

Mühendislikte Sık Kullanılan Metrik Birimlerin SI Birimlerine Çevirme Tablosu

Büyüklik	Metrik		Çevirme Katsayısı	SI	
	Boyut	Birim	Katsayısı	Boyut	Birim
Birim ağırlık	FL ⁻³	1 kgf/m ³	9,81	ML ⁻³ T ⁻²	N/m ³
		1 gf/cm ³	9,81		kN/m ³
		1 tonf/m ³	9,81		kN/m ³
Kuvvet	F	1 kgf	9,81	MLT ⁻²	N
		1 gf	9,81x10 ⁻³		N
		1 tonf	9,81		kN
İfl. Enerji	FL	1 kg.m	9,81	ML ² T ⁻²	N.m (Joule)
Güç	FLT ⁻¹	1 kg.m/s	9,81	ML ² T ⁻³	W
		1 Hp	736		W
Gerilme	FLT ⁻²	1 kgf/cm ²	9,81x10 ⁴	ML ⁻¹ T ⁻²	N/m ² (Pa)
		1 kgf/cm ²	9,81		kN/m ² (kPa)
		1 tonf/cm ²	9,81x10 ⁴		kN/m ²

NOT :

1. Yerçekimi ivmesi = 9,81 m/s²
2. 1 gramkuvvet (gf) = 981 din
3. 1 Newton (N) = 10⁵ din
4. 1 Joule (J) = 1 N. m
5. 1 Watt (W) = 1j/s= 1 N. m/s
6. 1 Pascal (Pa) = 1N/m²
7. 1 Bar = 1 Atmosfer= 98,1 kN/m² = 10mH₂O