

Unidades del SI

D

M

A

Scribe

Longitud: Unidad de medida = Metro (m)

Se definió originalmente como la diezmillonésima parte de la distancia entre el polo norte y el ecuador a lo largo del meridiano de París. En 1983, esta definición se modificó a la distancia que recorre la luz en el vacío durante un intervalo de tiempo muy pequeño, (longitud de onda del Kriptón-86)

Masa: Unidad de medida = Kilogramo (kg)

Este solía definirse como la masa de un cilindro de platino-iridio llamado el "Prototipo Internacional del kilogramo".

Para eliminar la dependencia de un objeto físico se redefinió en términos de la constante de Planck.

Tiempo: Unidad de medida = Segundo (s)

Este se definió en 1967 en base a la oscilación de las partículas de los átomos del cesio 133 al ser expuestas a microondas (reloj atómico)

Corriente eléctrica: Unidad de medida =

Ampere (A). Este fue creada por el físico danés Hans Christian Ørsted.

Relacionado al movimiento de una aguja magnética cuando se encuentra próxima a un flujo de corriente eléctrica.

Unidades del SI

Temperatura: Unidad de medida = Kelvin (K)

Este se basa en la escala de temperatura termodinámica, donde el cero absoluto es la temperatura más baja -273.15°C

Cantidad de sustancia: Unidad de medida = mol (mol). Es la unidad de cantidad de sustancia en una muestra, se estableció en 1960 en función del número de átomos en 0.012 kg de carbono-12

Intensidad luminosa: Unidad de medida = Candela (cd). Se definió en 1948 como una sexagésima parte de la luz emitida por un centímetro cuadrado de platino puro en estado sólido a la temperatura de su punto de fusión (2046 K)