

## Abreviaturas y símbolos en ingeniería de PLTW para 2014

a	aceleración	in-lb	Libras pulgada
A	amperio	IU	unidad internacional
A	área	J	joule
a. m.	antemeridiano	$J$	conductividad
AC	corriente alterna	$k$	térmica de juntas
Btu	unidad térmica británica	k	Kips
Btuh	unidad térmica	K	kelvin
c	caloría	kg	kilogramo
C	circunferencia	km	kilómetro
°C	grados Celsius	kph	kilómetros/hora
cc	centímetros cúbicos	kW	kilovatio
cm	centímetro	L	longitud
cps	ciclos/segundo	l	litro
$\Delta$	cambio	lb	libra o libras
$\delta$	deformación	lbf	libra fuerza
d	diámetro	lb-ft	pie-libra
d	desplazamiento	lpm	litros/minuto
D	distancia	m	masa
dB	decibelio	m	metro
DC	corriente continua	M	Momento
deg/s	grados/segundo	M	miembro(s) de la cercha
$\epsilon$	elongación de la tensión o unidad	$\mu$	media poblacional
E	esfuerzo	$\mu\text{m}$	micrómetro
E	fuerza electromotriz	MA	ventaja mecánica
$E$	módulos de elasticidad	mA	miliamperio
F	fuerza	mg	miligramo
°F	grado Fahrenheit	min	minuto
ft	pies	ml	mililitro
ft-lb	pies-libras	mm	milímetro
g	gramo	mph	millas/hora
$g$	gravedad	ms	milisegundo
ga	medidor	M $\Omega$	megaohmio
<i>gal</i>	<i>galones</i>	N	Newton
gpm	galones/minuto	n	número
GR	relación de transmisión	N-m	Newton metro
H	altura	ns	nanosegundo
hp	caballo de fuerza	oz	onza
h	hora	p	paso
Hz	hercio	p	momento
I	corriente	$P$	potencia
I	momento de inercia	$p$	presión
in	pulgada	p. m.	posmeridiano

$\pi$	pi (3.1416)	$\tau$	par de torsión
psi	libras por pulgadas cuadradas	$\tau$	esfuerzo cortante
Q	flujo de calor	T	temperatura
Q	tasa de flujo de fluidos	U	valor U
r	radio	v	velocidad de flujo de fluido:
R	resistencia	v	velocidad
R	tasa	V	Voltio
R	fuerza de reacción	V	volumen
R	valor R	w	peso
°R	grado Rankine	W	vatio
rad	radián	W	trabajo
rpm	revoluciones/minuto	$\omega$	velocidad angular
$\rho$	densidad	$\Omega$	Ohmio
s	segundo	x	desplazamiento horizontal
s	desviación estándar de la muestra	$\bar{x}$	media o promedio de la muestra
$\sigma$	tensión normal	y	desplazamiento vertical
$\sigma$	desviación estándar de la población	Z	módulos plásticos de sección
$\Sigma$	sum		
t	grosor		
t	tiempo		