Aplicación A: generador energético por apertura del confinamiento

Objetivo del autor

Investigar una fuente de energía que no dependa de la fusión nuclear en tokamak, sino de transformar materia confinada en energía libre. La superioridad energética o tecnológica respecto de un tokamak es **objetivo a contrastar**, no resultado acreditado.

Energía liberada y energía útil

En el desenlace de apertura completa descrito por Víctor Estrada Díaz en Einstein-VED, la onda constitutiva de la materia pierde su confinamiento y pasa a la salida libre. Para un protón inicialmente en reposo, la contribución total de esa onda al balance integral es

$$E^{\text{total}}_{\text{liberada},\,p} = m_p\,c^2 \ .$$

ES_53_02 distingue esta rama negativa de la reconfiguración del neutrón con defecto positivo: en el caso del motor, el déficit sin aporte compensador impide restaurar el cierre y el desenlace considerado es completo, sin un protón residual estabilizado por emisión parcial.

Para `m=1 g = 10⁻³ kg` , `mc²≈8,98755×10¹³ J≈24,965 millones de kWh` . Esta cifra corresponde a la contribución total de la masa considerada cuando su conversión es completa dentro del marco; no expresa por sí misma electricidad útil ni potencia neta del aparato.

La captación introduce su propia eficiencia,

$$E_{\text{útil}} = \eta_{\text{captura}} E_{\text{salida, disponible}}, \qquad 0 \le \eta_{\text{captura}} \le 1 .$$

Las emisiones intermedias, pérdidas y energía de excitación se contabilizan una sola vez. La liberación de toda la energía constitutiva y el aprovechamiento de toda esa energía son afirmaciones diferentes.

Balance de sistema

`P_neta = P_util_recuperada − P_excitación − P_auxiliares − P_tratamiento` (definición contable). En régimen transitorio: `E_in + E_materia_in = E_out + E_residuos + ΔU` , con definiciones consistentes de frontera del sistema. No contar simultáneamente la misma energía en `E_materia_in` y en un término de energía almacenada.

`η_captura = E_util_recuperada/E_salida_disponible` y `G_operativo = E_util_recuperada/(E_excitación+E_auxiliares)` son métricas distintas; para electricidad neta positiva se requiere `G_operativo>1` durante un ciclo completo con todas las entradas contabilizadas. La comparación con fusión exige comparar potencia neta, coste, seguridad, fiabilidad y ciclo de combustible, no solo energía teórica por gramo.

Problemas específicos

- Recuperar energía saliente en un espectro aún desconocido.

- Proteger paredes y bobinados de deposición térmica y radiación.
- Mantener régimen estable y repetible.
- Gestionar hidrógeno y residuos medidos.
- Demostrar que la potencia recuperada excede los consumos.

Experimento de prueba de concepto

Medir en un calorímetro y espectrómetro calibrados: energía de entrada, radiación, calor, especies salientes y cambio de masa; comparar con controles sin resonancia, con fase invertida y con hidrógeno ausente. Evitar interpretar calentamiento o ionización ordinarios como conversión de masa.

Autor: Víctor Estrada Díaz · **Marco:** Einstein-VED / UNIHOLOG · **Serie:** ES_53
Estado: documento de trabajo sujeto a auditoría, sin validación experimental del dispositivo.
Web y licencia: https://estradad.es/ · https://estradad.es/licencia.php. Textos: CC BY-NC-SA 4.0, con el aviso de uso autorizado del autor conservado en el paquete.
Derechos: la utilización queda sometida a la licencia ética vigente del autor; este paquete no concede licencias comerciales, cesiones de titularidad ni exclusividad. Verificar siempre el texto oficial de la licencia antes de distribuir o explotar.
Procedencia: ideas del autor y razonamientos desarrollados en sus conversaciones; ninguna propuesta técnica de interlocutores externos se incorpora.