

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 vacio 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 duracion de 9192 631 770 periodos de la radiacion correspondiente a la transicion entre los dos niveles hipercfinos del estado fundamental del atomo de cesio 133. |
| Unidad de cantidad de sustancia | mol | El mol es la cantidad de sustancia que, si se toma en un sistema de unidades coherente, contiene tantas entidades elementales como hay en 0.012 kilogramos de carbono 12, es simbolo de "mol". |
| Unidad de temperatura termodinamica | kelvin | El kelvin, unidad de temperatura termodinamica, es la fraccion 1/273.15 de la temperatura termodinamica del punto triple del agua. |
| Unidad de intensidad de corriente electrica | ampere | El ampere es la intensidad de corriente que, si se toma en un sistema de unidades coherente, produce en un conductor recto de longitud infinita, de seccion transversal despreciable y situado a 1 metro de distancia en medio, perpendicularmente entre conductores una fuerza igual a 2×10^{-7} newton por metro de longitud. |
| Unidad de fuerza | newton | El newton es la fuerza que produce en un cuerpo de un kilogramo una aceleracion de un metro por segundo cuadrado. |
| Unidad de energia | joule | El joule es la energia que se consume o se libera cuando una corriente electrica de un ampere pasa a traves de un conductor de un ohmio durante un segundo. |
| Unidad de potencia | watt | El watt es la potencia que se consume o se libera cuando una corriente electrica de un ampere pasa a traves de un conductor de un ohmio durante un segundo. |