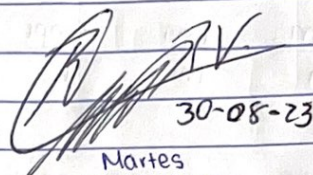


Estas son las 7 unidades fundamentales del SI:

- Longitud —————> metro (m)
- Masa —————> kilogramo (kg)
- Tiempo —————> segundo (s)
- Corriente eléctrica —————> Amperes (A)
- Temperatura —————> Kelvin (K)
- Cantidad de sustancia —————> mol (mol)
- Intensidad luminosa —————> Candela (cd)


30-08-23
Martes
29/Ago/23

Definición de magnitudes fundamentales

Metro: Distancia entre dos líneas en una barra de aleación de platino-iridio medida en el punto de fusión del hielo. Definida como la diezmillonésima parte de la distancia que separa el polo de la línea del Ecuador terrestre, a través de la superficie terrestre.

Kilogramo: ^{un litro de} Masa de agua destilada a una atmósfera de presión y 3.98°C . Masa del prototipo internacional del kilogramo, cilindro de platino-iridio.

Segundo: "Reloj atómico", media la oscilación de partículas de cesio 133, al ser expuestas a un tipo microondas.

Amperes: Aguja magnética, cuando se encuentra próximo a un flujo de corriente eléctrica es capaz de producir un campo magnético.

Kelvin: Basada en la idea del cero absoluto: todo el movimiento molecular se para y no se puede detectar ninguna energía.

Mol: Propuso que un volumen de gas, a una determinada presión y temperatura, contiene la misma cantidad de átomos, independiente de la naturaleza del gas.

Candela: Comparación visual de fuentes luminosas y los primeros patrones fueron velas (candelas).