

## جدول ۱-۱ کمیت‌های اصلی و یکای آنها

نماد یکا	نام یکا	کمیت
m	متر	طول
kg	کیلوگرم	جرم
s	ثانیه	زمان
K	کلوین	دما
mol	مول	مقدار ماده
A	آمپر	جریان الکتریکی
cd	گندِلا (شمع)	شدت روشنایی

## جدول ۱-۲ چند مثال از یکاهای فرعی که در فصل‌های این کتاب استفاده شده‌اند

یکای فرعی	یکای SI	کمیت	به
m/s	m/s	تندی و سرعت	م
kg m/s <sup>2</sup>	نیوتون (N)	نیرو	ر
kg/ms <sup>2</sup>	پاسکال (Pa)	فشار	س
kg m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	ژول (J)	انرژی	با
kg m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	وات (W)	توان	(I
m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> K	J/kg K	گرمای ویژه	ل

ی

نماد	پیشوند	ضریب	نماد	پیشوند	ضریب
y	یوکتو	$10^{-24}$	Y	یوتا	$10^{24}$
z	زپتو	$10^{-21}$	Z	زتا	$10^{21}$
a	آتو	$10^{-18}$	E	اِگزا	$10^{18}$
f	فِمتو	$10^{-15}$	P	پِتا	$10^{15}$
p	پیکو	$10^{-12}$	T	تِرا	$10^{12}$
n	نانو	$10^{-9}$	G	گیگا (جیگا)	$10^9$
$\mu$	میکرو	$10^{-6}$	M	مِگا	$10^6$
m	میلی	$10^{-3}$	k	کیلو	$10^3$
c	سانتی	$10^{-2}$	h	هکتو	$10^2$
d	دِسی	$10^{-1}$	da	دِکا	$10^1$