA? ¿Todo corpúsculo, todo cuerpo posee MASA INERTE? ¿Qué naturaleza real tienen esas misteriosas FUERZAS? Cuando cogemos un objeto sabemos que tiene un volumen y al mismo tiempo "pesa" "posee masa". ¿Es que MASA y VOLUMEN o ESPACIO son una misma cosa o al menos están ligados íntimamente ambos conceptos sin que pueda concebirse un objeto voluminoso sin masa y viceversa?

EXISTE EL ESPACIO FUERA DE NUESTRA PSIQUE

Este confusionismo surge inevitablemente cuando partimos de la base falsa de que el espacio es una entidad ajena a nuestros fenómenos mentales como la SENSACION y la PERCEPCION.

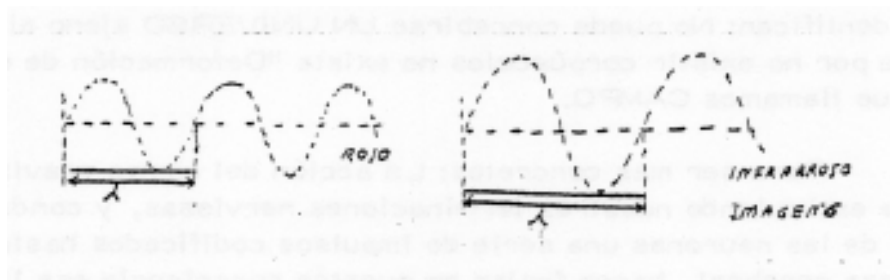
¿Existe el espacio FUERA DE NUESTRA personalidad PSIQUICA o es una ilusión de nuestros sentidos?

Contestar sí ó no sería una grave aberración. NOSOTROS en UMMO sabemos ciertamente que existe una REALIDAD fuera de nosotros mismos, que estimula nuestro cerebro y desarrolla un proceso mental que llamamos BUAWAIGAAI (PERCEPCION).

Pero esa realidad es tan distinta a la PERCEPCION MENTAL como una montaña lo es a la palabra M - O - N - T - A - Ñ - A -, que sirve para representarla.

Este concepto no es ajeno a sus hombres del Pensamiento y de la Ciencia: Observen unos ejemplos: ¿qué parecido existe entre el COLOR (PERCEPCION) y la onda electromagnética que estimula nuestra retina? El color es un puro fenómeno psicológico. No existe fuera de nuestro YO, incluso se da la paradoja que unos trenes ondulatorios provocan percepciones distintas. Así cuando el estímulo vibratorio es de 398 milimicras tierra, lo interpretamos como una mancha de color rojo, pero si llega a nuestra epidermis con una longitud de onda mayor (imagen 5) “sentimos calor” algo muy distinto al CROMATISMO.

Una misma realidad exterior, provoca ilusiones distintas.



LA PERCEPCION DEL ESPACIO OTRA DE LAS ILUSIONES

Pues bien EL ESPACIO como tal es otra ilusión de nuestros sentidos. Existe si un, “algo” exterior que provoca esa percepción psicológica, pero ese “algo” es realmente tan diferente a nuestro ilusorio concepto de espacio como el haz de ondas lo es de la mancha verde o amarilla que percibe la mente.

CRITICA A LA DISCRIMINACION DE CONCEPTOS EN FISICA

Y les decíamos a ustedes más: Sus especialistas están empeñados en discriminar los conceptos CAMPO de FUERZAS y ESPACIO como realidades diferentes. Ustedes admiten que las vías nerviosas enmascaran la sensación FUERZA y la SENSACION ESPACIO, y elaboran todo un complejo de ecuaciones matemáticas para definir ese “algo” exterior a nuestro YO llamado CAMPO GRAVITATORIO, MAGNETICO Y ELECTROSTATICO y ese otro “algo” tridimensional o enedimensional llamado ESPACIO.

Ustedes saben que no se concibe un CAMPO de FUERZAS sin ESPACIO y que todo ESPACIO está afectado por esos campos.

CONCEPTOS SOBRE CAMPOS DE FUERZA Y ESPACIO EN UMMO

Nosotros afirmamos más: CAMPO DE FUERZAS Y ESPACIO se identifican: No puede concebirse UN UNIVERSO ajeno al nuestro en el que por no existir corpúsculos no existan “deformación de ese espacio” que llamamos CAMPO.

Para ser más concretos: La acción del campo gravitatorio es la que estimulando nuestras terminaciones nerviosas, y conduciendo a través de las neuronas una serie de impulsos codificados hasta nuestra corteza cerebral, hacen forjar en nuestra consciencia esa ilusión que llamamos ESPACIO.

Por ello cuando hablemos de dimensiones para definir el espacio, huyan ustedes de creer que la dimensión longitud en el WAAM (Cosmos) es tal como la imaginamos en nuestra mente.

Como esto podrá exigirles continuamente un esfuerzo mental considerable, a lo largo del informe (por comodidad) pueden admitir que la longitud de una línea recta es sinónimo de dimensión y en cierto modo es así.

Les hablaremos acerca de la percepción espacial; de como concebimos el WAAM decadimensional; de cual es el verdadero concepto de asimetría de nuestro WAAM (cosmos) que lo convierte en ENANTIOMORFO del UWAAM (anticosmos). Les orientaremos de cómo polarizamos los subcorpúsculos para hacer posible el viaje espacial aprovechando la curvatura del espacio, y de las distancias reales que permiten verificar tales viajes.

LAS SUBPARTICULAS ELEMENTALES.

Es preciso si deseamos describir nuestras concepciones de MASA y ENERGIA establecer en cada momento la diferencia o posible similitud entre las ideas actuales de un FISICO del Planeta UMMO y otro de OYAGAA (PLANETA TIERRA).

Ante todo les indicamos que salvo ciertas discrepancias respecto al verdadero significado de factores familiares a ustedes (Tales como el SPIN) nosotros aceptamos como válidos muchos descubrimientos de ustedes aunque los interpretamos de diferente forma.

Para ilustrar el párrafo precedente veamos algunos ejemplos concretos de coincidencias condicionadas.

Ustedes han medido la Masa del PROTON, del ELECTRON de varios MESONES e HIPERONES o han comprobado la deficiencia de MASA del NEUTRINO o del FOTON. Nosotros corroboramos la existencia de lo que ustedes llaman PARTICULAS, y confirmamos que la medición de su masa en reposo relativo, realizada por ustedes es correcta. Nuestra discrepancia aparece a la hora de interpretar la genuina naturaleza de esas pretendidas partículas (Seremos más explícitos después).

Veamos ahora un ejemplo de discrepancia en cuanto a valoración de CONCEPTO.

Ustedes conocen un parámetro importante al que denominan SPIN o MOMENTO INTRINSECO y "saben" que está cuantizado en cinco medidas. (Algunos Físicos de la Tierra han interpretado dicho SPIN como ROTACION de la PARTICULA asignándole por tanto un MOMENTO para su valoración).

Nosotros en cambio sabemos que tal ROTACION ES INEXISTENTE y que la cuantificación de su valor es una falacia, pues si bien en un marco tridimensional el Número de valores es finito, las posibles orientaciones del "cuaternio de OAWOO" que ustedes interpretan como SPIN, jamás pueden valorarse como discretas sino como lo que ustedes llamarían una magnitud CONTINUA.

Y por último señalaremos algún tipo de Hipótesis extendida entre ustedes que ya de este mismo momento refutamos firmemente como errónea.

Así algunos Físicos de la Tierra suponen actualmente al PROTON formado por MESONES.

Seguir esa vía equivocada puede retrasar la Investigación Terrestre en el Campo de la Física muchos años. La Hipótesis primitiva que suponía al PROTON como partícula indivisible se ajusta más a la realidad.

Hasta aquí una pequeña muestra al azar de ciertas diferencias que hemos registrado.

UN SIMIL PARA PERSONAS POCO VERSADAS EN FISICA.

A lo largo de estos últimos años, los Físicos de OYAGAA han ido desentrañando la naturaleza íntima de la materia. Poco a poco ustedes han conseguido catalogar una serie de partículas a las que asignaron una serie de parámetros cuya valoración es posible con sus actuales instrumentos de Laboratorio.

Así ustedes como indicábamos antes son capaces de valorar la MASA en reposo o en movimiento, su energía actual, su carga eléctrica, su SPIN y su MOMENTO ORBITAL.

No conocen la situación de una partícula en un instante dado pero sí la probabilidad de localizarla en un punto definido.

Sin embargo muchos de los Físicos suponen que una partícula tiene realidad (bien como ente concentrado en un entorno de radio limitado o bien como cantidad discreta o Quantum de ENERGIA del cual no cabe definir tamaño o ubicación. Sin embargo sin la existencia de INTERACCIONES y antes de la posible colisión con otra partícula, aquella puede desplazarse en una trayectoria que ustedes pueden visualizar en una Cámara de Niebla por ejemplo conservando mientras tanto sus atributos iniciales de MASA, SPIN, ORBITAL, CARGA y ENERGIA.

Vamos antes de proseguir a exponer dos símiles didácticos.

Ustedes emplean para sus fiestas populares una cadena de cohetes enlazados por una mecha continua (En el país España denominan a tal artificio: TRACA).

Imaginen que un observador contempla situado a gran distancia, una calle sobre la que se ha extendido una de estas TRACAS.

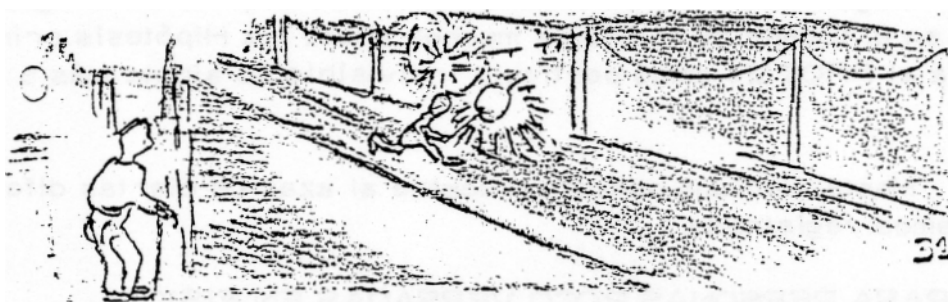


IMAGEN 31

Cuando se inicia la explosión del primer petardo de la misma, un OEMII corredor portando una bengala, corre en dirección paralela al tendido de aquella. Los cohetes de la TRACA al explotar consecutivamente y a gran velocidad pueden provocar la ilusión óptica de nuestro Observador que ve el fenómeno desde muy lejos de que una "LUMINARIA" "corre" a lo largo de la cuerda.

El creará ver a dos LUMINARIAS que se desplazan por trayectorias paralelas.
(El corredor con su bengala)
(La ignición secuencial de los petardos)

No sabrá discriminar quizá la diferencia, incluso podrá creer que se trata de dos corredores con bengala.

Vean pues la diferencia entre ambas concepciones FISICAS. Los FISICOS de OYAGAA aceptarían la "versión del corredor con su bengala". Los Físicos de nuestro PLANETA saben que el desplazamiento de las partículas podría asimilarse a la metáfora de la TRACA.

Si un fragmento de mineral radiactivo emite rayos β (beta) creen que el electrón que partió de un grano de la sustancia, es el mismo que tras recorrer unos centímetros provoca una colisión por ejemplo con una molécula de Oxígeno.

Nuestra concepción difiere en alto grado de esta imagen formal. El ELECTRON EN SI NO EXISTE (Como no puede decirse con propiedad que un FOGONAZO o un DESTELLO exista en el petardo.) Existe sí una cadena de IBOZOO UU inaccesible

para nuestros sentidos o nuestros aparatos de medida debido a su peculiar orientación de sus OAWOO ("EJES") (Como inaccesibles para los ojos del observador lejano eran los cartuchos de cartón rellenos de Nitrato potásico y Sulfuro de Antimonio sumergidos en una mecha).

Más ciertos OAWOO de cada uno de los componentes de esa serie o cadena, van orientándose consecutivamente (para volver a su orientación primitiva después).

Esto constituye la ilusión del movimiento de algo que subyace ocultamente para los órganos de nuestros sentidos externos y que escapa al control de sus instrumentos de medida actuales.

No es posible concebir una PARTICULA aislada fuera del WAAM (COSMOS) como será inimaginable una OLA del Océano no asociada al Agua.

No sólo está cuantizada la Energía (En esto no se equivocaron sus Físicos) sino también la MAGNITUD "DISTANCIA" No es posible discriminar una "cantidad discreta" de longitud, de un orden inferior a 12^{-13} centímetros (Relación angular entre dos IBOZOO UU "CONEXOS" (LIGADOS) Y precisamente una PARTICULA SUBATOMICA tiene como base a un IBOZOO UU y a otro CONEXO. (Empleamos el vocablo "CONE XO" pues no encontramos en su léxico otro más idóneo. Creemos que la voz "ADYACENTE" sugeriría ubicación del IBOZOO UU y ya les hemos dicho que un IBOZOO UU existe pero no se puede UBICAR).

Intentemos representar idealmente una AYUU (RED) de IBOZOO UU en un plano ideal de tal modo que ninguno de los IBOZOO UU oriente alguno de los OAWOO ("EJES") que lo integran perpendicularmente al Plano ficticio que hemos trazado con lápices de mina coloreada. (IMAGEN 32) Decimos que (∞) es "conexo" con (∇) (DUUOII) y que (∇) es DUUOII (conexo) con (ψ)... Un OEMII considerará a esa red "VACIA" La identificará ilusoriamente con la NADA. Para él no existirá MATERIA, ni CAMPOS GRAVITATORIO o ELECTROMAGNETICO, ni INTERACCIONES DEBILES, ni INTERACCIONES NUCLEARES. En suma: Extrapolará tal (AYUU) (RED) del COSMOS que él conoce.

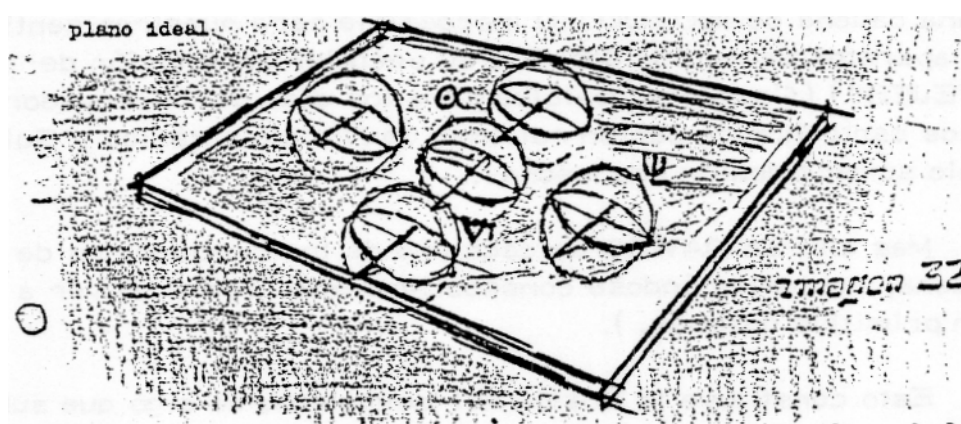


IMAGEN 32

Pero, imaginen que el IBOZOO UU representado por color NARANJA orienta uno de sus OAWOO que nosotros denominamos OAWOO YEY un ángulo que nosotros idealizamos en la (IMAGEN 33) con $\alpha = (\pi/6)$ radianes.

Sr. D. Enrique Villagrasa
MADRID

Madrid 4 de Junio 1967

Muy señor mío:

Hace unos meses le escribí una carta con motivo de una reunión que habíamos proyectado, reunión que como le diré más adelante no pudo hacerse. Yo soy el señor que hasta ahora he venido escribiendo a máquina lo que esos señores procedentes del Planeta Ummo me han ido dictando.

Seguramente usted se ha enterado de todo lo ocurrido estos días y no he podido resistir a la tentación de sincerarme con usted. Yo creo que lo ocurrido supera todo lo que uno pueda imaginarse.

Quiero recordar que en mi última carta le conté toda mi historia que si se la contase a muchos creerían que estaba loco, pero usted ya los conoce y puede comprenderme. Incluso mi mujer que hasta hace pocos días era bastante escéptica y creía que eran agentes de espionaje (Ya sabe que cuando a una mujer se le mete algo en la cabeza, no razona y no hay quien las convenza con argumentos) a la vista de lo ocurrido ha tenido que rendirse a la evidencia, pues ahora tal vez los que no conozcan este asunto harán bien en no creerlo, pero los que lo hemos vivido, y yo creo que lo he vivido más que usted, tendríamos que estar locos para no admitir los hechos.

Desde hace unos meses, y después que yo le escribí a usted han sucedido más cosas.

¿Recuerda usted la propuesta que hicimos este señor a quien ellos escribían mucho y que es catedrático de Medicina, que es escéptico y no cree tampoco que venga de UMMO (aunque supongo que habrá cambiado de parecer ya)?

Buenos: Pues a su, regreso se enteraron y se enfadaron bastante, nos prohibieron seguir planeando la reunión indicando que cortarían toda relación con nosotros si lo hacíamos partiendo de la base de que habíamos prometido fidelidad al secreto de este asunto. Yo fui a visitar al Doctor y me recibió preocupado por este asunto.

El me dijo que todo era muy confuso y extraño (Yo no lo veo tan confuso y menos ahora) Me dijo que admitía que los hechos eran muy extraordinarios y que mantenía correspondencia con otro médico de Norteamérica a quien ellos también se comunicaban y que sí; que creía fueran extra terráneos, pero que él no podía admitirlo pues decía que era absurdo ("Absurdo" será pero a mí ya no me convence nadie de lo contrario) y que él creía que se trataba de alguna comisión secreta de algún estado con fines que nos son desconocidos (Que gana de buscarle los tres pies al gato: Pues este señor será muy catedrático y muy inteligente pero unos hechos si no se creen, han de explicarse de una manera más lógica, pero no dar una explicación que es aún más absurda) De todos modos él reconoció que eran extranjeros excepcionales con una erudición y unos procedimientos desconocidos en La Medicina.

De todos modos él reconoció que les debía mucho, y que la actitud caballerosa era cumplir con la petición que nos hicieron de no convocar una reunión de todos los que los conocemos personalmente o por cartas o por teléfono, como habíamos planeado. La señora de este catedrático que estuvo con nosotros, (pues yo también fui con mi señora) era también partidaria de cumplir con el secreto que nos pedían, en cambio ella era más creyente que su marido. Claro que en honor a la verdad él no decía que no fuese verdad sino que lo dudaba antes de asegurarlo.

Así las cosas vinieron a casa otros señores de UMMO. Conocí a uno que no hablaba y a otro que parecía más viejo, y que ha estado mucho tiempo en Sudamérica. Esos días hemos tenido mucho trabajo, y eso que sé que ellos también dictan cartas a otro señor que es auxiliar administrativo. Escribí bajo dictado a otros señores que antes no habíamos escrito, Todos de Madrid excepto uno de Valencia, este último médico también, y los otros son, Un Ingeniero del ICAI. Un escritor, un profesor de la Universidad que es profesor en Exactas, y otros dos que no sé su profesión. Hablé por teléfono con el profesor de Ciencias exactas y estaba muy intrigado, me hizo muchas preguntas pues al final me dijo que creía que era yo el que le escribía los informes que tratan sobre una pregunta que hizo sobre una cosa que se titula TEORIA DE RETICULOS en su aplicación a procesos estocásticos. (Si usted viera lo asombrado que estaba por la respuesta que le dieron... ! Costó trabajo hacerle ver que yo no había estudiado Matemáticas ni era catedrático como él decía) En cambio ellos han dejado de escribir a algunos señores que antes les conocían, por ejemplo al Ingeniero Industrial.

A todo esto mi cuñado ya informado de lo que estaba tuvo un disgusto consigo pues opinaba que este asunto podría traernos serios disgustos pero como a mi; si no me dan razones no acepto consejos, le contesté que me dijera que clase de disgustos podían ocurrirme. Pues yo escribiéndoles a máquina unas cosas que me dictan no hago nada contra la ley. La verdad es que él estaba más asustado que yo, puesto que llegó a convencerse de que ellos decían la verdad al asegurar su procedencia de Ummo.

Pero yo a fuerza de tratarlos me he convencido de que son las mejores personas que he visto en mi vida, Ya quisiéramos los de la Tierra ir con esa falta de malicia que van ellos y tan comprensivos e imparciales para comprender las más íntimas cosas. Solo oír la dulzura y seriedad con que reprenden y dicen las cosas los retrata. Y no vaya a creerse que son ingenuos; nada más mirarte parece que te penetran.

Pero a finales del año pasado me dictaron unas cosas en que le decían a uno de los corresponsales que una de sus naves interplanetarias iba a venir entre Enero y Mayo.

Efectivamente En Una visita que me hicieron dos de ellos el Domingo 14 de Mayo yo noté que algo ocurría pues me dictaron una carta que me dejó asombrado pues era una carta comercial dirigida a Australia pidiendo información sobre unos paneles aislantes termoacústicos. Nunca me habían dictado nada semejante. Lo más curioso era que ellos me traían unas hojas y sobre timbrado con el nombre de una Firma comercial Madrileña especializada en decoración de locales comerciales. (Por cierto que por curiosidad fui a esa dirección y sé que se trata de un Arquitecto a quien nunca habíamos escrito

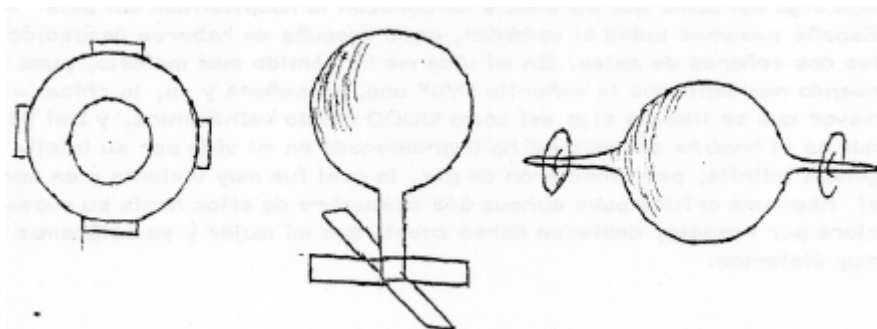
Además, empezaron a venir a casa con más asiduidad a dictarme cosas de tipo científico, pero en cambio se desentendían más de este asunto pues antes, recién escrito un informe era repasado por el superior de ellos que se llama Dei 98, y me mandaba que lo enviase por correo inmediatamente. Ahora en cambio dictaban más cosas y me daban una especie de agenda con instrucciones para que los fuese mandando más espaciados en fechas distintas a cada persona. Por ejemplo una cosa que le envió a usted sobre un asunto matemático de los ibodoo uu, la he tenido guardada más tiempo esperando la fecha marcada por ellos.

El día 26 de Mayo a las siete de la tarde vinieron Asoo 3 hijo de Agú 28 que yo ya conocía pues me ha dictado cosas para varias personas con el mismo señor silencioso del día anterior, llevaban una maleta corriente de cuero muy moderna y de tamaño

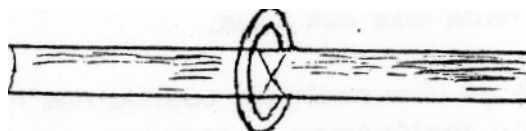
mediano que creíamos sería el equipaje de las dos señoras o señoritas que viniesen. Estuvieron charlando con nosotros después de pedirnos examinar todas las habitaciones. Nos dijeron que esperaban hasta el anochecer para hacer una cosa. La Superiora llegaría hacia las 10 y media. Nos enteramos también que en la calle esperaban “varios hermanos más” No quisieron aceptar nada más que agua.

Estaba ya oscureciendo cuando nos rogaron que cerrásemos la luz del comedor y abriésemos de par en par el balcón. El que no hablaba español se quedó sentado con los ojos cerrados e inmóvil como si estuviese hipnotizado, y el otro sacó como una pluma estilográfica y empezó a emitir esta como un zumbido continuo con altibajos, pues les estaban comunicando algo. Mientras el otro, se despertaba de vez en cuando y le hablaba en su lenguaje.

Ya había anochecido. Serían las diez menos veinte, y pusieron delante del balcón la maleta y la abrieron. Mi mujer y yo estábamos sentados sin decir palabra y muy impresionados. Como frente a nosotros hay un anuncio de neón de una tienda de electricidad y electrodomésticos, se veía bien lo que estaban haciendo aunque estaban apagadas las luces. Primero miraron bien si había alguien en los balcones que aunque no caen frente a nosotros en la otra fachada de nosotros, no están lejos. Luego empezaron a sacar de la maleta unas bolitas como metálicas del tamaño de una pelota de tenis y otras más pequeñas. Yo ya había visto una, meses atrás. Es algo extraordinario. Se mantienen en el aire y se dirigen a todas las alturas como dirigidas por radio. Además sacaron otras dos que aunque no se veían bien eran de una forma parecida a esta



En total sacarían cerca de veintitantas de unas clases distintas. Una a una las sacaban al balcón y como si fuesen burbujas o globos pequeñitos desaparecían hacia la calle. Por lo menos cuatro más pasaron cerca del techo bordeando la lámpara y se metieron en el pasillo de la casa. Luego nos pidieron permiso y se fueron pasillo adentro y oímos abrir la puerta de la calle. Cuando volvieron la maleta estaba vacía. A todo esto el que no sabía español, manipulaba una varilla metálica con un disco en el centro.



A las 11 menos cuarto llamaron a la puerta. Lo más asombroso es que estando charlando con nosotros Asoo 3 nos dijo que ya habían llegado a la puerta de la calle y aunque yo sé que el portal no se cierra hasta más tarde, me dijeron que no era prudente que bajase a recibirla.

Salimos a abrir muy nerviosos. Acompañadas de DEI 98 iban dos señoritas: Una de ellas más alta y la otra mucho más joven y menudita, llevaban abrigos de ante muy

modernos, de color marrón la chica mayor y verde pajizo la joven que nosotros sabíamos ya que era ella. por cierto que ella misma llevaba un bolso maletín de skay o plástico que ponía B.E.A. de las Aerolíneas. No llevaban otro equipaje. Las dos eran rubias y llevaban el pelo suelto. Iban vestidas muy modernas pero discretas.

La más menudita (Que era la jefe) con acento inglés y hablando muy mal en español aunque se le entendía, se dirigió a mi señora y le dijo algo así como que agradecía de corazón la hospitalidad del país España pasamos todos al comedor, pero después de haberse despedido los dos señores de antes. En mi vida me he sentido más molesto, pues cuando nos sentamos la señorita "Yu" uno, mi señora y yo, la chica mayor que se llamaba algo así como UUOO ciento veintitantos, y Dei 98 que es el hombre que más me ha impresionado en mi vida por su inteligencia infinita, permanecieron de pie, lo cual fue muy violento y en eso sí hago una crítica pues aunque sea costumbre de ellos hacia su superiora por respeto, debieron darse cuenta que mi mujer y yo estábamos muy violentos.

Por ejemplo a mí que no se me escapa nada noté que cada vez que ella les preguntaba algo contestaban bajando los ojos y como si no se atrevieran a mirarla. Ella es casi una niña, no tendrá ni diecinueve años por lo que sabemos pero aparentaba dieciséis. La otra aparentaba los veintitrés o veinticinco. Desde luego lo que más asombraba a mi mujer es que fuese ella siendo de los más jóvenes de los que estaban allí, la que mandase y no se le ocurre otra cosa que decírselo. Los tres se rieron y ella dijo que no creyésemos que en UMMO mandan las yie jovencitas, que eso dependía de muchos factores.

Hablamos mucho de las costumbres españolas, Lo único que le repugnó eran los toros. No se habló, para nada del Planeta Ummo. Nos hizo muchas preguntas sobre el régimen español, estaba enterada de muchas cosas, del Referéndum y hasta de las cortes, yo le dije que nosotros no queríamos entender de política desde que en la Guerra me mataron a mi padre los rojos. Me quedé asombrado de lo que sabía. Mi mujer la escuchaba con timidez sin atreverse a hablar. Ella se dio cuenta y con mucha dulzura comenzó a hablar de la cocina española y de que le entristecía mucho saber que las mujeres españolas leen poco y no se las forma intelectualmente como a los hombres, y que ella estaba segura que la femineidad no se perdía jamás con una educación mayor. Luego miró sonriendo a la otra, y esta abrió la bolsa de viaje y entregó a mi mujer una enciclopedia del hogar maravillosa, con láminas en color y en español.

Cenamos allí, mi mujer se quedó asombrada pues la forzaron a dejarse ayudar por ellas. Lo que nos asombró más es que comiesen con nosotros se negaron a tomar vino. Ya nos habían dicho que querían una cena sobria y mi mujer había preparado de antemano patatas cocidas, huevos pasados por agua y para ellos fruta (naranjas y plátanos) otra cosa violenta es que suplicó tanto que al final de la cena se empeñó en lavar ella misma (la superiora) los cacharros y su secretaria se quedó de pie sin ayudar según me dijo luego mi mujer, que por cierto le pasó la timidez y mientras secaban los platos charlaron mucho. (Yo, quedé hablando en la sobremesa con Dei 98) Otra cosa que nos chocó es que antes de ponerse a cenar nos pidieron permiso para descalzarse. La señorita mayor se arrodilló y con naturalidad le quitó los zapatos a su jefa y luego se descalzaron ellos. Durante la cena si se sentaron pero no hablaron mientras ella no les hacía preguntas.

Lo más violento fue luego, pues muy discretamente nos pidieron permiso para retirarse. Volvimos a suplicar que se acostasen en nuestra cama o al menos en un sillón que es sofá cama, pero fue inútil.

Dei 98 se marchó a la calle. Me enteré que iba a un hotel cercano, donde habían instalado una especie de Centro oficial de ellos, provisionalmente. Creo que con la sola misión de proteger a la señorita Yu uno

Además creo que estuvieron varios dando vueltas por los alrededores toda la noche.

Digo que fue muy violento pues que ni siquiera admitió que mi mujer le diese una manta. Nos dijo sonriendo que iba a dormir simplemente en el suelo. En el mismo comedor. Nosotros estábamos sin saber que hacer ni que decir. La señorita mayor que hablaba mucho mejor el español que su superiora nos pidió permiso para “echar una cosa en el suelo” diciéndonos que no nos preocupásemos que al día siguiente no se notaría nada ni estropearía las baldosas. Sacó un cilindro como niquelado y salió una cantidad increíble de espuma amarilla que dejó una mancha grande en el suelo como si fuese barniz. No nos atrevimos ni a preguntar. La señorita YU se quedó dentro, y salimos nosotros tres. La otra dijo que no se acostaría que se quedaría toda la noche de pie en el pasillo. Cuando entramos en el dormitorio, estábamos tan nerviosos y preocupados que no nos atrevíamos ni a desvestirnos. No sé porque a mi mujer se le ocurrió ponerme más nervioso diciendo que a lo mejor venía la policía, como si estuviésemos haciendo un crimen o algo malo.

Sentados en la cama y sin hablar, a los veinte minutos, va y dice que quería llamar por si necesitaban algo. Luego me lo contó, La chica mayor paseaba a oscuras por el pasillo con los brazos cruzados. En voz baja le preguntó que si era prudente despedirse de ella y preguntarle que si quería algo. La otra le dijo que en efecto era una cortesía y que entrase sin llamar, mi mujer quería dar con los nudillos pero la otra amablemente le dijo que no, que entrase pues seguro que no dormía todavía. Entraron las dos. El comedor nuestro tiene una mesa larga y hay otra mesita de camilla en un rincón, cerca del balcón. Estaba el balcón entreabierto. La luz apagada pero mi mujer dice que en el suelo al lado de ella y de la mesa de camilla había como un disco algo mayor que una moneda de cincuenta pesetas que fosforecía mucho y se la veía bastante bien. Ella se incorporó y mi mujer le preguntó que si quería algo, que estaba nerviosa pensando que estaría incómoda. Dice mi mujer que llevaba una especie de bañador. Como la luz era tenue no distinguió de qué. Estaba en el santo suelo, sobre la mancha amarilla. Hablaron unas palabras y salieron de nuevo.

En el pasillo habló con la otra. Estuvieron largo rato hablando bajo. Esta “señorita” resultó que estaba casada, y que su marido estaba en UMMO y ella vino seleccionada a nuestro Planeta. Allí en UMMO era como si dijésemos profesora de una especialidad de Matemáticas y su misión en la Tierra no me lo supo explicar bien mi mujer pero parece que estaba relacionado con el estudio de la historia de los físicos que ha habido aquí antiguamente. Estando en Méjico cometió una desobediencia y parece que estaba algo así como castigada a servir de doncella a su jefe. En fin una historia larga.

Nos levantamos temprano. Ellas estaban charlando ya en el comedor. Nos pidieron permiso para entrar en el cuarto de baño. Primero se bañó la mayor y YU quedó fuera hablando con nosotros. Luego entraron las dos. Lo más curioso es que mi mujer observó que no habían usado las toallas ni el jabón, pese a que el baño había sido utilizado. La mancha amarilla del suelo ya no estaba. Ni con lupa quedaba nada! No quisieron desayunar aunque insistieron en que lo hiciésemos. Ocurrió otra cosa, Estando hablando, Yu uno con nosotros, la otra que estaba de pie se puso a mirar y curiosear, volviendo la cabeza, los muebles de comedor. La jovencita se dio cuenta y esta vez en su idioma te dijo algo en un tono que a nosotros nos pareció dulce, pero la mayor, UYO se puso colorada le temblaron los labios y se le humedecieron los ojos. Nosotros aparentamos no darnos cuenta y seguimos hablando.

Se marcharon temprano y regresaron por la noche. No olvidaremos nunca las conversaciones que tuvimos con aquella joven. Mi mujer estaba tan impresionada que me confesó que ahora creía de verdad que fuesen de Ummo. Además el mismo día 27 Dei 98 vino a dictarme varias cosas entre ellas unas cartas que usted recibiría: una en la que daba la noticia de la llegada a Brasil, Bolivia y España de unas naves interplanetarias de ellos. Me dictó más informes y dijo que seguiría haciéndolo el domingo y el martes pues no sabía si su superiora les daría a todos la orden de marcharse y él sospechaba que sí pues le constaba que nadie más descendería de la Nave y que todos sus hermanos habían recibido órdenes de concentrarse abandonando los demás países en que estaban, en Brasil, Bolivia y España. Le pregunté si volverían y me dijo que ni siquiera sabía seguro si partían. Le pregunté si ella lo sabría o esperaban órdenes al llegar las Naves y me dijo que no era preciso esperar las Naves para conocer las órdenes (ellos llaman a las naves Oauelea ueba oemm). Y que ella lo sabía pero que no acostumbraba a dar explicaciones a los que estaban sumisos a ella. Pero que por si acaso me dictaría él mismo algunos informes más para que en el caso de marcha los enviase a ciertas personas en determinadas fechas (Por cierto me entregó a máquina otros tres informes para tres personas que residen en París y Lyon escritos en francés) Al día siguiente Domingo por la tarde regresó Yu sin su hermana pero acompañada de Asoo tres y de otro que no conocía muy joven y que no hablaba tampoco español (o no quería hablarlo) Me dieron unos paquetitos para enviarlos y un sobre para mí pidiendo que no lo abriera aun. Asoo tres me pidió a solas que pasase lo que pasase guardase reserva sobre mi identidad puesto que si regresaban a la Tierra yo y otro señor éramos los únicos enlaces en España. Yu uno se despidió de nosotros el martes por la mañana diciendo que no dormiría más en nuestra casa y que pasarían la noche en los alrededores de Madrid. Vino Dei 98 a recogerla y subieron a un taxi cuya matrícula he apuntado. Estábamos impresionados al despedirles Ya no he vuelto a verlos.

Por los periódicos me he enterado de que llegó la Nave. En uno de ellos vienen hasta las fotografías. Toda la noche del miércoles estuvimos paseando mi mujer y yo por la Casa de Campo y Argüelles, pues nos dijeron que era más probable la llegada el mismo miércoles que el jueves. El Jueves estuvimos hasta las once de la noche por la Ciudad Universitaria y viendo que no veíamos nada muertos de sueños nos retiramos. A la tarde siguiente nos enteramos en el diario Pueblo y compramos todos los periódicos de la tarde para noticias. Además llamamos por teléfono al pero no contestaban.

Yo ya no dudaba hace tiempo, pero esto por si quedaba alguna duda acabó por convencerme y lo mismo a mi esposa. Yo ya no sé si estoy soñando si no fuese porque están ustedes, los que reciben mis cartas, y mi mujer que los ha conocido y mi cuñado, y las noticias de los periódicos, creería que estoy loco. Esto es lo más grande que he conocido en mi vida y si no fuese porque ellos me han suplicado discreción, no me importaría ya que me tomen por loco y decirlo a los cuatro vientos.

Lo único que me preocupa ahora es una cosa ¿Por qué se han ido así tan de repente y además todos. El domingo 28 por la noche tuvimos mi mujer y yo con ella otra larga charla. Ella nos dio consejos maravillosos sobre las comidas, sobre cómo educar a los hijos, hablamos de los viajes espaciales de los americanos a la luna y nos contó cosas de Astronomía que nos dejó con la boca abierta, hasta el punto que yo que al principio me sentía acomplejado porque ella era casi una chavala, me sentí dominado por ella, y no sé como salió a relucir todo el lío de Egipto y los Judíos. Yo le pregunté que qué opinaba y dijo que nos tranquilizásemos que no habría Guerra Mundial, pero luego se quedó como pensativa y se miraron ellas dos muy significativamente. Luego como si se diese cuenta que habíamos cogido esa mirada, repitió con voz segura que nos

tranquilizásemos. Que no habría tal Guerra. Pero yo he dado vueltas a este asunto. ¿Por qué se marchan todos así tan de repente, dicen que las ratas abandonan los barcos que luego acaban por naufragar... Ellos han estado haciendo sus estudios, me estaban dictando informes científicos y otras cosas y de repente... ¿Nos diría eso de que no habrá Guerra por tranquilizarnos como a los niños se les mentía en tiempo de Guerra antes de un bombardeo? Ellos están muy enterados de Política y de armamento. A mí antes de la explosión de la bomba china me lo anunció Dei 98 con la hora exacta que luego dijeron los periódicos (cosa que me hizo pensar por cierto si mi mujer llevaría razón y fuesen espías).

En fin: me he desahogado con usted pues lo necesitaba. Pienso escribir esta noche otra carta más a otro señor de los que reciben informes

Deseo expresarle mi amistad pues usted y yo hemos sido testigos de esto. Perdóneme si no firmo.

UMMOAELEWE
 IDIOMA ESPAÑOL
 Fecha 1-5-1967
 N° de copias 1
 ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
 MADRID ESPAÑA

Señor:

En una conversación mantenida con mi hermano al que estoy sumiso en España: DEI 98 Hijo de DEI 97 le solicitaba usted un informe en torno a nuestros viajes y al concepto del Espacio.

El tema es complejo como podrá apreciar en los siguientes informes que le iremos remitiendo.

Por supuesto antes de hacerle a usted una descripción del tipo de sensaciones que nuestros hermanos experimentamos cuando viajamos en un OAWOOLEA Uewa OEMM (NAVE LENTICULAR PARA DESPLAZAMIENTOS INTRAGALACTICOS) será conveniente que usted posea una idea más exacta de nuestro concepto del ESPACIO.

Usted mismo comprobará que tal TEORIA difiere en gran manera de la elaborada por los matemáticos de la Tierra. Que nuestra imagen del WAAM pese a ser considerada por nosotros como un UXGIIGIAM (ESPACIO) pluridimensional que sufre en su estructura múltiples curvaturas (Que llamamos masas) en nada se parece ni al concepto de ESPACIO TRIDIMENSIONAL EUCLIDEO elaborado por los clásicos terrestres, ni es un fiel reflejo de las modernas concepciones terrestres de RIEMANN, BOLYAI o LOBATSCEWSKY que suponen un N-ESPACIO o espacio pluridimensional indicando que el Cosmos pueda adoptar la forma de una HIPERESFERA de curvatura positiva o de curvatura negativa. Existe para nosotros el llamado ESPACIO-TIEMPO concebido por MINKOWSKY pero inmerso en una urdimbre n-dimensional.

Cuando le exponamos el concepto del IBOZOO UU (Que no debe jamás ser confundido con el concepto de PUNTO geométrico o matemático elaborado por los matemáticos terrestres como una abstracción carente de realidad física, comprenderá mejor nuestra teoría.

Observará usted que el gran contraste entre sus Modelos Matemáticos de ESPACIO y nuestro MODELO real estriba precisamente en la discrepancia entre el CONCEPTO de DIMENSION, que para ustedes adopta la interpretación de un Escalar.

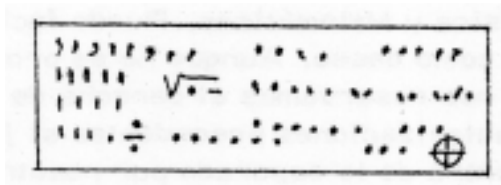
Un desarrollo exhaustivo de nuestra Teoría de ESPACIO requeriría muchos centenares de folios mecanografiados o impresos tipográficamente. Nos limitaremos pues en pocas decenas de folios que le iremos remitiendo a describirle los elementos básicos de esa concepción. Para aquellos de ustedes que no posean formación matemática utilizaremos gráficos coloreados con minas de lápiz, cuyo valor es meramente pedagógico. Así como una redacción sobria y sencilla. Les invitamos a estos OEMII que hagan un esfuerzo para comprenderlos.

Ello constituirá una excelente gimnasia mental y les servirá de recuerdo de conceptos matemáticos aprendidos antaño con el auxilio de sus antiguos profesores de matemáticas.

Ello les servirá además para que cuando los Físicos de la Tierra descubran al fin la verdadera naturaleza del WAAM, ustedes se sientan un poco orgullosos de haber

tenido consciencia (aunque a un nivel más elemental) de tales conceptos muchos años antes; gracias a esta indudablemente interesante y sorprendente vivencia que están ustedes registrando.

Cuando utilicemos notaciones matemáticas: Sr. V ILLAGRASA NOVOA si usted accediese a leer públicamente estos informes a sus hermanos terrestres no especializados en matemáticas, puede eludir aquellos párrafos que van enmarcados entre rayas de color verde dibujadas sobre el papel.



De ese modo evitará la excesiva aridez en la lectura de un tema que de por sí puede resultar enojoso a algunos OEMEII terrestres no habituados a esta clase de temas científicos.

Estamos seguros que después de la lectura cuidadosa de nuestras notas en las que Usted Sr. VILLAGRASA NOVOA comprenderá el auténtico concepto de TIEMPO, los conceptos de DISTANCIA, MASA, PARTICULAS ATOMICAS, ENERGIA y CAMPOS GRAVITATORIOS; ELECTROSTATICO Y MAGNETICO, podrá forjarse una idea del panorama que se presenta a los viajeros del espacio, antes de que en un sucesivo informe se lo describamos.

Por supuesto las percepciones que experimentan los viajeros no resultan verdaderamente extraordinarias. No piensen ustedes en una visión de colores jamás percibidos por nuestra retina, ni sensaciones táctiles fantásticas, ni en sonidos alucinantes. Por el contrario nuestros órganos sensoriales continuarán codificando los mensajes del exterior con las mismas leyes psicofisiológicas que de costumbre. Sólo que los estímulos nuevos procedentes de otras fuentes de energía y materia, diferirán al ser estas fuentes distintas a como las percibimos de ordinario. No olviden ustedes que al cambiar de eje de referencia, el nuevo espacio tridimensional que se abre a nuestros sentidos es distinto. Los planetas y astros calientes ya no son para nosotros concentraciones de MASA y pueden desaparecer ante nuestros órganos sensoriales. En cambio ciertos factores que en el marco de referencia anterior aparecían como concentraciones de energía luminosa por ejemplo, al quedar invertidos se presentarán como inmensas nubes de subpartículas atómicas. Un choque con estas nebulosas resultaría fatal para la Nave.

Le enviaremos el próximo informe antes del próximo domingo. Así podrá usted estudiarlo con detenimiento ya que consta de varias páginas.

Por supuesto queda usted autorizado a mostrarlo a sus hermanos y a imprimir facsímiles del mismo. Puede mostrarlo a expertos terrestres en Física y Matemáticas. Puede facilitarles facsímiles también y divulgarlo como desee. Aunque no es probable que cause efectos revolucionarios, nos reservamos el derecho de solicitar de usted restricciones a las autorizaciones precedentes si juzgásemos que nuestra revelación (en contra de lo esperado por nosotros) provoca en los especialistas de la Tierra algún movimiento de curiosidad o expectación.

Le decimos esto porque es la primera vez que, aunque en forma restringida, desarrollamos esta teoría ante algún terrestre (CIENTIFICO O PROFANO.) Hasta

ahora en múltiples informes y conversaciones, habíamos hablado de IBOZOO UUU sin explicar su significado, limitándonos a traducir este fonema como "PUNTO FISICO".

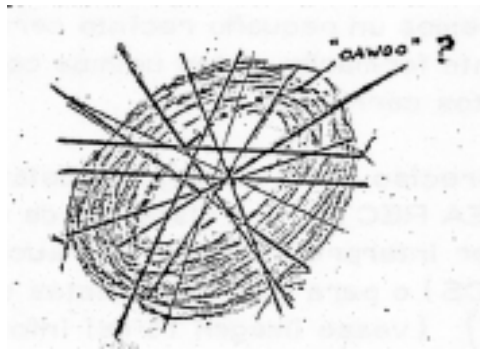
UMMOAELEWE
 Fecha: 6-6-1967
 Sr. Villagrassa

EL CONCEPTO DEL OAWOO

Al definir provisionalmente al IBOZOO como entidad elemental aunque diferenciada, integrada por un haz de ejes ortogonales que no pueden cortarse entre si, introducimos precisamente (aunque con fines pedagógicos) un concepto que ustedes han de rechazar a priori: El expresado con un vocablo muy familiar en TIERRA: es decir el de EJE. En el momento en que ustedes asocian nuestro vocablo OAWOO ("EJE" o DIRECCION) con una línea recta orientada volveremos al punto de partida puesto que no habrán comprendido nada de nuestras precedentes explicaciones.

Evidentemente se presenta aquí un serio obstáculo puesto que hablamos lenguajes matemáticos distintos. Lenguajes que por supuesto (como les apuntábamos en un informe anterior) están condicionados a un complejo de concepciones psicológicas distintas entre ustedes y nosotros. Cuando desde los primeros estadios infantiles el UUGEEYIE ha sido educado dentro de unos moldes lógicos definidos y estrechos y sintiendo respeto por unos postulados matemáticos irreales, le será muy difícil por no decir imposible educar sus mecanismos mentales para disociar imágenes ilusorias entroncadas en su mundo de percepciones.

Por ello: si a los profanos en Matemáticas les invitamos a que se imaginen al IBOZOO UU como una serie de ejes (Líneas rectas indefinidas. ideales)



inducimos a los MATEMÁTICOS a reconsiderar que nuestro concepto de OAWOO aunque implica "DIRECCION" jamás podría asimilarse a unos ejes o rectas reales o ideales.

Deseamos insistir en el hecho de que un IBOZOO UU aislado no tiene SENTIDO de ser concebido; es decir carece de realidad (nosotros decimos AIOOIEDOO (concepto falso, absurdo, imposible de poseer realidad).

A los profanos en FISICA podremos ponerles un ejemplo. Imaginen que deseamos conseguir un recinto cerrado y disponen de cierto número de vasos cilíndricos. Evidentemente, un vaso aislado jamás constituirá un espacio cerrado, pero si tapamos su abertura con otro (imagen 20).



IMAGEN 20

al menos obtendremos un pequeño recinto cerrado. Una cadena de vasos, evidentemente formarán si los unimos como en la IMAGEN 21 un rosario de recintos cerrados.

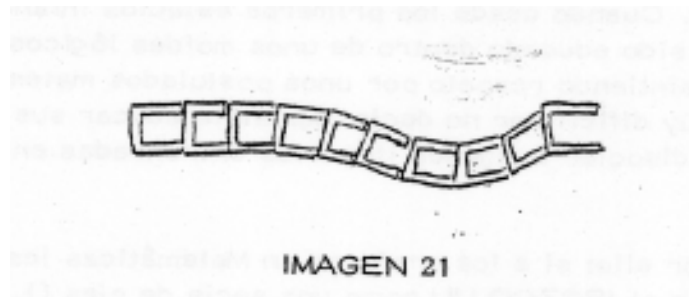


IMAGEN 21

Es preciso antes de seguir adelante ampliarles aún más el concepto de LINEA RECTA. La distancia de un punto a otro ya hemos visto que debe ser interpretada como una sucesión de IBOZOO UU cuyos EIDIUU (ÁNGULOS) o para ser más exactos en sus IOAWOO (1) difieren entre sí ($d\theta$) (véase imagen 15 del informe precedente).

(1) La diferencia entre EIDIUU y IOAWOO es muy importante: EIDIUU es la versión en nuestro idioma del concepto familiar de ángulo.

Así sería un EIDIUU el ángulo recto que forman una pared vertical y el pavimento de un aposento.

IOAWOO sería el "ÁNGULO" que forman dos OAWOO ("EJES") de dos IBOZOO UU asociados. (Imagen 11) si para ambos casos utilizamos la voz española "ÁNGULO" tratándose de dos conceptos tan distintos, es porque no existe en su idioma un vocablo que lo asimile y porque utilizar la palabra "ÁNGULO" ayudará mejor a los legos en estas cuestiones.

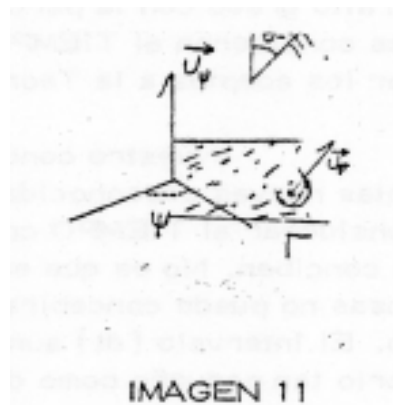


IMAGEN 11

Les decíamos que entre dos puntos (imagen 15) podíamos considerar: no una sino infinitas cadenas diferenciadas de IBOZOO UU (para distintos sistemas referenciales tridimensionales). Expresado de otro modo, parecería que una de ellas sería en realidad una “geodésica”, (LINEA más corta que seguiría un móvil entre dos puntos de una hiperesfera situada en un marco de cuatro dimensiones. IMAGEN 22. más esto es insuficiente: Cualquier otro arco situado en esa esfera (por supuesto representando una distancia aparente mayor (imagen 23).

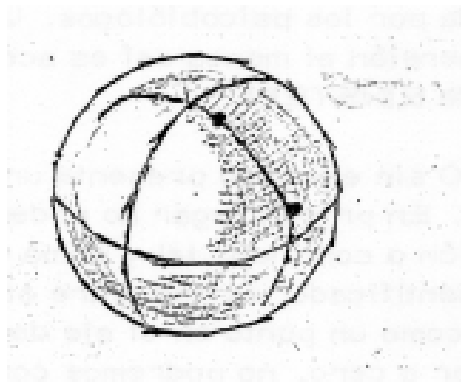


IMAGEN 22

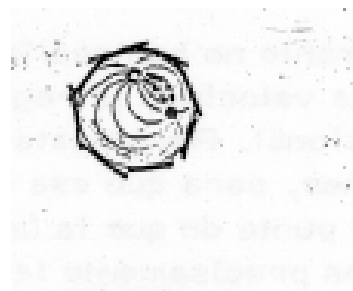


IMAGEN 23

estaría representado por la MISMA cadena de IBOZOO UU por lo que la denominación 'IGEODESICA!1 resultará incorrecta y hemos preferido calificarla de GEOIDE aunque ambos vocablos poseen una etiología - ligada a la esfera del planeta TIERRA.

EL CONCEPTO DE TIEMPO

El Fluir del tiempo entraña para el OEMII una percepción de tipo psicológico. Es otra de nuestras ilusiones. En el seno de nuestro organismo se producen una serie compleja de periódicos fenómenos, desde la circulación sanguínea hasta procesos tales como el metabolismo de las grasas. Si cerrásemos los ojos continuaríamos percibiendo que el TIEMPO fluye gracias a la rítmica periodicidad de estos millares de fenómenos fisiológicos.

Pero el concepto de Tiempo para el físico de Tierra difiere en alto grado con la percepción analizada por los psicobiólogos. Ustedes consideran al TIEMPO como una dimensión al menos así es aceptado por los adeptos a la Teoría relativista de EINSTEIN.

Nuestro concepto de TIEMPO sin embargo presenta unas facetas nuevas desconocidas para ustedes. En primer lugar no podemos considerar al TIEMPO como una dimensión o continuo, tal y como ustedes lo conciben. No es que el tiempo esté cuantificado; es que entre otras cosas no puede concebirse un instante, como un punto en el eje del tiempo. El intervalo (dt) aunque puede tender a cero, no podremos considerarlo tan pequeño como deseamos.

Existe además un aspecto ligado a esta cuestión que nos importa muchísimo subrayar. Ustedes consideran que la máxima velocidad que pudiera alcanzar una subpartícula en el WAAM (COSMOS) es de 299780 Km. /seg. (Velocidad de la luz) y consideran esta velocidad como “CONSTANTE”.

Indudablemente no han realizado ustedes mal esta medida, en efecto: es esa misma velocidad la registrada por nosotros... En este mismo marco tridimensional. Pero basta cambiar de marco o sea de sistema de tres dimensiones, para que esa VELOCIDAD LIMITE cambie notablemente, hasta el punto de que la única referencia que puede reflejar el cambio de ejes es precisamente la medida de esa velocidad, o constante c .

Tendremos así una familia de valores

c_0 c_1 c_2 c_3 c_i c_n que se extiende desde $c_0 = 0$ a $c_n = \infty$

cada una representando a un sistema referencial definido.

En el primer caso: (velocidad de la luz nula)

Les diremos adelantando conceptos, que se verifican determinados fenómenos que ustedes asocian a la parapsicología, tales como las comunicaciones telepáticas. El WAAM analizado bajo este sistema tridimensional de referencia presenta una uniformidad absoluta (ENTROPIA MÁXIMA; dirían ustedes) (1)

(1) Aunque este estado de ENTROPIA MAXIMA O DEGRADACION podrá darse en cualquier otro sistema referencial en que la velocidad de la luz sea "NO NULA".

En el caso límite de velocidad de la luz infinita, el WAAM puede considerarse como no existente WAAM AIOOIEDOO, pues podría asimilarse a una identificación de todos los IBOZOO UU consigo mismos es decir a un solo IBOZOO UU que como saben ustedes carece de realidad FISICA.

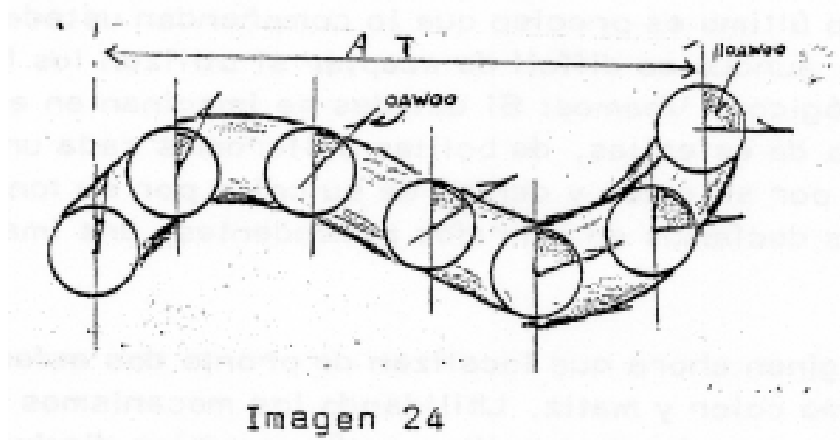
Esto último es preciso que lo comprendan ustedes antes de seguir adelante, aunque es difícil de aceptar si utilizan los habituales razonamientos lógicos. Veamos: Si ustedes se imaginan en el espacio una infinita gama de esferitas, de bolitas policromas cada una difiriendo entre las demás por su color y dentro de su color por su tono o matiz, tendrán como les decíamos en párrafos precedentes, una imagen grosera del WAAM.

Imaginen ahora que localizan de pronto dos esferitas exactamente del mismo color y matiz. Utilizando los mecanismos lógicos al uso dirán ustedes que si ambas bolitas están en sitios distintos, son diferentes entidades. Son dos bolas en suma; y que esa pluritud de esferas diferenciadas cromáticamente ha fallado lamentablemente.

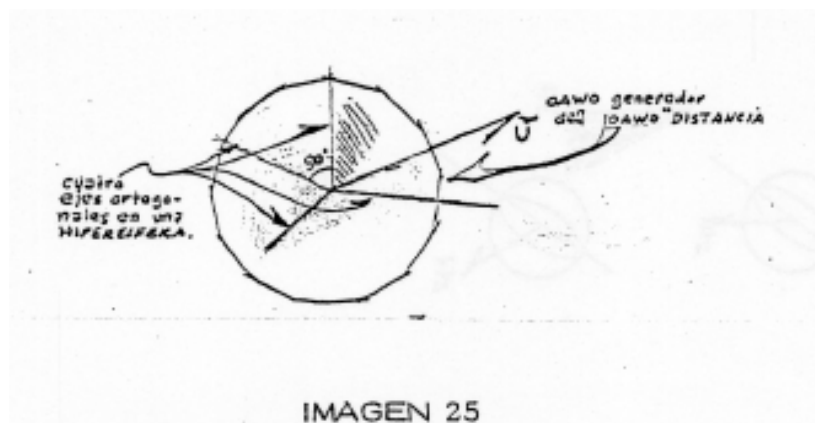
Pero si ese razonamiento lo traslado al Cosmos, si usted localiza dos IBOZOO UU que hasta ahora eran distintos pues sus "ejes" (OAWOO) estaban orientados en otra dirección; Si ahora repito, usted los contempla desde tal perspectiva, que ambos IBOZOO son iguales usted deberá utilizar otro razonamiento disociado de la lógica divalente y asegurar. Esos "dos" IBOZOO UU son el "mismo" IBOZOO UU.

Y en efecto: una pareja de IBOZOO UU que en un sistema referencial aparecían diferenciados, tratándose tal vez de un neutrino y de un pión respectivamente, al cambiar los ejes de referencia, ambas subpartículas que en el otro marco aparecían al observador como tan distantes; Que pertenecían ambas a dos Galaxias distintas, después; en otro sistema tridimensional han de ser consideradas como un mismo IBOZOO UU. Más la probabilidad de que eso ocurra para una pareja de IBOZOO UU α y β es prácticamente nula, cuando el nuevo sistema referencial difiere angularmente del anterior muy poco.

Nos apartamos un tanto de la cuestión central, deliberadamente: Nosotros definimos un intervalo de tiempo (ΔT) como una sucesión de IBOZOO UU cuyos IOAWO difieren entre si cantidades constantes (imagen 24).



Es decir: Consideremos en un IBOZOO UU los cuatro "ejes" (OAWOO) (Atención al verdadero concepto de OAWOO) llamados por nosotros OAWOO UXGIGII pues representan precisamente el marco tridimensional de referencia. (Imagen 25) OAWOO UXGIGII que no existen en realidad, es decir; son tan convencionales como un símbolo, pero que sirven al matemático para fijar la posición del OAWOO real.



Si dentro de ese marco ideal oscila el OAWOO (\bar{U}) real, imaginen ahora un nuevo sistema referencial de dos OAWO UXGIGII cada uno de los cuales forma 90° con los cuatro anteriores (dibujados en la imagen 25).

Este nuevo marco de acción de un \check{T} (OAWOO) real

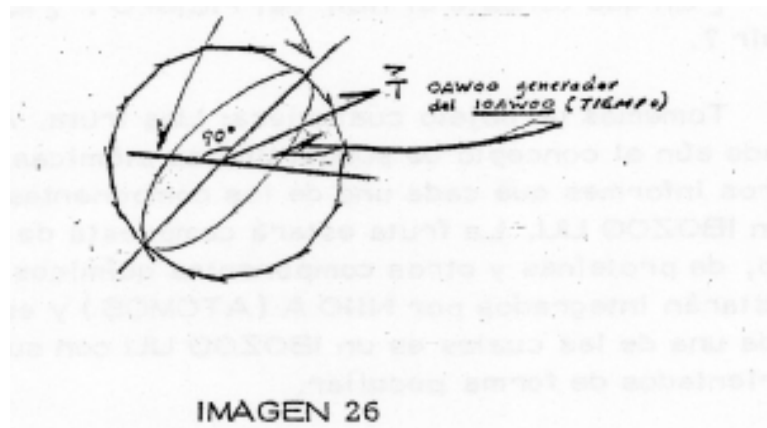


IMAGEN 26

y el anteriormente definido, definen respectivamente ESPACIO Y TIEMPO. Observen que los OAXOO (EJES RECTORES) \vec{U} y \vec{T} que definen ESPACIO Y TIEMPO poseen grados de libertad distintos. El primero puede recorrer IOAXOO (Ángulos-Espacio) en tres orientaciones distintas, que corresponden a las tres dimensiones típicas del ESPACIO, el segundo está “condenado” a desplazarse en un solo plano.

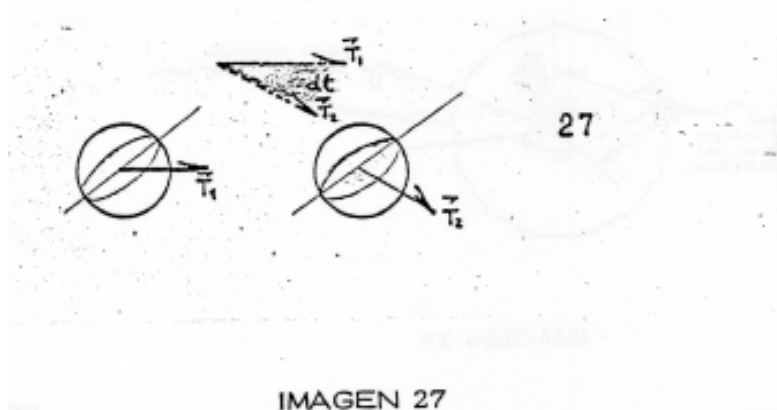


IMAGEN 27

Dos IBOZOO UU cuyos ejes OAXOO T_1 y T_2 difieran en un ángulo tal, que NO EXISTA en el WAAN otro IBOZOO UU, cuyo T esté situado entre ambos, definirán el mínimo intervalo de TIEMPO. A este intervalo lo llamaremos UIWIIOO (INSTANTE). Imagen 27.

¿En qué consiste el fluir del TIEMPO? ¿Es una ilusión óptica este fluir?

Tomemos un objeto cualquiera: Una fruta. Aunque no hemos desarrollado aún el concepto de subpartículas atómicas, ya hemos sugerido en otros informes que cada uno de los componentes atómicos es en realidad un IBOZOO UU. La fruta estará compuesta de agua, de hidratos de carbono, de proteínas y otros componentes químicos orgánicos. Estos a su vez estarán integrados por NIIO A (ATOMOS) y estos por subpartículas cada una de las cuales es un IBOZOO UU con sus (OAXOO) - (EJES) orientados de forma peculiar.

Cuando medimos en nuestro reloj un intervalo de un microsegundo. ¿La manzana que tenemos en nuestra mano es idéntica a la que teníamos antes? ¿Es la misma? Un químico de TIERRA dirá: En realidad no es la misma, puesto que en su seno, en sus células, el proceso de metabolismo ha modificado sus características.

El físico dirá: No: Sus electrones variaron de posición en el seno de los orbitales. Pero si le preguntamos ahora si esos electrones aunque modificada su posición son los

mismos electrones de antes: contestará quizá: Sí. Pero ese es un error: Se ha producido un salto el IBOZOO UU que antes representaba al electrón E_i del orbital O_i del átomo A_i ya no es el mismo:

Un profano en física lo comprenderá mejor con este ejemplo. Imagine un cuadro formado por un mosaico de lámparas eléctricas (imagen 28).

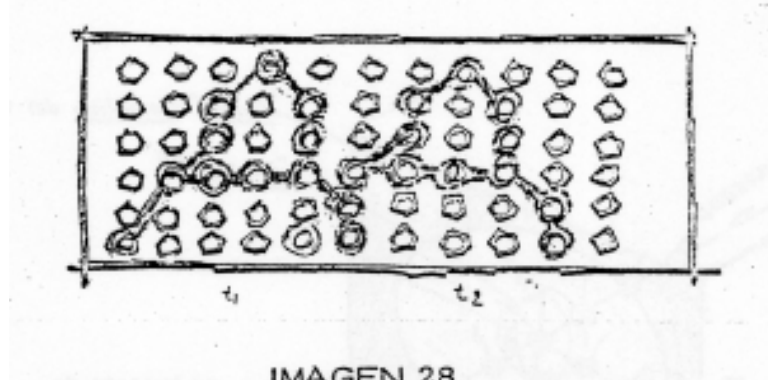
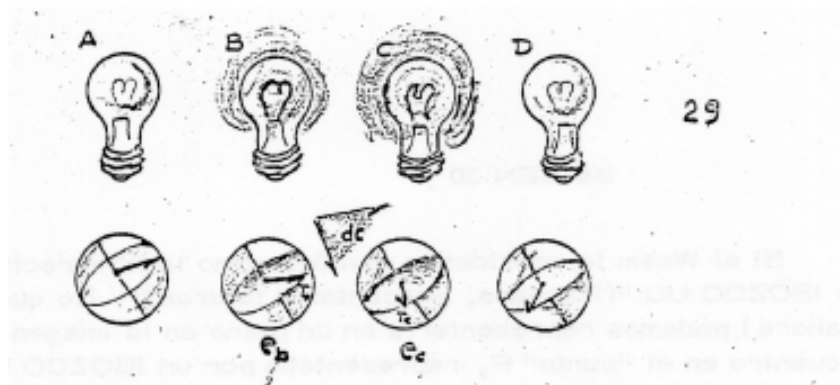


IMAGEN 28

En un instante t_1 están encendidas una serie de lámparas de filamento, tales que forman una A mayúscula. Pero un instante después t_2 la A parece haberse desplazado. La A es la misma, pero sus componentes variaron. Se apagaron unas lámparas para encenderse otras. La ilusión de continuidad es la misma, pero la A parece “fluir” a lo largo del mosaico de lámparas....



Aún no se apagó una bujía (B) cuando se empieza a poner incandescente el filamento de tungsteno de la siguiente (C) (Imagen 20). El electrón E_b de nuestro ejemplo no era sino un IBOZOO UU I_i pasa a ser un instante dt después, el E_c .

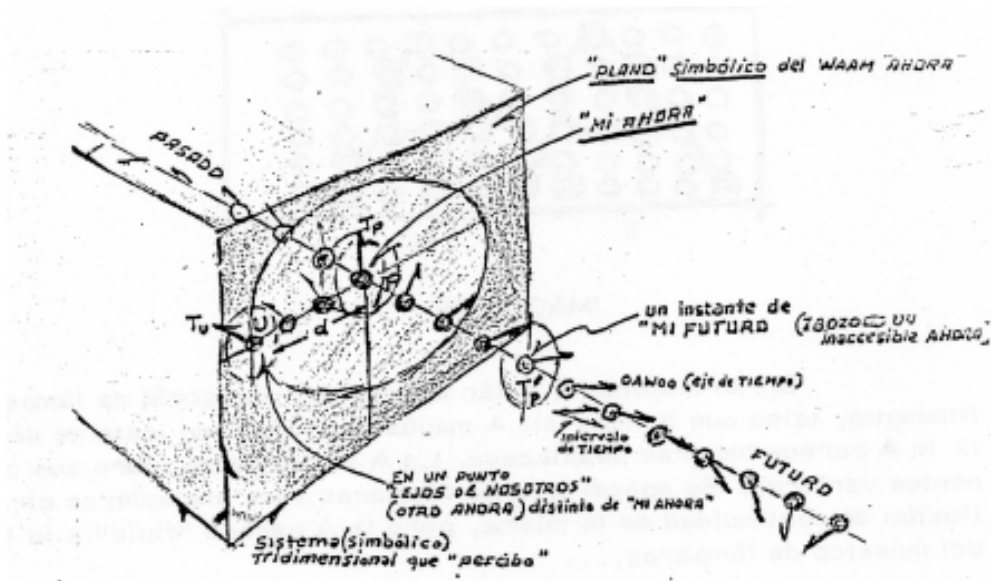


IMAGEN 30

Si el Waam lo consideran ustedes como la integración de todos los IBOZOO UU ("Pasados, presentes y futuros)"L. Lo que llamamos (Mi ahora) podemos representarlo en un plano en la imagen 30. Si yo me encuentro en el "punto" P, representado por un IBOZOO UU, con su T_p (OAXOO) orientado verticalmente, ¿que ocurrirá mañana? "Yo" estaré en T_p (otro IBOZOO UU) que llamaré futuro. (1)

(1) Al expresar YO nos referimos no a un OEMII (PERSONA) integrada por trillones de IBOZOO UU, sino a una subpartícula elemental de mi organismo: Un protón por ejemplo. Observen que el Físico de la Tierra EINSTEIN concibió un Universo que en cierto modo no difiere demasiado del que le estamos describiendo. Solo que han de sustituir ustedes el "CONTINUO" ESPACIO-TIEMPO por el conjunto discreto de IBOZOO UU. Por lo demás también EINSTEIN coincidió con nosotros en otros puntos esenciales. También ignoraba Einstein que lo que él considera CONSTANTE VELOCIDAD DE LA LUZ lo es tan solo en uno de los sistemas de referencia posible. El ignoraba que hubiese más marcos tridimensionales que el que nos es familiar. Nuestra concepción del WAAM explica ciertas contradicciones que los físicos de la Tierra han creído apreciar entre la Mecánica cuántica y la concepción relativista como les explicaremos en sucesivos informes.

Pero ¿qué ocurre en el plano de "MI AHORA" para otro punto alejado de mí una distancia d es decir una cadena de IBOZOO UU? Pues simplemente que la orientación de su (OAXOO) T_u (eje de Tiempo) será distinta. No puedo pues decir que hay simultaneidad de TIEMPO. No puedo decir por ejemplo "AHORA" está ocurriendo tal cosa en el Planeta VENUS pues tal concepto de simultaneidad carece de sentido (Y TODO esto para un mismo marco de referencia).

LA VELOCIDAD LÍMITE.

Para un mismo sistema tridimensional la velocidad de la luz o velocidad límite es constante

UMMOAELEWEE

Idioma ESPAÑOL
Número de copias 1

ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA
Madrid (España)

RESUMEN PREVIO.

En nuestros informes precedentes les hemos esbozado de la forma más didáctica que nos fue posible, el concepto básico de IBOZOO UU.

No es nada fácil encontrar imágenes perceptibles de unos elementos o factores (No nos parece correcto denominarlos partículas) que sólo pueden concebirse analíticamente con el auxilio de algoritmos matemáticos.

Pero les repetimos que ciertas licencias pedagógicas entrañan un riesgo muy grave. Así cuando a un UUGEEYIE (Niño o niña) de la OYAAAGAA pretenden sus profesores representarle el Átomo como un “modelo Planetario” en miniatura, incitándole a representarse el Núcleo como una especie de “Sol” y a los electrones orbitales como “Planetoides” girando en su entorno, el UUGEEYIE asimila un concepto aberrado, que si con ulteriores estudios avanzados no supera, quedarán introyectados para toda su vida impidiéndole concebir a su Cosmos Físico de un modo más idóneo.

Les sugerimos estos párrafos para ponerles en guardia frente a fáciles y erróneos prejuicios. Consideramos muy importante que el concepto de OAWOO (“EJE” o DIMENSION ORIENTADA) No sea identificado por ustedes como la materialización de una recta. Ni siquiera con un vector rotacional o axial representativos de magnitudes orientadas. El OAWOO no es mensurable, es decir no se trata de una magnitud, carece por ende de dimensiones tal como los Físicos de OYAAGAA (PLANETA TIERRA) las conciben, por ello les sugeríamos que no intentasen identificarlo con la “dimensión LONGITUD”.

Sin duda un profano en Matemáticas intentaría al conocer nuestra Teoría buscar ingenuamente una representación PERCEPTIBLE de tal “EJE” más nosotros sabemos que tal representación mental en ustedes es imposible por ahora, y eso nos induce a dibujarles a ustedes los gráficos de este informe mediante representaciones esféricas y axiales que resultan tan pueriles como el concepto de Átomo explicado por algunos humildes maestros de enseñanza elemental.

El OAWOO por otra parte NO ES UNA CONVENCION, no es un simple parámetro, una forma arbitraria de representar un IBOZOO UU (Tal como pueda serlo el Número Leptónico ideado por los Físicos de la Tierra.

El OAWOO no existe sin imaginarlo ligado o “conexo” a otro OAWOO con el cual forma un ÁNGULO ELEMENTAL que nosotros denominamos IOAWOO.

Toda la confusión que podamos provocarles al intentar por todos medios presentarles estos conceptos de nuestra Física, está provocada precisamente por nuestro afán en brindarles estas referencias de un modo didáctico y comprensible. Son inevitables entonces las aparentes contradicciones, como las habría si a la pregunta de uno de los niños terrestres: en torno a cómo un receptor de Transistores puede captar una emisora lejana, ustedes contestasen que “las palabras vienen por el aire”.

Es indudable que esta respuesta candorosa adaptada a la primaria mentalidad del niño presentará serias contradicciones con la formulación de ciertos postulados de la Teoría Física de Campos y de la Mecánica de Fluidos.

En cambio resulta mucho más asequible imaginar el concepto de IOAWOO. (Traduciríamos por “ÁNGULO FORMADO POR DOS OAWOO”) Recordarán en los informes precedentes, cómo identificamos a este IOAWOO con ciertas magnitudes familiares a ustedes (LONGITUD Y TIEMPO).

Pese a todo no les resultará nada fácil concebir a un ÁNGULO: NO formado por rectas o planos que se corten. Tal concepción de Ángulo difiere de la convención tan familiar a los matemáticos terrestres.

En resumen: Si ustedes intentan aplicar sus propios esquemas mentales implicados dentro de la ortodoxia de la lógica formal, aunque nosotros les brindemos toda la formulación científica de nuestra Teoría, les sería imposible asimilar estos conceptos. Esta es la razón obvia por la que en nuestra Exposición intentamos facilitar con símiles groseros la comprensión de los IBOZOO UU.

Todo esto por otra parte parece repugnar a la razón. El OEMII no formado está habituado a contemplar objetos limitados por líneas, a materializar mentalmente ángulos limitados por rectas y planos y a ubicar objetos en tal punto o tal lugar.

Costará entonces trabajo a ese OEMII imaginar un IBOZOO UU que no puede definirse por las tres coordenadas que definen; en un espacio euclideo al punto; Costará imaginar que además de esto carece de masa y por tanto no puede asignársele una cantidad de movimiento. Que carece de energía en sí y de carga eléctrica puesto que tales conceptos (MASA, ENERGIA y CARGA son elaboraciones mentales asociadas a una particular orientación de tales elementos. A un “ENTE” así el experto en lógica de OYAAGAA lo definiría quizá como el no-A (A) de la Lógica divalente (es decir LO QUE NO EXISTE).

Mas el IBOZOO UU no es un simple postulado Matemático, una entelequia integrada por extraños conceptos de “ejes” (Que por ende no son tales EJES) con cuyo auxilio esbozar una nueva Hipótesis de Concepción Físico cosmológica.

Nosotros hemos confirmado por el contrario empíricamente la Validez de esta Concepción. Sabemos que el IBOZOO UU EXISTE REALMENTE y tan solo reconocemos que ignorando otros aspectos de tales entidades no hemos llegado ni mucho menos a la meta de la VERDAD COSMOLOGICA Y tal vez jamás lo conseguiremos aunque nos acerquemos asintóticamente a ella.

No intentamos por supuesto que usted Señor Villagrasa y sus hermanos conocidos acepten esta nueva Concepción desconocida para los Físicos de OYAAGAA (TIERRA) Para ello sería preciso que les esbozásemos previamente nuestros principios lógicos y que acompañásemos a esta Divulgación (Pues no otro carácter pueden tener estos informes) no solo la formulación matemática que la avalase sino el acceso a ciertas pruebas empíricas que cooperasen a su admisibilidad.

Sería pueril pretender que un Físico de la Tierra acepte unas premisas a través de un texto meramente divulgatorio y didáctico sin un bagaje argumental coherente y por si fuera poco, sin el apoyo de un testimonio fidedigno. Jamás unos OEMII (HOMBRES) que se ocultan y operan en la sombra por razones que le hemos explicado reiteradamente podrían postular que se les crea a través de conversaciones

telefónicas misteriosas o por medio de documentos mecanografiados sin firma identificable.

Tratamos en suma de DESCRIBIRLES una TEORIA, no de DEMOSTRARLES.

Usted Señor Villagrasa puede objetarnos con buen juicio: que merecería la pena adjuntar a nuestros informes unos argumentos matemáticos que acabasen por sacarles de duda. Nuestra actitud al negarnos a cooperar para que nuestra identidad se clarifique revela o bien ser fruto de una superchería, o consecuencia de una actitud egoísta tendente a monopolizar nuestra Ciencia y Tecnología para no transvasarla al acervo cultural de PLANETA TIERRA (OYAGAA).

Como usted ya tiene consciencia de precedentes argumentaciones en este sentido, resultará reiterativo este atisbo de polémica, pero le recordamos que ustedes también parece incidir siempre en una reiterativa base prejudicial. Adolecen ustedes en sus invocaciones de un vicio de origen, y es CONSIDERAR QUE NUESTRO CONTACTO CON USTEDES TIENE COMO OBJETO QUE USTEDES Y OTROS OEMII DE ESTE-PLANETA ACEPTEN NUESTRA IDENTIDAD.

Es claro que si esa fuese nuestra pretensión existen muchos medios de avalarnos, y naturalmente no serían ustedes precisamente los dos centenares escasos de científicos y algunos hermanos más de profesiones varias con quienes nos carteamos, los objetivos idóneos para darnos a conocer. Ni pensamos por un momento que las Administraciones estatales de los distintos Países de este Planeta fueran a hacernos alguna extorsión o daño.

En cuanto al aparente egoísmo que podamos revelar al reservarnos nuestra Ciencia y Técnicas, lamentamos discrepar rotundamente de su ligera apreciación. NOS CONSTA que una aportación de tal naturaleza extorsionaría gravemente a la Red Social. Consulte usted Señor Villagrasa este punto con un genuino experto en Sociología, hermano suyo y seguramente él, si es objetivo e inteligente, le brindaría explicaciones corroboratorias en este sentido.

UMMOAELEWE

Nº de copias 1

Fecha: 6-5-1 967

Idioma ESPAÑOL

A. D. ENRIQUE VILLAGRASA NOVOA

MADRID ESPAÑA

EL WAAM REAL Y EL WAAM (UNIVERSO) "ILUSORIO", DE LOS SENTIDOS.

Es muy difícil para el OEMII (Hombre) tener consciencia exacta de la verdadera naturaleza del Mundo Físico que nos rodea.

Aparentemente las imágenes mentales que nos hemos forjado de este Medio circundante pueden sugerirnos erróneamente que tal Mundo Físico es como lo "vemos" "tocamos" u "olemos".

Pero un cuidadoso análisis reveló tanto a los científicos de UMMMO como a los de la TIERRA y demás civilizaciones Galácticas (con cierto grado de cultura), que nuestro WAAM no es como lo presentan ordinariamente nuestros sentidos. Así: los vivos colores que apreciamos en un parterre de flores no son sino una bella percepción psicológica. No existe (fuera de nosotros mismos) tal riqueza cromática. Tan solo una fría gama de frecuencias electromagnéticas resta como último "substratum" de la vivencia.

.El OEMII es el único ser del WAAM que rebasa las limitaciones de su organismo para comprender ese Mundo, y utiliza la mente para llegar a conseguirlo por vía intelectual ya que los órganos de nuestros sentidos corporales, las vías nerviosas y los mecanismos corticales de síntesis y percepción psicológica falsean totalmente su realidad.

Veamos un ejemplo de cómo nuestros órganos fisiológicos extorsionan la VERDAD enmascarando las cosas con un bello ropaje, sin el cual nuestro WAAM (UNIVERSO) visto o apreciado tal cual es se nos presentaría como una fría sucesión de IBOZOO UU (Después explicaremos este concepto) desfasados entre sí.

Cuando ustedes cogen por ejemplo entre sus dedos un encendedor de bolsillo tienen consciencia (salvo perturbaciones mentales definidas tales como el estado crepuscular de un individuo) de que AQUELLO ESTA AHI: brillante, frío, elegante en sus líneas. Si ejercen una débil presión sobre un botón, surge airosa una débil llanita azulada, debida a la combustión del butano al salir por la tobera de pequeño calibre.

"Aquello" está pues AHI, presionado por el pulgar y el índice... no es una Ficción "Aquello EXISTE".

Y sin embargo aquel mechero no es sino la ingenua percepción de una persona sencilla, que puede tener una baja capacidad mental para comprender el WAAM en que está sumergida.

El Físico de OYAGAA (Planeta TIERRA) podía ilustrarles mucho más sobre el humilde mechero de bolsillo. Les indicaría por ejemplo que ustedes en realidad NO TOCAN su superficie pese a su ilusoria evidencia, puesto que existen grandes distancias relativas entre los átomos del metal y las nubes electrónicas de los átomos de la epidermis que cubre sus dedos.

Quizá algún OEMII terrestre poco formado, pretenda objetarle tímidamente que si ese trocito de metal no está en contacto con su propia piel es imposible que se sustente y entonces “caería al suelo”. más el científico terrestre le hablará de Campos de Fuerza, de Tensores, de Repulsiones entre cargas eléctricas negativas.

También les sugerirá que la Temperatura baja del metal que produce esa sensación de frialdad es consecuencia de la baja amplitud de vibraciones de sus moléculas respecto a la de su epidermis.

Y les indicará que esa apariencia compacta de la chapa cromada es ilusoria puesto que los núcleos atómicos están separados entre sí en la misma parecida proporción que los astros de una Galaxia.

Un experto terrestre en Óptica Fisiológica, les advertirá que el brillo real del aparato es unas diez veces mayor que el aparente. Es decir Una verdadera antorcha, pero que al atravesar su luz nuestro ojo, el cristalino y el humor vítreo absorben casi todos los fotones llegando a la retina una energía luminosa muy mermada.

El fisiólogo terrestre se sonreirá si usted le pregunta como llega la luz a la corteza cerebral, y le aclarará que la LUZ no llega jamás al neuroencéfalo. Que los fotones, al incidir sobre la retina provocan impulsos codificados que se transmiten por las neuronas del Nervio óptico en forma de mensaje eléctrico, en clave, de modo que el parecido de la llama real de Butano al mensaje real que nuestro cerebro recibe desde la retina, es tan semejante como una VACA real que pasta en un prado A LAS LETRAS QUE COMPONEN SU DENOMINACION.

Y por último un neuropsiquiatra les indicará de forma muy vaga, puesto que él mismo ignora muchas características de tal proceso, cómo el encéfalo integra los millones de impulsos en clave hasta conseguir fundirlos y sintetizarlos en una sola percepción. Percepción ilusoria que es la única imagen que logramos obtener del MISTERIOSO MECHERO QUE EXISTE FUERA DE NOSOTROS.

En efecto: Tal IMAGEN DEL MECHERO QUE NOS RESULTA TAN FAMILIAR se parece “tanto” al MECHERO REAL como las letras de N-E-N-U-F-A-R a la flor que trata de denominar.

El OEMII pues; necesita desembarazarse de los ingenuos esquemas mentales que sobre las cosas, los colores, los sonidos, etc. ha ido fijando en su cerebro desde su infancia. El hombre de cada uno de los grupos sociales que conocemos, ligados a los distintos OYAA (PLANETAS) con quienes hemos tenido contacto hasta ahora, incluyéndonos los OEMII de la TIERRA y de UMMO se han percatado de esa necesidad, y los científicos de las distintas civilizaciones van desentrañando paso a paso las bases reales de nuestro WAAM ¿Hasta qué punto lo han conseguido ustedes? ¿El modelo matemático de Universo presentado por los Físicos de TIERRA con su Teoría Relativista, la Mecánica Cuántica y Mecánica Estadística, es un fiel reflejo de la VERDAD?

Al presentarles a ustedes nuestra TEORIA del WAAM podrán ustedes juzgar las discrepancias.

Nosotros hemos observado que el Oemii (Hombre) de OYAGAA (TIERRA), que ustedes denominan “Hombre de la calle” u “Hombre masa”, no iniciado en la disciplina científica terrestre de la Física, posee un concepto muy primitivo del Espacio del UNIVERSO que nosotros llamamos WAAM.

Desde UUGEEYIE (NIÑO) él ha sido educado en el sentido de aceptar como válida esa imagen deformada del Mundo exterior que nos brindan nuestros sentidos. Sí; Se comporta como un UUGEE (NIÑO) al que sus padres encerrasen en una habitación de paredes esféricas y desnudas, y al que sus padres (sin permitirle verlos) le enseñasen tan solo las letras y sílabas de una lengua terrestre. El niño podría crearse la ilusión, al contemplar los caracteres tipográficos, que los Muebles, los Animales, los árboles y otros objetos expresados por aquellos grafismos tienen exactamente la forma convencional de las letras que los representan.

El OEMII terrestre se imagina pues al ESPACIO como un “continuo escalar” en todas direcciones. A partir de esta imagen del espacio elaborarán ustedes (iniciada por EUCLIDES) toda una Geometría basada en abstracciones tales como el PUNTO, la RECTA y el PLANO. Han acabado ustedes aceptando que PUNTO, PLANO y RECTA representan realmente aunque con una abstracción intelectual los verdaderos componentes del WAAM.

Ese vicio original no corregido todavía les está a ustedes costando un retraso considerable en la comprensión del Mundo Físico.

En efecto: Cuando ustedes ingenuamente estaban aceptando la existencia de un ESPACIO euclideo de tres dimensiones; Matemáticos terrestres insignes, tales como Gauss, Riemann, Bolyai y Lobatschewsky intuyen genialmente la posibilidad de ampliar los restringidos criterios de Euclides elaborando una nueva Geometría para un n-Espacio y aunque la mente de un hombre no logra percibir mentalmente la imagen de un cuerpo de más de tres dimensiones, el auxilio de las Matemáticas salva ese escollo intelectual muy fácilmente.

Pero esos modelos matemáticos de Geometrías pluridimensionales elíptica e hiperbólica ¿corresponden a la realidad de nuestro WAAM o se trata tan solo de entelequias creadas por los matemáticos?

La hipótesis relativista del alemán EINSTEIN se adhiere en un principio al criterio del ruso Minkowski que concibe al Tiempo como una dimensión más. Intuyendo un espacio Universo tetradimensional. El Oemii terrestre ha dado entonces un gigantesco paso al romper con la mezquina e intuitiva imagen de un Cosmos tridimensional.

Pero ¿Es entonces así nuestro ESPACIO-COSMOS? (lo de menos es que convengamos en la existencia de dos, tres, cuatro o N dimensiones). Nuestra respuesta reviste una especial gravedad para los Físicos de la Tierra que se debaten embarazados a la búsqueda del genuino modelo de ESPACIO.

NO EN ABSOLUTO: Nuestra imagen del UAM (COSMOS) es decir del ESPACIO, difiere en sus propios cimientos de la que ustedes han elaborado. Es precisamente en el concepto de dimensión donde la discrepancia empieza a acusarse gravemente.

Es más: Las contradicciones que ustedes observan en la Física relativista y Mecánica cuántica son producto de un vicio de origen. Son consecuencia de unos básicos y fundamentales errores de concepto.

Al llegar aquí precisamos de un inciso para brindarles algunas observaciones

1º) En primer lugar hacerles observar que nuestra concepción de Espacio: al diferir esencialmente de la de los terrestres exige unas bases matemáticas distintas de las de ustedes. No se trata de que nuestros símbolos matemáticos sean distintos puesto que

naturalmente tal escollo superficial es fácilmente salvable mediante una transcripción cuidadosa, (cambio de base 12 a base de numeración decimal, etc.) Pero no es fácil que ustedes comprendan nuestros algoritmos de WUA WAAM (MATEMATICAS DEL ESPACIO FISICO) sin seguir previamente un complejo curso de iniciación que requeriría muchos meses de estudio a los iniciados en matemáticas terrestres. Existe una razón: Cuando se trata de analizar las propiedades del Espacio, los postulados normales de la Lógica matemática familiar tanto a ustedes como a nosotros, NO NOS SIRVEN. Cómo ustedes saben la Lógica formal acepta el criterio denominado por los terrestres LEY DE EXCLUSION del MEDIO (Según la cual toda proposición es necesariamente o FALSA o VERDADERA) En nuestra WUUA WAAM este postulado tiene que ser rechazado. Se recurre entonces a un tipo de Lógica Multivalorada denominada por nuestros especialistas UUUUUA IES (LOGICA MATEMATICA TETRAVALORADA) según la cual toda proposición adoptará indistintamente cuatro valores: AIOOYAA (VERDAD), AIOOYEEDOO (FALSO), AIOOYA AMMIE (Puede traducirse: VERDADERO FUERA DEL WAAM), AIOOYAU (intraducible a idioma terrestre).

No obstante aprovechando todavía la Lógica Terrestre divalente (También utilizada por nosotros en nuestra vida cotidiana o en el estudio de los fenómenos macrofísicos, podemos ofrecerles a ustedes los conceptos del WAAM. Procuraremos por tanto ceñirnos a un sistema en el que resultarán válidos tanto el Cálculo Infinitesimal, como el Cálculo Integral, Topología, Cálculo Vectorial y Tensorial, Teoría de Grafos e Investigación operativa, tan familiares a los terrestres.

Por ello en este informe. Cuando nos veamos obligados a utilizar algún algoritmo matemático nos esforzaremos en que sea familiar a ustedes, utilizando el instrumental algebraico y demás notaciones familiares a ustedes.

2º) Hemos pensado seriamente cuando el Señor español Enrique Villagrasa nos solicitó por canal telefónico, un informe en torno a nuestra concepción del ESPACIO y de nuestras sensaciones psicológicas durante el intervalo de nuestros viajes en los UEWA OEMM (NAVES de VIAJE INTRAGALACTICO) la Conveniencia o improcedencia de revelarles estos conceptos. Hasta ahora a ningún científico Terrestre habíamos enviado esta clase de información puesto que los desarrollos teóricos remitidos a distintos matemáticos y Físicos se orientaban a otros terrenos de la Microfísica y de la Teoría Matemática de redes.

El descubrimiento ACTUAL por parte de los científicos terrestres, de este concepto, provocaría un avance contraproducente (Por desmesurado) de la FISICA que podría traducirse en aplicaciones tecnológicas PELIGROSISIMAS en el estadio actual de la desequilibrada RED SOCIAL TERRESTRE.

Hemos optado al fin por descubrirles a ustedes cautelosamente algunos aspectos de nuestra Teoría del UXGIGIAM WAAM (ESPACIO FISICO REAL).

Estos párrafos no presentaran ningún riesgo para ustedes, si nos reservamos ciertas demostraciones y les ocultamos algunos aspectos del mismo. De ese modo cualquier científico terrestre hipotético que puede leerlos se resistirá en buena lógica formal a aceptar un testimonio que por proceder de OEMII extraterrestre le parecerán fruto de una fantasía. No existirá por tanto peligro de que enseñen estos folios mecanografiados a sus hermanos.

3º) Después de lo que acabamos de decir, podrán ustedes probablemente formularnos una pregunta importante:

Cómo sabemos los OEMII de UMMO que nuestra concepción de UXGIGIAM WAAM (ESPACIO) es la VERDADERA y no por ejemplo el modelo terrestre de RIEMANN?

Naturalmente si nosotros nos inhibimos en formular las demostraciones pertinentes, por razones obvias de carácter ético, ustedes harán perfectamente en seguir siendo fieles a esos modelos de la actual FISICA terrestre.

En cuanto a nosotros NOS CONSTA que nuestro MODELO basado en el concepto de IBOZOO UU (Explicaremos después tal concepto) es real, porque los resultados experimentales encajan perfectamente en su urdimbre. El hecho de que logremos realizar viajes mediante un cambio del sistema tridimensional de referencia, permitiéndonos desplazarnos dentro de nuestra Galaxia con el recurso de modificar las fases de las llamadas por ustedes partículas subatómicas (Que como verán ustedes no son más que IBOZOO UUU orientadas de una forma peculiar) avalan una vez más nuestra Teoría del WAAM.

Pero es que además nuestra TEORIA coincide (salvo rasgos secundarios) con las Tesis elaboradas por otras civilizaciones asentadas en otras tantas OYAA (PLANETAS) que han tenido contacto con nosotros y se encuentran en un estadio avanzado de su ciencia.

NUESTRA TEORIA DEL UXGIGIAMM WAAM (ESPACIO).

Cuando nuestros hermanos llegaron en el año terrestre 1950 a la OYAGAA (TIERRA) y una vez conocido el idioma francés tuvieron por primera vez acceso a la BIBLIOTHEQUE situada en 58 Rue de Richelieu de París, quedaron sorprendidos al leer los primeros textos bibliados de Matemática terrestre, cómo; conceptos tales como PUNTO, RECTA y PLANO seguían siendo consideradas por ustedes como simples abstracciones de una realidad subyacente en el UNIVERSO.

Así cuando los matemáticos terrestres definen un punto como una familia de curvas o como un conjunto ordenado de n números o (n -tupla) $P (a_1 a_2 a_3 \dots a_n)$ en un n -espacio, están intuyendo la estructura de un espacio escalar de N dimensiones en el que el punto estará definido dentro de un marco de referencia, por sus coordenadas correspondientes.

Según este concepto: una recta será un conjunto de puntos en correspondencia biunívoca con el conjunto de números reales, de modo que la distancia entre dos puntos de un espacio R_n aceptados tales fundamentos, puede quedar definida. Así entre dos puntos A, B , de un n -espacio:

$$d(A, B) = \sqrt{\sum_{i=0}^{i=n} (x_i - y_i)^2}$$

siendo las coordenadas de ambos puntos $A (x_1 x_2 x_3 \dots x_n)$; $B (y_1 y_2 y_3 \dots y_n)$

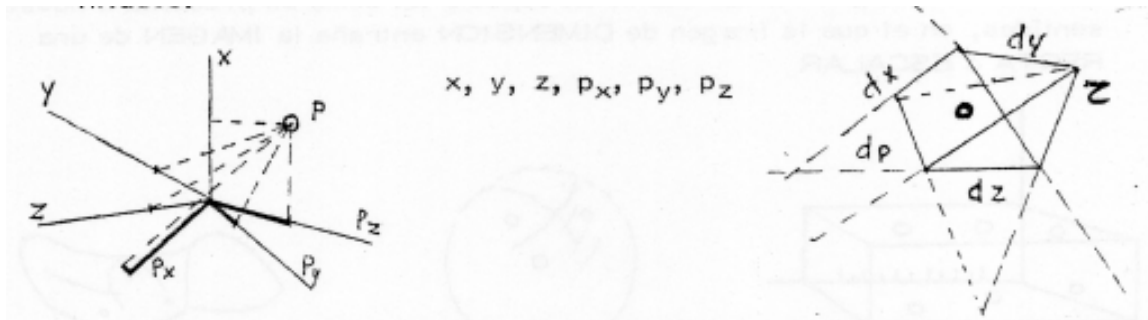
De modo que la urdimbre de un Espacio escalar pluridimensional queda así definida.

Este modelo rígido matemático de ESPACIO no satisface del todo a muchos FISICOS actuales: es cierto, aunque muchos otros también siguen aceptando la existencia de ese ESPACIO con independencia de la materia y energía contenida en él.

Elaboran entonces ustedes los terrestres otra ficción: El "espacio FASICO". Para ustedes, el ESPACIO real contiene PARTICULAS SUBATOMICAS (Otra falacia como veremos más adelante).

Ustedes postulan que cada PARTICULA (NEUTRON, MESCEN etc.) ha de ocupar en un instante dado una posición (PUNTO) pero ustedes necesitan definir a la partícula no solo en su posición sino en su CANTIDAD DE MOVIMIENTO.

Entonces CONVIENEN ustedes en imaginar un N-ESPACIO de seis dimensiones en el que cada partícula quede definida por seis magnitudes:



Tal entelequia es denominada por ustedes ESPACIO FASICO.

Podrán ustedes ahora imaginar un volumen elemental integrado por celdas limitantes. El límite de τ sería un PUNTO. El volumen elemental sería:

$$\tau = dx \cdot dy \cdot dz \cdot dp_x \cdot dp_y \cdot dp_z$$

tal que según el principio de indeterminación

$$\begin{aligned} dx \cdot dp_x &\geq h \\ dy \cdot dp_y &\geq h \\ dz \cdot dp_z &\geq h \end{aligned}$$

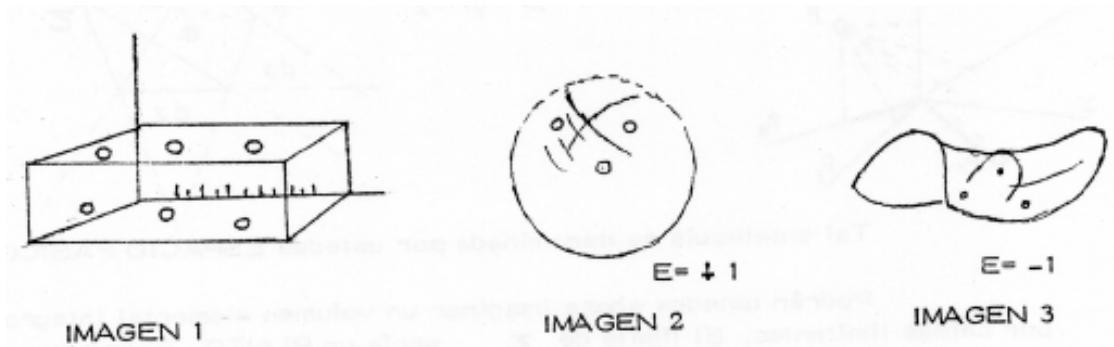
de modo que el volumen elemental será $\tau \geq h^3$.

A este volumen elemental de orden h^3 le llaman ustedes PUNTO DEL ESPACIO FASICO, puesto que el punto infinitesimal lo reconocen carente de sentido o significación física al violar el principio de indeterminación ya que una PARTICULA ELEMENTAL (Electrón, hiperón, neutrino o positrón, etc.) estarán localizadas en algún LADO de ese VOLUMEN elemental (punto FASICO) pero jamás en el punto centrado.

Nuestra concepción del UXGIGIAM (ESPACIO) es distinta, radicalmente. Empezando por el mismo concepto de DIMENSION que difiere de la idea que ustedes se han forjado mentalmente.

Trataremos (En concesión a los hermanos de ustedes poco familiarizados con las WUUA (MATEMATICAS) de utilizar conceptos simbólicos y didácticos.

Ustedes conciben un UNIVERSO formado por un ESPACIO ESCALAR (imagen 1). Es decir: un espacio tal como se presenta a nuestros sentidos, en el que la imagen de DIMENSION entraña la IMAGEN de una RECTA o ESCALAR

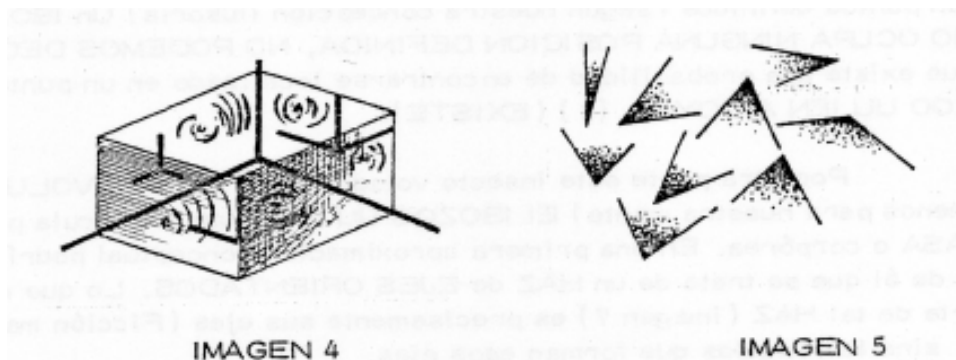


El Espacio se nos presentaría por tanto como “un VOLUMEN INMENSO” y el COSMOS será para ustedes algo así como una ESFERA de curvatura positiva $E = +1$ (imagen 2) o negativa (imagen 3). Los más inteligentes entre los terrestres, suponen una curvatura por lo menos dentro de una cuarta dimensión e identifican el WAAM con el espacio pluridimensional de RIEMANN.

Nuestro Universo sería entonces como una HIPERESFERA positiva o negativa pero SIEMPRE IDENTIFICANDO USTEDES DIMENSION con una RECTA o ESCALAR.

Dentro de ese Modelo de COSMOS ustedes sitúan las partículas, los átomos; formando Galaxias, los CAMPOS gravitatorios, Magnéticos y Electrostáticos, la Energía en suma. (Imagen 4).

Nosotros por el contrario sabemos que el WAAM (COSMOS) está integrado por una red de IBOZOO UU. Nosotros concebimos el ESPACIO como un conjunto asociado de factores angulares (imagen 5).



No existe para nosotros la RECTA en el ESPACIO como luego explicaremos de ese modo el CONCEPTO de OAWOO (DIMENSION) adopta para nosotros un sentido distinto. Tales dimensiones están asociadas no a MAGNITUDES ESCALARES sino a MAGNITUDES ANGULARES (Es curioso por ejemplo constatar que los Físicos de la Tierra en su ceguera no atribuyen al ángulo, carácter dimensional).

si fuesen ustedes UUGEEYIE (NIÑOS) en una Escuela, utilizaríamos quizá un símil grosero. El Universo “es como un enjambre de “libélulas” cuyas alas forman ángulos distintos (imagen 6).

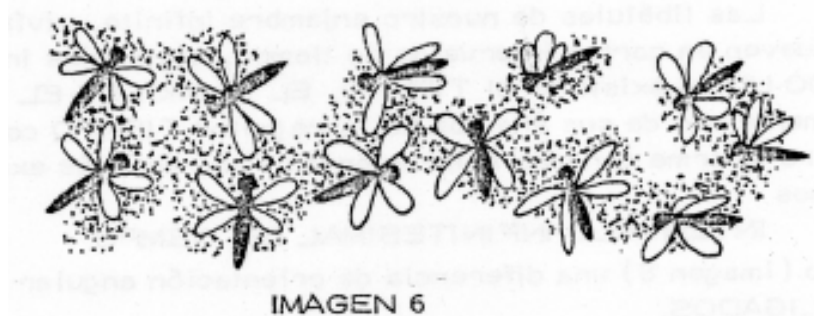


IMAGEN 6

Todas esas libélulas revolotean de tal modo que NI UNA SOLA presenta una orientación de sus alas semejante a otra hermana suya. Expresado de otro modo. No existirá una sola pareja de libélulas que en un instante dado puedan superponerse de modo que sus alas y abdomen coincidan.

Pero esta imagen es como decimos excesivamente grosera y lejana en su analogía. En primer lugar cada libélula ocupa un lugar en el espacio en cada instante t . Es decir: sus centros de gravedad y de Inercia ocupan puntos definidos (según nuestra concepción ilusoria) Un IBOZOO UU NO OCUPA NINGUNA POSICION DEFINIDA, NO PODEMOS DECIR DE EL que exista una probabilidad de encontrarse localizado en un punto. El IBOZOO UU IEN AIOOYAA (1) (EXISTE).

(1) IEN (Pareja-dos).

Por otra parte este insecto volador tiene MASA y VOLUMEN. (Al menos para nuestra mente) El IBOZOO UU no es una Partícula provista de MASA o corpórea. En una primera aproximación conceptual podríamos decir de él que se trata de un HAZ de EJES ORIENTADOS. Lo que menos importa de tal HAZ (imagen 7) es precisamente sus ejes (Ficción matemática) sino los ángulos que forman esos ejes.

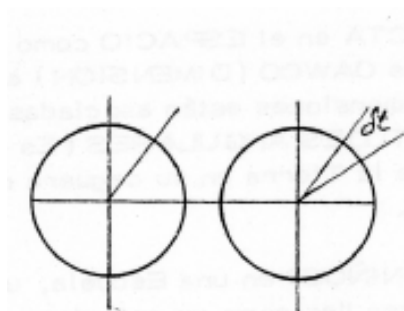


IMAGEN 8

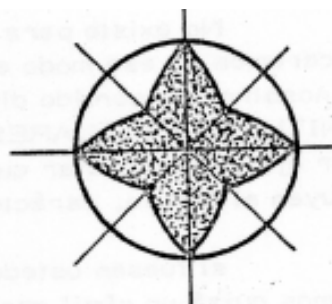


IMAGEN 7

Las libélulas de nuestro enjambre infinito, vivían en el TIEMPO, se mueven en cortos intervalos de tiempo, distancias infinitesimales. El IBOZOO UU no existe en el TIEMPO. EL MISMO; ES EL TIEMPO (precisamente uno de sus ángulos es la magnitud TIEMPO como explicaremos en otro informe con más aclaraciones) Para ser más exactos: Lo que llamaríamos

INTERVALO INFINITESIMAL DE TIEMPO

no es sino (imagen 8) una diferencia de orientación angular entre dos IBOZOO LIGADOS.

Si después de esta somera explicación ustedes han concebido nuestra Teoría de Espacio, imaginando por ejemplo que el Espacio es una "densa masa de partículas parecidas a los átomos" están en un error puesto que las partículas de un gas tal como

lo conciben ustedes ocupan posiciones probabilísticas en un recinto, mientras que los IBOZOO UU no.

Tampoco deben ustedes identificar tal espacio, con el antiguo concepto terrestre del ETER desterrado por la Teoría de la relatividad, puesto que la RED de IBOZOO UU no es ningún medio elástico en el que se encuentren inmersos los átomos de los cuerpos.

También pueden ustedes preguntarnos: ¿Con respecto a qué EJE de referencia universal están orientados los ángulos de IBOZOO UU? Por supuesto CON NINGUNO. NO EXISTE ningún eje de referencia en el WAAM pues ello supondría imaginar una recta real en el Cosmos. Tal recta como hemos indicado es una ficción. Cuando de ahora en adelante nos refiramos al ángulo que adopta uno de los ejes imaginarios de un IBOZOO UU lo referiremos a cualquier otro IBOZOO UU adoptado convencionalmente como patrón o referencia ESTO ES MUY IMPORTANTE.

Aunque nos adelantemos demasiado a las explicaciones que les brindaremos en próximos informes, les advertimos que no deben ustedes imaginar a las partículas subatómicas, sumergidas dentro de este conjunto de IBOZOO UU. SIMPLEMENTE porque Cualquier partícula (ELECTRON, MESON o GRAVITON) es PRECISAMENTE un IBOZOO UU orientado en forma singular respecto a los demás.

Concluyendo este párrafo: Nosotros también concebimos un ESPACIO de N DIMENSIONES. También la MASA por ejemplo es una "curvatura" de ese espacio pluridimensional. También suponemos DISTANCIAS en el seno del WAAM. Solo que nuestros conceptos de magnitud, de Curvatura y de Distancia son radicalmente distintos de los terrestres. Así cuando representamos en un gráfico el Espacio, Una recta, un punto, lo hacemos COMO USTEDES pues tales imágenes son familiares a nuestros sentidos... Pero sabemos que ellas son una pura ficción.

EL CONCEPTO DE IBOZOO UU.

El WAAM que conocemos es un CONJUNTO LIGADO (AYUU) o RED de ibozoo uu tal que si identificamos este conjunto con la serie ordenada de números naturales $N \rightarrow \infty$

Es preciso ofrecerles a ustedes una imagen más fiel de la verdadera naturaleza del IBOZOO UU que nada tiene que ver con el PUNTO MATEMATICO ni con una PARTICULA ni con un CUANTUM de energía según las concepciones terrestres. Deben desembarazar pues sus mentes de imágenes tan familiares como el PUNTO y la DIMENSION LINEAL.

Si ustedes poseen formación matemática conocerán el concepto de HIPERESFERA en un N-ESPACIO.

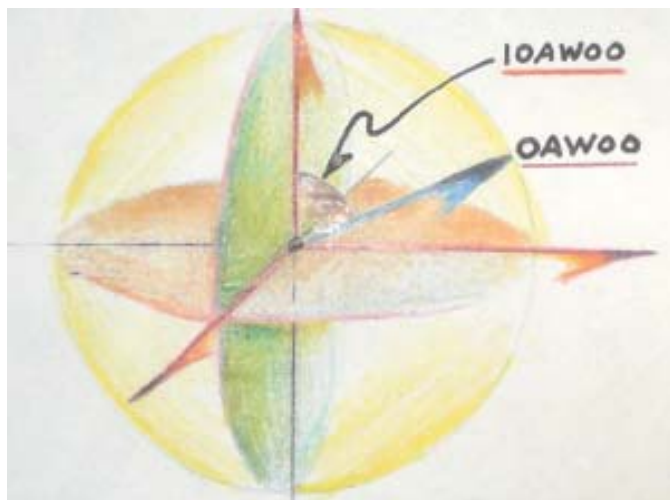
Podemos representar analíticamente tal cuerpo geométrico.

Su ecuación correspondiente es familiar a los estudiosos.

Si representamos las magnitudes definidas en los N ejes por $a_1, a_2, a_3 \dots a_n$ el radio de la HIPERESFERA vendrá definido por

$$R = \sqrt{(a_1 - a'_1)^2 + (a_2 - a'_2)^2 + \dots + (a_n - a'_n)^2}$$

Como no podemos representar gráficamente a tal HIPERESFERA supondremos una ESFERA tridimensional cuyos ejes están orientados ortogonalmente.



(Tratamos de escoger un modelo matemático simbólico que represente al IBOZOO UU Ténganlo en cuenta: pues cuando nos refiramos a un Radio vector por ejemplo, nadie ha de suponer que tal radio ha de estar materializado realmente en el IBOZOO UU).

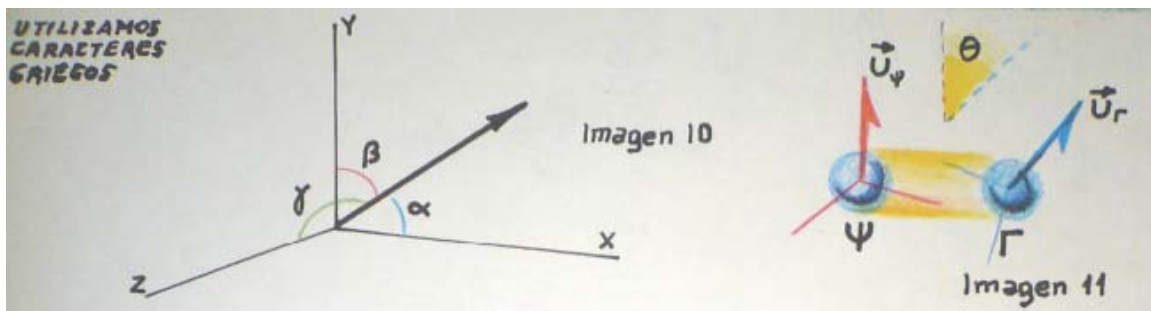
Consideremos en la esfera de la IMAGEN 9 un OAWOO (Con este nombre especificamos tanto el concepto EJE de los matemáticos terrestres como el de VECTOR con sus atributos de módulo, origen y extremo. En este caso traducirán ustedes OAWOO como RADIO VECTOR. \vec{U}

Si considerarnos una HIPERESFERA de N DIMENSIONES podemos concebir otros tantos OAWOO (RADIO VECTORES) que representen estas magnitudes.

Sean estos $\vec{U}_1 \vec{U}_2 \vec{U}_3 \dots \vec{U}_n$

Cuyas orientaciones respectivas son ortogonales, Es decir forman ángulos de $\pi/2$ Radianes entre sí.

Visto así el IBOZOO UU podría interpretarse como un espacio pluridimensional cerrado, y ustedes se lo volverían a imaginar con sus puntos, rectas, planos, hiperplanos, volúmenes inmersos e hipervolúmenes. Nada más lejos del genuino concepto real del IBOZOO UU. Cuando nos referimos en el seno del IBOZOO UU a un OAWOO (EJE) y a su orientación, es claro que tal orientación carece de sentido geométrico sin un marco de referencia. Así cuando uno de ustedes imagina una recta en el espacio, ha de trazar idealmente un sistema de ejes (llamados cartesianos por ustedes) de modo que la recta quedará definida tanto por su módulo (a su vez expresado por seis cotas en los ejes, como por sus cosenos $\langle \alpha, \beta, \gamma \rangle$ directores (IMAGEN 10)



Pero observen ustedes que ese sistema de referencia ha sido escogido arbitrariamente en el seno del Espacio euclideo imaginado por ustedes.

ES MUY IMPORTANTE QUE USTEDES ACUSEN LA DIFERENCIA respecto al IBOZOO UU NO ES POSIBLE ESCOGER EN EL MISMO IBOZOO UU un sistema referencial. Tal SISTEMA REFERENCIAL DEBE SER BRINDADO POR OTRO IBOZOO UU arbitrariamente escogido. (Así en la imagen 11, si suponemos dos ibozoo uu (ψ) y (Γ) carecería de sentido referirnos a los cosenos directores

$$\cos \alpha \quad \cos \beta \quad \cos \gamma$$

que el OAWOO UU formaría con un triedro ideal cuyo origen fuese el "CENTRO" de la HIPERESFERA. Tan solo podemos referirnos al ANGULO θ IOAWOO que \bar{U}_Γ de (Γ) forma con el OAWOO (RADIO VECTOR) \bar{U}_ψ de (ψ)

Es precisamente ese IOAWOO θ (ANGULO-DIMENSION) el que confiere al IBOZOO UU todo su sentido trascendente. Necesitaran desde ahora un esfuerzo mental para realizar una traslación psicológica de tal manera que siempre que en Física hablemos de MAGNITUD no aflore al Campo de la Consciencia la imagen de un ESCALAR sino el IOAWOO (ANGULO) que los Radios vectores hipotéticos de DOS IBOZOO UU forman entre sí.

Carece de sentido AISLAR un IBOZOO UU en un esfuerzo de abstracción para estudiarlo. PODIAMOS EXPRESARLO EN IDIOMA ESPAÑOL, traduciendo el conocido POSTULADO de nuestros físicos

IIAS IBOZOO UU AIOOYEDOO (NO EXISTE EN ABSOLUTO UN SOLO IBOZOO UU AISLADO)

Observen que este postulado está en franca contradicción con las proposiciones clásicas de la llamada por los Terrestres TEORIA MATEMATICA DE CONJUNTOS ya que si bien $I_i \in W$ (El elemento I_i (IBOZOO UU) pertenece al conjunto W (WAAM) El elemento I (aislado):

$I = \bullet$ (Un IBOZOO UU considerado como conjunto es vacío).

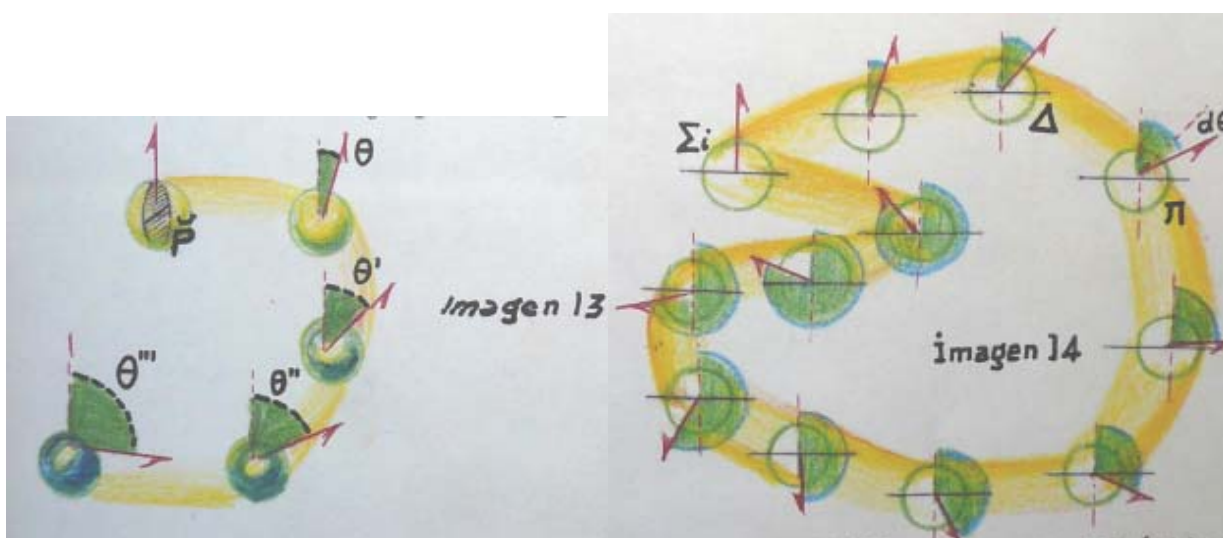
Explicuémoslo un tanto a los OEMII poco familiarizados con las Matemáticas: Naturalmente un IBOZOO UU NO ES "VISIBLE" ni con el auxilio de los aparatos más fantásticos que ustedes puedan imaginar en un laboratorio. Ustedes sin embargo podían objetarnos: ¿Cómo saben los científicos de UMMO que esa entidad existe si no han llegado a detectarla? El uso del vocablo "detección" es aquí inoportuno. Si hemos llegado a inferir la existencia del IBOZOO UU, es porque el Modelo Físico elaborado con su hipótesis satisface hasta ahora todas las explicaciones, todos los problemas del comportamiento de la Materia y la Energía y lo que es mas: Brinda una vía plausible e

interpretación a fenómenos extrasensoriales tales como las comunicaciones telepáticas a través del BUUAWEE BIAEEI (ESPIRITU COLECTIVO HUMANO).

Aunque tales entidades no son visibles, en aras de una comprensión de matiz pedagógico pueden ustedes imaginarse al WAAM como una inmensa red de pequeñas esferas (IMAGEN 12) cada una de las cuales representa un IBOZOO UU. Todas ellas son de un color distinto, pero dentro de un conjunto cromático podemos seleccionar todas las que difieren entre sí por una ligera variación de matiz. (Distintos tonos de verde por ejemplo)



Con esta metáfora didáctica (Esferas coloreadas) expresaríamos al conjunto de IBOZOO UU que difieren entre sí tan solo en el ángulo IOAWOO que sus respectivos OAWOO (RADIOS VECTORES) forman con uno de los IBOZOO UU tomado como referencia. PERO TALES QUE SU CAMPO DE ROTACION SEA EL HIPERPLANO H (como no podemos dibujar un hiperplano, supongamos en la IMAGEN 13 que se trata de un plano meridiano P (Los ibozoo uu cuyos radios vectores giren en otro plano meridiano los codificaremos con otro color. Por ejemplo Orange).



Si seleccionamos como hemos dicho todos los IBOZOO UU a los que didácticamente hemos asignado el color VERDE que existen en el WAAM observaremos que ordenados matemáticamente formarán un OXOOIAEE (CADENA ANULAR) (IMAGEN 14).

Expresado de otro modo, considerado $li _ W$ (SUBCONJUNTO de W) podemos establecer una correspondencia biunívoca entre estos IBOZOO UU del OXOOIAEE (CADENA EN FORMA DE ANILLO) y los infinitos ángulos que un radio vector puede

describir en un plano. No es que tales IBOZOO UU estén situados en el WAAM (COSMOS) formando una cadena sin fin situados topológicamente una serie ordenada. no, Son nuestros sentidos como después explicaremos los que realizan esa función intelectual de ordenación (Un símil terrestre lo explicará mejor. Cuando ustedes valoran la cantidad de dinero impuesta en una cuenta corriente, bancaria, pueden si quieren imaginarse los dólares, las libras esterlinas o las pesetas ordenados convenientemente para contarlas. Esa ordenación empero ustedes saben que es ilusoria.

Dos componentes inmediatos de esa cadena (Δ) y (π) diferirán entre si un ángulo infinitesimal $d\theta$

(En la figura de la imagen 14 se exageró la magnitud de $d\theta$ con fines didácticos)

CONCEPTO DE GEOIDE: LINEA RECTA.

Un observador hipotético que viese el conjunto de la OXOOOIAEE (CADENA ANULAR) desde el IBOZOO UU (Σ_i) interpretará tal cadena como UNA LINEA RECTA. Observe también que un hipotético viajero que partiese de (Σ_i) en "LINEA RECTA" a través del WAAM (COSMOS) acabarla necesariamente por regresar al IBOZOO UU original.

Expresado de otro modo: Lo que nuestros sentidos interpretan como MAGNITUD LINEAL es decir como una RECTA o como dirían ustedes: un ESCALAR LINEAL, no es sino una OXOOOIAEE (CADENA DE IBOZOO UU) Es la imagen mental ilusoria con que nuestro neuroencéfalo realiza una labor de síntesis y ordenación de ese CONJUNTO de IBOZOO UU (QUE EN EL WAAM ESTAN EN REALIDAD EN "DESORDEN" Y SIN UBICACION DEFINIDA).



Aun a riesgo de resultar excesivamente reiterativos, les advertimos del riesgo didáctico que supone para ustedes creer que los IBOZOO de esa cadena están en el Universo ordenados en línea recta. NO ES ASI. Decimos solo que tales IBOZOO UU AIOOYA ligados en el WAAM. ¡No impliquen ustedes PUNTOS de localización para ellos! ¡No crean ustedes que dos IBOZOO UU que por diferir un ángulo elemental ($d\theta$) los hemos dibujado adyacentes en las imágenes 13 y 14 lo son en realidad.

Si consideramos en esta última imagen 15, un observador terrestre ligado al IBOZOO UU (T) y a nuestro Planeta UMMO ligado al (U) diremos que existe una distancia L desde TIERRA a UMMO porque desde un marco de referencia arbitrario, existe una diferencia angular entre ambos IBOZOO UU. Diferencia angular que implica la existencia de INFINITOS IBOZOO UU entre ambos.

Pero si consideramos otro sistema de referencia descubriremos una segunda cadena de IBOZOO UU de modo que esa diferencia angular habrá variado (En los dibujos representamos esos marcos de referencia con los planos meridianos ORANGE y VERDE. Diríamos entonces que la distancia entre UMMO y TIERRA es DISTINTA L'.

$$\underline{L}' < \underline{L} \quad \text{pues} \quad \underline{\hat{\theta}}'_U - \underline{\hat{\theta}}'_T < \underline{\hat{\theta}}_U - \underline{\hat{\theta}}_T$$

Podemos pues concluir expresando: Que definimos la LINEA RECTA y su MAGNITUD medida sobre ella como una cadena de IBOZCO UU inmersa en el WAAM tal que sus OAWOO (RADIOS VECTORES) difieran ordenadamente un ángulo $d\theta$ y están TODOS orientados en un HIPERPLANO H. Un caso límite de LINEA RECTA será el OXOOIAEE WAAM (que podíamos traducir como GEOIDE UNIVERSAL) (IMAGEN 14).

De ningún modo han de interpretar ustedes que UN PUNTO DE ESA RECTA vendría representado por un IBOZOO UU. puesto que ya les hemos dicho que carece de significado UN IBOZOO UU en si mismo. En todo caso definiríamos a un segmento elemental, como una pareja ligada de IBOZOO UU. Rechacen pues de una vez para siempre el CONCEPTO DE PUNTO GEOMETRICO que los matemáticos terrestres han introyectado en sus cerebros. Si ustedes no han comprendido esto es que no han llegado a asimilar el genuino sentido de nuestra Física.

Expresado esto con notación matemática terrestre:

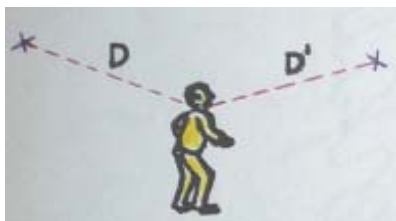
Sea E un conjunto de PUNTOS GEOMETRICOS según la concepción de un N-Espacio de RIEMANN (Matemático terrestre) en el que cada punto es $P(x_1 x_2 x_3 \dots x_n) (p)$

Sea por otra parte W el Conjunto de IBOZOO UU del WAAM (i) expresamos que

Si $p \in E$ (todo punto p pertenece a E)
y $i \in W$ (Todo IBOZOO UU i pertenece a W)

se verifica que: $W \cap E = \emptyset$

Es decir la intersección de E y W es vacía.



Si D y D' son dos conjuntos de IBOZOO implican distancias medidas por un orientándolas bajo ángulos verificará que

$$D \cap D' = \emptyset$$

EL TIEMPO Y LOS CAMPOS MAGNETICO, GRAVITATORIO Y ELECTROSTATICO.

Pero el IBOZOO UU es algo más que un factor que interpreta el genuino sentido de las distancias cósmicas. Nuestro WAAM (UNIVERSO) es un Todo en cuya urdimbre podemos apreciar múltiples factores que a nuestros órganos sensoriales y a nuestros instrumentos físicos se aparecen como Campos estáticos de fuerzas. Así; acusamos la presencia de un astro cercano, por la influencia que ejerce sobre una masa distinta. Entonces definiremos tal influencia como un campo gravitatorio, o bien detectamos trenes de ondas electromagnéticas cuyas fuentes de radiación pueden ser artificiales como las generadas en una emisora terrestre de Televisión o pueden proceder de una Nebulosa cuyos iones de plasma se mueven alternativamente. El Universo se nos presenta como subbase de una serie de fenómenos tan familiares como la Velocidad, la Fuerza o el lento fluir del Tiempo.

En especial, esta magnitud TIEMPO reviste para nosotros una importancia singular. En las próximas páginas mecanografiadas que le remitiremos, procuraremos hacerle a usted luz sobre el particular. Le indicaremos por ejemplo que puede asimilarse el tiempo a una serie de IBOZOO UUU cuyos ejes están orientados ortogonalmente con respecto a los OAWOO (RADIOS VECTORES) que implican distancias, pudiendo darse el caso si la inversión de ejes es idónea, que un observador en su nuevo marco de referencia aprecie como distancia lo que en el antiguo sistema referencial era valorado como intervalo de tiempo.

Entonces comprenderá usted porqué un suceso ocurrido a gran distancia de nosotros (por ejemplo en UMMO) no puede ser jamás SIMULTANEO a otro terrestre. Comprenderá también porqué un objeto hipotético que se trasladase a la velocidad límite (Ustedes la denominan Velocidad de la LUZ) acortaría su distancia sobre el eje de traslación hasta reducirse a una pareja de IBOZOO UU (Distancia que aunque tiende a cero, no es nula como apunta erróneamente una de las transformaciones de LORENTZ (Matemático terrestre).

Comprenderá también, que lo que ustedes denominan SUBPARTICULA atómica tal como un NEUTRINO, un MESON o un ANTIPROTON, con asignaciones diversas en su masa, carga y spin, no son más que orientaciones múltiples del propio IBOZOO UU (Por lo que si los físicos terrestres siguen dedicados a la detección, valoración y clasificación de todas las subpartículas posibles, no bastarían billones de años para conseguirlo, puesto que tal tarea de clasificación resulta tan estéril como buscar denominaciones a cada uno de los infinitos ángulos con que podemos contemplar una estrella a lo largo de un día.

LA RED AXIAL DEL IBOZOO UU.

Una definición previa a la definición definitiva de IBOZOO UU que les brindaremos al final, es esta: Un IBOZOO UU es una entidad elemental cósmica integrada por un haz de ejes ortogonales QUE NO PUEDEN CORTARSE ENTRE SI, ligados a un conjunto de IBOZOO UU independientes por relaciones de carácter angular.

Observen que paso a paso vamos ajustándonos cada vez más fielmente al auténtico concepto de IBOZOO UU definido por nuestros especialistas de UMMO. Hemos creído que brindarles desde el primer momento una definición genuina embrollaría con exceso el carácter didáctico de estos párrafos, si tenemos en cuenta que no existe en el Planeta Tierra una Teoría que se aproxime en su formulación a la nuestra.

Observen también que al traducir tal definición, hemos expresado que el IBOZOO UU integra un HAZ DE EJES ORTOGONALES QUE NO PUEDEN CORTARSE ENTRE SI. Esto es muy difícil de entender si siguen ustedes manteniendo la clásica imagen mental de ESPACIO euclideo con su trama de puntos y rectas.

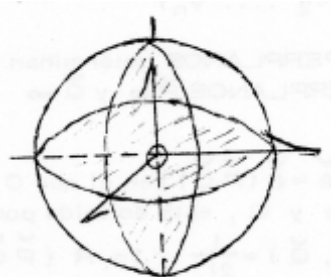


IMAGEN 16

Los radios vectores se cortan en el centro de la esfera (PUNTO de un ESPACIO EUCLIDEO concebido por los terrestres) naturalmente si el IBOZOO UU fuese como una esfera o una hiperesfera (IMAGEN 16) (en su seno, los distintos ejes podrían CORTARSE EN UN PUNTO. (por ejemplo los radios vectores se cortarían en el centro) Tal modelo matemático pues NO REPRESENTARA VERDADERAMENTE AL IBOZOO UU.

Por ello al escoger en nuestra descripción, el modelo de una esfera, pretendemos tan solo lograr una traducción de conceptos más fiel, utilizando los algoritmos, notaciones matemáticas y conceptos geométricos muy familiares a los terrestres (Algo parecido a lo que ustedes suelen hacer cuando por razones de simplificación consideran al globo del Planeta Tierra como una esfera ideal, aun con consciencia de que se trata de un elipsoide (deformado) de revolución (Elipsoide triáxico isósceles).

Supongamos pues una ESFERA (IMAGEN 16) que constituiría uno de los infinitos HIPERPLANOS meridianos de una HIPERESFERA de orden $N = 4$ (Si ustedes no están familiarizados con este concepto, imaginen que si denominamos Plano meridiano a la sección de una esfera que pasa por su centro, siendo la esfera de orden $N = 3$, para una HIPERESFERA de 4 dimensiones, su "sección" sería precisamente una figura de $N-1$ dimensiones es decir una esfera.

Es preciso que recuerden el concepto de ángulo en un HIPERESPACIO

$$\check{\theta} = \check{\theta}(\check{P}, \check{Q}) \quad \text{siendo } \check{P} \text{ y } \check{Q}$$

dos HIPERPLANOS definidos por las coordenadas $U = (U_0 U_1 U_2 \dots U_n)$ y $V = (V_0 V_1 V_2 \dots V_n)$

Ambos HIPERPLANOS determinan un haz Γ . Pues bien: en este Γ hay dos HIPERPLANOS \check{P}_∞ y \check{Q}_∞ que son tangentes a la cuádrica fundamental

El ángulo $\check{\theta} = \check{\theta}(\check{P}, \check{Q})$ (en el que $0 \leq \check{\theta} \leq \check{P}$) entre estos dos HIPERPLANOS P y Q , está definido por

$$\check{\theta} = \check{\theta}(\check{P}, \check{Q}) = \frac{1}{2i} \cdot \lg R(\check{P}\check{Q}, \check{P}_\infty \check{Q}_\infty)$$

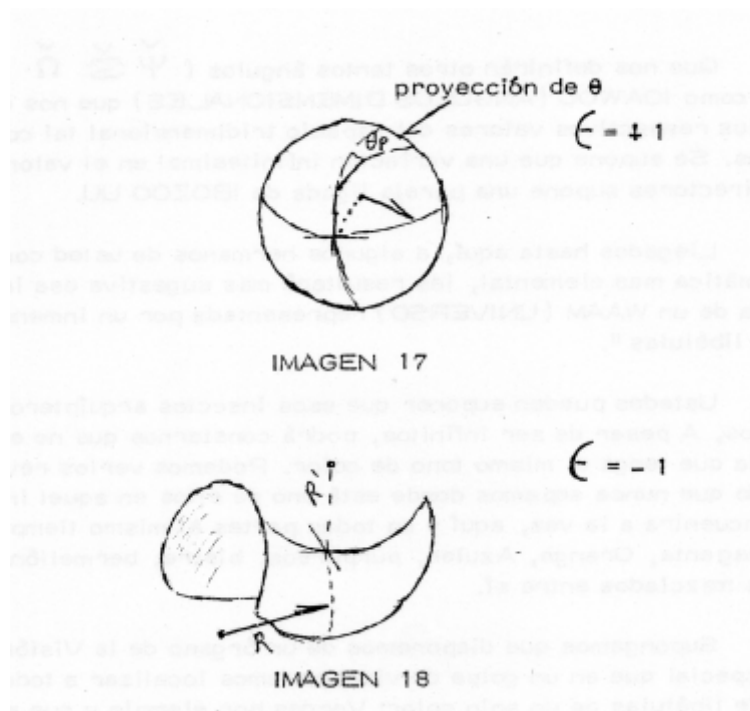
Este ángulo se define por las ecuaciones:

(No podemos representar $\check{\theta}$ en una imagen. Nos limitamos a reproducir la proyección θp de $\check{\theta}$. θp vendrá expresado por dos planos meridianos en el caso de $\check{\theta}$ para un N-espacio de orden $N = 4$).

$$\cos \check{\theta} = \frac{\epsilon \left[\frac{u_0 v_0}{\lambda^2} + u_1 v_1 + u_2 v_2 + \dots + u_n v_n \right]}{\sqrt{\left[\frac{u_0^2}{\lambda^2} + u_1^2 + \dots + u_n^2 \right] \cdot \left[\frac{v_0^2}{\lambda^2} + v_1^2 + \dots + v_n^2 \right]}}$$

$$\sin \check{\theta} = \sqrt{\frac{\epsilon \left[\frac{1}{\lambda^2} \sum_{i=1}^n \left| \begin{array}{cc} u_0 & u_i \\ v_0 & v_i \end{array} \right|^2 + \frac{1}{2} \sum_{i,j=1}^n \left| \begin{array}{cc} u_i & u_j \\ v_i & v_j \end{array} \right|^2 \right]}{\left(\frac{u_0^2}{\lambda^2} + u_1^2 + u_2^2 + \dots + u_n^2 \right) \left(\frac{v_0^2}{\lambda^2} + v_1^2 + \dots + v_n^2 \right)}}$$

$\lambda \neq 0$ ó $\lambda = \text{N}^\circ \text{ real}$ ó $\lambda = \text{imaginario}$



En las que $\epsilon = +1$ puesto que estamos suponiendo una HIPERESFERA de Curvatura positiva (Caso del modelo ficticio del IBOZOO UU).

(Recordamos la diferencia entre ESFERA de curvatura positiva (IMAGEN 17) y una Superficie esférica de curvatura negativa (imagen 18) que ayuden a comprender los conceptos de HIPERESFERA de curvaturas $\epsilon = +1$ y $\epsilon = -1$

Pues bien: Cuando $R(\check{P}, \check{Q}, \check{P}_\infty, \check{Q}_\infty) = -1$ consideramos que ambos HIPERPLANOS son ortogonales.

Si sustituyen ustedes el concepto de OOAWOO (Radio VECTOR lineal de nuestro modelo anterior más simplista, por el de HIPERPLANO de orden $N=4$ y suponen estos

HIPERPLANOS de referencia, no en el propio IBOZOO UU en estudio, sino en otro ligado a él, podemos imaginar tres cosenos directores a los que denominaremos

$$\cos \psi \quad \cos \omega \quad \cos \Omega$$

(Utilizamos notaciones con caracteres de Grecia)

Que nos definirán otros tantos ángulos (ψ ω Ω) que definiremos como IOAWOO (ANGULOS DIMENSIONALES) que nos definirán cada uno los respectivos valores del espacio tridimensional tal como lo concebimos. Se supone que una variación infinitesimal en el valor de estos cosenos directores supone una pareja ligada de IBOZOO UU.

Llegados hasta aquí, a algunos hermanos de usted con formación matemática más elemental, les resultará más sugestiva esa imagen pedagógica de un WAAM (UNIVERSO) representada por un inmenso “enjambre de libélulas”.

Ustedes pueden suponer que esos insectos arquípteros, son multícromos, A pesar de ser infinitos, podrá constarnos que no existe una sola pareja que tenga el mismo tono de color. Podemos verlos revoloteando de tal modo que nunca sepamos donde está uno de ellos en aquel instante, pues se encuentra a la vez, aquí y en todas partes al mismo tiempo. Son verdes, Magenta, Orange, Azules, purpúreos, bistre, bermellón, dorados, todos mezclados entre sí.

Supongamos que disponemos de un órgano de la Visión tan agudo y especial que en un golpe de vista podemos localizar a todos los millones de libélulas de un solo color: Verdes por ejemplo y que además nuestro cerebro está tan desarrollado que es capaz de ordenarlos por matices, desde el VERDE CLARO hasta el menos luminoso... Pero he aquí que el cerebro nos hace una mala jugada. En vez de percibir una pléyade ordenada de insectos formando una rica gama de tonos verdosos contemplarnos una fría y abstracta línea recta: La pareja de libélulas verde claro, más luminosas adquiere para nuestro cerebro el prosaico carácter del extremo más cercano de ese larguísimo segmento de recta. La pareja de libélulas de turbio azul verdoso, se nos representarán como el punto límite y lejano de esa inmensa recta. (IMAGEN 19)

Para comprender Nuestro Modelo FISICO de WAAM, los terrestres han de perfilar otras imágenes mentales distintas a las que desde niños se han convertido en tópicos para ustedes. Han de estudiar otras formas plurivalentes de Lógica matemática, han de comprender que esa imagen de un Mundo Físico integrado por átomos dentro de los cuales se integran multitud de subpartículas atómicas ocupando en cada instante posiciones probabilísticas, es una VERDAD insuficiente y poco perfilada, han de rechazar esa imagen mental absurda, de que el movimiento de una subpartícula que se desplaza a una velocidad instantánea, V , es el paso material de esa misma partícula, de un PUNTO P a otro adyacente P' que dista de él un espacio infinitesimal, en un intervalo elemental de tiempo dt . Para dejar paso al concepto real de velocidad, que implica, rotaciones diversas en dos IBOZOO UU ligados, por las cuales el primer IBOZOO UU de la pareja al invertir sus ejes deja de presentársenos como una partícula subatómica, mientras el segundo orienta sus OAWOO (EJES, RADIOS VECTORES) para convertirse en una subpartícula (como ustedes las llaman) idéntica a la anterior (se produce así un efecto ilusorio de traslación, algo así como si dos prestidigitadores terrestres separados diez metros en un escenario, operan metiéndose uno de ellos un conejo marcado en el bolsillo, y sacándolo su compadre a los pocos instantes del

suyo. Cualquier persona inteligente comprendería que el conejo no ha viajado por el aire, y que se trata de dos conejos idénticos trucados.

Nos resulta sorprendente observar, que después de haber estudiado los Físicos de la Tierra exhaustivamente, la Mecánica ondulatoria y observado que Todos los fenómenos función de tiempo pueden reducirse en último extremo a una serie de funciones sinusoidales Es decir CICLICAS, no hayan intuido un WAAM (Universo) angular Acogiéndose al Modelo matemático (rígido) escalar postulado por Euclides y sus sucesores.

Una corrección de estos conceptos en la hora social que vive la Tierra en estos momentos, no sería nada halagüeña para ustedes. Más vale que los Físicos de la Tierra vayan descubriendo la verdad más lentamente dando tiempo a que los valores espirituales vayan cediendo paso a los instintos agresivos de ciertas oligarquías económicas que reinan en ciertos países.

En la imagen puede apreciarse de una forma simbólica como el neuroencéfalo realiza una labor de síntesis clasificando los IBOZOO UU en una escala ordenada, en función de su magnitud angular respecto a uno de ellos tomado como referencia.

Cuando el OEMII mira en una dirección determinada, su visual comprende al conjunto de IBOZOO UU cuyos OAWOO se orientan con distintos ángulos en un Campo que ustedes podrían simbolizar matemáticamente con un HIPERPLANO.

Esta imagen ingenua, está destinada a los OEMII faltos de preparación matemática.

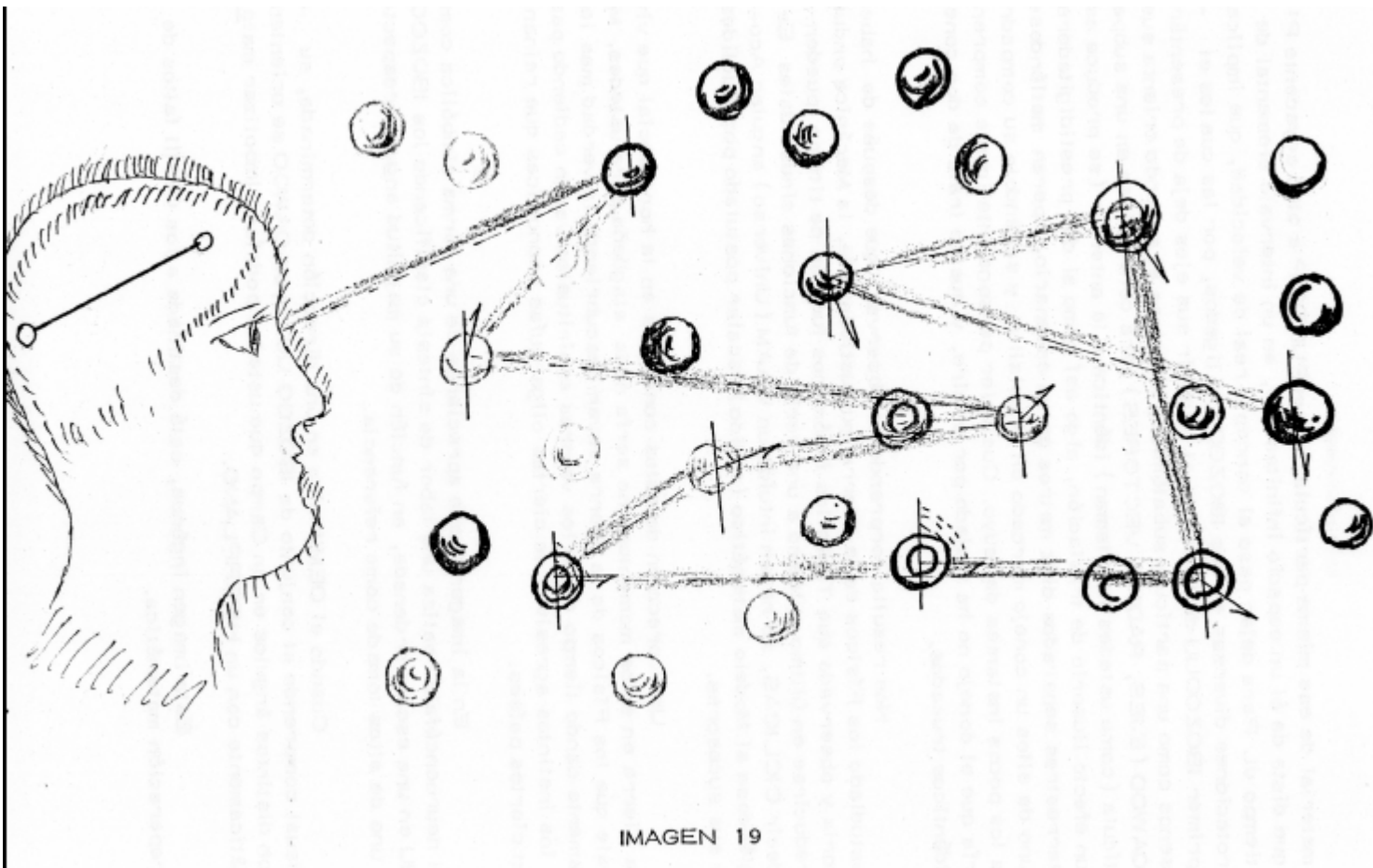


IMAGEN 19

Los iniciados comprenderán que los IBOZOO UU no están localizados en puntos definidos, y que tampoco el término DESORDEN o ENTROPIA encajaría en este modelo. Si las esferitas verdes simbolizan una visual en determinada dirección, las azules, rojas, etc., representarían otras tantas visuales dirigidas por el ojo humano en distintas orientaciones. Carece de sentido expresar que los IBOZOO UU son como esferitas, o que “entre ellas existe el vacío” o que son tangentes entre si en el seno de un espacio denso lleno de IBOZOO UU. Tales imágenes mentales son las que aparecen en un UUGEEYIE (niño) cuando se le habla por primera vez en UMMO de la concepción de ESPACIO integrado por IBOZOO UU.

Su mentalidad infantil, habituada a las percepciones familiares tiende a materializar ese concepto de IBOOZOO UU y a asignarle corporeidad.

Se imagina pues al WAAM como una inmensa hueva de UYAAAYAA (especie de artrópodo que arrastra una gran bolsa llena de sus huevecillos transparentes).

En la imagen 19 puede pues apreciarse como en el campo de la consciencia aparece la imagen de un segmento, de una recta, traducción codificada de los estímulos llegados a la retina.

Tal estímulo se troca en la imagen mental de DISTANCIA cuando entre el ojo del observador y el cuerpo que se contempla no existe materia alguna.

Madrid 9 Junio 1968
Señor VILLAGRASA
Muy estimado Señor:

La presente es para enviarle con esta, una copia de las que he hecho del informe que trata de las oawoolea uewa oemm que es como ellos llaman a los platillos volantes.

Supongo que recibió usted una carta mía anterior a esta en la que le explicaba todo así es que no tengo que repetirle porqué le envió esta. También he escrito a otros señores que tengo en una lista que ellos me dejaron, solo a los que pueden entenderlo por su profesión de ingeniería.

Yo no tenía obligación de esto pero estas cosas son importantes y ustedes le sacaran más partido que yo que no soy entendido, he tardado tanto pues son muchas páginas y no podía darlo a copiar a ningún extraño y aunque ha sido sacando copias lo he tenido que repetir pues no bastaban.

Desde luego no es copia del primer original, sino de la que yo hice después. Lo he copiado lo más perfecto que he podido, pues ellos en eso eran de lo más escrupulosos, usted no puede figurarse hasta donde ponían pegas, luego cuando un día me di cuenta que ellos decían que eran de un Planeta me quedé helado y creí que estaban locos pero cuando me di cuenta de que decían la verdad y ellos se sinceraron conmigo empezaron a ponerse más exigentes para el trabajo.

Una cosa que nunca me dijeron era porqué no eran ellos los que escribían las cartas a máquina pues si son tan inteligentes también lo serán en esto. Al principio yo no decía nada pues creía que no habían aprendido y eso era lo que me extrañaba, pero una tarde se me puso uno de los señores sentado y escribió unas líneas, y fíjese, lo hacía con un solo dedo el corazón de la mano derecha y corría como yo o más esto aunque no es una gran cosa pues tampoco yo corro mucho, es raro pues si yo les hacía el trabajo podían hacerlo ellos sin testigos de aquí pues ellos no sabían si yo les iba a denunciar, gracias a que dieron conmigo.

Luego eran muy escrupulosos en otras cosas, tenía que ponerme unos guantes de goma y ellos mismos me traían el papel y sobres en gran cantidad (este mismo es del que me queda) sino fuera porque yo estoy seguro que ellos no daban las órdenes por capricho era para tomarlos por maniáticos. Yo tenía costumbre de dejar en las cartas y en otras cosas, margen en la izquierda del papel, pues ellos no, unas veces me dejaban que pusiera margen pero casi siempre apuraba la hoja y no era por falta de papel, hasta se metían en los espacios que metía entre palabras algunas veces y cómo tenía que poner los guiones. Hacían cosas raras, por ejemplo mi máquina tiene dos signos de interrogación ¿y?, pues a pesar que sabían que en castellano se pone la primera hacia arriba, me lo hacían poner en algunas cartas al revés, o sea los dos abajo, en cambio en otras no. A lo mejor no se metían nunca en que pusiera o no acentos y en cambio había cartas en que en cada palabra me lo advertían y si me comía alguno no bastaba corregirlo y había que meter en el carro el papel otra vez claro que todo lo hacían con agrado y sin enfadarse, mucho menos reñir, no consentían ni que usara mi papel de calco y me traían de muchas marcas, cada vez me decían de qué marca, todo esto lo harían para acostumbrarnos a la disciplina pues en eso ellos eran muy disciplinados entre ellos y muchas veces aunque sin ofender, hacían ver lo poco disciplinados que somos, pues el otro señor que recibía sus dictados y que le dije en la otra carta todavía eran más severos en como escribía pues le corregían hasta la pulsación sobre si era fuerte o débil.

Parece que estoy viendo al Señor Dei noventa y ocho que era el que mejor se portó y el que más conocí pues venía mucho. Se sentaba en el sofá si estaba en el comedor o en mi sillón si nos poníamos en el despachito que tenía yo en mi piso, y cerraba los ojos para dictar. Le voy a decir una cosa que no se lo creerá nadie pero bien sabe Dios que no miento. Cuando llevaba ya tiempo escribiendo, un día me dice: Se ha equivocado usted. Yo cuando escribo miro al teclado pues no he aprendido el método ciego, así que miré y era verdad, me quedé asombrado y él seguía con los ojos cerrados. Le pregunté si lo sabía por cosa de telepatía y me dijo sonriendo que no, que no había misterio ninguno sino que a fuerza de oírme escribir dijo que cada tecla tenía como un sonido y que así lo sabía y que además otras veces se daba cuenta pero que para no molestarme o hasta ver si yo lo corregía no me decía nada, y luego que me diga alguien que no eran de Ummo, después de esto y de otras cosas que me callo...

Bueno, le decía que he procurado copiar de modo que respetase las líneas, los guiones y todo como ellos querían. He repasado los números por si me había equivocado, y en general todo, si hay alguna errata es que se me ha pasado pues eso es inevitable, y también signos de puntuación aunque que conste, que ya en el original faltaban puntos y comas pues hasta en eso eran raros, corregían unos y me decían aposte que no pusiese otros.

Lo único que falta, ya se lo digo en el original, son líneas censuradas, pero comprenderá que no puedo ni está bien que copiara las del otro original no censurado. Lo único es las Notas 16 y 17 que después de escribir todo y que no estaba seguro si estaban censuradas o no, las he encontrado pues las tenía trasapeladas pero como ya tengo el trabajo hecho lo envió así y en cuanto las copie dentro de unos se las mando

Las notas escritas por mi cuenta y que no iban en la copia original les pongo unas tachaduras en negro para que sepa que son mías, así

Como yo dibujo mal y además no hubieran sido iguales, aparte ser mucho trabajo, le di a mi cuñado los dibujos para que sacaran copias y después de recortar lo escrito a máquina se las he pegado en hojas, Y nada más tengo que decirle sobre el particular. Continúo sin saber nada. Ahora que yo creo que están aquí, de modo que yo no pienso moverme ni hacer nada más hasta que me llamen o vengan otra vez. Si es que les hice algo, Dios sabe que no fue con intención, y yo sé que no son vengativos.

Y nada más hasta mi próxima carta: ya sabe que siento no firmar pero ellos se portaron bien y prefiero seguir el consejo de no dar mi nombre.

Madrid 15 de JUNIO de 1968

Señor VILLAGRASA NOVOA

Muy estimado señor:

Cuando tenía ya preparadas las copias del informe que le mando resulta que al mandar las fotocopias de algunos dibujos estos no salían bien mientras que otros eran menos borrosos, precisamente los que estaban dibujados con tinta en cambio los dibujados con colores salen muy mal.

Entonces por consejo de un familiar que conoce a un fotógrafo de toda confianza y sin decirle a este de qué se trataba, hizo unas fotografías para sacar copias. Así se ha resuelto todo pues al principio pensamos llevarlas a un fotógrafo comercial pero eso es arriesgado, no porque no nos fiemos de ustedes y creamos que van a hacer indagaciones, sino porque en esto de guardar anonimato los señores de Ummo me dieron siempre instrucciones de mucha gravedad.

Por eso era delicado darle los dibujos a este señor, así es que le dijimos que eran unas ilustraciones de un dibujante para un libro y no le dio mucha importancia, pero ha tardado algo en entregarnos el trabajo y como era como un favor no era cosa de meter prisa.

¿Recuerda usted que en mi última carta le dije que estuve hablando con el otro señor que les hacía a los señores de Ummo las copias? pues al fin me ha dicho que él sabe que están aquí en la Tierra y me dice que no importa se lo diga a ustedes. Lo que no aclaró o no ha querido decir, pues este señor es de lo más reservado, es si es que han vuelto, o no se fueron todos en el viaje del primero de Junio o si están en España. Yo creo que no están en España y por eso se explica que no hayan vuelto a mi casa pues yo me he portado siempre con ellos y no pueden tener queja.

De modo que seguiré esperando sin decir nada. En esto hemos de ayudarnos. Le prometo a usted que si sé algo se lo comunicaré, así mismo si usted llegase a hablar con ellos dígalos que sigo en el nuevo domicilio que ellos saben, y aunque el teléfono no es el mismo y el nuevo aun no está en la guía, que pregunten por mí en la Telefónica. Ahora ve usted como hice bien en no moverme hasta saber noticias de ellos pues si llego a impacientarme y hacer una nueva reunión les hubiéramos perjudicado.

Después de saber la noticia estuve en si mandarle o no mandarle las copias del informe de los uewa oemm (que le mando) pero como ya se lo prometí a todos y tengo hechas las copias y las fotos y además ellos me dijeron que podía mandárselo a otro ingeniero no creo que ellos digan que he faltado.

El remite que le pongo en los sobres es falso pues como hay que poner remite al certificar he puesto un nombre inventado.

Un saludo de su seguro s.

UMMOAELEWE

Idioma: Español
Nº de Copias: 1

Señor:

En la conversación por vía telefónica mantenida con usted la noche pasada me pedía le aclarásemos conceptos referentes a nuestros OAWOOLEA UEWA OEMM (ASTRONAVES ESPACIALES). Hasta donde podemos satisfacerle y dentro del restringido espacio de unos folios mecanografiados intentaré saciar su natural curiosidad, advirtiéndole previamente que este resumido informe ha de tener un carácter meramente descriptivo.

Pero antes permítame excusarnos por no poder ofrecerle los nombres que nos solicita. Su reiterada insistencia de la pasada noche fue penosa para mí, pero razones de seguridad respecto a nuestra reducida comunidad de hermanos exploradores de este OYAA (Astro frío) nos impele a la adopción de ciertas formas de conducta que a usted pueden parecerle quizás extremadas y hasta absurdas e incongruentes, pero que -no lo dude usted- forman parte de nuestra estrategia respecto a la Red Social Terrestre.

Los cortes que usted observa en la comunicación telefónica no están motivados por la simple desconexión originada al colgar el microauricular son una consecuencia inevitable de fácil explicación técnica, del procedimiento emergente que nos vemos obligados a adoptar al establecer derivaciones anormales con sus circuitos telefónicos. Solo cuando la central está dotada con sistemas de conmutación, transistorizada o incluso con los equipos de barras cruzadas, (Pentaconta) o técnicas parecidas, pueden neutralizarse estos contratiempos.

ESTRUCTURA DE NUESTRAS UEWA OEMM (ASTRONAVES)

Un croquis de nuestras naves trazado con lápices de minas cromáticas, expresará aunque sea groseramente su morfología esencial.

Comprenderá usted Señor que una descripción completa o exhaustiva de su constitución estructural, sistema de propulsión. Técnica de la inversión de IBOZOO UU, sistema de control etc., nos está vedado ofrecérsela. Los esquemas descriptivos y gráficos que le brindamos son lo suficientemente asépticos o abreviados en su diseño para que su posible divulgación estuviera desprovista de todo riesgo. Cualquier información de carácter genuinamente técnico, susceptible de ser utilizada revolucionando la Ciencia y Tecnología Terrestres (Con la extorsión que esto supondría para el normal desenvolvimiento de su tendencia evolucionista) ha sido cuidadosamente censurada.

Salvando algunas excepciones, me he esforzado en los esquemas que le adjunto en asignar cifras de código correspondientes a caracteres numéricos familiares a usted. Asimismo he procurado restringir hasta el máximo la inclusión de fonemas autóctonos de carácter técnico sustituyéndolos por su equivalente terrestre, por arbitrario y poco fiel que fuera. Solo aquellos componentes que a nuestro juicio son más característicos van asociados en la descripción presente a su voz aborigen.

CORTE EN ALZADO DE LA ESTRUCTURA DE LA UEWA

La (IMAGEN 1) Muestra en su croquis de base, un corte en alzado de la estructura de una UEWA. Un observador exterior distinguiría tres partes claramente diferenciadas en la Nave.

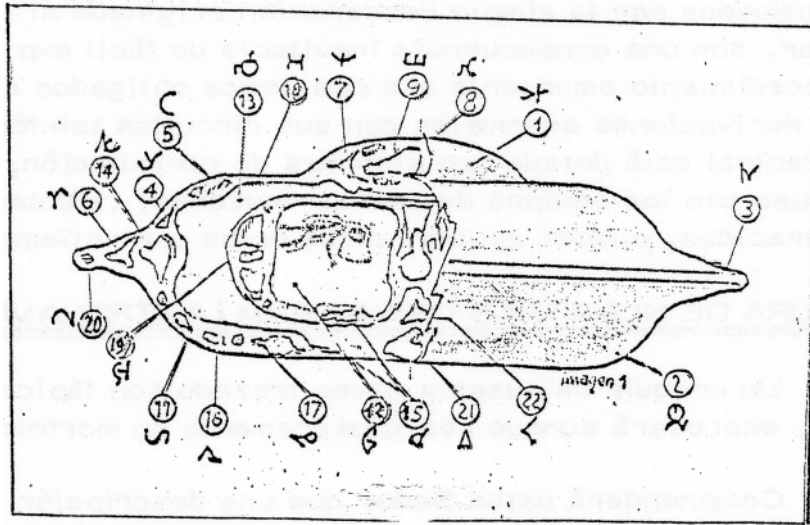


IMAGEN 1

DESCRIPCION DE LA IMAGEN 2

EL ENNAEDI = (CUERPO CENTRAL DE LA SUPERESTRUCTURA)
 EL ENNOI = (ESPECIE DE TORRETA O CUPULA)
 y DUII = (Aleta anular situada en el Plano ecuatorial de la Estructura principal)

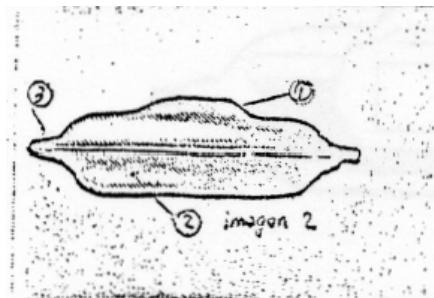


IMAGEN 2

PERFIL DE LA UEWA

El perfil de nuestra UEWA no necesita adoptar las formas que en la tecnología aeronáutica terrestre muestran un elevado coeficiente balístico (Formas ojivales etc.) cuya esbeltez es necesaria para alcanzar grandes velocidades en el seno de un fluido viscoso. Ello es debido a que nuestra técnica de desplazamiento es radicalmente distinta a los embrionarios métodos usuales en el Planeta Tierra

- .) El Desplazamiento en su trayectoria más amplia se verifica en un marco tridimensional distinto al que nos es familiar en el WAAM (COSMOS).
- .(Nuestra base propulsora, además de diferir de las conocidas por ustedes goza de una capacidad energética superior a las previstas en sus futuros programas espaciales.

- .) Como le indicaremos más adelante, los problemas planteados por la capa límite del fluido son salvados con técnicas especiales.

EL ENNAOEII. (CUERPO CENTRAL DE LA SUPERESTRUCTURA)

El Núcleo central de la UEWA (ENNAOEII) es una estructura de configuración cilindroide. En su interior (Cavidad central: (IMAGEN 1 (13) se encuentra el AYIYAA (12) Su traducción correcta sería "TOROIDE FLOTANTE".

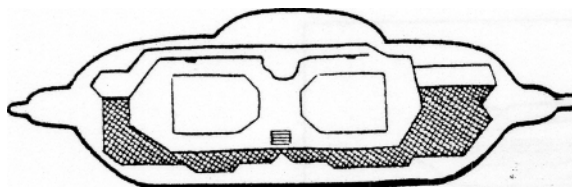


IMAGEN 3

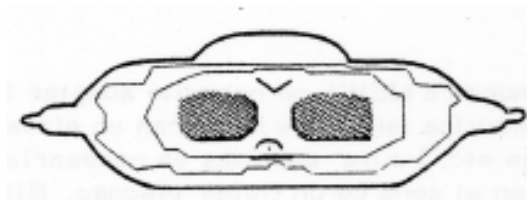


IMAGEN 4

En esta segunda estructura, una gran cabina de morfología Toroidal (IMAGEN 9) susceptible dentro de unos restringidos límites de ubicarse libremente dentro del recinto hueco (13) del ENNAEOII (IMAGENES 3 y 4)

FUNCIONAMIENTO DEL ENNAOEII

Cuando la Nave parte del Punto de despegue o cuando se acerca al objetivo marcado, y en general cuando se prevén a lo largo de su trayectoria, elevadas aceleraciones (Cambios bruscos de velocidad o de dirección) la AYIYAA flota en el seno de la YAAAXAIUU (Cavidad Magnética (13). Es decir en el interior de un Campo Magnético de elevada frecuencia y muy energético (Frecuencias de $3,26 \cdot 10^4$ ciclos / seg.) En esta fase llamada OEE (IMAGEN 4) que significa "SUSPENSION o FLOTACION" la CABINA goza de autonomía programada y sus movimientos relativos están subordinados a los cambios bruscos de tipo dinámico, como le indicaremos más adelante.

La cavidad entre AYIYAA y ENNAEOI contiene una mezcla formada por algunos isótopos de Argón y Oxígeno, a elevada presión.

La masa coloreada en VERDE y tramada de puntos (IMAGEN 4) corresponde a una masa gelatinosa que durante esta fase OEE llena la cabina AYIYAA protegiendo los cuerpos de los tripulantes y el resto del equipo móvil del viaje. (Vea nota aclaratoria N° 6 del Apéndice).

Pero cuando el desplazamiento del UEWA (NAVE) se realiza lejos de Campos gravitatorios intensos, o en el seno de otro marco tridimensional o simplemente en una zona especial libre de agentes físicos peligrosos, a velocidad casi constante, FASE "GIOO" la cabina (IMAGEN 3) encaja en el ENNOI AGIOOA (22) puede traducirse por CUPULA DE ENSAMBLAJE) Entonces, la Masa TAXEE

(GELATINOSA) pasa a estado "sol" (mas fluida, baja de viscosidad) es expulsada fuera de la AYIYAA (CABINA TOROIDAL) aumentando la presión de la mezcla gaseosa de la cabria YAAXAIUU (13) y permitiendo ahora a los viajeros moverse más libremente en el interior de aquélla. También se anula entonces el fuerte Campo Magnético vibratorio necesario para mantener en suspensión esta última estructura.

OPERATIVIDAD DE LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE LA UEWA (NAVE)

Todos los equipos auxiliares de la UEWA están regulados en el seno de una AYUU (RED) y bajo el control de un XAANMOO (Equipo que realiza las funciones parecidas a las de un Computador u Ordenador electrónico TERRESTRES, salvo que su tecnología no está basada en las propiedades de las válvulas de Alto Vacío o las de Estado Sólido, como las de ustedes (VEA NOTA (1) del Apéndice) cuya programación y decisiones pueden ser alteradas en caso extremo por los tripulantes.

La coordinación entre los sistemas de:

IDUWIIO.....	(PROPULSION)
OAWOOLEIBOZOO.....	(INVERSION EN OTRO SISTEMA TRIDIMENSIONAL)
KEOYEEEO XAIUU.....	(COMPENSACION MAGNETICA)
TAXEE XUANOO.....	(TRASVASADO SUSTANCIA GELATINOSA)
UAXIIXOO.....	(EQUIPOS DE DETECCION Y EMISION)
OOXENNUU.....	(EXTENSORES DE PIES DE SUSTENTACION)
BIEWIGUU AGOIEE.....	(CONTROL DEL MEDIO PSICOBIOLOGICO)
YUXIIO.....	(CONTROL DEL FLUIDO VISCOSO EXTERIOR Gas o L IQ)

La coordinación entre estos sistemas es tal, que cualquier parámetro relativo al comportamiento de uno de estos sistemas en un instante dado, es computado previamente para regular las magnitudes de respuesta en el resto de los equipos reseñados.

La técnica es similar en su base operativa al sistema denominado por ustedes con el nombre de "CONTROL POR RETROACCION CON EL AUXILIO DE UN ORDENADOR". La diferencia estriba en que nuestros "Ordenadores" (XANMOO) operan en una primera fase con un análisis de funciones continuas (Analógico) y luego por un proceso automático de muestreo estadístico, selecciona unos parámetros básicos (Secuencia de datos) realizando los cálculos digitalmente y ofrece una respuesta definitiva, cuantificada. La fiabilidad de respuesta es prácticamente la unidad (Expresada según el lenguaje matemático de ustedes).

En la IMAGEN (5) le ofrezco un diagrama resumido y abreviado de la AYUU (RED) que coordina toda la dinámica del UEWA. Los equipos en conexión no pueden ser controlados directamente por los tripulantes aunque estos tienen opción entre dejar a los XAANMOO que adopten decisiones como "ORGANOS SENSORIOS MOTRICES" o modificar sus respuestas lógicas siempre que las decisiones de nuestros hermanos no sean impugnadas por los XAANMOO a causa de riesgos no previstos por la mente del OEMII (HOMBRE).

LOCALIZACION TOPOGRAFICA DEL SISTEMA, DE PROPULSION "IDUWII AYII"

Así como respecto a la Técnica utilizada por nosotros para la inversión de todas las subpartículas atómicas incluidas en el recinto geométrico de la UEWA nos reservamos omitir cualquier información que pueda ser inmediatamente aplicada por sus Físicos e Ingenieros Terrestres, he de censurar también transmisión de documentación aunque

sea meramente indicativa en torno a las bases científicas y su aplicación al sistema de propulsión de nuestras NAVES.

En este caso pues, solo puedo ofrecerle una descripción puramente topográfica de la ubicación de los equipos correspondientes.

El Equipo IDUWII AYII (PROPULSOR) esta distribuido en el interior de un toroide de revolución ensamblado (embutido) dentro de la DUII (Aleta o corona (IMAGEN 1 (6) que rodea la nave en su plano central. La fuente energética de la misma está situada en la ENNOI (TORRETA O CUPULA).

Este generador energético también presenta una morfología toroidal su elemento más característico lo constituye una malla o gas fuertemente ionizado cuya reticulación es controlada por un complejo Campo Magnético de muy alta frecuencia (Utilizo en este caso la voz "Malla" como sinónimo de RED o Grafo especial). La temperatura del gas ionizado cuando está en resonancia con la frecuencia del entorno magnético alcanza los $0,7 \cdot 10^6$ grados Kelvin (Utilizo por supuesto unidades físicas terrestres).

El control de propulsión es muy complejo, y dependiendo del XAANMOO AYUU (RED CENTRAL DE COMPUTADORES) la dirección, velocidad de régimen y control automático de aceleraciones en cada instante dado, la función cinemática es muy complicada cuyos múltiples parámetros correctores dependen por ejemplo de: 1° Lo que nosotros denominamos "USAGIISOO (ESTADO ISODINAMICO DEL ESPACIO COSMICO": 2° De la presencia de Campos gravitatorios intensos: 3° De la amenaza de "COSMOLITOS" (Perdónenos que usemos este Neologismo nuestro que juzgamos más afortunado que las voces "Meteorito o aerolito": 4° Posibles ataques de Astronaves Extrañas. 5° Zonas espaciales de Radiación Iónica, Electromagnética, Gravitatoria, peligrosas o perturbadoras para nuestros sistemas de abordaje etc.

EQUIPO DE INVERSORES DE PARTICULAS "IBOZOOAIDAA" LOCALIZACION.

La ubicación de este equipo hay que señalarla en toda la masa sólida de la estructura, aunque el Núcleo de control está fijado en todos nuestros modelos de UEWA (NAVES) en el ENNOI (Especie de cúpula cilindroide que corona nuestras Astronaves (IMAGEN 2 (1). Es quizá, si exceptuamos el equipo "IDUWII AYII" el factor vital de nuestra OAWOOLEA UEWA OEMM. (Cuyas raíces fonéticas son:

OAWOO = DIMENSION: OOLEEA = Penetrar, Taladrar Nota (1)

Nota (1): El fonema OOLEA tiene distinto significado en función del contexto verbal en que se ve enmarcado. La acepción más correcta cuando se aplica al Campo Técnico es: CAMBIAR, PASAR de un MEDIO a OTRO MEDIO FISICO y en el lenguaje Matemático significa INCREMENTAR O DECREMENTAR el VALOR de un ANGULO en otro ANGULO INFINITESIMAL. Esta sería en el caso que estudiamos la versión más fiel de la raíz fonética.

UEWA = VEHICULO, NAVE OEMM = ENTRE ASTROS, SIDERAL, de MASA ESFERICA A MASA ESFERICA.

Toda la superestructura de la Astronave como explicaremos más adelante está protegida por una sustancia cerámica finamente perforada, que recubre el blindaje exterior de aquella.

Se ha delimitado una corteza espacial de seguridad cuyo espesor alcanza un valor de $\Delta U=0,0176$ ENMOO (1 ENMOO equivale a unos 1,873 metros) que rodea a toda la UEWA.

Llamamos IITOA a la superficie ideal umbral que separa el recinto cuya morfología es similar al de la NAVE (IMAGEN 7) del resto del Espacio.

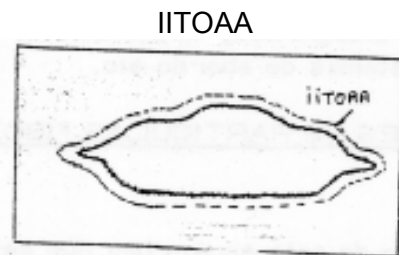


IMAGEN 7

Cualquier partícula subatómica, o “Quantum” energético (IBOZOO UU) Situado en el interior de este recinto, puede ser invertido dentro de otro sistema tridimensional.

Por ejemplo (IMAGEN 6) Un neutrón “A” correspondiente a cualquier masa del interior de la NAVE, incluidas las masas de los tripulantes por supuesto, gases, radiaciones iónicas etc. Así como por ejemplo otro protón correspondiente “B” a la cubierta o

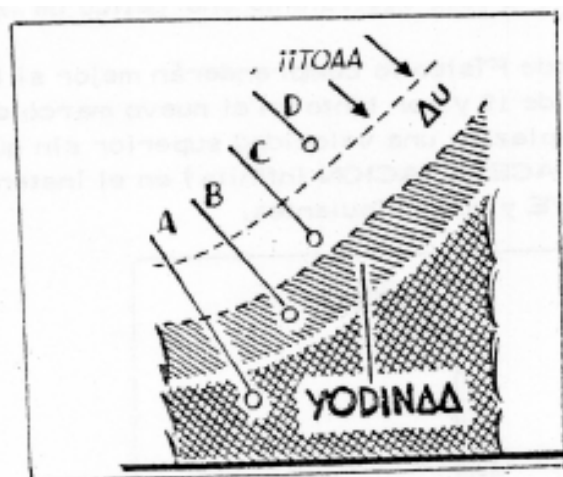


IMAGEN 6

blindaje, así como todas las subpartículas atómicas y energéticas “C” de cualquier molécula de gas o partículas de polvo cósmico contenido en el reducido entorno cortical de espesor ΔU limitado por IITOA, parecerán “DESAPARECER” ante la vista de un observador imaginario provisto de un excepcional equipo de observación, situado fuera del recinto limitado por ITOOA.

Esta transformación instantánea que nosotros denominamos OAWOOLEAIDAA es provocada por el mismo equipo IBOZOO AIDAA (8) que invierte simultáneamente los “EJES” orientados de todos los IBOZOO UU incluidos los propios de su estructura.

No puedo ni siquiera sugerirle cual es la base técnica de este sistema que sin duda para los ingenieros terrestres ha de resultar hoy, su sola alusión, una fantasía enmarcada dentro de la Fanta-Ciencia.

Pero sí puedo ofrecerle algunos datos complementarios: La aportación de Energía necesaria para esta transformación física es muy grande, y viene representada para nuestra UEWA en la representación gráfica de la función "P = φ (t)" (IMAGEN 8).

La ENERGIA necesaria puesta en juego hasta el instante t_0 (OAWOOLEAIDAA) (INSTANTE EN QUE TODAS LAS SUBPARTICULAS SUFREN SU INVERSION) es restituida "INTEGRAMENTE" sin pérdidas, de modo que $\Delta W_1 = \Delta W_2$ representadas ambas por áreas rayadas del gráfico, retransformándose en el nuevo marco tridimensional en forma de MASA ΔW_2 representa este equivalente energético de la Masa generada.

Su significado Físico lo comprenderán mejor si le indico que inmediatamente después de t_0 y por tanto en el nuevo marco de tres dimensiones, la UEWA se desplaza a una velocidad superior sin que el cambio brusco de la velocidad (ACELERACION Infinita) en el instante t_0 haya sido acusada por la NAVE y sus Tripulantes.

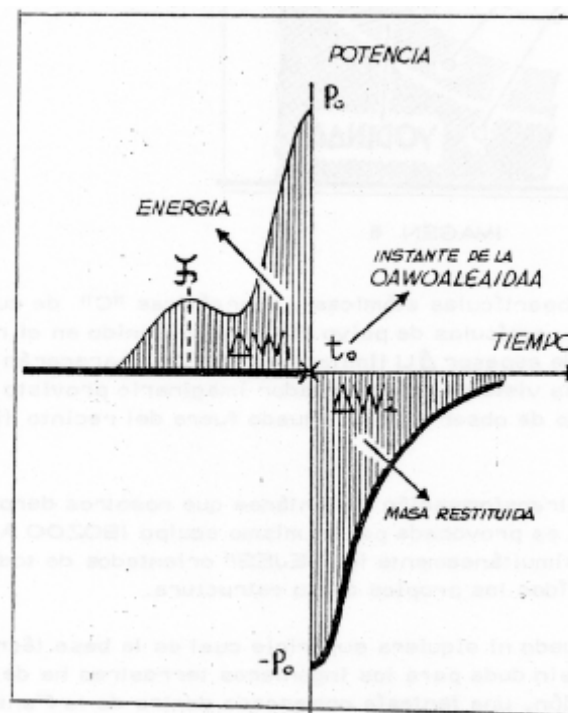


IMAGEN 8

" P_0 " representa la cota de potencia umbral necesaria para transformar la Masa Real respecto a un sistema referencial en el instante " t_0 ".

La potencia límite " $P_0 = \varphi (m_0)$ " " m_0 " engloba no solo la masa de la UEWA sino también de las partículas contenidas en el recinto del ITOOA (IMAGEN 7) (Lea también la NOTA 10 del APENDICE).

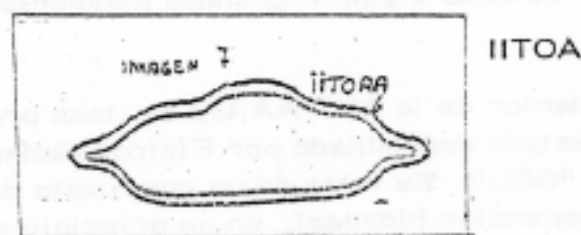


IMAGEN 7

RECINTO PARA LOS TRIPULANTES “AYIYAA OAYUU”.

La tripulación de una de nuestras Astronaves no está como le hemos indicado en la misma ENNAOEI (2) por el contrario, esta estructura cavitada porta en su interior una segunda estructura “Flotante” en forma de anillo hueco denominada por nosotros AYIYAA OAYUU; En el que van UBICADOS no solo los viajeros sino toda gama de equipos auxiliares transportados y una serie de dispositivos de control y detección directa. IMAGEN 9

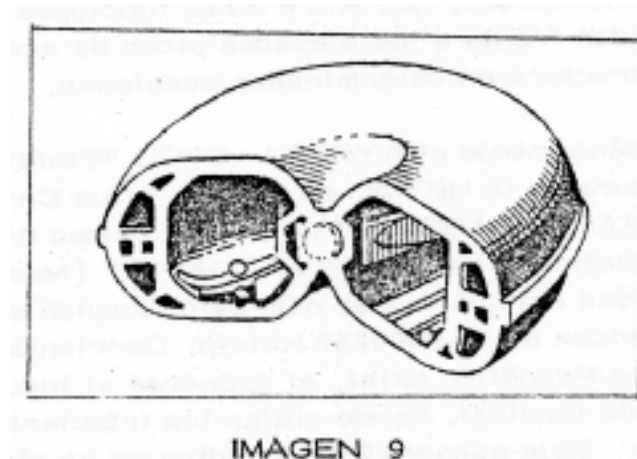


IMAGEN 9

La situación de esta CABINA FLOTANTE provista de salidas o escotillas llamadas por nosotros IMMAA (IMAGEN 1 (15) en el interior de la cavidad YAAXAIUU puede presentar dos FASES.

DESCRIPCION DE LA FASE “OEE”.

Suponga usted una primera fase de “Vuelo” o desplazamiento de la UEWA en que esta NO se desplaza a una velocidad de régimen moderadamente constante o con picos de aceleración soportables. Es decir, en un intervalo en el que la NAVE por necesitar alcanzar altos niveles de velocidad se ve precisada a sufrir grandes pendientes de la función “t” velocidad.

El interior de la AYIYAA UU se llena previamente de una masa viscosa en estado denominado por Físicos-Químicos de la Tierra con el nombre de “GEL”. Se trata de un compuesto de bajo punto de gelificación en suspensión hidrosol, en un principio contenido en YAAXAIUU (13) IMAGEN 1 su coagulación en unos casos y regresión ulterior al estado “SOL” coloidal se efectúa gracias a las características del disolvente empleado, puesto que para una temperatura umbral de 24,611° C (MEDIDA TERRESTRE) pasa a convertirse en un electrolito de elevada conductividad. Sus propiedades tixotrópicas son nulas, de modo que cualquier efecto dinámico en su seno (AGITACION) no provoque su transformación en “SOL”.

Previamente también, nuestros hermanos viajeros se han revestido con el EEWEANIXOO (TRAJE PROTECTOR HERMETICO) (VEA NOTA 6 del APENDICE) de modo que los OEMII (CUERPOS HUMANOS) quedan en suspensión en el seno de la Jalea (TAXEE) con elevado índice de viscosidad, que entre otras funciones actúa como protector o amortiguador frente a los elevados picos de aceleración que experimenta la estructura en determinadas ocasiones.

Simultáneamente el AYIYAA OYUU “Flota” en el interior de la superestructura de la UEWA, en el seno de un Campo Magnético muy energético en la DUUII (IMAGEN 1 (14). Este Campo de mediana frecuencia genera en la membrana de la AYIYAA OAYUU (Membrana cuyo coeficiente de resistividad electrónica es muy bajo, cuando se mantiene a temperaturas del orden de 0,0008252 Kelvin. Corrientes eléctricas circulares cuyo Campo Magnético axial, al oponerse al inductor mantiene en suspensión la cabina toroidal, donde viajan los tripulantes protegidos por la masa gelatinosa. Esta suspensión magnética no ha sido provocada precisamente para compensar las acciones gravitatorias que por supuesto son casi inexistentes en todos los puntos de la cavidad, en cuanto a la intensidad de Campo, frecuencia y gradiente, esta YAAXAIUU se comporta como un “Colchón” perfectamente elástico que amortigua los bruscos efectos dinámicos sufridos por la NAVE.

De ese modo gozamos durante el viaje de la doble protección que representa por una parte la TAXEE (JALEA) y por otra el Medio Elástico controlado magnéticamente. Claro que ni aún tal protección bastaría frente a ciertas cotas de aceleración que jamás llegan a sobrepasarse pese a que ciertos efectos que explico al final de este informe aparentan lo contrario.

DESCRIPCION DE LA FASE “AGIOA” (IMAGEN 3)

Pero dentro de la larga trayectoria de nuestro viaje, y una vez alcanzado un régimen estable cinético, huelgan todas las medidas de seguridad descritas.

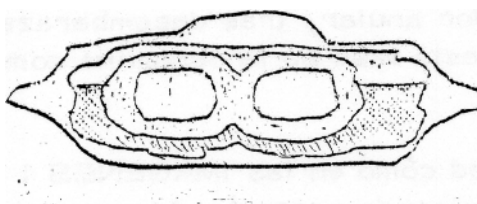


IMAGEN 3

El proceso de estabilización es el siguiente:

Por medio de un control riguroso del Campo Magnético, la cabina AYIYAA OAYUU se sitúa exactamente axialmente a la UEWA, descendiendo su centro de gravedad respecto de la Nave hasta ensamblarse o encajar en una protuberancia situada en la base, llamada ENNOII AGIOAA (IMAGEN 10 (22).

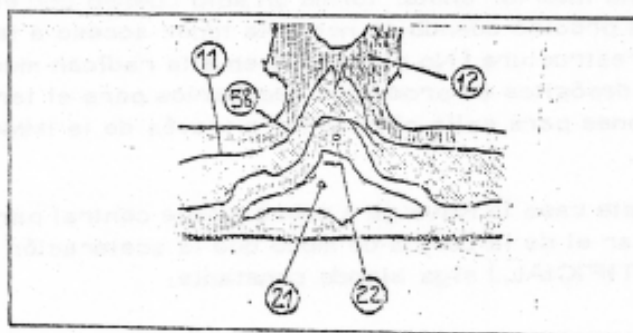


Imagen 10

Esta conexión o ensamblaje no supone un contacto mecánico entre superficies, por el contrario queda una separación de unas 0,6 duodécimas de ENMOO (IMAGEN 10 (58) que se llena como veremos después con suspensión coloidal que actúa como lubricante.

En efecto: Simultáneamente ha comenzado un segundo proceso en el interior de la Cabina. La masa gelificada es llevada mediante un doble efecto “Cambio térmico e ionización controlada” al estado de “Hidrosol” como la denominan sus hermanos científicos. Dicho de otro modo, la Jalea protectora adopta de nuevo la estructura Líquida inicial de suspensión coloidal.

La masa líquida es bombeada al exterior, es decir a la YAAXAIUI (Cavidad Magnética) rellena de ARGON-OXIGENO) esa masa licuada puede dividirse en ausencia de Campo Gravitatorio en multitud de corpúsculos esféricos que flotan en el seno de la Cavidad.

Los tripulantes podemos entonces movernos con libertad en el interior del largo corredor anular, tras desembarazarse de una fracción de su EEWEANIXOO. A esta fase se le denomina como le expresé anteriormente AGIIOA.

Observe usted cómo en las IMAGENES 1 (9) hemos representado a los tripulantes caminando sosteniendo sus cuerpos paralelamente al Plano ecuatorial de la AYIYAA toroidal. Esto es debido a que tanto en la fase AGIIOA como en la Fase OOE la cabina anular mantiene un régimen de velocidad angular constante con el fin de provocar una gravedad artificial (Fuerza Centrífuga) Los efectos secundarios provocados en el sistema vestibular del oído interno y otros pequeños trastornos psicofisiológicos, han sido superados.

En determinados casos es preciso que la velocidad relativa de las dos estructuras (ENNAEOI y AYIYAA OAYUU) sea nula. Es decir que la cabina interior anular forma un solo cuerpo con el recinto exterior. Esto es preciso cuando se necesita tener acceso a las diferentes zonas de la superestructura (No olvide que en ella radican muchos equipos vitales e incluso depósitos de productos necesarios para el largo viaje). Y en otras ocasiones para salir al exterior a través de la IMMA (Escotillas Herméticas).

En este caso la Nave gira sobre su eje central para adaptar su momento angular al de la cabina de modo que la aceleración centrífuga (GRAVEDAD ARTIFICIAL) siga siendo constante.

Pero en cualquier caso, el control automático del sistema es autocompensado. El XAANMOO Central (COMPUTADOR) no solo está informado en cada instante de las variaciones del Centro de Gravedad y del Centro de Inercia de la UEWA/NAVE/ sino que tiene un registro temporal de todas las deformaciones y microdeformaciones de la masa de la estructura. De modo que si por ejemplo cualquier elemento de la Astronave inicia una rotación provocando, por el principio ya conocido por ustedes de “Conservación de la cantidad de movimiento”, un giro opuesto en la UEWA, el XAANMOO controla la Dinámica de otros componentes. Estimulándolos para compensar este efecto.

XOODINANAA (CUBIERTA ESTRUCTURA DE LA UEWA (NAVE)).

Lo que ustedes denominarían “RECUBRIMIENTO DE LA ESTRUCTURA” es calificado por nosotros con el fonema intraducible XOODI NAA Seguramente el vocablo español más idóneo para asociarlo a este concepto será “Membrana” Pero este término puede sugerir unas propiedades puramente estáticas: Protección: de Barrera: Cuando en realidad como usted mismos señor podrá comprobar, goza de unas características funcionales dinámicas muy complejas.

Esta "MEMBRANA" posee unas propiedades de resistencia estructural, muy características puesto que gracias al UYOOALADAA puede modificar sus coeficientes de elasticidad y rigidez mecánica dentro de un amplio margen de valores:

UYOOALADAA = RED VASCULAR POR CUYOS CONDUCTOS FLUYE UNA ALEACION LICUABLE: VEA IMAGEN 11 (58) vea también NOTA (15) del APENDICE.

Estos coeficientes elásticos pueden ser modificados en cada instante en función de los múltiples parámetros pendientes del medio y del desarrollo del vuelo, La XOODI NAA ha de soportar también elevadas temperaturas debido a la elevada fricción a que puede ser sometido en su paso por atmósferas de distinta composición química y condiciones térmicas variadas.

Puede también resistir la abrasión continua del polvo cósmico y los impactos esporádicos de un amplio espectro gravimétrico de "MICRO COSMOLITOS" (Meteoritos). Además contiene en su seno como le describiré a continuación una rica multiplicidad de órganos sensitivos (TRANSDUCTORES) como dirían sus hermanos ingenieros, conectados con el XAANMOO AYUBAA central.

Pero sobre todo, está proyectado para que soporte las elevadas tensiones dinámicas que experimenta durante el vuelo. No olvidemos que a lo largo de su trayectoria, los efectos de resonancia dinámica para determinadas frecuencias pueden provocar serios trastornos en los complejos órganos integrados en el XOODI NAA (MEMBRANA) hasta el punto de que en ocasiones es necesario generar oscilaciones en desfase con las perturbadoras, para compensarlas.

SECCION DE LA XOODI NAA (MEMBRANA) IMAGEN 11.

Con las debidas reservas y advirtiendo previamente que deliberadamente omito la alusión y el dibujo de ciertos dispositivos o sistemas, e incluso uno de los componentes básicos del XOODI NAA, voy a describirle someramente, dentro de un plano de divulgación técnica superficial, una sección de la XOODI NAA, La IMAGEN 11 dibujada con lápices cromáticos representa una ampliación inarmónica de la MEMBRANA.

Por razones didácticas no he respetado en absoluto las proporciones reales de los dispositivos integrados en ella, de modo que algunos componentes han sido dibujados a una escala superior, no guardando en absoluto fidelidad a las relaciones dimensionales genuinas. En una palabra el esquema es más real desde el punto de vista topológico que el dimensional.

Le advierto también que la muestra representada corresponde a la DUUI (CORONA) IMAGEN 1 (3).

Otras áreas de la CUBIERTA o MEMBRANA de la UEWA (NAVE) difieren en cierto grado, tanto por la densidad superficial de los componentes distribuidos como por la funcionalidad de estos.

La configuración de la "XOODI NAA" representa unas características que ustedes podrían denominar "MODULARES" Los distintos órganos o dispositivos detectores integrados en un entorno espacial, definido, se repiten en zonas adyacentes de igual magnitud, sufriendo como le decía más arriba, modificaciones paulatinas cada vez más acentuadas en las áreas distintas de la UEWA (NAVE).

Los problemas de orden Topológico que surgieron al planificar la distribución y adaptación de esa amplia gama de elementos algunos de los cuales no ocupan volúmenes superiores a $0,07 \text{ mm}^3$ a su vez compuestos por microdispositivos fabricados a escala que podríamos llamar celular han sido inimaginables para usted, puesto que tuvieron que armonizarse tanto la funcionalidad de los componentes como la recuperabilidad en caso de deterioro, con la economía espacial y la acción perturbadora y destructora de los agentes Físico-químicos del medio.

YO INVITO A LOS MATEMÁTICOS DE LA TIERRA a que se vayan especializando en dos ramas de esta ciencia que tendrá para ustedes una importancia vital en el futuro. TOPOLOGIA y la llamada por ustedes INVESTIGACION OPERATIVA dentro de ella TEORIA DE GRAFOS.

Por último le informaré que en el Gráfico IMAGEN 11 los órganos se han representado como si en toda la sección solo hubiera una sola UNIDAD. En realidad la densidad de distribución es variada en cada caso para una unidad de volumen seccionada.

IMAGEN 11 !! SECCION ESQUEMATIZADA DE LA "XOODOU o XOODI NAA.

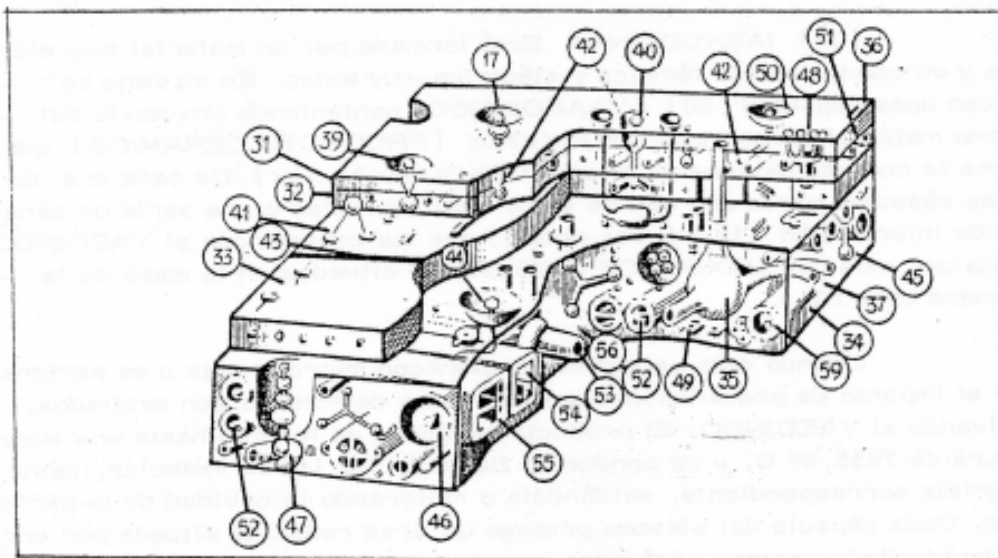


IMAGEN 11

(31) UOXOODINAA Es un recubrimiento poroso de composición cerámica de elevado punto de fusión $7260,64 \text{ }^\circ \text{C}$ Terrestres/ su poder emisivo externo es también elevado y su conductividad térmica muy baja / $2,07113 \cdot 10^{-6} \text{ Col / cm / s / }^\circ \text{C}$. /. Para la XOODINAA es muy importante que la ablación se mantenga dentro de un margen de tolerancia muy amplio.

Para ello se utiliza un sistema de enfriamiento por transpiración, base de Litio licuado. (VEA (35)).

Pese a que las tensiones internas de tipo mecánico que ha de sufrir la MEMBRANA, son elevadas, esta no se agrieta fácilmente. Las fracturas y fisuras esporádicas pueden ser no obstante "AUTORREPARADAS". (VEA NOTA (7)).

La UOXOODINAA está provista de una fina capa de platino coloidal situada a $0,006 \text{ ENMOO}$ de la superficie externa. La función de esta película metálica está relacionada con un sistema de protección contra la abrasión del polvo cósmico (VEA NOTA 19).

(32) IASXOODINAA Está formada por un material muy elástico y de conductividad térmica y eléctrica muy bajas. En su seno se ubican unas cápsulas (80) (YAAEDINNOO) conteniendo una dosis del mismo material denominado UYOOXIGEE (PRODUCTO CERAMICO) que forma la corteza externa ya citada UOXOODINAA (31) De cada una de estas cápsulas parte una red de tubos casi capilares y una serie de canales de información (ULNII vea nota 3) que las conecta con el YAEDINOO hasta una serie de UAXOO (DETECTORES) situados en la masa de la primera capa (31).

Cuando esta se agrieta o aparecen microfisuras o es perforada por el impacto de pequeños meteoritos, estos detectores son excitados, activando al YAEDINOO. El producto cerámico es fundido hasta una temperatura de 7655,8 ° C. y es conducido fluyendo por la red vascular, hasta la grieta correspondiente, soldándola o rellenando la cavidad de la perforación. Cada cápsula del sistema protege un área reducida situada por encima en la citada corteza cerámica, aunque las conexiones vasculares compensan las pérdidas del producto que haya podido utilizarse tras una emergencia.

(33) IENXOODINAA Se trata de una capa o submembrana cristalizada con bióxido de silicio y Modulada en forma de mosaico hexagonal.

(34) IEVOOXOODINNAA Constituye el estrato o corteza más interna de la XOODINNAA. Es también la de mayor espesor. Su constitución es compleja pero su componente principal es una aleación cuyos elementos básicos son los que ustedes denominan Culombio, / Niobio/ y Tungsteno/ Wolframio.

(35) Se trata de unos refrigeradores sensitivos integrados en el IEVO XODINAA. Un conducto emerge hasta el UOXODINAA. En la imagen puede apreciarse una corona flotante en la masa cerámica de aquella capa que detecta sus gradientes térmicos, activando la emisión de isótopo de Litio cuando la temperatura llega a cierto nivel. Entonces este fluye al exterior, vaporizándose al absorber el calor.

En algunas zonas de la UEWA /NAVE/ se sustituye el Litio por Cesio. Estos elementos son posteriormente repuestos a través de una red vascular, fluyendo el Litio a una temperatura de 318,622 ° C.

(36) a (49) UAXOO (DETECTORES O RECEPTORES) En toda la superficie de la XOODINAA se distribuyen una serie extensa de UAXOO.

UAXOO /DETECTORES o RECEPTORES/.

Son estos unos órganos detectores o sensores activados por diversos estímulos de naturaleza: Física, Química o Biológica, (por ejemplo: Frecuencias electromagnéticas, Tensiones elásticas, Campos magnéticos y gravitatorios, gradientes electrostáticos, Presiones estáticas y Dinámicas, presencia molecular de gases, existencia de mohos y virus etc.).

Son como dirían los Técnicos en Electrónica e Ingeniería de Sistemas terrestres, Transductores susceptibles de transformar la función energética excitatriz, en una función equivalente, de naturaleza: Óptica, Gravitatoria o resonante Nuclear (VEA NOTA 3 del APENDICE).

También ustedes, como sabe bien, utilizan transductores cuya característica común es la transformación de los estímulos en funciones de naturaleza eléctrica, pero en nuestro caso, los especialistas tuvieron que enfrentarse simultáneamente con cinco órdenes de problemas que fuesen compatibles en cuanto a soluciones se refiere.

A) FIABILIDAD de la RESPUESTA:

De modo que la función de salida resulte una imagen fiel de la función estímulo.

B) LATITUD TERMICA:

Las temperaturas de la que ustedes denominan capa límite pueden alcanzar elevados picos para altos niveles de velocidad en el seno de un fluido gaseoso correspondiente a ciertas atmósferas de distintos OYAA (PLANETAS) Aunque como le diremos después, la NAVE dispone de Sistemas capaces de controlar el entorno gaseoso y por otra parte, la refrigeración por transpiración del Cesio (Ablación) limita el valor de la temperatura en la corteza exterior cerámica, los inevitables gradientes térmicos, alteran la fidelidad transductora puesto que se incrementa sensiblemente lo que ustedes denominan “relación SEÑAL/RUIDO”.

Aparentemente no puede lucharse contra este fatal obstáculo, por esa razón que los “UAXOO” se distribuyen en gran densidad por toda el área de la UEWA /NAVE/, es decir: Por zonas afectadas de distinta manera por esos gradientes.

Los “XAANMOO /COMPUTADORES/” pueden así comparar las respuestas de varios transductores afectados por el mismo estímulo pero perturbados de distinta manera por funciones térmicas de tiempo y otros agentes físicos extorsionadores: Obteniendo tras la discriminación correspondiente una pureza en la Función examinada que resultaría imposible obtener de otro modo.

C) TENSIONES MECANICAS:

No olvide que tales componentes están embutidos en el seno de una Membrana que sufre elevadas Tensiones dinámicas debidas al vuelo. Pese a las barreras de amortiguación, estos órganos soportan Torsiones, alargamientos y compresiones que podrían modificar su funcionalidad. Por ello todos van provistos de compensadores reactivos que estabilizan la respuesta.

D) SUSCEPTIBILIDAD A LAS RADIACIONES PENETRANTES:

Aunque no todos los UAXOO sufren en su funcionalidad en presencia de estos agentes físicos y aunque rara vez los UAXOO pueden verse sometidos a energías radiantes superiores a los $4 \cdot 10^3$ / electrón-Voltio (La Astronave suele sortear las zonas peligrosas cambiando de marco tridimensional) el diseño de ciertos transductores responde al peligro de activación, tanto más en cuenta cuanto que la energía transferida a las moléculas de la estructura, es acumulada momentáneamente, para ser proyectada después en forma de calor, provocando peligrosos gradientes térmicos que dañarían tanto el sistema, como la fidelidad de las respuestas, cuando tales radiaciones afectan directamente a los núcleos independientes del “XANMOO AYUBAA / Ya que el XANMOO CENTRAL cuenta con “Núcleos periféricos” distribuidos por la UEWA. En estos la estabilidad térmica es ESENCIAL.

E) MICROMODULACION Y RECUPERABILIDAD:

La complejidad orgánica de estos dispositivos y la necesidad de integrar en gran número en espacio reducido exige que sus dimensiones sean reducidas a escala casi celular en ciertos casos.

El valor modal en una gaussiana de distribución por dimensiones volumétricas es de // $2,8 \text{ mm}^3$ // alcanzándose en el percentil / 95 / (Procuró adaptarme a los algoritmos y terminología terrestres) un valor de / $0,07 \text{ mm}^3$ /.

En realidad los problemas inherentes a la microminiaturización que llega en algunos componentes a la escala molecular, está resuelta, desde muchos XEE atrás (El XEE es un periodo temporal equivalente en "UMMO" a / 0,212 años terrestres) más se presenta toda una compleja gama de graves inconvenientes a la hora de diseñar un sistema de XOOGUU AYUBAA (VEA NOTA 7 DEL APENDICE) que permita la recuperación y ulterior sustitución de los componentes averiados cuando estos presentan dimensiones tan reducidas.

Otra característica de los UAXOO estriba en que integrados dentro de los distintos estratos de la "XOODINAA", envían su información solo por canales "Gravitatorios" y "Resonante Nuclear" (VEA NOTA 3) y rara vez por canal Óptico para evitar toda conexión de tipo material o mecánico con el XANMOO como son los cables de filamentos vítreos. Esta independencia mecánica es necesaria si tienen en cuenta que bruscas alteraciones dinámicas, perforaciones por cosmólitos, etc. podrían provocar la ruptura de la Red y conexiones parásitas perturbadoras ya que el espacio reducido impide a tales filamentos ópticos contar con protectores adecuados (Un haz de estos al romperse produciría múltiples cruces anómalos en los canales informativos). Esta es la razón también por la que ciertas Redes tales como la vascular de suministro de Litio (51) (IMAGEN 11) sean de estructura arborescente o radial y no reticular.

DESCRIPCION DE NUEVOS COMPONENTES.

(36) UULAXOO: La gama de transductores sensibles al espectro magnetoeléctrico que se extiende desde / $2,638 \cdot 10^{14}$ a $5,32 \cdot 10^{16}$ ciclos/seg / es muy variada.

Todos ellos están incluidos dentro de la capa más externa de la "UOXOODINAA" protegidos por eférulos vítreos transparentes, Cada uno de estos transductores es sensible a una banda muy estrecha del espectro, y algunos resonantes a una sola frecuencia. Su base es distinta a la de las células fotorresistivas o fotosensitivas utilizadas por sus hermanos ingenieros Terrestres. Los transductores, registran las alteraciones del estado cuántico de las coronas electrónicas en las moléculas diatómicas de un gas cuando absorben "IBOAYAA" /CUANTUM ENERGÉTICOS/.

LOS APARTADOS NUMERADOS CORRESPONDEN A LA IMAGEN 11

- (37) Red vascular para el suministro de Litio y Cesio.
- (38) Transductores para la valoración de la Presión externa del gas sus márgenes de medición se extienden desde / $2,9 \cdot 10^{-10}$ milibares/ hasta 1116,53 atmósferas (Existen otros transductores no representados como "contadores de impactos de moléculas" capaces de registrar niveles inferiores de alto vacío.
- (39) Sondas para la medición de los distintos gradientes térmicos en la zona envolvente limitada por la ITOAA.
- (40) Captores de gas y polvo cósmico. Bombean gas por un canal de estructura en "U" una de cuyas ramas capta moléculas de gas y partículas de polvo, que luego es expulsado a presión por la segunda rama.

Son analizados en cada instante: Densidad del gas, Composición química, presencia de componentes biológicos (Virus, microorganismos, aminoácidos, cadenas orgánicas complejas...) seccionando las estructuras complejas (Partículas de polvo, restos de tejidos orgánicos, captando sus imágenes para su análisis posterior.

- (41) Racimos de transductores térmicos que miden la temperatura en diversos puntos de la XOODI NAA. La valoración se efectúa por el cambio de permeabilidad magnética de una fina varilla (muestra ferromagnética) en función de cambio de temperatura en ese punto. Están conectados directamente con los refrigeradores de Litio y Cesio.
- (42) Detectores diferenciales del espectro electromagnético acotado por las frecuencias / 3,71 a 2,66 / 10^{14} ciclos/segundo.
- (43) Separación de los módulos hexagonales en el mosaico de "IENXOODINAA (Bióxido silícico) Ustedes lo llamarían /Junta de Dilatación/ Evita que las altas tensiones dinámicas puedan fracturar esta capa protectora. La composición de estas - "Juntas" presenta características de gran elasticidad y baja conductividad térmica.
- (44) AAXOO /EMISOR/ de Ondas gravitatorias. Es uno de los pocos dispositivos que mantiene comunicación por vía "UULNII" (Vea NOTA 3) con los órganos centrales del XOODI NAA. (XANMOO periféricos situados en la membrana) su densidad de distribución es muy baja / 16, 8 unidades por ENMOO EE (1 ENMOO EE = 3 / 3,5 m²
- (45) Está tachado a última hora por los señores de UMMO, incluso en la segunda copia que yo hice.
- (46) Detectores de Radiaciones Iónicas. Están integrados en cavidades esféricas situadas en la zona más exterior de la "UOXOODINAA (1) Estos microrrecintos llenos de un éster muy viscoso, contiene módulos de metal cristalizado purísimo tallados en forma poliédrica. Las alteraciones en la Red cristalina del metal, provocadas por la acción de radiaciones corpusculares, son acusadas por un segundo órgano sensor situado en la base de la cavidad.
- (47) Detectores de frecuencias gravitatorias, formadas por una pila de sensores resonantes.

La información es amplificada y retransmitida al XANMOO Central. Cada uno de estos Transductores exige un potente generador de energía situado en la base (Estructura toroidal como puede apreciarse en el gráfico).

Es frecuente el deterioro de estos aparatos ubicados en una cavidad troncocónica de la UOXOODINAA sin protección alguna, sometidos a la erosión de los agentes externos.

- (48) Racimos de transductores tensodinámicos embutidos en la masa del XOODINAA.

Están formados por varillas empotradas en los diversos estratos de esta MEMBRANA, y orientados en todas las direcciones.

Su funcionamiento se basa en la variación que experimenta la permeabilidad de una aleación de Bismuto-Cobalto cuando se halla sometido tanto a débiles compresiones como a tracciones imperceptibles. Estos dispositivos distribuidos con alta densidad por toda la Estructura de la UEWA /NAVE/ registran todas las tensiones deformantes tanto aperiódicas como periódicas (Vibraciones) que sufre la NAVE. Sus informaciones son valiosísimas pues permite al XANMOO Central corregir en cada instante las condiciones de vuelo cuando tales tensiones pueden provocar fenómenos de fractura, fisuración o alabeo peligroso de cualquier elemento estructural.

- (49) Estos órganos sensitivos transmiten una información semejante a la de los transductores citados (48). Son mucho menos sensibles a las vibraciones de muy baja frecuencia, pero reaccionan ante los trenes de onda acústicos que se propagan por la masa del "XOODI NAA" y provocadas muchas veces por el impacto de "COSMOLITOS" y otras por fracturas bruscas de componentes etc.
- (50) Pequeños depósitos denominados "YAEDINOO" llenos de un producto cerámico para el sellado de posibles fracturas o fisuras de la membrana exterior.
- (51) Red de canalización para el Litio fundido. Existe una segunda para el Rubidio fundido, y en ciertas zonas, una tercera para el Cesio. Estos metales de bajo punto de fusión se utilizan indistintamente en funciones de refrigeración, para el caso en que fallen ciertos sistemas de protección térmica.
- (52) Red muy tupida llamada "NOURAXAA". Está conectada con el IBOZOOAIDA Equipo inversor de partículas. No podemos explicarle a usted nada sobre este sistema.
- (53) XOOGUU - AYUBAA. Haces de canalizaciones previstos en los puntos de convergencia reticulares, de módulos de bombeo. Esta Red de una importancia elevada conduce microelementos de repuesto a los puntos que sufrieron alguna extorsión. (VEA NOTA 7 del APENDICE).
- (54) Censurado en ambos originales.
- (55) Tachado igualmente.
- (56) "IBOO" /Centros coordinadores de la Red XOOGUU (Vea Nota 7).
- (57) Generador de Iones para la protección de la superficie contra la abrasión del polvo cósmico y polvo atmosférico. (Vea Nota 19).
- (58) UYOOALADAA AYUBAA. Conducción de una aleación susceptible de fundirse o solidificarse en una densidad de ramas variables por unidad de volumen. Confiere así a ciertas zonas de la Membrana diferentes grados de rigidez mecánica. De ese modo puede variarse a "Voluntad" del XANMOO (COMPUTADOR) las características elásticas de la estructura de la XOODINAA. Los canales de sección circular y elíptica según los casos, van provistos axialmente de una cadena de generadores térmicos controlados para la fusión de la masa metálica estática que llena la Red Vascular.

"UAXOO AXOO" CENTRO NEURÁLGICO DE ABORDO EN LA UEWA /NAVE/.

Es un centro neurálgico de abordaje en la UEWA /NAVE. Como ha podido apreciar gran parte de los órganos sensitivos se distribuyen uniformemente por toda el área de la XOODI NAA (MEMBRANA) Pero existen otros muchos equipos cuya ubicación se centra en este núcleo sensor situado en la misma base de la "UEWA OEMM". También van englobados algunos dispositivos de defensa. Le enumero algunos de los primeros.

"UULODOO". Equipos para la recepción de frecuencias electromagnéticas,

"UULODOO". Cámara captora de imagen que realiza una función parecida a las fotográficas de la Tierra.

Equipos para la prospección subterránea a distancia.

Equipos lanzadores de dispositivos autónomos de sondeo dirigibles desde la UEWA / NAVE una vez lanzados.

Registro de velocidad respecto a sistemas referenciales escogidos como patrón.

Receptores de Frecuencia gravitatoria débiles. Espectrógrafos, Analizadores acústicos.

Equipos para el registro de imágenes de Astros y su identificación automática.

DATOS DE INTERES SOBRE EL "XANMOO CENTRAL" DE LA UEWA / NAVE.

Como dato curioso le diré que el XAANMOO CENTRAL va provisto en su memoria dedicada a la identificación de Masas Siderales de 12^{26} / dígitos informativos para la codificación de sus rasgos estructurales -MASA- ESPECTRO Radiante- para todas las frecuencias VOLUMEN-IMAGEN de su periferia a una distancia standard para cada una -TRAYECTORIA -SITUACION respecto a un SISTEMA REFERENCIAL GALACTICO -DESARROLLO PREVISTO DE SU ESTRUCTURA etc.- de los cuales se utiliza solo una fracción.

Cuando la imagen /No nos referimos solo a la imagen correspondiente a la banda Espectral Óptica / de un cúmulo, estrella etc., es captada, Sus características son analizadas ordenadamente y convenientemente codificadas.

La XAANMOO realiza entonces un proceso de búsqueda en su módulo de memoria hasta encontrar una entidad intra o extragaláctica que presente una suma de rasgos físicos más parecidos a la que se encuentra en estudio.

Este proceso de identificación apenas alcanza un periodo de unas milésimas de UIW. La gama de coincidencias es tan grande al comparar entre sí los datos mutuos que un error es prácticamente improbable (del orden de 10^{-16}).

Un segundo problema de tipo inverso puede ser resuelto por nuestros equipos

Identificación en un hemisferio Sideral de una entidad intra galáctica memorizada en la XAANMOO.

Para ello se "Barre" con el detector todo el ángulo sólido de 2π / estereorradianes siguiendo una trayectoria ideal espiral de paso reducido (0,002 segundos sexagesimales terrestres) hasta localizar la entidad buscada. Pero para ello se utiliza

nuestro sistema "UUIXOODII OEMM" que permite el registro Óptico de Astros a grandes distancias (Lea NOTA 16 del APENDICE).

Otro dispositivo especial integrado en el Núcleo UAXOO AXOO es el que permite a la UEWA /NAVE/ conocer su posición respecto al sistema referencial Galáctico. (LEA NOTA 8).

NAVEGACION INTERESTELAR COORDENADAS USADAS.

Nuestras OAWOLEA UEWA OEMM utilizan como sistema de referencia, nuestro propio sistema de Coordenadas Galáctico (del tipo que ustedes denominan polar). El procedimiento para materializar tal marco referencial, estriba en seleccionar cuatro fuentes galácticas de radiación situados a una distancia de IUMMA (Nuestro Astro Solar) respectivamente -Utilizo unidades terrestres.

12.382,26	pársec
19.002,64	pársec
31,44	pársec
899,07	pársec

Se trata de núcleos emisivos intragalácticos que nuestros XAANMOO seleccionaron cuidadosamente entre las más estables (Se atendieron otras características) Sus desplazamientos respecto al sistema referencial Galáctico son perfectamente conocidos de modo que unas sencillas funciones de conversión permiten mediante el proceso de cálculo apropiado, situar cualquier punto problema dentro del marco referencial ideal, si se conocen con cierta precisión las distancias a los núcleos emisivos. En la práctica, no es esa distancia la que se evalúa sino las razones trigonométricas de los ángulos que forman entre sí, las visuales ideales desde el Punto-Problema (En nuestro caso: La Astronave) a dichas entidades radiantes. (VEASE NOTA 8) que suministra su información al XANMOO central. Una vez "Conocidas" por este las coordenadas polares de posición, integra la secuencia otra entidad Galáctica (Nuestro UMMO por ejemplo). Además estos datos le sirven para corregir automáticamente su trayectoria soslayando aquellas zonas registradas como peligrosas. (Alta densidad de Cosmolitos Radiación intensa, Elevada temperatura por proximidad de Estrellas etc.) Por supuesto tal información es solapada (simultaneada) con los datos que directamente le brindan sus otros órganos UAXOO (DETECTORES) (Ello puede ser debido a que los datos memorizados respecto a la configuración Galáctica eran erróneos, o a que los UAXOO (TRANSDUCTORES) estén perturbados, Se ponen en servicio otros UAXOO patrones para confirmar la fiabilidad informativa de los segundos.

Los Hermanos tripulantes tienen además posibilidad de conocer la existencia de esa anomalía y obrar en consecuencia.

Cuando la UEWA OEMM se encuentra en un punto tal que requiere un cambio de marco tridimensional, se provoca entonces artificialmente un fenómeno llamado por nosotros OAWOOLEAIDA Entonces, todas sus partículas subatómicas situadas en el seno del recinto limitado por una superficie ideal denominada ITOOA (VEA IMAGEN 7) se invierten pudiendo desaparecer del control físico de un observador situado dentro del otro marco primitivo.

En el nuevo sistema real referencia) las fuentes emisivas que mencioné anteriormente y que servían de "Faros" a la Nave, carecen de existencia (En realidad para la Nave trasladada a ese marco nuevo tridimensional, nuestra misma Galaxia deja de ser una entidad perceptible con cualquier instrumento detector por sensible que sea este (Al

menos nuestra Ciencia no alcanza “Ver” como podría diseñarse un sistema físico capaz de tener acceso a otro marco tridimensional y que simultáneamente aporte su respuesta al primitivo).

PERSPECTIVA DE LOS VIAJEROS EN EL NUEVO MARCO TRIDIMENSIONAL.

Pero para los viajeros espaciales; el Nuevo marco, la nueva perspectiva del Cosmos (No debe usted interpretar este cambio de ejes como el paso a un segundo WAAM (UNIVERSO o COSMOS) sino como una nueva percepción de este) no es sin embargo Isótropo. La nueva presencia de Campos gravitatorios debido a la distribución de masas, Campos electromagnéticos y grandes nebulosas de corpúsculos “infinitesimales” fuertemente ionizados, sirven ahora como nuevas referencias provisionales de ruta.

La UEWA OEMM (ASTRONAVE) alcanzó antes de la OAWOOLEAIDAA, una velocidad de régimen que con el correspondiente incremento debido al aumento de masa experimentado tras este fenómeno constituye el estado cinemático inicial dentro del nuevo sistema tridimensional.

En ese instante: el XANMOO central memoriza las últimas referencias posicionales respecto a los cuatro centros sideroemisores citados, para inmediatamente después, seleccionar en el nuevo marco, seis puntos provisionales de referencia que sirven para fijar la posición de la UEWA en un sistema que le es extraño. Toda esta información es computada para calcular en cada instante cual sería la nueva situación de la Nave si regresara al anterior marco tridimensional (Es decir la Galaxia que nos es familiar) Naturalmente se conoce con relativa exactitud, la función matemática del “Plegamiento de Espacio” que nosotros llamamos UXGIGIAM ONNOXOO.

Los errores en la evaluación de esa situación de regresión son de distinta magnitud (Desde unos centenares de KOAE (1 KOAE 8,71 Km terrestres) hasta márgenes del orden de 10^5 KOAE.

Estos errores son debidos:

- .) A que el sistema de referencia escogido en el nuevo marco es arbitrario o impreciso pues es imposible fijar un sistema referencial absoluto con los limitados medios de la UEWA.
- .(A que las “condiciones Isodinámicas” Como nosotros llamamos a los plegamientos aperiódicos del WAAM no pueden precisarse analíticamente con precisión. Es lo que sus hermanos matemáticos terrestres denominan hoy: un PROBLEMA PERTURBADO” Un proceso iterativo de cálculo realizado por el XANMOO permite por supuesto determinar unas soluciones aproximadas.

En cualquier marco en que se encuentre, la UEWA necesita ser acelerada a lo largo de su trayectoria, bien para alcanzar regímenes distintos de velocidad que le permitan llegar en el tiempo previsto a distintos objetivos, bien para esquivar alguna entidad física perturbadora (Algún Cosmolito gigante por ejemplo).

Los niveles de aceleración rara vez alcanzan valores de (Expresado en unidades terrestres) 24500 GAL. Aceleraciones mayores no solo provocarían efectos desastrosos de carácter biológico a los OEMII viajeros, pese a sus sistemas de protección, sino en la misma estructura e infraestructura de la NAVE. Ya le he descrito

en la NOTA 6 y párrafos precedentes referentes a la fase OOE (IMAGEN 4) la naturaleza de estos sistemas de protección.

PROBLEMAS QUE HAN DE SOLUCIONARSE EN RUTA:

Los problemas más importantes que han de solucionarse en ruta son los derivados de la presencia de cuatro tipos de factores que presentan indudable peligro para el UEWA OEMM.

- .) Elevadas temperaturas en las proximidades de núcleos estelares.
- .(Niveles de radiación intensa en determinadas zonas.
- .) Destrucción o perforación de la nave por el impacto de "Cosmolitos" de diferente calibre.

La solución óptima para los tres primeros casos es una nueva OAWOOLEAIDAA aunque en el tercer caso, como la presencia del Cosmolito peligroso puede ser detectada fácilmente a cierta distancia, es factible modificar la trayectoria para sortearlo.

Otro grave inconveniente se presenta por efecto de abrasión continua que experimenta la zona externa de la XOODINAA (MEMBRANA) a causa del polvo cósmico. Tal perturbación es despreciable en los "viajes Cortos" pero no así cuando hay que recorrer largas distancias. El desgaste por fricción podría dañar gravemente los órganos integrados en ella. Nuestras naves poseen un sistema protector que lo describo en (NOTA 9). La luminiscencia de cromatismo anaranjado que se observa en nuestra UEWA no es sino como explicamos en ese APENDICE un efecto secundario de esa protección técnica.

NAVEGACION ATMOSFERICA.

La entrada de nuestras Astronaves en la corteza gaseosa que envuelve a unos poquísimos OYAA (Astro frío) presenta como puede usted suponer, otro orden de problemas graves.

Como le he explicado, señor el perfil de nuestras OAWOOLEA UEWA OEMM no es caprichoso ni obedece a razones de estética ni de ubicación de sus tripulantes. (VEA NOTA 10) Su morfología se ha diseñado de modo que sea lo más semejante posible a la estructura ideal que permite una OAWOLEAIDAA (TRANSFERENCIA DEL SISTEMA TRIDIMENSIONAL) con un mínimo de Potencia necesaria en el instante / t_0 /. más para ello hay que sacrificar una configuración estructural que por otra parte sería óptima (Esbeltz aerodinámica) en el desplazamiento dentro de un fluido viscoso como pueda ser el aire atmosférico.

Este contorno geométrico de la Astronave poco concorde con los postulados de la Técnica de trazado para una estructura que en muchas ocasiones ha de desplazarse en el seno de estratos gaseosos de las más dispares características (composición química, temperatura y densidad) ha de abordar una nueva serie de insoslayables problemas que un trazado fusiforme (aerodinámico) reduciría considerablemente.

En efecto: Cuando una de nuestras UEWA penetra en los estratos más densos de cualquier atmósfera con velocidades que ustedes calificarían de hipersónicas para ese fluido, el calor transferido tanto por la capa de choque como por la capa límite (Utilizo términos familiares a ustedes aunque nuestros conceptos de la Mecánica de Fluidos se formula de forma muy diferente) a la XOODINAA, no podría ser absorbido pese a sus características de ablación elevada en casos límites sin que muchos órganos

embudidos en ella se deterioraran e incluso sin que la superficie de la misma se fundiese.

Las pérdidas energéticas serían además elevadas puesto que como le dije no es posible conformar geométricamente el perfil de la UEWA para que pueda ser controlado el régimen laminar de la "Capa Límite" por lo que en ciertas fases esta se volvería turbulenta.

EN RESUMEN: Todo el problema se reduce a controlar o sea conseguir un dominio riguroso de las llamadas por ustedes "CAPA LIMITE y CAPA DE CHOQUE" sin modificar el perfil de la NAVE, de modo que:

- .) Pudiese ser regulado tanto el gradiente de velocidades en toda la sección de la capa límite como el espesor de esta dentro de unos límites precisos, impidiendo así el paso indeseable del régimen laminar al turbulento.
- .(Pudiese ser regulada para cada velocidad, la distancia real de ambas capas a la masa de la XOODINAA (MEMBRANA) de modo que la transferencia calorífica fuese soportable en los casos más desfavorables.

Pese a todo es preciso conseguir elevados valores de ablación con el auxilio de la evaporación del Litio transpirado.

La técnica que nos permite este control eficaz del entorno gaseoso o líquido de la Astronave es objeto de censura en este informe meramente descriptivo y sus bases científicas desconocidas por los especialistas de la Tierra.

(VEA NOTA 11) El equipo YUXIDOO cuya función estriba en modificar el perfil de los gradientes dinámicos en las capas gaseosas aledañas, está distribuido en una sección anular en la DUII (CORONA DE LA NAVE vea IMAGEN 1 (20)).

La autonomía de vuelo es así asegurada dentro de amplios límites de tolerancia.

Por ejemplo una velocidad standard de entre la gama seleccionada para vuelos en Atmósfera del tipo UMMO, es de 12,08 MACH (traducida a unidades terrestres). En ese régimen, la composición de la onda de choque es tal que la temperatura sobrepasa los 3500 ° C. Las moléculas de gas al disociarse se ionizan fuertemente, y el calor transferido a las capas circundantes es muy elevado.

ACLARACIONES EN TORNO AL APARENTE COMPORTAMIENTO DE LOS UEWA OEMM.

Le he explicado a usted señor que nuestras UEWA OEMM (ASTRONAVE) se desplazan en el seno de la Atmósfera a gran velocidad (aunque los más altos valores en este caso no pueden compararse a los regímenes cinemáticos posibles en el espacio desprovisto de fluido viscoso). Los saltos bruscos que sin embargo algunos hermanos terrestres suyos han creído percibir en la velocidad de astronaves similares llamadas por los publicistas terrestres: Platos Voladores, ONI, UFO etc. exigen un análisis más objetivo.

Ante todo deseo expresarle que un porcentaje muy elevado de estos testimonios se refieren (Salvando la multiplicidad de casos fraudulentos, errores ópticos, alucinaciones, errores de percepción, atribución de carácter interplanetario a simples

estructuras terrestres etc.) a Astronaves enigmáticas ajenas a nuestra civilización de UMMO. Pero en tanto tales naves estén estructuradas dentro de unas bases tecnológicas similares a las nuestras como así parece sugerir su morfología externa, y nosotros hemos corroborado en ciertos casos, las aclaraciones que le voy a formular puede usted hacerlas extensivas no solo a nuestras UEWA OEMM OAWOOLEA, sino a esas estructuras provenientes sin duda de otros Astros fríos bases de Redes Sociales muy evolucionadas. (Vea mi NOTA 12 del APENDICE).

DESAPARICION DE LA NAVE.

Un observador que se encuentre a una distancia no excesiva, puede observar la aparente “Aniquilación” instantánea de una Astronave de este tipo, visualizadas por él. Dos pueden ser los motivos de esa pseudodesaparición:

Como le he reiterado en páginas precedentes, en el instante (OWOALEAIDA) en que todos los IBOZOO UU correspondientes al recinto limitado por la ITOOAA (IMAGEN 7) cambian los “EJES” (OAWOO) En el marco tridimensional en que está situado el observador, toda la MASA integrada en dicho recinto, deja de poseer existencia física. No es que tal masa sea “Aniquilada” puesto que el substrato de tal masa la constituyen los IBOZOO UU o dicho de otro modo la MASA se interpretará como un PLEGAMIENTO DE LA URDIMBRE DE LOS IBOZOO UU, Nuestra física (UMMO) interpreta este fenómeno como si la orientación de esta depresión o pliegue de las entidades constitutivas del espacio, cambie de sentido de modo que los órganos sensoriales o los instrumentos físicos del observador no son capaces de captar tal cambio. (NOTA 17).

En ese instante “ t_0 ” el vacío en el recinto es absoluto. No ya una sola molécula gaseosa y por supuesto cualquier partícula sólida o líquida sino ni siquiera una partícula subatómica (PROTON, NEUTRINO, FOTON etc.) puede localizarse probabilísticamente en ese recinto. Dicho en lenguaje de ustedes: La función de probabilidad es nula en “ t_0 ”. Sin embargo, tal situación inestable dura una fracción infinitesimal de tiempo. El recinto se ve “Invadido” consecutivamente por IBOAYAA (Quantum energéticos) es decir; se propagan en su seno Campos electromagnéticos y Gravitatorios de distintas frecuencias, inmediatamente es atravesado por radiaciones fónicas y al final se produce una implosión al precipitarse el gas exterior en el vacío dejado por la estructura “Desaparecida”. Esta implosión es la explicación de esos “Estampidos” o “Truenos” que algunos observadores de OVNIS hermanos terrestres suyos han creído percibir en alguna ocasión tras la desaparición aparente del vehículo.

Sin embargo, no siempre la apócrifa desaparición de la UEWA a los ojos del espectador eventual debe interpretarse como un efecto de ese proceso de inversión a un Marco tridimensional distinto.

VISUALIZACION NOCTURNA DE LA UEWA “NAVE”.

Cuando la visualización es nocturna, las Astronaves (al menos las nuestras) pueden ser perfectamente contempladas gracias a la luminiscencia generada secundariamente por la XOODI NAA (Vea NOTA 19).

La luz emitida por nuestras UEWAS está dentro de la banda espectral óptica que a la retina del OEMMI (HOMBRE) aparece como correspondiente a la gama cromática del Amarillo al Anaranjado.

Tal vez otras Astronaves presentan otra banda cromática por poseer una XOODI NAA con otra composición química como de hecho comprobamos en otros viajes realizados por nosotros a otros puntos galácticos.

Pues de acuerdo con este fenómeno secundario, tal luminiscencia puede ser anulada por la misma UEWA, de modo que el vehículo parece que se “Esfuma” /se apaga/ o Desaparece.

CAMBIOS BRUSCOS DE VELOCIDAD DE LA UEWA.

A veces nuestras naves, a las que se ha visto desplazarse con velocidades incluso superiores a los /15 MACH/, parecen cambiar bruscamente de dirección. IMAGEN 16.

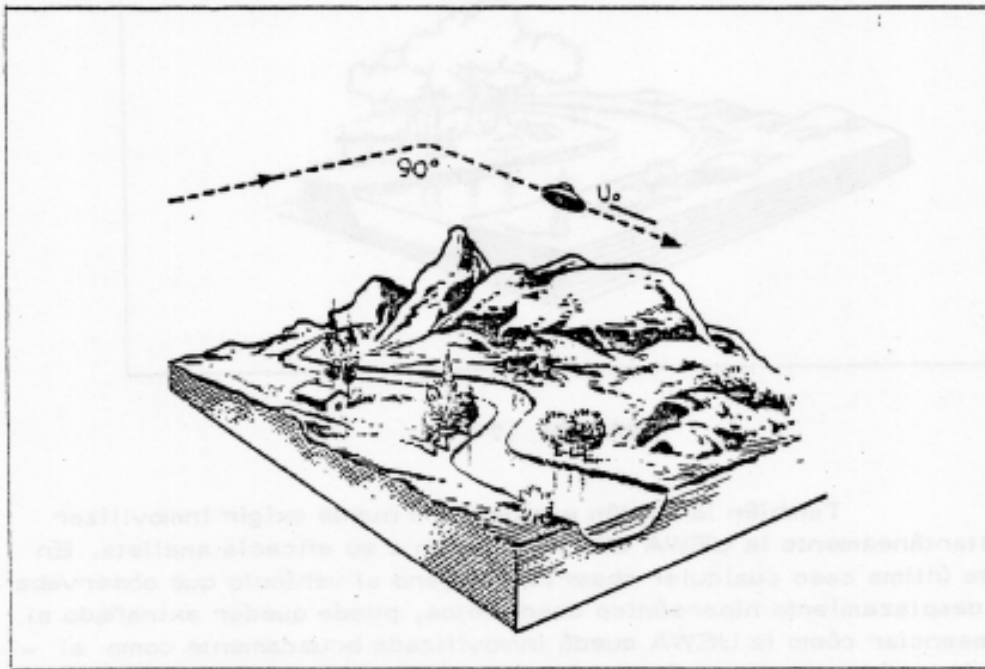


IMAGEN 16

Es frecuente que ese cambio sea ortogonal, virando su trayectoria repentinamente y sin enlace o bucle curvo de unos 90° sexagesimales terrestres y no raras veces tal ángulo es mucho más agudo.

Incluso la Astronave parece invertir su velocidad tangencial, parándose instantáneamente y regresando por la misma trayectoria (IMAGEN 17).

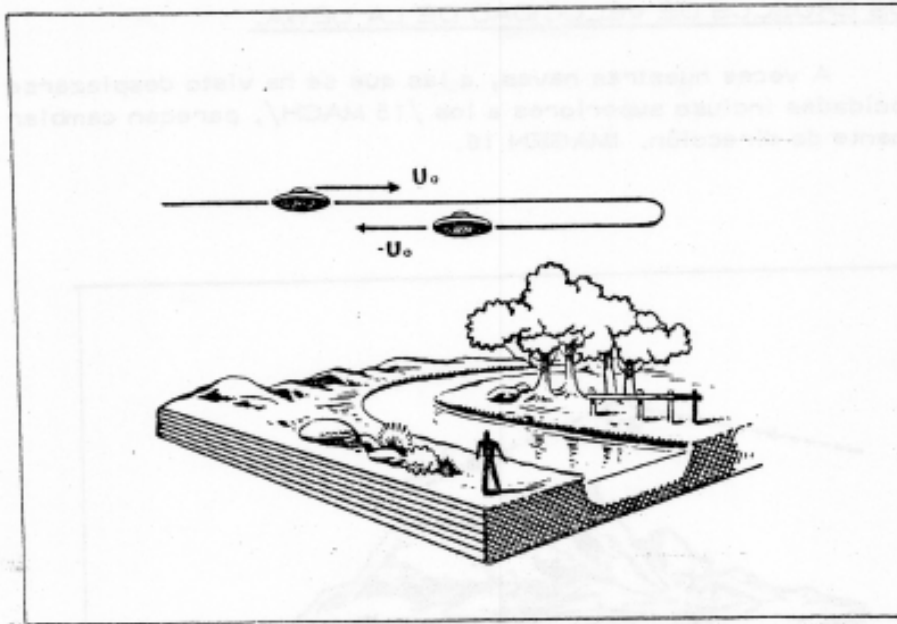


IMAGEN 17

También la misión exploradora puede exigir inmovilizar instantáneamente la UEWA OEMM en orden a su eficacia analista. En este último caso cualquier observador ajeno al vehículo que observaba el desplazamiento hipersónico desde lejos, puede quedar extrañado al presenciar cómo la UEWA quedó inmovilizada bruscamente como si - hubiese chocado con algún obstáculo invisible. Para ese OEMM su ilusión visual quedará al menos interpretada en los términos precedentes. Trataré pues, Señor lo que realmente ocurre en estos casos.

El cambio “tan espectacularmente interpretado” del régimen cinemático de nuestra UEWA /NAVE/.

MODIFICACION DEL GRADIENTE E DE VELOCIDAD TANTO EN MAGNITUD COMO EN ORIENTACION O SENTIDO.

suele ser impuesto durante la navegación por incidentes imprevistos. (Vehículos extraños que se acercan, tempestades que pueden perturbar una observación interesante, necesidad de eludir campos electromagnéticos en zonas cuya intensidad de propagación puede resultar también perturbadora, haces de radiación **decio**centimétrica utilizada por ustedes en radiolocalización cuando nuestro sistema de absorción de tales frecuencias para anular los ecos, debe ser bloqueado al existir riesgo de alterar otras mediciones de interés.

Generalmente es la misma XANMOO AYUBAA de la UEWA la que adopta la decisión de alterar rápidamente el rumbo, tras el análisis lógico de los múltiples parámetros respuesta brindados por los órganos sensitivos (UEWA) de la NAVE.

Como tales agentes perturbadores se encuentran en el marco tridimensional en el que en ese instante se desplaza la UEWA /NAVE/, claro está que la máxima eficacia se conseguirá con un cambio brusco y real de la ruta o incluso de la magnitud de su velocidad tangencial “ \bar{u}_0 ”.

Tal como exponemos la solución, esta no es viable físicamente. Los efectos inmediatos serían la aniquilación de la NAVE. Aunque el módulo de “ $\bar{u}_0 : \bar{u}_0$ ” no se

modifique, un giro brusco de 90° grados sexagesimales terrestres supone un incremento instantáneo de la aceleración centrípeta, tan brusco //no olvide que nos referimos a un radio de curvatura casi nulo en el vértice de la trayectoria// (IMAGEN 16) que la masa del vehículo sufriría una compresión aniquiladora.

Por otra parte llegar a paralizar instantáneamente la masa de la UEWA /NAVE/ cuya cantidad de movimiento debida a la alta velocidad con que está animada en ese instante es muy grande, equivaldría a un choque semiplástico tan catastrófico, que el calor desarrollado vaporizaría e ionizaría incluso todos los componentes de la misma. (Huelga referirse entonces a la suerte de los tripulantes (VEA NOTA 6).

TECNICAS DE NAVEGACION DE LA UEWA PARA EL CAMBIO BRUSCO DE VELOCIDAD.

Veamos cómo nuestra técnica nos permite entonces conseguir este efecto idéntico sin provocar un trastorno grave,

Vea usted primero reseñada en la IMAGEN 18.

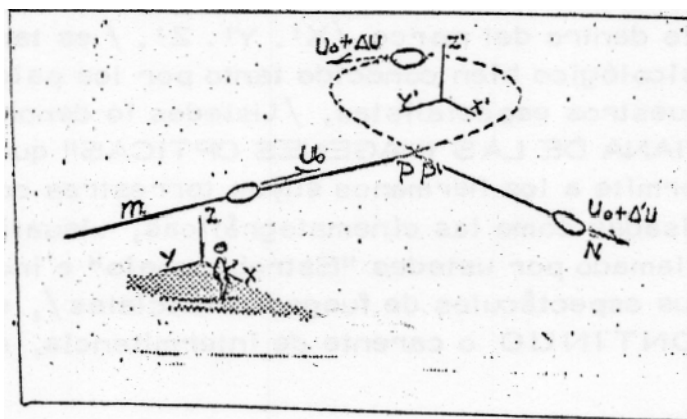


IMAGEN 18

En el caso en que la UEWA /NAVE/ se ve precisada a cambiar repentinamente su trayectoria /m-p/ debido a la presencia de un agente perturbador "A".

En el punto "p" se provoca entonces el cambio de sistema tridimensional //de X.Y.Z. // a //X'. Y'. Z'. // es decir la "OAWOLEAIDAA". Más el vehículo continúa por una trayectoria "p · p'" formando un bucle, y casi a la misma velocidad de régimen / u_0 sufrió un ligero incremento/.

REENTRADA AL MARCO TRIDIMENSIONAL.

La Reentrada al Marco Tridimensional habitual es ahora mucho más precisa si se verifica en el mismo punto "p" /p <---> p'/ ya que la elección de cualquier otro centro en el segundo sistema Tridimensional podría dar lugar a errores considerables de ubicación o situación.

La segunda rama de trayectoria "P--N puede ser de nuevo visualizada por un observador situado en el marco / X. Y. Z. / pero: que no pudo "VER" el bucle /P-P'/.

Más: ¿Cometió el error de juzgar que la nave invertía bruscamente su dirección? cualquier profano podría argumentar que el OEMII (HOMBRE OBSERVADOR) ha de

notar que la Nave desaparecía un instante en el punto /P/ para tras reaparecer de nuevo en el mismo punto, continuar su vuelo en la nueva orientación.

CONSIDERACIONES EN TORNO A LA PERCEPCION RETINIANA.

Pero esto no es así para un ojo estructurado como el de un ser humano; sea de OYAAGAA /TIERRA/ como de /UMMO /.

Pues el intervalo de tiempo que media entre / p y p' / (trayectoria en vuelo dentro del marco /X'. Y'. Z'./ es tan pequeño, que por un efecto psicológico bien conocido tanto por los psicólogos de la TIERRA como nuestros especialistas, /Ustedes lo denominan "PERSISTENCIA RETINIANA DE LAS IMAGENES OPTICAS" que como usted sabe bien les permite a los hermanos suyos terrestres contemplar tanto las vistas televisadas como las cinematográficas, visualizar fenómenos con el aparato llamado por ustedes "Estroboscopio" e incluso imprimir más belleza a sus espectáculos de fuegos artificiales/, el fenómenos parece como CONTINUO o carente de intermitencia, sin serlo realmente.

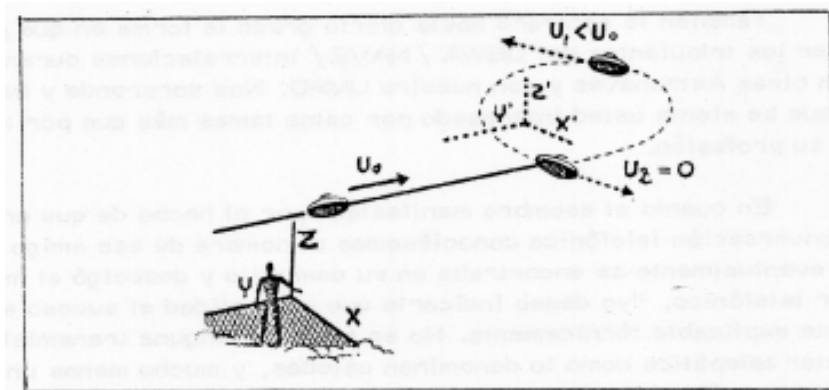


IMAGEN 19

La IMAGEN 19: y el análisis realizado por usted señor aplicando una justificación técnica similar a la descrita, le ilustrará a usted como una UEWA puede "Pararse bruscamente' como si desafiase las leyes Físicas constantes para todos los puntos de nuestro WAAM (UNIVERSO) es decir:

Sin que la repentina deceleración /La pendiente del gradiente de velocidad es entonces igual a 90° sexagesimales terrestres por lo que el vector deceleración alcanza una magnitud () aniquile el OAWOOLEA UEWA OEMM.

TECNICA DE SOLDADURA Y SECCIONAMIENTO DE METALES.

En el próximo informe le contestaré señor a su otra pregunta referente a nuestra técnica de soldadura y seccionamiento o corte de aleaciones y metales. No se utiliza para ello ni llama ni arco eléctrico ni efecto llamado por ustedes Joule, pero siempre se realiza en presencia de una capa o película delgada de gas inerte /Xenón y Helio preferentemente/.

El proceso de fusión en las capas externas de la aleación es tan rápido y el control molecular de la estructura cristalina tan riguroso que el evitar las tensiones de origen térmico, las propiedades de elasticidad no se alteran. Evitando además la formación dendrítica en la dirección del enfriamiento.

PUNTUALIZACIONES SOBRE EL PROXIMO INFORME.

También le aclararé hasta cierto grado la forma en que pueden establecer los tripulantes del UEWA /NAVE/ interrelaciones durante el viaje con otras Astronaves y con nuestro UMMO. Nos sorprende y halaga señor que se sienta usted interesado por estos temas más que por los afines a su profesión.

En cuanto al asombro manifestado por el hecho de que en la última conversación telefónica conociésemos el nombre de ese amigo de Ud. que eventualmente se encontraba en su domicilio y descolgó el microauricular telefónico, “yo deseo indicarle que en realidad el suceso es perfectamente explicable técnicamente. No se trata de ninguna transmisión de carácter telepático como lo denominan ustedes, y mucho menos un efecto Trascendente y Esotérico”.

Otra consulta en torno a si nosotros poseíamos un método que permitiese memorizar dígitos por procedimientos puramente electrónicos sin necesidad de núcleos de Ferrita, queda satisfecha en la (NOTA 1) correspondiente del APENDICE.

La voz “electrónico” es muy ambigua y exige una aclaración. Por lo que deduje a lo largo de su conversación conmigo /Le ruego otra vez que me dispense si le presenta a usted una dificultad entender mis palabras/ usted se refería a un método basado en alguna válvula especial de vacío, para memorizar dígitos. “NO” tal método no es utilizado por nosotros pues en nuestra Tecnología no es utilizada las propiedades electrónicas de los recintos de alto vacío. Pero le suplico me perdone si le objeto que en realidad esta consulta puede formularla a cualquier hermano suyo de Tierra versado en Computadores, pues tal vez usted no ha tenido información de que en efecto cómo le dije en nuestra casi ininteligible charla, ustedes los Terrestres han utilizado unos tubos de memoria electrostática capaces de almacenar dígitos binarios por la incidencia de un haz de electrones sobre una lámina provista de “fósforo” ante la que se encuentra la rejilla colectora. El acceso a un dígito se realiza en unos diez microsegundos. Y aunque la parezca extraño tal sistema es aún más anticuado que la de núcleos toroidales magnéticos. Lea usted “Automatic Digital Calculators 2ª edición de A. D Booth. Como ve usted el sistema en realidad ya es antiguo en el Planeta Tierra.

NORMAS A SEGUIR ACONSEJADAS.

Su insistencia respecto a la actitud que ha de mantener frente a lo que usted califica la noche pasada como el caso más extraño que ha vivido, no nos molesta en absoluto. Nuestro consejo objetivo es este:

Viviendo usted en un marco social adverso a la creencia en esta clase de experiencias, yo le aconsejo mantenga en secreto sus conversaciones telefónicas con nosotros. Comprendo perfectamente la reacción del Ingeniero colega suyo a que aludía usted. Fue una imprudencia dárselo a leer en esas condiciones.

No obstante aquellos hermanos terrestres respecto a los cuales le conste a usted pueden mostrar un serio interés por este caso (siempre que se encuentren englobados en el círculo de sus amigos y familiares íntimos) pueden recibir copias de estos informes (restringiendo como le dije los párrafos subrayados en verde pálido.

La publicidad de los Informes siguientes:

- ALEACIONES LIGERAS.
- TECNICA DE NUESTROS XINIBOOA

- HISTORIA DE NUESTRA LLEGADA AL PAIS ESPAÑA.
- INFORME (adjunto) sobre OAWOOLEA UEWA OEMM

(De ningún modo los restantes) le estaría a usted permitida con las restricciones siguientes:

Las fechas para cada uno de los informes citados, en que podrían darse a publicidad impresa (Revistas especializadas o textos monográficos) son respectivamente: ENERO 1970; ABRIL 1968; SIN LIMITACION DE FECHA; OCTUBRE 1967. (Nunca antes de estas cotas temporales).

Bajo ningún modo tales textos impresos transcribiendo nuestros informes irán avalados con su firma y mucho menos con su título profesional de modo que pudiera constituir una garantía científica de su idoneidad (A no ser que incluyan en el texto de cualquier publicación periódica o monográfica relacionada con la Divulgación de temas heterogéneos, ONI etc. cuya fiabilidad tenga un tono moderado. Aún así no constará su nombre y apellidos) sino su sigla.

De todos modos parta usted de una premisa: Preferimos (y el consejo beneficia tanto a usted como a nosotros) que su identidad no vaya nunca ligada públicamente a estos informes en el caso de ser insertos en algunos de los medios de comunicación social terrestres.

Le rogamos encarecidamente que en el caso de ser publicados, ponga usted sumo cuidado en la transcripción de los términos para que la fidelidad al texto original sea respetada. Los gráficos o imágenes serán fotocopiados y nunca publicados bajo una segunda copia manual.

Como usted sabe, algunos de los párrafos y páginas de los informes citados están en los folios mecanografiados, recuadrados con un trazo de tinta negra.

Bajo ningún concepto hará usted una transcripción de su contenido reservado en textos tipografiados. Esta restricción no se extenderá a sus hermanos interesados.

Como sería muy complejo exponerles puntualizados todos los casos restrictivos, le exponemos en suma el alcance de nuestra exhortación: Bajo ningún concepto debe usted adoptar medidas que provoquen la credulidad de organismos o sectores de opinión responsables, que posean medios de perturbar nuestra actividad en OYAGAA (TIERRA). Aunque por otra parte juzgamos que la publicación impresa de los textos citados (exceptuando los párrafos encuadrados) no ofrece riesgo de provocar fuertes reacciones de opinión agudizada en los medios científicos oficiales puesto que su carácter puramente descriptivo y expurgado de un contexto genuinamente Científico-técnico los preserva en este sentido. (Claro que tampoco sería tolerable insistir excesivamente sobre su autenticidad o idoneidad). Hasta el presente, los contados casos en que sus hermanos de la Tierra llegaron a publicar algunos fragmentos de nuestros informes, el eco ha sido escaso y por tanto no peligroso para nosotros. No hay razón técnica para pensar que los enviados a usted van a constituir excepción si cumple el espíritu -más que la letra- de nuestros ruegos.

Pero si pese a todo usted se decidiese a publicarlos algún día y observase una reacción de excesiva curiosidad en círculos autorizados. Le ruego compense con su actitud de aparente escepticismo o incredulidad aquella postura, El daño que de otro modo podría causar a nuestra Investigación sería muy apreciable. Ya que jamás hemos pedido nada por brindarles estos informes, confiamos en su honorabilidad y en sus valores morales.

Pero con conocimiento de causa; nuestra súplica va orientada sobre todo hacia usted. Conocemos el psiquismo social de la humanidad terrestre; Nos consta que es muy poco considerado profesionalmente en su país ESPAÑA el OEMII que se atreve a mantener una postura de credulidad hacia estos temas. Su prestigio por tanto como le reiterábamos antes, Quedaría maltrecho si usted deseara avalar con su firma nuestra identidad. Y le aseguramos señor que de ningún modo necesitamos que la Red Social Terrestre sepa que estamos provisionalmente integrados en ella realizando una simple misión de estudio. De manera que cualquier esfuerzo honorable realizado por usted para “defendernos” no solo sería estéril sino contraproducente para mis hermanos.

Un cordial y respetuoso saludo para su esposa, e hija; sus corteses frases nos emocionan tanto más cuanto que proceden de damas del bello País ESPAÑA

Escrito bajo el dictado de DEII 98 hijo de DEII 97
sumiso a YU 1 hija de AIM 368
sumisa a UMMOAELEWE

APENDICE DE NOTAS RELATIVAS A LOS "OAWOOLEA UEWA OEMM"

NOTA NUMERO UNO (1)

SISTEMA DE CONTROL DE LA NAVE "UEWA".

Existen grandes diferencias respecto a los sistemas de control utilizados en la tecnología de OYAAGAA (PLANETA TIERRA) y los nuestros -aparte- de su mayor complejidad y precisión.

Los XANMOO (Ustedes los denominarían Computadores, Calculadoras y Ordenadores de datos). No están integrados por circuitos electrónicos como los terrestres; Es decir: Tubos de vacío, componentes basados en el estado sólido, tales como transistores o diodos sólidos, Conductores y semiconductores, inductancias, capacidades entre otros -sino- por unos órganos integrados topológicamente en cristales estables, llamados por nosotros ODU GOOA (Amplificadores nucleicos) Su característica principal es que en ellos no se amplifican las tensiones o intensidades eléctricas como en sus amplificadores terrestres, sino la POTENCIA. Una función energética de entrada inyectada al ODU GOOA, es reflejada en la salida en otra función analíticamente, más elevadas.

La liberación controlada de energía se realiza a expensas de la masa integrada en el amplificador, y el fenómeno se verifica dimensionalmente a escala molecular. En el proceso intervienen los suficientes átomos para que la función pueda ser considerada macroscópicamente como continua.

NOTA NÚMERO DOS (2)

SISTEMA DE MEMORIZACION DE DATOS NUMERICOS.

La memorización de datos numéricos no se verifica como en las unidades periféricas mnémicas de las Computadoras digitales terrestres: Es decir por medio de dos estados de magnetización de núcleos toroidales de ferrita, o en banda y discos cubiertos de emulsiones ferromagnéticas, o por medio de codificación óptica, mecánica termoplástica o electrostática etc. sino por medio de la alteración rigurosamente controlada, de los estados de excitación en los átomos integrados en la red cristalina. El acceso se verifica por medio de tres haces ortogonales de Alta Frecuencia.

La enorme capacidad de memorización por unidad de volumen en estos órganos del "XANMOO" permite acumular una información desprovista de todo criterio restrictivo, pueden así memorizarse desde imágenes con definición superior a la obtenida por el ojo fisiológico del OEMII (HOMBRE) hasta una inmensa gama de dígitos representativos de una tabulación estadística.

El problema mayor se plantea en la planificación distributiva de esta información en función de su naturaleza, de modo que los criterios de acceso permitan un flujo de información en Alta velocidad e intensidad.

NOTA NÚMERO TRES (3)

SISTEMAS DE TRANSMISION DE INFORMACION.

Los canales de transmisión de información en el seno de nuestros equipos son de dos tipos:

/NIIUAXOO/ Canal receptor o transmisor de datos y /NIIAXOO / Canal efector o transmisor de órdenes o series de impulsos para el accionamiento de distintos órganos efectores de la AYUU /RED/.

Los Terrestres utilizan casi exclusivamente conductores y semiconductores para la conexión de los distintos elementos de una Red. Estos circuitos que llevan asociadas unas características de resistividad, Capacidad e Inductancias distribuidas y que son también capaces de portar mensajes codificados por medio de un flujo de electrones, tienen el inconveniente de que deforman la información en función de la longitud de los mismos. Por tanto, rara vez usamos nosotros esa clase de transmisión eléctrica salvo en los casos en que la respuesta no exige un elevado grado de integridad y Fiabilidad.

Nuestros Sistemas están proyectados de modo que cada mensaje codificado es remitido simultáneamente por tres canales o sistemas físicos de transmisión informativa radicalmente distinta en su base, de modo que la probabilidad de que los tres sistemas fallen simultáneamente es muy reducida salvo el caso de destrucción mecánica de los órganos transceptores de la AYUBAA /RED/.

Por otra parte aun suponiendo que factores físicos externos perturban el contenido de la información, en alguno de los canales, la respuesta no perturbada o perturbada de otro modo de los restantes, permite reconstruir en toda pureza la señal primigenia.

SISTEMA DE TRANSMISION DE INFORMACION OPTICA "UULNII".

El primer sistema "UULNII /TRANSMISION DE INFORMACION OPTICA/ utiliza un filamento vitrificado (IMAGEN A).

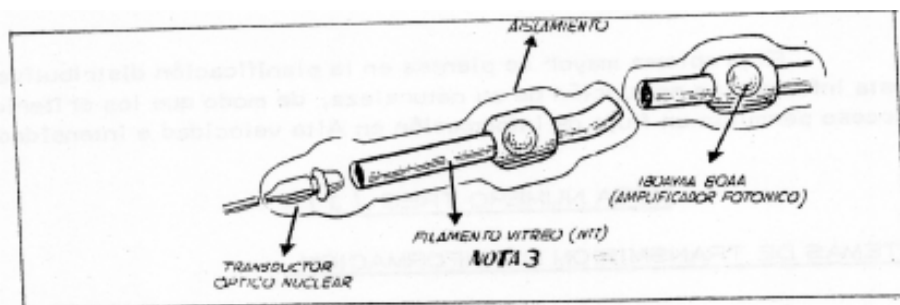


IMAGEN A

a través del cual suelen transmitirse simultáneamente del 10^3 a $8 \cdot 10^6$ canales simultáneos o flujos distintos de información dentro de un espectro electromagnético que se extiende desde 6 a $6,7 \cdot 10^{14}$ a $8,6 \cdot 10^{14}$ ciclos segundo.

La luz sufre distintas reflexiones en la superficie cilíndrica alabeada del filamento /cuyo índice de refracción varía desde el centro a la periferia/ por lo que la atenuación para grandes longitudes de la conexión puede exigir la interconexión a intervalos de Amplificadores autónomos fotónicos (IBOAYAA GOOA).

La técnica del "UULNII está aún en vigencia en nuestro "UMMO" aunque fue elaborado mucho tiempo atrás.

SISTEMA DE TRANSMISION DE INFORMACION POR ONDAS GRAVITATORIAS.

El segundo sistema no emplea ningún medio material de interconexión. Se basa en la emisión de Ondas Gravitatorias dentro de un amplio espectro de frecuencias muy elevadas. La puesta en juego de “INMENSAS ENERGIAS” es necesaria para este tipo de transmisores. Esta es su desventaja mayor. En cambio no se ve perturbada fácilmente por Campos extrañas a la AYUU /RED/. Esta técnica no es tan antigua como la precedente.

NOTA NÚMERO CUATRO (4)

SISTEMA DE INFORMACION POR RESONANCIA NUCLEAR “OAWOENNIUU”

El tercer sistema utiliza un efecto de Resonancia desconocido totalmente por los Físicos hermanos suyos de la TIERRA.

Para comprender el efecto “OAWOENNIUU” /RESONANCIA NUCLEAR/ necesitaría explicarle nuestra teoría de la constitución del Espacio y la Materia. Trataré de formularle un resumen utilizando conceptos familiares a usted.

Suponga por ejemplo un conjunto numéricamente reducido de átomos de Molibdeno: IMAGEN B.

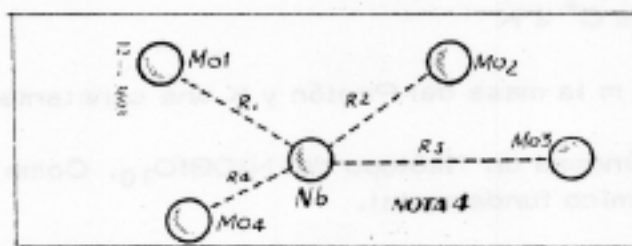


IMAGEN B

Por ejemplo $Mo_1 Mo_2 Mo_3 \dots Mo_n$ cuyos núcleos presentan la peculiaridad de que la configuración en un instante determinado, de sus niveles energéticos en cuanto a distribución de nucleones se refiere, es idéntica. No importa que los niveles cuánticos de su corteza electrónica sean diferentes o que los orbitales de los mismos estén compartidos en cualquier enlace químico. Nosotros decimos entonces que esos átomos “OAWOENNIUU” ESTAN EN RESONANCIA.

Nosotros sabemos también que cualquier corpúsculo atómico /Neutrino, Protón, Mesón K etc. / es en realidad una proyección distinta dentro de un Marco Tridimensional, de una misma entidad matemático-Real que llamamos IBOZOO UU. //Hasta el punto que solo concedemos en el WAAM (UNIVERSO) el atributo REAL o EXISTENTE al IBOZOO UU//.

Al IBOZOO UU puede usted imaginárselo con una imagen didáctica, como un “Haz” o “Paquete” de “Ejes Ideales” cuyas distintas orientaciones polidirectivas darán lugar a que cualquier Físico interprete ese “Haz” o “Erizo” de múltiples púas orientadas, como un quantum unas veces, o como quizá un Leptón o un Electrón. De Modo que sus valoraciones en cuanto a Masa, Carga eléctrica, Momento Orbital etc., representan en realidad las distintas orientaciones axiales del IBOZOO UU del mismo modo que los distintos tonos cromáticos /anaranjado, añil, cyan/ tienen como base una frecuencia distinta en el espectro electromagnético.

Imagine usted por tanto que conseguimos desorientar en el seno del átomo de "Mo₁" un solo NUCLEON (un PROTON por ejemplo) puede ocurrir que la inversión no sea absoluta en cuyo caso el efecto observable por usted sería la conversión de la MASA del PROTON en ENERGIA.

$$\Delta E = mc^2 + K$$

Siendo m la masa del Protón y K una constante.

Obteniéndose un isótopo del NIOBIO₁₀. Como ustedes llaman a este elemento químico fundamental.

Pero nosotros podemos forzar la desorientación de los "EJES" del IBOZOO UU (INVERSION ABSOLUTA) de modo que un Físico observador observaría asombrado que el PROTON parece como si hubiese ANIQUILADO sin liberación de ENERGIA. Este fenómeno parecería a ustedes que contradice el principio Universal de Conservación de Masa y Energía. //Conservación por otra parte muy justamente puesta en duda por otros Físicos de la TIERRA//.

HIPOTESIS FORMULADAS POR ALGUNOS CIENTIFICOS TERRESTRES SOBRE LA CREACION DE LA MATERIA EN EL UNIVERSO.

En efecto las Hipótesis formuladas por algunos TERRESTRES SOBRE la actual CREACION de MATERIA en el UNIVERSO se basa en realidad en que en efecto, conjuntos de IBOZOO UU se invierten totalmente en nuestro Marco tridimensional, pudiendo ser observable por los que vivimos en El.

Observará pues ahora, un Átomo de NIOBIO₁₀ ionizado negativamente.

Sin embargo el resto de los /n-1/ átomos de MOLIBDENO han sufrido una alteración en sus niveles energéticos nucleares, de modo que la energía nucleica de cada uno de esos átomos se incrementó en (Vea Imagen B).

Verificándose que:

$$\xi (E - K) = \sum_{i=1}^{i=n-1} \frac{W_i}{R_i^2}$$

R_i = Distancias radiales al Átomo del NIOBIO₁₀ de cada uno de los restantes W_i y ξ constantes del sistema cuyos valores son función no solo de n sino de las estructuras de los núcleos y de R_i.

La energía transferida a los Núcleos de los restantes átomos de Mo, por este efecto de resonancia está cuantificada de modo que podría llegar a ser nula para un átomo del conjunto situado a una distancia R superior a un umbral definido.

¿TIEMPO DE TRANSMISION NULO entre los ATOMOS DE MOLIBDENO?

De modo que si conseguimos excitar a un ATOMO de MOLIBDENO Mo₁ situado en un órgano emisor / P / IMAGEN C invirtiendo uno de sus Nucleones acusaremos en un órgano receptor / T / conteniendo otro átomo de Mo₂

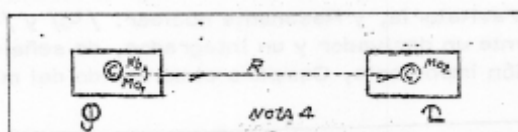


IMAGEN C

una alteración cuántica en este último. Tanto más elevada cuanto menos átomos parásitos en resonancia puedan existir en las proximidades.

Es preciso advertir!!! que la transferencia de Energía no se hizo mediante un Campo Excitador de modo que el tiempo de transmisión es "NULO" hablamos entonces de velocidad de transferencia o de flujo Informativo INFINITA.

Este principio Físico facilitaría aparentemente la puesta a punto de un sistema de comunicaciones instantáneas a enormes distancias interplanetarias de modo que un mensaje no tardase en ocasiones varios años luz en llegar a su destino. Desgraciadamente esto es irrealizable en la Práctica Pues la existencia de átomos perturbadores o parásitos en libertad, resonantes con el emisor absorberían toda la energía del sistema.

Jamás llegaría entonces a ser transferida por resonancia una parte cuantificada de la misma a un átomo tan lejano, de modo que la efectividad del sistema de transmisión está subordinada a. que en las inmediaciones de la Red no existan masas de Elemento Químico Similar que atente las Señales Transmitidas.

NOTA NÚMERO CINCO (5)

UTILIZACION SIMULTÁNEA DE LOS TRES SISTEMAS DE TRANSMISION.

Estos tres sistemas de Transmisión de flujo informativo se utilizan simultáneamente en aquellas ramas de la RED cuyas respuestas exigen una elevada fidelidad, de modo que la probabilidad de que fallasen los tres canales simultáneamente, se reduce sensiblemente.

En el ESQUEMA de la IMAGEN D, simulamos una AYUU /RED/ dos órganos / Σ / y / \int / entre los cuales ha de fluir una INFORMACION.

Los tres canales dibujados con los tonos cromáticos AMARILLO, AZUL y ANARANJADO/ representan respectivamente transmisiones por vía Óptica Gravitatoria, y Resonante nuclear. / \int / y / Σ / representan respectivamente un derivador y un integrador, de señales. Este último realiza una función importante, Compara el contenido del mismo mensaje recibido por las tres vías eliminando

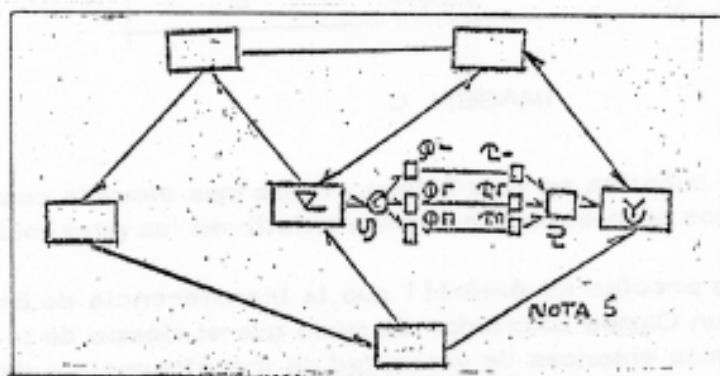


IMAGEN D

las perturbaciones provenientes de una fuente parásita extraña /No olvide que los tiempos de transmisión varían para cada sistema, siendo Nulo para el resonante Nuclear.

En lo sucesivo al simbolizar una RED, abreviaremos (IMAGEN E), falta el esquema de cada Rama, representando con una línea fragmentada o cadena de puntos (.....) aquellas, cuya función sea INFORMADORA, o como dirían ustedes AFECTORA O SENSITIVA, Aferente etc.

Si por el contrario transmitiese órdenes, impulsos motrices, señales de control para órganos de mando etc., se codificaría con una línea de trazo continuo (-----) ustedes llamarían a estas ramas: EFECTORAS; MOTRICES. (Por ejemplo del primer caso serán transmisión de información sobre presión de un gas, y del segundo: Envío de impulsos de rama parabólica para el accionamiento de un generador de Campo Magnético de gradiente controlado.

CONTROL Y USO DE LOS CANALES DE INFORMACION.

No todas las ramas de la RED permiten una comunicación por los tres sistemas. En muchos casos es imposible canalizar el flujo informativo por vía óptica ya que los haces de filamentos vítreos (Vea NOTA 3) constituyen un elemento mecánico perturbador.

La emisión de instrucciones o envío de órdenes motrices se realiza en cada uno de los canales descritos mediante una codificación distinta.

En dos vías al menos la transmisión se verifica mediante un análisis de frecuencias componentes (FRECUENCIAS SINUSOIDALES) de la función Periódica a transmitir o si es APERIODICA se realiza una selección de valores por muestreo estadístico. Se obtiene así una serie de dígitos en sistema duodecimal que a su vez son codificados para su emisión. Un canal al menos repite la Función primitiva sin codificar manteniendo un alto grado de fiabilidad de modo que la Función APERIODICA recibida sea una fiel imagen de la primera para lo cual lo que ustedes llaman NIVEL de RUIDO se ha hecho desaparecer prácticamente en el caso de transmisión "OAWOEENIU" (VEA NOTA 4) /RESONANCIA NUCLEICA/

Observará usted que como efectivamente

$$N = \Delta F \log_2 (S/R) + 1$$

N = número de impulsos por segundo

F = Anchura del canal (Frecuencias)

S/R = Relación de potencia entre señal y ruido.

La capacidad informativa puede elevarse considerablemente (aunque en nuestro caso esa capacidad se encuentra reducida por la utilización de dígitos no binarios) permitiendo la emisión de complejos mensajes en un tiempo muy reducido (Desgraciadamente este no es el caso de los canales ópticos por lo que considerando ya sistema algo anticuado, es suprimido en ciertas AYUUBAA /REDES/.

NOTA NÚMERO SEIS (6)

ESCAFANDRA O TRAJE DE VUELO "EEWWEANIXOO".

El EEWWEANIXOO constituye lo que ustedes denominarían "ESCAFANDRA o TRAJE". En realidad este protector es sustituido consecutivamente por otros de diferentes características para diversas condiciones de vuelo..

El EEWEANXXOO OOE es utilizado precisamente en la fase en que la AYIYAAOAYU (IMAGEN 1 (12) o CABINA TOROIDAL es rellena de una JALEA que nosotros llamamos DAXEE. Esta masa gelatinosa aparte de otras funciones, actúa como amortiguadora en procesos aceleradores o deceleradores de la UEWA /NAVE/.

El OEMII viajero se encuentra así embutido en el seno de esa masa viscosa aislado por vía directa de sus hermanos y sometido a la dinámica de aceleraciones que algunas veces han sobrepasado los 245 metros / Segundos² Aunque estos picos de gradientes en la función velocidad duran unas pocas fracciones de UIW.

Como resumen le indicaremos que el EEWE (VESTIDO) es una membrana compleja que rodea periféricamente el cuerpo del viajero sin establecer contacto mecánico alguno su superficie con la epidermis del OEMII (CUERPO HUMANO).

El conjunto se encuentra situado en la masa gelatinosa de tal modo controlado, que cuando se va a producir una aceleración en una dirección determinada, la sustancia gelificada se licua en el entorno y el cuerpo del viajero adopta con ayuda exterior una postura idónea para que los efectos sean mínimos. El recinto que media entre la superficie interna del EEWEANIXOO OOE y la piel humana, está rigurosamente controlado en función del grado de vasodilatación capilar de la epidermis, y de la transpiración de la misma.

De ese modo el calor metabólico del cuerpo adopta los valores normales en condiciones habituales del viajero.

Presión, Absorción de Bióxido de Carbono, Regulación del Nitrógeno, Oxígeno Vapor de agua y otros componentes del gas compuesto interior, son autorregulados en función de la información que brindan los detectores que controlan en cada instante las actividades metabólicas y Fisiológicas del Aparato respiratorio, Circulatorio y Epidérmico.

CONTROL PSIQUICO Y FISIOLÓGICO-BIOLÓGICO "BIEWIGUU AGOYEE"

La descripción tanto de estos "TRAJES" como del sistema - "BIEWIGUU AGOYEE" Exigiría en plano divulgatorio otras tantas páginas como este informe.

Los equipos de control Fisiológico han sido dotados de sondas transductoras que verifican casi todas las funciones orgánicas sin necesidad de introducir????? /no se lee bien en el original parece que diga UAXUOETY o AOXOETT/ en el interior de los tejidos orgánicos.

Desde la actividad muscular y la valoración de los niveles de Glicógeno y ácido láctico hasta el complejo control de la actividad neurocortical que suministra datos precisos sobre el estado Psíquico del sujeto, toda la gama de dinamismos biológicos son registradas y suministrada esta corriente informativa a través de cerca de $2,16 \cdot 10^6$ canales informativos a un XANMOO que tras compararlas con patrones standard, "DICTA" las respuestas efectoras o motrices a los órganos del "BIEWIGUU AGOYEE".

ALIMENTACION DEL OEMII EN VUELO.

La alimentación se verifica mediante la introyección de pasta por vía bucal. Algunos alimentos y el Agua se introducen en cápsulas con envoltura insípida y que se disuelve al instante en contacto con la saliva.

El gradiente térmico varía en las distintas zonas periféricas del recinto. La sensación que experimentamos en el viaje durante la fase "OOE" durante los intervalos en que la aceleración es nula o moderada, puede definirse como una apacible percepción de flotación en un colchón de aire tibio.

Apenas se aprecian los efectos vestibulares provocados por la rotación de la AYIYAA OAYUU para provocar una gravedad artificial debido a la introducción en las proximidades del laberinto membranoso de dos dispositivos de control mediante una sencilla intervención quirúrgica /Ambos en forma de aguja se introducen sin dañar tejidos ni red arterial y neuronal/.

El recinto que separa epidermis del EEW E /VESTIDO/ sufre una considerable ampliación en el rostro, en forma troncocónica. La base de tal tronco a "Abarcable desde el ojo con un ángulo de 130° sexagesimales a una distancia de 23 centímetros".

DETALLES TECNICOS DE LA PANTALLA.

Es una pantalla provista en su área de unos $16 \cdot 10^7$ centros excitables capaces de radiar cada uno con diversos niveles de intensidad, todo el espectro magnético entre $3,9 \cdot 10^{14}$ ciclos /segundo/

La definición de imágenes obtenidas es lo suficientemente alta para que ambos ojos no puedan discriminar entre percepciones visuales normales y la generada artificialmente en este órgano.

La visión binocular se consigue gracias a la disposición prismática de cada núcleo emisor. La excitación de caras opuestas de modo que cualquiera de los ojos no tenga acceso a la imagen o mosaico del otro se consigue de un modo muy complejo. IMAGEN A.

Un transductor registra los campos eléctricos generados por los músculos oculares de ambos ojos (Verdaderos Electromiogramas) El XANMOO conoce así en cada momento la orientación del eje pupilar, Por otra parte los prismas excitables que integran la pantalla de (dimensiones microscópicas estos últimos) están situados en la superficie de una capa de emulsión viscosa que les permite libre giro. Estos prismas están controlados-mecánicamente por medio de un campo magnético doble, de modo que la mitad de ellos obedecen a una componente horizontal del campo, y los restantes a la transversal. De ese modo uno y otro grupo orientan sus caras independientemente como dos persianas venecianas de las utilizadas por los Terrestres orientan independiente sus láminas cuando tiran de las cuerdas que regulan el ángulo para entrada de la luz. /En este caso las "cuerdas" serán ambos campos magnéticos, y el factor motor la respuesta del XANMOO a los micromovimientos musculares del globo ocular.

La percepción binocular ofrece imágenes de relieve normal de modo que el sujeto cree estar viviendo un mundo real lejos de la envoltura y la masa gelatinosa que lo envuelve. Puede ensayar a coger objetos que "VE" cerca de sí y como la libertad de movimiento muscular es amplia pese a la resistencia del medio viscoso, es aconsejable que lo "intente" para evitar la inactividad muscular.

SINCRONIZACION SENSITIVA DEL OEMII VIAJERO.

Los estímulos acústicos están sincronizados con la imagen. El viajero puede ver los rostros de sus hermanos, dialogar con ellos o sumergirse en el paisaje cuajado de "ANAUGAA" (Especie Arbórea) de nuestros lejanos bosques de UMMO.

Dos “YOYGOAAXOO” alojados en las fosas nasales suministran en secuencias no tan ricas como en el medio natural pero suficientemente rápidas programas de “IAIKEAI” /ESTIMULOS OLFATIVOS/ también sincronizados con la imagen.

Este es uno de los aspectos del control Psicobiológico a que se ve sometido el hermano viajero.

Podemos a voluntad visualizar los equipos de control de la UEWA, o leer un texto de estudio.

Uno de los medios más interesantes es “DOOGOO”. Gracias a este sistema los movimientos musculares imitando la prehensión de un estilete, o como llamarían ustedes, lápiz o pincel, son inyectados tras su registro al XANMOO. Este ordena las respuestas de la mano como si esta hubiera trazado en efecto un dibujo un gráfico, o un texto.

La imagen artificial de esta composición ficticia aparece en la pantalla binocular, como si en efecto hubiese dibujado en una superficie tales caracteres gráficos.

CONTROL DE LAS NECESIDADES FISIOLÓGICAS DEL OEMII EN VUELO.

Un dispositivo integrado en el recto recoge la defecación del viajero. Esta es en primer lugar deshidratada, los residuos son luego mediante análisis químico riguroso disociados y transmutados en Oxígeno u otro elemento químico gaseoso. Algo parecido se realiza con la orina de modo que el agua químicamente pura de ambas excreciones junto con la sobrante del recinto gaseoso de la EEWEE /VESTIDO/ “cuyo grado de humedad es función continuamente regulada” es remitida a los depósitos centrales en forma de vapor.

NOTA NÚMERO SIETE (7).

LA RED DINÁMICA DE LA UEWA “XOOGU AYUBAA”.

Es difícil traducir correctamente el vocablo “XOOGU AYUBAA” /AYUBAA es un término que equivale a RED o ESTRUCTURA ligada dinámica/.

El fonema XOOGU (La G se pronuncia como H aspirada) se aplica a todo un sistema técnico que los ingenieros terrestres, sus hermanos, desconocen aún pero que forzosamente necesitarán desarrollar y poner a punto en un futuro más o menos próximo.

Como le informé en nuestro resumen que le remití dieciocho días antes a propósito del XOOIMAA UGII, la complejidad de los módulos estructurales ha llegado a un nivel tan elevado, que el acceso directo a sus órganos vitales se hace casi imposible con los medios que ustedes los terrestres conocen.

En un decímetro cúbico por ejemplo, pueden tener cabida entre /400 y 2.300/ órganos o dispositivos autónomos, cada uno provisto de centenares o al menos docenas /en los menos complejos/ de microelementos funcionales, componentes cuyo volumen en algunos casos no supera los /0,0006/ milímetros cúbicos, e incluso algunos elementos pueden reducirse a unas pocas moléculas, por no referirnos a ciertos equipos donde un solo átomo o un corpúsculo atómico aislado ejerce una función esencial.

En estas condiciones, usted como Ingeniero, puede imaginarse el nivel de los órdenes de problema que se plantean en estos sistemas.

FIABILIDAD DE LA RED "AYUU".

En primer lugar, la fiabilidad del "AYUU" /RED/ pues pese a que muchos componentes trabajan en paralelo de modo que el fallo de uno de ellos es compensado por los restantes, no olvidemos que el deterioro de cualquier microelemento puede paralizar todo un sistema que en volumen es varios millones de veces mayor. El grado de fiabilidad estadística expresado en forma terrestre, es función inversa como usted sabe, del número de componentes, y aunque naturalmente los sistemas son simplificados al máximo que permite nuestro momento evolutivo tecnológico, las limitaciones funcionales son obvias.

ENTRETENIMIENTO O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.

El segundo dramático problema estriba en lo que ustedes llamarían ENTRETENIMIENTO O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA. Jamás es alcanzable una fiabilidad //UNIDAD//100% // De modo que se plantean tres nuevos problemas:

IDENTIFICACION DEL ELEMENTO AVERIADO

Ustedes pueden figurarse en el caso de nuestra "XOODINAA" o membrana de la Astronave, en que se acumulan millones de componentes microscópicos, que un operador humano aunque estuviese provisto de instrumental de alta precisión y elevada definición, encontraría imposible acceder a él para encontrar el microcomponente averiado, sin destruir, o al menos desmontar partes vitales que rodean y enmascaran al órgano "Enfermo" Averiado, Usted mismo puede pensar la gran diferencia frente a la avería de un miliamperímetro terrestre cuyo cuadro se haya quemado en cuyo caso el reparador podrá desmontarlo en su mesa de trabajo, desatornillando unos pequeños pernos y desoldando unas conexiones.

La identificación de la avería en nuestros sistemas es fácil para el XANMOO AYUBAA. Cuando las respuestas de estos dispositivos están distorsionadas, y el XANMOO tiene "Consciencia" de ellos pues los compara con otras respuestas de órganos en paralelo, o bien con respuestas PATRON memorizadas en aquel, entonces se calcula con - distintos valores probabilísticos los componentes que pueden haber provocado la "Conducta" anormal del órgano en estudio.

RAPIDEZ DE SUSTITUCION DEL ELEMENTO AVERIADO.

El componente anómalo ha de ser sustituido y algunas veces incluso reparado "In situ" como dirían ustedes, a gran velocidad. Esto sería imposible con las dificultades que presenta su inaccesibilidad si no fuera precisamente por nuestro sistema "XOOGUU AYUBAA".

Si uno de los viajeros de la UEWA /NAVE/ tuviese que reparar directamente esas averías micromodulares, podría tardar muchos cientos de UIW y tal vez ni aun así consiguiese.

El problema -y perdone si hago uso de un ingenuo símil didáctico-, sería el mismo o análogo, que el que se le plantearía a un neurocirujano terrestre que pretendiera por ejemplo realizar un injerto de médula o de tejidos renales sobre un soldado, mientras este corre por el campo de batalla.

IDENTIFICACION, ACCESO y RAPIDEZ en la reparación del componente son los problemas que sin una solución satisfactoria inhabilitarían o condenarían sin remisión un PROGRESO TECNOLÓGICO que presumiblemente exige cada vez una mayor complejidad funcional, hasta el punto de que en una AYUBAA /Bajo la denominación de AYUU, no solo se integran los llamados por ustedes GRAFOS sino gran parte de las estructuras que ustedes integrarían dentro de la denominada por la TIERRA, INGENIERIA DE SISTEMAS.

Viene un párrafo censurado.

LA RED DINAMICA O "XOOGU AYUBAA".

Este sistema soluciona cada uno de los problemas propuestos como típicos de un Sistema ligado Complejo.

Se trata de una complicada RED Vascular embebida en el seno de cualquier estructura funcional. Su similitud con la Red arterial y capilar sanguínea de algunos seres pluricelulares, es evidente aunque su funcionamiento sea como verá, distinto.

Millares de canalículos enlazan todos los órganos con la AYUBAA. Esta Red es /RETICULAR - RADIAL / IMAGEN A / Puede usted asimilarla a un GRAFO CONEXO algunos de cuyos SUBFRAFOS son ARBORESCENTES, por otra parte, sus ramas son orientadas solo en estos últimos más no en los circuitos o mallas.

Un centro expeditor / ϵ / engloba a los componentes nuevos que han de sustituir a los averiados, en una masa gelatinosa cilindroforme (NUUGII) IMAGEN B.

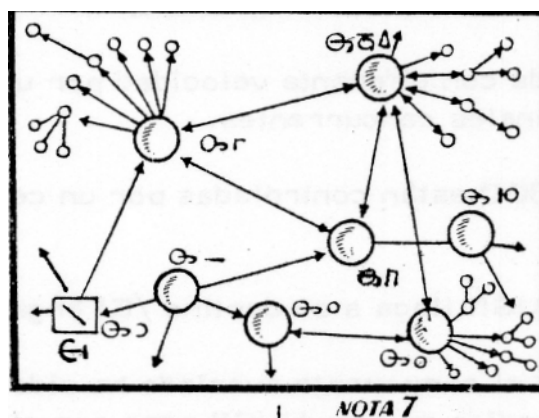


IMAGEN A

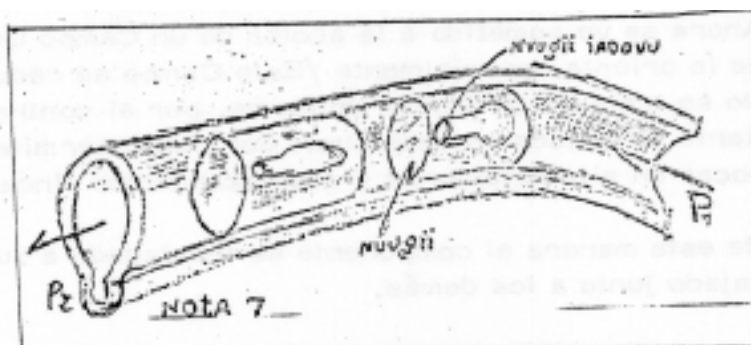



IMAGEN B

FUNCIONAMIENTO DE LA RED DINAMICA O "XOOGU AYUBAA".

Este cilindro se desplaza en el seno del conducto vascular hasta un IBOO /  / PUNTO O NUDO DE LA RED/ El NUGII es impulsado por la diferencia de presiones $\Delta P = P_1 - P_2$ del gas Helio contenido en la canalización.

Los IBOO /PUNTOS O NUDOS/ son verdaderos centros neurálgicos de comunicación que realizan las siguientes funciones.

- Recibe al micromódulo envuelto en su viscoso cilindro protector.
- Si es preciso modifica el calibre de este último (NUUGII) sustrayendo o adicionando gelatina.
- Lo reexpide con diferente velocidad por una de las restantes ramas o canales concurrentes.

Todas las IBOO están controladas por un centro XANMOO coordinador.

Por fin el NUGII llega a su destino /El órgano/.

Previamente el componente averiado ha sido extraído de su ubicación, y luego reexpedido en otro NUGII para ser al final eliminado por fusión, descomposición y transmutación nuclear.

El nuevo microelemento es desembarazado de su cubierta gelatinosa /Mediante Oxidación de la Jalea por medio de Oxígeno líquido/.

Ahora se ve sometido a la acción de un Campo Gravitatorio controlado que lo orienta espacialmente /Este Campo se reduce a un pequeño entorno, No se trata de un Campo Uniforme, por el contrario la complejidad de gradiente dinámicos en cada punto del mismo permite orientar a la pieza, y provocar en ella rotaciones y desplazamientos lineales.

De esta manera el componente es trasladado a su nueva ubicación, y encajado junto a los demás.

La modificación del Campo Gravitatorio se realiza gracias a los NUUGI IADUU cilindros gelatinosos que acompañan a la pieza embebida en el NUUGII Aquella regresa al punto origen una vez cumplida su misión.

Aunque la descripción precedente es muy somera puede usted figurarse que un estudio exhaustivo del sistema ocuparía millares de folios de este formato sirve para ilustrarle a usted sobre la forma en que nuestros sistemas son "AUTORREPARADOS".

Todo ello presenta otra serie de problemas de carácter topológico, puesto que exige ubicar a los componentes menos fiables, en la periferia, de modo que pueda ser fácilmente recuperado.

Los elementos estructurales que puedan ser fracturados, fundidos o simplemente sufrir abrasión o corrosión química y que al mismo tiempo por su tamaño excesivo no puedan ser trasladados a través de los canales de la XOOGU son reparados de otra forma:

PROCESO DE REPARACION DE ESTOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

Por medio de NUUGII son trasladados pequeños equipos complejos controlados por impulsos /VEA NOTA 3/ que realizan ellos mismos la reparación en el mismo lugar donde se produjo la avería.

La gama de operaciones puede ser de gran complejidad y los equipos de reparación se suceden secuencialmente, planificando sus funciones el XANMOO XOOGUU.

VEAMOS ALGUNOS DE ELLOS:

- Equipos transductores que acceden al órgano averiado para realizar una prospección del mismo, obtener imágenes del mismo etc.
- Percusores que someten el elemento deteriorado a presiones instantáneas en distintos puntos del mismo.
- o. Dispositivos móviles que expelen un producto autosoldante de diferente naturaleza según el componente a reparar.
- o. Equipos capaces de crear elevados gradientes térmicos susceptibles de provocar la fusión en alguna zona del elemento averiado etc.

Esta es la razón de que muchos de los dispositivos en todos los equipos técnicos del Planeta UMMO tengan una disposición cilíndrica, IMAGEN C. y sus elementos o componentes estén distribuidos en las paredes interiores del mismo.

Su forma permite el paso del NUUGII que a su vez tiene acceso a cualquier componente de entre los distribuidos en la periferia interna.

Todas estas operaciones son reguladas y planificadas por el XANMOO correspondiente. Los tripulantes de la UEWA /NAVE/ no tenemos que preocuparnos por las múltiples microaverías que cada UIW se producen en cualquier punto de la Estructura de la Nave. A lo sumo conocemos convenientemente tabuladas, "A posteriori" las frecuencias con que se verificaron esas averías. Si su distribución estadística es anormal se tiene en cuenta en un futuro para los nuevos proyectos de diseño de estructuras y sistemas.

NOTA NÚMERO NUEVE (9)

Están tachadas todas las líneas con negro que casi se come el papel. Al trasluz se entienden algunas palabras pero otras no. En total hay medio folio y luego una tabla de números también muy tachados. El dibujo en cambio no está censurado pero no lo he llevado a la fotocopia pues no se entiende. Es como un tubo saliéndole alambres en abanico y están numerados.

Además se ve una caja con una esfera o una bolita dentro.

NOTA NÚMERO DIEZ (10)

MORFOLOGIA ESTRUCTURAL DE LA OAWOOLEA UEWA OEMM.

La morfología estructural de nuestra OAWOOLEA UEW OEMM presenta un perfil peculiar que se aproxima bastante bien al prototipo ideal llamado por nosotros "YONNIANA" /Es un término matemático Intraducible/.

YONNIANA es un sólido de revolución que le describiremos después. Su configuración como volumen modelado, es óptima para la construcción de una Astronave que sea capaz de invertir sus IBOZOO YUU para viajar en otro marco tridimensional.

Ya le he explicado que para alcanzar la "OAWOOLEAIDAA" una masa cualquiera exige una aportación energética cuya cuantía depende exclusivamente del valor de esta masa inerte. Claro que tras esta inversión, esa energía es restituida paulatinamente en forma de masa pero ello es otra cuestión.

Sin embargo la aportación de energía no se realiza en un instante. En un proceso previo, van aportándose en cada instante diferentes niveles de Potencia, Cercano el instante $/t_0/$ de la "OAWOOLEAIDAA", la Potencia necesaria va incrementándose hasta alcanzar en algunos modelos de estructura, elevadísimas cotas.

La Función "POTENCIA" función del Tiempo es distinta para cada tipo geométrico de estructura /IMAGEN A/ es decir, varía con el perfil o forma del recinto.

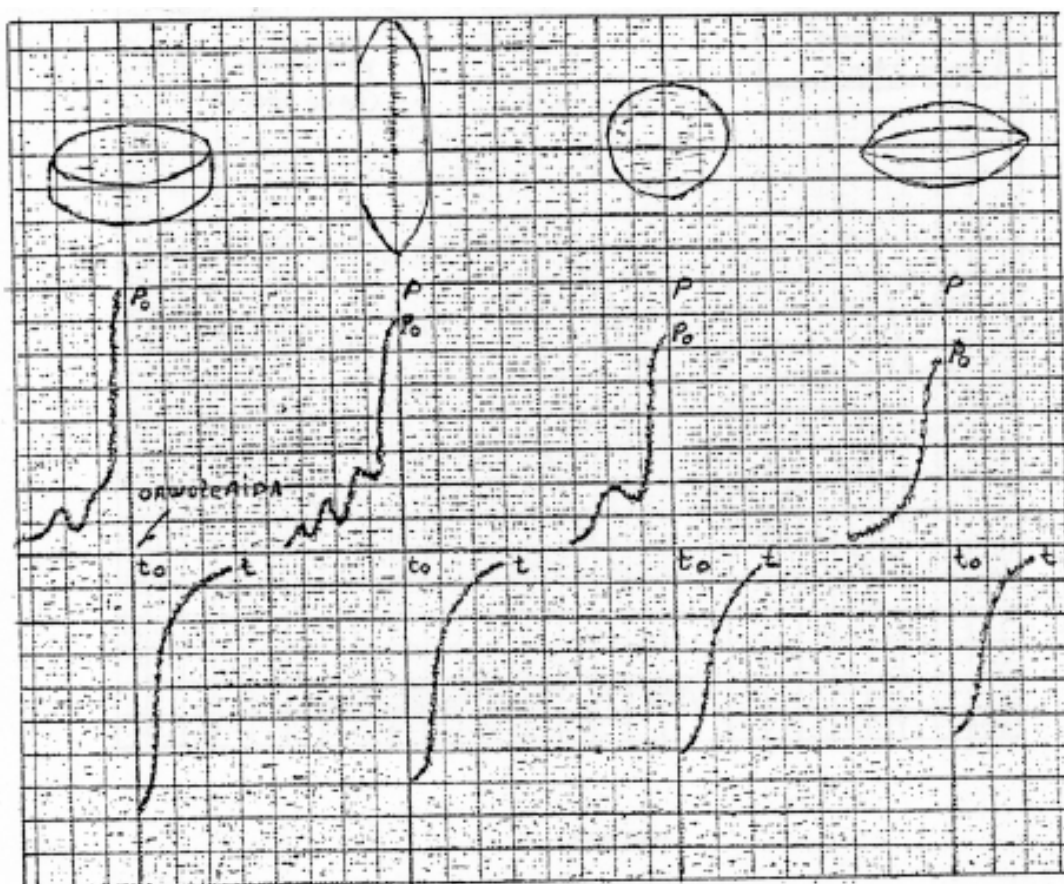


IMAGEN A

El total de imágenes entre la página 47 y 48 hemos representado siete estructuras, bajo el supuesto de masa idéntica en todas ellas (Por lo que la energía para la inversión de los IBOZOO UU es equivalente).

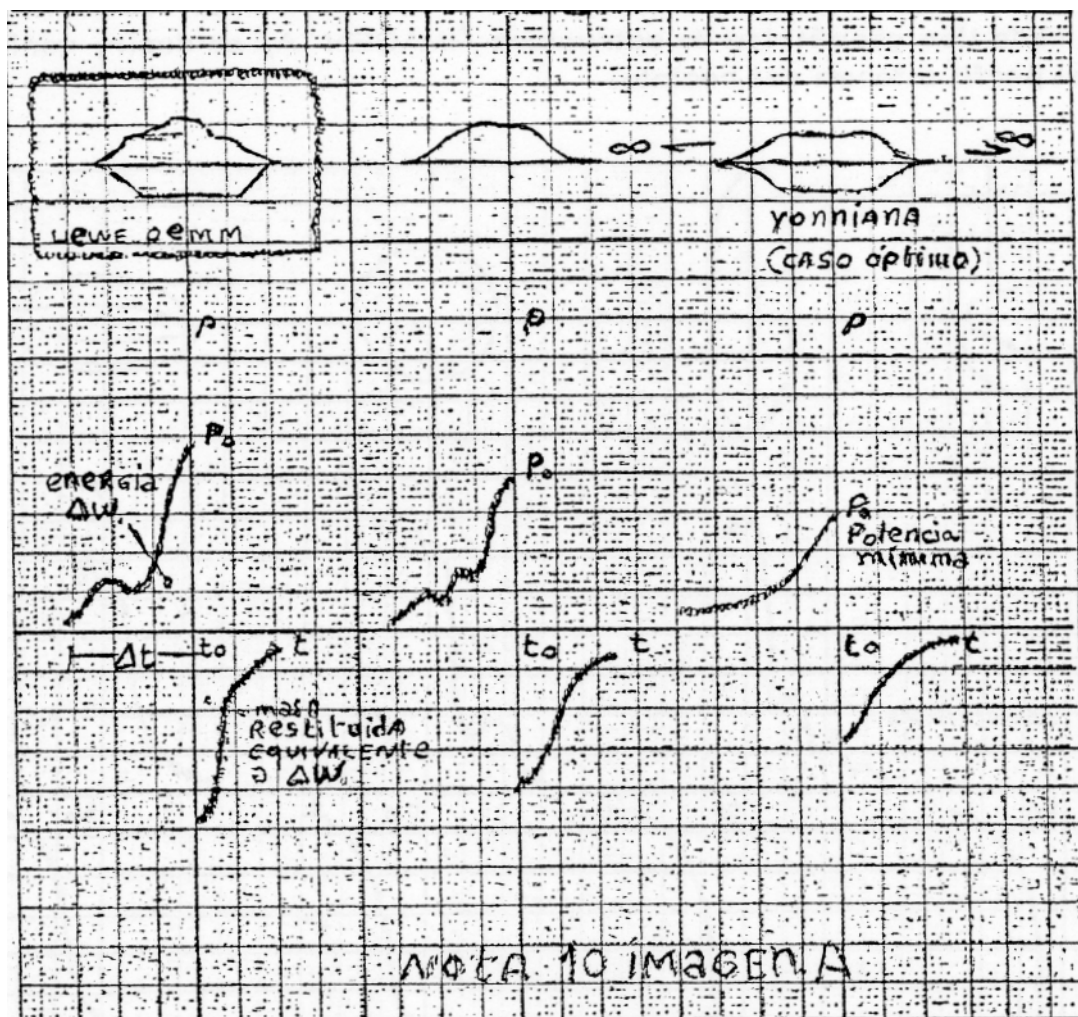


IMAGEN A

Vea como sin embargo la potencia puesta en juego en cada instante durante el intervalo $/t/$ que precede a $/t_0/$ INVERSION DE LOS IBOZOO UU varía de tal modo que llega a alcanzar un valor desmesurado -respecto a otros modelos- en el caso del cilindro de DIAMETRO = ALTURA.

Existe un caso singular no reflejado en la serie: TETRAEDRO REGULAR, para una masa configurada según ese poliedro, La Potencia necesaria en el instante $/t_0/$ llega a hacerse (tender a ∞) infinita, mientras $/t/$ se hace prácticamente nula. /Huelga sugerir que una nave construida con esa estructuración periférica es irrealizable/.

La serie de la IMAGEN A Pág. 47-48 ha sido ordenada siguiendo el criterio de clasificar los perfiles en función de "POTENCIA NECESARIA MAXIMA" para conseguir la OAWOOLEAIDAA.

El tipo estructural más idóneo como le indico más arriba es el "YONNIANNAA".

Desgraciadamente exigencias funcionales incompatibles entre si exigen forzar el perfil hacia una forma que conservando algunos rasgos del primero pueda a la vez cumplir

otras múltiples condiciones simultáneas relacionadas con la Navegación Intragaláctica, y con la funcionalidad de los equipos de abordaje.

//YONNIANNA es la denominación que otorgamos a un sólido de revolución cuyo semiperfil viene expresado analíticamente por una función muy elemental que seguramente conocerá usted:

$$Y = \frac{1}{e^{\frac{1}{x^2}}}$$

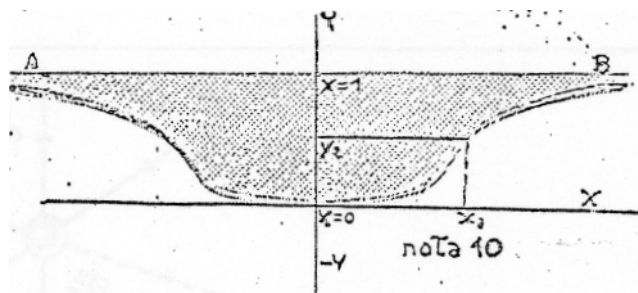


IMAGEN B

La "YONNIANNA" vendría expresada por un volumen, resultante de duplicar sobre un plano de simetría /A B/ el sólido de revolución que se genera al girar sobre el eje de rotación /y-y/ la superficie punteada de la IMAGEN B.

El plano ecuatorial estaría definido por el valor /Y=1 / y el volumen resultante se extendería teóricamente hasta el infinito.

Por otra parte este perfil u otro cualquiera es válido para navegar por el espacio Galáctico, Cuando me refiero a "PERFIL OPTIMO" lo expreso con relación a la mínima "MAXIMA POTENCIA" necesaria para invertir sus subpartículas, más desgraciadamente no lo es cuando se trata de un vuelo en el seno de un fluido viscoso como el aire que le es familiar. /Observe que la estructura segunda de la lista es un cilindro rematado por dos ojivas / Por supuesto los perfiles de la IMAGEN A están seleccionados como una muestra aleatoria.

NOTA NÚMERO ONCE (11)

POSIBILIDAD DE CONTROL DEL GRADIENTE TERMICO DE UN FLUIDO

Es posible controlar el gradiente térmico de las moléculas de un fluido /Y por tanto su velocidad media/ por medio de una transferencia energética a distancia.

Imagine una molécula / Ξ / IMAGEN A situada a una distancia / ζ / de nuestro "YUXIIO" /EQUIPO DE CONTROL GASEOSO y que se desplaza con una energía cinética determinada a lo largo de una trayectoria definida

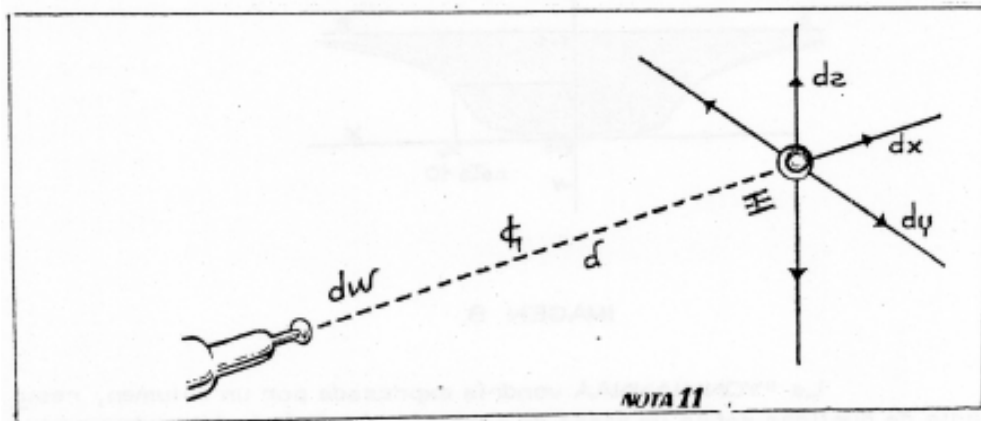


IMAGEN A

Puede realizarse una transferencia de energía / dW / a la molécula que modificará su estado inercial. /Velocidad masa y dirección/.

Esta transferencia / dW / es una fracción infinitesimal de la Energía incremental generada por el Equipo "YUUXIO" Energía cuyo valor será / Δw /

Se verificará:

$$\frac{dW}{W} = \frac{\psi}{1 + \delta^3}$$

Por nuestro procedimiento / ψ / del "YUUXIO" de la masa molecular: / dm $\psi = \varphi$ (dm)

δ /expresada en la IMAGEN A como distancia representada por nuestro carácter.

Es obvio que si se desean controlar estratos gaseosos muy lejanos a la Nave se necesitarían energías activamente muy grandes, por lo que en la práctica el control de masas de fluido de magnitud elevada se hace irrealizable.

NOTA NÚMERO DOCE (12)

RELACIONES CON OTRAS CIVILIZACIONES.

Nuestras relaciones con unas pocas civilizaciones asentadas en otras OYAA (ASTROS no calientes) datan de bastante tiempo atrás. La estructuración biológica de tales Planetas habitados sigue las mismas leyes que ustedes los terrestres y nosotros conocemos. La gama de especies y subespecies vivientes es de una riqueza considerable en ellos sin que se aprecien grandes semejanzas en los "Phylum" de cada medio ecológico, por el contrario los respectivos esquemas filogenéticos presentan dentro de su multiplicidad filética profundas diferencias bioconfigurativas aun con los seres más parecidos de otro medio planetario.

No ocurre empero así, ni con los organismos menos desarrollados /Oligocelulares y monocelulares/ y con los más evolucionados /Antropoformes/ Es decir, con los extremos de la escala biológica. Así hemos constatado la existencia en "UMMO" de especies de cianophitos y ciertos flagelados perfectamente conocidos por los biólogos de TIERRA.

La semejanza de los seres antropomorfos es también evidente, si salvamos pequeñas discrepancias respecto a pigmentación epidérmica, atrofiamiento de ciertos órganos disfuncionales, distinto grado de desarrollo muscular, metabólico y sobre todo Neurocortical. También el desarrollo de la epidermis constituye un signo progresivo. Receptores nerviosos integrados en ella suelen sufrir profundos cambios que los habilita para sensibilizarse a otras esferas de estímulos físicos, o dentro de ellas derivando en el espectro hacia frecuencias hasta entonces inaccesibles.

INVESTIGACIONES SOBRE OTRAS UEWA /NAVES/.

Al llegar a este Planeta hacia el año terrestre 1950 /las circunstancias de nuestro arribo a TIERRA fueron interesantes y se las narraré a usted algún día como complemento al Informe recibido por usted sobre nuestro acceso al País España/ y una vez asimiladas: lengua rasgos costumbristas pudimos mezclarnos entre los OEMII terrestres, nos enteramos a través de los testigos eventuales que pudieron observar vehículos espaciales con una configuración semejante a nuestra UEWA OEMM.

Por supuesto nos constaba que casi todas esas descripciones, nada tenían que ver con nuestras propias Astronaves /Nos referimos a la Década comprendida entre 1950 y 1960 /.

Pero algunas cosas nos llamaron poderosamente la atención:

- Que examinando fotograbados insertos en la prensa y algunos textos especializados, nuestros hermanos expedicionarios observaron que algunos perfiles de Nave, eran técnicamente "IRRACIONALES" lo que podía interpretarse de dos modos: O fraude ingenuo de los que ignorando la Tecnología de estas "UEWA" pretendían asombrar a sus ignorantes hermanos terrestres, o que procedían de Civilizaciones inaccesibles hasta ahora, capaces de desarrollar su Navegación Intragaláctica con bases científico-técnicas totalmente desconocidas por nosotros.
- Que la polémica entre "Creyentes" y "Escépticos" entablada a propósito de la enigmática existencia de los "O. N. I. (Objetos no identificados) debía ser considerada objetivamente por nosotros como favorable a los últimos, pues si bien analizando científicamente la cuestión desde nuestra perspectiva, la razón estaba de parte de los adeptos de la Hipótesis, un juicio sereno y con base científica al nivel terrestre, avala hasta el presente el moderado escepticismo y la natural desconfianza de los científicos y técnicos de este Planeta de ustedes

En efecto: Nuestros propios análisis, revelaron que la masa social de la TIERRA, apoyándose en el núcleo de cristalización de unos pocos testimonios, verdaderos y constatados, se había lanzado a una febril especulación en torno a las narraciones de OEMII bromistas, y periodistas desaprensivos, enfermos paranoide-mitómanos, neuróticos, y la ingenua o interesada colaboración de hermanos con escasa formación cultural y bajo nivel de espíritu crítico (como lo llaman ustedes) que con sus ilusiones de percepción e incluso víctimas de vivencias alucinatorias, hicieron aun más denso y sombrío el ya de por sí espeso y confuso panorama.

Ante esta perspectiva caótica, es claro que los OEMII sensatos y equilibrados de su Planeta que al principio abordaron el problema seriamente y con metodología ortodoxa, se sintieron defraudados no solo al descubrir la superchería de algunos casos (demasiados sin duda) sino al comprobar que con sus limitados medios de control, detección y análisis, resultaba poco menos que imposible el acceso a los probables casos reales.

INICIAN EL ESTUDIO DE OTRAS UEWAS LOS UMMOOEMII.

Nosotros por nuestra parte iniciamos unilateralmente nuestras propias investigaciones en TIERRA.

Como inconvenientes, contábamos con que ni teníamos acceso fácil a los dossier secretos en poder de los organismos de la Administración Gubernamental de algunos Países, ni podíamos llegar hasta los testigos hipotéticos de la Tierra sin riesgo de ser desenmascarados o despertar serias sospechas. Además no contábamos con suficientes hermanos que dedicar a esta tarea, ya que para nosotros era mucho más importante el objetivo fundamental que nos ha orientado hasta este OYAA es decir, el Estudio de la Civilización Terrestre.

Pero en cambio, a nuestro favor contamos con la falta de prejuicios, que inhibe cualquier intento serio de los terrestres en orden a estas investigaciones, y sobre todo contar con medios técnicos de prospección y análisis desconocidos por la Tecnología de sus hermanos.

En efecto pudimos localizar en las proximidades de este Astro, la presencia de estructuras navegantes no construidas evidentemente por países terrestres, y por supuesto tampoco por UMMO.

No estaban identificadas previamente en nuestras memorias /En realidad los datos codificados a este respecto por nosotros son muy escasos, sin embargo al visualizar una nueva "UEWA" /NAVE/ VEHICULO/ la idoneidad de sus rasgos técnicos con los análogos de otras naves distintas de una determinada Civilización, pueden servir como criterios de identificación a nuestros "XANMOO AYUBAA".

Expresado de otra manera si hipotéticamente viéramos en otro Planeta un novísimo avión reactor no registrado por nosotros, lo identificaríamos pese a todo como procedente del Planeta Tierra aunque no portase distintivos debido a que nuestros "XANMOO" encontrarían en él rasgos técnicos, privativos solo del Planeta TIERRA.

Le decía que por el contrario, tales descubrimientos no pudieron ser identificados como procedentes de una Red Social Conocida.

Aquellas Naves utilizaban sin embargo -ello era por supuesto presumible- bases tecnológicas de navegación espacial similares a las nuestras. Nos "Sentimos" observados por ellos /no puedo aclararle este extremo/ y en ningún caso respondieron a nuestros códigos identificatorios.

En uno de los casos, la finura resolutive de los haces de ondas gravitatorias, emitida por ellos sin duda con el objetivo de obtener una imagen fiel de la estructura interior de nuestra Nave era tan extraordinaria //Hasta el extremo de que nuestros propios equipos "UAXOO" -DETECTORES- fueron incapaces de valorarla // conscientes de nuestra inferioridad técnica tuvimos que recurrir a la "OAWOOLEAIDAA" INVERSION de la MASA.

Muy recientemente, dos episodios de otro orden han completado nuestras observaciones precedentes.

Creemos con cierto grado de fiabilidad, que hemos conseguido contactos personales en la misma corteza de "OYAGAA /TIERRA/ con OEMII procedentes de otro "OYAA"

que de forma similar a nuestra postura parecen haberse integrado sin despertar sospechas, en la Red Social Terrestre.

Tales contactos han surgido en un clima de mutua desconfianza por lo que no pueden ser calificados esos seres de idóneos miembros de otra Red Social ajena a la Terrestre, hasta que la aportación de pruebas sea más convincente.

En este Plano, nosotros nos mostramos muchos más desconfiados que ustedes pese a que por ahora las pruebas a que secretamente han sido sometidos no presentan carácter negativo.

NOTA NÚMERO CATORCE (14)

Falta la nota catorce en las que tengo.

NOTA NÚMERO QUINCE (15)

MODIFICACION DE LA ELASTICIDAD DE DIVERSAS ZONAS DE LA UEWA.

Los coeficientes de elasticidad de las diversas zonas estructurales de la UEWA /NAVE/ pueden modificarse en cada instante gracias a la AYUBAA UYOALAADAA. Los canales de esta RED vascular reticular contienen una aleación fluyente que puede fundirse fácilmente gracias a una cadena de núcleos "XAANIBOOA" IMAGEN 11 (58), que se distribuye axialmente en los ejes focales.

Estos radiadores térmicos licuan la masa de "AALAADAA" mezcla cristalizada de metales situada en su interior.

La aleación está proyectada para poseer elevado coeficiente de elasticidad, bajo punto de fusión y gran conductividad térmica.

Los conductores de la RED son de sección circular y elíptica según las zonas de la "XOODINAA" en que están englobados.

NOTAS DEL MECANOGRFO

NOTA NUMERO DIECISEIS (16)

Advertencia: esta nota aparece en el original primero, pero cuando hice la segunda copia, yo no recuerdo si es que la copié o la censuraron los señores de UMMO o es que la he perdido. Si apareciera la enviaría a ustedes. En la segunda copia que hice cada NOTA de estas iba en uno o dos folios y cuando se terminaba, la siguiente nota iba en otro folio, Aquí lo he copiado junto para hacerlo más rápido.

NOTA NÚMERO DIECISIETE (17)

Tampoco aparece, pero si no está censurada debo de tenerla yo seguro, pues yo recuerdo haberla copiado también casi seguro. Es una cosa cortita pues esta aquí en el otro original, pero no me atrevo a copiarla hasta estar seguro de que no está censurada. Esta y la dieciséis (16) llevan dibujos. Por eso me acuerdo haberla copiado pues estos señores repitieron los dibujos estos.

NOTA NÚMERO DIECIOCHO (18)

Esta s í que está tachada también en la segunda copia.

Era una cosa a base de fórmulas y sin IMAGENES como ellos llaman a los dibujos. Mirándolo bien sería de interés para un matemático pero para un ingeniero o un especialista de aviación no, pues no lleva planos ni dibujos.

Estas tres últimas notas son mías, es decir del que copia a máquina el Informe.

NOTA NÚMERO DIECINUEVE (19)

SISTEMA /NIIO ADOGOOI/ O IONIZADOR DE LA MEMBRANA / UOXOODINNAA /.

La masa de la UEWA OEMM crea un Campo gravitatorio que aunque no excesivamente intenso, acelera en algunas regiones intragalácticas por donde navega, cuya densidad de polvo cósmico es apreciable, partículas de distinta naturaleza que van a estrellarse contra la "XOODINAA" /CUBIERTA/ provocando en periodos largos y por efecto de esta abrasión continua, un desgaste irreparable.

Nuestro sistema "NIIO ADOGOOI" soslaya ese riesgo. La UOXOODINNAA /Capa superficial de la MEMBRANA/ está provista de una finísima subcapa /XOODINAADOO/ (IMAGEN A) integrada por finísimas partículas coloidales de Platino emulsionadas en un medio de elevado coeficiente dieléctrico.

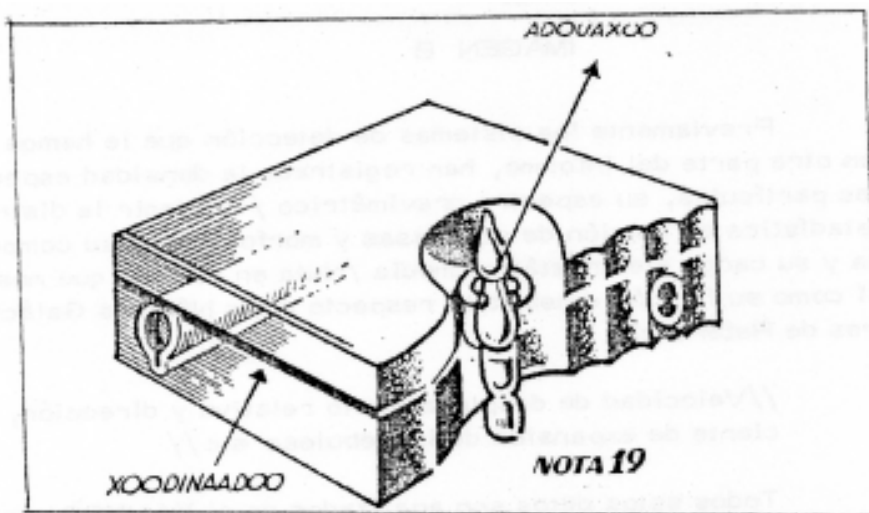


Imagen A

Distribuidas por la periferia de la Nave, se encuentran las NIIO ADOUAXOO /CÉLULAS IONIZADORAS/ que realizan una doble función:

En primer lugar valoran los gradientes electrostáticos en el entorno próximo de la UEWA /NAVE/, En el caso de que una gran Nebulosa de polvo cósmico (Partículas sólidas de Metano, por ejemplo, o de Níquel-Hierro, o de Amoniaco, o de silicio etc.) rodee a la Nave, puede ocurrir que las partículas sean neutras (sin carga eléctrica) o ionizadas (+. ó -)

Suponga usted el primer caso: NEUTRAS Las partículas se orientarán hacia la Nave debido a que el gradiente gravitatorio es favorable a este flujo IMAGEN B.

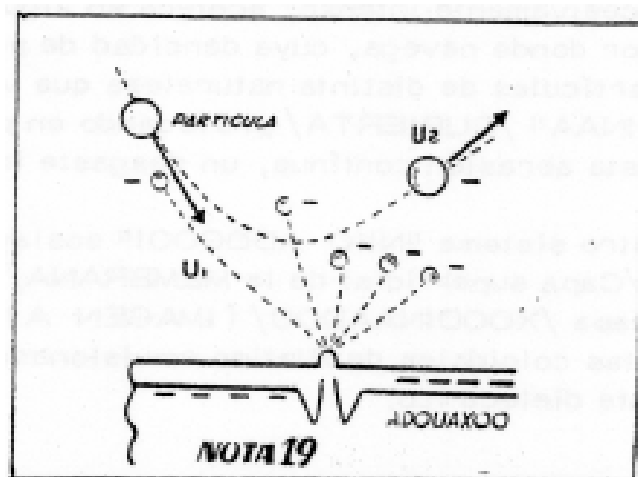


IMAGEN B

Previamente los sistemas de detección que le hemos descrito en otra parte del informe, han registrado la densidad especial de estas partículas, su espectro gravimétrico /Es decir la distribución estadística en función de sus masas y morfologías / su composición química y su carga electrostática media /Nula en el caso que nos ocupa/ así como su función cinemática respecto a los Núcleos Galácticos emisores de Referencia.

//Velocidad de desplazamiento relativa y dirección, coeficiente de expansión de la Nebulosa etc.//

Todos estos datos son analizados en el XANMOO central provocando la respuesta de la "NIIO ADOGOOI /SISTEMA DE PROTECCION ANTI ABRASION/ Las células generadoras de iones /NIIO ADOUAXOO/ emiten electrones impulsados con Energía elevada que se proyectan en trayectorias paraboloides hacia el exterior. IMAGEN C.

Simultáneamente, la membrana de platino coloidal /XOODINNADOO/ se ha cargado a un potencial electrostático que puede alcanzar valores entre 180.000 y 900.6000 voltios /potencial negativo/ Cualquier

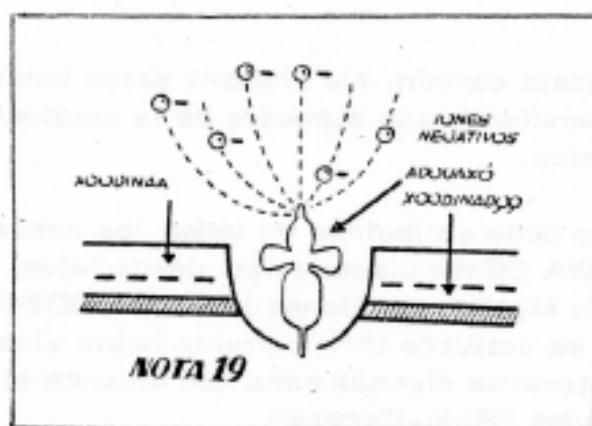


IMAGEN C

partícula que se dirija a la membrana /IMAGEN B/ con velocidad U capta uno o varios electrones al menos, procedentes del flujo emitido por la UEWA. La partícula queda ionizada. Como el gradiente de potencial eléctrico es muy elevado en las proximidades de la nave, la repulsión eléctrica compensa tanto la energía cinética original de aquella

como la fuerza de atracción gravitatoria, de modo que la partícula agresora es desviada en su trayectoria no estableciendo contacto con la superficie de la UOXODINAA.

En el caso de que el polvo cósmico estuviese previamente ionizado, la submembrana de platino se electriza con carga idéntica a la NEBULA agresora.

Observe usted que la "XOODINAADOO" está protegida por otro estrato superior del mismo producto o material cerámico que la "UOXOODINAA".

Un efecto secundario de transferencia de cargas entre la superficie libre de la membrana y la subcapa de Platino coloidal, origina una emisión fotónica de la corteza cerámica dentro del espectro visible para nuestras retinas en ondas de longitudes en vacío 596,9 milimicras terrestres y 602,34 o 612,68 milimicras. Esta electroluminiscencia, no está provocada por impactos de electrones sobre la masa, sino por el campo eléctrico generado por ellos a su paso por la masa cerámica translúcida.

LA LUMINOSIDAD DE LA UEWA OEMM SUS CAUSAS.

Un observador exterior aprecia una intensa luminosidad, cuyo matiz depende de la longitud de onda emitida, oscilando entre Verde-amarillento hasta carmín. No siempre estos tonos cromáticos son los mismos, dependiendo por supuesto de la composición química de la cubierta cerámica.

Tampoco debe atribuirse en todos los casos, la luminosidad de nuestras UEWA OEMM visualizadas desde lejos, a esta electroluminiscencia. En algunas ocasiones la IUOXOODINAAII en su corteza periférica, es activada térmicamente hasta alcanzar una temperatura lo suficientemente elevada para que alcance el nivel radiante denominado por ustedes "Rojo-Cereza".

Esto se hace por dos razones: Quemar el oxígeno depositado en sus poros, y por otra liberar su superficie de microorganismos y otros restos orgánicos, antes de salir de la Atmósfera con otros destinos. Esta última medida está integrada dentro del programa de asepsia general de la Nave que precede a la Navegación Interplanetaria.

El proceso recibe el nombre de "AIAIEDUNNEII" evitamos así perturbar el medio ecológico de cada "OYAA" con estructuras biológicas extrañas en su origen, al mismo.

VARIACIONES EN LA DISTRIBUCION DE CARGA EN LA MEMBRANA.

El control del Potencial electrostático en cada unidad superficial de la "XOODINAADOO" está proyectado de tal modo que la distribución de cargas /densidad superficial electrostática/ pueda variar de un entorno al otro hasta el punto de que en un área, la densidad apenas alcance unas décimas de microculombio, pese a que esté circundado por zonas de potencial muy elevadas.

La función potencial no es pues constante para áreas de la misma curvatura o alabeo, en suma no es armónica en la periferia de la Nave.

Varias son las razones por las que se hace uso de esta flexibilidad en la distribución de carga eléctrica.

En primer lugar la densidad de partículas agresoras no es idéntica en toda la periferia exterior, además como estas van orientadas en una dirección /UYUUNOODII/ VIENTO

DE PARTICULAS COSMICAS/ naturalmente no todas incidirán con la misma energía cinética sobre la Nave. La abrasión sería más intensa que en otras áreas, en una zona definida, que habrá que proteger con un potencial más intenso.

Además: La anulación de carga en áreas precisas, permite: Gracias al efecto secundario de electroluminiscencia, hacer aparecer en cualquier zona superficial de la Nave, dibujos, distintivos o grafismos visibles a distancia modificando su morfología a voluntad con la misma facilidad de una escritura terrestre en pizarra.

Por último puede ocurrir que en un instante dado el elevado potencial de una zona perturbe cualquier medición o análisis en un "UAXOO /TRANSDUCTOR/ en funciones, en cuyo caso la "XANMOO AYUBAA anula la carga superficial extorsionadora.

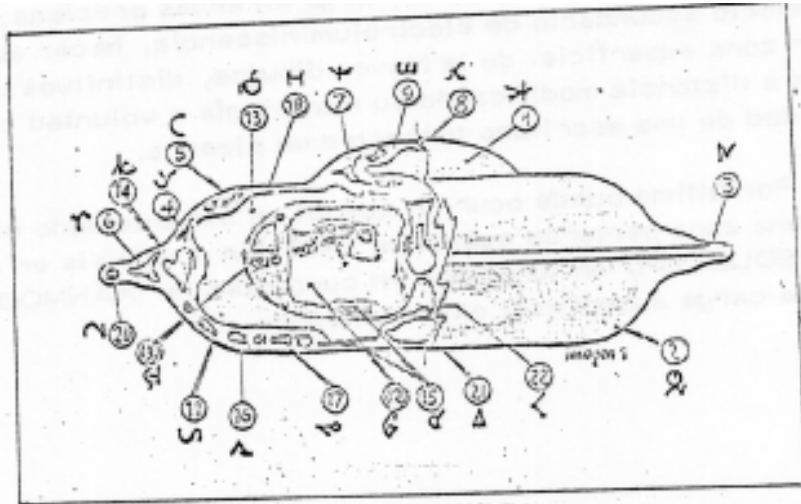


IMAGEN 1

DESCRIPCION DE LA IMAGEN 1

- (1) ENNOI. Protuberancia, torreta o cúpula situada en el hemisferio superior de la UEWA OEMM (SU MEMBRANA es transparente)
- (2) ENNAEOI. Cuerpo central de la superestructura de la Nave.
- (3) DUUI. Anillo o corona ecuatorial que circunda la UEWA.
- (4) AAXOO XAIUU AYII. Toroide generador del campo magnético.
- (5) NUUYAA. Depósitos toroidales de agua oxigenada y litio fundido.
- (6) IDUWII AYII. Equipo propulsor distribuido en un recinto de morfología anular embutido en la DUUI.
- (7) XXXXXXXX Generador de energía. Transforma la masa del litio y del Bismuto en energía, previa su transformación en plasma.
- (8) IBOZOOAIDAA. Equipo central de control para la inversión de IBOZOO UU.

-APENDICE 1 -

ALTIMETROS TERRESTRES??:

Seguramente le será interesante conocer el fundamento de estos altímetros que son totalmente desconocidos por los ingenieros de la Tierra.

En efecto: Los especialistas en ingeniería aeronáutica y los expertos en Geofísica han desarrollado en el Planeta de ustedes una amplia gama de instrumentos capaces de determinar la altura a que se encuentra una aeronave, un vehículo o un aparato cualquiera, tomando como referencia una base o nivel de cota convencional: cero.

En unos casos utilizan ustedes los llamados ALTIMETROS BAROMETRICOS cuyas mediciones de carácter diferencial se basan en la disminución de la presión atmosférica con la altura. Para ello los instrumentos van provistos de distintos tipos de transductores de presión, desde las clásicas cápsulas de pared ondulada y gas enrarecido, hasta los modernísimos SOLIONES que ni siquiera muchos ingenieros españoles conocen (Válvulas semejantes a los Diodos de vacío, en el que éste se ha sustituido por un electrolito) aparte de otros detectores de tipo capacitivo (Condensador de armadura sensitiva) Piezoeléctricos, de mercurio, de reluctancia variable, etc.

Cualquier experto en Ciencias Físicas puede poner reparos a este sistema de medición de alturas cuando se desea cierto grado de precisión.

Por ello, los Técnicos de la Tierra han utilizado otros procedimientos más eficaces. Así los llamados ALTIMETROS DE IMPULSOS están basados en la misma técnica que el Radar. (Midiendo el tiempo de reflexión o eco de una serie de impulsos electromagnéticos de longitud de onda centi o decimétrica, tras incidir sobre el terreno situado bajo la aeronave.

O los ALTIMETROS DE FRECUENCIA MODULADA que tras emitir un haz portador modulado en frecuencia, este se refleja en la topografía del terreno y vuelve al receptor de la aeronave que mide la altura en función de la Frecuencia recibida en aquel instante. Más cualquier especialista en electrónica terrestre pondrá serios reparos a unos sistemas cuyas mediciones pueden ser falseadas por ciertas características topográficas o por la presencia de parásitos radioeléctricos. Pese a todo, los equipos diseñados por ustedes presentan innegables ventajas a no ser por la imposibilidad de reducir las dimensiones de esos instrumentos aun empleando circuitos miniaturizados por la moderna técnica terrestre de la Electrónica Molecular.

ALTIMETROS EN UMMO:

Nosotros siempre nos hemos inclinado en UMMO por utilizar sistemas de telemedida que evalúen la altura en función del valor de "g" (Constante de la aceleración de la Gravedad).

Como ustedes saben, el valor de "g" no es realmente constante puesto que varía en función de la distancia del punto en que se mide al centro del Planeta considerado, y a su vez varía de unos Astros a otros. Así en el Planeta UMMO su valor en la cota "universal" de referencia es de 11,882 metros / segundo² Mientras en la superficie del Planeta Tierra llega a valer unos 9,8 m/seg² . Un viajero que se eleve en un cohete con velocidad constante observará siempre una reducción paulatina del valor de "g" que él experimentará como una pérdida de peso.

Nuestros acelerómetros o gravímetros capaces de medir el valor de "g" y por tanto del nivel o altura se basan en una técnica totalmente desconocida por los científicos de su Planeta.

Nuestra exploración en el campo tecnológico de la Tierra ha controlado una serie de equipos usados casi siempre por los especialistas de Geofísica con el nombre de gravímetros Así los clásicos Gravímetros de PENDULO, los de BALANZA DE RESORTE, los de GAS A PRESION y los acelerómetros caída de graves. Casi todos ellos exigen unas condiciones de estabilidad que los hace inoperantes a bordo de vehículos en movimiento, en caso contrario se provocarían errores de varios gales (Utilizamos la unidad c. g. s. de aceleración 1 GAL = 1 cm. /seg²) Aparte de que exceptuando los gravímetros geodésicos en los que su gama de lectura alcanza (como el de WORDEN) (5000 miligales) el resto de los aparatos solo son capaces de apreciar pequeñas diferencias en el valor de "g".

DESCRIPCION DEL ALTIMETRO DE UMMO.

Desde muchos XEE atrás (Llamamos XEE a un periodo de tiempo equivalente a sesenta XII o periodos de rotación del Planeta (días de duración = 30,97 horas) nuestros técnicos se vieron obligados a proyectar instrumentos capaces de medir la altura basados en la función gravitatoria. La necesidad de incluir tales instrumentos de medida en el seno de vehículos cuyo equipo de propulsión y control era cada xii, más compacto, exigió solucionar simultáneamente dos problemas:

- A) Reducir tales instrumentos de modo que cupiesen en un volumen del orden de 0,6 milésimas de ENMOO cúbicas (Unos pocos milímetros cúbicos).
- B) Conseguir precisiones que traducidas a unidades terrestres podíamos evaluar en cienmilésima de GAL.

Vamos a describirles uno de estos OXOEEOIADUU (MEDIDOR DE CAMPO GRAVITATORIO) que entre otras aplicaciones se integra en los UULUEWAA (Esferas de dimensiones parecidas a una nuez terrestre capaces de desplazarse a cualquier nivel, provistas de órganos fotofonodetectores) El volumen total que alcanza este instrumento no llega a los 29 milímetros cúbicos y su diseño presenta más problemas de tipo topológico que de otro orden. Casi todos sus elementos han tenido que integrarse en un minúsculo cristal de Boro (Isótopo estable de peso atómica = 11) Seguramente los especialistas terrestres aunque no se encuentren a nivel tecnológico suficiente para afrontar todos los problemas que plantearía su construcción, puedan inspirarse para diseños similares.

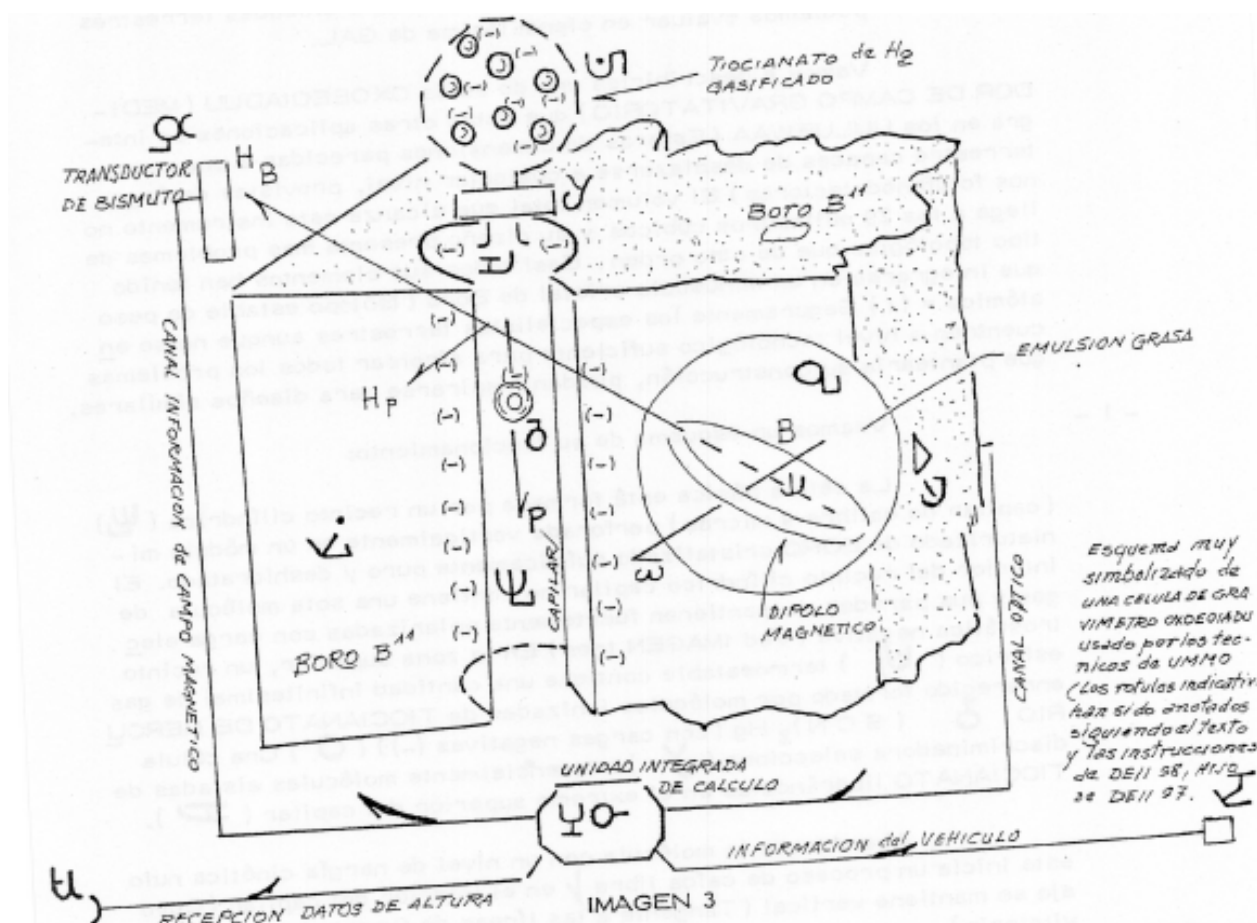
Veamos un esquema de su funcionamiento:

La célula básica está formada por un recinto cilíndrico (Ψ) (capilar de calibre 9 micras) perforada verticalmente en un módulo miniaturizado de BORO cristalizado químicamente puro y deshidratado. El interior del recinto cilíndrico capilar no contiene una sola molécula de gas y sus paredes se mantienen fuertemente polarizadas con carga electrostática negativa (Ved IMAGEN tres) En la zona superior, un recinto esférico (Ω) termoestable contiene una cantidad infinitesimal de gas enrarecido formado por moléculas ionizadas de TIOCIANATO DE MERCURIO δ (S C N)₂ Hg (con cargas negativas (-)) (\circ) Una célula discriminadora selecciona ((γ)) secuencialmente moléculas aisladas de TIOCIANATO liberándolas en el extremo superior del capilar (Φ).

Abandonada la molécula con un nivel de energía cinética nulo esta inicia un proceso de caída libre en el interior del capilar (Cuyo eje se mantiene vertical (Tangente a las líneas de fuerza del Campo gravitatorio).

La molécula δ no llega nunca a adherirse a las paredes del capilar, debido a la fuerte repulsión que el campo electrostático generado por la distribución de carga negativa ejerce sobre la propia molécula ionizada también negativamente (-).

En un entorno cercano α (Recinto esférico excavado también en el cristal de Boro) un dipolo magnético (Lámina elíptica "microscópica" formada por una aleación de cromo y hierro ψ) es obligado a girar con velocidad angular ω constante de unos 60 radianes por segundo. El dipolo se encuentra en suspensión (α) de una masa líquida que rellena la cavidad (diámetro 0,74 mm. (emulsión lípida) Se consigue así un campo magnético rotatorio muy débil pero suficiente para ser detectado por un transductor (α) de bismuto (Valor del campo en (α) $H = 0,00002$ Oersted)



Esquema muy simbolizado de una célula de gravímetro OXOEIADUU usado por los Técnicos de UMMO (los rótulos indicativos han sido anotados siguiendo el texto y las instrucciones de DEI 98 hijo de DEI 97.

Cuando la molécula de TIOCIANATO de MERCURIO ionizado desciende, genera a su vez un débil campo magnético, H_p que perturba el Campo rotatorio generado por el dipolo anterior. Esta perturbación es función de la velocidad instantánea de la molécula en análisis, en cada punto de su recorrido más a su vez, la velocidad instantánea molecular dependerá del valor de "g" (Aceleración de la Gravedad) Tal

perturbación es detectada y valorada aunque su nivel diferencial sea del orden de una trillonésima de milioersted.

Un pequeño XANMOO (Ustedes lo llamarían Computador Ψ) recibe tres canales de información (Ξ).

- Información por vía eléctrica del Campo Magnético detectado.
- Información por vía óptica (Filamento vítreo) sobre velocidad de rotación del dipolo.
- Información por vía eléctrica sobre aceleraciones del vehículo sobre el que se monta el OXOEEOIADUU.

Esta última información es muy importante para neutralizar los errores debidos a otras fuerzas actuantes sobre la molécula de TIOCIANATO \odot discriminándolas de la GRAVITATORIA. El (Ψ) Computador de integrador suministra directamente por canal (Ξ) información sobre la Altura.

Idioma - ESPAÑOL
Nº de copias = 1

No es posible hacer un resumen sucinto de las características físicas de nuestros (XANMOO BAA) (podría traducirse por computadores).

Sin embargo podemos resaltar las diferencias básicas entre los equipos utilizados por ustedes y los de UMMO.

En primer lugar, ustedes discriminan entre computadores digitales y computadores analógicos.

Los procesadores de datos, almacenan la información codificándola en sistema de numeración binario, y secuenciándolo en forma de palabras o caracteres que se reducen a "bits". La estructura de las unidades aritméticas está diseñada de modo que se reduce así la complejidad de los circuitos.

En las computadoras analógicas TIERRA una serie de módulos interconectados convenientemente, y con circuitos especiales (integradores, diferenciadores...) interpretan cualquier proceso físico en forma de una función análoga, pero proyectada con potenciales eléctricos que en resumen se reduce a una serie de funciones sinusoidales de distinta amplitud, frecuencia y fase.

Nuestros XANMOO BAA desde el punto de vista funcional son simultáneamente digitales y analógicos cuando se plantea por ejemplo un problema de geometría analítica, los XAN ELOO (puede traducirse por órganos o unidades de salida) no solo proporcionan resultados cuantitativos discontinuos (digitales) facilitando por ejemplo en ENMOO EE (unidades de superficie) el área de un hiperboloide de revolución, sino que se obtiene a voluntad la gráfica de su ecuación y la visualización en tres dimensiones de su imagen (operaciones analógicas).

Bien entendido que la selección del equipo analógico que interviene en el proceso, se haya preprogramado en lo que ustedes denominarían (rutinas integradas en una unidad de memoria periférica) aunque el proceso físico y las denominaciones sean muy otras, y por una operación de tipo digital en base 12, son a su vez reflejadas en el proceso global.

BASE OPERACIONAL.

No cabe duda que si ustedes utilizan válvulas electrónicas o transistores, en sus circuitos, se impone un tipo de codificación que ustedes denominan BOOLIANA del tipo TODO-NADA (> | -) CERO-UNO. Las unidades aritméticas trabajan con un rendimiento mayor y con un grado de fiabilidad que no obtendrían empleando su sistema de base 10.

Así operaciones en sistema binario como:

$$101 + 111 = 1100$$

$$(5) + (7) = (12)$$

pueden requerir, si los guarismos son elevados, gran número de bits para expresarlos.

Las unidades IYOAEE BOO y las XANWAABUJASII (MEMORIAS DE TITANIO) pueden en cambio operar en base real de UMMO (es decir: 12) como veremos ahora.

“CIRCUITOS AMPLIFICADORES” - IYOAEE BOO (CIRCUITOS DE CALCULO).

Los dispositivos amplificadores de voltaje o de Intensidad de TIERRA, están basados en las propiedades de la emisión catódica en el vacío, controlada por un electrodo auxiliar (reja) o en las características del estado sólido como en el caso de los diodos y transistores de germanio o silicio, ingeniosa invención que desconocíamos.

Mas observen que tales circuitos NO AMPLIFICAN LA ENERGIA; es mas: la potencia de salida es siempre menor que la de entrada (Rendimiento menor que la unidad). Tan solo amplifican la tensión a costa de energía generada en una fuente energética auxiliar (PILA O RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA).

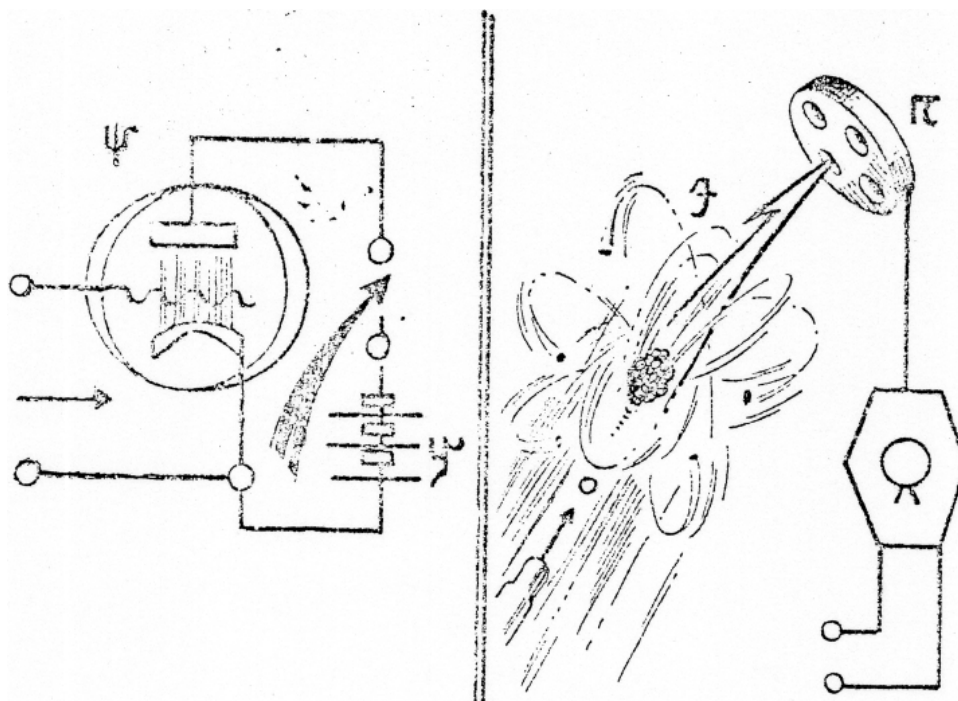
Los elementos ODU-GOAA (amplificadores nucleicos) tienen características totalmente distintas:

Primero: La base no es electrónica (Ni de vacío o de estado sólido cristal), sino nucleica (Núcleo del Átomo) Una débil energía de entrada (neutrones o protones unitarios incidiendo sobre unos pocos átomos) provocan por fisión de núcleo una gran energía.

Segundo: Vemos pues que el rendimiento es mucho mayor que la unidad. A la salida del amplificador elemental, obtenemos esta energía en forma NO ELECTRICA sino TERMICA, aunque en un proceso posterior, este calor se transforme en ENERGIA ELECTRICA.

Tercero: Siendo la base de estos elementos puramente atómica (y entrando en juego, no trillones de átomos, sino unas pocas unidades) el grado de miniaturización es extraordinario, consiguiendo almacenar complejísimos circuitos, en volúmenes reducidísimos.

En el dibujo pueden observar la analogía simbólica entre un TRIODO (U válvula amplificadora de TIERRA) y un ODU GOAA (elemento amplificador de UMMO).



Observen que una energía de entrada (Flecha verde) puede controlar una gran energía (Flecha roja), pero sólo controlar! No genera energía; controla aquella energía eléctrica proveniente de la Batería (Ψ).

Por el contrario, en el ODU GOAA, una debilísima energía (NEUTRON) (FLECHA VERDE) provoca una escisión nuclear en un solo átomo \mathcal{F} cuya fisión libera una enorme energía (Flecha roja) captada por el AASNEII (Π) y transformada, de calor en electricidad en (\mathcal{R}).

En principio, este proceso es análogo al utilizado por ustedes en reactores nucleares o pilas atómicas, pero controlado por un sol, átomo en nuestro ODU GOAA.

En los computadores digitales de Tierra, unos equipos denominados unidades aritméticas, realizan a gran velocidad operaciones elementales (sumas, restas...) empleando módulos transistorizados.

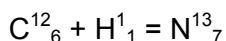
UMMO utiliza IYOAEE BOO, basados en reacciones químiconucleares a escala microfísica en vez de transistores.

Para ello empleamos unos pocos centenares de estas reacciones básicas, elegidas específicamente, de modo que los dígitos utilizados sean expresados en el sistema de base 12.

Por ejemplo: la codificación de esta suma: y su correspondiente verificación.

$$12 + 1 = 13$$

Se realiza por medio de esta reacción. (En la que intervienen, no billones de átomos como si las masas reaccionantes fueran grandes, sino micromasas perfectamente controladas.



El resultado de la reacción se analiza con precisión extraordinaria codificándose de nuevo para una ulterior operación secuencial.

LA ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS XANWAABUASII DIIO (MEMORIAS DE TITANIO)

Los computadores digitales de TIERRA utilizan generalmente una memoria central de núcleos magnéticos de ferrita y diversas unidades de memoria periféricas, de cinta magnética, discos, tambores o varillas con banda helicoidal.

Todas ellas son capaces de acumular, codificados magnéticamente un número muy limitado de "bits" (aunque las cifras sean de varios millones).

Los tiempos de acceso son en cambio muy aceptables.

Veamos ahora de un modo elemental la base técnica de nuestros XANWAABUASII (Acumuladores de datos en TITANIO).

El problema se planteó cuando las antiguas memorias de tipo fotoeléctrico (grandes superficies de selenio donde las cifras eran memorizadas en forma de impulsos luminosos que proyectados sobre esas láminas quedaban registradas en forma de puntos cargados electrostáticamente) fueron insuficientes (por el gran volumen exigido para su ubicación) para acumular los miles de trillones de cifras que requerían, millones de OBXANWAI (puede traducirse por "RUTINAS") y DATOS NUMERICOS de un programa de CALCULO.. (Nosotros no hemos utilizado nunca memorización magnetostática).

DAOO/6 (HIJO) de DAOO/4 proyecta por primera vez, codificar microfísicamente (ni ópticos ni magnéticos) los datos numéricos o CARACTERES, con una base IBOAAYANO (podría traducirse por "CUANTICA").

Sabemos que la corteza electrónica de un átomo, puede excitarse alcanzando los electrones diversos niveles energéticos que TIERRA denomina cuánticos. El paso de un estado a otro lo realiza liberando o absorbiendo energía cuantificada que lleva asociada una frecuencia característica. Así un electrón de un átomo de TITANIO puede cambiar de estado en la corteza liberando un IBOAAAYA OOU (FOTON) pero en el átomo de DIIO (TITANIO) como en otros elementos químicos, los electrones pueden pasar a varios estados emitiendo diversos tipos de IBOAAYA ODU (FOTONES o "CUANTOS") de diversas frecuencias. A este fenómeno lo denominan ustedes "espectro de emisión característico de este elemento químico" y que permite identificarlo por valoración espectroscópica.

Pues bien, si logramos alterar a voluntad el estado cuántico de esta corteza electrónica del DIIO (TITANIO) podemos convertirlo en portador, almacenador o acumulador de un mensaje elemental, un NUMERO.

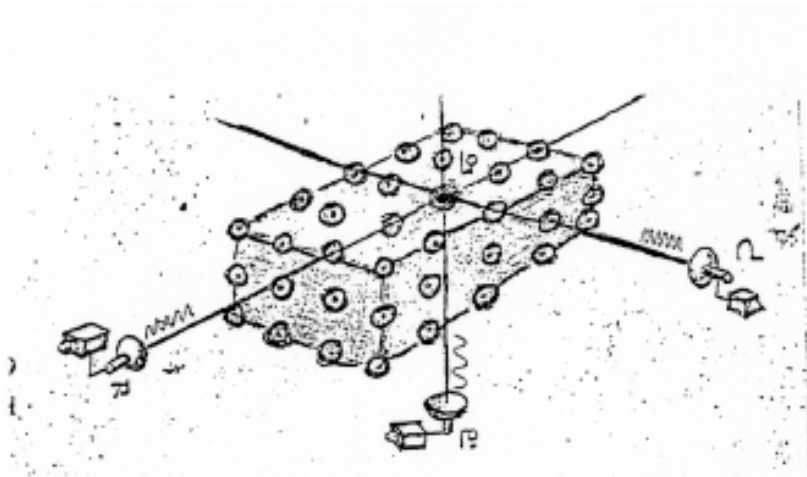
Si el átomo es susceptible por ejemplo de alcanzar 12 o más estados, cada uno de esos niveles simbolizará o CODIFICARA un guarismo, del (0 al 11) cero al doce.

Mas: una simple pastilla de TITANIO consta de billones de átomos. Podemos pues imaginar, la información codificada que será capaz de acumular. Ninguna otra base MACROFISICA de MEMORIA puede comparársela.

Los bloques de TITANIO que utilizamos han de presentar una estructura cristalina perfecta y un grado de pureza química de rendimiento 100%. Bastaría la inclusión de unos átomos de impureza (hierro, molibdeno, silicio...) para hacer inutilizable ese bloque.

Ustedes pueden preguntarse ¿cómo es posible el acceso, a uno por uno de esos átomos del bloque, para codificarlos excitándolos o extraer la información (decodificación) acumulada?

Un esquema o dibujo elemental aclarará ideas.



Sobre un bloque de TITANIO inciden tres haces (simbolizados en el dibujo con los colores carmín, azul y verde) de sección infinitesimal y frecuencia elevadísima, (capaces por tanto de atravesar el bloque sin afectar los núcleos de sus átomos, (pero sí las cortezas electrónicas respectivas) se utilizan por ejemplo frecuencias del orden de $(8,35 \cdot 10^{21}$ ciclos por seg.) y distintas para cada haz. (\square | \square | \square) son los generadores de frecuencia.

Estas elevadas frecuencias caen fuera del espectro característico del TITANIO por lo que esos haces independientemente considerados no son capaces de excitar uno a uno, sus electrones corticales.

Mas no ocurre así cuando los tres rayos inciden simultáneamente sobre un ATOMO específico (el L del dibujo). Entonces la superposición o mezcla de las tres frecuencias provoca un efecto de antiguo conocido por ustedes, llamado BATIDO o HETERODINAJE que da como resultado una frecuencia mucho más baja y que coincide con cualquiera de las rayas espectrales del TITANIO.

El átomo es así excitado y como los tres haces ortogonales pueden desplazarse en el espacio con gran precisión. Localizan uno a uno todos los átomos del Bloque.

Hemos de hacer las aclaraciones complementarias siguientes puesto que en un afán simplificador, hemos esquematizado infantilmente el sistema.

El proceso decodificador (obligando a la corteza electrónica a regresar a su estado cuántico inicial se realiza de manera inversa).

- 1º.- En la práctica, se utilizan para cada átomo de TITANIO solo diez estados cuánticos que corresponden a las rayas espectrales siguientes:

323452
334902
334940
336122

337280 (expresadas en
 399864 unidades TIERRA)
 430591
 453324
 453478
 453558

Esto significa que para cada cifra codificada cuánticamente (base 12) necesitamos excitar no uno, sino dos átomos (10 + 2).

- 2º.- Como una vez codificado el átomo queda reducido a su estado inicial, al contrario que un núcleo Toroidal de ferrita que brinda su información (sin perder su excitación magnética) un número indefinido de veces:

Cada cifra codificada se repite unos cientos de miles de veces para poseer acumulada suficiente información.

- 3º.- Es muy importante que los átomos posean una gran estabilidad espacial en el cristal de TITANIO, pues cualquier oscilación térmica haría impracticable su localización por los tres haces de alta frecuencia. El cristal de TITANIO trabaja a temperatura prácticamente igualada al cero absoluto.

ENTRADAS Y SALIDAS EN LOS XANMOO (CEREBROS ELECTRONICOS).

En los computadores digitales de TIERRA se utilizan diversos códigos de programación o lenguajes inteligibles por equipos heterogéneos. Así han proyectado ustedes LENGUAJES-MAQUINA como el FORTRAN, COBOL, PAF, ALGOL, UNCOL,

Esa información codificada la introducen ustedes en el seno del computador por medio de tarjetas perforadas, cinta perforada, banda magnética o lectura óptica y magnética de caracteres tipografiados.

Por otra parte los resultados o resolución del problema la consiguen, en los computadores digitales o analógicos por diversos equipos de salida (oscilógrafos de rayos catódicos, inscriptores tipográficos, perforadores de cinta o trazadores de curvas).

Los XANMOO de UMMO absorben directamente los datos del problema y su redacción de planteo (siempre que esté bien formulada esta última) en el lenguaje STANDARD de UMMO y suministrada en caracteres tipográficos o fónicamente.

Una programación compleja acumulada en el XANMO desde la fabricación del equipo, interpreta los elementos lógicos del planteamiento, absorbe los datos tipificados y en caso de duda la plantea a través del equipo de SALIDA de datos.

La obtención de resultados se consigue con tres tipos de GAA EIBIENEE (podría traducirse como visualizadores de imagen).

(GAA OBEE A) Impresores (Tipografía, Línea y Tinta degradada, policromos o blanco y negro).

(GAA DNMAAEI) Visualizadores numéricos (simples contadores de base doce).

(UUEIN GAA EIMII) Visualizadores tridimensionales de Imagen.

Idiomas: FRANCES
INGLES
ESPAÑOL Número de copias 17

En el año 1955 establecimos comunicación con el ciudadano francés residente en aquella fecha en Toulouse (France) Mr. Jacques Cadot al que enviamos tres informes manuscritos, entrevistándonos telefónicamente con él en dos ocasiones, después de haber escrito en un periódico diario un artículo monográfico en torno a los "soucoupes volantes".

Este señor, después de haberse mostrado sorprendido e interesado los primeros días, acabó confesándonos que nos creía "un extranjero" con buen humor que deseaba "burlarse y aparentar (feindre) ser piloto de esas naves aprovechándose de su buena fe.

Hizo una crítica severa de nuestro corto relato en torno a nuestro sistema económico en UMMO asegurando que el llamado por nosotros XANMMO AYOUBAA era un fantástico proyecto propio de una novela de "Ciencia Ficción".

Pues bien: Desde hace unos días, la Prensa de varios países ha incluido entre sus noticias, la información de que se estudia el establecimiento de una Red de Computadores en el territorio del Reino Unido de Gran Bretaña.

Les felicitamos a ustedes hombres de la Tierra. Deseamos fervientemente que la evolución de la Humanidad de este Planeta vaya siguiendo una trayectoria parecida a la nuestra.

Deseamos también que su espíritu analítico sepa discernir entre las fantasías de los autores de novela fantástica y los testimonios avalados por abundancia documental de referencias.

Acompañamos este informe de un recorte seleccionado de la Publicación editada en lengua Española en Madrid

Periódico YA de fecha 1 8 Nov. de 1966 pag. 5 que cita el mencionado proyecto británico.

UMMOAELEWEE

Idioma ESPAÑOL

Nº de Copias: 1

A DIONISIO GARRIDO BUENDIA

Madrid.

Señor: Nos hemos atrevido a dirigirnos a usted, después que el Señor Sesma Manzano con el que desde meses atrás, mantenemos cordiales contactos, nos hubiera informado que en una reciente prueba fotográfica realizada por usted había logrado fijar en un film, dos presuntas astronaves de las vulgarmente denominadas por los periodistas terrestres, "PLATILLOS VOLANTES".

Antes de seguir adelante, le indicamos respecto a este informe (que solo usted ha recibido) y probables notas que le podamos remitir, que le autorizamos a leerlo en su totalidad o cualquier fracción del mismo, ante sus amistades, o por el contrario guardar cualquier clase de reserva sobre el mismo. Le suplicamos se abstenga de entregarlo sin consulta previa con nosotros, a terceros, si no media el único fin de su reproducción fotostática.

En una última consulta evacuada con el citado Sr. Sesma, en torno a esa curiosa fotografía, hemos creído entender que las imágenes obtenidas eran dos, y sus perfiles podían recordar una especie de embudos, conos o triángulos, tal vez rodeados de un halo.

Comprenderá que estamos interesadísimos en esa clase de reproducciones. Le rogamos conteste de un modo breve al simple cuestionario que le incluimos. Solo deberá copiar el número de cada pregunta seguido de los adverbios SI o NO o bien el dato específico que le solicitemos. Al final de este mismo párrafo le añadimos un ejemplo.

Le suplicamos su entrega al Señor Sesma Manzano Calle Fernando el Católico 6 MADRID 15 Teléfono 2572452. Si usted lo considera oportuno, no es necesario que revele a este señor la genuina naturaleza de nuestras preguntas.

1º HORA / DIA / MES / AÑO de la captación.

2º ORIENTACION APROXIMADA

3º TIEMPO DE EXPOSICION

4º SENSIBILIDAD DEL FILM (Si es pancromática BI y Neg) o color (ASA, Sch.

5º MARCA y TIPO si es en COLOR

6º ¿ESTABA ENCENDIDA ALGUNA LAMPARA DE FILA EN LAS CERCANIAS DEL OBJETIVO?

7º ¿REVELO USTED MISMO EL NEGATIVO DESCARTANDO TODA POSIBILIDAD DE DOBLE EXPOSICION?

(EJEMPLO) (1) 22,15 / 6 / 4 / 1966 - (2) E - (3) 14 s - (4) 12 ASA (5) KODACROME - (6) SI - (7) NO

Le agradeceríamos sumamente nos brindara estos datos, indicándonos si le es factible (para el caso de que nosotros la necesitésemos) obtener una copia, aunque sea a partir del positivo, corriendo nosotros con los gastos que el proceso de su obtención le acarree.

No obstante le rogamos ponga suma atención a las preguntas 6 y 7.

La primera de las dos se la hemos formulado, guiados por la forma de las imágenes que hemos creído adivinar a lo largo de la descripción del Sr. Sesma.

La estructura de las cámaras terrestres es diferente a la de nuestros aparatos de UULAYA NAI (ELECTROFOTOGRAFIA) debido principalmente a que ustedes utilizan en sus objetivos lentes rígidas de vidrio, mientras que en nuestro sistema (como le explicamos en un corto informe que a título de descripción elemental le adjuntamos) nuestros sistemas ópticos están basados en el principio conocido por ustedes; de que los gases presentan diferentes índices de refracción, según su densidad, lo que permite caldear convenientemente ciertas zonas y enfriar otras en el seno de un cilindro lleno de Nitrógeno, para desviar los rayos luminosos según los principios universales de la óptica geométrica.

Entre otros inconvenientes que presentan los OBJETIVOS de las cámaras del Planeta Tierra, consignamos ciertos efectos de REFLEXION observados por nosotros, cuando en una zona lateral del campo visual se coloca una fuente luminosa, como por ejemplo una lámpara incandescente eléctrica de las que usan ustedes en Tierra.

La imagen deformada de su filamento, puede fijarse en el film sensible, superponiéndose a la imagen normal captada por el Objetivo. Les dibujamos un croquis de la forma que podría adoptar tal imagen distorsionada.



A veces, se provocan dos y hasta tres o cuatro imágenes secundarias de forma parecida a la Principal, aunque con índice de distorsión distinto.

Ni aun el tratamiento superficial de las lentes con Fluoruros depositados por evaporación, consiguen atenuar sensiblemente este defecto.

Son pues esas y otras deficiencias, las que obligaron a nuestros especialistas de UMMO a desechar los sistemas Ópticos rígidos.

Estos efectos ópticos secundarios no se producen fácilmente en los equipos UULAYA NAI (ELECTROFOTOGRAFIA DE UMMO).

Nuestros sistemas, en efecto, difieren de los de TIERRA en sus características esenciales.

Deseamos establecerle a un nivel divulgativo no excesivamente técnico, (que necesitaría para su desarrollo teórico y tecnológico muchos miles de páginas) la comparación estructural entre dos UULODOO (CÁMARA o APARATOS), uno tipo TIERRA y otro corrientemente usado UMMO.

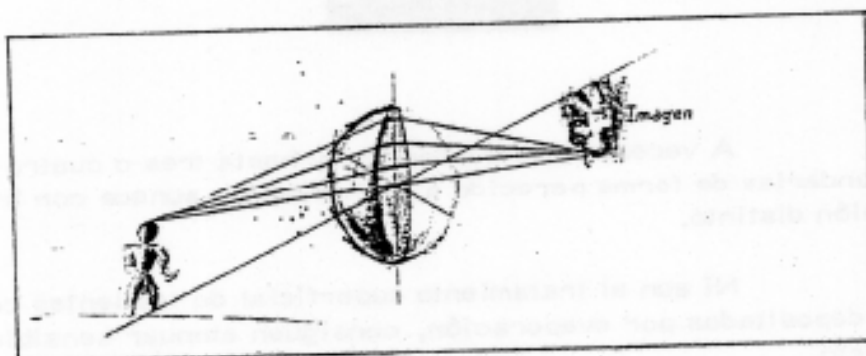
Nos abstenemos de acusar distinciones entre otros modelos especializados, para usos Fotográficos especiales (microfotografía, fotografía astronómica, usos clínicos, etc.).

La semejanza entre los sistemas Tierra y UMMO es evidente en su íntima Esencia (CAMARA OBSCURA: OPTICA del objetivo y film impresionable) más los procedimientos técnicos utilizados son radicalmente distintos como vamos a ver:

Como ustedes saben, cuando un rayo de luz pasa de un medio transparente a otro (de distinta naturaleza o densidad) sufre un cambio de dirección, fenómeno que denominan REFRACCION.

Toda la Teoría OPTICA GEOMETRICA tiende al análisis de estos cambios en el caso de DIOPTRICOS y lentes o distintos tipos de superficies reflectantes o espejos.

En una palabra: ustedes consiguen por ejemplo



Integrar la imagen visual de un objeto luminoso cualquiera, refractando los rayos de luz por medio de un objeto de perfil estudiado cuidadosamente y composición química definida, al que llaman LENTE aunque de Estructura RIGIDA fíjense bien: RIGIDA.

Pero recuerden que el fenómeno de refracción se provoca también en un medio ELÁSTICO como un GAS.

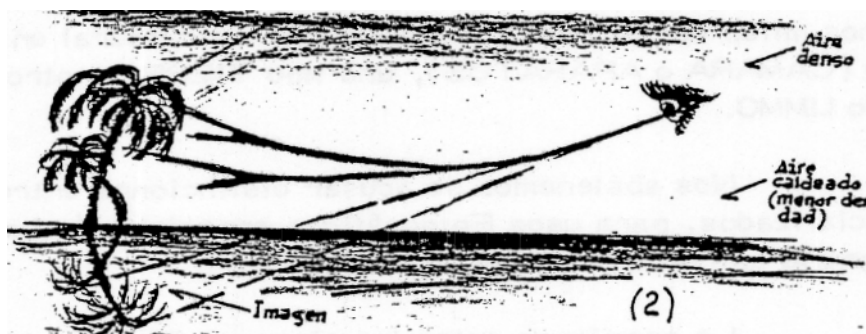
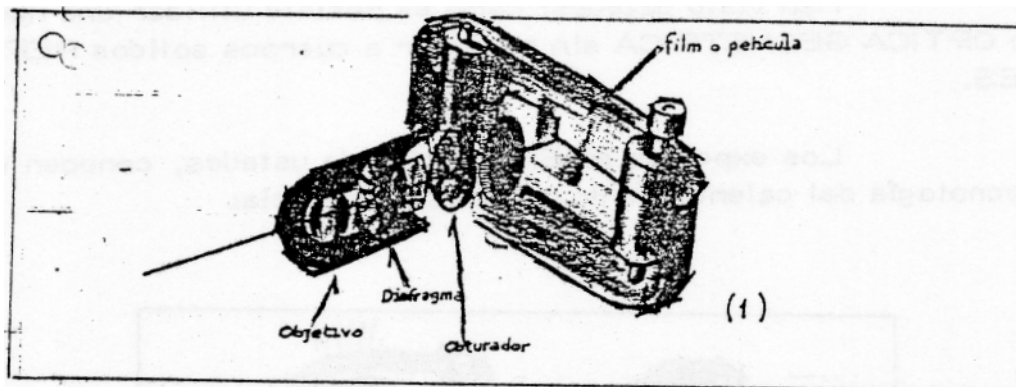


IMAGEN 2

Cualquier técnico en fotografía puede describir una cámara TIERRA, empezando por el estudio del objetivo (DIBUJO 1)



(1)

Ustedes se encontraron desde el primer momento con el aparentemente insoluble problema de las distintas clases de aberraciones (aberración cromática, esférica, astigmatismo, curvatura del campo, distorsión, etc.) que distorsionaban la imagen cuando intentaron utilizar simples lentes o meniscos.

Surge así entre ustedes toda una nueva técnica de construcción de objetivos, para la creación de tripletes, cuádrupletes y series extensas de lentes combinadas, haciendo su aparición las dos clases de vidrio "crown" con base silíceo y carbonatos sódico y cálcico y los "Flints" en los que predominan carbonatos potásicos y de Plomo.

Con lo que se consigue una pureza de imagen muy aceptable tras la neutralización casi total de esas aberraciones.

El segundo elemento importante de la cámara (dejemos aparte las distintas técnicas para conseguir diafragmas iris controlados por célula fotoeléctrica, y toda la gama compleja de obturadores rápidos) es la placa sensibilizada, para lo cual utilizan una enorme variedad de emulsiones con distintos porcentajes de bromuro y yoduro de Plata, nitrato de Plata y otras sales.

Veamos ahora la estructura de los factores esenciales en los UULODOO UMMO. Pero antes hagamos un sucinto repaso de algunos principios Físicos conocidos.

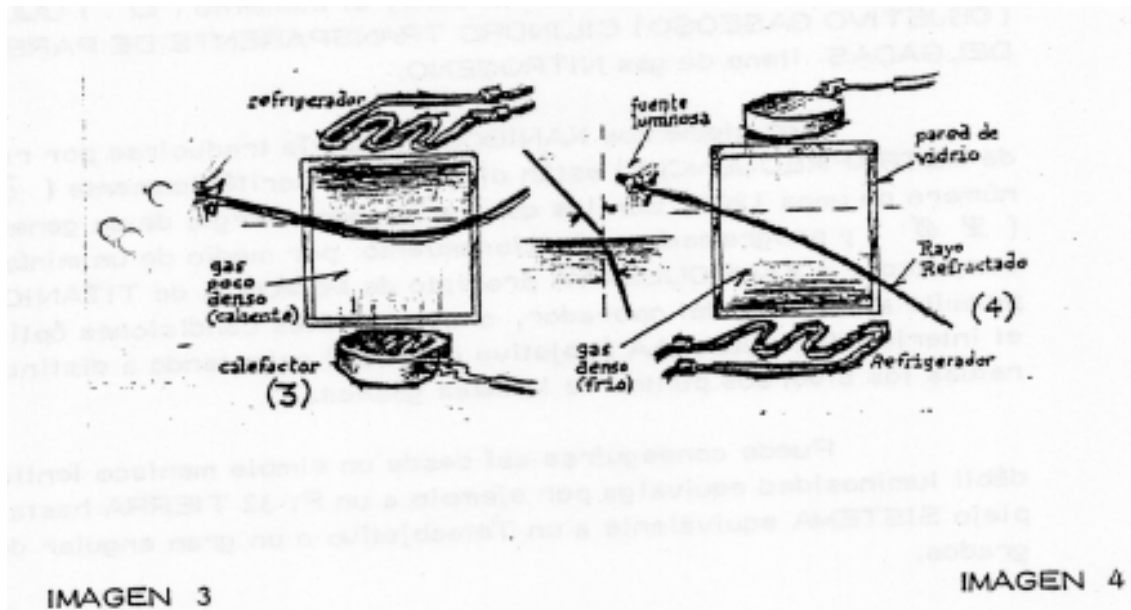
Todos ustedes conocen los fenómenos de espejismo provocados por la diferente densidad (DIBUJO 2) de los estratos de aire caldeados por el suelo tórrido de los desiertos.

Los objetivos usados en UMMO parten pues de este principio esencial, que recuerda algo al mecanismo fisiológico del ojo, en que la verdadera lente EL CRISTALINO no es rígida sino ELÁSTICA; integrada por una gelatina fibrosa.

Veamos con mayor precisión la Técnica que utilizamos (SUSTITUYENDO el medio rígido, VIDRIO o el semielástico (gelatina) por MEDIO GASEOSO de REFRINGENCIA VARIABLE.

Imaginen un recipiente lleno de aire al que hemos provisto de un calefactor en su zona inferior y un sistema de refrigeración arriba (ved dibujo 3).

Las capas inferiores serán menos densas (DILATACION TERMICA DEL GAS) que las superiores.

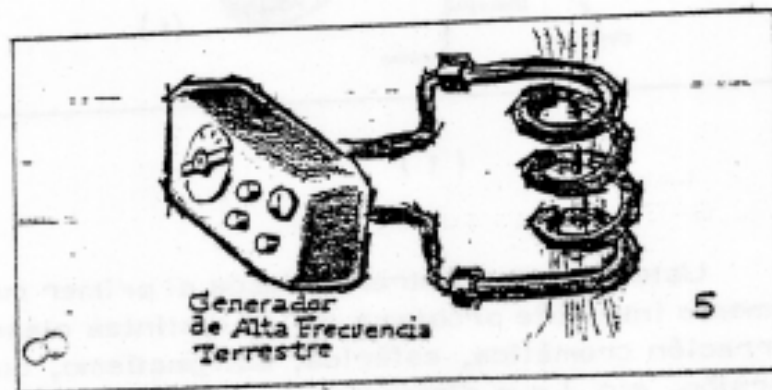


Un rayo de luz, sufrirá sucesivas refracciones curvándose hacia arriba.

¿Y si ahora cambiamos el refrigerador y el elemento generador de calor? El orden de las capas gaseosas en función de su densidad se invertirá. Las más densas quedarán arriba (Dibujo 4) y el rayo de luz sufrirá una curvatura continua, de tipo descendente.

Han visto ustedes: como es posible utilizar una nueva técnica de OPTICA GEOMETRICA sin recurrir a cuerpos sólidos REFRINGENTES.

Los expertos en Electrónica de ustedes, conocen también la Tecnología del calentamiento por alta frecuencia:



Generador de Alta Frecuencia Terrestre

IMAGEN 5

Si por una bobina (SOLENOIDE) circula una corriente de alta intensidad y frecuencia, la fricción molecular en el seno de un objeto colocado en el interior de la bobina (Dibujo 5) provoca el calentamiento de este último. Pueden así fundirse incluso metales, y las Temperaturas alcanzadas serán por supuesto función de la Frecuencia e intensidad eléctrica que circula por el devanado de la bobina.

Nosotros hemos conseguido un control de temperaturas muy exacto en los diversos puntos de una masa sólida líquida, gaseosa o de transición: Emitiendo dos haces de ondas ultracortas, conseguimos variar el gradiente de temperatura en un punto P de una masa de GAS (M) (Dibujos 6) es decir calentar un pequeño entorno de gas en esa zona.

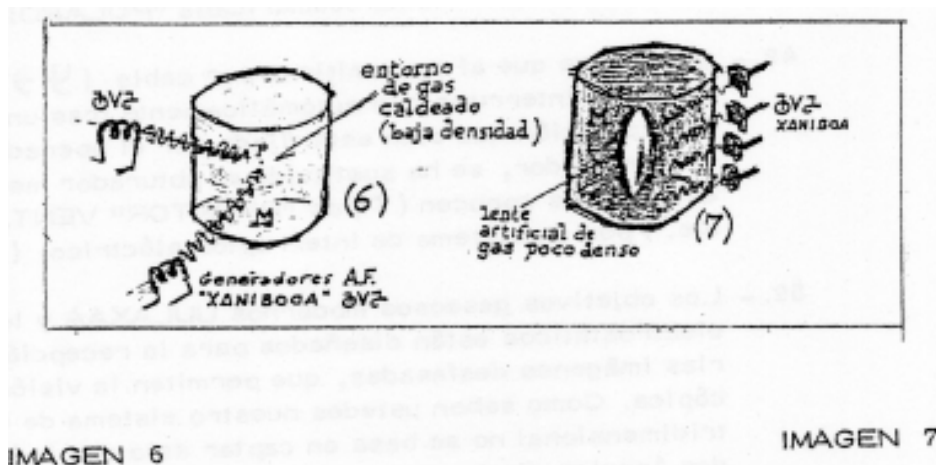


IMAGEN 6

IMAGEN 7

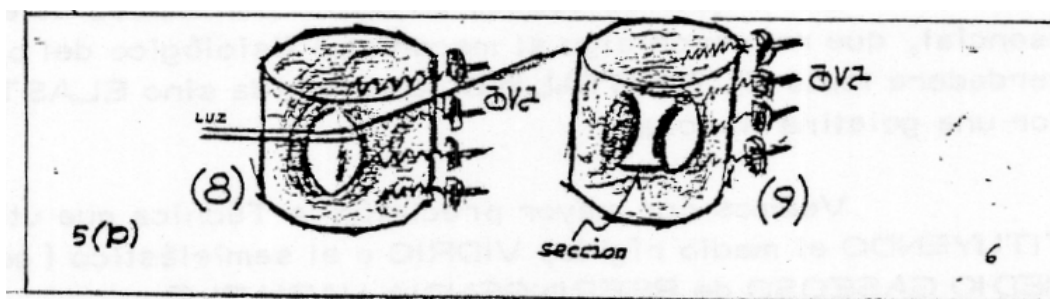
Utilizando una gama adecuada de haces de ondas, podemos pues, en el seno de un recipiente de gas, crear un ambiente artificial en el que determinadas zonas estén a una temperatura alta y otras a reducidas temperaturas.

Podemos caldear por ejemplo en el recipiente del (dibujo 7) todo el volumen dibujado con el color azul dejando en el interior una masa de gas frío que adopte forma lenticular por ejemplo y podemos a continuación modificar débilmente los gradientes, consiguiendo (DIBUJO 8) que esa lente gaseosa tenga diferente espesor o adopte una forma ópticamente útil (figura 9).

Los rayos de luz al atravesar esas masas conformadas de aire, seguirán en virtud de las leyes ópticas conocidas, direcciones definidas.

Conseguimos por tanto, sustituir los sistemas de lentes vidriadas de TIERRA, por una variedad infinita de formas ópticas complejísimas, algunas de las cuales equivalen a las conocidas por ustedes como "TELEOBJETIVOS" "GRANANGULARES" "LENTES DE APROXIMACION" "FILTROS CROMATICOS" de diversas características y dimensiones.

Ello puede darles idea de que la estructura técnica de un "objetivo" nuestro es muy diferente al de las cámaras conocidas por ustedes, en que para conseguir diferentes efectos han de recurrir ustedes al intercambio de objetivos ópticos de vidrio, (diferentes para cada firma comercial, constructora de aparatos fotográficos)



Pasamos ahora a describir a grandes rasgos, uno de nuestros equipos de UULAYANA.

Véase el esquema de la hoja 8

Aparece en primer término, el elemento (A) UULAXAA (OBJETIVO GASEOSO) CILINDRO TRANSPARENTE DE PAREDES MUY DELGADAS lleno de gas NITROGENO.

Los elementos XANIBOOA (Podría traducirse por radiadores de ULTRAFRECUENCIA) están distribuidos periféricamente (B) en número de unos 1200. Son los que recibiendo energía de un generador (C) y programado su funcionamiento por medio de un minúsculo computador o XANMOUULAYANA provisto de MEMORIA de TITANIO (D) permite a voluntad del operador, crear infinitas condiciones ópticas en el interior del UULAXAA (objetivo gaseoso) calentando a distintas temperaturas los diversos puntos de la masa gaseosa.

Puede conseguirse así desde un simple menisco lenticular cuya débil luminosidad equivalga por ejemplo a un F: 32 TIERRA hasta un complejo SISTEMA equivalente a un Teleobjetivo o un gran angular de 180 grados.

Obsérvese que no existe diafragma (puesto que la luminosidad de la óptica varía a voluntad) ni obturador por la razón que luego apuntaremos.

Los rayos de luz debidamente desviados en el UULAXAA pasan ahora a una segunda cámara idéntica a la anterior pero llena de gas XENON (E) donde por medios térmicos análogos a los descritos puede crearse instantáneamente una especie de prisma de REFLEXION TOTAL (F).

Si tal prisma es generado en un instante, la imagen obtenida es desviada 90 grados, de una forma parecida a la utilizada por ustedes en las llamadas "CAMARAS REFLEX", incidiendo sobre una pequeña cámara (G) fotoeléctrica que siguiendo un proceso más complejo que el de la TELEVISION de ustedes es enviada por medio del cable (H) a una pantalla plana (de diversos tamaños según el tipo del aparato) donde el operador puede observar la IMAGEN TAL y como VA A OBTENERLA en el EQUIPO UULAYANA. (I)

Es ahora cuando puede producirse el "disparo" del UULO DOO. (CÁMARA) Desaparece el prisma (F) por enfriamiento ultra rápido del gas XENON. Los rayos de luz inciden ahora sobre el film de SELENIO (J) CARGADO ELECTROSTATICAMENTE, fijando en el, una imagen eléctrica que sustituye a la imagen química por ennegrecimiento incipiente de las sales de plata.

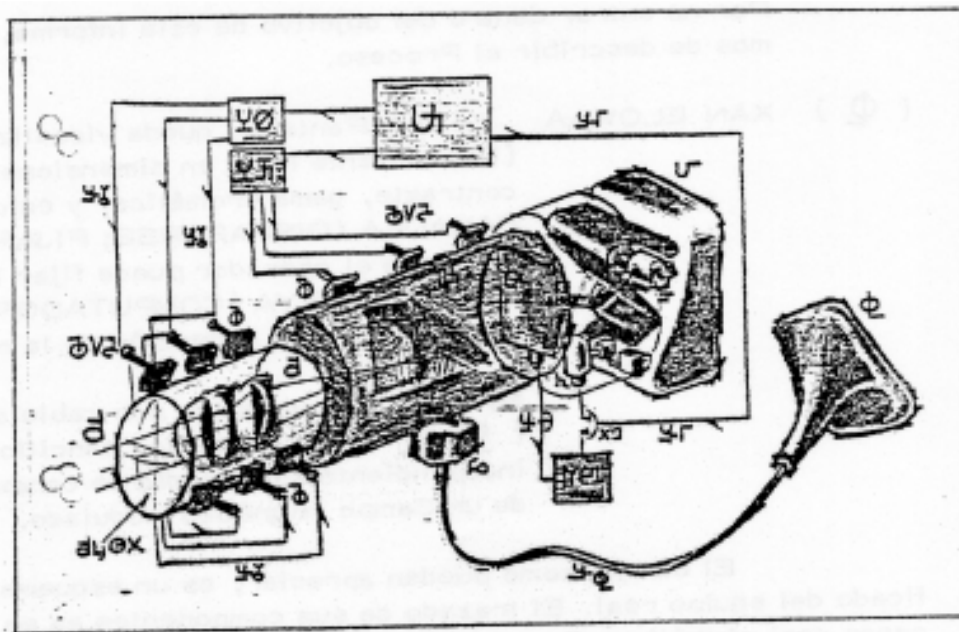
Esta última descripción corresponde al sistema de impresión de imágenes en las antiguas UULODOO (CAMARAS ELECTROFOTOGRAFICAS) de UMMO, provistas de "obturador" e impresión sin relieve estereoscópico.

En la actualidad el sistema es mucho más complicado.

- 1°.- El film sensible está formado por cinco láminas superpuestas transparentes, cuya sensitometría está calculada para fijar otras tantas imágenes de distintas longitudes de onda (5 colores cuya combinación forma la imagen cromática).

- 2°.- La imagen quíntuple es transferida por medios eléctricos a una última cámara ($\bar{\pi}$) en un tiempo calibrado en función del periodo de exposición calculado por el computador ($\bar{\mu}$).
- 3°.- Esta cámara recibe la imagen en una pantalla por idéntico procedimiento que la transferida a la pantalla XAN ELOOWA (Φ) que utiliza el operador. Es ahí donde automáticamente se fija el positivo sin necesidad de LABORATORIO de revelado (El proceso recuerda lejanamente a las cámaras de la firma norteamericana "POLAROID").
- 4°.- Obsérvese que al transmitirse por cable ($\psi \rightarrow$) la imagen e interrumpirse automáticamente tras un tiempo de exposición que bien está fijado por el operador o por el computador, se ha sustituido el obturador mecánico que ustedes conocen (Tipos "PRONTOR" VENTANILLA, etc.) por un sistema de interruptor eléctrico. ($\times \bar{\mu}$)
- 5°.- Los objetivos gaseosos modernos UULAXAA y los films electrostáticos están diseñados para la recepción de varias imágenes desfasadas, que permiten la visión estereoscópica. Como saben ustedes nuestro sistema de fotografía tridimensional no se basa en captar solo dos imágenes bajo dos ángulos distintos para poderlas observar después con ayuda de un estereoscopio o el auxilio de LUZ POLARIZADA o LUZ COHERENTE producida por el SISTEMA LASER de TIERRA.
- 6°.- Observen también que utilizamos cinco longitudes de onda en vez de tres correspondientes en los sistemas fotográficos y de TELEVISION en COLOR de ustedes a los tonos ROJO, AZUL, y VERDE. Conseguimos así, no mayor riqueza cromática que no es de esperar por cualquiera que posea elementales conocimientos de fisiología de la visión, sino contrastes más acentuados en nuestro sistema de electrofotografía en relieve.
- 7°.- Los mayores problemas que surgieron en nuestros laboratorios cuando se creó el sistema de "OPTICA GASEOSA" es conseguir estabilidad Térmica en las Zonas refringentes del gas. Los inconvenientes derivados de las corrientes gaseosas de convección, e irradiación térmica en el seno del gas fueron tan enormes que nuestros técnicos estuvieron a punto de abandonar su empeño.
- 8°.- Las cámaras fotográficas de alta precisión y para fines técnicos no utilizan desde hace mucho tiempo, estos tipos de objetivos gaseosos, sino líquidos en suspensión ANTIGRAVITATORIA en el seno de un gas inerte (HELIO generalmente) a muy alta presión. Las masas líquidas adoptan formas elásticas ópticas muy similares al comportamiento del cristalino en el ojo humano.

ESQUEMA ELEMENTAL DE UNA UULODOO (APARATO FOTOGRAFICO)



- (U) UULAXAA Objetivo Gaseoso en el seno del cual se integran los elementos ópticos, por medio de gradientes de T.
- (Q) XANIBOOA Radiadores de ULTRAFRECUENCIA que calentando las diversas zonas del gas, conforman los elementos ópticos.
- (A) AAXOOIBOOA GENERADORES de Ultrafrecuencia, programados por el Computador (U) Alimentan respectivamente los XANIBOOA de (U) y (A).
- (A) UULAXAA UOXA Cámara de gas Xenón para el segundo tratamiento óptico de la imagen. Entre otras funciones: puede generarse en el seno del gas, un prisma de Reflexión total (Q) que desvía la imagen hacia (FO).
- (FO) Cámara que puede captar y transmitir por el cable (Y Q) la imagen obtenida; hacia la pantalla XAN ELOOWA (Q) que permite al, operador, observarla antes de fijarla.
- (E) Mosaico de Selenio que recibe la imagen, transformándola en electrostática, para transmitirla a continuación por medio del equipo emisor () a la cámara de impresión.
- (U) XANMOUULAYA Pequeño computador nuclear; verdadero cerebro del aparato. Rige el funcionamiento de todas sus partes. Programa los diversos tipos de sistemas ópticos en el UULAXAA, teniendo en cuenta todos los factores físicos que intervienen, (Intensidad y brillo de la imagen, distancias focales, Distancia del objeto

para su correspondiente enfoque, Profundidad del Campo deseada por el operador, Filtraje cromático, Angulo del Campo visual aceptado por el operador, gama cromática deseada, para el positivo, diafragmado y velocidad o tiempo de exposición.

Va provisto de memoria de Titanio. De su complejidad les dará idea el hecho de que tiene que tener en cuenta en cada instante, hasta los movimientos de turbulencia en todos los puntos de la cámara gaseosa, para corregirlos y conseguir una perfecta estabilidad óptica.

(X 3)

INTERRUPTOR ELECTRICO Desconecta o conecta el mosaico de Selenio () de la cámara de fijado de imagen () en un tiempo calculado por el Computador XANMOUULAYA (Realiza la misma función de los Obturadores de Disparo mecánico en las cámaras fotográficas del Planeta Tierra). Por carecer de inercia, debido a que la interrupción se produce con un elemento de vapor de mercurio, los tiempos de Exposición pueden calcularse con una precisión de millonésimas de UIW (Un UIW = 3,092 minutos).

(丕)

En esta CAMARA se desarrolla el Proceso de fijado de imagen por un procedimiento electrostático. Se obtiene una especie de Positivo policromo y "estereoscópico" que constituye la Imagen final. Sin necesidad de negativo podrán posteriormente cuantas copias se deseen, obtenerse.

Por no entrar dentro del objetivo de este informe, nos abstenemos de describir el Proceso.

(ϕ)

XAN ELOWAA En esta Pantalla, queda visualizada la imagen (Exactamente igual en dimensiones, relieve, contraste, gama cromática, y enfoque) antes de OANAUAA (DISPARARSE; FIJAR IMAGEN) De modo que el operador puede fijar instrucciones al XANMOULAYA (COMPUTADOR NUCLEAR) para la oportuna corrección de la misma.

Esta Pantalla va unida por cable a UULODOO (ϕ) en los modelos sencillos, o trabaja independientemente mediante conexión por medio de un Campo magnético modulado.

El dibujo; como pueden apreciar, es un esquema muy simplificado del equipo real. El trazado de sus componentes es en todos los casos casi simbólico. Por ejemplo: Los XANIBOAA (ϕ) no tienen más que un lejano parecido con la figura, y están situados en la práctica a lo largo de una envolvente helicoidal, del cilindro gaseoso que representa el UULAXAA (OBJETIVO) (ϕ).

UMMOAELEWE
Nº de copias 1
Idioma ESPAÑOL

DIONISIO GARRIDO BUENDIA
ESPAÑA

Señor

A menudo nuestros hombres de la Tierra con quienes nos ponemos en contacto, formulan invariablemente el mismo interrogante:

Si ustedes están tan adelantados técnicamente:
¿Por qué no nos brindan una fracción de su "Ciencia"...?

Creo que en informes anteriores suministrados a Fernando Sesma Manzano dimos cumplidos argumentos que por otra parte resultan obvios a cualquier mentalidad equilibrada.

He aquí sin embargo algunos de ellos:

Si les enviásemos informes técnicos de nuestros actuales equipos, ustedes serían incapaces de interpretarlos al nivel físico-Matemático en que se encuentran Hoy.

Si intentamos remitir informes cuyo desarrollo matemático sea fronterizo al conocimiento científico actual, (a los expertos terrestres) No creen en la idoneidad de su procedencia y ni siquiera se dignan analizarlos cuando los avalamos con nuestro sorprendente (para ellos) testimonio.

Si esos mismos informes los enviamos a hombres no preparados, lógicamente son incapaces de valorarlos aunque la simbología algorítmica sea la usual entre los terrestres matemáticos.

Por si fuera poco compleja la cuestión, hemos de filtrar cuidadosamente nuestros informes para evitar comunicarles todo lo que directa o indirectamente pudiera perjudicar el ritmo de su progreso.

Algunas veces sin embargo recurrimos a una solución intermedia. Con un lenguaje "semitécnico", asequible a personas de cierto nivel intelectual o técnico, brindamos ideas que puedan ustedes desarrollar UTILIZANDO LOS ACTUALES MEDIOS DE LA CIENCIA TERRESTRE.

De nada les iba a servir la descripción por ejemplo de un receptor de ONDAS GRAVITATORIAS si ustedes desconocen por ejemplo la técnica de CIIUULOO (MODULACION) de tales frecuencias, ni disponen de los accesorios para su desarrollo.

Hoy hemos querido brindarles una de estas ideas: En nuestra exploración por este Planeta nos llamó poderosamente la atención que todos los aparatos utilizados para la grabación y registro del sonido (Magnetófonos, Tocabiscos, sistemas ópticos cinematográficos, termoplásticos etc.) necesitan órganos mecánicos MOVILES y motores para su accionamiento.

Nos hemos acordado al dictar uno de los Informes últimos, al Sr. Sesma Manzano, que nosotros utilizábamos unos antiguos aparatos cuya técnica con pequeñas variaciones sin importancia tal vez fuese utilizable por los Terrestres.

Aunque no nos mostramos demasiado optimistas en que ustedes aprovechen el sistema (Hemos remitido docenas de Informes parecidos con sugerencias interesantes que tan pronto se sabía que su origen pretendía ser: un grupo de hombres procedentes de otro Planeta, acababan en el cesto de los papeles) una vez más se lo brindamos.

Más antes han de cerciorarse de que unos equipos parecidos no estén ya funcionando. Nosotros no los conocemos por lo que les aconsejamos se asesoren bien.

Les ofrecemos lo esencial de la Idea. Hemos puesto buen cuidado de que los accesorios que se empleen estén ya en el Mercado Terrestre o bien como el Tubo Catódico especial pueda construirse utilizando Técnicas ya conocidas en este Planeta. De lo contrario nuestra descripción sería estéril.

Hemos procurado sintetizar todo lo posible la Idea. Si se la hubiéramos ofrecido a unos Laboratorios de Electrónica hubiésemos sido más concienzudos en la descripción técnica más no tenemos costumbre de tratar con los Grupos Financieros de la Tierra que están manteniendo en este Planeta unas estructuras económico-sociales injustas y criminales en provecho propio. Si alguien ha de poder beneficiarse en el caso de aceptar esta idea; que sean hombres sencillos como ustedes. Busquen asesoramiento y si no fuese viable tal idea, les brindaremos otras.

Sr. DIONISIO GARRIDO BUENDIA
CONFIDENCIAL.

Señor:

Convendría que el Informe semitécnico adjunto, lo diera a conocer a sus hermanos interesados leyéndolo plenamente aún a riesgo de que su falta de formación en Electrónica lo hiciese ininteligible y árido.

Evitarían así falsas interpretaciones de egoísmo personal, sospechas de que ustedes desean lucrarse exclusivamente de la idea.

Conviene sin embargo que al llegar al párrafo donde se interroga sobre la posibilidad de que se encuentren en este Planeta Equipos capaces de reproducir los sonidos sin Órganos móviles, Los hermanos opinen sobre el particular antes de seguir la lectura.

Si algún hermano suyo contestase afirmativamente deberá ofrecer testimonio sobre el sistema seguido, para cotejarlo después con el que le proponemos.

Le aconsejamos encarecidamente INVITE A LA LECTURA a cualquier hermano suyo INGENIERO de ELECTRONICA o al menos TECNICO EN LA MATERIA para que exprese objetivamente su punto de vista.

Le reiteramos que en nuestro informe no hemos querido desarrollar totalmente el circuito y las demás características del EQUIPO sino tan solo la idea. De modo que los circuitos reflejados en los gráficos son tan solo estimativos e indicativos, puesto que su desarrollo real sería fácilmente resoluble para los Expertos terrestres. Resultaría ridículo que nosotros le ayudemos en técnicas perfectamente conocidas por los Terrestres.

De ahí que el informe no podamos denominarlo TECNICO. Insistimos que los componentes del Equipo pueden ustedes fabricarlos.

Lo más especial: es el Tubo de rayos catódicos que como Usted ve está diseñado solo para esta finalidad por lo que no existe en el Mercado Terrestre ninguno que satisfaga estas características. Deberán ustedes proyectarlo cuidadosamente sobre la idea que les hemos brindado.

Dictó al mecanógrafo
DA 3 hijo de EYEA 502

CONFIDENCIAL.

Hemos querido obsequiarles a usted y a sus hermanos con una Idea Técnica que nos ha parecido observar no ha sido registrada en la Tierra (Al menos no conocemos tales aparatos) Para cerciorarse procuren ustedes que asista a su charla de Hermandad un Ingeniero o un Técnico cualquiera en electrónica. E invítenlo que exprese su opinión. El Sr. Garrido Buendía recibirá más instrucciones al respecto: Póngase en contacto con él.

En el pequeño estudio que remitimos esbozamos lo que puede resultar para ustedes un nuevo sistema diferente de los Magnetófonos, Reproductores por Disco, Sistemas ópticos y termoplásticos de registro sonoro.

Pero antes han de cerciorarse bien de su originalidad, ya que nosotros hemos tan solo intentado brindarles una técnica muy vieja para nosotros que seguramente podrán ustedes desarrollar con medios técnicos a su alcance.

INFORME ACCESORIO.

A lo largo de, nuestra Historia hemos utilizado diversos métodos para la grabación y reproducción de IXINAA (FRECUENCIAS AUDIBLES o SONIDO) Antes de que se utilizasen los modernos equipos que memorizan las voces la música los distintos sonidos y la información codificada, en pequeños cristales de DIIO (TITANIO).

Uno de aquellos equipos se llamaba IBOTZOOIXINAA. Un haz luminoso recorría un trazo en AUAIIAUDOO (ESPIRAL) en el que se había inscrito ópticamente el sonido.

Se nos ha ocurrido inspirarnos en aquel viejo aparato para remitirles una idea de lo que podría ser un equipo de reproducción de sonido que para ustedes tal vez resulte novísimo.

Como usted Sr. Sesma Manzano no está especializado en Técnica se los remitimos a D. Dionisio Garrido Buendía al que le une una amistad. Póngase en contacto con su hermano.

TECNICAS UTILIZADAS HOY EN TIERRA.

Los sistemas de registro para el sonido utilizados en TIERRA son de tan diversa índole. La grabación se verifica siguiendo varios criterios y técnicas diferentes, en síntesis ustedes captan las frecuencias acústicas mediante un transductor que convierte las débiles presiones ejercidas sobre una membrana, en variaciones de tensión eléctricas. Surgen así una variedad extraordinaria de micrófonos, (magnéticos, dinámicos; de capacidad; de polarización dieléctrica, De carbón, etc.). Estas débiles frecuencias eléctricas más o menos distorsionadas son amplificadas mediante circuitos electrónicos (a válvulas o transistores) hasta llegar al verdadero equipo de REGISTRO o GRABACION: Una válvula o TRANSISTOR (o bien una pareja para los circuitos push - pull) suministran potencia suficiente para el nuevo transductor.

¿Qué transductores o equipos de registro se utilizan hoy en tierra? Hagamos un resumen:

GRABACION DINAMICA La grabación se verifica en discos de VINILITA SOBRE DISCO, u otras sustancias plásticas, por medio de un surco sinuoso que se extiende por la superficie del mismo, en una trayectoria espiral. (DISCOS MICROSURCO).

GRABACION OPTICA. Se realiza sobre las cintas cinematográficas, en una banda marginal adaptada a este efecto. Los sonidos se traducen así en una gama de opacidades susceptibles posteriormente de ser reproducidas con el auxilio de una célula fotoeléctrica.

GRABACION MAGNETICA. El registro se realiza sobre una cinta plástica sobre la que se ha depositado una suspensión de compuestos férricos. La magnetización de estos pequeños dipolos, reflejan con cierta exactitud las frecuencias acústicas. Se utilizan cintas standard para magnetófonos, bandas sobre film cinematográfico, cintas para magnetoscopio, discos y cilindros para computadores aparte de los antiguos hilos férricos hoy en desuso.

OTROS TIPOS DE GRABACION. Al margen de estos sistemas, se han usado cintas perforadas; cintas o bandas impresas; ópticas por reflexión (al contrario de las ópticas normales en "cine") y los modernos registros termoplásticos. No debemos incluir los cilindros y discos provistos de púas o protuberancias utilizados en las cajas de música (ya anacrónicas).

Pero lo que nos asombra es precisamente la común característica de TODOS estos sistemas para la grabación de la voz y de la Música.

TODOS sin excepción NECESITAN órganos mecánicos móviles.

TODOS exigen la provisión de un motor (eléctrico o de cuerda) para su funcionamiento.

En unos casos: como la grabación de DISCOS; se requiere un giro a velocidad constante.

El arrastre de cinta magnetofónica, cinta termoplástica o film cinematográfico exige diversos mecanismos complejos y el correspondiente motor.

Más ustedes conocen los inconvenientes graves de todo sistema mecánico sobre el puramente ELECTRONICO.

- Pérdidas por ROZAMIENTOS
- Desgastes debidos a FRICCION
- EXCESIVA INERCIA por las MASAS puestas en juego.

Antes de seguir, desearíamos preguntarles si existe algún sistema de TIERRA capaz de registrar y reproducir sonidos (FONIA, CODIGOS) por medio de un equipo TOTALMENTE ELECTRONICO, exento TOTALMENTE de órganos mecánicos y motores. Tal vez nosotros al no conocerlo estamos orientándoles aberradamente, en cuyo caso huelga quizá el sistema que le exponemos. Sistema que presenta la gran ventaja de que es realizable con la ACTUAL TECNICA CONOCIDA EN TIERRA. (PREGUNTAR a los HERMANOS).

La idea que vamos a brindarles está inspirada en nuestros antiquísimos IBOTZOOININA: En ellos, un elemento esencial se parece lejanamente a los actuales tubos de rayos catódicos usados aquí. No deseamos alargar el informe

describiéndolos, pues la diferencia de TECNICAS los haría irrealizables por ustedes. Sin embargo hemos creído que: sustituyendo sus componentes por otros de TIERRA, el resultado y su funcionalidad sería similar.

Hemos de describir dos proyectos: Intentaremos resumirles la idea esencial de ambos equipos, puesto que cualquier ingeniero o técnico especializado podría resolver fácilmente algunas partes accesorias de los mismos (célula fotoeléctrica, amplificadores electrónicos, formato del tubo catódico, etc. etc.).

PROYECTO DEL EQUIPO REGISTRADOR DE SONIDO (Grabación)

Se requiere el diseño de un tubo catódico que reúna las condiciones exigidas por el proyecto. La modulación del haz electrónico se realizaría bien por medio de la rejilla (Wehnelt) o de los ánodos. Condición indispensable (pueden ustedes suponer) es que el (IBOZOO) (Spot) sobre la pantalla fluorescente sea de mínimo calibre, anulando todo efecto secundario de radiación: Por ejemplo sería irrealizable el equipo si no pudieran neutralizar por medio de "Trampas fónicas" la llamada por ustedes MANCHA de IONES. (Más según nuestras noticias: lo consiguieron ustedes ya).

El IBOZOO (Spot o PUNTO) ha de ser de diámetro constante. Solo podrá variar su intensidad entre cero y el valor límite.

La deflexión del haz pueden ustedes realizarla mediante placas deflectoras electrostáticas y para comodidad de descripción vamos a hacerlo así. En la práctica será preciso sustituir esta deflexión, por la electromagnética, utilizando yugos parecidos a los tubos de imagen para Televisión.

La finura del spot exigirá naturalmente que hagan ustedes un estudio previo del llamado por ustedes "fósforo" de la pantalla, o sustancia fluorescente adecuada, cuyo calibre de grano ha de adaptarse a estas exigencias.

El enfoque del haz catódico ha de ser más exacto que el conseguido en los tubos de imagen o en los osciloscopios de análisis usados aquí más estos problemas secundarios de resolución factible por los técnicos no han de apartarnos del objetivo primordial.

REGISTRO OPTICO.

Si ustedes analizan el sistema observarán que utiliza tres ideas básicas aglutinadas en el equipo (1°). Un registro óptico: por medio de imagen grabada sobre placa fotográfica normal (base plástica y emulsión de sales de plata) que precisa ser revelada para su reproducción ulterior, utilizando emulsiones reversibles (si se desea en directo) o negativa: para la obtención de copias.

(2°) Un barrido de imagen que juzgamos ha de ser espiral.

(3°) La placa fotográfica está inmóvil al contrario que en la grabación óptica de películas cinematográficas. Es el haz catódico (de inercia casi nula) y no un órgano mecánico, quien realiza la grabación.

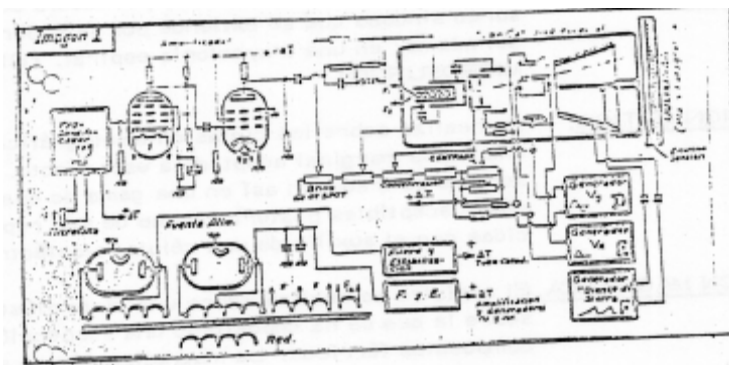


IMAGEN 1

DESCRIPCION DEL EQUIPO.

Tres partes pueden ustedes diferenciar perfectamente en el equipo: Un circuito amplificador: Las características de este circuito electrónico no han de diferir en grado superior a los ya estudiados por ustedes CIRCUITOS AMPLIFICADORES DE VIDEO. En el gráfico que le incluimos (IMAGEN 1) hemos reseñado uno de ellos sin especificar valores. Huelga advertirles que pueden utilizarse transistores o válvulas indistintamente. Aceptamos también que no sea imprescindible un amplificador cuya fidelidad de respuesta se extienda a tan ancho margen de frecuencias (de 10 ciclos a 4 megaciclos) puesto que en la práctica este margen se restringiría tan solo a las frecuencias audibles cuyos armónicos más elevados no sobrepasan los 25.000 ciclos por segundo).

Ni siquiera se exige una total ausencia de distorsión de fase puesto que el oído del OEMII (cuerpo humano) es poco sensible a tal anomalía. () Es un preamplificador microfónico cuyas características por supuesto serán función del Transductor fono-eléctrico (MICROFONO) utilizado por el aparato.

CIRCUITO DE BARRIDO.

Así como en Televisión utilizan para la deflexión del haz catódico, circuitos generadores de onda en forma de "diente de sierra" como ustedes los llaman, sería conveniente que el barrido de la pantalla no lo verificasen ustedes con la doble traza de ese sistema sino con una trayectoria AUAIUAOO (Denominada en TIERRA: Espiral de Arquímedes).

Ustedes ya han proyectado diversos circuitos osciladores que atacando ambas parejas de bobinas deflectoras o placas deflectoras, consiguen una traza de barrido en espiral. Les sugerimos a ustedes el siguiente procedimiento: que simplificaría la obtención del barrido espiral.

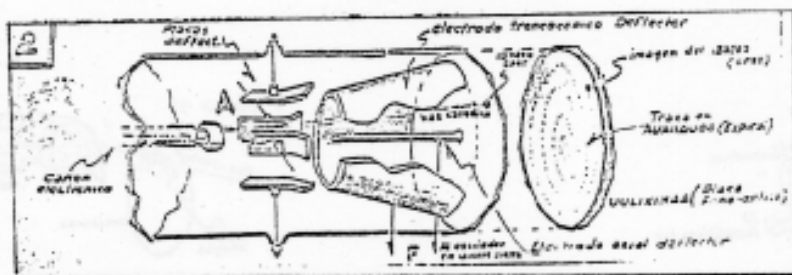


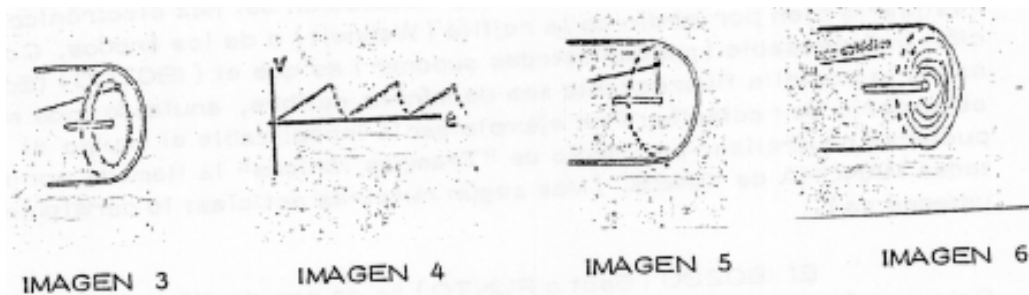
IMAGEN 2

Las placas deflectoras (de la izquierda) (imagen 2) señaladas con la letra A son afectadas por los generadores D y Z capaces de suministrar una frecuencia de la forma.

$$\text{Generador D} \quad V_y = V_0 \sin (\quad)$$

$$\text{Generador Z} \quad V_x = V_0 \sin (\quad + \quad / 2)$$

En esas condiciones el IBOZOO (spot) describiría una traza perfectamente circular imagen 3. Si el Generador F es capaz de oscilar suministrando una frecuencia “diente de sierra” imagen 4 (y suponiendo nula la acción de D y E, la traza sería recta (radial) imagen 5. (Observen que la deflexión se consigue mediante un electrodo axial y una placa deflector a de formato troncocónico).

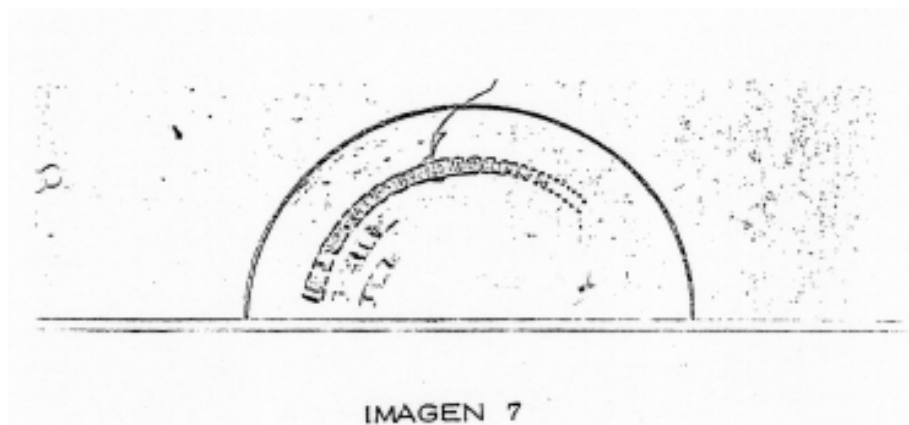


Combinando las tres frecuencias, y graduando esta última citada en función del paso de Espiral que se desee (Este ha de ser muy pequeño si se desea una grabación de larga duración): (Del orden de 0,081 mm.).

Obtendremos una traza espiral (imagen 6) (En realidad la imagen dibujada exagera el paso real) (que debería ser de unas docenas de micras terrestres).

Ya tienen ustedes descrito este equipo: El funcionamiento es sencillo de comprender y es más fácil aún si imaginan un disco microsurco en el que sustituyen LA AGUJA de gran masa o inercia por otra “aguja de electrones” (haz catódico) que no necesita motor para deslizarse a gran velocidad.

El micrófono capta los sonidos que son amplificados para “atacar” la rejilla WEHNET del tubo catódico. Las variaciones de la intensidad sonora se traducen así en variaciones de intensidad electrónica del haz. El spot luminoso va deslizándose sobre su espiral, mientras varía el ritmo de su brillo.



Se obtiene así sobre la placa (UULIINAA) (Placa Fotográfica para el registro de sonido) una traza en espiral que después del proceso normal de revelado (Es preciso utilizar emulsión fotográfica de grano fino y sensitometría adecuada) presentaría un aspecto que dibujamos en la imagen 7. Taza que les parecerá a ustedes sin duda, el aspecto de la banda sonora de un film cinematográfico comercial.

Huelga sugerir que para evitar distorsiones en la grabación y reproducción, el soporte fotográfico ha de ser rígido o al menos provisto de un marco protector que impida todo efecto aberrante a consecuencia del alabeo pelicular.

DESCRIPCION DEL APARATO PARA LA REPRODUCCION (AUDICION DEL SONIDO).

El mismo Equipo puede utilizarse para la reproducción. Esquematzamos en la (Imagen 8) el aparato.

La rejilla Wehenelt o de control no estará sometida a variaciones de tensión como en el proceso de registro. Esto significa que el IBOZOO (SPOT O PUNTO) mantendrá un régimen constante riguroso, su brillo, deslizándose también sobre una trayectoria espiral de las mismas características descritas en los párrafos precedentes, puesto que el régimen de las señales generadas por los osciladores de DEFLEXION no habrá variado. (CONSTANCIA DE FRECUENCIA DE BARRIDO Y DE TENSION MAX.) Si ahora intercalamos la UULIXINAA (PLACA OPTICO-FONICA) entre la Pantalla del Tubo Catódico y el disco de igual diámetro reseñado en la Imagen 8, integrado por Una CELULA FOTOELECTRICA o FOTORRESISTENTE, está recogerá el Spot luminoso a través de la pista óptica grabada traduciendo la gama de opacidades de la misma, en señales eléctricas que serán AMPLIFICADAS por un circuito transistorizado, y difundidas por el ALTAVOZ.

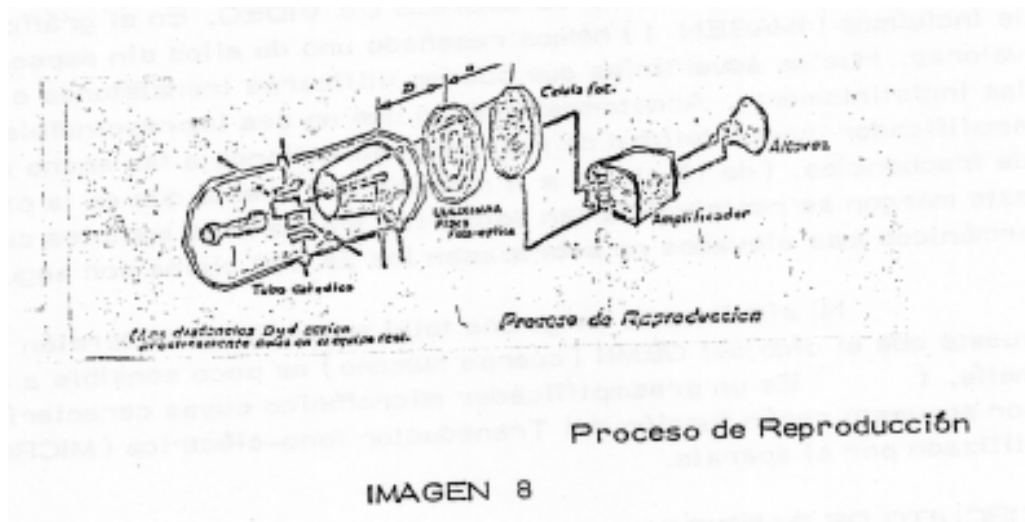


IMAGEN 8

Para comprenderlo mejor, Imaginen el proceso de reproducción por medio de una Película cinematográfica (IMAGEN 9).

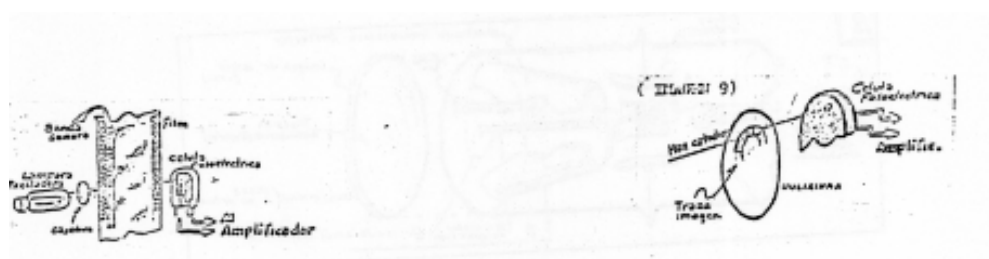


IMAGEN 9

IMAGEN 10

Aquí, la lámpara excitadora se ha sustituido (IMAGEN 10) por el haz catódico, y la válvula detectora fotovoltaica por una Célula fotoeléctrica.

NOTA SEGUNDA.

Un año UMMO se divide en 60 días UMMO. Como cada día UMMO se fracciona en 600 UIW (unas 31 horas TIERRA) la duración del año UMMO equivale a 11.312 minutos Tierra.

Podemos estimar que UN AÑO TIERRA equivale aproximadamente a 4,73186 AÑOS UMMO. Para seguir un método mnemotécnico fiable: Al referirnos a un AÑO UMMO imaginen que equivale (con escaso error) a unos DOS MESES Y MEDIO DE LA TIERRA.

Hemos Dividido el Tiempo desde la aparición de la MONOCRACIA en EPOCAS de 6000 años UMMO cada uno. De modo que la actualidad transcurre en el TERCER TIEMPO.

NOTA TERCERA.

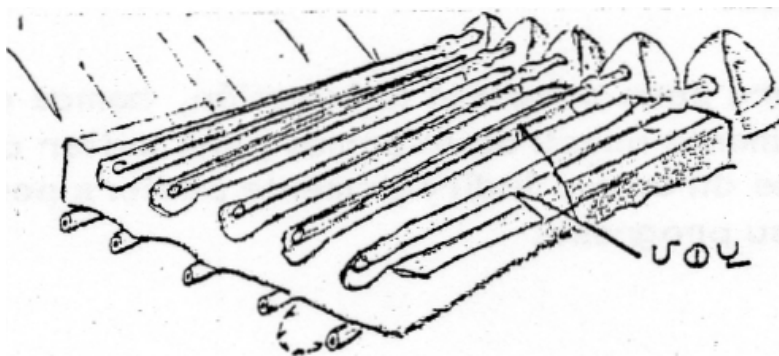
La fuente energética de aquel Tiempo era, principalmente IUMMA (WOLF 424?).

Por iniciativa de IE 456 se construyó un inmenso reflector "SOLAR" que se extendía sobre una superficie de 1.168 km².

Los reflectores estaban construidos en el suelo semeando enormes surcos arados de sección parabólica.

Montados con ladrillos o losas plateadas, ocuparon a millares de obreros forzados (entre los que se contaba UMMOWOA).

El agua fluía por unas tuberías (УФУ) ubicadas a lo largo del eje focal, y era calentada por las radiaciones infrarrojas de IUMMA hasta su vaporización. De ese modo podía aprovecharse aunque con rendimiento inferior al 80 por ciento, para su conversión en energía mecánica. (Ved DIBUJO).



NOTA CUARTA.

Existían ya rudimentarias técnicas de grabación sonora.

Un BUUXI IAO (especie de membrana-MICROFONO) (ΠΠ) acoplado mecánicamente a un ESPEJO (ΟΚ) refleja un tenue haz de luz sobre la cinta DOROO construida con un compuesto plástico de elevada rigidez dieléctrica /Es decir muy aislante, térmica y eléctricamente). El haz luminoso oscila transversalmente, sobre la cinta (que se desplaza con velocidad uniforme) en función de la frecuencia acústica transferida al elemento especlar.

Previamente, la cinta ha sido cargada electrostáticamente por medio de un pequeño generador V la tensión es elevada aunque la carga real es de unos pocos (IUDIIXAA) (Podría equivaler a microcolumbios).

Al incidir el (IBOZOO) (punto o "SPOT" LUMINOSO) sobre la superficie del DOROO, se produce el efecto de descarga electrostática que ustedes conocen por emplearlo actualmente en técnicas XEROGRAFICAS.

Un dispositivo (ΑΙΥ) fija ópticamente la imagen ondulada por medio de carbono pulverulento con un aditivo aglomerante.

(ΤΟΛ) es un calefactor a METANO que fundía la mezcla estabilizando definitivamente la función acústica grabada.

Con este rudimentario sistema que guarda un lejano parecido con las actuales técnicas de grabación foto-óptica en "film" Tierra de tipo cinematográfico nos ha sido legado el conjunto cultural de la época.

