

$$\sigma (y) = \frac{M y}{I}$$

*burada ,
y tarafsız eksenden başlar ,
I:alan atalet momenti ,
M :kesitalandaki moment ,
 $\sigma (y)$:y 'deki gerilmedir .*

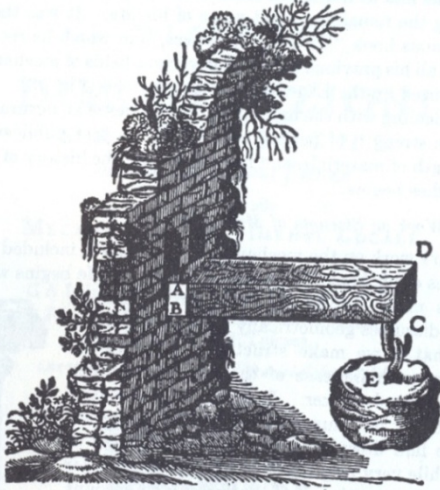


Fig. 15. Galileo's illustration of bending test.

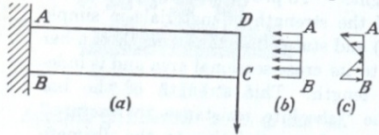


Fig. 16.

Bu afişin yapımı sırasında yararlanılan kaynaklar:

[1]. Navier'in resmi, http://en.wikipedia.org/wiki/Claude-Louis_Navier

[2]. Mariotte'un resmi, http://www2.arnes.si/~fperdi/VKI_1.html

[3]. Galileo ve Coulomb' un resmi ve Fig.15, 16,

S.Timoshenko, History of Strength of Materials, Dover, 1983.

[4]. Bükülme Formülünün yazımı > MathType5

[5]. Resim, şekil ve yazıların bir araya getirilmesi > Microsoft Office PowerPoint 2007

[6] "İki asır" ifadesi, E. P. Popov, Mechanics of Materials, Prentice-Hall, 1952, p.100.

Teşekkür:

Resimlerin 3 numaralı kaynaktan taranmasında Makine Mühendisliği Bölümü Sekreterliğinden Ü. Nayır'a, MAK204 Mukavemet dersi Hocaları Dr. İ. B. Özsoy 'a, Yrd. Doç. Dr. M. A. Güler'e, Doç. Dr. N. Camuşçu'ya ve değerli okuyucuya.

Eğilme Formülü Peşinde İki Asır

Kirişlerin eğilme mukavemeti ile ilgili tarih içerisindeki deneysel ve teorik arayışların ve düşünce tarzlarının özetleneceği,

dinleyiciyle etkileşimli işlenecek olan

"Eğilme Formülü Peşinde İki Asır" adlı mini-ders ,

21 Temmuz '08 Pazartesi

13:30'da

111 nolu sınıfta yapılacaktır.

Y. F. Gülver, TOBB ETÜ Makine Müh.liği Böl. MAK 205 Mukavemet Dersi Asistanı.

Galileo(1564-



Mariotte(1620-1684)



Coulomb(1736-1806)



Navier(1785-1836)

