

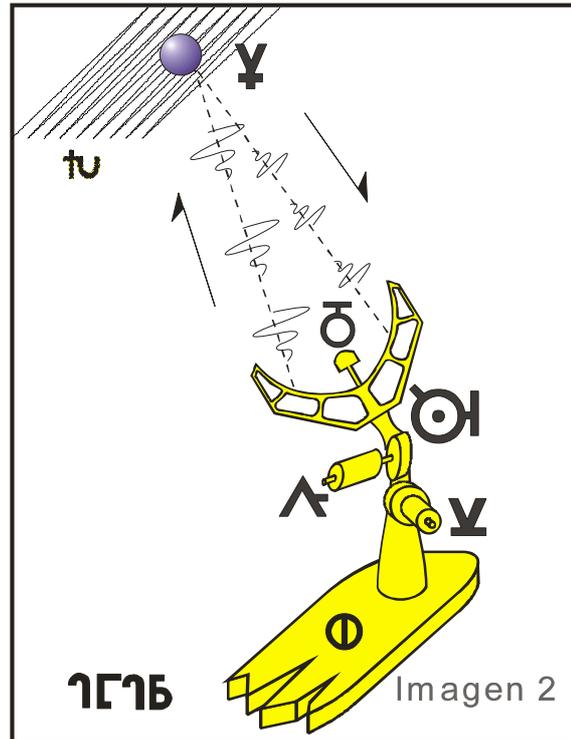
**GOODANIXOO [3A]
SIGUE EL INFORME ANTERIOR**

Vamos a expresar, con una fórmula sencilla de sus mismos hermanos, para los receptores profanos de esta carta, la función familiar del valor de la Potencia recibida en nuestro Radar. Tengan el cuenta que el haz de impulsos es coherente: Es decir de una sola longitud de onda $\lambda = 41,61 \mu\text{m}$

$$P_r = G^2 \frac{P_e \lambda^2}{[4\pi]^3 d^4} \sum_{i=1}^n A_i$$

La potencia recibida P_r es lógicamente minúscula, frente a la P_e media, del impulso emitido por la Micro-Antena. d es la distancia desde el GOODANIIXO al Glóbulu acuoso. El símbolo Sumatorio Σ lo suprimirán ustedes, ya que nuestro radar, comúnmente tiene una sola diana: una sola gota líquida (Salvo si es muy densa la precipitación como en Ummo) La gota: A_i se convierte en la única sección transversal del globo acuoso. λ es la longitud de onda. Por ultimo G representa la Ganancia de la Micro-Antena (Ustedes la pueden medir en Decibelios)

(Vea la Imagen 2)Les dibujamos con carácter simbólico, un micro-radar de infrarrojo [☉]. La Micro-Antena direccional, tiene en su parábola un espejo aleación de berilio y plata. Es la radiación de frecuencia exacta en longitud de onda que traducida resulta $41,61 \mu\text{m}$ (Micras = 10^{-6} metros) Del modo que el lóbulo de radiación sea un cilindro perfecto. Emite cortos impulsos, que se reflejan muy débilmente. En los intervalos de NO emisión, actúa como UAAXOO. (Receptor)



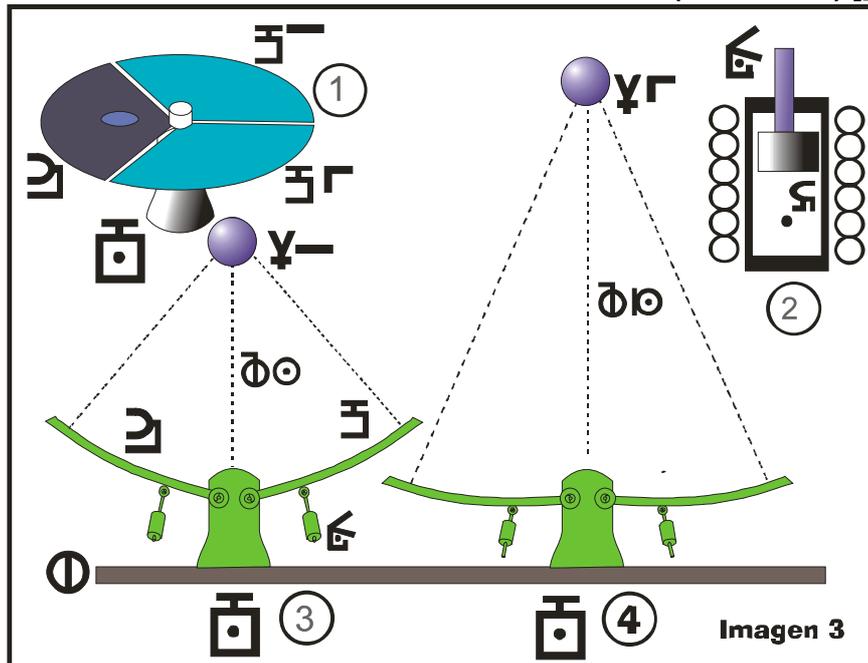
Este receptor es un bolómetro [☉] como lo llaman ustedes, de Telurio e Indio, conveniente refrigerado con un isótopo de Helio superfluido, Por funciones sucesivos de magnetización y desmagnetización lo hacemos llegar a temperaturas cercanas al cero. absoluto. ¿Y por que, tan bajísimas temperaturas? Contestamos a los OEMII profanos en Astrofísica de la que usted Sr Manuel es un experto.

Tengan en cuenta el ambiente de mucho calor que les rodea. Si quisieran detectar una fuente térmica débil a distancia, es totalmente imposible captar las señales mortecinas, dada la intensa relación: Ruido / Señal. El ruido representa a radiaciones caloríferas espurias del entorno; como una de sus estufas. El cuerpo de un OEMMI. Su Sol.... Es preciso anularlas con un refrigerante de bajísima temperatura. Después podrán revelar las señales re-emitidas por la diana: [la gota de lluvia] tranquilamente.

La antena puede girar regulando los ejes (x, y) mediante dos nano-motores de paso a paso, simbolizados en el grosero dibujo como [Λ ∇] Gracias a su gran inercia, puede recorrer hiper-velozmente [0'7 Mm/seg.] el cielo mediante un barrido [†U] en Zig-Zag, en un área de 137,4 cm², hasta encontrar una gota pluviosa. Entonces la sigue con precisión y mediante XOOM YAA OOAWO (Ustedes llaman efecto Doppler) una función que se trasmuta de inmediato, calcula en todos los momentos, la velocidad de caída del glóbulo líquido.

Ya hemos dicho que es insensible a los movimientos del OEEMMI por lo que sigue tranquilamente el barrido de la Gota. Este Radar no necesita una pantalla visualizadora. Las señales que recibe, una vez integradas, las remite a la captora de campo electrostática [⊞] y también, a la unidad parabólica de inyección de electrones [⊞]

UNIDAD CAPTADORA DE CAMPO ELÉCTRICO (ADOOUXO) [⊞] [Imagen 3]



[Vea imagen 3-(1)] Este captor es circular: Está compuesto por tres valvas o sectores móviles, de forma que pueden orientarse hacia la diana o blanco: que es la gota acuosa en su caso, una gota cristalizada (nieve o granizo) Simbolizadas ambas con [Y] El mecanismo de giro de las tres valvas, es muy sencillo: Se accionan con un aparato [Imagen 3-(2)] que es semejante al que Ustedes llaman cuerpo de bomba con un pistón. [⊞] Solo que la tracción no consiste en insuflar un gas o vapor semejante al ciclo de sus hermanos Carnot y Diesel, o por medios electromagnéticos groseros, se desplaza el émbolo ferromagnético. Le llamarían quizás, popularmente y erróneamente sus hermanos técnicos, “Chupón eléctrico”

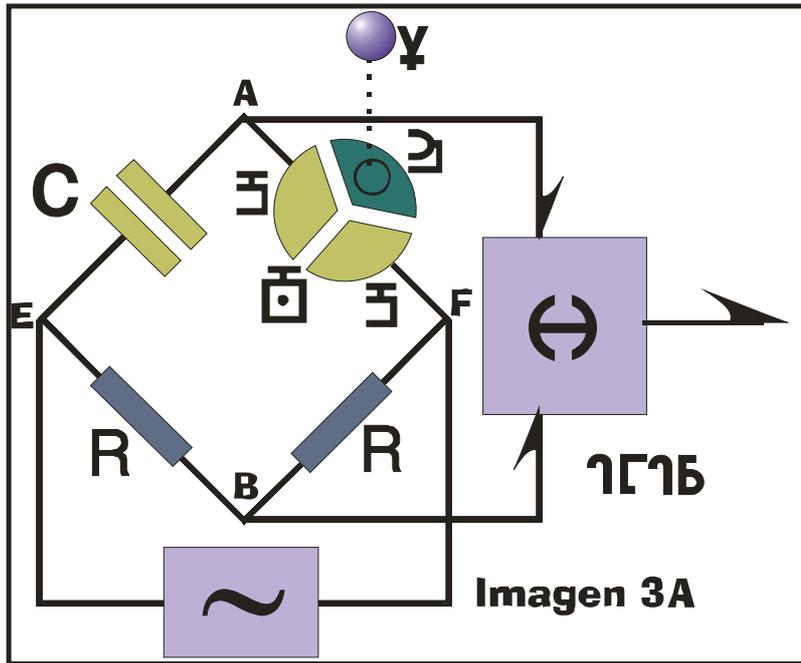
Nosotros en cambio hacemos el vacío, neutralizando, o variando los átomos de Helio, con Anti-Helio. Según el nivel de vacío, se desplazará el émbolo: [S] (El núcleo esta integrado por dos antiprotones y dos neutrones. Sobre el está una nube de dos positrones) la enorme energía generada al reaccionar el Anti-Helio con el Helio, es absorbida al instante, precisamente por un serpentín de Helio superfluido.

Señor XXXXX: perdone que le expongamos más intensamente las curiosas propiedades de este captor de campo eléctrico. Como observara, tiene las propiedades de un condensador eléctrico. Con dos armaduras especulares de plata [E₋ y E₊] y la tercera compuesta por un semi-conductor de Silicio + Niobio [S] que actúa como dieléctrico transductor. En efecto: esta aleación modifica a temperaturas cercanas al cero absoluto, sus constantes dieléctricas, en presencia de un campo electrostático. Como es la gota [Y] cargada de electrones [-] Transductor muy sensible que nos permite medir; con precisión allí en Ummo, una carga eléctrica de un WISIIOO (especie de insecto de Ummo) a 8,58 Kilómetros de distancia

CIRCUITO PUENTE [Imagen 3A]

Este circuito es demasiado complejo para entenderlo, por lo que expondremos ese croquis, o imagen: [Imagen 3A] lo mas elemental posible. Su esquema se parece a un circuito puente estudiado por los OEMMI de su astro semi-frío. Le repito:

En el esquema muy sencillo que le hemos dibujado con caracteres de UMMO y letras



latinas de OYAGAA. Verán el diagrama de un puente eléctrico, similar al que Ustedes conocen por su Hermano Schering.

El condensador ADOOUXO [E] varía su capacidad por su dieléctrico: Conocida la distancia de la gota [Y], podremos calcular con precisión el valor de la carga eléctrica. Eso se consigue con el circuito puente. Alimentado con corriente variable [~] en los puntos E y F. Supongamos que estén equilibrados: Es decir, que la capacidad de C sea idéntica a la de [E] y R = R [Es muy importante lograr térmicamente esta identidad] Entonces entre los puntos A y B, el potencial es nulo:

no circula corriente. Pero ahora se acerca una esfera acuosa cargada [Y] que modifica las constantes de [E] En el caso de desequilibrarse el puente, entonces envía (Desde A y B) una señal eléctrica a [E] Claro que el circuito real es mas complicado, por que necesita neutralizar las influencias espurias de nuestro cuerpo OEMII y algún viandante o vehículo que circule cerca, del Suelo... todos posiblemente cargados electrostáticamente.

Una vez procesada la señal por el bloque [E] pasa la información al bloque (AYUU= Red de elementos: equivalente a circuito complejo) [E] del proyector de electrones.

