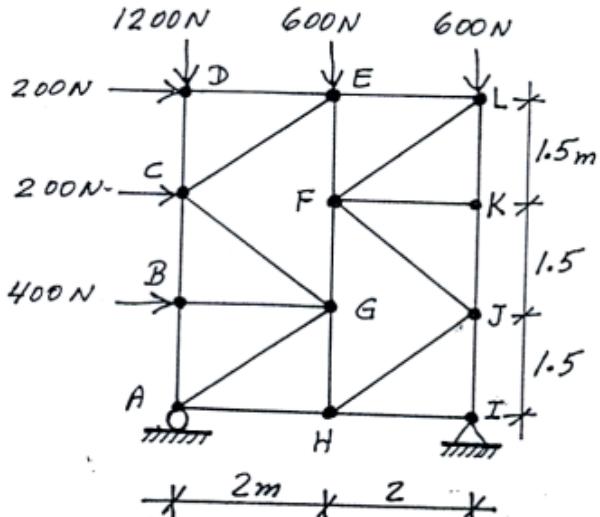


ESTATICA - G1 - G2 - EXAMEN SUSTITUTORIO - CICLO 2006-1

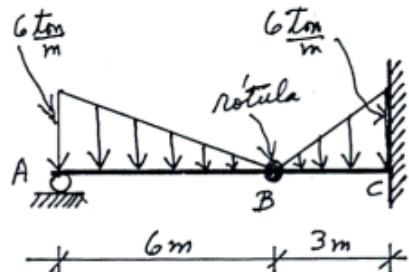
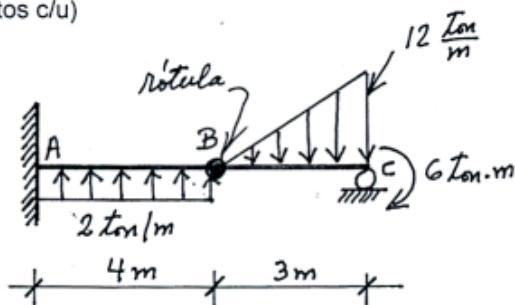
1. En la armadura mostrada:
 - a) Calcular las reacciones en los apoyos.
 - b) Calcular las fuerzas en los elementos: EL, AH, CB y CG

(6 puntos)



2. Para las vigas indicadas, se solicita:
 - a) Calcular las reacciones en sus apoyos
 - b) Trazar los diagramas de fuerzas cortantes y momentos flectores.

(4 puntos c/u)



3. Para el área rayada, se requiere:
 - a) Calcular sus coordenadas centroidales
 - b) Calcular su radio de giro respecto de su eje centroidal paralelo al eje "X"
 - c) Su producto de inercia respecto del sistema de ejes "X - Y"

(6 puntos)

