



Nombre del Alumno: Antonio de Jesús López López

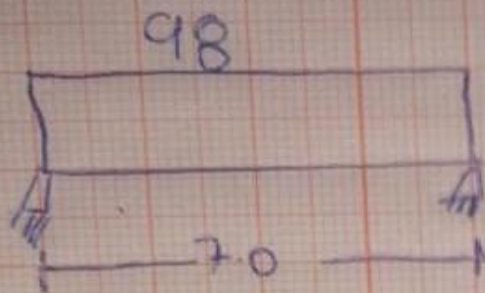
Nombre del Docente: Pedro Alberto García López

Nombre de la Materia: Resistencia De Materiales De
Construcción

Nombre Del Trabajo: Calculo

Nombre de la Carrera: Arquitectura

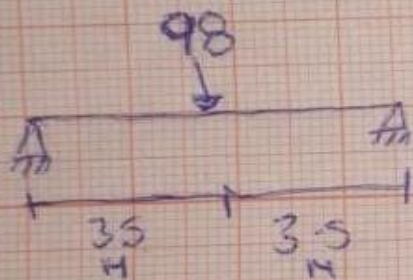
Cuatrimestre: 4°



$$I = \frac{0.25 \text{ m} (0.85 \text{ m})^3}{2}$$

$$I_y = 0.076765625 \text{ m}^4$$

$$I_x = 767,656.25 \text{ m}^4$$



$$f = \frac{98 \text{ kg} (700 \text{ cm})^3}{48 (250,000 \text{ kg}) 767,656.25 \text{ m}}$$

$$= 0.003648 \text{ cm}$$

$$F = \frac{98 \text{ kg} (700 \text{ cm})^3}{16 (250,000 \text{ kg}) 767,656.25 \text{ m}}$$

$$\theta_A = \theta_B = 0.01094 \text{ cm}$$