

تحويل الوحدات

للتحويل يكفي كتابة الرقم 1 في خانة الوحدة المعطاة و ملا الاصفار في الوحدة المراد التحويل لها .

تحويل وحدات القوى (من - الى)						
MN	/	Tf	KN	/	$daN - Kgf$	N

تحويل وحدات الاطوال - المساحات - (من - الى)			
m	dcm	cm^2	mm
m^2	dcm^2	cm^2	mm^2

تحويل وحدات الاجهاد (من - الى)							
KN/cm^2	MPa	dan/cm^2	N/cm^2	KPa	N/dcm^2	daN/m^2	Pa
daN/mm^2	N/mm^2	Kgf/cm^2					N / m^2
		$Bars$					

الوحدات المستعملة في التحريضات البسيطة و

الأنظمة المثلثية

N : الجهد الداخلي (قوة شد او انضغاط) وحدته : (tf _ KN _ Kgf _ daN _ N)

S او **Q** : مساحة المقطع العرضي الوحدة : (m² _ cm² _ mm²)

الوحدة : (daN/cm² _ Kg/cm² _ N/mm² _ KN/cm² _ Mpa)

σ : الاجهاد الناطمي

الوحدة : (daN/cm² _ Kg/cm² _ N/mm² _ KN/cm² _ Mpa)

τ : الاجهاد المماسي

الوحدة : (daN/cm² _ Kg/cm² _ N/mm² _ KN/cm² _ Mpa)

E : معامل المرونة الطولي

الوحدة : (daN/cm² _ Kg/cm² _ N/mm² _ KN/cm² _ Mpa)

G : معامل المرونة العرضي

γ : زاوية الانزلاق وحدتها (رديان) Rad

ε : التشوه النسبي (الاستطالة النسبية) _ بدون وحدة

هندسة
مدنية