

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 $919\,263\,173$ periodos de la radiaci3n correspondiente a la transici3n entre los dos niveles hip3rfinos del estado fundamental del 3tomo de cesio-133.
Unidad de cantidad de sustancia	mol	El mol es la cantidad de sustancia que, si se compara con una cantidad de sustancia de longitud molar, es num3ricamente igual al nÃºmero de 3tomo de 12 gramos de carbono-12, es decir, a $6,022\,141\,79 \times 10^{23}$ 3tomos por mol de longitud molar.
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 energÃ­a	Joule	1. El joule es la cantidad de energÃ­a de un sistema que cambia cuando un 3tomo elemental como el cesio-133 se mueve de su estado fundamental a su estado de primer nivel excitado. 2. Cuando se usa el joule, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse como: newton, newton por metro, newton por metro cuadrado, etc.
Unidad de intensidad de corriente el3ctrica	ampere	El ampere es la intensidad de corriente que, si se mantiene en dos conductores paralelos de longitud infinita, de secci3n transversal despreciable y se sitúan a 1 metro de distancia en el vacÃ­o, produce entre ellos una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.