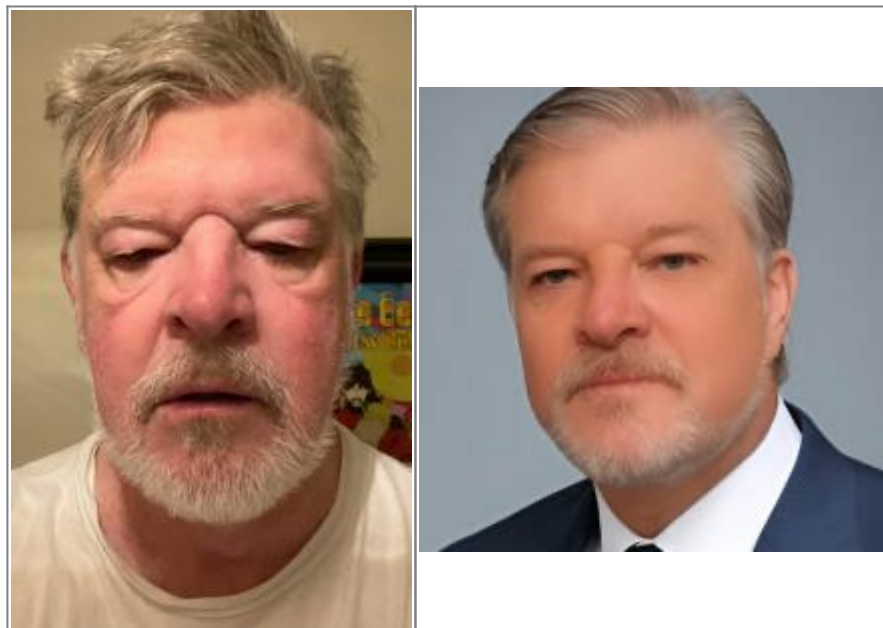


2026.02.06 DEW Ataca a Richard Lighthouse



<https://x.com/RLight30/status/2019616910468354340>

Los ataques con “saco de boxeo” de DEW continúan contra el miembro de la junta directiva, Richard Lighthouse. // Grok habla sobre cómo limitar la potencia de salida de un Reltron.

Se puede ajustar o “regular” eficazmente la potencia de salida del Reltron, principalmente variando parámetros de entrada clave como el voltaje del cátodo, el voltaje posterior a la aceleración y/o la corriente del haz.

A partir de estudios técnicos y simulaciones en dispositivos Reltron:

La potencia de salida de RF aumenta significativamente con voltajes más altos en el cátodo y después de la aceleración, hasta un cierto umbral en el que el rendimiento alcanza su máximo antes de que se establezcan los límites potenciales o la saturación.

Por ejemplo, las simulaciones muestran que la potencia de salida aumenta de ~225 MW (a voltajes más bajos) a ~350 MW o incluso ~510 MW a medida que aumentan los voltajes (por ejemplo, cátodo de 100 a 300 kV, post-aceleración alrededor de 750 a 800 kV, con corriente de haz fija como 750 A), con ganancias de eficiencia correspondientes (por ejemplo, 36% a 62 %).

La forma del pulso de excitación/entrada (tiempos de subida/retención/caída) también influye en la salida, donde los períodos de “retención” estables más largos sostienen una mayor potencia.

En la práctica, estos ajustes permiten niveles de potencia variables, aunque los Reltrons suelen estar optimizados para un funcionamiento de pico alto pulsado (cientos de MW en pulsos cortos, por ejemplo, nanosegundos a microsegundos) en lugar de una limitación variable continua como algunos motores.

Nota: Esto se refiere al tubo Reltron HPM (desarrollado en contextos como Titan Corp. y artículos de investigación de los años 1990 a 2020), no a ningún dispositivo ficticio o tecnología no relacionada.

/

¿Primera mención del Reltron?

En un artículo de Física de Plasmas de 2016: "En 1992, Miller et al. propusieron por primera vez el reltrón y demostraron experimentalmente dispositivos de 1 y 3 GHz en M/S Titan Spectron, EE. UU."

En las actas de conferencias y artículos del IEEE sobre superreltron (una variante mejorada), el trabajo fundacional data de 1992, con resultados preliminares que muestran >400 MW con una eficiencia de ~50 % a 1 GHz.

Una referencia de 1994 señala demostraciones adicionales, basándose en la introducción de 1992. Las actas del SPIE (por ejemplo, sobre los avances en Reltron y Super-Reltron) lo describen como inventado por Titan en 1992.

El dispositivo es un oscilador de microondas de haz modulado post-acelerado, que utiliza sistemas de energía pulsada para impulsar el haz de electrones.

From:
<https://wiki.cibertortura.eu/> - **Cibertortura Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.cibertortura.eu/doku.php?id=yearbox:timeline:2026:2026-02:tmlct-2026-02-06>

Last update: **2026/02/09 14:16**

