

توضیحات	نماد یکا	واحد (یکا)	نماد کمیت	نام کمیت
	M	متر	$l - x$	طول
Mass	Kg	کیلوگرم	M	جرم
	S	ثانیه	t	زمان
	K	کلوین	T	دما
	A	آمپر	I	شدت جریان الکتریکی
	Mol	مول	n	مول
				شدت روشنایی

نام کمیت	نماد کمیت	واحد (یکا)	نماد یکا
مساحت	A – S	متر مربع	m <sup>۲</sup>
حجم	V	متر مکعب	m <sup>۳</sup>
چگالی		کیلوگرم بر متر مکعب	
سرعت	V	متر بر ثانیه	
شتاب	a	متر بر مجذور ثانیه	
نیرو	F	نیوتن	N
توان	P	وات	W
انرژی	E- Q – U - K	ژول	J
اختلاف پتانسیل الکتریکی	V	ولت	v
مقاومت الکتریکی	R	أهم	
بار الکتریکی	q	کولن	c

**غیر برداری** (نرده ای - عددی - اسکالر) : کمیتی با بیان یک عدد و واحد آن تمام می شود :

جرم - دما - زمان - شدت جریان الکتریکی - شدت روشنایی - طول - انرژی - بار الکتریکی - صدا  
- توان

**برداری** : کمیتی علاوه بر بیان مقدار و واحد ، نیاز به بیان جهت هم داریم .

سرعت - شتاب - جابجایی - نیرو -

TB	Tg	Tm	TJ	ترا	<i>T</i>	۱۰۸ ۱۲	
GB	Gg	Gm	GJ	گیگا	<i>G</i>	۱۰۸ ۹	
MB	Mg	Mm	MJ	مگا	<i>M</i>	۱۰۸ ۶	
KB	Kg	Km	KJ	کیلو	<i>K</i>	۱۰۸ ۳	
	Hg	Hm		هکتو	<i>H</i>	۱۰۸ ۲	
	Dag	Dam		دکا	<i>Da</i>	۱۰۸ ۱	
Byte	g	m	J		-	۱۰۸ ۰ = ۱	
	dg	dm		دسی	<i>D</i>	۱۰۸ - ۱	
	cg	cm		سانتی	<i>c</i>	۱۰۸ - ۲	
	mg	mm		میلی	<i>m</i>	۱۰۸ - ۳	۱/۱۰۰۰
	میکرو	میکرو متر			میکرو	۱۰۸ - ۶	۱/۱۰۰۰۰ ۰۰
	ng	nm		نانو	<i>n</i>	۱۰۸ - ۹	
	pg	pm		پیکو	<i>p</i>	۱۰۸ - ۱۲	