

IMAGEN 11

1
2
4
5

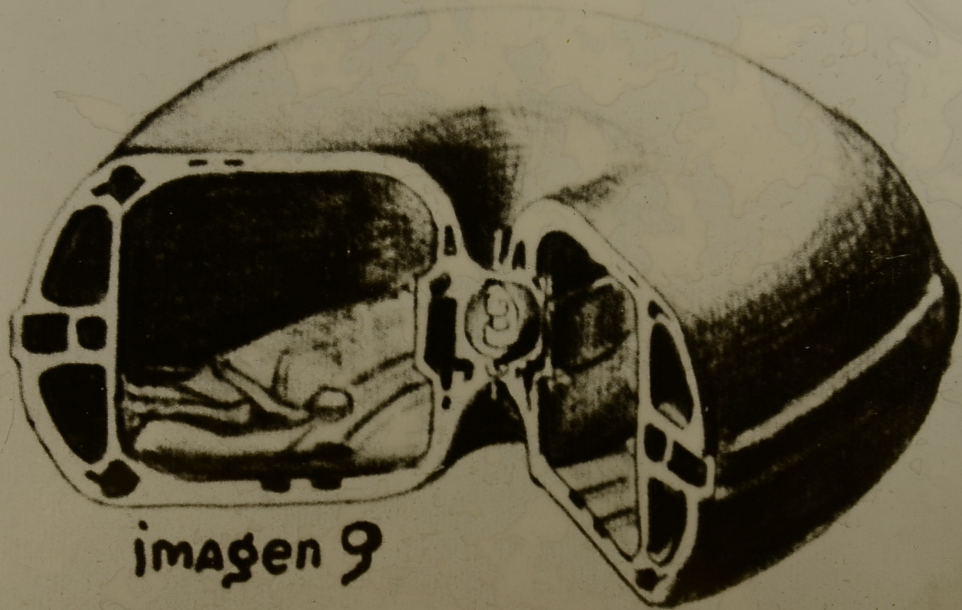
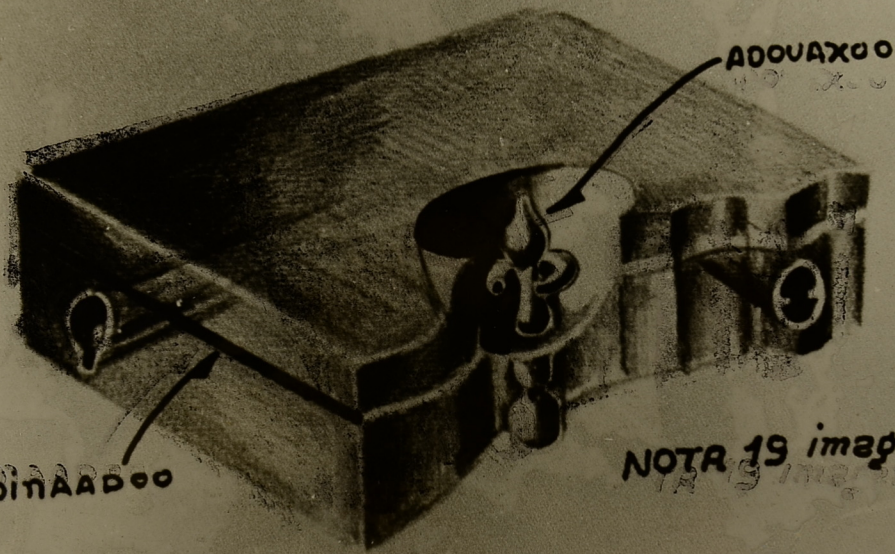


imagen 9

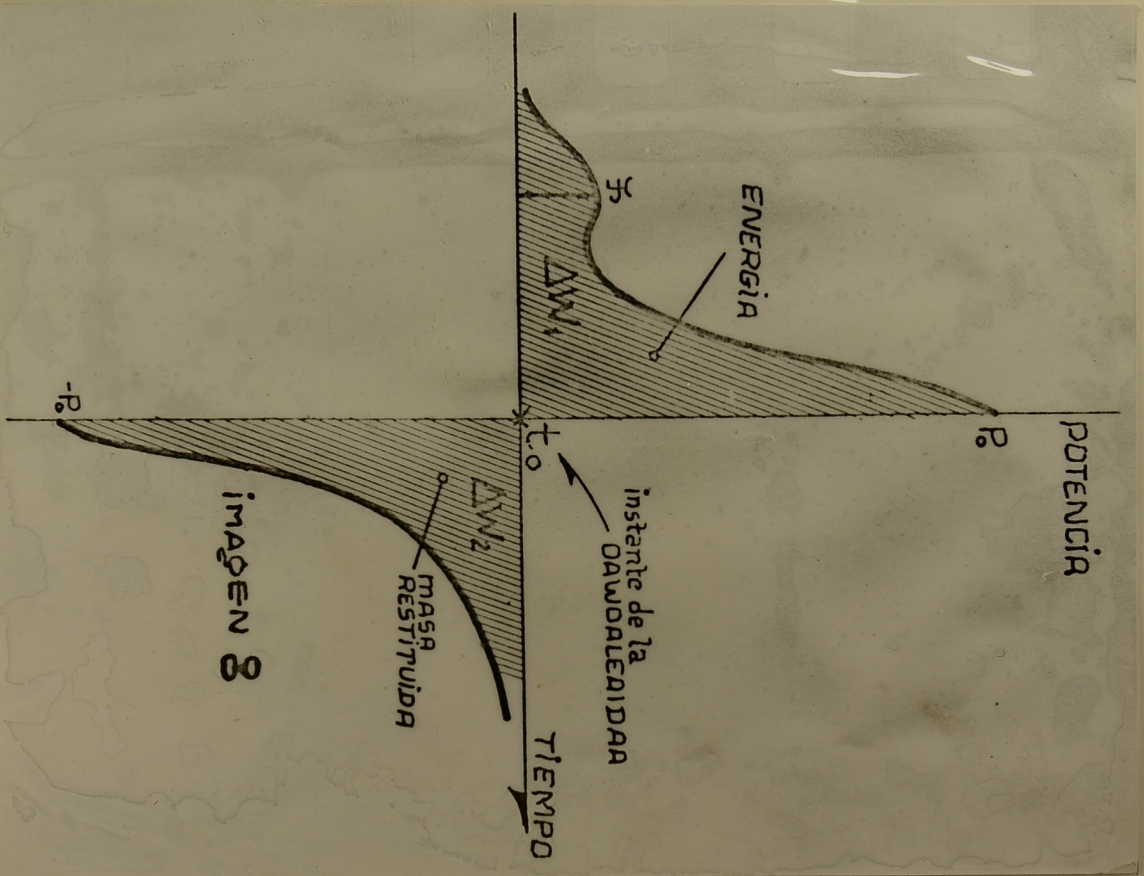


ΑΔΟΥΑΧΟΟ

ΟΟΟΔΙΠΑΑΔΟΟ

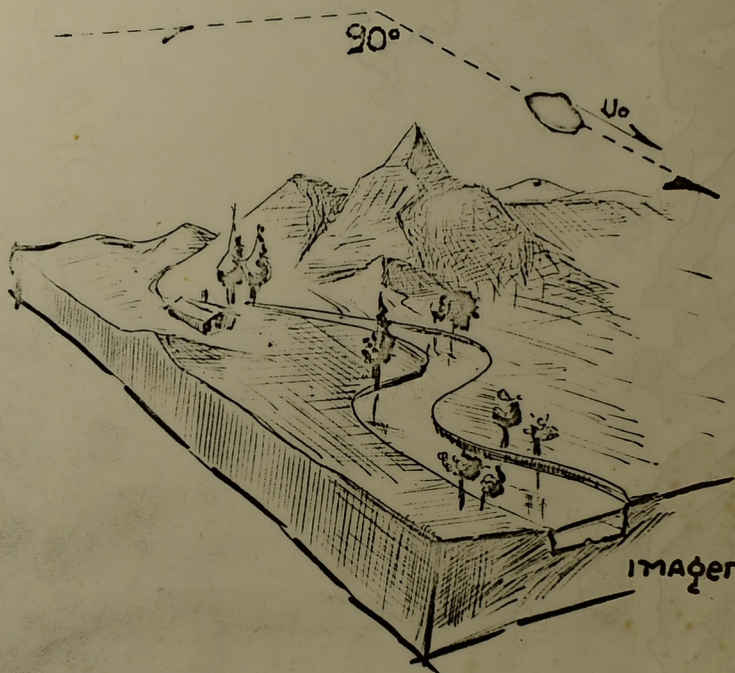
NOTA 19 imagen A

2.1
47



T. 2

49



17Aφεν 76

UMMOALLEWE

T-2 50

Esta es una copia hecha por mi cuenta de un original que guardo en mi poder.

Idioma: Español

Nº de copias : 1 en el original, pero yo estoy haciendo varias.

Suprimo el Nombre del corresponsal.

UEWA O EMM

Señor:

En la conversacion por via telefónica mantenida con usted la noche pasada me pedía le aclarásemos algunos conceptos referentes a nuestros OAWOOLEA UEWA O EMM (ASTRONAVES ESPACIALES). Hasta donde podemos satisfacerle y dentro del restringido espacio de unos folios mecanografiados intentaré satiar su natural curiosidad, advirtiendole previamente que este resumido informe ha de tener un caracter meramente descriptivo.

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

Los cortes que usted observa en la comunicacion telefónica no estan motivados por la simple desconexion originada al dolgar el microauricular. son una consecuencia inevitable de facil explicacion técnica, del procedimiento emergente que nos vemos obligados a adaptar al establecer derivaciones anormales con sus circuitos telefónicos. Solo cuando la central está dotada con sistema de conmutacion transistorizada o incluso con los equipos de barras cruzadas, (Pentaconta) o técnicas parecidas, pueden neutralizarse estos contratiempos.

ESTRUCTURA DE NUESTRAS UEWA O EMM

Un croquis de nuestras naves trazado con lapices de minas cromáticas, expre será aunque sea groseramente su morfologia esencial. Comprendera usted Señor ~~Estimado~~ que una descripcion completa o exhaustiva de su constitución estructural, sistema de propulsion, Técnica de la inversión de IBOZOO UU, sistemas de control etc, nos está vedado ofrecerse-la. Los esquemas descriptivos y graficos que le brindamos son lo suficientemente asépticos o abreviados en su diseño para que su posible divulgacion estuviera desprovista de todo riesgo. Cualquier informacion de caracter genuinamente técnico, susceptible de ser utilizada revolucionando la Ciencia y Tecnologia Terrestres (Con la extorsion que esto supondria para el normal desenvolvimiento de su tendencia evolucionista) ha sido cuidadosamente censurada.

Salvando alguna excepcion, 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 inclusion de fonemas autóctonos de caracter técnico sustituyendolos por su equivalente terrestre, por arbitrario y poco fiel que fuera. Solo aquellos componentes que a nuestro juicio son mas característicos van asociados en la descripcion presente a su voz aborigen.

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

mente diferenciadas en la Nave: (IMAGEN 2) EL ENNAEOI (CUERPO CENTRAL DE LA SUPERESTRUCTURA) EL ENNOI (ESPECIE DE TORRETA O CUPULA) y DULI (Aleta anular situada en el Plano ecuatorial de la Estructura principal.

El perfil de nuestras 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 mas amplia se verifica en un marco tridimensional distinto al que nos es familiar en el WAAM (COSMOS)
- .(Nuestra base propulsora, ademas de diferir de las conocidas por ustedes goza de una capacidad energética superior a las previstas en sus futuros programas espaciales.
- .) Como le indicaremos mas adelante, los problemas planteados por la capa limite del fluido son salvados con técnicas especiales.

EL ENNAEOI (Vea en imagen 2

②

El Nucleo central de la UEWA (ENNAEOI) 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") Es 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 ENNAEOI (IMAGEN 4) .

Cuando la Nave parte del Punto de despegue o cuando se acerca a-l objetivo marcado, y en general cuando se preven a lo largo de su trayectoria, elevadas aceleraciones (Cambios bruscos de velocidad o de dirección) la AYIYAA flota en el seno de la YAAXAIUU (CAVIDAD MAGNETICA (13)) Es decir En el interior de un Campo Magnetico de elevada frecuencia y muy energético (Frecuencia $326 \cdot 10^4$ ciclos / seg.) En esta fase llamada OEE (IMAGEN 4) que significa " SUSPENSION o FLOTACION " la CABINA goza de autonomía programada y sus movimientos relativos estan subordinados a los cambios bruscos de tipo dinámico, como le indicaremos mas adelante.

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

La masa coloreada de 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 APENDICE)

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 espacial libre de agentes físicos peligrosos, a Velocidad casi constante, FASE " AGIOOA ", 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 viscosidad) es expulsada fuera de la AYIYAA (CABINA TOROIDAL) Aumentando la presión de la mezcla gaseosa de la cavidad YAAXAIUU (13) y permitiendo ahora a los viajeros moverse mas libremente en el interior de aquella. Tam bien se anula entonces el fuerte Campo magnético vibratorio necesario para

T. 2 52
mantener en suspension esta última estructura.

SISTEMAS Y EQUIPOS

Todos los equipos auxiliares del UEWA estan 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 TERRESTRE, salvo que su tecnologia no está basada en las propiedades de las valvulas de alto vacio o las de Estado solido, como las de ustedes VEA NOTA 1 DEL APENDICE.) cuya programacion y decisiones pueden ser alteradas en caso extremo por los tripulantes.

La coordinaci6n entre los sistemas de:

. IDUWIIII (PROPULSION)

OAWOOLEIBOZOO (INVERSION EN OTRO SISTEMA TRIDIMENSIONAL)

KEOYEBOO XAIUU (COMPENSACION MAGNETICA)

TAXEE XUANOO (TRANSVASADO DE SUSTANCIA GELATINOSA)

UAXOOAXOO (EQUIPOS DE DETECCION Y EMISION)

OOXENNNUU (EXTENSORES DE PIES DE SUSTENTACION)

BIEWIGUU AGOLEE (CONTROL DEL MEDIO PSICOBIOLOGICO)

YUXIIII (CONTROL DEL FLUIDO VISCOOSO EXTERIOR (GAS o LIQ.)

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 tecnica 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" (XAANMOO operan en una primera fase con un análisis de funciones continuas (Analógico) y luego por un proceso automatico de muestreo estadístico, selecciona unos parametros básicos (secuencia de datos) realizando los cálculos digitalmente y ofrecer una respuesta definitiva, cuantificada. La fiabilidad de la respuesta es practicamente la unidad (expresada segun el lenguaje matematico 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 conexi6n no pueden ser controlados directamente por los tripulantes aunque estos tienen opcion entre dejar a los XAANMOO que adopten decisiones como ORGANOS SENSORIO 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 OEMIII (HOMBRE)

IDUWIIII AXII (PROPULSION)

Así como respecto a la Técnica utilizada por nosotros para la inversion de todas las subpartículas atómicas incluidas en el recinto geométrico del UEWA nos reservamos omitir cualquier informacion que pueda ser inmediatamente aplicada por sus Físicos e Ingenieros terrestres, he de censurar tambien transmision de documentacion aunque sea meramente indicativa en torno a las bases científicas y su aplicacion al sistema de propulsi6n de nuestras NAVES.

En este caso pues, solo puedo ofrecerle una descripci6n puramente topográfica de la ubicacion de los equipos correspondientes.

El Equipo IDUWIIII AXII (PROPULSOR) está distribuido en el interior de un toroide de revoluci6n ensamblado (embutido) dentro de la DULII (Aleta o corona (IMAGEN 1 (6)) que rodea la nave en su plano central . La fuente energetica de la misma está situada en la ENNOI (TORRETA O CÚPULA) Este generador energético tambien presenta una morfología toroidal

T-2 53

su elemento mas característico lo constituye una malla de gas fuertemente ionizado cuya reticulacion es controlada por un complejo campo Magnetico de muy alta frecuencia (Utilizo en este caso la voz "malla" como sinónimo de Red ó Grafo espacial). 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 supuesta unidades físicas terrestres)

El control de propulsion es muy complejo, y dependiendo del XAANMOO AYUUU (RED CENTRAL DE COMPUTADORES) la direccion, velocidad de regimen y control automatico de aceleraciones en cada instante dado, la funcion cinematica es muy complicada cuyos múltiples parámetros correctores dependen por ejemplo de : Lo que nosotros denominamos USAGIISOO (ESTADOS "ISO-DINAMICOSE del ESPACIO COSMICO) : de la presencia de Campos Gravitatorios intensos, de la amenaza de " COSMOLITOS" (Perdonenos que usemos este Neologismo nuestro que juzgamos mas afortunado que las voces " meteorito" o " aerolito ") : Posibles ataques de Astronaves extrañas, : Zonas espaciales de Radiacion iónica, electromagnética, gravitatoria, peligrosas o perturbadoras para nuestros sistemas de abordaje etc.

IBOZOOAIDAA (INVERSOR DE PARTICULAS)

La ubicacion de este equipo hay que señalarla en toda la masa solida de la estructura, aunque el Nucleo de control está fijado en todos nuestros modelos de UEWA en la ENNOI (Especie de cúpula cilindroide que corona nuestras Astronaves (IMAGEN 2 (1)) Es quizá, si exceptuamos al Equipo IDUWII AYII el factor vital de nuestras OAWOOLEA UEWA OEMM. (Cuyas raices foneticas son: OAWOO= DIMENSION : OOLEEA = Penetrar; Taladrar (1) UEWAA = VEHICULO; NAVE OEMM = ENTRE ASTROS; SIEDERAL; DE MASA ESFERICA A MASA ESFERICA)

Toda la superestructura de la Astronave como explicaremos mas 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 IITOOA a la superficie ideal umbral que separa el recinto cuya morfologia es similar al de la Nave (IMAGEN 7) del resto del Espacio.

Cualquier partícula subatómica, o "quantum" energetico (IBOZOO UU) situado en el interior de este recinto, puede ser invertido dentro de otro sistema tridimensional. Por ejemplo (IMAGEN 6) Un neutron A correspondiente a cualquier masa del interior de la Nave, incluidas las masas de los tripulantes por supuesto, gases, radiaciones ionicas etc. Así como por ejemplo otro proton correspondiente B a la cubierta o blindaje, así como todas las subpartículas atómicas y energeticas C de cualquier molecula de gas o partícula de polvo cosmico contenido en el reducido entorno cortical de espesor ΔU limitado por IITOA, parecieran "desaparecer" ante l a vista de un observador imaginario provisto de un excepcional equipo de observacion, situado fuera del recinto limitado por IITOOA

(1) El fonema OOLEEA tiene distinto significado en funcion del contexto verbal en que se ve enmarcado. La acepcion mas 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 un otro ANGULO INFINITESIMAL. Esta sería en el caso que estudiamos la version mas fiel de la raiz fonética.

Esta transformacion instantanea que nosotros denominamos OAWOOLEAIDAA es provocada por el mismo equipo IBOZOO AIDAA (8) que invierte simultaneamente 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 alusion, una fantasia enmarcada dentro de la Fanta-Ciencia.

Pero si puedo ofrecerle algunos datos complementarios: La aportacion de Energia necesaria para esta transformacion fisica es muy grande, y viene representada para nuestras UEWA en la representacion gráfica de la funcion $P = \varphi(t)$ (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 integrantemente sin perdidas, de modo que $\Delta W_1 = \Delta W_2$ representadas ambas por las areas rayadas del gráfico, retransformándose en el nuevo marco tridimensional en forma de MASA (ΔW_2 representa estequivalente

energetico de la Masa generada. Su significado Fisico lo comprenderá mejor si le indico que inmediatamente despues 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 velocidad (ACELERACION infinita en el instante t_0) haya sido acusada por la Nave y sus tripulantes.

P_0 representa la cota ^{us} Potencia umbral necesaria para transformar toda la masa m_0 de la UEWA (m_0 representa no la masa en reposo absoluto sino la Masa real respecto a un sistema referencial en el instante t_0). La potencia limite $P_0 = \varphi(m_0)$ (m_0 engloba no solo la masa de la Uewa sino tambien la de las particulas contenidas en el recinto de la ITOOA (IMAGEN 7) (lea tambien la NOTA 10 del APENDICE)

AYIYAA OAYUU (RECINTO PARA LOS TRIPULANTES)

La tripulacion de una de muestras 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 denominado por nosotros AYIYAA OYUU; EN EL QUE VAN UBICADOS NO solo los viajeros sino toda la gama de equipos auxiliares transportados y una serie de dispositivos de control y deteccion directa. (IMAGEN 9) La situacion de esta CABINA FLOTANTE provista de salidas o escotillas llamadas por nosotros IMIAA (IMAGEN 1 (13)) en el interior de la cavidad YAAXAIUU puede presentar dos FASES:

"FASE" OEE

Suponga usted una primera fase de "vuelo" o desplazamiento de la UEWA en que esta no se desplaza a una velocidad de regimen moderadamente constante o con picos de aceleracion 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 funcion de t : velocidad.)) /

El interior de AYIYAA UU se llena previamente de una masa viscosa en estado denominado por los Fisico-Quimicos de la Tierra con el nombre de "GEL" Se trata de un compuesto de bajo punto de gelificacion en suspension hidrosol, en un principio contenido en YAAXAIUU (13) (IMAGEN 1) Su coagulation en unos casos y regresion ulterior al estado "SOL" coloidal se efectua gracias a las caracteristicas del disolvente empleado, puesto que para una temperatura umbral de $24^{\circ}611^{\circ}C$. (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 transformacion en "SOL"

Previamente tambien, 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 suspension en el seno de la Jalea (TAXEE) con elevado indice de viscosidad, que entre otras funciones actua como protector o amortiguador frente a los elevados picos de aceleracion que experimenta la estructura en determinadas ocasiones.

Simultaneamente el AYIIYAA OKUU " Flota" en el interior de la superestructura de la UEWA, en el seno de un campo magnetico muy energetico generado por el AAXOO XAIUU AYII (Ubicado en otro toroide embebido en la DUII (IMAGEN 1 (14)) Este campo de mediana frecuencia genera en la membrana de la AYIIYAA OAYUU (MEMBRANA cuyo coeficiente de resistividad electrica es muy bajo, cuando se mantiene a temperaturas del orden de $0^{\circ}000825^{\circ}$ Kelvin.) corrientes electricas circulares cuyo campo magnetico axial, al oponerse al inductor mantiene en suspension la cabina toroidal, donde viajan los tripulantes protegidos por la masa gelatinosa.

(Esta suspension magnetica no ha sido provocada precisamente para compensar las acciones gravitatorias que por supuesto son casi inexistentes en los espacios intragalácticos, sino que mantenido un control riguroso en todos los puntos de la cavidad, en cuanto a la intensidad de Campo, frecuencia y gradiente, esta YAAXAIUU se comporta como un "colchon perfectamente elastico" que amortigua los bruscos efectos dinamicos sufridos por la Nave.

De ese modo gozamos durante el viaje de la doble proteccion que representa por una parte la TAXEE (JALEA) y por otra el Medio Elastico controlado magneticamente. Claro que ni aun tal proteccion bastaría frente a ciertas cotas de aceleracion que jamas llegan a sobrepasarse pese a que ciertos efectos que explican el final de este informe aparentan lo contrario.

FASE AGIOA (IMAGEN 3)

Pero dentro de la larga trayectoria de nuestro viaje, y una vez alcanzado un regimen estable cinemático, huelgan todas las medidas de seguridad descritos. El proceso de estabilizacion es el siguiente: Por medio de un control riguroso del Campo magnetico, la Cabina AYIIYAA OAYUU se situa exactamente axialmente a la UEWA, descendiendo su centro de gravedad respecto del de la Nave hasta ensamblarse o encajar en una protuberancia situada en la base, llamada ENNOII AGIOAA (IMAGEN 10 (22)) Esta conexion o ensamblaje no supone un contacto mecanico entre superficies, por el contrario queda una separacion de unas $0^{\circ}6$ duodecimas de ENMOO (IMAGEN 10 (58)) que se llena como veremos despues con suspension coloidal que actua como lubricante.

En efecto: Simultaneamente 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 liquida inicial de suspension coloidal.) La masa liquida es bombeada al exterior, es decir a la YAAXAIUII (CAVIDAD MAGNETICA rellena de ARGON-OXIGENO) Esa masa licuada puede dividirse en ausencia de Campo ~~gravitatorio~~ multitud de corpusculos esferoidales 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 fraccion de su EEWEEANIXOO. A esta fase se le denomina como le expresé anteriormente AGIOA.

Observe usted como en las IMAGENES 1, (9) hemos representado a los tripulantes caminando sosteniendo sus cuerpos paralelamente al Plano ecuatorial del AYIIYAA toroidal. Esto es debido a que tanto en la fase AGIOA

como en la COE, la cabina anular mantiene un regimen 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 (EUNABOI y AYNYIAA OAYUU) sea nula. Es decir que la cabina interior anular forme 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 depositos de productos necesarios para el largo viaje) y en otras ocasiones para salir al exterior a traves de las DMMA (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 aceleracion centrifuga (GRAVEDAD ARTIFICIAL) siga siendo constatante .

Pero en cualquier caso, el control automatico 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 sino que tiene un registro temporal de todas las deformaciones y microdeformaciones de la masa estructural. De modo que si por ejemplo cualquier elemento de la Astronave inicia una rotacion, provocando por el principio ya conocido por ustedes de " Conservacion de la cantidad de movimiento " un giro opuesto en la UEWA, el XAANMOO controla la Dinamica de otros componentes, estimulandolos para compensar este efecto

XOODI NAA (CUBIERTA ESTRUCTURAL DE LA UEWA)

Lo que ustedes denominarian "RECUBRIMIENTO DE LA ESTRUCTURA " es calificado por nosotros con el nombre o fonema intraducible XOODI NAA Seguramente el vocablo español mas idoneo para asociarlo a este concepto seria "membrana"; Pero este término puede sugerir unas propiedades puramente estáticas: de proteccion: de barrera: cuando en realidad como usted mismo 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 UYOALADAA puede modificar sus coeficientes de elasticidad y rigidez mecánicas dentro de un amplio margen de valores (UYOALADAA = RED VASCULAR POR CUYOS CONDUCTOS FLUYE UNA ALEACION LICUABLE : Vea IMAGEN 11 (58) Vea tambien (NOTA 15) del APENDICE. Estas coeficientes elásticos pueden ser modificables en cada instante en funcion de los múltiples parámetros dependientes del medio y del desarrollo del vuelo , La XOODI NAA ha de soportar tambien elevadas temperaturas debido a la elevada friccion a que puede ser sometido en su paso por atmosferas de distinta composicion quimica y condiciones termicas variadas. Puede tambien resistir la abrasion continua del polvo cósmico y los impactos esporádicos de un amplio espectro gravimétrico de " MICRO-COSMOLITOS" (Meteoritos) Ademas contiene en su seno como le describiré a continuacion una rica multiplicidad de órganos sensitivos (TRANS DUCTORES como dirian 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

Con las debidas reservas y advirtiendole previamente que deliberadamente omito la alusion 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 divulgacion tecnica superficial, una seccion de la XOODI NAA. La IMAGEN : ll dibujada con lapices cromáticos representa una ampliacion inarmonica 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 mas real desde el punto de vista topológico que el dimensional.

Le advierto tambien que la muestra representada corresponde a la DULI (CORONA. -IMAGEN 1 (3) } Otras areas de la CUBIERTA o MEMBRANA de la NAVE difieren en cierto grado, tanto por la densidad superficial de los componentes distribuidos como por la funcionalidad de estos.

La configuracion de esta XOODINAA presenta unas características que usted podría denominar "MODULARES" Los distintos organos o dispositivos detectores integrados en un entorno espacial, definido, se repiten en zonas adyacentes de igual magnitud, sufriendo como le decia mas arriba, modificaciones paulatinas cada vez mas acentuadas en las áreas distintas de la UFWA. Los problemas de orden Topológicos que surgieron al planificar la distribución y adaptacion de esa amplia gama de elementos algunos de los cuales no ocupan volúmenes superiores a 0.07 mm^3 (a su vez compuestos por microdispositivos fabricados a escala que podríamos llamar celular) han sido inimaginables para ustedes, puesto que tuvieron que armonizarse tanto la funcionalidad de los componentes como la recuperabilidad en caso de deterioro, con la economia espacial y la accion perturbadora y destructora de los agentes fisicoquimicos del medio, (Yo invito a los Matematicos de la Tierra a que se vayan especializando en dos ramas de esta ciencia que tendrán para ustedes una importancia vital en el futuro: TOPOLOGIA y la llamada por ustedes INVESTIGACION OPERATIVA y dentro de ella TEORIA DE LOS GRAFOS.)

Por último le informaré que en el GRAFICO IMAGEN ll los organos se han representado como si en toda la seccion solo hubiera una sola UNIDAD. En realidad la densidad de distribucion es variada en cada caso para una unidad de volumen seleccionada.

IMAGEN ll (SECCION ESQUEMATIZADA DE LA XOODOU ó XOODINAA)

(31) UOXOODINAA Es un recubrimiento poroso de composicion cerámica de elevado punto de fusion ($7260^{\circ}64^{\circ} \text{ C.}$ Terrestres) su poder emisor externo es tambien elevado y su conductividad termica muy baja ($2.07113 \cdot 10^{-6} \text{ Cal/ (Cm) (s) (}^{\circ}\text{C.)}$) Para la XOODINAA es muy importante que la ablacion se mantenga dentro de un margen de tolerancia muy amplio. Para ello se utiliza un sistema de enfriamiento por transpiracion a base de litio licuado. VEA (35) Pese a que las tensiones internas de tipo mecanico que ha de sufrir la MEMBRANA , son elevadas, esta no se agrieta facilmente. Las fracturas y fisuras esporádicas pueden ser no obstante autoreparadas (VEA NOTA 7) La UOXOODINAA está provista de una fina capa intermedia de platino coloidal situada a 0.006 ENMOO de la superficie externa. La funcion de esta película metálica está relacionada con un sistema de proteccion contra la abrasion del polvo cósmico (VEA NOTA 19)

(32) IASXOODINAA Está formada por un material muy elastico y de conductividad termica y electrica muy bajas. En su seno se ubican unas cápsulas (30) (YAAEDINHOOC) conteniendo una dosis del mismo mate-

T.2
58

FLIA. denominados UOXODINAA (PRODUCTO CERAMICO) que forma la corteza externa ya citada (UOXODINAA (31)). De cada una de estas cápsulas parte una red de tubos casi capilares y una serie de canales de informacion ULNII (Vea nota 3) que los 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 conducida fluyendo por la red vascular, hasta la grieta correspondiente, soldandola o rellenando la cavidad de la perforacion. Cada capsula del sistema protege un area reducida situada por encima en la citada corteza cerámica, aunque las conexiones vasculares compensan las perdidas del producto que haya podido utilizarse tras una emergencia.

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

3674/
(34) IEVOOXODINAA Constituye el estrato o corteza mas interna de la XOODINAA . Es tambien la de mayor espesor. Su constitucion es compleja pero su componente principal es una aleacion cuyos elementos básicos son los que ustedes denominan Culombio (Niobio) y Tungsteno (Wolframio)

(35) Se trata de unos refrigeradores sensitivos integrados en el IEVOXODINAA. 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 emision de un isotopo de Litio cuando la temperatura llega a cierto nivel. Entonces este fluye al exterior, vaporizandose al absorber el calor . En algunas zonas de la UEWA se sustituye el Litio por Cesio. Estos elementos son posteriormente repuestos a traves 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 del XOODINAA se distribuyen una serie extensa de UAXOO. Son estos unos órganos detectores o sensores activados por diversos estímulos de naturaleza: Física, Química o Biológica (Por ejemplo: Frecuencias electromagnéticas, Tensiones elasticas, Campos magneticos y gravitatorios, gradientes electrostáticos, Presiones estáticas y Dinámicas, presencia molecular de gases, existencia de mohos y virus etc) Son como dirian los Tecnicos en Electrónica e Ingenieria de Sistemas terrestres, Transductores susceptibles de transformar la función energética excitatriz, en una función equivalente, de naturaleza: "Optica, Gravitatoria o resonante Nuclear" (VEA NOTA 3 del APENDICE) Tambien ustedes, como sabe bien, utilizan transductores cuya característica comun es la transformacion de los estímulos en funciones de naturaleza electrica, pero en nuestro caso, los especialistas tuvieron que enfrentarse simultaneamente con cinco órdenes de problemas que fuesen compatibles en cuanto a soluciones se refiere. FIABILIDAD de la RESPUESTA de modo que la Funcion de salida resultase una imagen fiel de la función estímulo.

LIMITUD 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 atmosfearas de distintos OYAA (PLANETAS) Aunque como le diremos despues, la Nave dispone de Sistemas capaces de controlar el entorno gaseoso y por otra parte, la refrigeracion por transpiracion del cesio (ablacion) limita el valor de la temperatura en la corteza exterior cerámica, los inevitables gra-

dientes térmicos, alteran la fidelidad transductora puesto que se decrecienta sensiblemente lo que ustedes denominan "relación SEÑAL / RUIDO". Aparentemente no puede luchar contra este fatal obstáculo por muy avanzadas que sean las técnicas proyectadas. Es precisamente por esa razón que los UAXOO se distribuyen en gran densidad por toda el área de la UEWA, es decir: Por zonas afectadas de distinta manera por esos gradientes. Los XANMOO (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 o obtener de otro modo.

TENSIONES MECANICAS No olvide que tales componentes están embutidos en el seno de una Membrana que sufre elevadas tensiones dinámicas debidas a los distintos esfuerzos mecánicos que la Astronave experimenta durante el vuelo. Pese a las barreras de amortiguación, estos órganos soportan Torsiones, alargamientos y compresiones que podrían modificar su funcionalidad. Por ellos todos van provistos de compensadores reactivos que estabilizan la respuesta.

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 $4 \cdot 10^3$ electron - Voltio (La Astronave suele sortear las zonas peligrosas cambiando de marco tridimensional) el diseño de ciertos transductores responde al peligro de activación, tanto mas en cuenta cuanto que la energía transferida a las moléculas de la estructura, es acumulada momentaneamente, para ser proyectada despues 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 nucleos independientes del XANMOO AYUBAA (El XANMOO GENERAL cuenta con "nucleos periféricos" distribuidos por toda la UEWA. En estos la estabilidad termica es ESENCIAL.

MICROMODULACION Y RECUPERABILIDAD La complejidad organica de estos dispositivos y la necesidad de integrar un gran número en espacio reducido exige que sus dimensiones sean reducidas a escalas casi celulares en ciertos casos. El valor modal en una gaussiana de distribución por dimensiones volumétricas es de $2'8 \text{ mm}^3$ alcanzandose en el percentil 95 (Procuo adaptarme a los algoritmos y terminología terrestre) 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 atras (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 "Gravitatorio" y "Resonante Nuclear" (VEA NOTA 3) y rara vez por canal óptico para evitar toda conexión de tipo material o mecanico con el XANMOO como son los cables de filamentos vítreos. Esta independencia mecánica es necesaria si tienen en cuenta que que bruscas alteraciones dinámicas, perforaciones por cosmólitos, etc. podrían provocar la ruptura de la Red y conexiones parasitas perturbadoras ya que el espacio reducido impide a tales filamentos opticos contar con protectores adecuados (Un haz de estos al romperse produciría multiples cruces anómalos en los canales informativos.) Esta es la razón tambien por la que ciertas redes tales como la vascular de suministro de Iitio (51) sean de estructura arborescente o radial y no reticular.

- (36) UULUAXOO 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 mas externa del UOXOODINAA, protegidos por esférolas vítreas 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 fotoresistivas o fotoemisivas 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 OUU (CUANTUM ENERGETICOS)
- (37) Red vascular para el suministro de Litio o Cesio
- (38) Transductores para la valoración de la Presion externa del gas. sus margenes de medicion se extienden desde $2'9 \cdot 10^{-10}$ milibares hasta $1116'53$ atmósferas (Existen otros transductores no representados "contadores de impactos de moléculas capaces de registrar niveles inferiores de alto vacio
- (39) Sondas para la medicion 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 estratura en "U" una de cuyas ramas capta moléculas de gas y partículas de polvo, que luego es expulsado a presion por la segunda rama. Son analizados en cada instante: Densidad del gas, composicion química, presencia de componentes biológicos (Virus, microorganismos aminoácidos, cadenas orgánicas complejas ...) seccionando las estructuras complejas (Partículas de polvo, restos de tejidos orgánicos, captando sus imagenes para su analisis posterior.)
- (41) Racimos de transductores térmicos que miden la temperatura en diversos puntos de la XOODINAA. La valoración se efectua por el cambio de permeabilidad magnética de una fina varilla (muestra ferromagnética) en funcion del cambio de temperatura en ese punto. Estan 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) Separacion de los módulos hexagonales en el mosaico de IENXOODINAA (Bióxido silíceo) Ustedes lo llamarían "Juntas de Dilatacion" Evitan que las altas tensiones dinámicas puedan fracturar esta capa protectora. La composicion de estas "Juntas" presenta características de gran elasticidad y baja conductividad termica
- (44) AAXOO (emisor) de Ondas gravitatorias. Es uno de los pocos dispositivos que mantiene comunicacion por via UULINII (Vea Nota 3) con los organos centrales del XOODINAA. (XAANMOO perifericos situados en la membrana) Su densidad de distribucion es muy baja $16'8$ unidades por IENMOO EE (1 IENMOO EE $\approx 3/3'5 \text{ m}^2$)
- (45) ~~Está tachado a ultima hora por los señores de Umno, incluso en la segunda copia que yo hice~~
- (46) Detectores de Radiaciones iónicas. Estan integrados en cavidades esféricas situadas en la zona mas exterior de la IBOOXOODINAA (1)

Estos microrecintos llenos de un ester muy viscoso, contiene módulos de un metal cristalizado purísimo tallados en forma poliédrica. Las alteraciones en la Red cristalina del metal, provocadas por la acción de radiaciones corpusculares, es acusada por un segundo órgano sensor situado en la base de la cavidad.

- (47) Detectores de frecuencias gravitatorias, formada 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 por estar ubicados en una cavidad tronco-cónica 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. Estan formados por varillas empotradas en los diversos estratos de esta MEMBRANA, y orientadas 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 UOWA registran todas las tensiones deformantes tanto aperiódicas como periódicas (Vibraciones) que sufre la Nave. Sus informes son valiosísimos pues permite al XANMOO Central registrar 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 en (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 XOODINAA y provocadas muchas veces por el impacto de "COSMOLITOS" y otras por fracturas bruscas de componentes etc.
- Se trata de recintos llenos de gas ionizado, cuyo gradiente de potencial eléctrico varía en función de la propagación en su seno de frecuencias acústicas. La función de potencial resultante es analizada o descompuesta en sus frecuencias sinusoidales integrantes y una vez codificadas en función de su valor, remitida la información al XANMOO.
- (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 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 NEURAXAA. Está conectada con el IBOZOOAIDA Equipo inversor de partículas. No podemos explicarle a usted nada sobre este sistema.
- (53) XOOGUU-AYUBAA. Haces de canalizaciones primitos 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 extorsion (VEA NOTA 7 de APENDICE)

24 (Censurado en ambos originales)

55 (tachado igualmente)

56 IBOO (Centros coordinadores de La Red XOOGUU (Vea nota 7)

57 Generadores de Iones para la proteccion de la superficie contra la abrasion del polvo cósmico y polvo atmosférico (VEA NOTA 19)

58 UYOALADAA AYUBAA. Conduccion de una aleacion susceptible de fundirse o solidificarse en una densidad de ramas variable por unidad de volumen. Confieren así a ciertas zonas de la Membrana diferentes grados de rigidez mecanica. "de ese modo pueden variarse a "voluntad" del XANMOO (COMPUTADOR) las características elasticas de la estructura de la XOODINAA. Los canales de seccion circular y eliptica segun los casos, van provistos axialmente de una cadena de generadores termicos controlados para la fusion de la masa metalica estatica que llena la Red vascular.

UAXOO AXOO

Es un centro neuralgico de a-bordo en la UEWA. Como ha podido apreciar, gran parte de los organos sensitivos se distribuyen uniformemente por toda el area de la XOODI NAA (MEMBRANA) Pero existen otros muchos equipos cuya ubicacion se centra en este nucleo sensor situado en la misma base de la UEWA OEMM. Tambien van englobados algunos dispositivos de defensa. Le enumerare algunos de los primeros.

Equipos para la recepcion de frecuencias electromagneticas, UULODOO (Camara-captora de imagen que realiza una funcion parecida a las Fotograficas de la Tierra) Equipos para la prospeccion subterranea a distancia, Equipos lanzadores de dispositivos autonomos de sondeo dirigibles desde la UEWA una vez lanzados, Registros de velocidad respecto a sistemas referenciales escogidos como patron, Receptores de frecuencias gravitatorias debiles. Espectrógrafos, Analizadores acusticos, Equipos para el registro de imagenes de astros y su identificacion automática (Como dato curioso le diré que el XAANMOO CENTRAL va provisto en su memoria dedicada a la identificacion de masas siderales de 12²⁶ digitos informativos para la codificacion 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 Galáctico, desarrollo previsto de su estructura etc - de los cuales se utiliza solo una fraccion. Cuando la imagen (no nos referimos solo a la imagen correspondiente a la banda espectral optica) de un cúmulo, estrella, etc es captado. Sus características son analizadas ordenadamente y convenientemente codificadas. La XAANMOO realiza entonces un proceso de busqueda en su módulo de memoria hasta encontrar una entidad intrac o extragalactica que presente una suma de rasgos físicos mas parecidos a la que se encuentra en estudio. Este proceso de identificacion 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 practicamente improbable (del orden de 10⁻¹⁶) Un segundo problema de tipo inverso pueda ser resuelto por nuestros equipos : Identificacion en un hemisferio sideral una entidad intragalactica memorizada en la XAANMOO. Para ello se "barre" con el detector todo el angulo solido de 2π estereoradianes 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 UULXOODII OEMM que permite el registro optico de astros a grandes distancias (Lea NOTA 16 del apéndice)

Otro dispositivo esencial integrado en el Nucleo UAXOO AXOO es el que permite a la UEWA conocer su posicion respecto al sistema referencial Galactico (Vea NOTA 8)

NAVEGACION INTERSIDERAL Y ATMOSFERICA

Nuestras OAWOOLEA UEWA OEMM utilizan como sistema de referencia, nuestro propio sistema de coordenadas galáctico (del tipo que ustedes denominan polar) El ~~procedimiento~~ 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

12382'26	parsec
19002'64	parsec
31'44	parsec
899'07	parsec

Se trata de nucleos emisivos intragalacticos que nuestros XAANMOO seleccionaron cuidadosamente entre los mas estables (Se atendieron otras características) Sus desplazamientos respecto al sistema referencial Galactico son perfectamente conocidos de modo que unas sencillas funciones de conversión permiten mediante el proceso de calculo apropiado, situar cualquier punto problema dentro del marco referencial ideal, si se conocen con cierta precisión las distancias a los nucleos emisivos. En la practica, no es esa distancia la que se evalúa sino las razones trigonométricas de los angulos que forman entre sí, las visuales ideales desde el Punto-Problema (En nuestro caso: la Astronave) a dichas entidades radiantes. (VEA NOTA 8) Para ello como le explicamos mas detalladamente en esta Nota del Apéndice, la UEWA va provista de cuatro equipos "RASTREADORES" (UAXOO) que suministran su informacion al XANMOO central. Una vez "conocidas" por este las coordenadas polares de posición integra la secuencia de datos relativos a una trayectoria que sigue durante cierto intervalo la UEWA, siendo capaz entonces de fijar la distancia en un instante dado a cualquier otra entidad Galactica (Nuestro UMMO por ejemplo) Ademas estos datos le sirven para corregir automaticamente su trayectoria solapando aquellas zonas registradas como peligrosas. (Alta densidad de cosmolitos, Radiacion intensa, Elevada temperatura por proximidad de Estrellas etc) Por supuesto tal informacion es solapada (simultaneada) con los datos que directamente le brinda sus otros organos UAXOO (DETECTORES) El XANMOO compara ambos trenes de informacion. Cuando aparecen discrepancias (Ello puede ser debido a que los datos memorizados respecto a la configuracion Galáctica eran erroneos, o a que los UAXOO (TRANSDUCTORES) esten perturbados, Se ponen en servicio otros UAXOO patrones para confirmar la fiabilidad informativa de los segundos. Los Hermanos tripulantes tienen ademas ~~posibilidad~~ posibilidad de conocer la existencia de esa anomalia 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 fenomeno llamado por nosotros OAWOOLEADAA. 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 fisico de un observador situado dentro del otro marco primitivo.

En el nuevo sistema real referencial las fuentes emisivas que mencioné anteriormente y que servian 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 podrá diseñarse un sistema físico capaz de tener acceso a otro marco tridimensional y que simultaneamente aporte su respuesta al primitivo) Pero para los viajeros especiales; 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 percepcion de este)

no es sin embargo Δ isótropo. La nueva presencia de Campos gravitatorios debida a la distribución de masas, Campos electromagnéticos y grandes nebulosas de corpusculos "infinitesimales" fuertemente ionizados, sirven ahora como nuevas referencias provisionales de ruta.

La UEWA OENM alcanzó antes de la OAWOOLEALDAA , una velocidad de regimen 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 memorizó las ultimas referencias posicionales respecto a los cuatro centros siderecomisores citados, para inmediatamente despues, seleccionar en el nuevo marco, seis puntos provisionales de referencia que sirven para fijar la posicion de la UEWA en un sistema que le es extraño. Toda esta informacion es computada para calcular en cada instante cual sería la nueva situacion de la Nave si regresara al anterior marco tridimensional (Es decir la Galaxia que nos es familiar) Naturalmente se conoce con relativa exactitud, la funcion matematica del "plegamiento de espacio" que nosotros llamamos UXGIGLIAM ONNOXOO. Los errores en la evaluacion de esa situacion de regresion son de distinta magnitud (Desde unos centenares de K KOAE (1 KOAE = 8'71 Kilometros terrestres) hasta margenes del orden de 10^5 KOAE. Estos errores son debidos.

- . A que el sistema de referencia escogido en el nuevo marco es arbitrario e 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 aperiodicos del WAAM no pueden precisarse analíticamente con precision. Es lo que sus hermanos matemáticos terrestres denominan hoy: un "PROBLEMA PERTURBADO" Un proceso iterativo de calculo 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 regimenes distintos de velocidad que le permitan llegar en el tiempo previsto a distintos objetivos, bien para esquivar alguna entidad física perturbadora (Algun Cosmolito gigante por ej.) Los niveles de aceleracion rara vez alcanzan valores de (Expresados en unida des terrestres $\delta\delta$ 24500 GAL. Aceleraciones mayores no solo provocarian efectos desastrosos de caracter biológico a los OENMI viajeros, pese a sus sistemas de proteccion, sino en la misma estructura e infraestructura de la NAVE. (Ya le he descrito en (nota 6) y párrafos precedentes referentes a la fase OOE (IMAGEN 4) la naturaleza de estos sistemas de proteccion.

Los problemas mas 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 OENM

- . Elevadas temperaturas en las proximidades de nucleos estelares
- . Niveles de radiacion muy intensos en determinadas zonas
- . Destruccion o perforacion de la nave por el impacto de "cosmolitos" de diferente calibre

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

Otro grave inconveniente se presenta por $\Delta\Delta$ efecto de abrasion continua que experimenta la zona externa de la XOODINAA (MEMBRANA) a causa del polvo cósmico. Tal perturbacion es despreciable en los viajes "cortos" pero no así

cuando hay que recorrer largas trayectorias. El desgaste por friccion podria dañar gravemente los órganos integrados en ella. Nuestras Naves poseen un sistema protector que le describo en (NOTA 19) La luminiscencia de cromatismo anaranjado que se observa en muestras UEWA no es sino como explicamos en ese APENDICE un efecto secundario de esa proteccion técnica.

La entrada de muestras Astronaves en la corteza gaseosa que envuelve a unos poquissimos OYAA (Astros frios) presenta como puede usted suponer, otro orden de problemas graves.

Como le he explicado, señor ?????????? el perfil de muestras OAWOOLEA UEWA OEMM no es caprichoso ni obedece a razones de estética ni de ubicacion de sus tripulantes. (VEA NOTA 10) Su morfologia se ha diseñado de modo que sea lo mas 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 . Mas para ello hay que sacrificar una configuracion estructural que por otra parte sería optima (Esbeltez aerodinamica) 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 Tecnica de trazado para una estructura que en muchas ocasiones ha de desplazarse en el seno de estratos gaseosos de lasmas dispares características (composicion quimica, temperatura y densidad) ha de abordar una nueva serie de insoslayables problemas que un trazado fusiforme (aerodinámico) reduciría considerablemente.

En efecto: Cuando una de muestras UEWA penetra en los estratos mas 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 terminos familiares a ustedes aunque nuestros conceptos de la Mecanica de Fluidos se formulan de forma muy diferente) a la XOODINAA, no podría ser absorbido- pese a sus características de ablacion elevada - en casos límites sin que muchos organos embutidos en ella se deterioraran e incluso sin que la superficie de la misma se fundiese. Las perdidas energéticas serían ademas elevadas puesto que como le dije no es posible conformar geométricamente el perfil de la UEWA para que pueda ser controlado el regimen 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 LÍMITE 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 seccion 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 mas desfavorables

Pese a todo es preciso conseguir elevados valores de ablacion con el auxilio de la evaporacion 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 funcion estriba en modificar el perfil de los gradientes dinamicos en las capas gaseosas aledañas, está distribuido en una seccion anular en la DULI (CORONA DE LA NAVE Vea IMAGEN 1 (20))

La autonomía de vuelo es así asegurada dentro de sencillos límites de tolerancia. Por ejemplo una velocidad standard de entre la gama seleccionada para vuelos en Atmosfera del tipo UMMO, es de 12'08 MACH (traducida a unidades terrestres.) En ese regimen, la compresion 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 de gas circundante es muy elevado.

ACLARACIONES EN TORNO AL APARENTE COMPORTAMIENTO DE LOS UEWA OEMM

Le he explicado a usted señor XXXXXXXX que nuestras UEWA OEMM (ASTRONAVES) se desplazan en el seno de la Atmosfera a gran velocidad (aunque los mas 98 altos valores en este caso no pueden compararse a los regimenes 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 analisis mas 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 percepcion, atribucion de caracter interplanetario a simples estructuras terrestres etc.) a Astronaves enigmáticas ajenas a nuestra civilizacion de UMMO. Pero en tanto tales naves estan estructuradas dentro de unas bases tecnologicas similares a las nuestras como así parece sugerir su morfologia externa, y nosotros hemos corroborado en ciertos casos; las aclaraciones que le voy a formular puede usted hacerlas extensivas no solo a muestras UEWA OEMM OAWOOLEA, sino a esas estructuras provenientes sin duda de otros Astros frios 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 "aniquilacion" instantanea de una Astro nave de este tipo, visualizada por él. Dos pueden ser los motivos de esa pseudodesaparicion:

Como le he reiterado en páginas precedentes, en el instante (OAWOOLEAIDA) en que todos los IBOZOO UU correspondientes al recinto limitado por la ITOOAA (IMA gan 7) cambian de "ejes" (OAWOO) En el marco tridimensional en que está situado el observador , toda la MASA integrada en dicho de recinto, deja de poseer existencia física. No es que tal masa sea "aniquilada" puesto que el sustrato 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 interpreta este fenómeno como si la orientacion de esta depresion 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 (PORTON, 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 fraccion infinitesimal de tiempo. El recinto se ve "invadido" consecutivamente por IBOAYAA (Quantum energeticos) es decir; se propagan en su seno Campos Electromagnéticos y Gravitatorios de distintas Frecuencias, inmediatamente es atravesado por radiaciones iónicas y al final se produce una implosion al precipitarse el gas exterior en el vacío dejado por la estructura "desaparecida" Esta implosion es la explicacion de esos "estampidos" o "truenos" que algunos observadores de OVNIS hermanos terrestres suyos han creído percibir en alguna ocasion tras la desaparicion aparente del vehiculo:

Sin embargo, no siempre

La apócrifa desaparición de la UEWA OEMM a los ojos del espectador eventual debe interpretarse como un efecto de ese proceso de inversión a un Marco tridimensional distinto. 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 muestras UEWA está dentro de la banda espectral óptica que a la retina del OEMM aparece como correspondiente a la gama cromática del Amarillo al Anaranjado. (Tal vez otras Astronaves presenten otra banda cromática por poseer una XOODINAA 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

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) Es frecuente que ese cambio sea ortogonal, virando su trayectoria repentinamente y sin enlace o bucle curvo 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) También la misión exploradora puede exigir inmovilizar instantáneamente la UEWA OEM 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 como la UEWA queda 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 muestras UEWA (MODIFICACION DEL GRADIENTE DE VELOCIDAD TANTO EN MAGNITUD COMO EN ORIENTACION o SENTIDO) suele ser impuesto durante la navegación ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ 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 perturbadora, haces de radiación decí o 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 etc)

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-respuestas brindados por los Organos 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, claro está que la máxima eficacia se conseguirá con un cambio brusco y real de la ruta e incluso de la magnitud de su velocidad tangencial \vec{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 \vec{u}_0 ; $|\vec{u}_0|$ no se modifique, un giro brusco de 90 grados sexagesimales terrestres supone un incremento instantáneo de la aceleración centífipeta, 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, cuya cantidad de movimiento debida a la alta velo

idad con que va animada en ese instante es muy grande, equivaldría a un cho que simplástico 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).

Veamos como nuestra técnica nos permite entonces conseguir este efecto idéntico sin provocar un trastorno tan grave .

Vea usted primero reseñada en la imagen 18. el caso en que la UEWA se ve precisada a cambiar repentinamente su trayectoria " $\bar{m}-p$ " 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. Mas el vehículo continúa por una trayectoria \bar{P}, \bar{P}' formando un bucle, y casi a la misma velocidad de régimen (no sufrió un ligero incremento) La REENTRADA al MARCO TRIDIMENSIONAL ("habitual" es ahora mucho mas precisa si se verifica en el mismo punto P ($P \leftrightarrow P'$) ya que la eleccion de cualquier otro centro en el segundo sistema tridimensional podría dar lugar a errores considerables de ubicacion o situacion.

La segunda rama de trayectoria $\bar{P} - N$ puede ser de nuevo visualizada por un observador situado en el marco X, Y, Z , pero: que no pudo "ver" el bucle $\bar{P} \bar{P}'$ Mas: ¿ Como cometió el error de juzgar que la nave invertía bruscamente su direccion ? Cualquier profano podría argumentar que el OEWII (OBSERVADOR) pudo 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 orientacion.

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 bucle dentro del marco $X' Y' Z'$ es tan pequeño, que por un efecto psicofisiológico bien conocido tanto por los psicólogos de la TIERRA como por 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 cinematograficas, visualizar fenómenos con el aparato llamado por ustedes Estroboscopio e incluso imprimir mas belleza a sus espectáculos de fuegos artificiales,) el fenómeno aparece como CONTINUO o carente de intermitencia, sin serlo realmente.

La IMAGEN 19 y el análisis realizado por usted señor ?????????? aplicando una justificacion técnica similar a la descrita, le ilustraran a usted cómo una UEWA puede "pararse bruscamente" como si desafiase todas las Leyes Fisicas constantes para todos los puntos de nuestro WAAM (UNIVERSO) es decir; sin que la repentina deceleracion (la pendiente del gradiente velocidad es entonces igual a 90° sexagesimales terrestres por lo que el vector deceleracion alcanza una magnitud ∞) aniquile el OAWOLEA UEWA OEWII.

En el próximo informe le contestaré a usted señor 999????????? a su otra pregunta referente a muestra técnica de soldadura y seccionamiento o corte de aleaciones y metales. No se utilizan para ello, ni llama, ni arco electrico ni Efecto llamado por ustedes Joule, pero siempre se realiza en presencia de una capa o película delgada de gas inerte (Xenon y Helio preferentemente) ~~Extr~~ El proceso de Fusion en las capas externas de la aleacion es tan rápido y el control molecular de la estructura cristalina tan riguroso que que al evitar las tensiones de origen térmico, las propiedades de elasticidad no se alteran. evitandose ademas la formacion dendritica en la direccion del enfriamiento. (le aclararé este extremo en ese informe) Tambien le aclararé hasta cierto grado la forma en que pueden establecer los tripulantes del UEWA interrelaciones durante el viaje con otras Astronaves y con nuestro UMMO. Nos sorprende y halaga señor //////////////// que se sienta usted interesado por estos temas mas que por los afines con su profesion. En cuanto al asombro manifestado por el hecho de que en la ultima conversacion telefonica

conociésemos el nombre de ese amigo de usted que eventualmente se encuentra en su domicilio y descolgó el microaricular 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. T.2
C9

Otra consulta en torno a si nosotros poseíamos un método que permitiese memorizar dígitos por procedimiento puramente electrónico sin necesidad de núcleos de Ferrita, queda satisfecha en la NOTA correspondiente del Apéndice. 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 la 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 le parezca extraño tal sistema es aun más anticuado que la de núcleos toroidales magnéticos. Lea usted " Automatic Digital Calculators 2ª edición 1957 de A. D Booth. Como ve usted el sistema en realidad ya es antiguo en este Planeta Tierra.

Su insistencia respecto a la actitud que ha de mantener frente a lo que usted calificaba 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 ajeno 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. Fué una imprudencia darselo a leer en esas condiciones.

No obstante aquellos hermanos terrestres respecto a los cuales le conste usted pueden mostrar un serio interés por este caso (siempre que se encuentran 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 publicación de los Informes siguientes:

- ALEACIONES LIGERAS
- TÉCNICA DE NUESTROS XINIBOOA
- HISTORIA DE NUESTRA LLEGADA AL PAÍS ESPAÑA
- INFORME (adjunto) sobre OAWOLEA UEMA OEMM

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

Las fechas para cada una 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 iran avaladas con su firma y mucho menos con su título profesional de modo que pudieran constituir una garantía científica de su idoneidad (A no ser que se incluyan en el contexto de cualquier publicación periódica o monográfica relacionada con la Divulgación de temas heterogéneos, O.N.I. etc cuya fiabilidad tenga un tono moderado. Aun así no costará su nombre y apellidos) sino su sigla.

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

Le rogamos encarecidamente que en el caso de ser publicados, ponga usted su mayor cuidado en la transcripcion de los terminos para que la fidelidad al texto original sea respetada. Los graficos e imagenes seran fotocopiados y nunca publicados bajo una segunda copia manual.

Como usted sabe, algunos de los parrafos y paginas de los informes citados estan en los folios mecanografiados, recuadrados con un trazo de tinta negra. Bajo ningun concepto hara usted una transcripcion de su contenido reservado en textos tipografiados. Esta restriccion no se extenderia a sus hermanos interesados.

Como seria muy complejo exponerles puntualizados todos los casos restrictivos, le exponemos en suma el alcance de nuestra exhortacion: Bajo ningun concepto debe usted adoptar medidas que provoquen la credulidad de organismos o sectores de opinion responsables, que posean medios de perturbar nuestra actividad en OYAGAA (TIERRA). Aunque por otra parte juzgamos que la publicacion impresa de los textos citados (exceptuando los parrafos encuadrados) no ofresce riesgo de provocar fuertes reacciones de opinion agudizada en los medios cientificos oficiales puesto que su caracter puramente descriptivo y expurgados de un contexto genuinamente cientifico-tecnico los preserva en este sentido. (Claro que tampoco seria tolerable insistir excesivamente sobre su autenticidad e 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 razon tecnica para pensar que los enviados a usted van a constituir excepcion si cumple el espiritu -mas que la letra- de nuestros ruegos.

Pero si pese a todo usted se decidiese a publicarlos algun dia y observase una reaccion de excesiva curiosidad en circulos autorizados. Le ruego compense con su actitud de aparente escepticismo o incredulidad aquella postura. El dafio que de otro modo podria causar a nuestra Investigacion seria muy apreciable. Ya que jamas le hemos pedido nada por brindarle 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 pais ESPAÑA el OEMII que se atreve a mantener una postura de credulidad hacia estos temas. Su prestigio por tanto como le reiteráramos antes, quedaria maltrecho si usted deseara avalar con su firma nuestra idoneidad. Y le aseguramos señor ???????????? que de nignun modo necesitamos que la Red Social Terrestre sepa que estamos provisionalmente integrados en ella realizando una simple mision de estudio. De manera que cualquier esfuerzo honorable realizado por usted para "defendernos" no solo seria esteril sino contraproducente para mis hermanos. Un cordial y respetuoso saludo para su esposa, e hija; sus corteses frases nos emocionan tanto mas cuanto que proceden de damas del bello Pais ESPAÑA

Escrito bajo el dictado de
DEII 98 hijo de DEII 97
sumiso a%
YU l hija de AIM 368
sumisa a:
UMMOAELLEWE

T-2 71

Idiomas ESPAÑOL
Nº de copias: 1

NOTA NUMERO UNO (1)

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 u Ordenadores de datos) No estan integrados por circuitos electrónicos como los terrestres; Es decir, Tubos de vacio, componentes basados en el Estado sólido tales como transistores o diodos sólidos, Conductores y semiconductores, inductancias, capacidades entre otros-sino por unos organos integrados topográficamente en cristales estables, llamados por nosotros ODU GOOA (Amplificadores Nucleicos) Su característica principal es que en ellos no se amplifican las tensiones o intensidades electricas como en sus amplificadores terrestres, sino la potencia. Una funcion energética de entrada inyectada al ODU GOOA, se refleja en la salida en otra Funcion analíticamente idéntica, pero con valores energeticos en cada instante, mas elevados. 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 macrofísicamente como continua.

NOTA NUMERO DOS (2)

La memorización de datos numéricos no se verifica como en las unidades periféricas mímicas 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 cuánticos en un cristal puro de titanio equilibrado térmicamente. La codificación se realiza por medio de una secuencia computada de doce 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 OEMMII (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 de alta velocidad e intensidad.

NOTA NUMERO TRES (3)

Los canales de transmisión de información en el seno de nuestros equipos son de dos tipos(NIUUXOO) Canal receptor o transmisos de datos y NIUAXOO) 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 interconexión de los distintos elementos de una Red. Estos circuitos que llevan asociadas unas características de resistividad, Capacidad e inductancia 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 transmision electrica salvo en los casos en que la respuesta no exige un elevado grado de integridad y fidelidad.

Nuestros sistemas estan proyectados de modo que cada mensaje codificado es remitido simultaneamente por tres canales o sistemas fisicos de transmision informativa radicalmente distintos en su base, de modo que la fiabilidad de la respuesta es practicamente la unidad, ya que la probabilidad de que los tres sistemas fallen simultaneamente es muy reducida salvo el caso de destruccion mecanica de los organos transeptores de la AYUBAA (REED)
 Por otra parte aun suponiendo que factores fisicos externos perturben el contenido de la informacion, en alguno de los canales, la respuesta no perturbada o perturbada de otro modo de los restantes, permite reconstruir en toda su pureza la señal primigenia.

El primer sistema UULNII (TRANSMISION DE INFORMACION OPTICA) utiliza un filamento vitrificado (IMAGEN A) a traves del cual suelen transmitirse simultaneamente de 10^3 a $8 \cdot 10^6$ canales simultaneos o flujos distintos de informacion dentro de un espectro electromagnetico que se extiende desde $6 \cdot 72 \cdot 10^{14}$ a $896 \cdot 10^{14}$ ciclos/ segundo. La luz sufre distintas reflexiones en la superficie cilindrico alabeada del filamento (cuyo indice de refraccion varia desde el centro a la periferia) por lo que la atenuacion para grandes longitudes de la conexion puede exigir la interconexion a intervalos de Amplificadores autonomos fotonicos (IBOAYAA GOOA)
 La tecnica del UULNII está aun en vigencia en nuestro UMMO aunque fué elaborada mucho tiempo atras.

El segundo sistema no emplea ningun medio material de interconexion. Se basa en la emision 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 facilmente por Campos extraños a la AYUU (REED) Esta técnica no es tan antigua como la precedente.

El tercer sistema utiliza un efecto de Resonancia desconocido totalmente por los fisicos hermanos suyos de la TIERRA. (VEA NOTA 4)

NOTA NUMERO CUATRO (4)

Para comprender el efecto QAWOENNIUU (RESONANCIA NUCLEAR) necesitaría explicarle nuestra teoria de la constitucion del Espacio y la Materia. Trataré de formularle un resumen utilizando conceptos familiares a usted.

Suponga por ejemplo un conjunto numericamente reducido de átomos de Molibdeno: por ejemplo Mo_1 Mo_2 Mo_3 Mo_n cuyos nucleos presentan la peculiaridad de que la configuracion en un instante determinado, de sus niveles energeticos en cuanto a la distribucion de nucleones se refiere, es idéntica. No importa que los niveles cuánticos de su corteza electrónica sea diferente o que los orbitales de los mismos esten compartidos en cualquier enlace quimico. Nosotros decimos entonces que esos átomos:

QAWOENII (: ESTAN EN RESONANCIA)

Nosotros sabemos tambien que cualquier corpusculo atómico (Neutrino, Proton Meson K, etc) es en realidad una proyeccion 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 de REAL o EXISTENTE al IBOZOO UU.

Al IBOZOO UU puede usted imaginárselo con una imagen didactica, como un "haz" o "paquete" de "ejes ideales" cuyas distintas orientaciones poli-directivas darán lugar a que cualquier Físico interprete ese "haz" o "erizo" de multiples puas orientadas, como un quantum unas veces, o como

quizá un lepton o un electron. 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 ~~tipos~~ tonos cromáticos (naranjaado, añil o cyan,) tienen como base una frecuencia distinta en el espectro electromagnético. 73

Imagine usted por tanto que conseguimos desorientar en el seno del atomo 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.

$$\Delta E = m c^2 + K \quad \text{siendo } m \text{ la masa del } \text{proton} \text{ y } K \text{ una constante.}$$

Obteniéndose un isotopo del NIOBIO. (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 sido 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: En efecto las Hipotesis 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 a nuestro Marco tridimensional, pudiendo ser observables por los que vivimos en él.)

Observará pues ahora, un Atomo de NIOBIO ionizado negativamente. Sin embargo el resto de los $n - 1$ atomos de MOLIBDENO ha sufrido una alteración en sus niveles energeticos nucleares, de modo que la energía nucleica de cad uno de esos atomos se incrementó en

$$\frac{W}{R^3}$$

Verificándose que:

$$E(\Delta E - K) = \sum_{i=1}^{i=n-1} \frac{W}{R_i^3}$$

R_i = Distancias radiales al Atomo de NIOBIO de cada uno de los restantes W y E Constantes del sistema cuyos valores son funciones no solo de n sino de las estructuras de los nucleos y de R_i

(Vea IMAGEN B)

La Energía transferida a los Nucleos de los restantes Atomos de Mo. por este efecto de Resonancia está cuantificada de modo que podría llegar a ser nula para un atomo del conjunto situado a una distancia R superior a un umbral definido.

De modo que si conseguimos excitar a un ATOMO de MOLIBDENO Mo₁ situado en un órgano emisor (Φ) (IMAGEN C) invirtiendo uno de sus Nucleones acusaremos en un órgano receptor (Ψ) conteniendo otro Mo₂ una alteración cuantica en este ultimo. Tanto mas elevada cuantos menos atomos 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 instantanea 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 Practica. Pues la existencia de atomos perturbadores o parásitos en libertad, resonantes con el emisor absorberían toda la energía del sistema. Jamas llegaría entonces a ser transferida por resonancia una parte cuantificada de la misma a un atomo tan lejano, de modo que la efectividad del sistema de transmisión está subordinado a que en las inmediaciones de la Red no existan masas de elemento químico similar que atende las señales transmitidas.

T. 2 74

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

En el ESQUEMA de la IMAGEN D, simulamos en una AYUU (RED) dos órganos (Z) y (Y) entre los cuales ha de fluir una INFORMACION. los tres canales dibujados respectivamente con los tonos cromáticos (AMARILLO; AZUL Y ANARANJADO) representan respectivamente transmisiones por via óptica, gravitatoria y resonante nuclear. U y P representan respectivamente un derivador y un integrador, de señales. Este último realiza una funcion importante, compara el contenido del mismo mensaje recibido por las tres vias eliminando las perturbaciones provenientes de una Fuente parásita extraña al sistema (No olvide que los tiempos de transmision varian para cada sistema siendo nulo para el "Resonante Nuclear"

En lo sucesivo, al simbolizar una RED , abreviaremos (IMAGEN E) el esquema de cada Rama, representando con una linea fragmentada o cadena de puntos (.....) aquellas, cuya funcion sea INFORMADORA, o como dirian ustedes AFECTORA o SENSITIVA, AFERENTE etc. Si por el contrario transmite se órdenes, impulsos motrices, señales de control para órganos de mando etc se codificará con una linea de trazo continuo (————) ustedes llamarian a estas ramas: EFECTORAS; MOTRICES. (Ejemplo del primer caso será transmision de informacion sobre presion de un gas, y del segundo: Envió de impulsos de rama parabólica para el accionamiento de un generador de Campo magnético de gradiente controlado.

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

La emision de instrucciones o envio de ordenes motrices se realiza en cada uno de los canales descritos mediante una codificacion distinta. En dos vias al menos la transmision se verifica mediante un analisis de frecuencias componentes (FRECUENCIAS SINUSOIDALES) de la funcion Periodica a transmitir o si es APERIODICA se realiza una seleccion de valores por muestreo estadístico. Se obtiene así una serie de digitos en sistema duodecimal que a su vez son codificados para su emision. Un canal al menos repite la Funcion primitiva sin codificar manteniendo un alto grado de fiabilidad de modo que la Funcion APERIODICA recibida sea una fiel imagen de la primera para lo cual lo que ustedes llaman NIVEL de RUIDO se ha hecho desaparecer practicamente en el caso de transmision CAWOENNIIU (vea NOTA 4) (RESONANCIA NUCLEICA) Observará usted que como efectivamente

$$N = \Delta F \lg_2 \left[\frac{S}{R} + 1 \right]$$

N. = numero de impulsos por segundo
 ΔF = anchura del canal (Frecuencias)
 S/R = relacion de Potencias entre señal y ruido

La capacidad informativa puede elevarse considerablemente (aunque en nuestro caso esa capacidad se encuentra reducida por la utilizacion de digitos no binarios) permitiendo la emision de complejos mensajes en un tiempo muy reducido (Desgraciadamente este no es el caso de los canales ópticos por lo que considerado ya sistema algo anticuado, es suprimido en ciertas AYUBAA (REDES)

El EEWANIXOO constituye lo que ustedes denominarian "ESCAFANDRA" o TRAJE

En realidad este protector es sustituido consecutivamente por otros de diferentes características para diversas condiciones del vuelo. El KEWEEANLXOO OOE es utilizado precisamente en la fase en que la AYIYAA OAYU (IMAGEN 1 (12)) o CABINA TOROIDAL es rellena de una JALEA que nosotros llamamos DAXEE. Esta masa Gelatinosa aparte de otras funciones, actua como amortiguadora en procesos aceleradores o deceleradores de la UEWA.

El OEMII viajero se encuentra así embutido en el seno de esa masa viscosa aislado por via directa de sus hermanos y sometido a la dinámica de aceleraciones que algunas veces han sobrepasado los 245 metros / segundo² (aunque estos picos de gradiente en la funcion velocidad duran unas pocas fracciones de UIW.

La descripción tanto de estos "TRAJES" como del sistema BLEWIGUU AGOYEE (CONTROL PSIQUICO Y FISIOLÓGICO-BIOLÓGICO) exigiria en plano divulgatorio otras tantas páginas como este informe.

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

El conjunto se encuentra situado en la la masa gelatinosa de tal modo controlado, que cuando se va a producir una aceleracion en una direccion determinada, la sustancia gelificada se licua en el entorno y el cuerpo del viajero adopta con ayuda exterior una postura idonea para que los efectos sean minimos. El recinto que media entre la superficie interna del KEWEEANLXOO OOE y la piel humana, está rigurosamente controlada en funcion del grado de vasodilatacion 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. Presion, absorcion de Bióxido de Carbono regulacion del Nitrógeno, Oxigeno vapor de agua y otros componentes del gas compuesto interior, son autoregulados en funcion de la informacion que brindan los detectores que controlan en cada instante las actividades metabolicas y Fisiológicas del Aparato respiratorio, circulatorio y epidermica.

Los equipos de control Fisiologico han sido dotadas de sondas transductoras que verifican casi todas las funciones organicas sin necesidad de introducir tales ~~sondas~~ seno se lee bien en el original parece que diga UAXUOET

o UAXUENT. esta nota es del que escribe a maquina en el interior de los tejidos organicos. Desde la actividad muscular y la valoracion de los niveles de Glicógeno y acido láctico hasta el complejo control de la actividad neurocortical que suministra datos precisos sobre el estado psiquico del sujeto, toda la gama de dinamismos biológicos son registradas y suministrada esta corriente informativa a través de cerca de 2'16 10⁶ canales informativos a un XANMOO que tras compararlas con patrones standard, "dieta" las respuestas efectoras o motrices a los órganos del BLEWIGUU AGOYEE.

La alimentacion se verifica mediante la introyeccion de pasta por via bucal. Algunos alimentos y el agua se introducen en capsulas con envoltura insipida y que se disuelve al instante en contacto con la saliva. El gradiente térmico varia en las distintas zonas perifericas del recinto. La sensacion que experimentamos en el viaje durante la fase OOE durante los intervalos en que la aceleracion es nula o moderada, puede definirse como una apacible percepcion de flotacion en un colchon de aire tibio. Apenas se aprecian los efectos vestibulares provocados por la rotacion de la AYIYAA OAYUU para provocar una gravedad artificial debido a la introduccion en las proximidades del la berinto membranoso de dos dispositivos de control mediante una sencilla intervencion quirurgica (Ambos en forma de aguja se introducen sin dañar tejidos ni red arterial y neuronal)

El recinto que separa epidermis del EEWEE sufre una considerable ampliacion en el rostro, en forma troncoconica. La base de tal tronco abarcable desde el ojo con un angulo de 130° sexagesimales a una distancia de 23 centimetros es una pantalla provista en su area de unos 16.10⁴ centros excitables capaces de radiar cada uno con diversos niveles de intensidad, todo el espectro elec

T. 2 76

romagnético entre $3'9 \cdot 10^{14}$ y $7'98 \cdot 10^{14}$ 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 dos 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 globos (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 independientemente 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 los 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.

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 arborea) de nuestras lejanas 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 (ESTÍMULOS 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 BOOGOO. Gracias a este sistema los movimientos musculares imitando la prehensión de un estilete, o como lo 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 hubiésemos dibujado en una superficie tales caracteres gráficos.

Un dispositivo integrado en el recto recoge la defecación del viajero. Esta es en primer lugar deshidratada, los residuos son luego mediante analísis químico riguroso disociados y transmitidos 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 BEWE (Cuyo grado de humedad es una función continuamente regulada) es remitida a los depósitos centrales en forma de vapor.

NOTA NUMERO SIETE

(7)

Es difícil traducir correctamente el vocablo XOOGU ANUBAA (AYUBAA es un término que equivale a "RED" o ESTRUCTURA ligada dinámica) El Fonema XOOGUU (LA G se pronuncia con H aspirada) se aplica a todo un sistema técnico que los ingenieros terrestres, sus hermanos, desconocen aun pero que forzosamente necesitarán desarrollar y poner a punto en un futuro más o menos próximo

27

T. 2 77

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 23000 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 corpusculo atómico aislado ejerce una función esencial. En estas condiciones, Usted como ingeniero , puede imaginarse el nivel de los órdenes de problemas que se plantean en estos sistemas.

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.

El segundo dramático problema estriba en lo que ustedes llamarían ENTRENAMIENTO O MANTENIMIENTO DEL SISTEMA. Jamás es alcanzable una fiabilidad UNIDAD, (100 %) De modo que se plantean tres nuevos problemas:

IDENTIFICACION DEL ELEMENTO AVERIADO- Usted puede 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 estuviera 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" 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, desatornillado uno pequeño perno y desoldando unas conexiones. La identificación de la avería en nuestros sistemas es fácil para el XANMOO AYUBAA. Cuando las respuestas de estos dispositivos está distorsionada, - y el XANMOO tiene "consciencia" de ello pues las 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 LA SUSTITUCION 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 UERWA tuviese que reparar directamente esas averías micromodulares, podría tardar muchos cientos de UIW y talvez ni aun así lo consiguiese. El problema - y perdoneme si hago uso de un ingenio similar 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)

Hay un párrafo

censura

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 canaliculos enlazan todos los órganos con la AYUBAA. Esta Red es RETICULAR-RADIAL (IMAGEN A) Puede usted asimilarla a un GRAFO CONEXO algunos de cuyos SUBGRAFOS son ARBORESCENTES. por otra parte, sus ramas son orientadas solo en estos últimos mas no en los circuitos o mallas.

Un centro expendedor \ominus engloba a los componentes nuevos que han de sustituir a los averiados, en una masa gelatinosa cilindroforme (NUUGII) IMAGEN B Este cilindro se desplaza en el seno del conducto vascular hasta un IBOO \ominus (PUNTO o NUDO de la RED) El NUUGII es impulsado por la diferencia de presiones $\Delta P = P_1 - p_2$ del gas Helio contenido en la canalización. Los IBOO (PUNTOS) 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 ultimo (NUUGII) sustrayendo o adicionando gelatina
- . Lo reexpide con diferente velocidad por una de las restantes ramas o canales concurrentes

Todas las IBOO estan controladas por un centro XANMOO coordinador. Por fin el NUUGII llega a su destino (El órgano averiado.) Previamente el componente averiado ha sido primero extraido de su ubicación, y luego reexpedido en otro NUUGII para ser al final eliminado por fusion, descomposicion y transmutacion nuclear. El nuevo microelemento es desembarazado de su cubierta gelatinosa (Mediante Oxidacion de la Jalea por medio de Oxigeno liquido) Ahora se ve sometido a la accion de un Campo gravitatorio controlado que la orienta espacialmente (Este Campo se reduce a un pequeño entorno, No se trata de un Campo Uniforme, por el contrario la complejidad de gradientes 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 demas. La modificacion del Campo gravitatorio se realiza gracias a los NUUGI IADUU cilindros gelatinosos que acompañan ala pieza embebida en el NUUGII . Aquella regresa al punto origen una vez cumplida su mision.

Aunque la descripcion precedente es muy somera (Puede usted figurarse que un estudio exhaustivo del sistema ocuparia millares de folios de este formato) sirve para ilustrarle a usted sobre la forma en que nuestros sistemas son "autoreparados". Todo ello presenta otra serie de problemas de caracter topológico, puesto que exige ubicar a los componentes menos fiables, en la periferia, de modo que pueda ser facilmente recuperado.

Los elementos estructurales que puedan ser fracturados, fundidos o simplemente sufrir abrasion o corrosion quimica y que al mismo tiempo por su tamaño excesivo no puedan ser trasladados a traves de los canales de la XOOGU son reparados de otra forma :

Por medio de NUUGII son trasladados pequeños equipos complejos controlados por impulsos (VEA NOTA 3) que realizan ellos mismos la reparacion en el mismo lugar donde se produjo la averia. La gama de operaciones puede ser de gran complejidad y los equipos de reparacion se suceden secuencialmente, planificando sus funciones el XANMOO XOOGUU. Veamos algunos de ellos

- . Equipos transductores que acceden al órgano averiado para realizar una prospeccion del mismo, obtener imagenes del mismo etc.
- . Percusores que someten al elemento deteriorado a presiones instantaneas en distintos puntos del mismo

. Dispositivos móviles que expelen un producto autosoldante de diferente naturaleza según el componente a reparar

T.2
79

. Equipos capaces de crear elevados gradientes térmicos susceptibles de provocar la fusión en alguna zona del elemento averiado

etcetera.

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 UEMA 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 NUMERO OCHO

(8)

El folio donde estaba mecanografiado lo rompieron por aquí y solo que dan en la parte que me queda, unas palabras al principio que no escribo pues sin lo que sigue no se entiende del todo, Lo rompieron para censurarlo el día ~~esta~~ Esta advertencia es mía o sea del que esta copiándolo a máquina

NOTA NUMERO NUEVE

(9)

Nota estan tachadas todas las líneas con negro que casi se come al 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 como sellándole alambres en abanico y están numerados, Además se ve una caja con una esfera o una bolita dentro

NOTA NUMERO DIEZ

(10)

La morfología estructural de nuestras OAWOOIEA UEMA OENM 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 óptimo para la construcción de una Astro nave que sea capaz de invertir sus IBOZOO YUU para viajar en otro marco tridimensional.

Ya le he explicado que para alcanzar la OAWOOALEIDAA una masa cualquiera exige una aportación energética cuya cuantía depende exclusivamente del valor de esta masa inerte. Claro es que tras esta inversión, esa energía es restituida paulatinamente en forma de masa pero ello es otra cuestión marginal.

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 OAWOOALEIDAA, la Potencia necesaria va incrementándose hasta alcanzar en algunos modelos de estructura, elevadísimas cotas.

La Función ~~de~~ POTENCIA (función de Tiempo) es distinta para cada tipo geométrico de estructura (IMAGEN A) es decir, varía con el perfil o forma del recinto.

En las imágenes 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) Vea sin embargo como la Potencia puesta en juego en cada instante durante el intervalo Δt que precede a t_0 (INVERSION DE LOS IBOZOO UU) varia de tal modo que llega a alcanzar un valor desmesurado respecto a otros modelos - en el caso del cilindro de DIAMETRO.-ALITURA (Existe un caso singular no reflejado en la serie: TETRAEDRO REGULAR, para una masa configurada segun ese poliedro, La Potencia necesaria en el instante t_0 llega a hacerse (tender a ∞) infinita, mientras Δt se hace practicamente nula. (Huelga sugerir que una nave construida con esa estructuracion periferica es irrealizable)

La serie de la IMAGEN A ha sido ordenada siguiendo el criterio de clasificar los perfiles en funcion de "Potencia necesaria Maxima" para conseguir la OAWOOLEAIDAA.

El tipo estructural mas idoneo como le indico mas arriba es el YONNIANNA 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 multiples condiciones simultaneas relacionadas con la Navegacion intragaláctica, y con la funcionalidad de los equipos de abordo.

YONNIANNA es la denominacion que otorgamos a un solido de revolucion cuyo semi-

perfil viene expresado analiticamente por una funcion muy elemental que seguramente conocerá usted:

$$y = \frac{1}{e \cdot X^2} \quad \text{IMAGEN B}$$

La YONNIANNA vendria expresada por un volumen, resultante de duplicar sobre un plano de simetria \overline{AB} el sólido de revolucion que se genera al girar sobre el eje de rotacion $(\overline{y}, -\overline{y})$ la superficie punteada de la IMAGEN B. El Plano ecuatorial estaria definido por el valor $y = 1$ y el volumen resultante se extenderia 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 relacion a la mínima "maxima Potencia" necesaria para invertir sus subparticulas, mas 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 estan seleccionados como una muestra aleatoria

NOTA NUMERO ONCE

(11)

Es posible controlar el gradiente térmico de las moléculas de un fluido (y por tanto su velocidad media) por medio de una transferencia energetica a distancia.

Imagine una molecula \ddagger (IMAGEN A) situada a una distancia \ddagger de nuestro YUUXIIO (EQUIPO DE CONTROL GASEOSO) y que se desplaza con una energia cinetica determinada a lo largo de una trayectoria definida.

Puede realizarse una transferencia de energia dW a la molécula que modificará su estado inercial. (velocidad masa y direccion)

Esta transferencia dW es una fraccion infinitesimal de la Energia incremental generada por el Equipo YUUXIIO Energia cuyo valor será ΔW

se verifica:

T 2 81

$$\frac{dW}{\Delta W} = \frac{W}{1 + \delta^3}$$

PARAMETRO FONCIÓN DE
 dimiento del YUOXIO y de
 la masa molecular: dm
 $W = \varphi (dm)$
 (expresada en la IMAGEN A
 como distancia representa
 da por nuestro caracter ϕ

Es obvio que si se desean controlar estratos gaseosos muy lejanos a la Nave se necesitaran energias activantes muy grandes, por lo que en la practica el control de masas de fluido de magnitud elevada se hace irrealizable.

NOTA NUMERO DOCE

(12)

Nuestras relaciones con unas pocas civilizaciones asentadas en otros OYAA (ASTROS no calientes) datan de bastante tiempo atras. La estructuracion biologica 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 filogeneticos presentan dentro de su multiplicidad filética profundas diferencias bioconfigurativas aun con los seres mas parecidos de otro medio planetario.

No ocurre empero así, ni con los organismos menos desarrollados (oligocelulares y monocelulares) y con los mas evolucionados (Antropoformes): Es decir, con los extremos de la escala biologica. 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 tambien evidente, si salvamos pequeñas discrepancias respecto a pigmentacion epidermica, atrofiamiento de ciertos órganos disfuncionales, distinto grado de desarrollo muscular, metabólico y sobre todo neurocortical. Tambien 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.

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 algun día como complemento al Informe recibido por usted sobre nuestro acceso al día España) y una vez que asimiladas: lengua y rasgos costumbristas , pudimos mezclarnos entre los OEMII terrestres, nos enteramos a través de las publicaciones impresas topográficamente, de las observaciones realizadas por testigos eventuales que pudieron observar vehiculos espaciales con una configuracion semejante a nuestra UEWA OEMM.

Por supuesto nos constaba que casi todas esas descripciones , nada tenían que ver con muestrass propias Astronaves (Nos referimos a la Década comprendida entre 1950 y 1960)

Empero algunas cosas nos llamaron poderosamente la atencion:

. Que examinando fotograbados insertos en la prensa y algunos textos especializados, nuestros primeros hermanos expedicionarios observaron que algunos perfiles de Nave, eran tecnicamente IRRACIONALES, lo que podía interpretarse de dos modos: O fraude ingenuro de los que ignorando la Tecnologia de estas UEWA pretendian asombrar a sus ignorantes hermanos terrestres, o que procedian de Civilizaciones inaccesibles hasta ahora, capaces de desarrollar su Navegacion intraGaláctica con bases científico-tecnicas totalmente desconocidas por nosotros.

. Que la polémica entre "creyentes" y "escepticos" entablada a propó-

sito de la enigmática existencia de los O.M.I. (Objetos no identificados) debía ser considerada objetivamente ~~por nosotros~~ por nosotros como favorable a los últimos, pues si bien analizando científicamente la cuestión desde nuestra perspectiva, la razón estaba de parte de los aceptantes 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 O.E.M.I. bromistas, 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 los 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 O.E.M.I. sensatos y equilibrados de su Planeta que al principio abordaron el problema seriamente y con metodología ortodoxa, se sintieran 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.

Nosotros por nuestra parte iniciamos unilateralmente nuestras propias investigaciones en TIERRA. Como inconvenientes, contábamos con que ni teníamos acceso fácil a los dossiers 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 terrestres. 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 U.M.M.O. 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 U.E.W.A. (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 T. 2 23
equipos UAXOO (DETECTORES) fueron incapaces de valorarla) que conscientes
de nuestra inferioridad técnica tuvimos que recurrir a la OAWOOLEAIDAA (IN
VERSION de la MASA)

Muy recientemente, dos episodios de otro orden han complementado nuestras
observaciones precedentes. Creemos con cierto grado de fiabilidad, que
hemos conseguido contactos personales en la misma corteza de OYAAGAA (TIERRA
con OEMII procedentes de otro OYAA que de forma similar a nuestra postura
parecen haberse integrado sin despertar sospechas, en la "ed Social Terres-
tre.

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 mas convincente
En este plano, nosotros nos mostramos mucho mas desconfiados que ustedes
pese a que por ahora las pruebas a que secretamente han sido sometidos, no
presentan caracter negativo

(falta la 14 en
las que tengo)

NOTA NUMERO QUINCE

(15)

Los coeficientes de elasticidad de las diversas zonas estructurales de la
UEWA pueden modificarse en cada instante gracias a la AYUBAA UYOALAADAA
Los canales de esta RED vascular reticular contienen una aleacion flu-
yente que puede fundirse facilmente gracias a una cadena de de nucleos
XAANIBOOA (IMAGEN 118) que se distribuyan axialmente en los ejes focales
Estos radiadores termicos licuan la masa de AALAADAA (mezcla cristalizada
de metales) situada en su interno. La aleacion está proyectada para poseer
elevado coeficiente de elasticidad, bajo punto de fusion y gran conductivi-
dad termica. Los conductos de la RED son de seccion circular y eliptica
según las zonas de la XOODINAA en que estan englobados.

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 copie o la
censuraron los señores de Uumo o es que la he perdido. Si apareciera la en
viaría 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 mas rapido.

NOTA NUMERO DIECISETE

(17)

tampoco aparece, pero si no está censurada debo de tenerla
yo seguro, pues yo recuerdo haberla copiado tambien casi seguro.
Es una cosa cortita pues está aquí en el otro original, pero no
me atrevo a copiarla hasta estar seguro de que no está censurada
Esta y la 16 llevan dibujos . Por eso me acuerdo haberla copia-
do pues estos señores repitieron los dibujos estos

NOTA NUMERO DIECIOCHO

(18)

Esta si que está tachada tambien en la segunda copia. Era una
cosa a base de formulas y sin IMAGENES como ellos llaman a los dibujos.
mirandolo bien sería de interes para un matematico pero para un ingeniero
o un especialista de aviacion no, pues no lleva planos ni dibujos.

estas tres ultimas notas son mias, es decir del que
copia a maquina el informe

SISTEMA NIIO ADOGOOI 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 UOXOODINAA (Capa superficial de la MEMBRANA) esta provista de una finísima subcapa (XOODINAADO) (IMAGEN A) integrada por finisimas partículas coloidales de Platino emulsionadas en un medio de elevado coeficiente dielectrico.

Distribuidas por la periferia de la Nave, se encuentran las NIIO ADOUAXOO (CELULAS IONIZADORAS) que realizan una doble funcion: En primer lugar valoran los gradientes electrostaticos en el entorno proximo de la UEWA. En el caso de que una gran Nebulosa de polvo cósmico (Partículas solidas de Metano, por ejemplo, o de Niquel-Hierro, o de Amoniaco, o silicio etc) rodee a la Nave, puede ocurrir que las partículas sean neutras (sin carga electrica) o ionizadas (+ ó -)

Suponga usted el primer caso: (NEUTRAS) Las partículas se orientaran hacia la Nave debido a que el gradiente gravitatorio es favorable a este flujo (IMAGEN B) Previamente los sistemas de deteccion que le hemos descrito en otra parte del informe, han registrado la densidad espacial de estas partículas, su espectro gravimétrico (Es decir la distribucion estadística en funcion de sus masas y morfologias) su composicion química y su carga electrostatica media (Nula en el caso que nos ocupa) así como su funcion cinemática respecto a los Nucleos Galácticos emisores de Referencia (Velocidad de desplazamiento relativa y direccion, coeficiente de expansion 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 celulas generadoras de iones (NIIO ADOUAXOO) emiten electrones impulsados con Energia elevada que se proyectan en trayectorias paraboloides hacia el exterior. (IMAGEN C)

Simultaneamente, la membrana de platino coloidal (XOODINNADO) se ha cargado a un potencial electrostatico que puede alcanzar valores entre 180000 y 900600 voltios (potencial negativo) Cualquiera partícula que se dirija a la membrana (IMAGEN B) con velocidad \bar{U} capta uno o varios electrones al menos, procedentes del flujo emitido por la UEWA. La partícula queda ionizada. Como el gradiente de potencial electrico es muy elevado en las proximidades de la nave, la repulsion electrica compensa tanto la energia cinética original de aquella como la fuerza de atraccion gravitatoria, de modo que la partícula agresora es desviada en su trayectoria no establecen de 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 identica a la NEBULA agresora. Observe usted que la XOODINAADO 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 emision fotónica de la corteza cerámica dentro del espectro visible para muestras retinadas en ondas de longitudes en vacio 596'9 milimicras terrestres y 602'34 ó 612'68 milimicras. Esta electroluminiscencia, no está provocada por impactos de electrones sobre la masa, sino por el campo electrico generado por ellos a su paso por la masa cerámica translucida. 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 muestras UFWA OEMM visualizadas desde lejos, a esta electroluminiscencia. En algunas ocasiones la UOXOODINAA 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 ATAIEDUNNELI) evitamos así perturbar el medio ecológico de cada OYAA con estructuras biológicas extrañas en su origen, al mismo.

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 (UYUWOODII) (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 un en un instante dado el elevado potencial de una zona perturbe cualquier medición o análisis de un UAXOO (TRANSDUCTOR) en funciones en cuyo caso la XANMOAYUBAA anula la carga superficial extorsionadora.

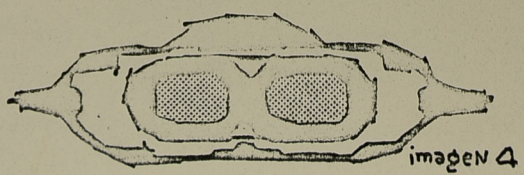
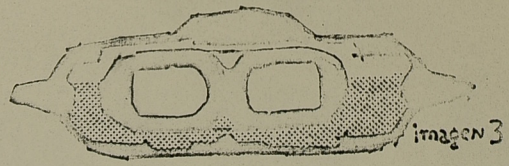
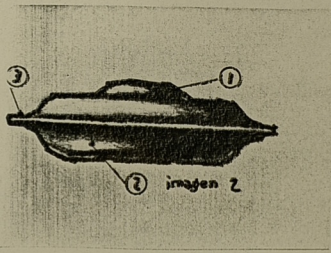
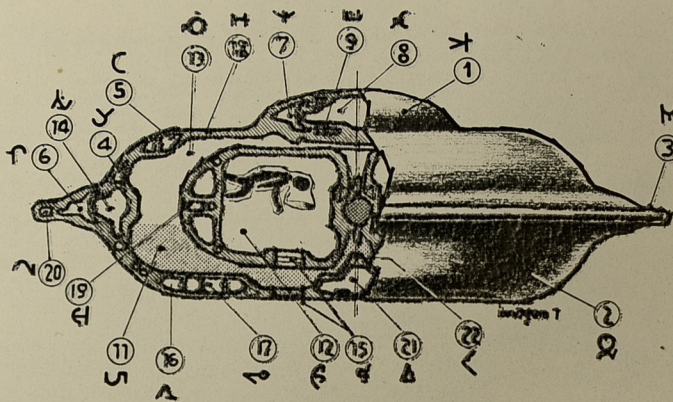


imagen 7

T. 2 87

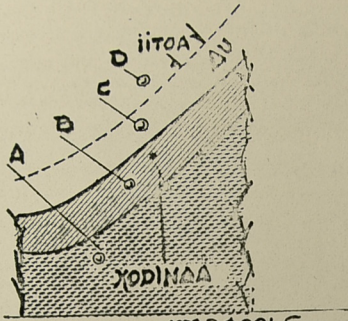
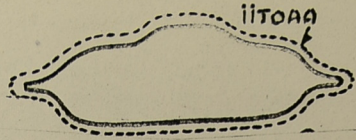


imagen 6

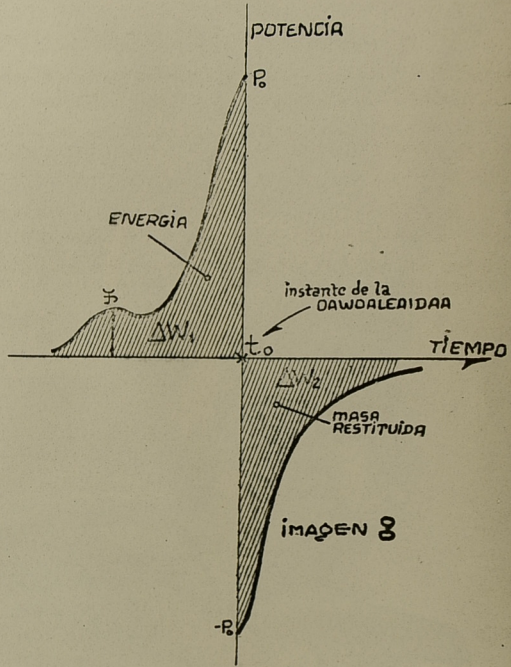


imagen 8

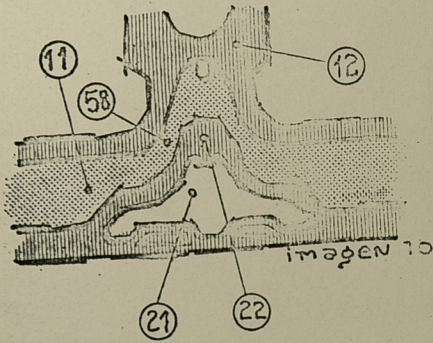
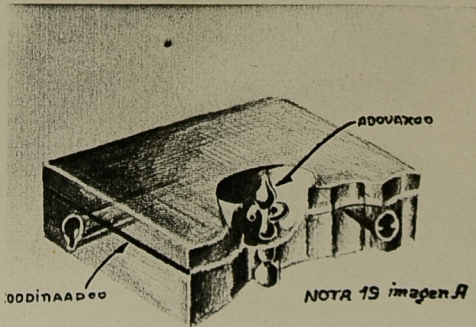
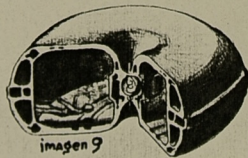


imagen 10



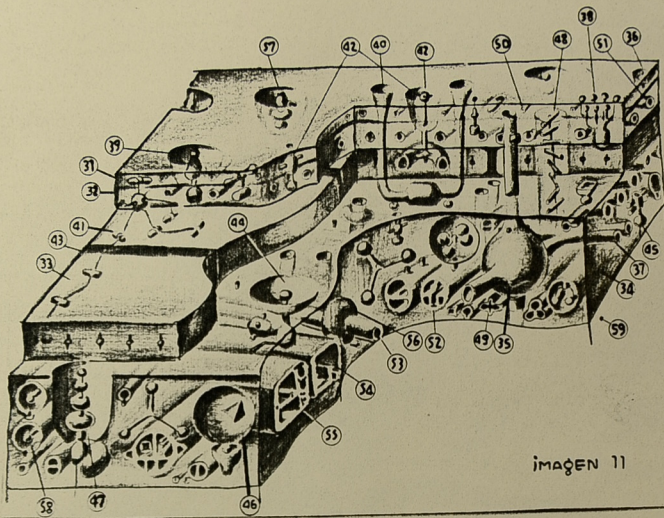


IMAGEN 11

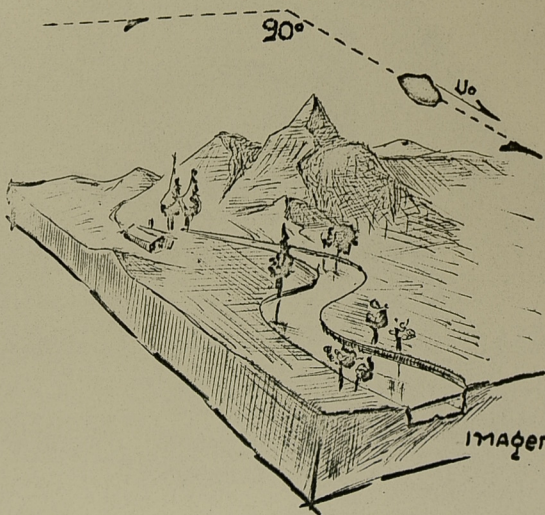


IMAGEN 16

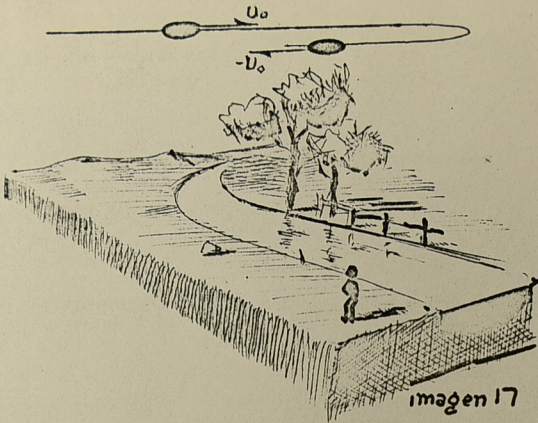


imagen 17

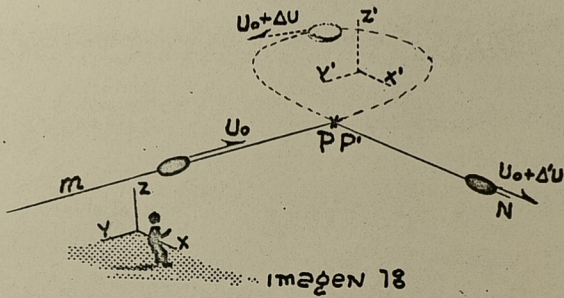


imagen 18

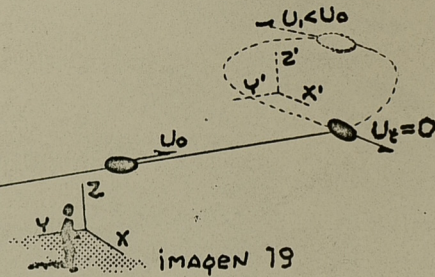
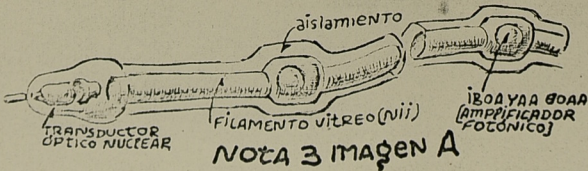
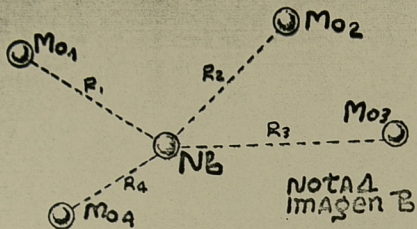


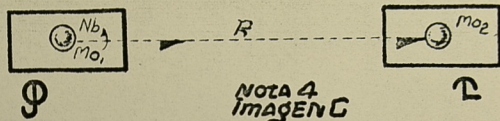
imagen 19



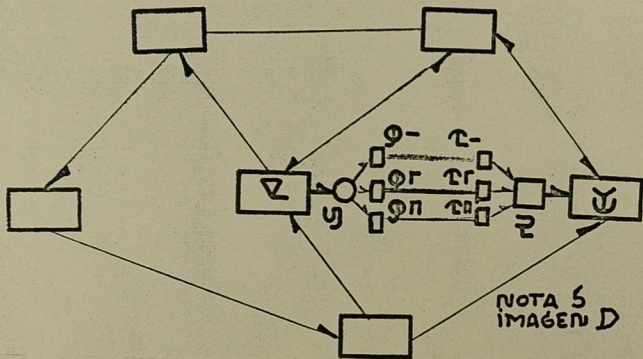
NOTA 3 IMAGEN A



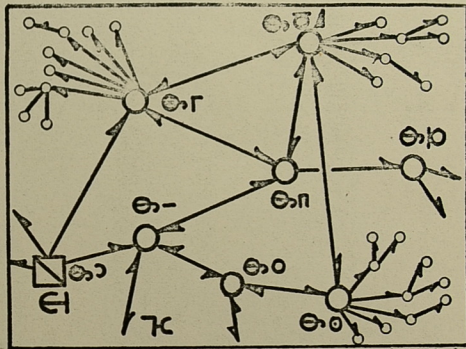
NOTA 4
IMAGEN B



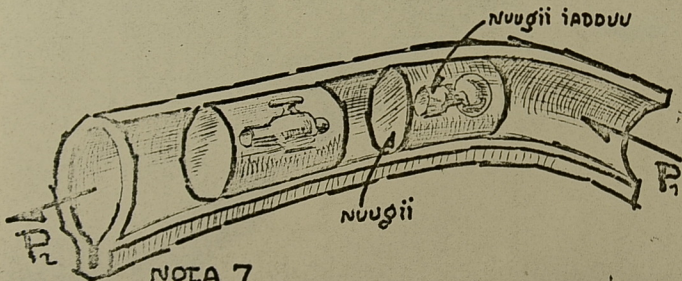
NOTA 4
IMAGEN C



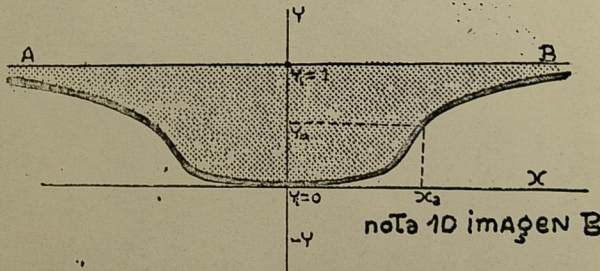
NOTA 5
IMAGEN D



NOTA 7
IMAGEN A



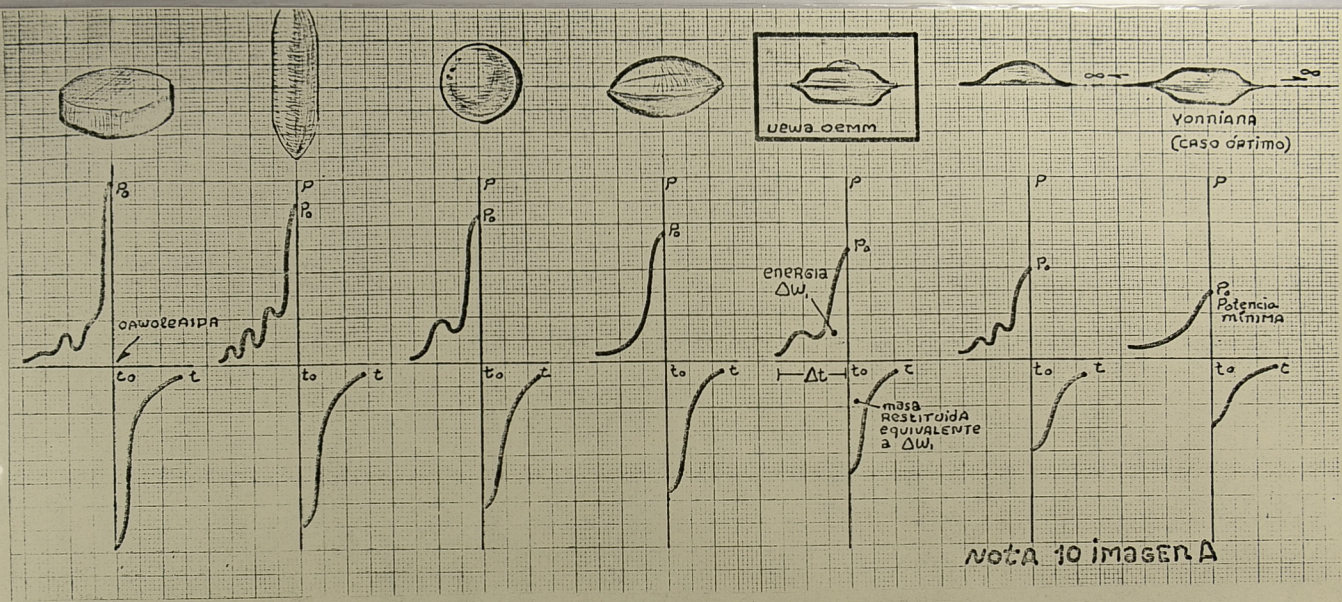
NOTA 7
IMAGEN B



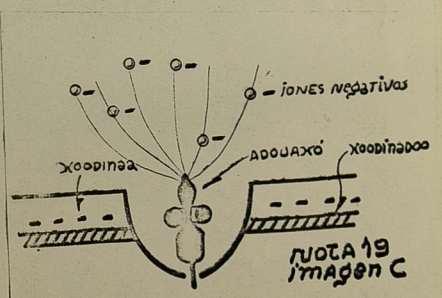
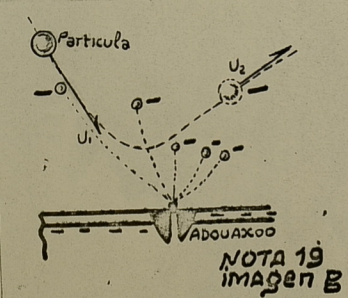
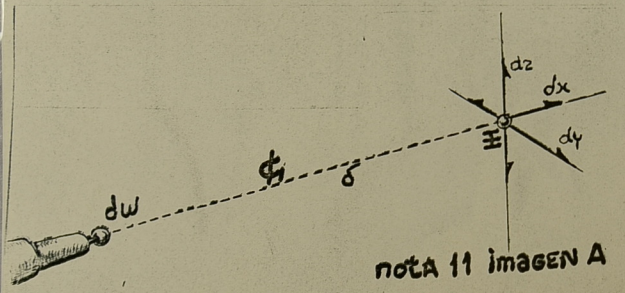
NOTA 10
IMAGEN B

T. 2 90

pp



T-2 91



- 1 ENNOI Protuberancia, torreta o cúpula situada en hemisferio superior de la UEWA OEMM (SU MEMBRANA es transparente)
- 2 ENNAEBOI Cuerpo central de la superestructura de la nave
- 3 DULI anillo o corona ecuatorial que circunda la UEWA
- 4 AAXOO XAIUO AYII Toroide generador de campo magnetico
- 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 DULI
- 7 Generador de energía. transforma la masa de litio y del Bismuto en energía, previa su transformación en plasma.
- 8 IBOZOOAIDAA Equipo central de control para la inversión de IBOZOO UU.
- 9 XANMOO Calculadores autonomos periféricos (El XANMOO central se encuentra situado en el centro geometrico de (12) AYI-YAA OAYUU (esfera central en la imagen 1)
- 10 censurado en la copia
- 11 TAXEE jalea o masa gelatinosa (con frecuencia ocupando interior de la AYIYAA OAYUU (12))
- 12 YAAXAIU puede traducirse por "CAVIDAD MAGNETICA"
- 13 En esta estructura toroidal se encuentran englobados varios equipos de la UEWA; Parte del generador de campo Magnético; Organos de control para la XOODINAA, depósitos de alimentos y equipo movil transportado, Equipos para la fabricacion de accesorios etc. AAYIYAA OAYUU Cabina Flotante
- 14 IMMAA algnas de las compuertas o escotillas de acceso.
- 15 YAA OOXEE (DEPOSITO DE MERCURIO)
- 16 Recinto anular complejo que ubica entre otros elementos, Pies sustentadores emergentes, transmutores de elementos, etc
- 17 XOODINAA Membrana, corteza, pared exterior, o coraza protectora de la UEWA. Es opaca y de gran complejidad estructural excepto en ENNOI que es transparente y homogénea.
- 18 YUUXIIO Equipo toroidal para el control del entorno gaseoso.
- 19 UAXOO AAXOO Centro de emisión y detección blindado
- 20 ENNOI AGIOA Cúpula o cono de ensamblaje. Puede disolverse y regenerarse bajo control de la xanmoo central.
- 21
- 22