

# BEARDEN

## THE FINAL SECRET OF FREE ENERGY



CHENIERE



PRESS

[www.cheniere.org](http://www.cheniere.org)

# EL SECRETO FINAL DE LA ENERGÍA LIBRE

♥ 1993 TE Bearden

ADAS

PO Box 1472

Huntsville, AL 35807

9 de febrero de 1993

(ligeramente revisado el 23 de marzo de 1993)

## Prefacio

Este documento contiene el verdadero secreto de aprovechar la energía del vacío de manera muy simple, utilizando casi cualquier fuente de potencial (batería, generador electrostático al estilo del dispositivo electrostático suizo (el Testatika), alambre de alambre elevado / 250 V / m en el potencial de tierra / ionosfera, etc). El objetivo es que el lector moderadamente técnico comprenda cómo construir y comprender no solo un solo dispositivo, sino también cientos de tipos diferentes de ellos. Si bien es bastante simple, el "principio mágico" contenido en este documento solo me llevó unos 30 años descubrirlo.

Se incluyen las definiciones precisas necesarias para comprender el fundamento de la energía libre. También se incluyen algunas pseudoecuaciones muy simples para el proceso. No subestime estas pseudoecuaciones simples : cuentan la historia que se necesita.

Además, ha habido poco o ningún tiempo para "disfrazar" el periódico. Simplemente está escrito de manera muy informal, para transmitir los puntos necesarios.

Casi todo lo *fundamental* que nos han enseñado sobre la energía EM está mal o está incompleto. ¡Incluso la *definición de energía* en física es incorrecta! Permítanme resumir algunas de las cosas que están mal con el modelo electromagnético clásico (CEM) de la siguiente manera:

CEM todavía está utilizando un modelo basado en un material éter. Aunque el experimento de Michelson-Morley destruyó la suposición del éter material en 1887, el modelo EM clásico nunca se ha corregido. Tampoco contiene una definición de carga ni una definición de potencial. En muchos casos, los algoritmos para calcular una magnitud se presentan de manera audaz y errónea como "definiciones". CEM todavía prescribe los campos de fuerza como las causas de todos los fenómenos EM; Se sabe desde 1959 que las fuerzas son efectos y no causas, que los campos de fuerza EM existen solo en y sobre las partículas cargadas de masa en el sistema físico, y que los potenciales son las causas principales de los fenómenos EM. La falta de definiciones definitivas de masa y fuerza en mecánica se traslada a la teoría EM; no existe una definición adecuada de fuerza EM o de masa EM. La magnitud de la carga eléctrica de un electrón no se cuantifica. En cambio, está discretizado, siendo una función de la magnitud del intercambio de flujo de fotones virtual (VPF) entre el vacío y la partícula cargada. Cuando la partícula cargada se coloca en un potencial que difiere de ambiente, a continuación, la magnitud de la VPF - y por lo tanto la magnitud de la carga eléctrica sobre el electrón - se altera. La suposición del CEM de un "vacío vacío" está totalmente falsada por la mecánica cuántica moderna. La noción CEM de que los campos de fuerza EM y las ondas del campo de fuerza existen en el vacío es totalmente falsa. Solo existen potenciales y gradientes de potencial en el vacío. Las ondas EM en el vacío no son ondas de campo de fuerza como prescribe el CEM; en cambio, son oscilaciones de potenciales y gradientes de potencial. Los potenciales tienen una estructura de pares de ondas EM bidireccionales, donde los pares de ondas bidireccionales se bloquean en fase en una serie armónica. En cada par de ondas, los fotones y antifotones se acoplan continuamente (en gravitones de espín 2 ) y se desacoplan. Aquí es donde se unifican la gravitación y el electromagnetismo. La noción CEM de que existen fuerzas EM singulares en la materia o en el vacío es falsa; La tercera ley de Newton requiere que

todas las fuerzas existen en pares opuestos. Ni una sola de las ecuaciones enseñadas universalmente como "ecuaciones de Maxwell" apareció en ningún libro o artículo de James Clerk Maxwell; en cambio, son las ecuaciones de Oliver Heaviside. La teoría real de Maxwell fue escrita en cuaterniones, que es un sistema completo de matemáticas. La versión vectorial de Heaviside / Gibbs

(1) tiene una topología más baja,

(2) no es un sistema completo de matemáticas, y

(3) en realidad capturó solo un subconjunto de la teoría real

de Maxwell. La teoría del tensor no recupera lo que se perdió.

Hay incluso más errores en CEM, pero estos deberían ser suficientes para aclarar el punto: *la teoría clásica del electromagnetismo tiene serias fallas, tiene fundamentos arcaicos, está plagada de errores y debería rehacerse por completo*. Hasta que se logre esta renovación de CEM, el modelo actual bloquea sólidamente la energía libre, la antigravedad, una teoría unificada del campo físico y una teoría unificada de la interacción entre la mente y la materia.

Un segundo artículo de este año detallará el mecanismo causal exacto a largo plazo del cáncer y la leucemia, y el mecanismo exacto para la curación del 100% de los tumores terminales en animales de laboratorio, demostrado por el equipo de Priore en Francia a fines de la década de 1960 y principios de la de 1970. El mismo mecanismo se puede utilizar para curar el SIDA.

En todo el mundo, la humanidad está sufriendo. En las poblaciones pobres del mundo, la muerte prematura es la norma, al igual que la hambruna frecuente. Un tercio de la raza humana se acuesta con hambre cada noche. La inanición de proteínas en los niños es común. Un tercio de la raza humana está infectada con gusanos.

Muchas otras enfermedades causan estragos en los remotos pueblos pobres del mundo. Tienen poca o ninguna industria. No tienen energía eléctrica abundante. Tienen poca educación y poco conocimiento moderno. Tienen poco o ningún tratamiento médico. En resumen, nacen sin esperanza; vive en la miseria, la inmundicia, la enfermedad y la pobreza, y muere sin dignidad.

Mientras tanto, las fábricas, ciudades y enclaves de los mundos "desarrollados y en vías de desarrollo" arrojan humos, desechos tóxicos y peligrosos y contaminantes. También arrojan armas que, por una razón u otra, se utilizan para armar a las naciones más pobres, para destruirse a sí mismas y a sus vecinos empobrecidos. La guerra, el terror, el bandolerismo, el despotismo y los cuatro jinetes del Apocalipsis están verdaderamente sueltos en la tierra.

Simplemente debemos hacerlo mejor que eso. Y nosotros *podemos* hacerlo mejor que eso! Pero para hacerlo mejor, tenemos que poner los elementos básicos a disposición de las naciones empobrecidas, de forma económica y sencilla. Entre sus principales necesidades se encuentran la energía y el tratamiento médico. Dados estos, las poblaciones pueden estabilizarse, las personas pueden educarse, el desarrollo se inicia y el nivel de vida se eleva drásticamente.

Entonces ese es el objetivo inmediato. En este artículo, estoy regalando libremente lo que me requirió 30 arduos años de mi vida para descubrir. En breve también detallaremos la nueva metodología para una nueva ciencia terapéutica, con suerte para curar las enfermedades que asolan a la humanidad.

Si Dios quiere, este documento impulsará a mil, o incluso diez mil, científicos e ingenieros a desarrollar dispositivos de energía superunitarios. Si es así, en breve podremos eliminar de nuestra biosfera los nocivos escapes de automóviles y fábricas, los desechos nucleares radiactivos y los derrames masivos de petróleo. Podemos eliminar muchos de los contaminantes de la combustión de hidrocarburos del aire, detener la lluvia ácida y la destrucción de nuestros bosques, y detener el aumento constante de monóxido de carbono en nuestro aire. Si eso realmente tiende hacia un efecto de "invernadero", entonces también podemos detener ese efecto.

El Creador siempre nos ha dado abundante energía eléctrica gratuita, en todas partes, fácil y rápidamente para que la tomemos. Solo ha sido nuestra propia ceguera y locura las que nos han impedido ver y usar esta generosidad de energía gratuita.

Así que aquí está el secreto final de la energía eléctrica abundante y gratuita. Por favor, use bien el conocimiento y vea que sus beneficios también se acumulen para aquellos empobrecidos que lo necesitan tan desesperadamente. Recuerda el dicho: "En la medida en que lo hayas hecho con estos pequeños ..."

*Esto es para esos pequeños . Ustedes son nuestros hermanos y hermanas. Queremos que vivas. Y queremos que tengas una mejor calidad de vida, no solo una mera existencia . Nos importa.*

Tom Bearden

9 de febrero de 1993

## EL SECRETO FINAL DE LA ENERGÍA LIBRE

♥ TE Bearden 1993

### Algunas Definiciones

**El vacío mecánico cuántico:** Primero necesitamos algunas definiciones. Comenzamos asumiendo el *vacío mecánico cuántico* . <sup>1</sup> El "espacio-tiempo" vacío está lleno de un flujo increíblemente intenso de partículas virtuales. Es un pleno, no un vacío. Sólo nos interesará el fantástico flujo de *fotones virtuales* , porque estamos hablando de electromagnetismo.

**Energía y potencial:** La *energía* es cualquier orden, ya sea estático o dinámico, en el flujo de partículas virtual del vacío. *La energía EM* es cualquier ordenamiento, estático o dinámico, en el flujo de fotones virtuales (VPF) del vacío. Es decir, para un tipo particular de energía de "campo", simplemente elegimos la llamada partícula cuántica de ese campo y consideramos solo ese tipo de flujo de partículas virtuales.

*El potencial* es cualquier ordenamiento, ya sea estático o dinámico, en el flujo de partículas virtual del vacío. ¡Oye! Esa es exactamente la misma definición que la energía. Correcto. La energía y el potencial son idénticamente lo mismo. Ninguno de los dos se define actualmente correctamente en física.

La energía se define normalmente como "La energía es la capacidad de realizar un trabajo". Eso es totalmente falso. La energía tiene la capacidad de hacer trabajo, porque el trabajo se define correctamente como la disipación (desorden; dispersión) de la energía (orden). La dispersión de energía es trabajo. ¡No es energía! Es decir, ¡la *energía no se puede definir como su propia dispersión!*

Mírelo de esta manera: un hombre *tiene* la capacidad de pescar. Eso es cierto, pero no es una definición, ya que una definición debe ser en cierto sentido una *identidad* . ¡No se puede decir que un hombre *tiene* la capacidad de pescar! Puede que sea una definición enviada, de acuerdo, pero es falsa. Del mismo modo, la energía *tiene* la capacidad de trabajar; ese es uno de sus atributos. Pero la energía **ES** el orden en el VPF (de ahora en adelante nos referimos principalmente solo a EM).

**Potenciales escalares y vectoriales:** El *potencial escalar* es cualquier orden estático (con respecto al observador externo) en el VPF de vacío. El *potencial vectorial* es cualquier orden dinámico (con respecto al observador externo) en el VPF de vacío. Nos interesará el potencial escalar electrostático. Por lo tanto, es una ordenación estática , una *plantilla* estacionaria , en el VPF del vacío, al igual que un remolino es una ordenación estacionaria (plantilla, forma) en el torrente de un río.

### El potencial escalar tiene una estructura interna

**La estructura del potencial escalar:** De acuerdo con las pruebas rigurosas de Whittaker <sup>2</sup> y Ziolkowski, <sup>3</sup> cualquier potencial escalar puede descomponerse matemáticamente en una *serie armónica de pares de ondas bidireccionales*. La Figura 1 muestra esta estructura de Whittaker / Ziolkowski (WZ). En cada par, la onda de tiempo de avance va en una dirección, y su onda de réplica de fase conjugada (invertida en el tiempo) va en la otra. De acuerdo con el llamado *teorema* <sup>4</sup> de *corrección de distorsión* de la óptica conjugada de fase no lineal, esta onda de PCR debe superponerse espacialmente con precisión con su onda asociada en el par. Las dos ondas están *en fase espacialmente*, pero 180 grados *desfasadas en el tiempo*. La onda está formada por *fotones* y la antionda (onda PCR) está formada por *antifotones*. De ello se deduce que, a medida que la onda y la anti-onda se atraviesan, los fotones y antifotones se acoplan y desacoplan entre sí, porque el antifotón es un fotón de PCR, y las PCR se superponen espacialmente con su pareja. Un fotón o antifotón tiene características de onda, porque tiene una frecuencia; si los aspectos de las ondas están perfectamente ordenados y perfectamente correlacionados, entonces también lo están los aspectos de las partículas del fotón.

**Un potencial es un ordenamiento en todo el universo:** ¡Así que tenemos, asombrosamente, un ordenamiento interno VPF perfecto en el potencial escalar electrostático! También tenemos un pedido perfecto de ondas / antiwaves insertado allí. Cuando recolecta un conjunto simple de cargas en una bola pequeña o en una región, el potencial EM escalar de ese conjunto de cargas se extiende por todo el universo. En él tienes una serie armónica infinita de ondas EM de avance temporal bloqueadas en fase que salen de las cargas a todos los puntos distantes de todo el universo. Y tiene una serie armónica infinita de ondas EM invertidas en el tiempo y bloqueadas en fase que vienen de todos los puntos del universo, de regreso a la fuente de las "cargas acumuladas".

**Un potencial es un río de energía:** El punto es que usted ha establecido un *poteroso río de energía de dos vías oculto* entre esa colección de cargas y cualquier otro punto del universo. Hay una energía infinita en cada una de esas ondas plegadas y antiondas. Pero en una región localizada, la *densidad de energía* en cada onda es finita. Dado que en los circuitos finitos el potencial interactúa con un conjunto localizado de masa, nos ocuparemos de la *densidad de energía local* (julios / culombio) *del potencial*.

Pero olvídense del mito convencional de visualizar el potencial como empujar una unidad de carga desde el infinito "contra el campo de fuerza": no *hay* ningún campo de fuerza en el vacío, como es bien conocido en la mecánica cuántica. Además, la tercera ley de Newton requiere que todas las fuerzas ocurran en pares: cada par consta de una fuerza y su fuerza de reacción de la tercera ley. Solo desde ese punto de vista, no existe un campo de fuerza EM o una onda de campo de fuerza en el vacío. Solo hay *gradientes del potencial de vacío* presentes en el vacío. En el vacío, una onda EM es en realidad una onda de los gradientes de fase bloqueada del potencial escalar electrostático y del potencial escalar magnetostático. Y cada onda de gradiente de este tipo está acompañada simultáneamente por su onda de gradiente conjugada de fase, debido a la tercera ley de Newton.

*La tercera ley de Newton requiere que las fuerzas se produzcan en pares de fuerzas iguales pero antiparalelas.*

Tanto la onda como la anti-onda coexisten simultáneamente en la onda EM de vacío. <sup>5</sup> Por lo tanto, es una onda de potencial de tensión, no una onda de campo de fuerza. Es más como una onda de sonido electromagnética, <sup>6</sup> por lo que es una onda longitudinal, no una onda transversal. En la interacción de la onda de vacío EM con la materia (la llamada interacción "fotón"), la mitad de la onda interactúa normalmente con las capas de electrones del átomo, dando fuerzas de traslación, mientras que la mitad anti-onda interactúa con el núcleo atómico, dando la Fuerzas de reacción (retroceso) de la tercera ley de Newton (ondas). La onda EM en el vacío es una *onda electrogravitacional*.

**La energía es internamente infinita e ilimitada:** un potencial estático, que es idénticamente exceso de *energía*, es internamente dinámico e infinito. ¡La energía es internamente infinita e ilimitada! Pero tiene una *densidad de energía* finita en una región local del espacio-tiempo. Dado que la energía interactúa localmente con la materia, nos ocuparemos de la *densidad de energía local* (julios por culombio).

**Un principio de gran importancia:** la única forma en que puede tener un "trozo" o una cantidad finita de energía para disipar en un circuito como trabajo es primero hacer que la densidad de energía local de un potencial interactúe con un colector de masa finita local. El colector de masa que interactúa normalmente son los electrones libres (el gas de electrones libres) en el circuito. Puede tener, por ejemplo, (julios / culombio x culombio); (julios / gramo x gramos); (julios /  $m^3 \times m^3$ ); etc.

**Voltaje, fuerza, gradientes potenciales, cargas y trabajo:** ahora veamos los aspectos de los circuitos. Convencionalmente son un desastre. *El voltaje* se define "esencialmente" como la "caída de potencial". En otras palabras, es la disipación (desorden) de una "cantidad finita" de gradiente potencial. Pero la única manera de obtener una "cantidad finita" de gradiente de energía / potencial infinito es interactuando primero la densidad de energía en exceso, finita e interna del gradiente de potencial con una masa de "colector" finita. Por ejemplo, (julios / culombio disponibles para la recolección) x (recolección de culombios) = joules en exceso recolectados en los culombios interactuantes, disponibles para disipación.

Entonces, el *voltaje* es realmente la disipación de una colección finita de exceso de energía EM / gradiente de potencial. ¡La *disipación* del potencial o de su gradiente no es potencial! ¡No se puede definir lógicamente ni el potencial ni la energía como es la propia disipación!

Actualmente utilizamos la noción de "voltaje" de dos formas completamente contradictorias en la física eléctrica. Así es como obtuvimos la confusión: tomamos un gradiente de potencial (que tiene una densidad de energía local) y lo "recolectamos" a través de algunas masas cargadas en una localidad, generalmente los electrones libres en el gas de electrones libres en nuestro circuito. Es decir, expresamos la densidad de energía finita del gradiente de potencial (antes de la acumulación de cargas) en la región local en términos de *energía por culombio*. El gradiente de potencial en realidad es un cambio en el potencial ambiental, por lo que contiene un *exceso de* densidad de energía (la magnitud puede ser positiva o negativa). Luego recolectamos este potencial (en realidad, esta densidad de potencial) en un cierto número de culombios, que coloca pequeños gradientes de potencial a través de (acoplados a) cada electrón libre. La densidad de energía en exceso local del gradiente de potencial multiplicada por la cantidad de masa recolectada da la cantidad de energía en exceso recolectada (en las cargas / culombios que interactúan). En cada partícula colectora, ese pequeño gradiente, junto con la partícula de acoplamiento, constituye una fuerza minúscula.  $F$  no es solo *igual a*  $ma$  (caso no relativista); en cambio,  $F \equiv (ma)$ , donde (masa x aceleración) se considera una cosa unitaria e inseparable. Entonces ese pequeño *electrón potencializado* (esa pequeña *fuerza EM*) se mueve por el circuito. En la carga (dispersor), el pequeño electrón potencializado (la poca fuerza) está sujeto a sacudidas y aceleraciones, irradiando energía (desviando su gradiente). Dado que esto se hace en todas las direcciones en el dispersor (carga), eso elimina el gradiente, reduciendo la "pequeña fuerza" (electrón potencializado) a cero porque el pequeño gradiente de potencial se pierde debido a la radiación.

### **Recolectando y disipando energía**

**Disipación y recolección de energía:** Sin más preámbulos, consideramos la densidad de energía local del potencial escalar en términos de *julios por culombio*. Es decir, en un globo específico de cargas (es decir, en circuitos finitos), la cantidad de energía recolectada de un gradiente de potencial sobre el número finito de cargas que lo reciben / recolectan, es igual al número de julios de energía por culombio que es en el gradiente de potencial, multiplicado por el número de culombios que recogen (reciben) el gradiente de potencial. La corriente son los culombios activados (potencializados) por segundo que disipan sus gradientes potenciales durante ese segundo. La corriente multiplicada por el *tiempo que fluye la corriente* da los culombios activados que disiparon su activación (potencialización) durante ese tiempo de flujo. *Los culombios activados disipadores* multiplicados por el *exceso de energía recolectada por culombio activado* dan la energía disipada (el trabajo o la dispersión realizada) en la carga.

Definimos *colección* como la conexión de un gradiente de potencial (una fuente) a las masas cargadas en un elemento de circuito (el elemento se llama *colector*), que durante un tiempo de retardo finito no permite que sus electrones libres potencializados se muevan como corriente. En el colector, durante este tiempo de retardo, estos electrones atrapados son "activados" por gradientes de potencial acoplados a ellos.

Técnicamente, ese tiempo de retardo en el colector se conoce como *tiempo de relajación*,<sup>7</sup> en el caso del gas de electrones libres<sup>8</sup> (en un cable o en un elemento de circuito). Entonces, un colector es un elemento de circuito que tiene un tiempo de relajación finito utilizable. Durante ese tiempo de relajación, los electrones atrapados se potencializan sin movimiento como corriente; cada electrón libre recolector / receptor obtiene un pequeño gradiente a través de él, pero aún no fluye corriente. En otras palabras, durante este tiempo de relajación finito (tiempo de recolección), extraemos potencial de la fuente, pero no corriente. Por lo tanto, extraemos energía (potencial), pero no potencia (que es voltaje x amperaje). Durante el tiempo de relajación, extraemos de la fuente solo un flujo de VPF, que es reemplazado continuamente en la fuente por el intercambio violento de VPF del vacío con las cargas de bipolaridad de la fuente. No extraemos energía de la batería / fuente durante el tiempo de relajación, pero extraemos densidad de energía libre. Esa densidad de energía libre, acoplada con una cantidad finita de electrones, nos da una cantidad finita de energía recolectada. Con ese trasfondo, comencemos de nuevo y repasemos esto de una manera útil de "energía libre".

**El gas de electrones**. Nos referimos al modelo convencional del gas de electrones libres en un alambre.<sup>9</sup> Aunque los electrones de este gas en realidad se mueven según las leyes de la mecánica cuántica y no según las leyes clásicas, simplemente nos ocuparemos del caso "en promedio". Así que hablaremos de los electrones y su movimiento en un sentido clásico, más que en un sentido mecánico cuántico, ya que esto será suficiente para nuestros propósitos.

Cuando uno conecta un circuito a una fuente de gradiente potencial (digamos, a una batería), lo primero que sucede casi instantáneamente es que el gradiente potencial corre hacia el cable de acoplamiento y desciende casi a la velocidad de la luz. A medida que pasa por el cable, este gradiente se "acopla" a los electrones libres en el gas de electrones libres. Sin embargo, dentro del cable, estos electrones apenas pueden moverse por el cable; sólo pueden "deslizarse" de vez en cuando, produciendo una velocidad de "deriva" de una fracción de cm / seg.<sup>10</sup> En la superficie, las cosas son un poco diferentes. La mayor parte de la "corriente" en un cable, como es bien sabido, se mueve a lo largo de la superficie, dándonos el efecto de "piel". [Por esa razón, muchos cables están trenzados con alambres más finos, para proporcionar más superficie de piel por cm<sup>3</sup> de cobre y, por lo tanto, más capacidad de transporte de corriente por cm<sup>3</sup> de cobre].

Entonces, inicialmente, aparecen pequeños gradientes de potencial sobre y a través de cada electrón libre, con un solo pequeño  $\nabla\phi$  en cada electrón, y acoplado a él. El pareado de  $[\nabla\phi \cdot m_e]$ , donde  $m_e$  es la masa del electrón, constituye un  $\Delta E_e$  pequeño. [Esto es riguroso; la noción EM convencional de que existe un campo E en el vacío es absurda, y es bien conocido en QM que no existe ningún campo de fuerza observable en el vacío. Como señaló Feynman, solo existe el potencial para el campo de fuerza en el vacío,<sup>11</sup> no el campo de fuerza como tal. O como Lindsay y Margenau señalaron en sus Fundamentos de la física, uno no tiene un

fuerza excepto cuando la masa observable está presente.<sup>12</sup>]. Lo hemos dicho aún más fuerte: no solo  $F = ma$ , sino  $F \equiv ma$  (caso no relativista).<sup>13</sup> Dado que no existe masa observable en el vacío, tampoco existe F observable allí.

### **Fuerza, gradientes acoplados y traslación de electrones**

**Los electrones acoplados a un gradiente potencial se mueven**. El punto es que, cuando es activado por un "gradiente de potencial acoplado", el electrón activado se *mueve* hasta que pierde su activación (su gradiente de potencial acoplado).

Permítanme decirlo de nuevo, con un poco más de detalle. Olvídense de la noción estándar de que un campo de fuerza como el campo E hace que los electrones se muevan. También olvide la noción de que el campo E está dado por  $E = -\nabla\phi$ . En los fundamentos de la física, se sabe que esas ecuaciones son incorrectas para el vacío. Se sabe que los campos de fuerza EM (en la teoría de los fundamentos QM) son *efectos*, que existen solo en y sobre las partículas cargadas, y no existen por separado en absoluto,<sup>14</sup> o en el vacío en absoluto.<sup>15</sup> En lugar de  $E = -\nabla\phi$ , en el vacío la ecuación correcta sería algo como esto:  $P_E = -\nabla\phi$ . En este caso, hemos establecido correctamente que el gradiente de potencial  $P_E$  proporciona el potencial para producir un campo E antiparalelo en y sobre un acoplamiento / recolección de masa cargada, y la magnitud y dirección de ese

gradiente de potencial será dada por  $-\nabla\phi$ , si y sólo si una partícula de masa cargada se introdujo por primera vez de manera que las parejas a  $P \epsilon$ .

En cualquier caso, el electrón activado / potencializado se mueve solo. La razón es que constituye una fuerza. Fuerza  $\equiv$  (masa x aceleración) (caso no relativista). Entonces, el electrón potencializado / activado se acelera continuamente. Sin embargo, se evita que se mueva fácilmente por el cable directamente. Para comenzar a hacer eso, esencialmente tiene que moverse primero a la piel exterior del conductor de cobre.

**El colector:** ahora consideramos un elemento de circuito que llamamos *colector*. (Podría ser una bobina especial hecha de un material especial, un condensador con placas dopadas en lugar de placas conductoras simples, o cualquiera de varias cosas). El objetivo es que el *colector* esté hecho de un material especial para que tenga un gas de electrones libres cuyos electrones no estén momentáneamente libres para moverse como corriente (continúan moviéndose violentamente microscópicamente, pero esencialmente con traslación macroscópica *neta* cero) para un finito tiempo de retraso (relajación), mientras se instalan en la superficie y se preparan para moverse como corriente. Llamemos a los electrones NNTE (electrones sin traslación neta) durante ese retraso finito (tiempo de relajación). Durante ese tiempo de retardo "sin corriente", los electrones NNTE se potencializan / activan por el gradiente de potencial impreso a través del colector. Entonces, al final del tiempo NNT, los electrones NNTE están potencializados, y cada uno tiene la forma  $[\nabla\phi \cdot m_e]$ .

### **El secreto de la energía libre**

**Dos circuitos / dos ciclos:** vamos a utilizar dos circuitos y dos ciclos, como se muestra en la Figura 2:

(1) Conectaremos un *colector* a una fuente primaria de potencial (a una batería) durante el corto tiempo en que la corriente aún no fluye, pero el potencial sí. (En otras palabras, durante el tiempo de relajación del colector, permitimos que el VPF fluya hacia los electrones NNTE del colector y los potencialicemos (activemos), pero aún no permitimos que los electrones fluyan como corriente, sino que solo se muevan transversalmente en el cableado y el colector.) Este es el **ciclo uno** de un proceso de 2 ciclos: Se trata de la recolección de una cantidad específica de gradiente de potencial libre de corriente - energía libre de energía - desde la fuente de potencial (la batería) hacia un coleccionista. Durante el ciclo / tiempo de recolección, *la corriente no fluye ni debe fluir* (estamos discutiendo el caso ideal). Estamos "cargando" libremente el colector como *batería / fuente secundaria*.

(2) Al final del tiempo / ciclo de recolección (potencialización / activación) en el circuito uno, el colector potencializado (la fuente secundaria cargada) se desconecta bruscamente de su conexión a la fuente potencial primaria (la batería), y en el mismo tiempo, se cambia instantáneamente a un circuito cerrado separado con la carga. Esto es importante: en el **ciclo dos**, el colector potencializado (con su cantidad finita de exceso de energía EM atrapada) y la carga están conectados en un *circuito completamente separado*, y uno que está cerrado, sin ninguna conexión a la fuente original de potencial. (en este caso, a la batería). Específicamente, este circuito de "carga y colector potencializado" está completamente separado de la fuente primaria; durante el ciclo dos, la fuente principal (la batería) no está conectada a nada.

En otras palabras, todo lo que hemos tomado de la fuente primaria (la batería) es *un gradiente de potencial sin corriente ni campo de fuerza*. Por así decirlo, hemos tomado una "porción de gradiente potencial" de la fuente, nada más. Simplemente multiplique la densidad de energía local del gradiente de potencial (el llamado "voltaje", que en realidad es un exceso de joules por culombio) por el número de culombios de carga que se "activa" (que "recolecta" este voltaje o joules / culombios en exceso.) en el colector. Específicamente, no hemos tomado *energía* de la propia batería, por lo que no hemos realizado ningún trabajo interno dentro de la batería sobre su resistencia interna, mediante un "flujo de electrones de circuito cerrado" de regreso a la batería. No hemos permitido tal flujo.



En cambio, estamos usando el colector activado como una batería secundaria temporal . Utilizaremos esta batería secundaria de manera convencional para alimentar la carga, *que también matará la batería secundaria* (disipará su energía EM atrapada). Pero eso *no* afectará a la fuente primaria. La fuente primaria nunca se utiliza para alimentar directamente la carga. Solo se utiliza como una fuente infinita de gradiente potencial (es decir, como una fuente infinita de *densidad de energía* ).

### **El circuito de extracción de energía estándar**

**El circuito convencional:** Divagamos momentáneamente: en el método eléctrico estándar, la fuente de potencial (que es una bipolaridad) está conectada a través de la carga. Esto conecta tanto la carga externa como la resistencia interna de la propia batería en serie, como la "carga total del circuito". Luego, los electrones fluyen a través del circuito de carga externo y a través de la resistencia interna de la batería, desde la polaridad "rica en electrones" de la fuente hasta su polaridad opuesta "pobre en electrones". La dispersión de energía en la resistencia interna de la batería en realidad está actuando para alterar la química que mantiene la separación de carga de la batería (la bipolaridad). De esta manera, la separación de cargas de la fuente (que es la "puerta" que proporciona el gradiente de potencial / energía) se destruye a medida que fluye la corriente, y esto a su vez destruye la fuente del gradiente de potencial.

En otras palabras, normalmente nosotros, los ingenieros, estamos entrenados para *matar la bipolaridad* , ¡que mata la fuente potencial misma! Por increíble que parezca, nosotros, ingenieros y científicos, hemos sido capacitados para utilizar la "energía EM atrapada" gratuita proporcionada por la naturaleza a través de la fuente, para destruir la fuente de energía / potencial, *con el mismo vigor con el que alimentan la energía externa. ¡carga!* De hecho, ¡nuestros maestros simplemente nunca han aprendido otra forma de hacerlo, excepto de esta manera deliberadamente "autodestructiva" !

### **Una analogía de la rueda hidráulica**

Imagínese, por así decirlo, una rueda hidráulica que acciona un molino, con una compuerta de esclusa corriente arriba en un río, que desvía un poco de agua del río a la esclusa que lleva agua a la rueda cuando la compuerta se abre hacia el río. El agua desviada fluye hacia la rueda hidráulica, la hace girar y el agua gastada se devuelve al río debajo del sitio del molino. Ahora, ¿qué tonto conectaría una polea a la rueda hidráulica, con una cuerda que va desde la polea hasta la compuerta, de modo que cuando la rueda girara, parte de la potencia de rotación también se utilizaba para cerrar la compuerta y cerrar el agua, deteniéndose? la rueda hidráulica? Si uno lo hiciera, cuando se abriera la compuerta, la rueda hidráulica giraría solo hasta que la compuerta se cerrara, cerrando el paso del agua. Entonces habría que pagar laboriosamente para volver a abrir la compuerta, luego otra vez, luego otra vez. Ningún "ingeniero de ruedas hidráulicas" que se precie haría algo tan impensable y loco. ¡Pero eso es exactamente para lo que hemos sido entrenados los ingenieros, físicos eléctricos y científicos! No tenemos *energía* ingenieros o *energía* científicos de todo; en cambio, todos hemos sido *poder* ingenieros y *potencia* científicos. ¡Todos hemos sido *asesinos de fuentes de energía!* En este artículo, intentaremos hacerlo mejor y rectificar "una de las aberraciones más notables e inexplicables de la mente científica que se haya registrado en la historia", como Tesla llamó al electromagnetismo convencional. <sup>16</sup> Al ser ingenieros de *energía* , solo tendremos que pagar por nuestra fuente de energía *una vez*, y luego extraeremos tanta energía como queramos.

### **La potencia de carga externa es gratuita; Solo la energía en la fuente cuesta**

Aquí está el secreto mágico de la energía eléctrica gratuita: **la energía en la carga externa es absolutamente gratis y siempre ha sido gratis.** <sup>17</sup> **En cualquier circuito de carga, la única energía por la que tiene que pagar, y ha tenido que pagar alguna vez, es la energía que usa incorrectamente para apagar su propia fuente primaria** . La única energía que "cuesta" más esfuerzo / dólares es la energía utilizada erróneamente dentro de la fuente para "cerrar la puerta" y matar la fuente primaria. Su compañía de energía eléctrica no paga por la energía recolectada en sus circuitos de carga que se disipa para alimentar su casa. En cambio, la compañía eléctrica le cobra por su propia ignorancia. Te cobra por su loco uso

de su propia energía eléctrica extraída libremente para matar continuamente la bipolaridad en cada uno de sus generadores, matando así continuamente la fuente eléctrica libre de la energía de ese generador. <sup>18</sup>

**En cualquier circuito eléctrico, podemos continuar alimentando indefinidamente la carga externa indirectamente desde una fuente, siempre y cuando no seamos tan ingenuos como para usar la energía libre que extraemos de la fuente primaria para disiparla dentro de la fuente primaria misma y ¡Apágalo !**

Y podemos multiplicar el potencial eléctrico fácil y libremente. Como ejemplo, dada una sola buena fuente de potencial, se pueden conectar cien cables radiales a la fuente. El mismo potencial aparecerá ahora en cada uno de los extremos de los cien cables. Una unidad de conmutador / colector puede operar desde el extremo de cada línea radial y alimentar cargas externas, sin "cargar" la fuente primaria original. Esta "cascada" puede continuar indefinidamente. Una sola planta de energía, por ejemplo, puede alimentar toda la red eléctrica de los Estados Unidos. Y una sola batería de automóvil puede alimentar un automóvil eléctrico grande y ágil a velocidades de autopista, con aceleración de automóvil deportivo, con autonomía ilimitada, sin "repostar" y sin gases de escape químicos nocivos.

### **Impactos obvios**

Los ambientalistas deben ver de inmediato que la contaminación química de la biosfera por mecanicistas y procesos para obtener energía se puede reducir drásticamente, a niveles casi insignificantes. *No es necesario que haya grandes derrames de petroleros, ya que no es necesario que haya grandes petroleros* . No es necesario que haya desechos radiactivos preocupantes de las plantas de energía nuclear, o plantas nucleares peligrosas abandonadas cuando se acabe su vida, porque *no es necesario que haya plantas de energía nuclear* . No es necesario que haya escapes nocivos de los aviones a reacción (que en realidad es lo que está disminuyendo la capa de ozono y haciendo agujeros en ella), automóviles, camiones, autobuses, innumerables centrales eléctricas de carbón y petróleo , etc.

### **El problema del smog electrónico**

Para ser justos, señalamos que, a medida que el uso de energía eléctrica gratuita se multiplica, aumentaremos drásticamente la densidad de la señal EM de bajo nivel del medio ambiente, y eso también es biológicamente perjudicial. Aunque más allá del alcance de este artículo, este autor también ha descubierto ese mecanismo de daño biológico acumulativo. Actualmente se está preparando un documento formal para su presentación en marzo de 1993 en la reunión y conferencia anual de la Academia de Ciencias de Alabama. <sup>19</sup> El artículo también presentará una definición completamente nueva de cáncer, dará su mecanismo acumulativo exacto a largo plazo y dará un mecanismo exacto y científicamente probado para eliminar el cáncer, la leucemia y otras enfermedades debilitantes como el SIDA. Para nuestros propósitos aquí, simplemente declaramos que entendemos el mecanismo de daño biológico del "smog electrónico" EM, y cómo desarrollar un contador total para él. Eventualmente, veríamos una pequeña "unidad de contador" agregada a cada unidad de potencia, aliviando el problema del "smog electrónico" y previniendo el daño biológico.

### **Solo disipa la energía de un colector, no de la fuente**

**Finalización del ciclo de recogida:** Pero volvamos a la finalización de nuestro ciclo de recogida (ciclo uno). *Durante la recolección, no hemos extraído energía de la fuente. Eso es vital* . No hemos movido la puerta a través de la cual nuestra fuente está proporcionando energía gratuita. No hemos disminuido nuestra fuente primaria. De nuestras definiciones anteriores de potencial, de hecho hemos extraído *energía atrapada* de la fuente primaria, porque colocamos su "densidad de energía local" a través de un determinado colector / masa finito, en lugar de extraer *energía* (disipando energía dentro de la fuente o batería para estropear su química y agotar su separación de carga).

### **Toda la energía es gratis**

Aquí está la increíble verdad. El universo entero está lleno de energía libre alucinante en todas partes, en las cosas más simples. Simplemente raspe sus pies sobre la alfombra y acumulará quizás 2000 "voltios" en su cuerpo. En ese momento, la energía EM oculta fluye desde todos los puntos del universo hacia su cuerpo, y desde su cuerpo de regreso a cada punto del universo. Sabemos que toda la materia macroscópica está llena de cantidades estupendas de carga eléctrica. Entonces, un increíble río de energía, un gran flujo, está impulsando cada cosa, desde la más pequeña hasta la más grande. Abrir una puerta para extraer energía EM atrapada es simple. Solo recolecte un poco de carga, o raspe sus pies con fuerza o peine su cabello enérgicamente. *¡Todo lo que tenemos que hacer es no ser estúpidos y cerrar la puerta una vez que la tenemos abierta!*

Dios ha sido muy bondadoso. No tenemos nada más que energía gratuita en todas partes. ¡Toda la energía se nos proporciona gratuitamente! *Es nuestra propia ceguera la que nos ha convertido en asesinos de fuentes de energía*. Todo lo que tenemos que hacer es abrir nuestros ojos a la verdad de la increíble generosidad energética de la naturaleza. Debemos recolectar libremente esa abundante fruta del árbol de la naturaleza, en lugar de cortar el árbol y matarlo.

### **Disipando la energía recolectada**

**El ciclo de trabajo:** volvemos a centrarnos en el ciclo dos. Poco después de que el colector ahora potencializado se conecte a la carga al comienzo del ciclo 2 (el ciclo de *potencia*, o *ciclo de disipación de energía*, o ciclo de *trabajo*), el gradiente de potencial a través del colector potencializado se conecta (transfiere) a través de los electrones libres en el circuito de carga. Suponemos que el material del colector y el tiempo de conmutación se han diseñado de modo que, poco después de cambiar al ciclo de carga / trabajo, los electrones libres activados / potencializados en el gas de electrones en el colector lleguen a la piel del colector y sean libre para moverse como actual.

Entonces, justo después del comienzo del ciclo dos, cada uno de los electrones libres en el circuito de carga ahora está potencializado y libre para moverse por el cableado. Cada electrón potencializado (activado) tiene su propio pequeño gradiente de potencial individual a través de él y acoplado a él, debido al gradiente de potencial general del colector. Recuerde, antes de acoplarse a las cargas, este gradiente de potencial se mueve a través del circuito a la velocidad de la luz. Un gradiente de potencial EM acoplado a una masa cargada constituye un campo de fuerza EM (exceso de energía EM atrapada por culombio, multiplicado por el número de culombios acumulados). Ahora, cada pequeño electrón libre con su gradiente de potencial forma un pequeño campo E (fuerza / carga), y ese pequeño campo E (fuerza / carga) puede moverse libremente. Eso es todo lo que se necesita para mover (acelerar) la masa del pequeño electrón activado a través de la carga (el dispersor). Hacemos hincapié en que *el electrón potencializado / activado se mueve solo*. No importa si la batería externa está conectada o no. Es su propia lancha motora, con su propio pequeño motor que la impulsa.

A medida que los pequeños electrones potencializados alcanzan la carga (el dispersor), golpean y resuenan de manera errática. Es decir, el "dispersor" (carga) provoca aceleraciones espurias ("dispersiones") de estos electrones autoimpulsados. Como es bien sabido, cuando se acelera una carga, irradia fotones. Lo que realmente sucede es que estos pequeños electrones "sacudidos" eliminan sus pequeños gradientes de potencial en la carga (en el dispersor, o en el "jerker-arounder") emitiendo / irradiando fotones en todas direcciones. De ahí el calor que se produce en la carga; el calor son solo estos fotones dispersos. La teoría de la calorimetría ya establece que todo el exceso de energía (en los electrones potencializados) se disipará como este calor (energía EM dispersa).

Cuando todos los electrones potencializados han irradiado sus gradientes de potencial en la carga (dispersor), ya no están potencializados. El gas de electrones libres está nuevamente "inactivo" y ya no está potencializado / activado (nuevamente, estamos hablando de "en promedio" desde un punto de vista clásico).

### **Repetición y revisión**

**Observe lo que hemos hecho:** Tomamos un poco de densidad de energía EM atrapada (un trozo de gradiente de potencial, un "voltaje" antes de que fluya la corriente) de la fuente, cambiando ese gradiente de potencial (densidad de energía, que es julios por culombio) en un coleccionista (que contiene un cierto número de

culombios de cargas atrapadas) donde el gradiente de potencial se activa / potencializa / acopla a estos electrones que no se traducen temporalmente. De modo que el colector finito recogió una cantidad finita de exceso de energía [julios / culombio x recogiendo culombios (atrapados)] en sus electrones libres ahora excitados (activados). Luego, antes de que toda corriente haya fluido desde la fuente, cambiamos ese colector potencializado (con sus electrones temporalmente restringidos pero potencializados; con su cantidad finita de energía EM atrapada en exceso) lejos de la fuente y directamente a través de la carga. Poco después, expira el tiempo de relajación en el colector. Los electrones potencializados en el colector se liberan para moverse en el circuito de carga externo, que consiste en el colector y la carga, y así lo hacen. Las "colisiones de choque" de dispersión debidas a las aceleraciones erráticas de los electrones en la carga sacuden los pequeños gradientes de potencial en los electrones de conducción, emitiendo fotones en todas las direcciones, lo que llamamos "calor". Al sacudir los fotones, los electrones pierden sus pequeños gradientes de potencial, por lo tanto pierden su activación (exceso de energía EM).

De manera rigurosa, hemos extraído algo de energía en forma atrapada y dejamos que se disipe en la carga, "alimentando la carga" durante un tiempo finito de descarga / disipación y haciendo trabajo. <sup>20</sup> *A diferencia de la ingeniería de energía eléctrica convencional, también lo hemos hecho sin hacer ningún trabajo dentro de la fuente para disminuir su capacidad de proporcionar gradiente de potencial.*

### **¿Qué es la energía en un circuito eléctrico?**

**Energía en un circuito eléctrico:** este es el principio alto y claro. *La energía* en un circuito eléctrico implica solo la potencialización y despotencialización de los portadores de electrones en ese circuito. <sup>21</sup> Implica solo el gradiente de potencial (los julios por culombio) recogido por el circuito para potencializar sus electrones y el número de culombios de electrones que se potencializan durante la fase de recolección. Los circuitos eléctricos simplemente utilizan electrones como portadores de "gradientes de potencial", desde la fuente hasta la carga, donde estos gradientes y los electrones activados constituyen un exceso de energía EM atrapada. En el "choque / dispersión" que ocurre en la carga, la sacudida (aceleración) de los electrones hace que estos electrones activados (que transportan energía atrapada) eliminen sus gradientes potenciales emitiéndolos como fotones dispersos (calor).

Si uno es lo suficientemente irreflexivo como para permitir que la fuente de potencial primaria permanezca en el circuito durante la fase de "trabajo", entonces uno está usando los electrones potencializados para volver también a la fuente primaria y dispersar la energía de su resistencia interna (carga interna), *desorganizando así la organización que estaba produciendo la fuente potencial y energía en primer lugar* . Si uno hace eso, mientras se está obteniendo algo de trabajo (dispersión de energía) en la carga, ¡también se está haciendo un trabajo constante dentro de la fuente primaria para destruirla constantemente! Literalmente, uno está matando a la gallina de los huevos de oro.

**Operaciones continuas:** Pero volvamos a nuestro circuito. Después de completar un ciclo completo de recolección / descarga, deseamos continuar produciendo trabajo en la carga externa. Así que simplemente cambiamos el colector de la carga a la fuente primaria, recolectamos más potencial libre de corriente y nuevamente cambiamos de manera independiente el colector con sus electrones libres repotencializados a través de la carga. Podemos repetir este proceso de dos ciclos para potencializar la carga externa y alimentarla todo el tiempo que deseamos, desde una batería u otra fuente de potencial, y nunca tomar energía de la batería primaria. No necesitamos drenar la batería o la fuente en absoluto para alimentar una carga, a menos que intentemos alimentarla directamente. ¡Alimentar la carga externa es *siempre* gratis!

La naturaleza ha sido muy amable y nosotros hemos sido muy ignorantes. Puede tener toda la *energía eléctrica atrapada* que desee, de cualquier fuente de potencial, de forma *gratuita* . Puede alimentar todas las cargas externas que desee, de forma gratuita, utilizando un colector como fuente secundaria y simplemente transfiriendo el potencial entre la fuente primaria y el colector. <sup>22</sup> Pero no puedes tener energía gratis de (en) la fuente potencial. Si permite el flujo de corriente en su ciclo de recolección, está agotando las cargas separadas dentro de la batería que proporcionan el potencial de la fuente.

### **La locomotora de carbón**

**Analogía rigurosa de una locomotora de carbón** . Ahora, aquí hay una analogía exacta, para ayudar en la comprensión. Imagínese un tren de carbón y un bombero palear carbón. Tiene una carga externa / esparcidora de energía (el fuego en la cámara de combustión debajo de la caldera). Tiene una fuente primaria de potencial / energía (el carro de carbón). ¡Ningún bombero en su sano juicio encendería el carbón en el conducto del depósito de carbón para tratar de llevar algo de energía térmica a la cámara de combustión! [Es decir, no intentaría extraer *energía* de la fuente. Sin embargo, eso es exactamente para lo que todos los ingenieros estamos capacitados para hacer en la actualidad.] En cambio, el bombero saca (recoge) una cantidad finita (una palada) de carbón (energía atrapada). El carbón *per se* (el gradiente de potencial) tiene una cierta densidad de energía por unidad de volumen (joules atrapados por unidad de volumen de carbón) y la pala (colector) tiene un cierto volumen. En consecuencia, la pala de carbón contiene una cierta cantidad de julios de energía atrapados. En la pala de bombero (el colector), *la energía permanece en forma totalmente atrapada, como el carbón no arde y sin que su energía atrapada se disipe como trabajo* . [¡Él no actúa como un tonto y tampoco enciende el carbón en la pala!] Luego arroja esa pala de carbón (energía atrapada recolectada) al fuego (esparcidor), completamente separado del contenedor / fuente de carbón. Continúa repitiendo su ciclo de palear, y cada palada de carbón que se agrega al fuego disipa energía adicional, impulsando la carga.

### **El principio de energía libre**

**Todo el gradiente de potencial (exceso de densidad de energía atrapado) es gratuito**.<sup>23</sup> El potencial se debe al intercambio violento de VPF entre el vacío y las cargas bipolares separadas que proporcionan el gradiente de potencial de la fuente. La energía de todo el universo fluye a través de esa fuente potencial. Puede tener tanta energía (potencial) de flujo interno de VPF como desee, con la frecuencia que desee, siempre que no exija *corriente* (que es potencia, o la velocidad a la que se libera y disipa la energía). Es realmente sencillo. Puedes tener toda la energía *atrapada* que desees, de cualquier fuente. Sin embargo, no puedes conectarte a la fuente y comenzar a disipar la energía en forma de poder sin comenzar a cerrar la "puerta" de la cual proviene tu energía atrapada libre.

En otras palabras, aquí está la regla de hierro: **si consumes corriente, matas la puerta de bipolaridad que proporciona el gradiente de potencial (fuente de densidad de energía)** . **En ese caso, matas la fuente. Si no consume corriente, no mata la puerta de bipolaridad y no apaga la fuente. En ese caso, puede continuar "usándolo" y extraer la energía EM atrapada de él para siempre.**

### **Definiciones de nuevo**

**Definiciones:** pondré algunas ecuaciones simples, que pueden ayudar a explicarlo con mayor precisión. Primero repetimos algunas definiciones.

La energía es cualquier ordenamiento impuesto al flujo virtual de partículas del vacío. La energía EM es cualquier ordenamiento impuesto al flujo de *fotones* virtual del vacío. La energía estática es un ordenamiento (una plantilla) que es estacionaria con respecto al observador externo. La energía dinámica es un ordenamiento (una plantilla) que no es estacionaria con respecto al observador externo.

Potencial: cualquier orden impuesto sobre el flujo de partículas virtual del vacío. El potencial escalar es un ordenamiento (plantilla) que no se mueve con respecto al observador externo. El potencial vectorial es un ordenamiento (plantilla) que se mueve con respecto al observador externo.

El potencial EM escalar es cualquier orden estático (con respecto al observador externo) impuesto sobre el flujo de *fotones* virtuales del vacío. Etc.

Tenga en cuenta nuevamente que la energía y el potencial tienen exactamente la misma definición. El potencial es, de hecho, energía atrapada. El potencial EM escalar es energía EM estática (para el observador externo) o energía EM atrapada (recogida). En otras palabras, si uno saca un diferencial de potencial a un fijo

número de culombios, se extrae una cierta magnitud de energía EM atrapada. En otras palabras, se saca una pala de carbón del vagón de carbón.

### **Importancia de la separación de cargos**

**No debemos disipar la separación de cargos en nuestra fuente:** La diferencia entre nuestra analogía del tren de carbón y nuestro circuito eléctrico es que, en el tren de carbón, el carbón en el vagón de carbón no se repone automática y continuamente. Además, el carbón en el vagón de carbón ya ha sido recogido por la masa del vagón de carbón, por lo que no es infinito. En el circuito eléctrico, el gradiente de potencial en la fuente primaria se repone continuamente, automáticamente, y es infinito (aunque tiene una densidad de energía finita). La razón es simple. El potencial EM (en el sentido normal) es en realidad un intercambio de flujo de fotones virtual entre el vacío (todo el vacío, en todo el universo) y una partícula cargada o colección de partículas cargadas. <sup>24</sup> Así, el potencial (gradiente) es un poderoso flujo de energía, bombeado por el vacío y todo el universo, que continúa automáticamente, siempre que no permitamos que las cargas acumuladas en nuestra fuente de bipolaridad se disipen. En términos de batería, logramos la separación de cargas dentro de la batería por acción química, y *lo pagamos inicialmente*. Una vez separadas, las cargas esencialmente permanecen separadas (debido a la química) a menos que hagamos algo tontamente para disiparlas, como alterar la química, para que ya no se separen entre lo positivo y lo negativo. Entonces, si no hacemos nada con estas cargas separadas, seguirán siendo impulsadas por su feroz intercambio de flujo de fotones virtuales con el vacío / universo. Si luego simplemente extraemos algo de ese intercambio de flujo, sin mover las cargas, estamos directamente "generando" energía EM atrapada del intercambio de VPF de partículas cargadas / vacío. <sup>25</sup>

### **El potencial es infinito y también lo es su contenido energético**

**No se puede secar el océano con una cuchara:** digamos eso de otra manera. Las partículas cargadas en nuestra fuente potencial están en un intercambio constante, hirviendo y en equilibrio de energía EM atrapada con todo el universo. Ese intercambio de energía es tan enorme que, si sacamos algo de él para recolectar otras cargas "temporalmente congeladas" y las potencializamos / activamos, el flujo de vacío ni siquiera lo pierde. Es como sacar una cucharada de agua del océano inquieto. El agujero se llena instantáneamente y el agua se repone. Podemos mojar con esa cuchara tanto como queramos, y el océano nunca se secará, sino que simplemente seguirá proporcionándonos agua, cucharada a cucharada.

Lo mismo ocurre con nuestros circuitos eléctricos. Podemos tener todo el potencial (densidad de energía EM atrapada) que deseamos, de forma gratuita, de una sola fuente, siempre que no permitamos que se realice trabajo dentro de la fuente para cerrar nuestra "puerta" y matar nuestra fuente primaria.

### **El concepto retorcido de voltaje**

**Antes de desarrollar algunas pseudoecuaciones:** En las ecuaciones que deseamos desarrollar, tenemos un problema, debido a la falta de conocimiento de los físicos eléctricos convencionales. Es decir, han insistido en "medir" y expresar tanto el potencial infinito (no disipado) como una cierta cantidad de potencial (disipado) en *voltios*. Por eso dicen "un potencial de tantos voltios". Eso es una tontería y es totalmente erróneo. Rigurosamente, un voltaje es una caída o una disipación de tanto (una cantidad finita) de potencial / energía en exceso *recolectados*. Usted "mide" el voltaje en un voltímetro imprimiendo un gradiente de potencial sobre el gas de electrones en el circuito, donde recolecta u obtiene en su voltímetro tanto [(julios / culombio) x culombios]. Una pequeña corriente (culombios / segundo) de esta colección interna fluye luego durante un tiempo finito a través de la resistencia del voltímetro. Entonces disipa (julios / culombio) x (culombios / segundo) x (segundos), lo que da una cierta cantidad de energía disipada como trabajo al mover la aguja del voltímetro. El voltímetro está calibrado para que indique efectivamente la *energía recolectada por culombio* que se disipó, y llama a esa entidad *voltaje*. Implica una cantidad finita de energía que ya se ha disipado como trabajo, y es una medida de la densidad de energía local del potencial en términos de julios / culombio. Es *no* una medida del potencial adecuado. Es después del hecho; el extraído

El gradiente de potencial (recolectado) al que realmente se refiere existía en el pasado, antes de que se realizara el trabajo (disipación de la energía atrapada recolectada). Para referirse al potencial *antes de* su disipación como "voltaje" es precisamente lo mismo que confundir el futuro con el pasado. Un "potencial (diferencia) de tantos voltios" es en realidad una afirmación de que "una diferencia de potencial de tanta energía por culombio" podría disiparse en una carga, si estuviera conectada a la carga de modo que se recogiera una cantidad finita de energía, y se permitió que esta colección de carga finita se disipara como potencia (voltios / culombio x culombio / seg) durante un tiempo finito, produciendo trabajo. Es incluso peor, pero se necesitaría un libro de texto para corregir este error en la teoría EM.

Así que lo dejaremos así, y adaptaremos la noción de potencial de la forma en que se corrompe en la teoría de circuitos eléctricos. Allí no se usa realmente como energía, sino más bien como *energía en exceso por culombio de carga potencializada*. Pido disculpas por esa dificultad, que no es de mi propia creación, pero debo utilizar la noción convencional si queremos aclarar mucho las pseudo ecuaciones.

### **Las ecuaciones de la energía libre**

**Las pseudoecuaciones:** Usemos los siguientes subíndices y convención de letras, y desarrollemos la nomenclatura necesaria:

T = atrapado                      d = disipado o disipando

m = trasladado (en movimiento) K = energía

V = voltios = caída de potencial (potencial disipado) = potencial previamente recolectado irradiado como calor en una carga, haciendo trabajo en la carga en el proceso.

Desafortunadamente, también tendremos que hablar de un gradiente de potencial que no se está disipando, por lo que tendremos que hablar de "voltios atrapados" que es erróneo, pero que cumple con el uso común.

φ = potencial escalar electrostático.      Coul = culombios

i = amperios = disipando culombios potencializados por segundo que fluye, por lo que los amperios son algo que se traduce, siempre. Los amplificadores son culombios excitados, por segundo, que están disipando su excitación. Con la superconductividad excluida, solo tiene amperios cuando tiene una caída potencial en una carga. Así que hablaremos de amperios como "disipadores", lo que significa que los electrones potencializados viajan a través de una carga, disipando su activación (gradientes) en la carga al irradiar fotones dispersos (calor).

n = número de electrones en un culombio =  $6.3 \times 10^{18}$  electrones / culombio

Aquí están las pseudoecuaciones (se excluye la superconductividad):

$$\text{amp}_m = \text{coul}_d / \text{seg} = n \text{ electrones}_m / \text{seg} = n \text{ electrones}_d / \text{seg} \quad [1]$$

$\Delta\phi = V_T$  (como se denomina convencionalmente). Serían voltios si todo [2] se disipara, pero aún no se disipa, por lo que es una especie de "voltios atrapados". Erróneo, pero de uso común. Así que hablaremos (algo de mal gusto) de "voltios atrapados" y "voltios disipados".

$$V_d \times \text{amperio}_d \times \text{seg} = \text{vatios} \times \text{seg} = \text{potencia} \times \text{tiempo} = \text{trabajo} = K_d \quad [3]$$

$$V_d \times \text{coul}_d / \text{seg} \times \text{seg} = (\text{trabajo}) = K_d \quad [4]$$

En el cambio, cambiamos  $K_T$  a  $K_d$  así

$$K_T \Rightarrow K_d \quad [5]$$

Pero  $V_T \times$  puede  $T = K_T$  [6]

0

$[V \tau] = [K \tau] / [\text{coul } \tau] = \text{energía atrapada} / \text{coulomb atrapado}$  [7]

$[K \tau] = [V \tau] \times [\text{coul } \tau] = \text{cantidad de energía atrapada, cada ciclo}$  [8]

Así que eso es a lo que nos dirigíamos. La cantidad de energía atrapada que puede transferir (en otras palabras, la cantidad de carbón que obtiene en una pala) depende de la cantidad de electrones atrapados que tenga en el gas de electrones libres atrapado en el colector y del gradiente de potencial que aplique a los atrapados. culombios para potencializarlos.

### **Tiempo de relajación y semiconductores**

**Tiempo de relajación**: el tiempo que tardan los electrones libres en un conductor (o material) en llegar a la piel del cable después de aplicar el potencial se denomina, por supuesto, *tiempo de relajación*. Durante ese tiempo, los electrones libres en el gas están "atrapados" en lo que respecta a la producción de corriente (disipación del potencial). Sin embargo, inmediatamente después de que termina el tiempo de relajación, comienza la corriente y comienza la disipación de la energía atrapada.

En el cobre, el tiempo de relajación es increíblemente rápido. Se trata de  $1,5 \times 10^{-19}$  seg. ¡Sin embargo, en cuarzo son unos 10 días! Entonces, como puede ver, necesitamos ubicarnos en algún lugar entre estos dos valores, por lo que tendremos que "mezclar" o "dopar" los materiales. Debemos conseguir un tiempo de relajación suficientemente largo para poder cambiar y recolectar cómodamente en el ciclo uno, luego cambiar al ciclo dos para la dispersión de la energía recolectada libremente en el colector. Sin embargo, el tiempo de relajación que obtenemos también debe ser lo suficientemente corto para permitir una descarga rápida en la carga, tan pronto como desconectemos la fuente primaria del colector. En realidad, necesitamos un *material semiconductor degenerado* en lugar de cobre simple.

**Material semiconductor degenerado**: un *material semiconductor* es intermedio entre un buen conductor y un aislante. Es un material no lineal y dopado. Un *material semiconductor degenerado* es aquel que tiene todas sus bandas de conducción llenas de electrones, por lo que cree que es un conductor. Es decir, un semiconductor degenerado es esencialmente un conductor dopado, por así decirlo. Como puede ver, podemos aumentar el tiempo de relajación en nuestros "conductores" conectados a la fuente haciéndolos de *material semiconductor degenerado*. De lo que estamos hablando es de "dopar" el cobre en el alambre y en el colector, de modo que podamos tener suficiente tiempo para recolectar, cambiar, descargar, cambiar y recolectar, etc.

Ahora, en un conductor dopado (semiconductor degenerado), podemos adaptar el tiempo de relajación adaptando el dopaje. Debemos dopar el cobre antes de hacer el alambre. ¿Por qué querríamos hacer eso? Queremos superar el único problema que hasta ahora ha derrotado a casi todos los investigadores e inventores "superunitarios".

CUANDO SE CONECTA A UNA FUENTE, SOLO PUEDE EXTRAER POTENCIAL LIBRE DE CORRIENTE - LIBRE "ENERGÍA EM ATRAPADA" - DURANTE EL TIEMPO DE RELAJACIÓN ELECTRÓNICA EN LOS CONDUCTORES DE CONEXIÓN Y LOS COMPONENTES DEL CIRCUITO EXITOSO. DESPUÉS DE ESO, USTED ESTÁ EXTRACCIÓN DE ENERGÍA CONSTANTEMENTE, Y LA ENERGÍA EXTRACTA DE LA FUENTE SE DISIPA PARCIALMENTE EN LA RESISTENCIA / CARGA DEL CIRCUITO, Y PARCIALMENTE DISIPADA EN LA RESISTENCIA INTERNA DE LA FUENTE. EN LA ÚLTIMA DISIPACIÓN, TAMBIÉN ESTÁ DISIPANDO SU FUENTE HACIENDO UN TRABAJO INTERNO EN ELLA PARA MATARLA.

**Buen alambre de cobre: la pesadilla de los inventores de superunidad**: muchos inventores indigentes, jugando y jugando con dispositivos de superunidad, finalmente obtienen algo (un circuito o dispositivo) que produce más trabajo del que tenían que ingresar. En ese punto, generalmente concluyen que es simplemente la configuración específica del circuito y su funcionamiento convencional lo que produce el trabajo de superunidad. Sin embargo, por lo general, tan pronto como esta configuración se construye con más cuidado con muy buenos materiales, ¡boom! Eso



ya no es superunidad. Los inventores y sus asistentes luego golpean desesperadamente y se alejan, sintiéndose más frustrados a medida que pasan los años. Los inversores se enojan, demandan por fraude o se involucran en todo tipo de disputas. Los científicos que lo probaron y encontraron que era deficiente, despreciaron todo el asunto como una estafa y un fraude, o simplemente un inventor seriamente equivocado. Raspa un dispositivo más de "superunidad".

La mayoría de estos inventores obtuvieron su efecto exitoso (y posiblemente errático) cuando estaban luchando con materiales inferiores, generalmente viejos y generalmente corroídos. En realidad, cuanto *más* inferior, mejor. ¡Cuanto más contaminado / dopado, mejor!

En el momento en que conecte su circuito con un *buen cable de cobre* conectado entre la batería o la fuente primaria y cualquier tipo de carga, incluida la carga del circuito distribuido, puede olvidarse de la sobreunidad. Lo perderá en el cobre, después de la primera de 1,5 x 10<sup>-19</sup> segundo!

Piense en un conductor realmente bueno como el cobre como un material esencialmente *lineal*. Lineal significa conservador de energía. La superunidad solo se puede realizar con un efecto altamente no lineal. Por lo tanto, sus "conductores" deben estar hechos de materiales no lineales. De hecho, tienen que estar hechos de degenerado materia semiconductor. Para el tipo de circuito del que estamos hablando, el cobre debe ser dopado y luego convertido en cableado de "cobre dopado". También debe utilizar la batería principal solo para potencializar un colector (batería / fuente secundaria), y luego usar esta fuente de batería secundaria para alimentar convencionalmente la carga *mientras también se suicida*.

**El cableado y el colector deben ser de material semiconductor degenerado (DSC)**.<sup>26</sup> Un buen científico / ingeniero de materiales, junto con un electrodinámico decente, pueden diseñar y adaptar fácilmente algunos cables de cobre dopados para que el material en el cableado sea un material semiconductor degenerado, con un tiempo de relajación objetivo (deseado). Eso es lo que debe usar para hacer el cableado para conectar su fuente al colector, y ese tipo de material también es el que usa en su colector. Puede utilizar una bobina o un condensador como colector, pero su material "conductor" tiene que ser un material semiconductor degenerado; en resumen, debe estar dopado para tener el tiempo de relajación adecuado. Desde el colector hasta la carga, sin embargo, obviamente desea utilizar un buen material conductor. El cobre ordinario funcionará bien allí.

Una vez que hagas eso, estarás en el negocio. Al hacer el material DSC, simplemente adapte el tiempo de relajación a algo que se pueda cambiar fácilmente. Por ejemplo, tome un milisegundo. Con un tiempo de relajación tan largo, cambiar es fácil. De hecho, incluso se podría utilizar una buena conmutación mecánica. O utilice fácilmente la conmutación de estado sólido ordinaria y económica, sin tener que ir hasta la conmutación de nanosegundos.

Luego, en el colector, calcula el número de "culombios atrapados" que tiene. Tome el "voltaje atrapado" (densidad de energía del potencial libre de corriente por culombio) que extrae de la fuente durante el tiempo de relajación de electrones después de que el colector está conectado. Multiplique el número de culombios atrapados en el colector por el voltaje atrapado durante la recolección, y tendrá la cantidad de energía en julios que extrae GRATIS, sin pagar por ello, de la fuente *durante cada ciclo de recolección*.

### **Fuentes, recolectores y energía**

**Aprovechando la energía del vacío.** Obtienes el exceso de energía eléctrica directamente del vacío, como señalamos brevemente anteriormente. El vacío repondrá libremente todo el "voltaje atrapado" que extraiga de la fuente primaria durante el tiempo de relajación del electrón. No repondrá ni un solo bit de "voltaje disipado" (energía) que extraiga de la fuente.

Tenga en cuenta que las mismas consideraciones se aplican al recopilador. Tiene que tener un tiempo de relajación de electrones algo más largo. Sus electrones permanecen "no relajados" durante el ciclo de recolección y permiten un tiempo de conmutación adicional para conectarse a la carga. El "voltaje atrapado" en el colector multiplicado por el número de culombios atrapados en él, da el número de julios de EM LIBRE.

ENERGÍA se extrae y se entra y se sube al colector (la pala). En otras palabras, esa es su "palada de carbón". Luego arroja la "pala" al fuego / carga ; simplemente desconecta el colector de la fuente primaria y conéctelo a través de la carga externa. El colector (batería secundaria) ahora alimenta la carga y su propia resistencia interna, "matándose" a sí mismo mientras proporciona la energía para alimentar la carga externa también.

**La fuente puede ser casi cualquier cosa:** puede utilizar como fuente un cable elevado simple para "aprovechar" el potencial de los 200-300 voltios / metro entre la tierra y la ionosfera. Aquí nuevamente, debe utilizar alambre dopado calibrado.

Finalmente, debe ajustar la conmutación de repetición de acuerdo con el tiempo de descarga a través de la carga. En otras palabras, tiene un proceso en serie de la siguiente manera:

- (1) extraiga la energía atrapada (potencial) de la fuente al colector,  $\Delta t_1$ .
- (2) Desconecte el colector de la fuente, en la carga, durante el tiempo  $\Delta t_2$ .
- (3) Espere mientras la energía recolectada en el colector se descarga a través de la carga, durante el tiempo  $\Delta t_3$ .
- (4) Desconecte el colector de la carga y vuelva a colocarlo en la fuente de potencial, durante el tiempo  $\Delta t_4$ . Eso completa un ciclo.

La sincronización serial simplemente es  $[\Delta t_1 + \Delta t_2 + \Delta t_3 + \Delta t_4]$ .

Si equilibra todo el dopaje y el diseño de materiales y correlaciona el cambio, puede obtener toda la energía gratuita que desee. *Si se utiliza correctamente, una sola batería de automóvil se puede utilizar para alimentar un automóvil eléctrico de forma indefinida. O incluso para propulsar un acorazado*. En el mundo real, por supuesto, inevitablemente tendrá una pequeña pérdida a medida que avanza, porque hay una resistencia finita (aunque alta) entre los dos polos de la batería. Manejar eso es pan comido. Simplemente ejecute un pequeño circuito de recolección separado para recolectar un poco de energía EM atrapada de la fuente de fuga lenta y, con mucha frecuencia, vuelva a alimentar la energía recolectada a la batería como energía, para "volver a separar" las cargas (cargar la batería) y reemplazar la pequeña cantidad de gradiente potencial de la fuente primaria que se ha perdido. La batería, la carga y el "cargador lento" se convierten en una fuente de energía libre de circuito cerrado que durará años y años.

**Limitado sólo por la imaginación de uno: por** supuesto, puede ver muchas variantes; esta es solo la "llave maestra". Puede tener varios colectores, recolectando energía atrapada simultáneamente o en secuencia de una sola fuente, y agrupando su energía recolectada para alimentar la carga de manera más poderosa. Puede utilizar un "voltaje" muy alto, como en el dispositivo de superunidad electrostática suizo, para aumentar la energía recolectada por culombio en cada conmutación (en cada palada) de acuerdo con la ecuación [8]. Para una batería, puede configurar un pequeño colector / dispositivo de carga separado para cargar lentamente la batería, superando la pequeña "corriente de fuga" normal que ocurre en las baterías y en los circuitos y dispositivos reales. Las oportunidades son infinitas. Puede instalar una unidad para que absorba principalmente energía libre de energía de la "línea eléctrica" que alimenta su negocio u hogar, reduciendo su factura de servicios públicos en , digamos , un 90%. O simplemente puede construir una pequeña unidad de energía doméstica para hacer todo el trabajo, por solo unos pocos cientos de dólares. *Este simple secreto puede usarse para alimentar el mundo, de forma barata y limpia, y para limpiar la biosfera* .

### **Conclusión**

Bueno, ahí lo tienes. Te he dado el beneficio de lo que requirió la mayor parte de mi vida adulta para descubrir. Las definiciones presentadas en este documento son rigurosas. Fueron necesarios años de sudor y lágrimas para

venir con ellos. Son simples, pero cambiarán por completo su comprensión del electromagnetismo, el poder y la energía una vez que los comprenda. Por favor, léalos y reflexiona sobre ellos varias veces. Una o dos lecturas no serán suficientes para comprender completamente lo que se dice aquí.

También, con suerte, para este momento, el lector está comenzando a experimentar las mismas emociones que experimenté cuando finalmente descubrí lo simple que era todo. Primero uno quiere *reírse* durante unas dos horas de lo verdaderamente ignorantes que hemos sido todos. Entonces uno quiere *llorar* durante unas dos horas por la misma razón. Todo esto podría haberse hecho hace un siglo, *si alguna vez hubiéramos entendido realmente el electromagnetismo* .

Hemos tenido este electromagnetismo durante más de 100 años ; el libro de Maxwell se publicó en 1873. Nos equivocamos, comenzando bien con Maxwell y su uso del éter material, que se asumió casi universalmente en ese momento. Aún así, al usar cuaterniones, Maxwell logró empacar mucho más en el modelo de lo que él mismo reconoció. Cuando los aspectos vectoriales interactuaron para formar un resultado *cero traslacionalmente* , esos interactuantes activos todavía estaban allí y todavía luchaban e interactuaban. El componente escalar del cuaternión permaneció, e incorporó esos vectores en lucha y sus funciones dentro de sí mismo. En resumen, capturó el caso donde las energías electromagnéticas están involucradas en acciones de traducción que se anulan entre sí de manera traslacional (electromagnéticamente). Sin embargo, las energías todavía están allí en los interactuantes continuos dentro del vector *cero resultante*. Como tal, son energía EM atrapada. Y es la energía EM atrapada dentro de una masa , no la masa en sí misma , la responsable de la gravitación. En otras palabras, *la teoría de Maxwell ya capturó correctamente la unificación del campo gravitacional y el campo electromagnético en 1873* .

Luego, Heaviside et al forzaron la teoría de Maxwell en un marco vectorial, descartando el componente escalar y descartando la unificación de la gravitación y el electromagnetismo junto con él. Se cometieron errores graves y todavía existen en muchas de las definiciones fundamentales; de hecho, muchos de ellos no son definiciones en absoluto. Casi todos los ingenieros y físicos pueden calcular fácilmente los potenciales - *todo*, por supuesto, en el lado de la "disipación" donde los potenciales son en realidad la cantidad de potencial que se recogió en un colector y luego se disipó. Difícilmente pude encontrar un solo físico que supiera realmente lo que era un potencial escalar antes de que se recolectara y disipara una cantidad finita como voltaje. Sin embargo, el 99% de ellos creía firmemente que entendía el potencial.

Así que ahora tienes los resultados de la larga y ardua búsqueda de este investigador por el vellocino de oro. Por favor, sigan adelante para hacer de este un mundo mejor y más limpio para todos.

Solo recuerde que el control y uso de la energía es poder personal. El control y uso de la energía absoluta es el control y uso del poder personal absoluto. Según el viejo adagio, el poder corrompe y el poder absoluto corrompe absolutamente.

Úselo sabiamente.

## **NOTAS Y REFERENCIAS**

1. Para una buena discusión de la visión moderna de la mecánica cuántica del vacío, ver IJR Aitchison, "Nada es suficiente: el vacío en la teoría moderna de campos", Contemporary Physics , 26 (4), 1985, p. 333-391. Véase también TD Lee, Física de partículas e introducción a la teoría de campos , Harwood Academic Publishers, Nueva York, 1981 , en particular el capítulo 16, "El vacío como fuente de asimetría". Véase Timothy Boyer, "El vacío clásico", Scientific American , agosto de 1985, pág. 70; Walter Greiner y Joseph Hamilton, "Is the Vacuum really Empty?", American Scientist , marzo-abril. 1980, pág. 154; Jack S. Greenberg y Walter Greiner, "Búsqueda de la chispa del vacío", Physics Today , agosto de 1982, pág. 24-32; Richard E. Prange y Peter Strance, "El vacío superconductor", American Journal of Physics , 52 (1), enero de 1984, p. 19-21; R. Jackiw y JR Schrieffer, "La descomposición del vacío", Nuclear Physics B , vol. 190,

1981, pág. 944. Véase Paul Davies, Superforce, Simon y Schuster, 1984 para una descripción general de la física moderna, incluida la visión moderna del vacío.

2. ET Whittaker, "Sobre las ecuaciones diferenciales parciales de la física matemática", Mathematische Annalen, vol. 57, 1903, pág. 333-355. Dado que el potencial escalar en realidad consiste totalmente en un conjunto de ondas EM bidireccionales ocultas, entonces *la interferometría escalar* es posible, y no solo un oxímoron como parecería sin considerar la estructura de onda interna del potencial escalar. Dos potenciales escalares (cada uno de los cuales es un conjunto de ondas múltiples) pueden interferir; es simplemente un tipo especial de interferometría de ondas múltiples entre sus composiciones de ondas internas. Este es un punto importante de profundo impacto en la física. De hecho, Whittaker demostró que *toda la EM clásica* podría ser reemplazada por tal interferometría de potencial EM escalar. Véase ET Whittaker, "Sobre una expresión del campo electromagnético debido a los electrones por medio de dos funciones de potencial escalar", Proceedings of the London Mathematical Society, Serie 2, Vol. 1, 1904, pág. 367-372. Además, se ha probado la interferometría escalar; hoy se llama efecto Aharonov-Bohm. Véase Y. Aharonov y D. Bohm, "Significance of Electromagnetic Potentials in the Quantum Theory", Physical Review, Segunda serie, 115 (3), 1 de agosto de 1959, pág. 458-491. Para confirmación y discusión, véase Bertram Schwarzschild, "Las corrientes en los anillos de metales normales exhiben el efecto Aharonov-Bohm", Physics Today, 39 (1), enero de 1986, p. 17-20. Para una discusión extensa del efecto Aharonov-bohm y una lista extensa de referencias, ver S. Olariu e I. Iovitzu Popescu, "The quantum effects of electromagnetic fluxes", Reviews of Modern Physics, 57 (2), abril de 1985. Modern Los científicos generalmente no han sido conscientes de la estructura de onda interna de los potenciales interferentes y han utilizado solo la teoría de la mecánica cuántica para la interferencia. En consecuencia, han podido establecer experimentalmente el efecto AB para solo unos pocos miles de Angstroms de distancia. Con la formulación de Whittaker, el efecto AB se vuelve independiente de la distancia, porque los potenciales necesarios se pueden fabricar como rayos láser, simplemente ensamblando el conjunto multihaz de Whittaker adecuado. Además, Ignatovich señaló que el potencial de Schroedinger también se puede descomponer en un conjunto de ondas EM bidireccionales internas de este tipo. Véase VK Ignatovich, "Las capacidades notables de las relaciones recursivas", American Journal of Physics, 57 (10), octubre de 1989, p. 873-878.

3. Véase Richard W. Ziolkowski, "Soluciones exactas de la ecuación de onda con ubicaciones de fuentes complejas", Journal of Mathematical Physics, vol. 26, 1985, pág. 861; "Transmisión localizada de energía de las olas", Proc. SPIE, vol. 1061, Microondas y haces de partículas y conceptos de energía dirigida, 1989, p. 396-397; "Transmisión localizada de energía electromagnética", Physical Review A, vol. 39, pág. 2005; "Física e ingeniería de transmisión de ondas localizadas", Physical Review A, 1992, (en prensa); "Física e ingeniería de transmisión de ondas localizadas", Proc. Conferencia SPIE sobre microondas intensos y haces de partículas II, Los Ángeles, CA, vol. 1407, enero de 1991, pág. 375-386. Véase Richard W. Ziolkowski, Amr M. Shaarawi y Ioannis M. Besieris, Nuclear Physics B (Proc. Suppl.), Vol. 6, 1989, pág. 255-258; RW Ziolkowski y DK Lewis, DK, "Verificación del efecto de transmisión de ondas localizadas", Journal of Applied Physics, vol. 68, 1990, pág. 6083; Richard W. Ziolkowski, Ioannis M. Besieris y Amr M. Shaarawi, "Representaciones de ondas localizadas de acústica y radiación electromagnética", Actas del IEEE, 79 (10), octubre de 1991, p. 1371-1378; IM Besieris, AM Shaarawi y RW Ziolkowski, "Una representación bidireccional de ondas planas viajeras de soluciones exactas de la ecuación de ondas escalares", Journal of Mathematical Physics, 30 (6), 1989, p. 806; AM Shaarawi, IM Besieris y RW Ziolkowski, "Un enfoque novedoso para la síntesis de soluciones de paquetes de ondas no dispersivas para las ecuaciones de Klein-Gordon y Dirac", Journal of Mathematical Physics, 31 (10), 1990, p. 2511; "Una representación de paquetes de ondas no dispersivas de fotones y la dualidad onda-partícula de la luz", UCRL-101694, Laboratorio Nacional Lawrence Livermore, Livermore, CA, 1989; "Difracción de un paquete de ondas clásico en un experimento de interferencia de dos rendijas", UCRL-100756, Laboratorio Nacional Lawrence Livermore, Livermore, CA 1989; "Trenes de pulsos de energía localizados lanzados desde una guía de ondas circular abierta, semi-infinita", Journal of Applied Physics, 65 (2), 1989, p. 805; RW Ziolkowski, DK Lewis y BDCook, "Verificación experimental del efecto de transmisión de ondas localizadas", Physical Review Letters, 62 (2), 1989, p. 147; RW Ziolkowski y DK Lewis, "Verificación del efecto de transmisión de ondas localizadas", Journal of Applied Physics, 68 (12), 1990, p. 6083; MK Tippet y RW Ziolkowski, "A

transformación de onda bidireccional de las ecuaciones de plasma frío, " Journal of Mathematical Physics , 32 (2) 1991, p. 488; AM Vengsarkar, IM Besieris, AM Shaarawi y RW Ziolkowski," Pulsos de energía localizados en guías de ondas de fibra óptica: forma cerrada soluciones aproximadas, " Revista de la Optical Society of America A , 1991.

4. Para una descripción precisa del teorema de corrección de la distorsión, véase Amnon Yariv, Optical Electronics , 3ª edición, Holt, Rinehart y Winston, Nueva York, 1985, p. 500-501.

5. Tanto la onda como la anti - onda coexisten en el vacío simultáneamente, formando una onda de tensión. La entidad que está estresada es la tasa de flujo del tiempo. En la interacción común con la materia, la mitad de la onda de tensión que avanza en el tiempo normalmente interactúa con las capas de electrones del átomo, lo que genera fuerzas de traslación de electrones. La mitad invertida en el tiempo o anti-onda interactúa con el núcleo, dando las fuerzas de reacción (retroceso) de la tercera ley de Newton. La llamada "onda EM" en el vacío es una onda *gravitacional* . Es una onda de oscilación de la tasa de flujo del tiempo. Es más bien como una onda de sonido en el aire, como señaló Tesla, y es una onda longitudinal, no una onda de "cuerda" transversal.

6. Como lo señaló Nikola Tesla. Tesla estaba en lo cierto, y todos los libros de texto con sus ondas transversales de "cuerda" están equivocados. *¡No hay cuerdas en el vacío!*

7. Por ejemplo, véase Clayton R. Paul y Syed A. Nasar, Introducción a los campos electromagnéticos , 2ª edición, McGraw-Hill, Nueva York, 1982, pág. 113.

8. Por ejemplo, véase Clayton R. Paul y Syed A. Nasar, *ibid.*, Pág. 100-101. Véase también Raymond A. Serway, Physics For Scientists and Engineers, With Modern Physics , Saunders College Publishing, Filadelfia, PA, 3ª Ed., Versión actualizada, 1992, p. 752-755.

9. La teoría de la conducción metálica de Sommerfeld se basó en el concepto de Drude de que los electrones de valencia externos de un conductor, que no forman enlaces cristalinos, pueden migrar libremente a través de la estructura de la red cristalina y, por tanto, formar un gas de electrones. A temperatura ambiente, por consideraciones de mecánica cuántica, estos electrones libres se mueven aleatoriamente, pero a una velocidad promedio del orden de  $10^6$  metros por segundo. Por ejemplo, véase Martin A. Plonus, Applied Electromagnetics , McGraw Hill, Nueva York, 1978, p. 54-58, 62-3, 376-7. Si desea saber cuánto intercambio de energía está impulsando las colisiones del gas de electrones en un cable de cobre, aquí hay una ilustración. En un centímetro cúbico de alambre de cobre, el intercambio de energía dentro y fuera del gas de electrones es de unos 4 billones de billones de watts. Eso es el equivalente a 4 mil millones de grandes plantas de energía eléctrica, cada una de 1,000 megavatios de capacidad. Y un centímetro cúbico de cobre es un bulto del tamaño de la punta de nuestro dedo meñique.

10. Por ejemplo, véase Raymond A. Serway, *ibid.*, Pág. 743-744 para una discusión y cálculo de la velocidad de deriva de electrones en el cobre.

11. Richard P. Feynman, Robert B. Leighton y Matthew Sands, Conferencias de Física Feynman , Addison-Wesley, Nueva York, vol. 1, 1963, pág. 2-4. En la teoría EM clásica lanzada por Maxwell y posteriormente modificada por Heaviside et al, este problema no existía para la formulación teórica original. En esa formulación de Maxwell, y continuada por Heaviside, se supone un éter material para el modelo. Los experimentos de Michelson-Morley de 1887 destruyeron la noción del éter material, pero el modelo electromagnético clásico nunca ha sido corregido para rectificar sus gravísimos defectos de cimentación a este respecto.

12. Robert Bruce Lindsay y Henry Margenau, Fundamentos de la física , Publicaciones de Dover, Nueva York, 1963, p. 283-287. Nota en la p. 283 que un "campo de fuerza" en cualquier punto se define realmente sólo para el caso en que una unidad de masa está presente en ese punto. A pesar de esto, la mayoría de los electrodinámicos clásicos continúan adhiriéndose a la noción de que el campo EM existe como tal en el vacío, pero admiten que cantidades físicamente medibles como la fuerza involucran de alguna manera el producto de carga y campo. Por ejemplo, véase JD Jackson, Classical Electrodynamics , 2nd Ed., John Wiley & Sons, Nueva York, 1975, p. 249. Nótese que tener tal concepto equivale a

aferrándose al éter material y asumiendo que el vacío mismo es "mensurable" u "observable".

13. La fórmula  $F = ma$  es simplemente un algoritmo para calcular la magnitud de la fuerza. Afirma que "la magnitud de la fuerza es igual a la magnitud de la masa que está acelerando, multiplicada por la magnitud de la aceleración". Ninguna fórmula "igual" es una definición; es solo un algoritmo de cálculo.

14. Esto falsifica uno de los supuestos en la noción común de potencial escalar; que su gradiente en el vacío es un campo de fuerza. Falsifiquemos otra parte del concepto convencional de potencial. Tomemos la noción de empujar a la fuerza "contra el campo" de una carga atrapada, una unidad de carga desde el infinito. En cualquier punto que se detenga, el trabajo  $n$  que ha realizado en la carga unitaria es igual al valor del potencial, por lo que se dice. En realidad, empujaste un colector de un culombio, y has acumulado y disipado como trabajo  $n$  julios de energía en ese culombio. En otras palabras, la densidad de energía del potencial allí, si se recolecta y disipa en un colector, es  $n$ , donde  $n$  es joules por culombio (¡NO joules!). Para probarlo: supongamos que salimos en 10,000 radiales desde ese punto y empujamos desde el infinito 10,000 cargas unitarias desde el infinito. Entonces, el trabajo total realizado "contra el gradiente potencial (" campo ", en lenguaje común) ahora es de 10,000  $n$ . Esto no tiene ningún sentido desde la vista convencional (¡que cuidadosamente se abstiene de múltiples colectores!). Tiene sentido de nuestra visión del potencial tiene energía infinita pero una densidad de energía finita En ese caso, cuantos más colectores, más energía recolectada, para dispersarla como trabajo.

15. Véase un análisis en Y. Aharonov y D. Bohm, 1959.

16. Nikola Tesla, "The True Wireless", Electrical Experimenter, mayo de 1919, p. 87.

17. La potencia en la carga es siempre la tasa de tiempo de disipación de energía que acaba de ser recogida libremente por la carga para su disipación.

18. ¡ Se puede prever un día en un futuro no muy lejano en el que cualquier compañía eléctrica que continúe haciendo algo tan impensable tendrá una demanda colectiva entablada contra ella por sus clientes!

19. TE Bearden, "Mechanism for Long-Term Cumulative Biological Effects of EM Fields and Radiation", marzo de 1993 (en preparación).

20. Exactamente análogo al funcionamiento de una bomba de calor, que, como es bien sabido, puede estar "por encima de la unidad" en su eficiencia. La eficiencia máxima de la bomba de calor es de aproximadamente 8,22. Por ejemplo, véase David Halliday y Robert Resnick, Fundamentals of Physics, 3rd Edition Extended, John Wiley and Sons, Nueva York, 1988, Volumen 1, p. 510-519. Las buenas bombas de calor normalmente tienen una eficiencia de aproximadamente 4.0.

21. La potencia externa en un circuito eléctrico se refiere a la tasa de disipación (en el circuito externo carga) de los gradientes de potencial en los electrones activados / potencializados. La potencia interna se refiere a la tasa de disipación en la fuente de bipolaridad del circuito.

22. Llamamos mucho la atención sobre TW Barrett, " Teoría del oscilador-circuito-lanzadera (OSC) no lineal de Tesla ", Annales de la Fondation Louis de Broglie, 16 (1), No. 1, 1991, p. 23-41. En este importante artículo, Barrett muestra que una EM de topología superior, como la EM de cuaternión, permite lograr muchas cosas con circuitos que no son evidentes para un análisis vectorial o tensorial convencional de esos circuitos. También muestra que los circuitos de Nikola Tesla lograron este funcionamiento topológico superior.

23. Es fácil probar esto. Conecte varios cables diferentes a una sola fuente de gradiente potencial. Con respecto a tierra, el extremo de cada uno de esos cables tiene el mismo gradiente de potencial que la fuente original con respecto a tierra. Si conecta 10 cables a una sola fuente de gradiente de potencial de "100 voltios", aparecerán diez gradientes de potencial de 100 voltios. Puedes usar

cada uno de estos diez gradientes potenciales como fuente primaria. Desde cada una de estas nuevas fuentes primarias, puede ramificar diez más y ahora tiene cien posibles fuentes de gradiente. Puede tratar cada una de estas cien nuevas fuentes ahora como fuente primaria. A cada uno, puede agregar un conmutador, un colector y una carga externa, y manejar las 100 cargas. O en su lugar, puede colocar diez conmutadores / colectores / circuitos de carga externos con cada una de las cien nuevas fuentes primarias y alimentar las 1000 cargas externas. La energía / potencial está libre de cualquier fuente, siempre que no exija energía de la misma fuente.

24. Según Whittaker y Ziolkowski, este intercambio VPF - considerando sus aspectos de onda - consiste en una serie armónica de ondas bidireccionales.

25. Se nos permite fácilmente tener energía gratuita y violar la "ley local de conservación de energía para un sistema cerrado". Esto se debe a que el sistema no está cerrado, por lo que debemos aplicar la conservación de energía local para un sistema *abierto* con una fuente oculta. En cualquier intervalo de tiempo dado, la energía tomada (dispersada) del sistema como trabajo externo no puede exceder la suma de la energía atrapada no dispersada que estaba en el sistema inicialmente y la energía no dispersada que fluyó hacia el sistema durante ese intervalo de tiempo.

26. En realidad, puede eliminar el colector separado y utilizar el material DSC de cobre dopado como colector. Sin embargo, no podrá recolectar tanta energía en cada ciclo de recolección, para disipar en la carga en el ciclo de trabajo posterior.

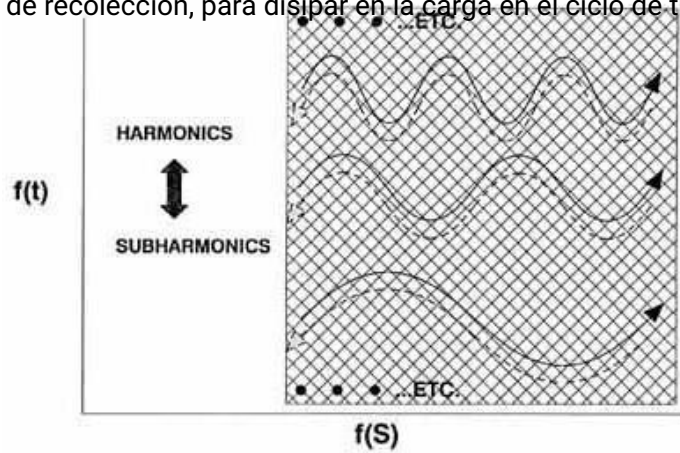


Figura 1a. Estructura de onda interna del potencial escalar.

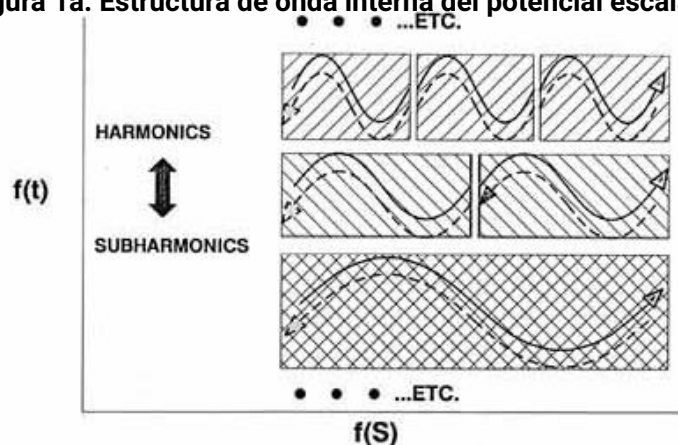
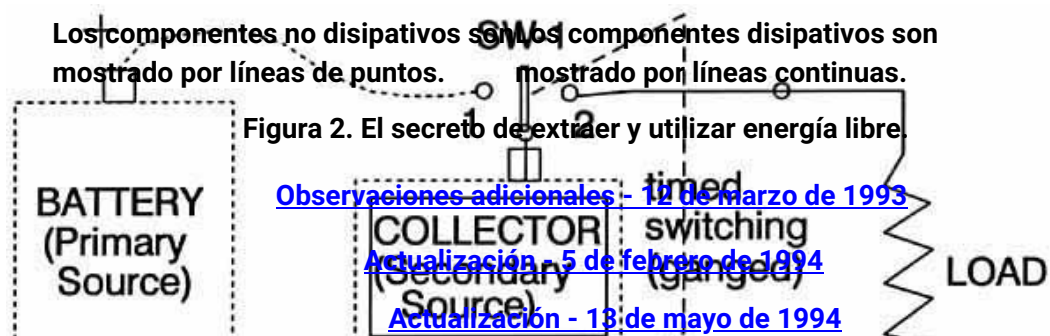


Figura 1b. Estructura de onda interna del potencial escalar (final).



### COMENTARIO ADICIONAL:

12 de marzo de 1993

El modelo CEM clásico actual prescribe sistemas cerrados de tipo conservador de energía. Si algún dispositivo eléctrico funciona totalmente de acuerdo con el modelo CEM aceptado, no puede producir y nunca producirá una sobreunidad. En pocas palabras, ha excluido cualquier fuente EM oculta que se reponga libremente y ha asumido la eliminación continua de todas las fuentes de entrada de energía utilizadas. Por otro lado, si uno considera que las máquinas eléctricas superunitarias son posibles después de todo, entonces, *ya sea que uno sea consciente de ello o no*, ha dado a entender que la CEM clásica debe ser de alguna manera sustancialmente defectuosa. Si es defectuoso, entonces, al ser un modelo, algunas de sus suposiciones principales (postulados) y / o definiciones fundamentales deben estar equivocadas. El lugar adecuado para buscar "energía eléctrica gratuita" es examinar rigurosamente el CEM, una y otra vez, hasta que se descubran fallas que permitan una fuente de energía de entrada oculta y que se repone libremente. En otras palabras, uno debe encontrar una manera de "abrir" el sistema eléctrico a una entrada de energía de esta fuente, sin cerrar la fuente. Hasta que se encuentre tal "extensión" de CEM, no se tiene un modelo o concepto del que se pueda esperar razonablemente que proporcione una producción de energía eléctrica excesiva. Tenga en cuenta también que, si bien la mayoría de los circuitos EM de una máquina de sobreunidad eléctrica puede obedecer a CEM, al menos una sección, donde la fuente se toma libremente y se extrae el exceso de energía, debe violar CEM.



He pasado muchos años arduos en este mismo proceso, bien o mal. La línea inferior de mi búsqueda es la siguiente: el único verificada (por Whittaker y Ziolkowski) (WZ) "río libremente repuesto" de energía electromagnética, que puede actuar como la fuente requerida "energía libre" para la entrada a la aspirante a Overunity eléctrica sistema, es el *potencial* . Pero para comprender el potencial, se requieren definiciones completamente nuevas para muchas entidades, entre ellas la energía, la carga eléctrica, el potencial escalar electrostático, el voltaje, etc. Las llamadas "definiciones" actuales de estas entidades en CEM son inexistentes, completamente incorrecto o bastante insatisfactorio.

Hasta ahora, la búsqueda ha descubierto dos formas principales de aprovechar la energía EM continuamente renovada en el potencial EM escalar:

(1) uso de la estructura de biwave interna WZ interna del potencial como ondas de bombeo sobre / hacia un material no lineal (como el núcleo atómico), de modo que el núcleo se convierte en un espejo conjugado de fase bombeada. Luego, según la teoría óptica conjugada de fase normal, simplemente ingresando una pequeña onda de señal producirá una onda de réplica conjugada de fase amplificada (PCR) emitida desde el material del espejo, y esta PCR retrocederá con precisión la trayectoria de la onda de señal de entrada original (ver el *teorema de corrección de distorsión* ) saliendo del núcleo, fuera del átomo y dentro del circuito externo. Allí, la onda de PCR amplificada se puede "filtrar" y enviar a la carga externa para alimentar la carga. El triodo de vacío Floyd Sweet funciona precisamente mediante este mecanismo. Nótese particularmente que Barrett ha demostrado que la EM de topología superior (como la teoría EM del cuaternión original) puede lograr tal "funcionamiento óptico" sin el uso de materiales ópticos. Por lo tanto, para hacer el proceso de tipo triodo de vacío de Sweet es teóricamente posible solo con circuitos eléctricos, pero uno debe tener más que la comprensión actual de CEM, como señaló Barrett. En otras palabras, uno puede "abrir" cualquier sistema de 4 espacios agregando hiperespacio (o subespacio, si uno insiste en retener el 4-espacio de Minkowski ). Por tanto, se puede tener una fuente hiperespacial. De hecho, Ziolkowski y otros ya han señalado que la descomposición tipo WZ del potencial escalar es esencialmente equivalente a tener *fuentes complejas* .

(2) La segunda forma es "atrapar los electrones del gas de electrones" en un colector separado, alimentar el "potencial libre de corriente" al colector desde una batería primaria u otra fuente de potencial, y recolectar un montón de energía sobrante (potencial). en los "caballos" de electrones libres encerrados del colector "esperando llevar el exceso de energía a la carga y disiparlo allí, una vez que han sido liberados. Entonces, uno cambia el potencial fuente primaria de distancia del colector, mientras que las "cargadas de energía caballos" siguen atrapados y tirando de la broca, de modo que ningún trabajo se puede hacer - por esos caballos agitados cuando estampida de allí - - sobre la resistencia interna del primario

fuelle, para destruirla o reducirla. En la misma acción de conmutación, el colector con sus "caballos de electrones resoplando pero aún atrapados" se conmuta a través de la carga para formar un circuito totalmente separado con él, sin tener nada que ver con la fuente de potencial primaria original. Luego, los caballos agitados se sueltan y truenan a través de la carga, dispersando a sus jinetes (exceso de energía) en todas las direcciones de la carga, produciendo trabajo / calor y alimentando la carga. También se cargarán en el reverso del colector y eliminarán su separación de carga (eliminarán su potencial) también, al igual que cualquier circuito ordinario.

La principal desventaja del método 1, como lo hemos visto actualmente (sin embargo, verifique la demostración de Barrett de que el circuito patentado de Tesla es capaz de hacerlo solo con circuitos), es que se produce energía eléctrica *invertida en el tiempo* . Entonces, el método 1 tiene algunos inconvenientes serios. La " materia de energía invertida en el tiempo", que debería permanecer en el núcleo atómico mientras las reacciones de la 3ª ley de Newton y los intercambios de energía de la 3ª ley , se arrastran hacia fuera. Pueden ocurrir efectos inusuales en los sistemas biológicos. Pueden ocurrir efectos antigravedad. Otros procesos ocultos en los universos, que afectan el núcleo atómico, se pueden bloquear en los circuitos externos, causando un desastre. Los monopolos pueden depositarse en los imanes, haciendo que exploten como granadas de mano. La mayor parte de la nueva fenomenología de la "energía masiva inversa en el tiempo" aún se desconoce. En esta etapa de ignorancia no se puede garantizar adecuadamente la seguridad humana. Actualmente no veo cómo este tipo de

energía puede pasar las pruebas y la certificación de Underwriter Laboratories, hasta que se haga un trabajo mucho más exhaustivo para comprender la nueva fenomenología.

El método 2, sin embargo, produce energía eléctrica ordinaria, de tipo jardín, de tiempo positivo . El método presentado en el artículo es mi propio descubrimiento. No se trata de fenómenos inusuales de inversión temporal . Parecería ser eminentemente práctico producir y certificar unidades de energía con base en el Método 2. La fenomenología y los riesgos son los mismos que para los sistemas de energía ordinarios de avance temporal .

El método 2 tiene otra característica única: como sistema, *todos los subsistemas ya están en la literatura y validados. Simplemente no se han ensamblado previamente de esta manera* . De modo que el desarrollo del sistema realmente representa un problema de "integración" solamente, después de que uno primero hace un pequeño desarrollo de un material semiconductor degenerado (DSM) adecuado. En otras palabras, uno primero desarrolla (y prueba) los materiales y el porcentaje exactos de dopaje, para obtener un material DSM que aún sea un buen conductor pero que tenga un tiempo de relajación de , digamos , una décima de milisegundo. Uno construye los cables desde la batería hasta el colector con este nuevo material DSM. Si se usa un condensador para el colector, las placas deben estar hechas del nuevo material DSM, no del material normal "conductor puro". Luego se desarrolla un conmutador que cambia en una décima (o menos) del tiempo de relajación del DSM, o en este caso en una centésima de milisegundo. Ese tiempo de conmutación, por supuesto, es fácil para cualquier técnico electrónico o ingeniero electrónico decente. También se desarrolla un circuito de temporización que (1) detectará el estado de la descarga de la energía del colector a través de la carga y (2) activará la conmutación en los momentos correctos para que resulte un proceso suave de dos ciclos (recolección, descarga). . Tenga en cuenta que las duraciones del ciclo uno y del ciclo dos no son necesariamente iguales en absoluto. Se pueden usar múltiples colectores / cargas simultáneamente, colectores / cargas en cascada, etc. Son posibles y factibles cientos de variaciones.

No es posible hacer nada con este descubrimiento de forma normal. Me gustaría mucho ser económicamente independiente, para poder trabajar a tiempo completo en mis esfuerzos sobre energía libre, antigraavedad, curación EM extendida, cáncer, etc. Muchos científicos ortodoxos también se resistirán ferozmente a esta noción advenediza de máquinas eléctricas de "superunidad" a la final amargo. Cuando poderosos intereses económicos se dan cuenta de que uno tiene tal cosa *de verdad* , seguramente lo detendrán, lo encarcelarán o lo matarán, o simplemente "desaparecerá misteriosamente" y nunca más lo volverán a ver.

Así que publiqué y distribuí libremente mi descubrimiento del método 2, en el artículo "El secreto final de la energía libre". Está dirigido deliberadamente a técnicos, ingenieros jóvenes y legos educados. (Los principios y definiciones planteados, sin embargo, pueden ser debatidos hasta el enésimo grado por científicos de fundaciones con conocimientos). El papel ya ha sido distribuido

en todo el mundo. Ahora los *principios y definiciones* están disponibles para todos. Si están en un error, en breve se probará con creces. Si son correctos, eso también se establecerá en breve.

Cualquiera que lo desee puede desarrollar y patentar una aplicación en particular. Ya no hay forma de evitar que esta información se difunda y utilice. Espero que se produzca una oleada de actividades de desarrollo y patentes en todo el mundo. Obtenga energía eléctrica limpia y barata para todos. Encienda el automóvil eléctrico, limpie los nocivos escapes de los automóviles, elimine los derrames de petróleo gigantes y limpie la biosfera.

Tom Bearden

# Información adicional sobre *El secreto final de la energía libre*

Actualización 15 de  
febrero de 1994 © 1994  
por TE Bearden

---

## Introducción

Mis asociados y yo presentamos la primera solicitud de patente sobre dos procesos y dispositivos de sobreunidad eléctrica; una similar a la que se describe en *El secreto final de la energía libre* [ [Ref 1](#) ] y una variación adicional que utiliza, como colectores, condensadores estándar cargados por pasos en lugar de materiales semiconductores degenerados. En 60 a 90 días, tendremos un artículo muy esclarecedor (más probablemente un libro) listo sobre eso. También planeamos presentar varias solicitudes de patentes de superunidad más fundamentales a partir de fenómenos y mecanismos adicionales que hemos descubierto.

En este artículo, se asume que el lector está familiarizado con el contenido de *El secreto final de la energía libre*. La figura 1 muestra la invención de forma esquemática, y la resumimos brevemente de la siguiente manera:

## Sumario de la invención

Un método y aparato para extraer energía de onda EM bidireccional del vacío a través del gradiente de potencial escalar a través de los terminales de una fuente eléctrica, recolectando el exceso de energía en un colector sin entropía, y luego descargando por separado la energía recolectada a través de una carga para realizar el trabajo, sin enviar la corriente de carga a través de la fuente primaria contra su gradiente potencial; es decir, contra su fem trasera. La eliminación de la corriente de carga de la fuente reduce sustancialmente la producción de trabajo dentro de la fuente para disipar su bipolaridad; dicho trabajo disipativo interno es bien conocido por ser la causa del agotamiento de la capacidad de la fuente para continuar proporcionando fem al circuito externo. Mediante la reducción de su disipación interna, la fuente puede proporcionar más energía para la disipación en la carga externa de la que se utiliza para disipar la fuente internamente. Por tanto, la fuente está habilitada para operar con una eficiencia operativa desbordante. El sistema opera permisiblemente como un sistema "abierto", y extrae y utiliza el exceso de energía EM de una fuente externa que fluye libremente (el intercambio de flujo entre el vacío circundante y la bipolaridad de la fuente), por lo tanto, puede operar con una eficiencia mayor que unidad sin violar las leyes de la física, de una manera análoga pero completamente diferente a una bomba de calor. En esta invención, no es el propósito de la fuente primaria suministrar corriente y potencia disipativa al circuito externo. La bipolaridad de la fuente se utiliza principalmente como una antena dipolo para recibir el flujo de energía de ondas EM bidireccional del vacío y dirigirlo sin entropía a través de una unidad de conmutación al colector. Los electrones de conducción en el colector se restringen temporalmente mientras están sobrepotencializados por el exceso de energía que se acumula sobre ellos. El colector y sus electrones sobrepotencializados luego se desconectan de la fuente primaria y se conectan a través de la carga como un circuito separado y un bucle de corriente cerrado. Los electrones en el colector y su exceso de energía se liberan automáticamente para fluir a medida que la corriente se descarga a través de la carga, liberando su exceso de energía para realizar un trabajo útil en la carga. Luego, el recolector se aleja de la carga y se vuelve a cruzar la fuente primaria, y se inicia otro ciclo de

recolección. La iteración de los ciclos de recolección y descarga proporciona energía a la carga. Se pueden agregar capacitancias adicionales de recolección y suavizado para suavizar las iteraciones y proporcionar potencia constante a la carga, según se desee. La invención viola la

práctica de circuito cerrado de alimentación de cargas, pero no viola la ley de conservación de la energía, la segunda ley de la termodinámica o cualquiera de las otras leyes físicas conocidas.

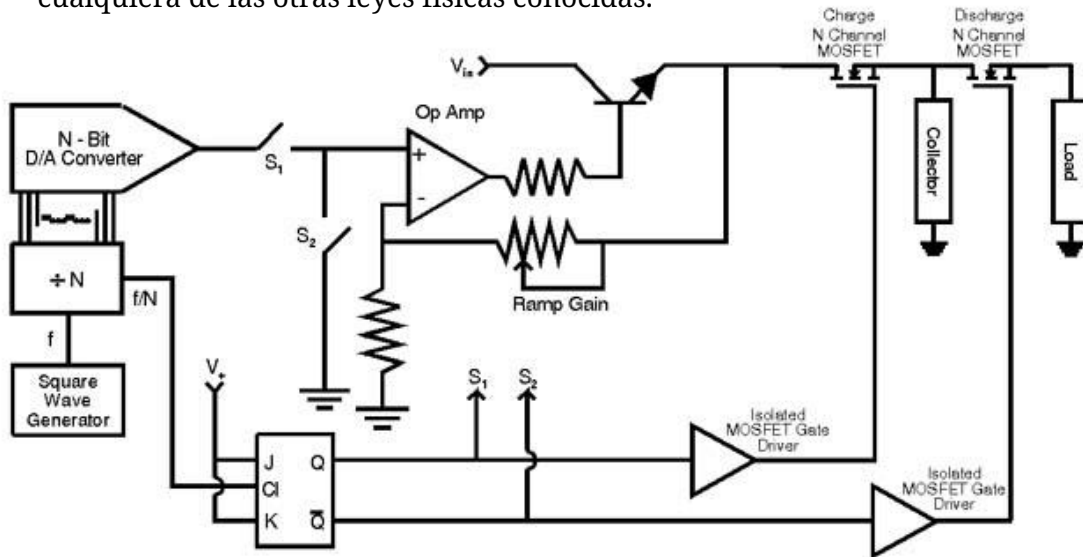


Figure 1A

**Figura 1a.** Tipo de circuito utilizado para la carga acelerada de un condensador sin trabajo y descarga separada de los

energía en la carga sin un agotamiento sustancial de la fuente primaria.

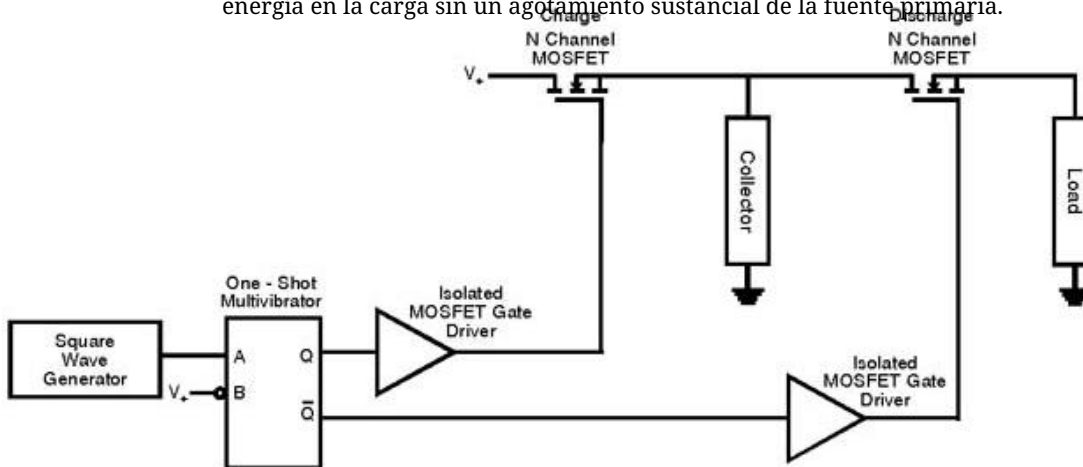


Figure 1B

**Figura 1b.** Tipo de circuito para la carga de un solo pulso de un colector de semiconductores degenerativos sin trabajo apreciable, y descarga separada de la energía recogida en la carga sin un agotamiento sustancial de la fuente primaria.

## Uso de condensador de carga escalonada como colector

Cumpliendo nuestra búsqueda de un material especial con el tiempo de relajación del gas de electrones extendido para el colector, se sugiere tentativamente una aleación de material compuesta de 98% de aluminio y 2% de hierro. Sin embargo, la producción de esta aleación es particularmente difícil, por lo que todavía estamos investigando una solución que se fabrique más fácilmente.

Mientras tanto, la necesidad de utilizar un material especial para el colector se ha pasado por alto mediante otro procedimiento que hemos utilizado. Se puede usar rigurosamente un *capacitor normal* como colector, si un paso lo carga en varios cientos de pequeños pasos de voltaje rectangulares incrementales (carga escalonada). La prueba de que este puede cargar libremente un condensador con energía, sin tener que realizar un trabajo apreciable, ya se conoce en la literatura. Puede cargar el condensador *sin entropía* y esencialmente sin extraer corriente de masa de electrones. [ [Ref 2](#) , [Ref 3](#) , [Ref 4](#) , [Ref 5](#) ]

En realidad, consideramos que el condensador está cargado por un *flujo de corriente de desplazamiento sin masa* , que para propósitos de circuitos consideramos que es  $d / dl$  , un flujo de potencial puro (energía EM atrapada) a lo largo de un conductor o a través del vacío; es decir, en condiciones en *las* que no existe flujo de corriente de desplazamiento de masa . [ [Ref 6](#) , [Ref 7](#) ]<sup>§</sup>

## La corriente de desplazamiento sin masa está disponible libremente desde cualquier fuente

El principio incorporado en la invención es que se puede extraer toda la energía EM libre que se desee, de cualquier fuente de energía eléctrica, siempre que se extraiga mediante una corriente de desplazamiento sin masa y no mediante *una* corriente de flujo *másico de electrones* . [ [Ref 8](#) ] Y uno puede recolectar libremente esta energía extraída de una fuente en un capacitor ordinario si lo hace correctamente, *porque uno puede cargar el capacitor a través de una corriente de desplazamiento sin masa sin gastar ningún trabajo apreciable dentro de la fuente para disipar su separación dipolar de cargas* . .

## Toda fuente eléctrica de potencial ya es una fuente de energía gratuita

Por lo tanto, avanzamos un concepto revolucionario: todos los sistemas de energía actuales ya utilizan *antenas de fuente de energía libre* . Sin embargo, el circuito cerrado estándar de dos hilos utiliza diabólicamente la mitad de la energía libre total extraída por la fuente-antena del vacío, para realizar trabajo dentro de la fuente-antena para disipar su dipolaridad y por lo tanto para disipar la *fuentes-antena* (es decir, el receptor) .

La fuente ya actúa como una "antena dipolar" para recibir continuamente la corriente de "potencial escalar"  $d \# / dl$  (corriente de desplazamiento sin masa) del vacío. [ [Ref. 9](#) ] Anteriormente, los científicos e ingenieros simplemente habían ignorado este influjo especial de energía EM sin masa. Para condiciones sin carga (es decir, sin corriente de masa) , ( $d \# / dl$ ) se recibe continuamente del vacío *por cualquier dipolo* (es decir, por cualquier *fuentes dipolar como antena* ), y la energía que fluye es continuamente intercambiado de un lado a otro entre el vacío y el dipolo.

Este intercambio de energía libre con el vacío también se aplica a dos puntos cualesquiera de nuestro circuito que posean un voltaje de circuito

abierto o una diferencia de potencial entre ellos. Dos de esos puntos actúan como un dipolo. Las fuentes de antenas dipolares de energía libre están en todas partes; solo tenemos que aprender a romper la simetría en su intercambio de flujo de energía con el vacío, recolectar parte del influjo que fluye libremente y distribuir ese exceso de energía recolectada a una carga aislada para alimentarla por *separado* .

En otras palabras, simplemente tenemos que implementar circuitos que operen de manera análoga al ciclo estándar de la bomba de calor.

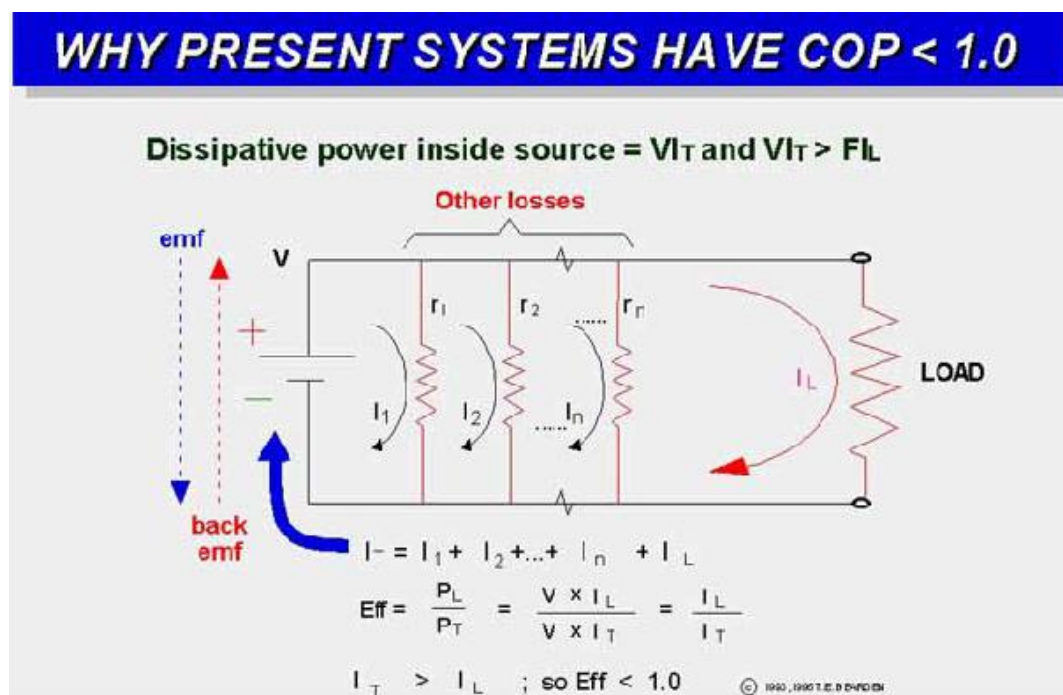


Figura 2. Por qué los actuales sistemas de energía eléctrica tienen una eficiencia operativa insuficiente.

## Operación de circuito cerrado convencional de 2 cables

En el sistema convencional de 2 cables , se agrega una carga a la fuente-antena, lo que permite la circulación de la corriente de electrones en un circuito cerrado a través de la carga y luego a través de la línea de retorno de tierra hacia y a través de la fuente-antena dipolar . Las únicas razones útiles para esta "circulación cerrada" de los electrones son (1) es simple, *fácil* , habitual y aceptado, (2) todos nuestros componentes, instrumentos y metodologías se desarrollan de acuerdo con este uso, (3) uno usa los electrones como un *fluido material de trabajo* para recibir, transportar y descargar el exceso de energía EM, y (4) forzar a los electrones a regresar a través de la fem trasera *vuelve a cargar* los electrones gastados con un exceso de energía EM en forma de pequeños  $\nabla\phi$  (exceso densidad de energía atrapada) sobre cada electrón reciclado.

Parte del exceso ~~que~~recogido sobre los electrones se gasta en la carga como trabajo útil, pero la mitad del total se gasta en impulsar el gastado (sin exceso ~~que~~En consecuencia, todos los circuitos convencionales de 2 hilos , que devuelven todos los bucles de corriente de flujo de electrones externos a través de la fuente , son siempre dispositivos de subunidad, como se muestra en la Figura 2. Curiosamente, estas fuentes convencionales ya son dispositivos de energía libre, que sin saberlo están conectados a circuitos diseñados específicamente para utilizar parte de su energía recibida libremente para agotarse o destruirse a sí mismos, es decir, ya son *sistemas abiertos que reciben energía gratuita del vacío, pero están conectados y diseñados de manera suicida para utilizar al menos la mitad de esa energía extraída libremente para volver a cerrar el sistema y cortar la entrada de energía libre*. Dado que al menos una parte de la mitad restante de la energía se pierde en ineficiencias, pérdidas por fricción, etc., menos de la mitad de la energía libre total va a la carga. Por lo tanto, siempre hay menos trabajo útil que se realiza en la carga que el trabajo destructivo que se realiza dentro de la fuente de energía libre -antena para destruirla.

## **Eficiencia operacional**

Definimos la eficiencia operativa Alfa como la potencia media gastada en la carga para alimentarla, dividida por la potencia media gastada dentro de la fuente para disipar su dipolaridad. Si Alfa <1, uno tiene que suministrar energía externamente para realizar un trabajo de restauración

la fuente para reemplazar o compensar la cantidad de destrucción que se realiza dentro de la fuente, si se desea que la fuente continúe funcionando como una antena receptora de energía . Si Alfa > 1, entonces si las pérdidas adicionales son mínimas, es posible que el dispositivo pueda funcionar solo mientras suministra algo de energía a una carga para producir un trabajo útil.

## **Debemos eliminar el circuito cerrado suicida para lograr la superunidad**

No hay misticismo en el dispositivo eléctrico de superunidad. El dispositivo es un sistema abierto que extrae el exceso de energía del vacío, lo recoge y lo transporta a la carga para alimentar la carga por separado. Es simplemente análogo al ciclo estándar de la bomba de calor. También es directamente análogo a los sistemas de superunidad que operan actualmente, como molinos de viento, ruedas hidráulicas, conjuntos de células solares y turbinas hidráulicas en una instalación de presa. ¡Todo lo que hemos hecho es eliminar o reducir drásticamente el error canceroso estándar en los sistemas de energía eléctrica convencionales en los que gran parte del exceso de energía extraída libremente del vacío por la fuente eléctrica ya saturada se utiliza para destruir la capacidad de recepción de energía de la fuente!

Como dijimos, en los dispositivos y circuitos eléctricos convencionales, siempre se realiza un trabajo más destructivo dentro de la fuente que el que se realiza de manera útil en la carga externa. Por lo tanto, la eficiencia operativa convencional siempre es insuficiente.

## **Los sistemas legítimos de superunidad cumplen con los conocidos**

### **Requisitos**

Hay muchos sistemas de energía libre permitidos alternativos y bien conocidos que operan con una eficiencia operativa excesiva: células solares, molinos de viento, turbinas hidráulicas, bombas de calor y ruedas hidráulicas, por nombrar algunos. Todos estos son sistemas abiertos, que reciben un influjo de energía libre de un flujo de energía natural, y recolectan y controlan parte de esa energía para disiparla en una carga para realizar un trabajo útil. Todos ellos son dispositivos de superunidad permitidos, ya que

(1) son sistemas abiertos, (2) reciben constantemente un influjo de energía libre de una fuente externa, (3) extraen y recolectan parte de esta energía sin disipación, (4) disipan esta energía recolectada en una carga, y (5) el proceso de descarga está totalmente separado y aislado del proceso de "recolección de la fuente" .

## **Ningún sistema legítimo de superunidad se crea intencionalmente**

### **Destructivo**

¡Ni uno solo de estos sistemas de superunidad abiertos utiliza tontamente parte de su energía extraída y recolectada libremente para volver a cerrar el sistema y detener su flujo de energía libre! ¿Qué ingeniero construiría una matriz solar de modo que, en el momento en que la corriente comenzara a fluir, alimentara una disposición de persianas para cerrar gradualmente y proteger la matriz solar del sol? ¿Quién construiría un molino de viento de modo que, siempre que el conjunto de palas en ángulo girara con el viento para suministrar energía, un conjunto de retroalimentación de engranajes también hiciera que las palas individuales giraran lentamente a una posición paralela al viento, deteniendo así el molino de viento?

Sin embargo, esto es precisamente lo que hace el sistema de energía eléctrica convencional con su circuito externo. ¡Utiliza deliberadamente la mitad de la energía extraída libremente para volver a cerrar el sistema y cortar el flujo de energía libre entre el vacío y la fuente-antena, destruyendo el receptor-antena!

Sin embargo, esta práctica de "circuito suicida" está garantizada para mantener el medidor de potencia en su hogar o negocio, y para mantener el medidor en la bomba de gasolina para alimentar su automóvil. Quizás uno pueda ser perdonado por sospechar que, en los niveles más profundos de control financiero,

este puede ser el verdadero propósito de ver que la interpretación existente de la ME clásica se mantenga "como está".

## **Todas las fuentes de energía eléctrica ya reciben energía gratis**

### **Antenas**

Todos los sistemas de energía eléctrica convencionales ya contienen sistemas de energía libre completamente funcionales en su componente fuente. Cada sistema diseñado convencionalmente es, sin embargo, deliberadamente suicida, ya que parte de la propia energía del sistema se utiliza para trabajar contra sí mismo y destruirse a sí mismo. Esto se debe principalmente a la preocupación de los ingenieros por la energía y el trabajo. No consideran la fuente como una fuente de energía, sino como una fuente de energía. Siendo el poder la tasa de tiempo de realización del



trabajo y el trabajo la disipación de energía, están naturalmente condicionados a pensar en la "disipación de la fuente" como su funcionamiento natural.

De hecho, casi ninguno de ellos es consciente de que la energía EM en sí es un proceso que fluye libremente. Solo un colector finito posee una colección finita de energía EM. En la naturaleza, los gradientes de potencial de todos los dipolos ya son ríos de intercambio de energía EM de flujo libre con esos dipolos, donde la densidad de energía se proporciona libremente y es esencialmente libre para la toma. Es alucinante que todos hemos sido condicionados para extraer esta energía gratuita proporcionada por la naturaleza y el creador, ¡pero para utilizar siempre la mitad de la energía extraída para destruir la antena receptora y así estrangular el flujo!

En nuestro trabajo, simplemente hemos extirpado este cáncer "autodestructivo" y reelaborado el circuito de modo que sólo una cantidad mínima de la energía extraída libremente se utilice para la destrucción interna de la fuente-antena.

## **Termodinámica y sistemas de superunidad abiertos que no están en equilibrio**

En nuestro enfoque tenemos un sistema abierto durante cada ciclo de recolección, con una fuente externa de energía y un flujo continuo de energía. Hemos roto deliberadamente la simetría local del intercambio de energía del sistema con el vacío, al separar espacial y temporalmente las fases de recolección de energía y descarga de energía. La eficiencia operativa de overunity está permitida para un sistema de este tipo sin violar ninguna de las leyes de la naturaleza. Parte del influjo del exceso de energía del vacío en la antena de la fuente dipolar se transporta sin pérdidas al colector y se recoge. La energía recolectada en el colector se descarga luego por separado a través de la carga, sin que nada de ella se descargue nuevamente dentro de la fuente-antena. Tenga en cuenta que hemos roto el equilibrio del flujo de energía local pero no el equilibrio del flujo de energía global.

La segunda ley de la termodinámica, por ejemplo, ni siquiera se aplica a un sistema tan abierto que no está en equilibrio. La termodinámica clásica ni siquiera puede calcular la entropía de un sistema abierto que no está en equilibrio termodinámico, como es bien sabido por los termodinámicos. [ [Ref 10](#) ]

Lo que sí tiene que decir la termodinámica clásica es que tal sistema abierto debe contener un exceso de energía en comparación con el sistema cerrado en equilibrio, porque el sistema cerrado en equilibrio está en la condición de máxima entropía. [ [Ref 11](#) ] No se viola la conservación global de la energía, así como tampoco se viola en un molino de viento o en una bomba de calor, que son sistemas abiertos similares. La conservación local de energía (que se aplica solo a un sistema cerrado o a un sistema en equilibrio total) no se aplica porque el sistema está abierto y no en equilibrio.

## **La sobreunidad eléctrica permitida no es movimiento perpetuo**

Un sistema abierto fuera de equilibrio no necesita ajustarse a (1) la conservación de energía local (sistema cerrado, condiciones de equilibrio)

ni a (2) la segunda ley de la termodinámica (que asume condiciones de equilibrio). Debe ajustarse y se ajusta a la conservación global de energía, al igual que lo hace una rueda hidráulica o un molino de viento. Hacemos hincapié en que el dispositivo eléctrico de sobreunidad no es un "móvil perpetuo". [ [Ref 12](#) ] Las operaciones y sistemas eléctricos que proponemos están perfectamente permitidos por las leyes físicas conocidas y no violan ninguna de ellas. Proponemos una serie permisible de sistemas eléctricos overunity.

## La analogía de la bomba de calor

En una forma de verlo, todo lo que hemos hecho es utilizar el potencial como un tipo más moderno de fluido mecánico cuántico que tiene energía EM que fluye bidireccional oculta. [ [Ref 13](#) ], [Ref 14](#) , [Ref 15](#) , [Ref 16](#) ] QM ya certifica que los potenciales, no los campos de fuerza, son las causas principales de todos los fenómenos EM. Contrariamente a la teoría EM clásica, los campos de fuerza son efectos en, sobre y de las partículas cargadas mismas. En consecuencia, si los potenciales son las causas principales de todos los fenómenos EM, entonces para que la energía libre realice trabajo (causas libres para recolectar y generar los efectos deseados) debemos recurrir a los potenciales.

Hemos utilizado una disposición de conexión y conmutación para que la recolección sin energía esté totalmente separada de la descarga de energía recolectada en la carga. En resumen, hemos hecho lo que hace una bomba de calor normal, cuando utiliza el aire con su energía térmica como un fluido que contiene energía de trabajo. En consecuencia, la eficiencia operativa excesiva de dispositivos eléctricos análogos está perfectamente permitida y no está prohibida por las leyes físicas conocidas.

## Una fuente de energía eléctrica es una antena dipolar para una recepción gratuita de energía

Una fuente de energía eléctrica es, de hecho, solo una antena dipolar para la recepción de potencial (ondas Whittaker / Ziolkowski bidireccionales ocultas). Toda la corriente que corre a través de la fem trasera de la fuente, para realizar un trabajo disipativo dentro de ella, es algo que usted mismo le está haciendo a la fuente. ¡No es a priori una característica de la fuente!

Si no se realiza ningún trabajo dentro de la separación bipolar interna de cargas de la fuente (es decir, si no se fuerza una corriente de iones o electrones desde la línea de retorno de tierra contra el potencial de la antena de la fuente y, por lo tanto, contra su fem trasera), entonces la fuente dipolar La antena durará esencialmente para siempre, o hasta que algo se corroa o se rompa mecánicamente.

El intercambio de flujo de energía entre el vacío y la fuente-antena dipolar es impulsado libremente por todas las cargas del universo, de acuerdo con el circuito de retroalimentación cosmológica de Puthoff. [ [Ref 17](#) ]

## Corriente de desplazamiento sin masa

Técnicamente, se utiliza corriente de desplazamiento sin masa para cargar el condensador, en lugar de corriente de flujo másico de electrones. No obstante, es un flujo de energía real; solo en forma sin trabajo, sin disipación . Como es bien sabido, una placa de un condensador ya carga la otra placa solo con esta corriente de desplazamiento sin masa, transportando energía EM real a través del espacio entre las placas en el proceso. Los electrones mismos no cruzan el espacio.

La corriente de desplazamiento ya es bien conocida por ser un transporte de energía "libre" sin ninguna disipación como potencia y trabajo. Al extraer la corriente de desplazamiento sin masa solo de la fuente-antena en lugar de la corriente de flujo de electrones, puede extraer energía sin trabajo y sin disipación durante el tiempo que desee, con la frecuencia que desee y tanto como desee, sin nunca

disipando la fuente-antena. Solo tiene que recolectarlo en algunos electrones atrapados u otras cargas, como en las placas de un capacitor, luego cambiar la energía recolectada (capacitor cargado) por separado a través de una carga, en un circuito de descarga separado, para descargar a través de la carga como trabajo.

El verdadero truco consiste en evitar que los electrones del circuito se muevan y proporcionen una corriente de "disipación de energía" masiva dentro de la fuente durante el proceso de recolección. En el artículo original, explicamos que esto se podría hacer usando como colector un material semiconductor degenerado, con un tiempo de relajación prolongado del gas de electrones. En este artículo hemos explicado cómo se puede hacer cargando por pasos un condensador ordinario como colector. También hemos incluido referencias específicas que demuestran (tanto experimental como teóricamente) que esto es correcto. Con la eliminación del requisito de materiales especiales, no hay ninguna razón por la que un investigador competente no pueda desarrollar un dispositivo de condensador de carga escalonada para probarlo experimentalmente por sí mismo.

## **Requisito: Prueba de principio y prueba independiente y Certificación**

Mis asociados y yo estamos avanzando lo más rápido posible hacia circuitos completos de "prueba de principio" para su divulgación abierta y certificación o falsificación por parte de la comunidad científica y los ingenieros en general. Pronto también esperamos dar a conocer a otros investigadores información sobre los tipos de nueva fenomenología eléctrica que uno encuentra en los verdaderos dispositivos eléctricos de superunidad. Estos no están en el libro de texto, al menos con respecto a los sistemas de energía eléctrica. Damos algunas indicaciones de estos fenómenos a continuación:

### **Deben dominarse los fenómenos del nuevo circuito**

Uno se encuentra con fenómenos eléctricos inusuales al intentar realizar operaciones eléctricas superunitarias. Para la sobreunidad, a priori uno debe "deslizar el potencial excedente" a través del circuito esencialmente sin pérdidas. Es decir, uno debe pasar deliberadamente corrientes de desplazamiento sin masa a través del circuito y al menos a través de algunos de sus componentes.

Los componentes de conmutación de estado sólido, en particular, exhiben fenómenos inusuales, por decir lo menos, cuando se introduce un exceso de potencial en y a través de todos sus componentes internos dentro de los semiconductores modernos. Un MOSFET ordinario, por ejemplo, puede tener 25.000 componentes internos separados. Es como si alguien llenara toda la tienda de componentes electrónicos en su interior. Estos

semiconductores no son interruptores simples cuando se exponen a una corriente de desplazamiento sin masa apreciable.

Cuando uno "desliza" algún potencial puro, por descomposición SWZ, uno también se desliza en algunas ondas de bombeo EM bidireccionales. Los materiales semiconductores no lineales funcionarán como espejos de fase conjugada cuando se bombeen adecuadamente, incluso a frecuencias no ópticas. En consecuencia, a veces comienzan a evidenciarse réplicas conjugadas de fase bombeada, autofocalización, formación de potenciales cuánticos y efectos de variables modulares. Abordaremos y explicaremos algunos de estos efectos en un artículo futuro. Por ahora, simplemente afirmamos que ocurren, y hay una gran cantidad de fenomenología adicional que el experimentador puede encontrar.

Sin embargo, una regla de hierro para el experimentador es que, para un comportamiento de circuito extraño, primero agote todas las causas "normales" antes de pasar a las causas extraordinarias. Uno se ahorrará una gran cantidad de dolor aplicando esta navaja de Occam.

Además, al utilizar deliberadamente la corriente de desplazamiento, en realidad se está empleando un EM de topología superior expandido con grados adicionales de libertad, similar al señalado por Barrett. [ [Ref 18](#) ] En consecuencia, uno se encuentra con una serie de EM de topología superior adicional

fenomenología. En particular, uno encuentra el funcionamiento óptico no lineal (NLO) de los semiconductores en todas y cada una de las frecuencias, no solo en las bandas ópticas.

## **Los dispositivos eléctricos Overunity son permitidos por las leyes de la física**

El sistema de energía eléctrica de superunidad está permitido por las leyes de la física y no es de ninguna manera un movimiento perpetuo. Simplemente extrae el exceso de energía EM de una fuente ubicua, a través de un dipolo como receptor, y recolecta ese exceso de energía, lo conduce a la carga y lo disipa por separado en la carga para alimentar la carga, sin usar ninguna de la energía recolectada para realizar trabajo dentro de la fuente para disipar la fuente-antena. Es directamente análoga a una bomba de calor, que es bien conocida por funcionar con una eficiencia operativa excesiva en condiciones nominales.

### **En conclusión**

Principalmente, mis asociados y yo creemos que hemos corregido un error ubicuo cometido en los sistemas de energía actuales que impide que estos sistemas se den cuenta de su eficiencia operativa de superunidad ya inherente. También creemos firmemente que el dispositivo de sobreunidad eléctrica permisible es una idea cuyo momento finalmente ha llegado.

### **Notas y referencias**

1. [TE Bearden, "The Final Secret of Free Energy"](#), distribuido a través de Internet, 9 de febrero de 1993. El artículo también se publicó en [Magnets](#), 7 (5), págs. 4-26 (1993); en [Explore!](#), 4 (3/4), págs. 112-126 (1993), y en varios otros medios.

2. Para obtener una prueba de que puede cargar un capacitor ordinario casi sin entropía, consulte I. Fundaun, C. Reese y HH Soonpaa, "Charging a Capacitor", American Journal of Physics, 60 (11), págs. 1047-1048 (1992). Un condensador se puede cargar por pasos en pequeños pasos para reducir drásticamente la entropía necesaria para cargarlo. En el límite, un capacitor teóricamente perfecto se puede cargar completamente sin ninguna corriente eléctrica o trabajo en absoluto, es decir, simplemente puede transportar el exceso de densidad de energía (el gradiente de potencial) del voltaje de circuito abierto de la fuente al colector, y acoplar que  $\nabla \cdot \mathbf{J}$  los electrones atrapados en las placas del condensador, sin corriente eléctrica desde o a través de la fuente.
3. MG Calkin y D. Kiang, "Entropy Change and Reversibility", American Journal of Physics, 51 (1), págs. 78-79 (1983).
4. F. Heinrich, "Cambio de entropía al cargar un condensador: un experimento de demostración", American Journal of Physics, 54 (8), págs. 742-744 (1986).
5. VK Gupta, Gauri Shanker y NK Sharma, "Reversibilidad y procesos escalonados: un experimento para el laboratorio de pregrado", American Journal of Physics, 52 (10), págs. 945-947 (1984).
6. En la mayoría de los textos, el tratamiento de la corriente de desplazamiento dista mucho de ser adecuado. John D. Krauss, Electromagnetics, cuarta edición, McGraw-Hill, Nueva York, págs. 437-439, 547-549 (1992) proporciona un tratamiento mejor que el de la mayoría. Puede obtenerse información útil adicional de David J. Griffiths, Introducción a la electrodinámica, segunda edición, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, Nueva Jersey, págs. 304-308 (1989). Problema 7.51 de la pág. 335 también es de interés directo, como lo es particularmente el comentario de Griffiths debajo del problema. Se puede obtener información adicional de David Halliday y Robert Resnick, con la ayuda de John Merrill, Fundamentals of Physics, Extended Third Edition (1988), John Wiley & Sons, Nueva York, vol. 2, artículo 37-4: Corriente de desplazamiento, págs. 836-837, 839-841. La noción estándar es (1) retener la continuidad de la corriente, modificando y salvando así la ley de Ampere, (2) la corriente de desplazamiento no es física, es decir, no implica la transferencia de masa cargada, (3) enfocarse principalmente en magnetostática en cuanto a los resultados alcanzables por la corriente de desplazamiento, (4) retienen la noción de  $\nabla \cdot \mathbf{J}$  como  $\nabla \cdot \mathbf{E}$ , un campo de fuerza, por lo tanto

enfocar la noción de corriente de desplazamiento sobre el cambio del campo  $\mathbf{E}$  sin el flujo de masa cargada, y (5) mantener la confusión entre carga eléctrica y masa cargada que es inherente a los términos "carga", "corriente", etc. pags. 836 Halliday y Resnick señalan que la corriente de desplazamiento no se deriva per se, sino que es un "ajuste" basado en argumentos de simetría, y debe mantenerse o caer simplemente sobre si sus predicciones concuerdan o no con el experimento. En la misma página, la corriente de desplazamiento se considera una función lineal de  $d\phi/dt$ . Para el flujo a lo largo de un circuito donde no hay corriente de masa de electrones, parece apropiado reemplazar  $d\phi/dt$  por  $d\phi/dl$ . También está fuertemente indicado que se debe distinguir claramente entre el flujo de corriente másica cargada y el flujo de carga sin masa, que es el enfoque que hemos adoptado.

Martin A. Plonus, Applied Electromagnetics, McGraw-Hill, Nueva York, págs. 446-448 (1978), ofrece una indicación final de la forma en que los científicos convencionales tienden a considerar la corriente de desplazamiento. Aquí Plonus utiliza la noción predominante de que el campo  $\mathbf{E}$  se ve alterado por el flujo de

corriente de desplazamiento sin masa. Como puede verse, la corriente de desplazamiento queda relegada casi a una curiosidad de los condensadores, y en realidad no es demasiado esencial excepto simplemente para "equilibrar los libros" y retener la continuidad de la corriente de Ampere.

Ahora deseamos señalar algo muy sutil pero muy riguroso. CEM utiliza erróneamente  $E = -\nabla\phi$  equiparar una masa libre de gradiente de potencial con un campo de fuerza masa que contiene. Este "campo E" sólo existe en un punto cuando hay un culombio puntual de masa cargada eléctrica en el punto. La versión real de esta ecuación debería ser  $E = -[\nabla\phi] \cdot q / |q|$ , donde  $\nabla\phi$  es el gradiente de potencial acoplado directamente al punto-masa cargado en el punto,  $q$  es el número de culombios de masa cargada en el punto,  $q / |q|$  es un culombio de masa cargada, y  $E$  ahora es propiamente la fuerza sobre y de cada culombio de la masa cargada recogida en el punto.

Visto de esta manera, ahora se puede ver que el campo  $E$  puede ser alterado por el flujo de masa cargada adicional  $q$ , o por flujo de masa adicional sin masa  $\nabla\phi$ , o ambos. Esto ahora está de acuerdo con la forma en que se aborda en el CEM, pero más riguroso.

Esencialmente establece que podemos aumentar la "carga" total (potencial) en un punto ya sea (1) moviendo masas cargadas adicionales mediante el uso de una corriente convencional, o (2) moviendo carga sin masa adicional (potencial) sin ningún cambio adicional en masa, o (3) una combinación de los anteriores.

Sin embargo, apliquemos esto a una sola partícula cargada o a un número fijo de ellas. Nadie parece haber notado que la noción de alterar el campo  $E$  de las cargas puntuales recolectadas en un punto mediante el método n.º 2, es decir, mediante un flujo de corriente de desplazamiento sin masa sobre las partículas cargadas fundamentales, a priori requiere la carga eléctrica de cada partícula fundamental para cambiar. Por tanto, **falsea la noción de cuantificación de carga**.

Además, nadie parece haber notado las implicaciones de la energía eléctrica: si se sabe que se puede cargar un condensador simplemente por corriente de desplazamiento, entonces se puede cargar el condensador con energía, sin disipación de la fuente, porque solo se carga la corriente de masa a través de la parte posterior de la fem de la fuente hace eso. Entonces, uno puede desconectar el capacitor cargado y conectarlo por separado en un circuito cerrado con una carga, para descargar a través de la carga y proporcionar trabajo libre en la carga (libre en el sentido de que no se produjo disipación de la fuente primaria en la colección de la energía o en descarga de la energía recogida a través de la carga como trabajo útil). La energía libre, los dispositivos eléctricos de sobreunidad, etc. deberían ser fácilmente aparentes y permisibles, a partir de la naturaleza conocida de la corriente de desplazamiento y los condensadores únicamente.

7. Maxwell asumió un éter material, que se supuso que era un fluido material delgado que llenaba todo el espacio. Por lo tanto, la fuerza (que debe tener masa como componente debido a su definición  $F = d(mv) / dt$ ) podría modelarse como existente en el éter maxwelliano, porque ya había materia delgada presente en todas partes. Por tanto, en la EM de Maxwell, la noción incorrecta dio como resultado que existían campos de fuerza en el vacío. Oliver Heaviside continuó con

esta suposición errónea, ya que de hecho odiaba los potenciales, los consideraba místicos y afirmó que deberían ser "... asesinados por la teoría". Además, se pensaba que la electricidad era un fluido material delgado similar. Entonces, el fluido eléctrico material podría fluir y fluyó a través del vacío del fluido también, dando la noción de densidad de flujo eléctrico material para  $D$ . En consecuencia, las unidades de  $D$  son coulombs (tasa de flujo de masa cargada) por metro cuadrado. Rigurosamente, ese flujo de material  $D$  existe solo sobre y de la masa cargada que se mueve; no puede existir y no existe en el vacío. Solo existen potenciales y gradientes potenciales en el vacío. Sin embargo, después de la formación de Maxwell de su teoría, el experimento de Michelson-Morley destruyó el éter material (no el éter per se, sino su naturaleza material). Entonces, los electricistas simplemente proclamaron que ya no estaban usando el éter material, ¡y que tal no existía! No se cambió ni una sola ecuación de Maxwell / Heaviside. El éter material todavía se asume en gran medida en la teoría EM clásica (CEM), por lo que la teoría es, en consecuencia, muy seriamente defectuosa. Dado que CEM tampoco tiene una definición adecuada para la carga eléctrica o el potencial escalar, el problema es confuso.

Para aclarar este problema, hay que separar la noción de carga eléctrica de la noción de masa. La carga eléctrica de una masa cargada es el intercambio de flujo de fotones virtual entre el vacío circundante y esa masa. Dado que un flujo de fotones virtual es solo un potencial escalar, la carga eléctrica sin masa del electrón es simplemente su potencial escalar. Ahora se puede ver que, si eliminamos por la fuerza la noción de "masa" de  $D$  en el vacío, o en un medio de material cargado donde las masas cargadas no pueden moverse, entonces la parte del "concepto de flujo eléctrico material" de  $D$  se convierte en  $d\phi/dt$ , un cambio en el flujo eléctrico inmaterial. Sin embargo,  $D$  es un vector y por lo tanto tiene un aspecto direccional espacial de "flujo neto" que  $d\phi/dt$  por sí solo no posee. De ello se deduce que el valor de  $d\phi/dt$  en un punto espacial en realidad representa el resultado del cambio del valor de  $\phi$  en ese punto, en función del tiempo. Por lo tanto, primero se debe invocar un operador direccional  $\nabla$  en el punto, para proporcionar una dirección para la corriente espacial después de que se invoca el operador  $d/dt$ . El operador apropiado para darle direccionalidad es  $\nabla$ , de modo que  $D$  en el vacío o en un medio cargado sin corriente de electrones se convierte en

una función de  $d/dt$  ( $-\nabla\phi$ ). Convencionalmente, el uso en la literatura de  $E = -\nabla\phi$  proporciona inmediatamente que  $d/dt$  ( $-\nabla\phi$ ) en un punto da como resultado  $dE/dt$ , o la tasa de cambio en el tiempo del campo  $E$  en ese punto. Si no se hace ninguna distinción entre el flujo de corriente de masa cargada y el flujo de corriente de carga sin masa, esto sería cierto tanto en vacío como en medios materiales. Sin embargo, deseamos distinguir específicamente entre la corriente de desplazamiento masivo y la corriente de desplazamiento sin masa. Entonces, señalamos que el aumento  $dE/dt$  en la magnitud del campo  $E$  en, en y de una partícula cargada en un punto, puede deberse a (1) el flujo de corriente másica para acumular el número de punto coulombio en ese punto dado, donde cada coulombio tiene una carga sin masa fija (potencial), o (2) el flujo de corriente sin masa  $d/dt$  ( $-\nabla\phi$ ) para alterar el valor de  $\phi$  en ese punto, evidenciado por un número fijo de coulombios de partículas cargadas, **cada una de las cuales ha alterado su potencial individual y, por lo tanto, su carga eléctrica individual sin masa.**

Entonces, lo que "fluye" cuando las masas cargadas están congeladas o ausentes es simplemente una corriente de potencial escalar, lo que resulta en un cambio del potencial sobre cargas puntuales fijas de  $d\phi/dt$ .

dt. Esto es lo que se cruza entre las placas de un condensador, por ejemplo, que es donde se originó en primer lugar la noción de "corriente de desplazamiento". (Véase, por ejemplo, Halliday y Resnick, 1988, ibid., P. 836, Problema de muestra 1, para la expresión de la corriente de desplazamiento como  $d\epsilon/dt$ , despreciando las constantes de proporcionalidad). Esto también es

qué fluye cuando uno conecta múltiples pares de conductores de circuito abierto a una fuente.

Queda por examinar la ecuación de Maxwell.  $\nabla \cdot D = \rho_v$ . Si la corriente de desplazamiento de masa no puede fluir, entonces no existe divergencia de la porción de corriente de masa de  $D$ . Sin embargo, la corriente de desplazamiento sin masa aún puede fluir y puede existir divergencia de ese componente. Ahora hay tres aspectos de esa ecuación: (1) el caso en el vacío, donde no existe  $\rho$  física y por lo tanto no existe  $\rho_v$  como tal debido a la ausencia de masa, (2) el caso en un medio material, que es el caso normal ya tratado en la ecuación estándar y no necesita ser tratado más a fondo, y (3) el caso en un medio material donde, no obstante, las masas cargadas físicas como los electrones no pueden moverse, pero las corrientes de carga sin masa aún pueden moverse. Solo es necesario abordar los casos 1 y 3, y tienen el mismo tratamiento.

Abordamos el caso unidimensional, que es suficiente para las consideraciones de flujo de corriente del circuito. Primero reemplazamos  $D$  con  $(D_m + D_\rho)$ , donde el primer término es la corriente de desplazamiento sin masa y el segundo término es la corriente de desplazamiento masivo. En otras palabras, contabilizamos por separado el flujo másico cargado y el flujo de carga sin masa. De manera similar, expresamos  $\rho_v$  como dos componentes, uno masivo y otro sin masa, de modo que  $\rho_v = d/dt (\epsilon_m + m_v)$ . Para el caso 1 y el caso 3 hacemos  $m_v = 0$  y  $D_\rho = 0$ . Para esos casos, tenemos  $\nabla \cdot D = \nabla \cdot D_m = d/dt (\epsilon_m)$  (ya que la corriente a lo largo de un cable es un flujo unidimensional). Observamos específicamente que  $\epsilon_m$ ,  $D_m$ ,  $\nabla \cdot D_m$  y  $d\epsilon_m/dt$  no son necesariamente cantidades conservadas, ya que se descomponen matemáticamente en ondas EM bidireccionales y, por lo tanto, es un proceso que fluye libremente. Cuando se rompe la simetría de modo que las condiciones de equilibrio ya no existen, una o más de estas cantidades no se conservarán localmente.

Lo que realmente se ha hecho aquí es abrir el modelo EM clásico al intercambio libre de energía EM sin masa que siempre está en curso entre la masa de cualquier partícula cargada y el vacío. Luego, contabilizamos por separado el flujo del intercambio de energía (del flujo de carga sin masa) y el flujo del receptor / transmisor físico (es decir, el flujo másico cargado). Nuestra disposición de conmutación para separar los ciclos de recolección y descarga constituye un "Demonio de Maxwell" permisible que rompe la simetría, por lo tanto rompe el equilibrio y abre el sistema según sea necesario. Dado que tal sistema puede recibir continuamente una entrada libre de energía de su fuente externa, tal sistema puede exhibir de manera permisible una eficiencia operativa excesiva sin violar las leyes de la física.

- Ya se sabe que la corriente de desplazamiento es un transporte de energía sin pérdidas y sin entropía, es decir, sin trabajo. Para una confirmación típica, véase Jed Z. Buchwald, [From Maxwell to](#)



Microphysics , University of Chicago Press, Chicago y Londres, p. 44 (1985). Citando: "... no se produce ninguna transformación de energía en calor para las corrientes de desplazamiento".

9. Recalamos fuertemente de nuevo que el potencial escalar puede descomponerse matemáticamente en una serie armónica de pares de ondas EM bidireccionales ocultas. Cada par de ondas consta de una onda EM ordinaria junto con su onda de réplica conjugada de fase superpuesta. Así, internamente, el gradiente de potencial escalar a través de una fuente representa un intercambio bidireccional de energía de ondas EM con el vacío circundante. Consulte las notas 13, 14, 15 y 16 a continuación para obtener referencias que confirmen la descomposición del potencial "fijo" en un proceso de flujo dinámico y un proceso de intercambio de energía.
10. Para confirmación, véase Robert Bruce Lindsay y Henry Margenau, Foundations of Physics , Dover Publications, Nueva York, págs. 283-287 (1963). Ver particularmente la p. 283, que enfatiza que un "campo de fuerza" en cualquier punto se define en realidad solo para el caso en que una unidad de masa está presente en ese punto. Ver pág. 17 sobre las limitaciones de

una "ley natural"; pags. 213 y 215 para la limitación del análisis termodinámico a estados de equilibrio; y ver p. 216 para la definición de entropía. Ver pág. 217 por el hecho de que la entropía para condiciones de no equilibrio no se puede calcular, y la entropía de un sistema que no está en equilibrio debe ser menor que la entropía del sistema en equilibrio, es decir, para que un sistema se aparte de las condiciones de equilibrio, su entropía debe disminuir. Por tanto, su energía debe aumentar. Así, la energía de un sistema abierto que no está en equilibrio debe ser siempre mayor que la energía del mismo sistema cuando está cerrado y en equilibrio, ya que el estado de equilibrio es el estado de máxima entropía.

11. Lindsay y Margenau, *ibid.*, P. 217.
12. La noción básica en el acertijo del movimiento perpetuo es que de alguna manera un sistema cerrado en equilibrio termodinámico podría proporcionar energía externa perpetuamente a una carga fuera del sistema. Tal noción es un oxímoron; si el sistema está cerrado, ninguna energía puede escapar o entrar, por lo tanto, el sistema no podría suministrar energía externamente para alimentar una carga o incluso simplemente para irradiar. Mis asociados y yo no hemos propuesto de ninguna manera tal sistema ni hemos tenido la idea de que tal pudiera existir. Pero es bien sabido que los sistemas abiertos que no están en equilibrio termodinámico pueden extraer libremente energía de su entorno y suministrar energía para alimentar una carga, y eso es precisamente lo que hemos propuesto.
13. GJ Stoney, "XLVIII. Sobre una supuesta prueba de un teorema en movimiento ondulatorio, a los editores de Philosophical Magazine", *Philosophical Magazine*, 5 (43), págs. 368-373 (1897).
14. ET Whittaker, "Sobre las ecuaciones diferenciales parciales de la física matemática", *Mathematische Annalen*, vol. 57, págs. 333-355 (1903). Whittaker descompone matemáticamente el potencial escalar en una serie bidireccional de pares de ondas EM en una secuencia armónica. Cada par de ondas consta de la onda y su fase conjugada. (Hemos señalado en otro lugar que tal par de ondas es una onda electrogravitacional estacionaria y una onda estacionaria en la curvatura del espacio-tiempo local ). Para ver que toda la EM clásica puede ser reemplazada por la interferencia de dos de estos potenciales escalares (es decir, por la interferencia de sus conjuntos de ondas múltiples ocultos ), consulte ET Whittaker, "On an Expression of the Electromagnetic Field Due to Electrons by Means of

Two Funciones de potencial escalar, "Actas de la London Mathematical Society, Serie 2, vol. 1, págs. 367-372 (1904).

15. Richard W. Ziolkowski, "Transmisión localizada de energía electromagnética", Physical Review A, 39, p. 2005 (1989). Para material relacionado, véase Richard W. Ziolkowski, "Soluciones exactas de la ecuación de onda con ubicaciones de fuentes complejas", Journal of Mathematical Physics, 26, págs. 861-863 (1985). Véase también Michael K. Tippett y Richard Ziolkowski, "A Bidirectional Wave Transformation of the Cold Plasma Equations", Journal of Mathematical Physics, 32 (2), págs. 488-492 (1991).
16. CW Hsue, "Un voltaje de CC es equivalente a dos ondas viajeras en una línea de transmisión no uniforme y sin pérdidas", IEEE Microwave and Guided Wave Letters, 3, págs. 82-84 (1993).
17. HE Puthoff, "Fuente de energía electromagnética de punto cero al vacío", Physical Review A, 40 (9), págs. 4857-4862 (1989). Presenta el ciclo de retroalimentación cosmológica autorregenerante de Puthoff para la fuente de energía de punto cero EM del vacío .

Nuestro comentario: En cualquier rango macroscópico, las fluctuaciones de vacío  $\nabla$  de la ZPE suman una resultante traslacional de vector cero.  $\nabla$  Sin embargo, los componentes individuales de ZPE todavía están presentes y activos, y sus energías también están presentes. Por lo tanto, ese vector cero puede considerarse un potencial sin gradiente , o el potencial de vacío, ya que contiene energía EM atrapada enormemente densa. Entonces, el potencial de vacío , el espacio-tiempo puro (ST) en sí mismo , contiene energía EM enormemente densa.

Luego, se puede aplicar la metodología Stoney / Whittaker / Ziolkowski (SWZ) para descomponer este poderoso potencial de vacío, es decir, el vacío y, de hecho, el espacio-tiempo (ST) en sí, en un flujo increíblemente denso de energía EM. Se revela que el espacio-tiempo es un potencial escalar electrostático increíblemente poderoso. La carga eléctrica (potencial) de una partícula cargada es un pequeño gradiente de potencial en el potencial ST, es decir, es una ligera alteración del potencial ST local. A través del ciclo de retroalimentación autorregenerativa de Puthoff , la energía que fluye en este potencial se intercambia entre la fuente local y todas las cargas en todas partes del universo. Este "gradiente de potencial" o carga eléctrica en sí se puede descomponer mediante el enfoque SWZ y se convierte en un intercambio bidireccional de pares de ondas EM del exceso de energía EM entre el vacío / ST y la masa de la partícula cargada. El gradiente de potencial entre los extremos de un dipolo tiene descomposiciones similares, con la característica adicional de que el extremo cargado negativamente del dipolo recibe las ondas de tiempo directo de los pares de ondas SWZ, y el extremo cargado positivamente recibe las ondas de tiempo inverso .

Nuestro comentario final es que Cole y Puthoff han demostrado rigurosamente que, en teoría, la energía EM del vacío se puede extraer. Véase Daniel C. Cole y Harold E. Puthoff, "Extracción de energía y calor del vacío", Physical Review E, 48 (2), págs. 1562-1565 (1993).

18. TW Barrett, " Teoría del circuito oscilante-lanzadera no lineal (OSC) de Tesla" , Annales de la Fondation Louis de Broglie, 16 (1), págs.

23-41 (1991). Barrett muestra que un modelo EM de topología superior (por ejemplo, EM expresado en cuaterniones) permite el transporte y almacenamiento de potenciales en circuitos, y también permite el funcionamiento EM adicional de un circuito que un análisis EM convencional no puede revelar. Como ejemplo, se puede encontrar un funcionamiento óptico sin la presencia de materiales ópticos.

LEYENDA

LEYENDA:

● = punto negro relleno (como producto escalar) en el texto original

∅ = letra griega ∅ para el campo de potencial electrostático escalar

∇ = Letra griega Nabla (triángulo invertido) | x | = Valor absoluto de x (solo positivo)

uf = microFaradio

## DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE SOBREUNIDAD PRÁCTICA

(C) TE

Bearden 13 de  
mayo de 1994

### Introducción

Recientemente, mis asociados y yo hemos presentado una solicitud de patente sobre lo que creemos que por fin revelará los mecanismos de los dispositivos eléctricos superunitarios prácticos. Es mi propósito en este artículo proporcionar información adicional que aumente mis dos artículos anteriores, (1) "El secreto final de la energía libre", febrero de 1993, y (2) "Información adicional sobre el secreto final de la energía libre", febrero de 1994. En este artículo, con el permiso de mis colegas, presento la esencia de nuestro trabajo sobre la separación de la carga eléctrica en dos componentes acoplados  $\emptyset \bullet$  (m), donde  $\emptyset \bullet$  representa la carga sin

masa de la partícula o masa cargada,  $\bullet$  representa el hecho de que está acoplado o tratando de acoplarse a la masa especial que forma las partículas cargadas [es decir, el tipo especial de masa que se acoplará a la densidad de flujo de fotones virtual que está representada por el símbolo  $\Phi$  ], y  $m$  representa el inerte componente de masa de la masa cargada. Dado que no todas las masas se acoplarán con  $\Phi$ , indicamos el tipo de masa que se acoplará con él, como  $\bullet m$ . Por lo tanto, una masa cargada se compone de  $(\Phi \bullet) \bullet (\bullet m)$ , que consolidamos en  $(\Phi) \bullet (m)$ .

### La carga no está cuantificada

Un resultado inmediato interesante es que la carga sin masa de una partícula cargada fundamentalmente no se cuantifica; cambia como una función del potencial de fondo en el que está incrustado. Por lo tanto, se discretiza en función del potencial de fondo (es decir, del intercambio de flujo de fotones virtual entre él y el vacío circundante). De lo contrario, por ejemplo, no se podría crear  $\nabla\Phi$  en ninguna partícula cargada  $q$ , y por lo tanto no habría campo  $E$ , y por lo tanto los electrones no se moverían en nuestros circuitos actuales. Dado que se mueven en nuestros circuitos, la carga no se cuantifica.

### La corriente eléctrica tiene dos componentes

La primera clave para comprender las máquinas eléctricas y magnéticas de energía libre es darse cuenta de que la corriente eléctrica en realidad consta de dos corrientes acopladas entre sí. Nuestro tratamiento de una carga eléctrica como un sistema acoplado  $(\Phi) \bullet (m)$  también significa que la corriente de electrones  $i = dq / dt$  se compone de dos componentes acoplados  $[(d\Phi / dt) \bullet (dm / dt)]$ . Esto se sigue de simplemente invocar el operador  $d / dt$ ; es decir,  $d / dt [(\Phi) \bullet (m)] = (d\Phi / dt) \bullet (dm / dt)$ , que es lo mismo que  $[(d\Phi / dt) \bullet (\bullet dm / dt)]$ . El componente  $(d\Phi / dt) \bullet$  es la corriente de desplazamiento sin masa conocida pero no bien entendida, mientras que el componente  $\bullet (dm / dt)$  es la corriente de desplazamiento de masa, y el operador de acoplamiento  $\bullet$  significa "acoplado a" o "tratando de acoplarse a". El operador de acoplamiento representa una operación física real: el intercambio de fotones virtuales entre el potencial de vacío y la masa cargada. Cualquier potencial  $\Phi_1$  se considera un potencial que se superpone al potencial de vacío ambiental  $\Phi_0$ , para proporcionar un potencial  $(\Phi_0 + \Phi_1) \bullet$ . ¡El potencial de vacío ambiental no desaparece simplemente porque le agregamos otro potencial!

### Confusión en la física eléctrica actual

Señalamos que, en los libros de física notables, el efecto de acoplamiento manifiesto es esencialmente desconocido o ignorado porque la física actualmente no ha definido ni el potencial escalar ni la carga eléctrica. La teoría convencional simplemente usa una expresión "inerte"  $d\Phi / dt$  para representar la corriente de desplazamiento (y otra expresión inerte  $q$  para una masa cargada), y la mayoría de los teóricos se sienten incómodos incluso con eso. La corriente de desplazamiento también se confunde con la fuerza al equiparar la corriente de desplazamiento  $d\Phi / dt$  con  $dE / dt$ . A su vez, esto significa que  $d\Phi / dt$  se confunde con la masa, por lo tanto con  $dm / dt$ , que también es un componente de  $dq / dt$ .  $m$  es siempre un componente interno de la fuerza, como se conoce en los fundamentos de la física, pero este hecho sigue siendo completamente ajeno a los electricistas. [Los buenos teóricos eléctricos admiten que no hay fuerza en el vacío; y que la fuerza asociada con el campo  $E$  se evidencia

<http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html> (1 de 8) 3.11.2003 17:35:15

LEYENDA

sólo en la masa que interactúa. Sin embargo, continúan manteniendo el campo  $E$  (fuerza por punto-culombio de masa cargada) en el vacío, ¡cuando no hay puntos-culombios de masa cargada allí!

### La masa es un componente interno de la fuerza

Es fácil demostrar que la masa es siempre un componente de la fuerza: simplemente definiremos la *fuerza con* precisión. Primero, insistimos en que ninguna ecuación puede usarse como definición; una ecuación simplemente establece que la magnitud de uno de sus lados y la magnitud del otro lado son iguales. (La longitud de una tabla y la longitud de un humano pueden ser iguales, pero escribir eso como una ecuación no tiene absolutamente nada que ver con la definición de tabla o humano). Así que insistiremos en que cualquier definición verdadera debe ser una identidad.

Definimos la fuerza  $F$  como  $F \equiv d / dt (mv)$ , donde la masa es un componente de la fuerza *a priori*. De ello se deduce que, si definimos el campo  $E$  como la fuerza por culombio, lo estamos definiendo como la fuerza que existe en un punto y que tiene un culombio puntual de masa cargada como uno de sus componentes principales. Ahora podemos definir con precisión  $E$  como  $E \equiv -[(\nabla\Phi) \bullet (q)] / |q|$ , donde el símbolo del valor absoluto en el denominador es esencial,  $q / |q|$  siendo un punto-culombio. [Dejamos como ejercicio para el lector la reducción adicional de esta definición tratando  $q$  como  $\bullet (\Phi \bullet m)$ ].

En cualquier caso, con la definición nueva y correcta del campo E, se puede ver que el flujo de la corriente de desplazamiento ( $d\Phi/dt$ ) sobre un colector como un condensador rígido, que contiene una carga fija ( $Q$  m), será resulta en la formación de un exceso de  $\nabla\Phi$  sobre esas cargas restringidas en la placa del capacitor, de modo que se crea un  $E \equiv -[(\nabla\Phi)(q)]/|q|$ . Dado que la teoría convencional considera el antigradiente del potencial como un campo E, ahora se puede ver el mecanismo exacto que crea este campo E que crece sobre el capacitor (a través de sus placas) a medida que se carga. De hecho, el  $q/|q|$  no puede cambiar en un condensador si sus placas y dieléctrico son inamovibles. En cambio, en ese caso, la porción  $\Phi$  del atrapado  $q$  cambia, produciendo el cambio  $(\nabla\Phi)$ . Dado que el componente  $(\nabla\Phi)$  está acoplado al componente de masa del  $q$  fijo como  $(\Phi + \nabla\Phi)$  m, entonces se crea un campo E y existe como  $E \equiv -[(\nabla\Phi)(q)]/|q|$ .

### Un condensador ideal es un bloqueador de corriente de electrones

Señalamos que, si los componentes del capacitor son ideales, *completamente rígidos* y no se mueven físicamente, entonces el capacitor es un "bloqueador  $dm/dt$ ". Si las cargas realmente estuvieran congeladas en su lugar, entonces el potencial fluiría a través de las placas a la velocidad de la luz, a través del flujo del exceso de corriente de desplazamiento sin masa  $d\Phi/dt$ . En ese caso, un amperímetro no mostraría la clásica "caída exponencial" de la corriente con el tiempo; la corriente de electrones  $dq/dt$  ocurriría como una función delta de Dirac de un solo punto en  $t = 0$ , y sería cero a partir de entonces. Y ningún electrón podría moverse en tiempo cero. El voltaje mostraría un ajuste instantáneo al valor cargado con una función de un solo paso, y el capacitor se cargaría completamente, instantáneamente, sin trabajo (pérdida de energía) en absoluto. Y esta carga del condensador no disiparía en lo más mínimo la fuente que suministra el voltaje; no habría corriente de electrones  $dq/dt$  a través del EMF trasero de la fuente, por lo tanto, no habría trabajo en su interior para agotar su separación de cargas.

### Problemas con los condensadores ordinarios

Sin embargo, la mayoría de los condensadores ordinarios son mucho más que un condensador ideal. Las placas se mueven, el dieléctrico se mueve, etc. debido a las fuerzas creadas sobre ellas por los campos E creados sobre las cargas atrapadas en ellas. La traslación espacial de la fuerza resultante que mueve las placas constituye un trabajo; es decir, disipa parte de la energía  $d\Phi/dt$  que fluye. Cada movimiento de las placas y/o dieléctrico lleva consigo todas sus cargas atrapadas internamente. El movimiento de esas cargas constituye una corriente de electrones longitudinal sustancial  $dq/dt$ , en comparación con la corriente de electrones de "deriva" longitudinal en circuitos normales. [Los electrones pasan la mayor parte de su tiempo moviéndose radialmente en un cable, no por él.] Esta "placa en movimiento y sus cargas transportadas" producen una corriente de electrones, que bombea los electrones inertes en la línea de retorno de tierra a través del EMF trasero de la fuente, agotando la fuente. En consecuencia, el condensador ordinario simplemente liberará tanta energía como trabajo (para mover las placas y el dieléctrico) como almacenó. Por lo tanto, también producirá disipación de la fuente a través de la cantidad de energía almacenada en el condensador. Aún obtiene "energía libre" almacenada en el capacitor, pero también disipa la fuente en una cantidad igual.

### Deben utilizarse condensadores rígidos

Solo los colectores capacitivos rígidos son útiles en dispositivos de energía libre. De hecho, estos condensadores están realmente disponibles, por ejemplo, como estándares de calibración, pero son extremadamente caros (de \$ 400 a \$ 2,000 aproximadamente cada uno, para una capacitancia que alcanza aproximadamente 1 uf).

Por lo tanto, los colectores de tipo capacitivo deben estar rígidos si se usan en circuitos de superunidad. Aun así, en un solo circuito integrado, aunque se recolecta energía libre, se usa la mitad de lo recolectado para disipar la fuente. No toda la mitad restante se descargará

<http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html> (2 de 8) 3.11.2003 17:35:15

LEYENDA

a través de la carga; algunos se descargarán en otras pérdidas de circuitos y componentes. Por lo tanto, siempre se realizará menos trabajo en la carga que en la fuente para eliminarla, mediante un circuito cerrado convencional de dos hilos. En mi segundo artículo de referencia (94 de febrero), incluí pruebas precisas de que esto es cierto. Se debe utilizar la recolección de energía y el transporte entre dos circuitos aislados, y la corriente de descarga de carga no debe volver a pasar a través de la fuente primaria de potencial.

Anteriormente hemos proporcionado con precisión cómo utilizar colectores capacitivos en nuestros dos artículos de referencia. Señalamos aquí que los condensadores deben ser condensadores estándar de calibración, o condensadores rígidos especialmente hechos.

## No requiere corriente de electrones para cargar un condensador ideal

Para beneficio del escéptico, esto ya está probado. Simplemente enumeramos las referencias (2) y señalamos la ecuación que representa la energía  $K$  en un capacitor cargado. Aquí tenemos  $K = \frac{1}{2} (CV)^2$ . Es totalmente la corriente de desplazamiento

$d\Phi / dt$  fluye (desde un potencial más alto) hacia la placa de carga que produce el potencial más alto  $\Phi$  en esa placa de carga, y por lo tanto una  $V$  entre las dos placas, una de ellas (el lado de "tierra") se mantiene constante potencial. La componente de corriente de desplazamiento de masa  $dm / dt$  de la corriente de electrones  $dq / dt$  no tiene nada que ver con la acumulación de energía; solo tiene que ver con la disipación de energía que ocurre simultáneamente en todas las pérdidas y cargas en el circuito.

Reiteramos que la mayoría de los condensadores ordinarios tienen un movimiento interno terrible y logran tanta disipación de energía como recolección de energía al permitir que  $dq / dt$  y el trabajo realizado sobre las placas y el dieléctrico las muevan. El circuito estándar de dos cables también garantiza que toda esa corriente  $dq / dt$  "a través" del capacitor se devuelve a través de la fuente contra su EMF posterior, haciendo una cantidad igual de trabajo en la fuente para disipar su separación de cargas y "destruir" la fuente.

Un capacitor ideal no pasa  $dq / dt$ , sino solo la corriente de desplazamiento sin masa como teorizó Maxwell para salvar la continuidad de la corriente en un circuito que contiene un capacitor y, por lo tanto, para salvar la ley de corriente de Ampere. Es decir, un condensador ideal es un dispositivo de bloqueo  $dm / dt$ . Sin embargo, los condensadores utilizados en circuitos normales no son condensadores ideales en absoluto. Al permitir que las placas se muevan, se crea una corriente de electrones  $dq / dt$  en ambos lados del condensador. De lo contrario, no habría retorno a tierra  $dq / dt$ , sino solo retorno a tierra  $d\Phi / dt$ . Este  $d\Phi / dt$  no empujaría y no empujaría los electrones hacia arriba a través de la fuente contra su EMF trasero; de lo contrario, el lado de tierra de la fuente, que está involucrado en continuos intercambios  $d\Phi / dt$  con el vacío, produciría un amperaje destructivo  $d\Phi / dt$  en la batería o fuente potencializada, contra su EMF posterior, mientras simplemente estaba sentada en el estante. De hecho, un flujo de  $d\Phi / dt$  corre continuamente desde el vacío al terminal positivo, luego a través del interior de la batería al terminal negativo, y de allí al vacío circundante. Además, el flujo entrante del vacío se "divide" en el terminal positivo, donde una rama fluye dentro de la fuente al terminal negativo, y la otra rama fluye a través del circuito externo a la línea de retorno a tierra, y de allí al terminal negativo y viceversa. al vacío. En el circuito externo, el  $d\Phi / dt$  se engancha a los electrones libres y los mueve como  $dq / dt$  ordinario. En el circuito interno dentro de la fuente, los electrones están restringidos, por lo que solo se mueven cuando se supera su restricción.

## La corriente de desplazamiento $d\Phi / dt$ es real

En los últimos años, se han utilizado detectores SQUID para detectar el campo magnético creado entre las placas (en ángulo recto) por la corriente de desplazamiento  $d\Phi / dt$  entre las placas, proporcionando una fuerte evidencia de que la corriente de desplazamiento es físicamente real. La mejor prueba de que es real es un dispositivo de bloqueo de carga, dos circuitos aislados que utilizan la recolección y el transporte de energía, y la alimentación de cargas en exceso en el circuito secundario.

## Un problema con los amperímetros y la medición de $d\Phi / dt$

Tenga en cuenta que un amperímetro no puede diferenciar entre la corriente de desplazamiento  $d\Phi / dt$  y la corriente normal  $dq / dt$ . En el amperímetro, la muestra  $d\Phi / dt$  se acoplará a los electrones libres, produciendo un  $dq / dt$  normal dentro del amperímetro. Se mide el impulso de este  $dq / dt$  a través de una resistencia de precisión, por ejemplo, y el instrumento se calibra para mostrar el flujo de amperios  $dq / dt$ . Una de las principales necesidades de los investigadores de energía libre es el desarrollo de un buen medidor de corriente que diferenciará entre  $d\Phi / dt$  y  $dq / dt$ , y medirá cada uno. Aparte de usar un espectrómetro de masas para diferenciar la corriente de masa  $dm / dt$ , y comparar esas medidas de corriente de masa con las medidas de un amperímetro de la "corriente"  $dq / dt$ , y calcular el  $d\Phi / dt$  a partir de eso, actualmente no conozco manera de medir y separar de forma precisa y sencilla los dos componentes actuales. He estado pensando en utilizar una disposición de conjunto de medidores de muestreo multicanal, donde un canal usa un dispositivo de bloqueo  $dm / dt$  como el semiconductor Fogal a este respecto, pero aún no he desarrollado el concepto completo.

## Mejor solución: un dispositivo de bloqueo de carga

<http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html> (3 de 8) 3.11.2003 17:35:15

LEYENDA

Una solución mejor que el condensador o el colector capacitivo es el uso de un "dispositivo de bloqueo de carga" de estado sólido rígido especial, como un semiconductor de Fogal, para permitir la separación de la corriente en dos componentes, el bloqueo del componente de flujo másico y el paso de la Componente de corriente de desplazamiento sin masa. En los dispositivos eléctricos de sobreunidad, es la corriente de

desplazamiento sin masa  $d\emptyset / dt$  que debe pasar por separado por el circuito primario y recolectarse en el colector como un campo E o un campo H. Esto proporciona energía "libre" que ha sido extraída del vacío, a través de la diferencia de potencial entre los terminales de la antena fuente, y recolectada y almacenada en el campo apropiado, sin trabajo. La energía libre recolectada puede luego transferirse al circuito de carga aislada por una variedad de medios, para una descarga separada a través de la carga sin retorno de  $dq / dt$  a través de la fuente.

## El semiconductor Fogal cumple con los requisitos de bloqueo de carga

El maravilloso semiconductor de Fogal bloquea el paso de electrones en su terminal de salida, pero pasa la corriente de desplazamiento  $d\emptyset / dt$  en él. El semiconductor es alimentado por (recibe) corriente de electrones normal y un exceso  $d\emptyset / dt$ , pero emite una corriente de desplazamiento pura sin masa  $d\emptyset / dt$ . Un bloqueador de carga que pasa  $d\emptyset / dt$  es ideal para nuestros mecanismos de superunidad, lo que permite obtenerlos fácilmente como veremos en breve.

## Energía, flujo, cantidad finita de energía y colectores

Destacamos que el flujo de energía en un circuito eléctrico es puramente por medio de la componente de corriente de desplazamiento sin masa ( $d\emptyset / dt$ ). El flujo del componente másico ( $dm / dt$ ) representa el "flujo de trabajo" (*disipación de energía*) en el circuito. La potencia es rigurosamente la tasa de tiempo de trabajo y la corriente de electrones  $dq / dt$  es parte de la potencia. No tiene nada que ver con la velocidad de *transporte de la energía sin pérdidas*; en cambio, la potencia representa la velocidad a la que la energía "se filtra" o se "pierde" durante su transporte.

Toda medida es trabajo, no energía. La energía no se puede medir, ni siquiera en teoría, a priori. La energía también es un proceso de flujo y nunca una cantidad finita en un solo lugar. Puede existir un diferencial específico de flujo de energía en un colector finito específico. Sin embargo, solo representa una cierta cantidad diferencial constante de flujo de energía en comparación con el flujo de energía de vacío universal o algún otro punto de referencia de flujo. Es como un molino en el río. La energía es como el agua que fluye, y una "cantidad" de energía es como la cantidad de agua en forma de molino recolector (entre su flujo de entrada y su flujo de salida) en cualquier momento. Obviamente, las formas de energía (ordenamiento) pueden ir y venir; el propio flujo de agua permanece. Cualquier "magnitud de energía" es siempre una cantidad de energía "atrapada" en un "colector" (forma).

## Desacoplamiento de componentes de corriente y utilización de $d\emptyset / dt$

Los dos componentes de la corriente de electrones  $dq / dt$  se pueden desacoplar bloqueando el componente  $dm / dt$  mientras se permite que la corriente de desplazamiento  $d\emptyset / dt$  continúe fluyendo. En nuestro primer artículo, señalamos una forma: utilizar un material semiconductor degenerado especial cuyo tiempo de relajación del gas de electrones se extiende, proporcionando un tiempo finito durante el cual el material sirve como un *dispositivo de bloqueo de carga (es decir, una partícula cargada)*, mientras pasa el flujo de potencial (el componente de corriente de desplazamiento sin masa  $d\emptyset / dt$ ) y restringir el componente de corriente de desplazamiento de masa  $dm / dt$ . Con la llegada del semiconductor de Fogal, el proceso se vuelve mucho más fácil de obtener y utilizar en máquinas y circuitos prácticos.

En nuestro segundo artículo, señalamos una segunda manera: utilizar un condensador ordinario y la rampa en marcha paso a la carga. Sin embargo, descubrimos que en la mayoría de los condensadores ordinarios, el aspecto capacitivo es anulado por el movimiento descuidado de las placas y el dieléctrico, convirtiendo  $d\emptyset / dt$  en  $dq / dt$ . Solo unos pocos condensadores cuidadosamente seleccionados son lo suficientemente rígidos y pueden proporcionar superunidad. Se deben utilizar condensadores estándar de calibración *rígidos* para que el método de carga en rampa por pasos en serie tenga éxito. Sin embargo, con capacitores ordinarios, se puede demostrar fácilmente que la eficiencia puede acercarse a 1.0 en lugar de 0.50 como se esperaba.

## Secretos de Overunity: Bloqueo de carga, Cobro, Traslado y Dos circuitos aislados

El enfoque de bloqueo de carga (*masa realmente cargada*) proporciona un flujo libre y sin masa de energía EM de vacío que se puede dirigir a un colector (capacitivo o inductivo) donde se puede almacenar en un campo E o en un campo B. Esta energía almacenada se puede transferir luego a un circuito de carga aislado cuyos electrones (y por lo tanto su corriente de desplazamiento de masa  $dm / dt$ ) pueden fluir libremente como  $dq / dt$ . En el circuito de carga aislada, entonces, los dos componentes [ $(d\emptyset / dt)$   $(dm / dt)$ ] nuevamente se acoplan para formar  $i = dq / dt = [(d\emptyset / dt) (dm / dt)]$ , alimentando el carga. Todo el trabajo en un circuito eléctrico se debe a la componente de corriente de desplazamiento de masa  $dm / dt$ ; la corriente de desplazamiento sin masa ( $d\emptyset / dt$ ) es un flujo de transporte de energía pura sin pérdidas, como es bien sabido. (Por ejemplo, consulte la referencia 4).

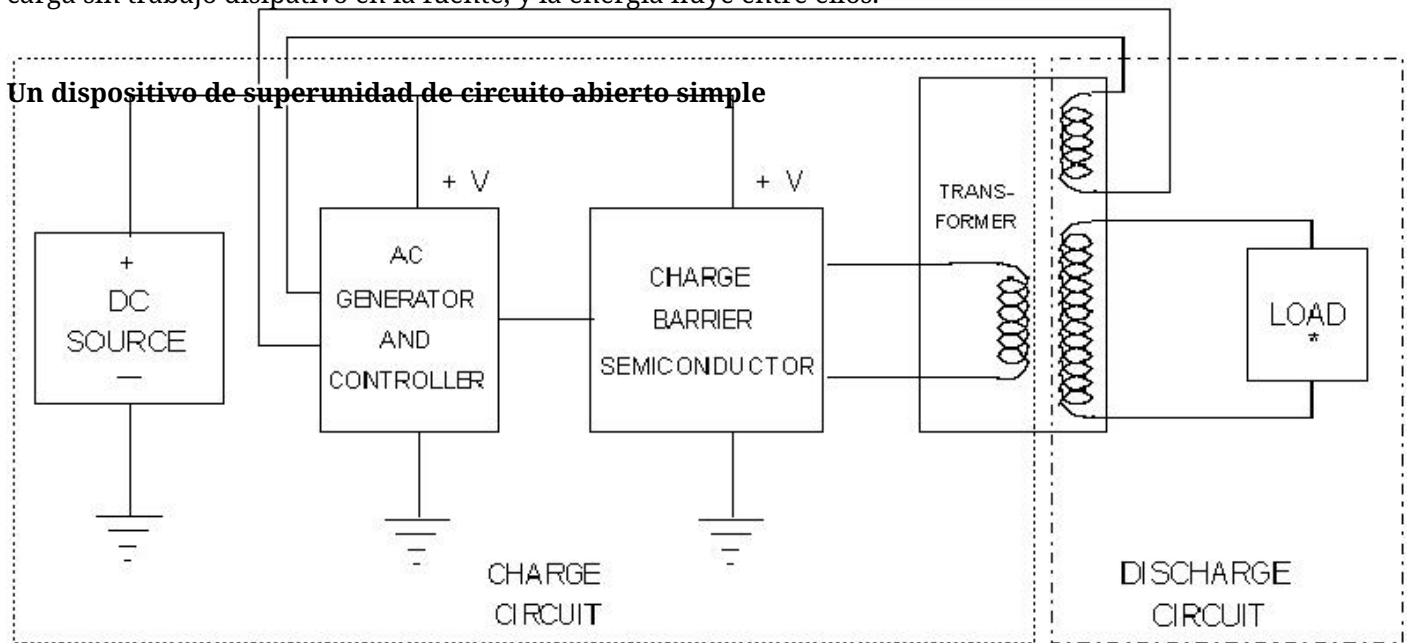
Por lo tanto, el primer gran secreto de energía libre es simplemente bloquear el componente de "trabajo"  $\bullet$   $dm / dt$  de la corriente  $dq / dt$  mientras se permite que el componente  $d\Phi / dt$  de "flujo de energía sin pérdidas" en exceso  $\bullet$  fluya a los colectores para producir E libre campo o campo B libre a continuación .

<http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html> (4 de 8) 3.11.2003 17:35:15

LEYENDA

El segundo gran secreto es transferir el exceso de energía libre recolectada (a través del transporte de energía) a un segundo circuito de carga aislado, donde la energía se descarga a través de la carga de la manera convencional (es decir, de manera que los dos componentes de la corriente estén acoplados, y la corriente de electrones  $i = dq / dt$  se produce a través de la carga). El segundo circuito debe estar aislado del circuito de recolección original, de modo que nada de la corriente de electrones de carga  $dq / dt$  vuelva a través de la fuente original, contra su EMF trasero.

Si las conexiones a tierra son las mismas entre el circuito de carga y el circuito de recolección de modo que la corriente de electrones de carga regrese a través del EMF trasero de la fuente primaria, entonces se realizará exactamente tanto trabajo en exceso dentro de la fuente para disipar su separación de cargas como se hizo. realizado en la carga externa para proporcionar trabajo útil y en las pérdidas externas. En ese caso, la sobreunidad se destruye, porque uno está usando la mitad del exceso de energía libre para destruir la fuente más rápido, mientras que la mitad restante se distribuye entre todas las cargas y pérdidas externas. Dado que siempre hay algunas pérdidas externas además de la carga, entonces la relación entre la potencia de carga y la potencia de disipación de la fuente es siempre menor que la unidad en un circuito de circuito cerrado convencional que contiene tanto la carga como la fuente. De ahí la necesidad de utilizar dos circuitos aislados: uno donde la energía se recolecta libremente de la fuente y otro donde la energía se disipa como trabajo en la carga sin trabajo disipativo en la fuente, y la energía fluye entre ellos.



\* NOTE: DISCHARGE CIRCUIT AND LOAD MUST BE ISOLATED FROM THE CHARGE CIRCUIT

Figure 1. Use of Charge Barrier Device to Achieve Overunity in a Shuttle Circuit.

La Figura 1 muestra un dispositivo de superunidad muy simple pero muy poderosamente amplificado, que utiliza un semiconductor de bloqueo de carga de CA (CBS) (como un semiconductor Fogal). La esencia del circuito es que una fuente de CA suministra corriente CA  $dq / dt$  al CBS, que usa parte de la potencia para alimentarse a sí mismo, pero luego bloquea la  $\bullet$  porción  $dm / dt$  de la corriente de entrada  $dq / dt$ , pasando solo la corriente sin masa componente de la corriente de desplazamiento ( $d\Phi / dt$   $\bullet$ ) en su circuito de salida. El ( $d\Phi / dt$   $\bullet$ ) de salida de la CBS se alimenta a través del devanado primario de un transformador, en este caso un elevador de transformador. La "ganancia de corriente" del CBS dependerá de (1) la carga conectada a él y (2) la capacidad del CBS para continuar bloqueando el campo E creciente en sus cargas atrapadas, a



medida que fluya más energía libre ( $d\Phi / dt$ ) lo atraviesa la carga. Por lo tanto, la carga y el CBS deben coincidir con la capacidad operativa del CBS, para que el CBS no falle catastróficamente.

En el devanado primario del transformador, la corriente de desplazamiento ( $d\Phi / dt$ ) produce un campo magnético H, almacenando el exceso de flujo

<http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html> (5 de 8) 3.11.2003 17:35:15

LEYENDA

energía en ese campo. Este es un campo magnético normal; todos los campos magnéticos son producidos por el componente ( $d\Phi / dt$ ) de la corriente de todos modos. Este campo magnético, a medida que cambia, se acopla al devanado secundario, produciendo un campo magnético normal H en el mismo por medios normales. En el circuito secundario, los electrones no están restringidos por un CBS. Por lo tanto, el ( $d\Phi / dt$ ) inducido en el circuito en el lado secundario se acopla a los electrones no restringidos, produciendo una corriente de electrones normal  $dq / dt$  y conduciéndolo a través de la carga para alimentarlo. Tenga en cuenta que la energía se conserva en el primario y el secundario; Sin embargo, la potencia disipativa y el trabajo (tasa de pérdida de energía y pérdida de energía) no se conservan, porque un flujo libre de exceso de energía sin pérdidas en forma de corriente de desplazamiento fluye desde el vacío a través de la antena de la fuente, de allí al CBS, a través de él a el primario del transformador y al campo magnético primario, a través de él al campo magnético secundario, a través de él al ( $d\Phi / dt$ ) inducido en el circuito secundario y acoplado a los electrones, a través del  $dq / dt$  resultante en la carga, donde la dispersión de fotones como calor disipa la energía de flujo libre en la corriente de desplazamiento  $d\Phi / dt$  componente que fluye a través de la carga como componente de  $dq / dt = (d\Phi / dt) \cdot (dm / dt) = (d\Phi / dt) \cdot (dm / dt)$ .

### Amplificación de "potencia" gratuita

Si uno lugares un amperímetro en la salida de la CBS, entre éste y el arrollamiento primario del paso-up transformador, uno leer la ( $d\Phi / dt$ ) como  $dq$  normales /  $dt$  en el propio amperímetro. Si se calcula la "potencia libre" (es decir, la tasa de disipación de energía) que ingresa al primario del transformador utilizando esto como la "corriente", se mostrará que la energía y la "potencia" se conservan entre el primario y el secundario del transformador. Sin embargo, el poder disipativo real que ingresa al lado primario es cero o, en circuitos reales, extremadamente pequeño. En consecuencia, el dispositivo tiene una ganancia de potencia variable muy alta que depende de la tasa de consumo de energía y disipación de la carga en el lado secundario. Si se agrega más carga, se extrae más corriente  $dq / dt$  en el lado secundario, por lo tanto, más corriente de desplazamiento  $d\Phi / dt$  en exceso en el lado primario. La "amplificación de potencia" general está limitada por la capacidad del transformador para manejar la energía en el secundario y la capacidad del CBS para soportar la presión de la barrera de carga interna. Este dispositivo se puede conectar fácilmente

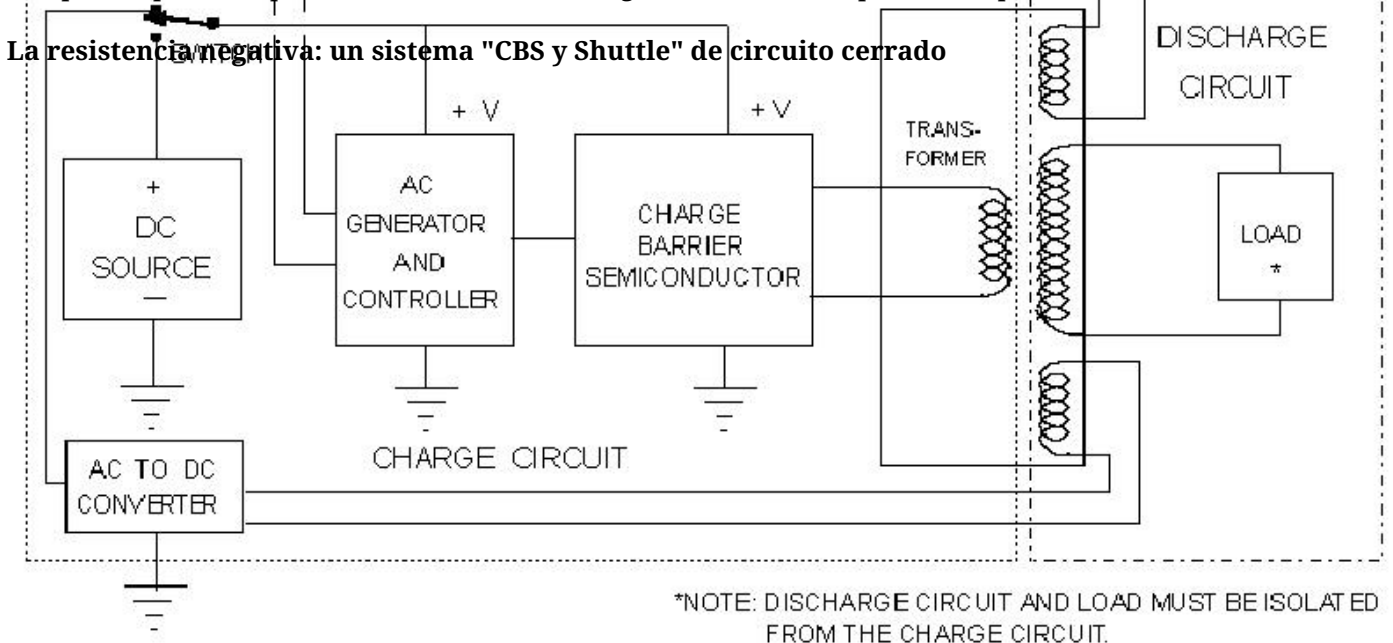


Figure 2. Use of Charge Barrier Device in a Shuttle Circuit With Controlled Feedback, to Achieve a True Negative Resistor.

La figura 2 muestra el bucle cerrado del dispositivo mostrado en la figura 1, de tal manera que, una vez que está en marcha el funcionamiento estable y la carga y la entrada estabilizadas, la fuente de alimentación ordinaria para el CBS puede desconectarse del circuito. En este caso, el circuito funciona como un dispositivo de sobreunidad autoamplificado ; es decir, como una resistencia negativa .

Una resistencia normal recibe un flujo de energía ordenado de su circuito externo y dispersa esta energía al vacío. Es decir, recibe  $i = (\Phi + \nabla\Phi) / dt$  (dispersa el componente en exceso  $(\nabla\Phi) / dt$  (es decir, del  $dq / dt$  que pasa a él desde el lado de alto potencial) al irradiarlo hacia el vacío circundante como fotones dispersos (calor)), y emite una corriente de electrones inerte (sin exceso de componente  $(\nabla\Phi) / dt$  en el lado de tierra.

Una resistencia negativa hace exactamente lo contrario: acepta electrones entrantes inertes de su lado de "tierra", también acepta energía entrante (convergente)  $d\Phi / dt$  del vacío como fotones virtuales que se absorben en estos electrones inertes de modo que se agrega un  $\nabla\Phi$  a la corriente de electrones, creando un excitado, que transporta energía en exceso  $i = (\Phi + \nabla\Phi) / dt$ , y pasa esta corriente excitada fuera de su lado alto y hacia el circuito externo para alimentar el circuito. En otras palabras, la resistencia negativa se convierte en una fente de energía libre autónoma , una vez que se pone en funcionamiento estable.

En la Figura 1, todo lo que se necesita hacer es simplemente extraer algo de la energía secundaria y retroalimentarla para crear la entrada de energía consumida por el CBS y los otros componentes normales del lado del circuito primario del transformador.

Se pueden agregar múltiples pulsaciones al lado secundario, para proporcionar fuentes de alimentación de voltaje variable para cargas que requieren diferentes voltajes.

La energía se conserva en el dispositivo, porque siempre funciona como un circuito abierto, recibiendo el exceso de energía de una fuente externa (el vacío circundante, en su intercambio virtual de fotones con las cargas del sistema). Está lejos del equilibrio termodinámico y no se aplica la termodinámica clásica (incluida la segunda ley).

Es simplemente una fuente de alimentación libre continua: es una resistencia negativa .

Se pueden diseñar y producir unidades mucho más complicadas. El punto básico es que este tipo de fuente de alimentación de sobreunidad es continua y autoalimentada, impulsada por el intercambio violento de energía del vacío, y simplemente recolecta y transfiere parte de esa energía a la carga para alimentar la carga.

## Conclusión

Con este tercer artículo completamos la tríada de artículos que nos propusimos escribir hace poco más de un año. Con la disponibilidad de dispositivos de barrera de carga como el semiconductor Fogal, junto con la recolección, el transporte y el uso de energía que fluye  $d\Phi / dt$  libre, la Era de la Energía Eléctrica Libre, Limpia y finalmente ha amanecido.

Usémoslo sabiamente y para el mejoramiento de la humanidad, no para su destrucción.

[Se agradece el apoyo de partes de esta investigación por parte de ADAS.]

## referencias y notas

1. Bearden, TE, 9 de febrero de 1993, "El secreto final de la energía libre", ADAS, distribuido por Internet. El artículo también se publicó en Magnets , 7 (5), mayo de 1993, p. 4-26, en Explore! , 4 (3/4), 1993, p.112-126, y en varios otros medios. Véase también Bearden, TE, "Información adicional sobre el secreto final de la energía libre", 15 de febrero de 1994, distribuida en Internet.
2. Para una prueba de que un capacitor ordinario se puede cargar casi sin entropía, vea Fundaun, I., C. Reese y HH Soonpaa, "Charging a Capacitor", American Journal of Physics , 60 (11), noviembre. 1992, p. 1047-1048. Véase también Calkin, MG y D. Kiang, "Entropy change and reversibility", American Journal of Physics , 51 (1), enero de 1983, p. 78-79. Véase también Heinrich, F., "Cambio de entropía al cargar un condensador: un experimento de demostración", American Journal of Physics , 54 (8), agosto de 1986, p.742-744. Véase también Gupta, VK, Gauri Shanker y NK Sharma, "Reversibilidad y procesos escalonados: un experimento para el laboratorio de pregrado", American Journal of Physics , 52 (10), octubre de 1984, p.945-947.
3. En la mayoría de los textos, el tratamiento de la corriente de desplazamiento dista mucho de ser adecuado. Krauss, John D., Electromagnetics , Fourth Edition, McGraw-Hill, New York , p. 437-439, 547-549 , dan un tratamiento mejor que el de la mayoría . Este tratamiento aún debe ser aumentado con el tratamiento de otros

textos, y el conjunto debe ser "sintetizado". Incluso entonces, nunca estará completamente claro hasta que la separación de la masa de la carga sin masa, y la contabilidad separada de las dos, se lleve a cabo de la manera indicada en el presente artículo.

<http://www.cheniere.org/techpapers/Final%20Secret%2013%20May%201994/index.html> (7 de 8) 3.11.2003 17:35:15

LEYENDA

4. Para una confirmación típica de que ya se sabe que la corriente de desplazamiento sin masa es un transporte de energía sin pérdidas sin entropía, es decir, sin trabajo, véase Buchwald, Jed Z., From Maxwell to Microphysics, University of Chicago Press, Chicago y Londres, 1985, p.44. Citando: "... no se produce ninguna transformación de energía en calor para las corrientes de desplazamiento". Debería ser obvio por este solo hecho que la forma correcta de lograr la sobreunidad en los dispositivos eléctricos es utilizar la corriente de desplazamiento sin masa para fluir y almacenar el exceso de energía, luego usar un ciclo tipo "bomba de calor" para transferir la energía recolectada a una carga separada circuito y descargarlo por separado en la carga.
5. Para obtener una prueba muy reciente de que el potencial es un proceso de flujo y, de hecho, consta de ondas EM bidireccionales, consulte Hsue, CW, "Un voltaje de CC es equivalente a dos ondas viajeras en una línea de transmisión no uniforme y sin pérdidas", IEEE Microondas y Guided Wave Letters, 1993, vol. 3, p. 82-84.
6. Para probar que la energía del punto cero EM del vacío se produce continuamente por una retroalimentación cosmológica de cada partícula cargada en el universo, véase Puthoff, HE, "Fuente de energía de punto cero electromagnético al vacío", Physical Review A, 40 (9), 1 de noviembre de 1989, p.4857-4862.
7. Para una prueba de que, en teoría, la energía del vacío puede aprovecharse, consulte Cole, Daniel C. y Harold E. Puthoff, "Extracting Energy and Heat from the Vacuum", Physical Review E, vol. 48, núm. 2, agosto de 1993, págs. 1562-1565.
8. Para una prueba de que un examen de topología superior de los fenómenos electromagnéticos permite la recolección de energía como potenciales y el transporte de energía en los circuitos, ver Barrett, TW, Annales de la Fondation Louis de Broglie, Vol.16, No. 1, 1991, p.23- 41. Barrett muestra que la EM expresada en cuaterniones permite la transferencia y el almacenamiento de potenciales en circuitos, y también permite el funcionamiento EM adicional de un circuito que un análisis EM convencional no puede revelar. De hecho, muestra que los circuitos patentados de Tesla hicieron exactamente esto.
9. Stoney, GJ (1897) "XLVII. Sobre una supuesta prueba de un teorema en movimiento ondulatorio, a los editores de Philosophical Magazine", Philosophical Magazine, 5 (43), 1897, p.368-373. Stoney señaló en primer lugar la descomposición de ondas EM bidireccionales del potencial escalar.
10. Whittaker, ET, "Sobre las ecuaciones diferenciales parciales de la física matemática", Mathematische Annalen, vol. 57, 1903, págs. 333-355; "Sobre una expresión del campo electromagnético debido a los electrones por medio de dos funciones potenciales escalares", Actas de la Sociedad Matemática de Londres, Serie 2, Vol. 1, 1904, p.367-372.

