DEFINICIONES

Unidades bÃ¡sicas SI

Rak - 17/12/2018

Definiciones de las unidades base SI

Unidad de longitud	metro	El metro es la longitud del camino recorrido por la luz en el vacío durante un intervalo de tiempo de 1/299 792 458 de segundo.
Unidad de masa	kilogramo	El kilogramo es la unidad de masa, es igual a la masa del prototipo internacional del kilogramo.
Unidad de tiempo	segundo	El segundo es la duración de 9 192 631 770 periodos de la radiación correspondiente a la transición entre los dos niveles hiperfinos del estado fundamental del átomo de cesio 133.
Unidad de corriente eléctrica	amperio	El amperio es esa corriente constante que, si se mantiene en dos conductores paralelos rectos de longitud infinita, de sección despreciable y situados a una distancia de 1 metro en vacío, produciría entre estos conductores una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.
Unidad de temperatura termodinámica	kelvin	El kelvin, unidad de temperatura termodinámica, es la fracción 1/273,16 de la temperatura termodinámica del punto triple del agua.
Unidad de cantidad de sustancia	Topo	1. Lo mole es la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como átomos hay en 0,012 kilogramos de carbono 12; su símbolo es "mol". 2. Cuando se usa el topo, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser átomos, moléculas, iones, electrones, otras partículas o grupos especificos de tales partículas.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una dirección dada, de una fuente que emite radiación monocromática de frecuencia 540×10^{12} hertzios y que tiene una intensidad radiante en esa dirección de 1/683 vatios por esterorradián.