



Mi Universidad

Arquitectura

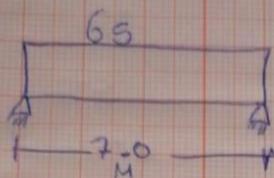
Nombre del Alumno: Aguilar Villar Luis Enrique

Nombre de la Materia: Resistencia de materiales de construcción

Nombre del profesor: Pedro Alberto García López

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

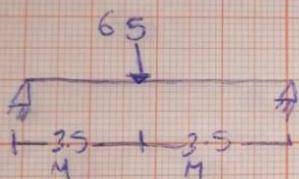
Cuatrimestre: 4to



$$I = \frac{0.25M (0.85M)^3}{12}$$

$$I_y = 0.076765625M^4$$

$$I_x = 767.656 \cdot 25M^4$$



$$F = \frac{65 \text{ kg} (700 \text{ cm})^3}{48 (250,000) 767.656 \cdot 25 \text{ cm}^4}$$

$$\theta = 0.002518 \text{ cm}$$

$$F = \frac{65 \text{ kg} (700 \text{ cm})^3}{16 (250,000) 767.656 \cdot 25 \text{ cm}^4}$$

$$\theta_A = \theta_B = 0.007260 \text{ cm}$$

