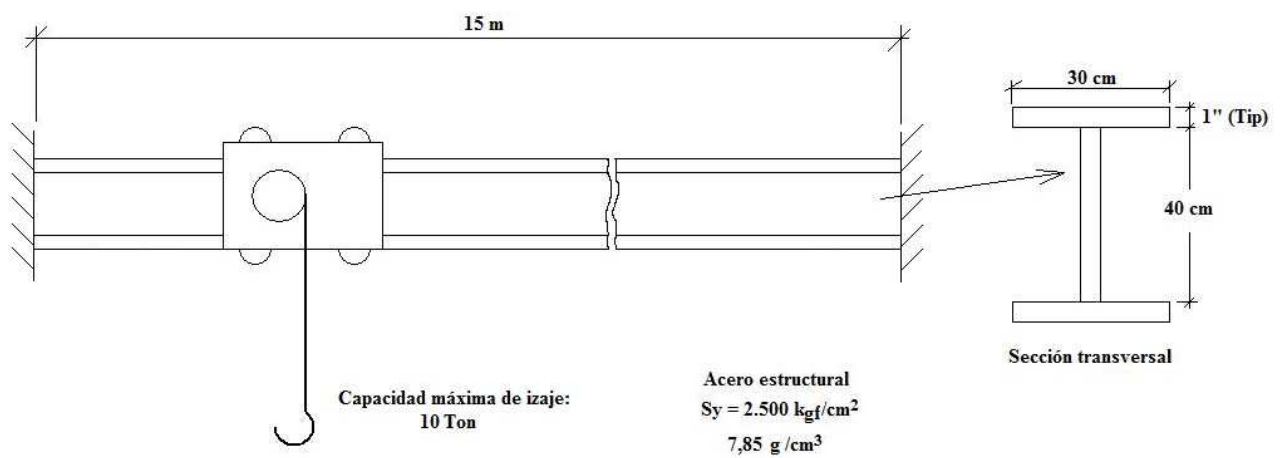




UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
DEPARTAMENTO DE MECÁNICA
MECÁNICA DE MATERIALES III (MC-2143)
PROF. HÉBER D'ARMAS

PROYECTO (PARTE 1)

Sea el puente-grúa que se muestra en la figura, y considerando el peso propio:



- Verifique la resistencia a fluencia y a fatiga, si no resiste, sugiera la capacidad máxima de izaje.
- Calcule la deflexión máxima.