

Nombre:
Luis Angel Garcia Merida

Materia:
Fisica 1

Docente:
Juan José Ojeda

Cuatrimestre:
3

Fecha:
18/09/2024

FISICA 1

CONVERSION DE UNIDADES DE MEDIDA: La conversión de unidades es la transformación del valor numérico de una magnitud física, expresado en una cierta unidad de medida, en otro valor numérico equivalente y expresado en otra unidad de medida de la misma naturaleza. Para tener precisión y evitar confusiones en la medición, necesitamos convertir una unidad a otra. Por ejemplo, no medimos la longitud de un lápiz en kilómetros. En ese caso, hay que convertir kilómetros (km) a centímetros (cm).



NOTACION CIENTIFICA: La notación científica es un modo de escribir los números de forma abreviada, facilitando el trabajo con cantidades muy grandes o pequeñas. También denominada notación exponencial, es una forma de escribir los números basada en potencias de 10, lo que resulta especialmente útil para la representación de valores muy grandes o pequeños, así como para el cálculo con ellos.

Distancia de la Tierra al sol en metros en notación científica

Exponente

1,496 x 10¹¹

Coficiente Base

149.600.000.000 m

PREFIJOS DE UNIDADES DE MEDIDA:

Los prefijos permiten que las cifras puedan presentarse de manera

manejable. Por ejemplo, decir o escribir que una sustancia pesa 0,000000000001g es mucho más complicado y engorroso que decir o escribir que pesa 1pg (picogramo) o 1000ng (nanogramos).

Prefijo	Símbolo	Factor	Equivalente	
Múltiplos	Exa	E	10^{18}	1000000000000000000
	Peta	P	10^{15}	1000000000000000
	Tera	T	10^{12}	1000000000000
	Giga	G	10^9	1000000000
	Mega	M	10^6	1000000
	Kilo	k	10^3	1000
	Hecto	h	10^2	100
	Deca	da	10^1	10
Submúltiplos	Deci	d	10^{-1}	0.1
	Centi	c	10^{-2}	0.01
	Mili	m	10^{-3}	0.001
	Micro	μ	10^{-6}	0.000001
	Nano	n	10^{-9}	0.000000001
	Pico	p	10^{-12}	0.000000000001
	Femto	f	10^{-15}	0.000000000000001
	Atto	a	10^{-18}	0.000000000000000001

buscame en Google como Lizerindex