

MÜHENDİSLİKTE SIK KULLANILAN METRİK BİRİMLERİN SI BİRİMLERİNE ÇEVİRME TABLOSU

Büyükük	Metrik		Çevirme Katsayısı	SI	
	Boyut	Birim	Katsayı	Boyut	Birim
Birim ağırlık	FL ⁻³	1 kgf/cm ³ 1 gf/cm ³ 1 tonf/m ³	9.81 9.81 9.81	ML ⁻² T ⁻²	N/m ³ kN/m ³ kN/m ³
Kuvvet	F	1 kgf 1 gf 1 tonf	9.81 9.81x10 ⁻³ 9.81	MLT ⁻²	N kN kN
İş-Enerji	FL	1 kgf.m	9.81	ML ⁻² T ⁻²	N.m (Joule)
Güç	FLT ⁻¹	1 kgf.m/s 1 HP	9.81 746	ML ⁻² T ⁻³	W W
Gerilme	FL ⁻²	1 kgf/cm ² 1 kgf/cm ² 1 kgf/cm ²	9.81x10 ⁻⁴ 9.81 9.81x10 ⁻²	ML ⁻¹ T ⁻²	N/m ² (Pa) kN/m ² (kPa) kN/m ³ (MPa)

- 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) = 1 j/s=1 N.m/s
 6. 1 Pascal (Pa) = 1 N/m²
 7. 1 Bar = 1 Atmosfer=98.1 kN/m²=10m H₂O