



NOMBRE DEL ALUMNO: EDGAR DANIEL
SANTIAGO

GUILLEN

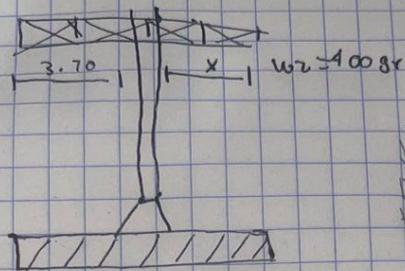
NOMBRE DEL TEMA: ESTATICA

PARCIAL 4

NOMBRE DE LA MATERIA ESTATICA

NOMBRE DEL PROFESOR: PEDRO
ALBERTO GARCIA LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA
ARQUITECTURA



$$w_1 = 3.70 \text{ m} = 370 \text{ gr}$$

$$w_2 = 3.70 / 2 = 1.85 \text{ m}$$

$$m_1 = 7.50 \text{ gr} \times (3.70) = 2775 \text{ gr} \cdot \text{M}$$

$$m_2 = (1.85 \text{ m}) = \frac{6.87.5 \text{ gr}}{370 \text{ gr}} = 3459.5 \text{ gr}$$

$$\sqrt{2 M_T} = \sqrt{2(3459.5)} = \sqrt{6919} = \sqrt{17.2975} = 4.159$$

$$w_1 = 400 \text{ gr/m} \cdot 4.159 \text{ m/s} = 1663.6 \text{ gr}$$

$$w_2 = 4.1590 / 2 = 2.0795 \text{ m/s}$$

$$M = 1663.6 \text{ gr} \cdot (2.0795) = 3459.45 \text{ gr}$$

