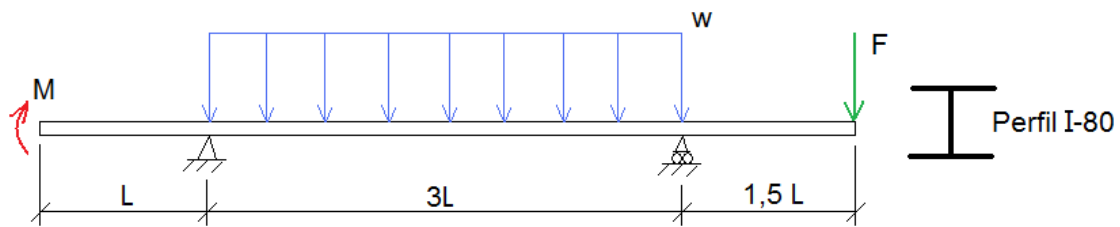


ASIGNACIÓN PARA 2do EXÁMEN PARCIAL

Sea la viga que se muestra en la Figura, realizar las siguientes actividades:

- 1) Verificar la resistencia a fluencia.
- 2) Hallar la ecuación de la elástica.
- 3) Dibujar la curva elástica.



Con

$$M = 6000 \text{ kgfxc}$$

$$W = 2 \text{ kgf/cm}$$

$$F = 100 \text{ kgf}$$

Material: acero estructural

$$S_y = 2.500 \text{ kgf/cm}^2$$

$$E = 2,1 \times 10^6 \text{ kgf/cm}^2$$