najah213.com · نجاح 213

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					

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوحدات المستعملة في التحريضات البسيطة و الأنظمة المثلثية

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

S او **Ω** : مساحة المقطع العرضي الوحدة : (m^2 _ cm^2 _mm^2)

σ : الاجهاد الناظمي الوحدة : (daN/cm^2 _ Kg/cm^2 _ N/mm^2 _KN/cm^2 _ Mpa)

τ : الاجهاد المماسي الوحدة : (daN/cm^2 _ Kg/cm^2 _ N/mm^2 _KN/cm^2 _ Mpa)

E : معامل المرونة الطولي الوحدة : (daN/cm^2 _ Kg/cm^2 _ N/mm^2 _KN/cm^2 _ Mpa)

G : معامل المرونة العرضي الوحدة : (daN/cm^2 _ Kg/cm^2 _ N/mm^2 _KN/cm^2 _ Mpa)

γ : زاوية الانزلاق وحدتها (ردیان) Rad

ε : التشوه النسبي (الاستطالة النسبية) _ بدون وحدة

تقني رياضي هندسة مدنية

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً