


Estructura

David
Jolly

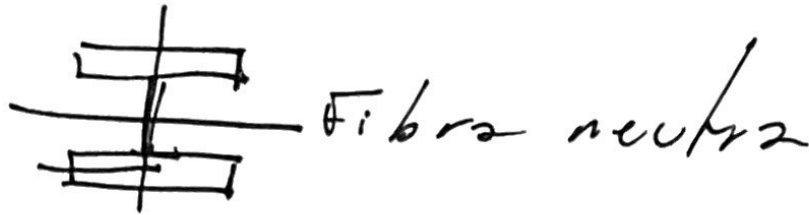
Clase 8 10.5

* Momento de inercia

$b = \text{ancho}$
 $d = \text{altura}$

$$I = \frac{bd^3}{12}$$


↳ fibra
↳ fibra
neutra



Encargo

informe de colapso de la viga
momento de inercia

Experimento 08

David
Jolly

Se ubica la viga doble "I" entre los mesas, se ponen un frutero de gancho, y sumado a 300grs app. colapsa la estructura



Calculo de momento de inercia
Figuras ~~de~~ de ancho 10 y largo 80
y ancho 80 y largo 10.



$$\frac{80 \cdot 10^3}{12} = 6.666,667$$

$$\frac{10 \cdot 80^3}{12} = 426.666,667$$