

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 vacÃ­o durante un intervalo de tiempo de $1/299\,792\,458$ segundos.
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 duraci3n de $919\,263\,170$ periodos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hip3rfinos del estado fundamental del 3tomo de cesio 133.
Unidad de carga el3ctrica	ampere	El ampere es el nombre corriente que, si se toma en sus condiciones primitivas (metro de longitud definido, kilogramo internacional primitivo original y se define a 1 metro de distancia en vacÃ­o, produce entre dos conductores una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.
Unidad de temperatura termodinamica	kelvin	El kelvin, unidad de temperatura termodinamica, es la fracci3n $1/273.15$ de la temperatura termodinamica del punto triple del agua.
Unidad de cantidad de sustancia	mol	1. Corresponde a la cantidad de sustancia de un sistema que contiene tantas entidades elementales como 3tomos hay en 0.012 kilogramos de carbono 12, en estado de 12C. 2. Cuando se usa el mol, las entidades elementales deben especificarse y pueden ser 3tomos, mol3culas, iones, electrones, iones poliat3micos o grupos especificos de tales entidades.
Unidad de intensidad luminosa	candela	La candela es la intensidad luminosa, en una direcci3n dada, de una fuente que emite radiaci3n monocromatica en longitud de onda 540×10^9 hertzios y que tiene una intensidad radiante en esa direcci3n de $(1/683)$ vatios por estereorradian.