پیش وند ها ی واحدهای فیزیکی

ضریب یکا	نام ضریب یکا	نماد ضریب
10^{1}	دکا	da
10^{2}	هکتو	h
10^{3}	کیلو	k
10^{6}	مگا	M
10^{9}	گیگا	G
10^{12}	ترا	T
10^{15}	پتا	P
10^{18}	اِکسا	E
10^{21}	زتا	Z
10^{-1}	دسی	d
10^{-2}	سانتی	c
10^{-3}	میلی	m
10^{-6}	میکرو	μ
10^{-9}	نانو	n
10^{-12}	پیکو	p
10^{-15}	فمتو	f
10^{-18}	اتو	a
10^{-21}	زپتو	z

تبدیلات واحد طول

اینچ	IN	۲۵.۴ میلی متر	MM
اینچ	IN	۰.۰۲۵۴ متر	M
فوت	FT	۱۲ اینچ	IN
فوت	FT	۰.۳۰۴۸ متر	M
یارد	YD	۳ فوت	FT
یارد	YD	۰.۹۱۴۴ متر	M
مایل	MI	۵۲۸۰ فوت	FT
مایل	MI	۱.۶۰۹۰ کیلو متر	KM
متر	M	۳.۲۸۰۸ فوت	FT
متر	M	۱.۰۹۳۶ یارد	YD
متر	M	۳۹.۳۷ اینچ	IN
سانتی متر	CM	۰۳۹۳۷ اینچ	IN
میلی متر	MM	۰.۰۳۹۳۷ اینچ	IN
کیلومتر	KM	۱۰۰۰ متر	M
کیلومتر	KM	۰.۶۲۱۴ مایل	MI
کیلومتر	KM	۳۲۸۰.۸ فوت	FT