

نام کمیت و واحد	یکای استاندارد	دکتر دیگها	تعریف	اجزای اندازه گیری
طول L	متر m	سانتی متر، میلی متر، میکرو متر	پاره خط مستقیم است که دو نقطه را به هم وصل می کند	خط آتش - متر فیما فی - کولیس - ریزه سنج
جرم m	کیلوگرم kg	گرم - تن ...	به مقدار ماده ای تشکیل دهنده ی هر جسم می گویند	ترازو
وزن W	نیوتون N	—	به مقدار نیرویی که از طرف زمین به آب (دارای جاذبه) و گاهی هوا را به طرف خود می کشد	← سنجش وزن ← فرمول ریاضی نسبت جرم به کشش $\times$ جرم = وزن
حجم V	متر مکعب m^3	لیتر - سی سی - سانتی متر مکعب	به مقدار فضایی که یک جسم اشغال می کند می گویند	← فرمول هندسی (طول $\times$ عرض $\times$ ارتفاع ...) ← استوانه مدرج
چگالی ρ	$\frac{kg}{m^3}$ لیتر / متر مکعب	$\frac{g}{cm^3}$, $\frac{g}{liter}$, ...	به مقدار جرم ماده در حجم مشخصی چگالی می گویند	← فرمول $\rho = \frac{m}{V}$ ← برای اندازه گیری کثافت زمان
زمان t	ثانیه s	دقیقه - ساعت	مدت زمان پس از رخداد را می توانیم	← ساعت ← برای مشخص کردن زمان