

Diccionario de Términos Matemáticos — TMRCU

Σ (Sigma)

Campo de Sincronización Lógica. Representa la coherencia universal en el CGA. Adimensional. Aparece en Lagrangiano, ecuaciones de evolución y métricas Σ MP.

χ (Chi)

Campo de Materia Espacial Inerte (MEI). Provee la inercia y resistencia basal a la coherencia Σ . Unidad: masa efectiva. Aparece en el Lagrangiano TMRCU.

σ (sigma minúscula)

Sincronón, cuanto del campo Σ . Bosón escalar mediador de coherencia. Unidad: masa/energía. Aparece en EFT, potenciales y fichas técnicas.

Q (Empuje Cuántico)

Término fuente del Primer Decreto. Impulso fundamental de la realidad a existir. Unidad: energía o fuerza. Aparece en ecuaciones de evolución y fuerza neta.

ϕ (Fricción de Sincronización)

Resistencia al alineamiento con Σ . Fuente ontológica de la masa. Unidad: energía de disipación. Aparece en fuerza neta y ecuaciones $\Sigma-\chi$.

μ (mu)

Escala de ruptura espontánea de Σ . Fija el valor de vacío y la masa del Sincronón. Unidad: masa. Aparece en el potencial de Σ .

λ (lambda)

Autoacoplamiento del campo Σ . Determina estabilidad y no linealidad del potencial. Unidad: adimensional. Aparece en Σ ■ y vértices de interacción.

g

Constante de acople $\Sigma-\chi$. Controla la transducción y damping del campo Σ en el sustrato χ . Unidad: adimensional.

$m\chi$

Masa asociada al campo χ (MEI). Determina la respuesta inercial del sustrato. Unidad: masa.

$m\sigma$

Masa del Sincronón. Escala principal de excitaciones de Σ . Unidad: masa/energía.

α (alpha)

Coeficiente de acople en la evolución de Σ . Mide fuerza de acoplamiento entre nodos del CGA. Unidad: 1/tiempo.

β (beta)

Factor de disipación asociado a ϕ . Modula la resistencia efectiva al alineamiento. Unidad: 1/tiempo.

R(t)

Orden global de sincronía (Kuramoto). Métrica de coherencia global en redes Σ . Unidad: adimensional [0–1].

LI (Locking Index)

Índice de locking de fase. Mide la fuerza de sincronización externa. Unidad: adimensional [0–1].

Δf

Ancho de línea espectral. Mide el ruido de fase en osciladores coherentes. Unidad: Hz.

Λ (Lambda mayúscula)

Escala de supresión del EFT. Controla la magnitud de acoplos portal al Modelo Estándar. Unidad: energía.