

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, al compararse con sus contenidos partÃculas 3nticas de longitud 3ntica, es num3ricamente igual al nÃmero de 3tomo de 12 gramos de 3tomo de carbono-12.
Unidad de temperatura termodinÃmica	kelvin	El kelvin, unidad de temperatura termodinÃmica, es la fracci3n $1/273,15$ de la temperatura termodinÃmica 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 se realiza un trabajo de un newton sobre un metro. 2. Cuando se usa el SI, las unidades derivadas deben expresarse y escribirse siempre, ademÃs, como fracciones de unidades bÃasicas.
Unidad de intensidad de corriente el3ctrica	amperio	El amperio es la intensidad de corriente que, al pasar por dos conductores paralelos de longitud 3ntica, en el vacÃo, separados por un metro, produce entre ellos una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud.