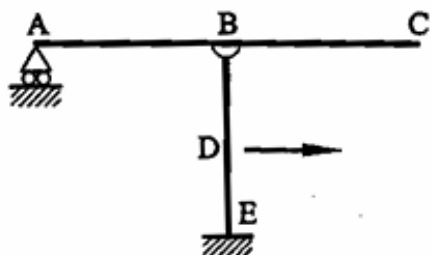
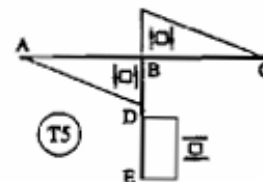
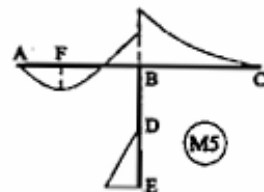
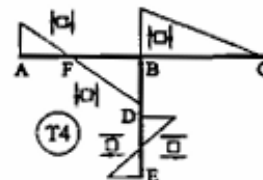
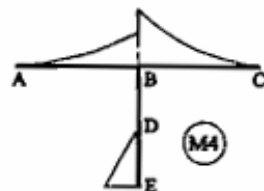
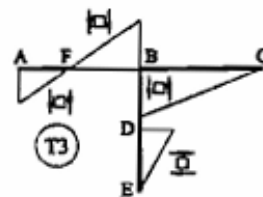
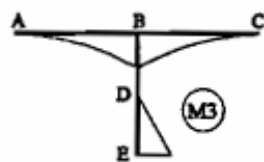
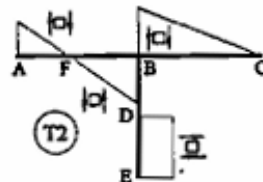
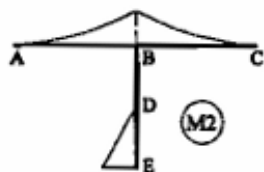
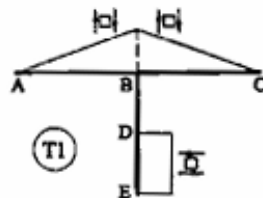
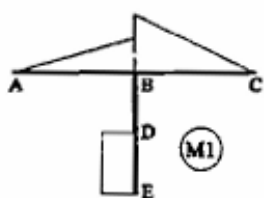


Para la estructura mostrada identificar los diagramas de esfuerzos de corte y momento flector correctos entre los propuestos. **(Global)**

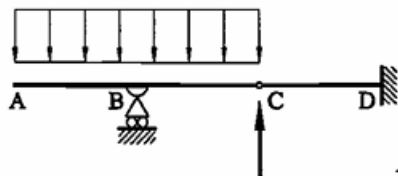


Momento

Corte

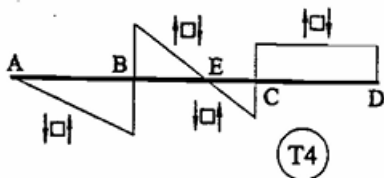
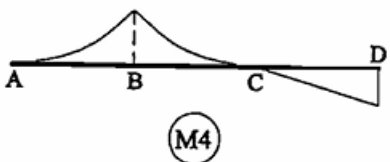
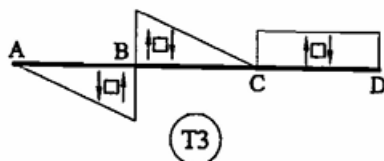
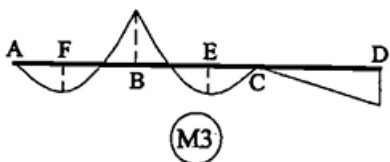
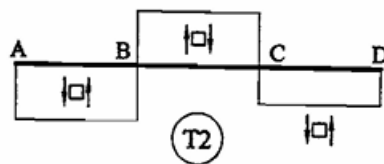
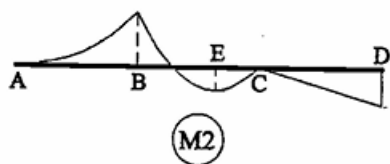
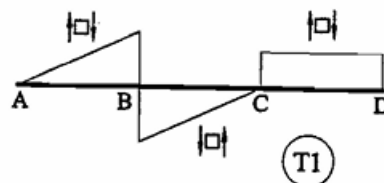
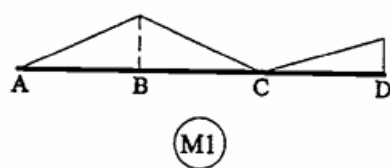


Para la estructura mostrada identificar los diagramas de esfuerzos de corte y momento flector correctos entre los propuestos. **(Global)**

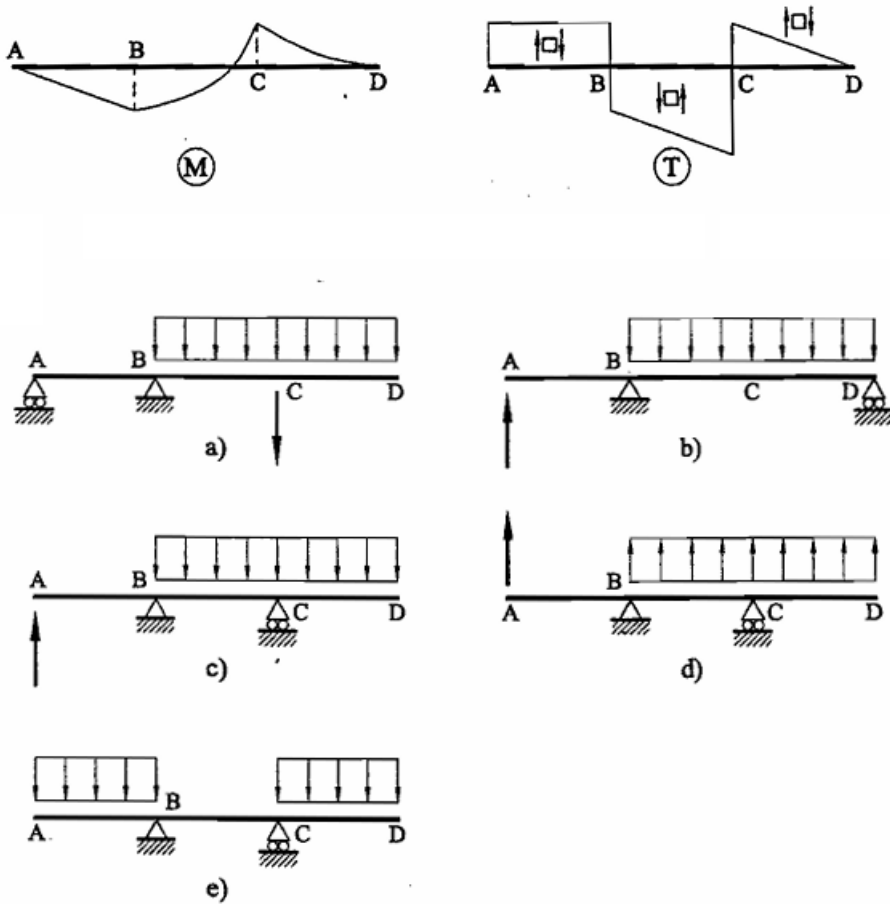


Momento

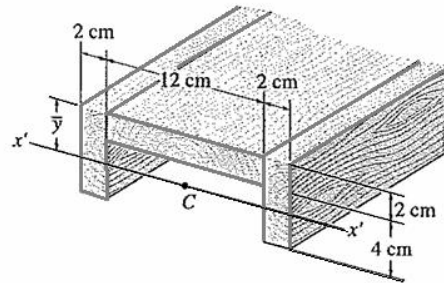
Corte



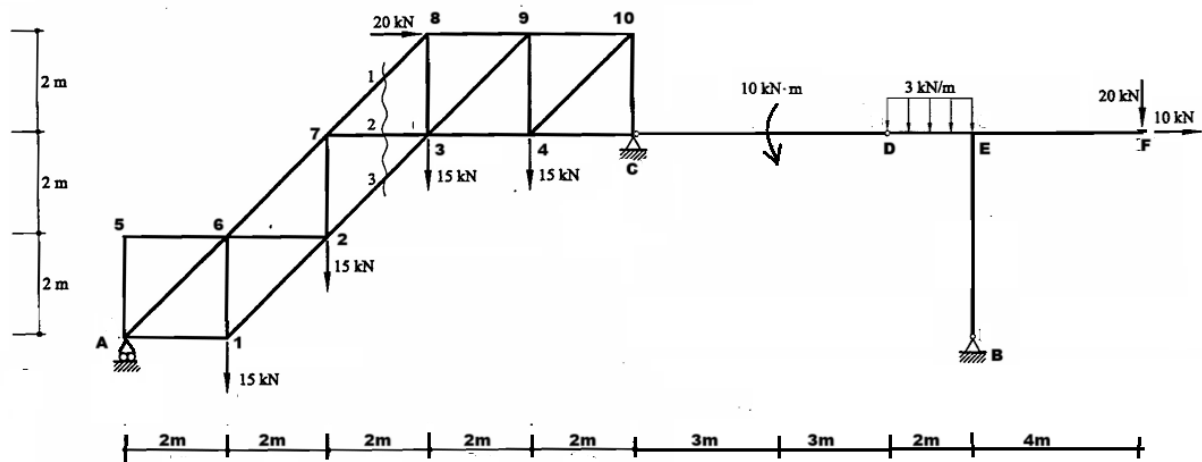
La figura muestra los diagramas de momento flector y corte de una estructura isostática. Identificar las condiciones de cargas y vínculos compatibles con los diagramas de esfuerzos propuestos. **(Global)**



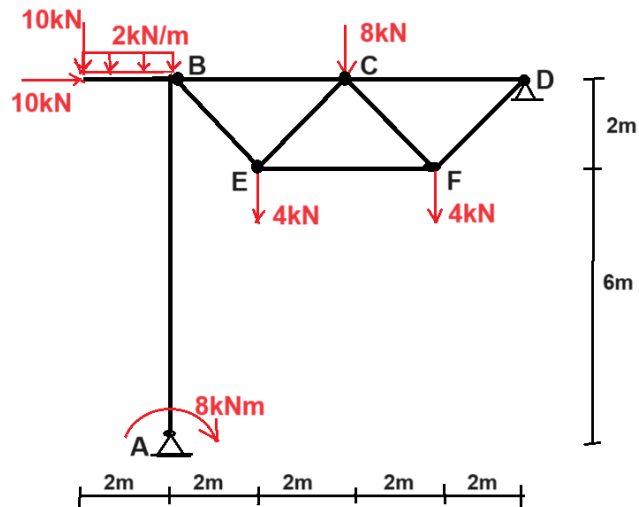
Ubicar el baricentro de la sección transversal de la viga canal. Calcular el momento de inercia de la sección respecto del eje  $x'$  que pasa por el baricentro. **(P1 y global)**



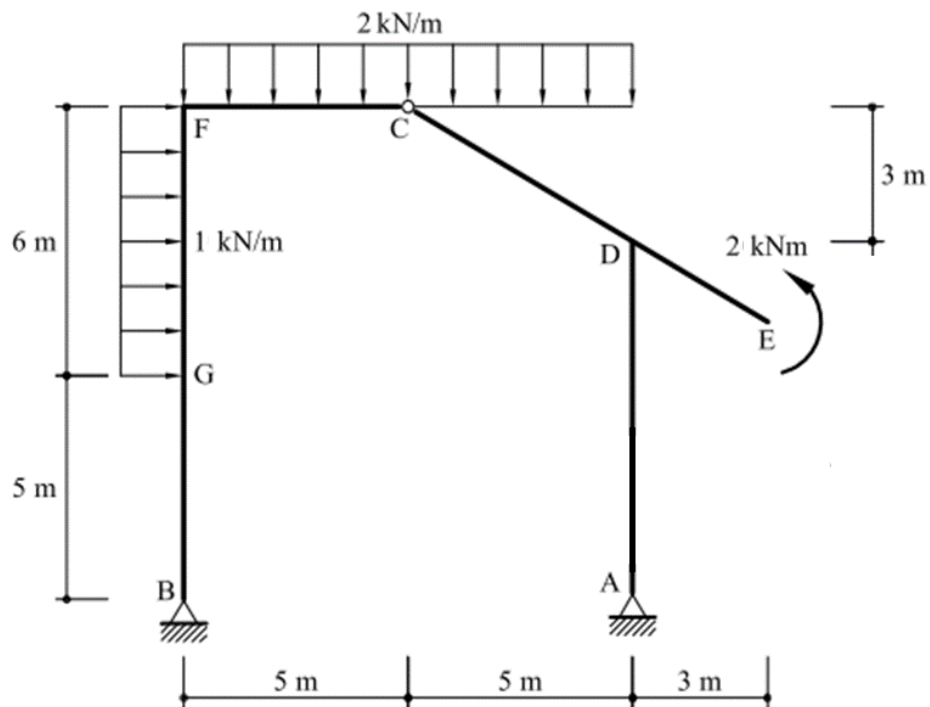
Calcular los esfuerzos internos de la estructura mixta. (P2 y global), P1 sólo reacciones)



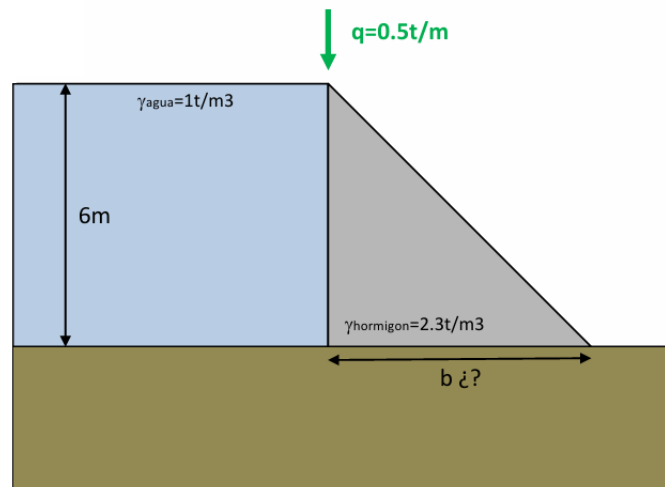
Calcular reacciones de vínculos y determinar esfuerzos internos (Todos)



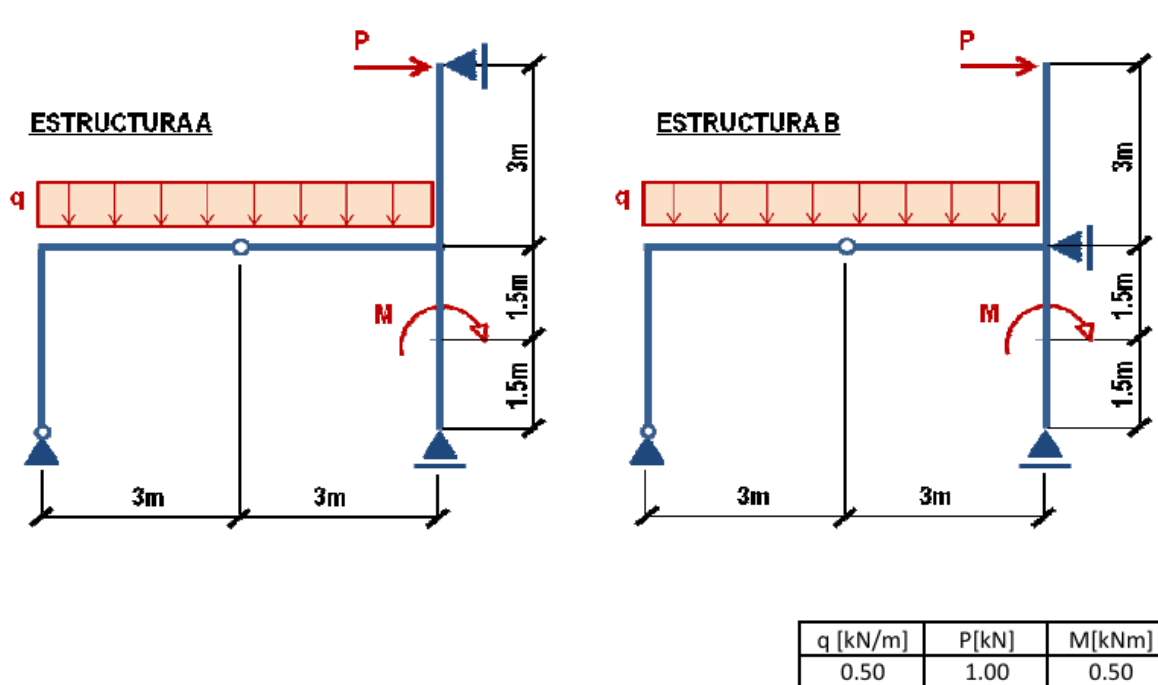
Determinar esfuerzos internos (**Global**)



Determinar el ancho  $b$  de la presa para que esté en equilibrio. Hacer el análisis por metro lineal de presa. No tener en cuenta el empuje del suelo. (**Parcial 1 y global**)



Dadas las siguientes estructuras realice el análisis cinemático y elija la estructura adecuada. Justifique su elección y determine las reacciones de vínculos. Realice el diagrama de cuerpo libre de cada parte de la estructura. (P1 y global)



Ubicar el baricentro de la figura compuesta. **(P1 y global)**

$L_{sup}=400\text{mm}$

$L_{inf}=500\text{mm}$

Si se aumenta la separación  $c$ , ¿cambia la posición del baricentro?

