

SI Sisteminde Temel Birimler

Büyükük	Birimi	Sembölü (TSE)	Açıklama
Uzunluk	Metre	m	M. mt. yanlış
Kütle	Kilogram	kg	Kg yanlış
Zaman	Saniye	s	sn yanlış
Elektrik akım şiddeti	Amper	A	-
Termodinamik sıcaklık	Kelvin	K	-
Madde miktarı	Mole	mol	-
Işık şiddeti	Kandela (candela)	cd	-

Temel Birimlerden Üretilmiş Diğer Birimler

Büyükük	Birimi	Sembölü (TSE)	Açıklama
Uzunluk	Santimetre	cm	cm. yanlış
	Kilometre	km	Km. yanlış
	Milimetre	mm	mm. yanlış
Alan	Metrekare	m ²	
	Kilometrekare	km ²	
	Milimetrekare	mm ²	
Hacim	Metreküp	m ³	
	Kilometreküp	km ³	10 ⁹ m ³ veya milyar m ³ 'e tercih edilmeli
	Hektometreküp	hm ³	10 ⁶ m ³ veya milyon m ³ 'e tercih edilmeli
Hız	Santimetre/saniye	cm/s	
	Metre/saniye	m/s	
	Kilometre/saat	km/h	
	Milimetre/saniye	mm/s	
ivme	Metre/saniyekare	m/s ²	
Yoğunluk (kütle yoğunluğu)	Kilogram/metreküp	kg/m ³	
Özgül hacim	Metreküp/kilogram	m ³ /kg	
Işık Şiddeti	Kandela/metrekare	cd/m ²	
Kütle	Gram	g	
	Miligram	mg	
Zaman	Dakika	min	
	Gün	d. gün de yazılabilir (m ³ /gün gibi)	
	Yıl	a yıl da yazılabilir (m ³ /yıl gibi)	
	Saat	h	

Temel Birimlerden Üretilmiş Diğer Birimler (Devam)

Büyükük	Birimi	Sembölü (TSE)	Açıklama
Kuvvet	Newton	N	
	Kilonewton	kn	
Basınç	Pascal	Pa	1 PA=1 N/ m ²
	Kilopascal	kPa	
Akış (debi)	Metreküp/saniye	m ³ /s	m ³ /sn, m ³ /sec yanlış
	litre/saniye	l/s	
Debi ve Verim	Metreküp/gün	m ³ /d	
	Metreküp/yıl	m ³ /a	
iş ve Enerji	Terajoule	TJ	Terawatt-saat (TWh da kabul edilir.)
	Megajoule	MJ	Gigawatt-saat (GWh da kabul edilir.)
	Kilojoule	kJ	Megawatt-saat (MWh da kabul edilir.)
	Joule	J	Kilowatt-saat (kWh da kabul edilir.)
Güç	Megawatt	MW	
	Kilowatt	kW	
	Watt	W	
Frekans	Megahertz	Mhz	
	Kilohertz	kHz	
	Hertz	Hz	
Vizkozite Dinamik	Pascalsaniye	Pas (Ns/m ²)	
Vizkozite Kinematik	Metrekare/saniye	m ² /s	
Sıkıştırılabilirlik	Milimetrekare/Newton	mm ² /N	
Sağlamlaştırma	Metrekare/yıl	m ² /a	
Güç momenti	Newton metre	N.m	
Yüzey gerilimi	Newton/metre	N/m	
Isı kapasitesi, Antropy	Joule/kelvin derecesi	J/K	
Özgül ısı kapasitesi-Antropy	Joule/kilogram kelvin derecesi	J/(kg.K)	
Özgül enerji	Joule/kilogram	J/kg	
Termal iletkenlik	Watt/metre kelvin derecesi	W/(m.K)	
Enerji yoğunluğu	Joule/metreküp	J/m ³	