

02-23-96 ACLARACION a la Norma Oficial Mexicana NOM-013-STPS-1993, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se generen radiaciones electromagnéticas no ionizantes, publicada el 6 de diciembre de 1993.

En las páginas 30 y 31 aparece publicada la Tabla, que dice:

SIMBOLOS, EQUIVALENCIAS Y UNIDADES EMPLEADAS EN EL PRESENTE INSTRUCTIVO

CANTIDAD O UNIDAD	NOMBRE	SIMBOLO	EXPRESION EN TERMINOS DE OTRAS UNIDADES	EXPRESION EN TERMINOS DE UNIDADES BASICAS DEL SISTEMA INTERNACIONAL	EQUIVALENCIAS
LONGITUD DE ONDA	METRO CENTIMETRO MICROMETRO NANOMETRO				$m = 10^2 \text{ cm} = 10^9 \text{ nm}$ $\text{cm} = 10^{-2} \text{ m} = 10^7 \text{ nm}$ $\text{mm} = 10^{-6} \text{ m}$ $\text{nm} = 10^{-9} \text{ m} = 10^{-7} \text{ cm}$
TIEMPO	SEGUNDO				
ENERGIA, TRABAJO, CANTIDAD DE CALOR	JOULE				$J = 0.24 \text{ CALORIAS}$
POTENCIA FLUJO RADIANTE	WATT				$J/s = 0.24 \text{ Cal/s}$
DENSIDAD DE ENERGIA	JOULE POR METRO CUADRADO				$J/m^2 = 10^{-4} J/cm^2$ $J/m^2 = 10^{-7} \text{ mJ/cm}^2$ $\text{mJ} = 10^{-3} J$
CANTIDAD O UNIDAD	NOMBRE	SIMBOLO	EXPRESION EN TERMINOS DE OTRAS UNIDADES	EXPRESION EN TERMINOS DE UNIDADES BASICAS DEL SISTEMA INTERNACIONAL	EQUIVALENCIAS
DENSIDAD DE POTENCIA, IRRADANCIA O DENSIDAD DE FLUJO CALORIFICO (RADIANTE)	WATT POR METRO CUADRADO	$W/m^2$	$J/sm^2 \times N/m.s$	$Kg.s^{-3}$	$mW = 10^{-3} W$ $\mu W = 10^{-6} W$ $W/m^2 = 10^{-4} W/cm^2$ $W/m^2 = 10^{-7} mW/cm^2$ $W/m^2 = 10^{-10} W/cm^2$ $E^2 = V^2/m^2$ $1 mW/cm^2 = E^2/3700$ $H^2 = A^2/m^2$ $1mW/cm^2 = 37.7 H^2$
INTENSIDAD DE CAMPO ELECTRICO (E)	VOLT POR METRO	$V/m$		$m.Kg.s^{-3}A^{-1}$	
INTENSIDAD DE CAMPO MAGNETICO (H)	AMPERE POR METRO	$A/m$			

Debe decir:

SIMBOLOS,  
EQUIVALENCIAS  
Y UNIDADES  
EMPLEADAS EN  
LA PRESENTE  
NORMA

NOTA: INCLUYE LAS REFORMAS Y ADICIONES PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION DE 30 DE MAYO DE 1989

CANTIDAD O UNIDAD	NOMBRE	SIMBOLO	EXPRESION EN TERMINOS DE OTRAS UNIDADES	EXPRESION EN TERMINOS DE UNIDADES BASICAS DEL SISTEMA INTERNACIONAL	EQUIVALENCIAS
LONGITUD DE ONDA	METRO CENTIMETRO MICROMETRO NANOMETRO	m cm $\mu\text{m}$ nm			$m = 10^2 \text{ cm} = 10^9 \text{ nm}$ $\text{cm} = 10^{-2} \text{ m} = 10^7 \text{ nm}$ $\mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$ $\text{nm} = 10^{-9} \text{ m} = 10^{-7} \text{ cm}$
TIEMPO	SEGUNDO	s			MAGNETICO (H) $37.7 \text{ H}^2$
ENERGIA, TRABAJO, CANTIDAD DE CALOR	JOULE	J	N.m	$\text{m}^2 \cdot \text{Kg} \cdot \text{s}^{-2}$	$J = 0.24 \text{ CALORIAS}$  CALORIAS= Cal
POTENCIA FLUJO RADIANTE	WATT	W	J/s	$\text{m}^2 \cdot \text{Kg} \cdot \text{s}^{-3}$	$J/\text{s} = 0.24 \text{ Cal/s}$
DENSIDAD DE ENERGIA	JOULE POR METRO CUADRADO	$\text{J}/\text{m}^2$	N/m	$\text{Kg} \cdot \text{s}^{-2}$	$\text{J}/\text{m}^2 = 10^{-4} \text{ J}/\text{cm}^2$ $\text{J}/\text{m}^2 = 10^{-7} \text{ mJ}/\text{cm}^2$ $\text{mJ} = 10^{-3} \text{ J}$
DENSIDAD DE POTENCIA, IRRADANCIA O DENSIDAD DE FLUJO CALORIFICO (RADIANTE)	WATT POR METRO CUADRADO	$\text{W}/\text{m}^2$	$\text{J}/\text{sm}^2 \times \text{N}/\text{m} \cdot \text{s}$	$\text{Kg} \cdot \text{s}^{-3}$	$\text{mW} = 10^{-3} \text{ W}$ $\mu\text{W} = 10^{-6} \text{ W}$ $\text{W}/\text{m}^2 = 10^{-4} \text{ W}/\text{cm}^2$ $\text{W}/\text{m}^2 = 10^{-7} \text{ mW}/\text{cm}^2$ $\text{W}/\text{m}^2 = 10^{-10} \text{ W}/\text{cm}^2$
INTENSIDAD DE CAMPO ELECTRICO (E)	VOLT POR METRO	V/m		$\text{m} \cdot \text{Kg} \cdot \text{s}^{-3} \cdot \text{A}^{-1}$	$E^2 = \text{V}^2/\text{m}^2$ $1 \text{ mW}/\text{cm}^2 = E^2/3700$
INTENSIDAD DE CAMPO	AMPERE POR METRO	A/m			$H^2 = \text{A}^2/\text{m}^2$