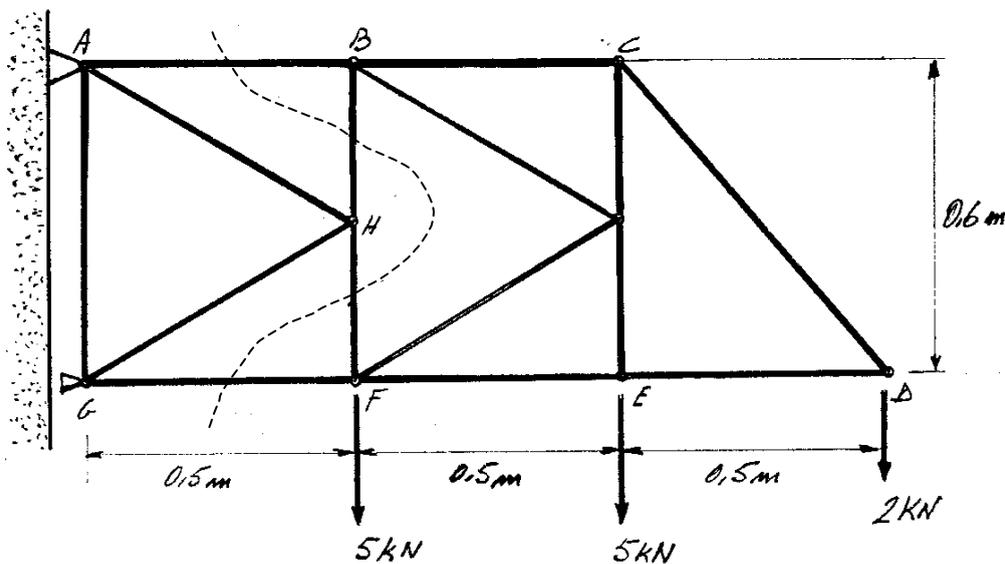




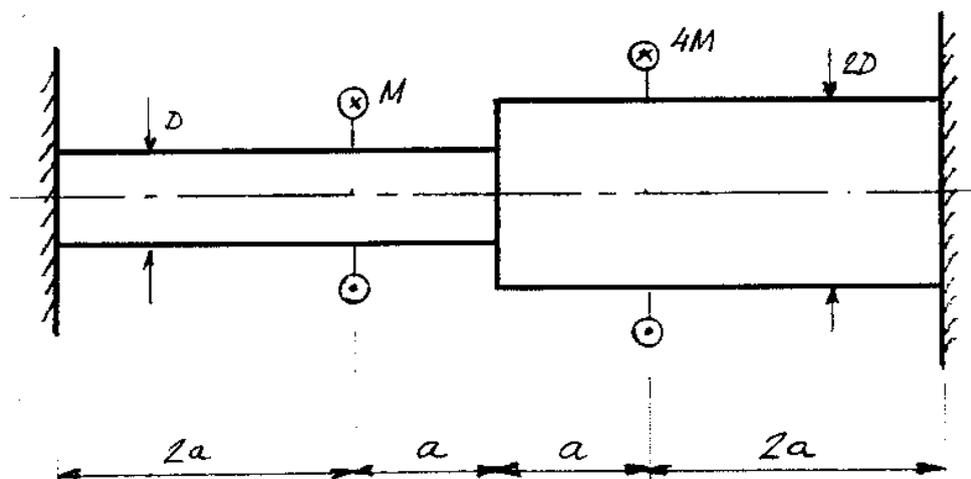
CUESTIONES (BLOQUE 2)

6.- Hallar el esfuerzo normal en las barras AB y FG del sistema articulado plano de la figura.

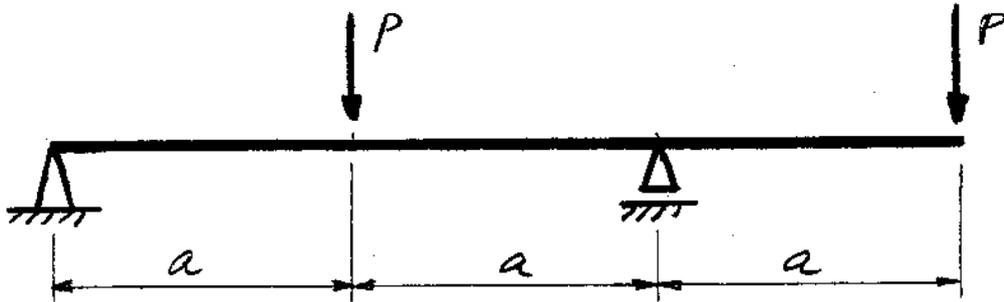
Sugerencia: Dar un corte a la estructura según la línea discontinua de la figura.



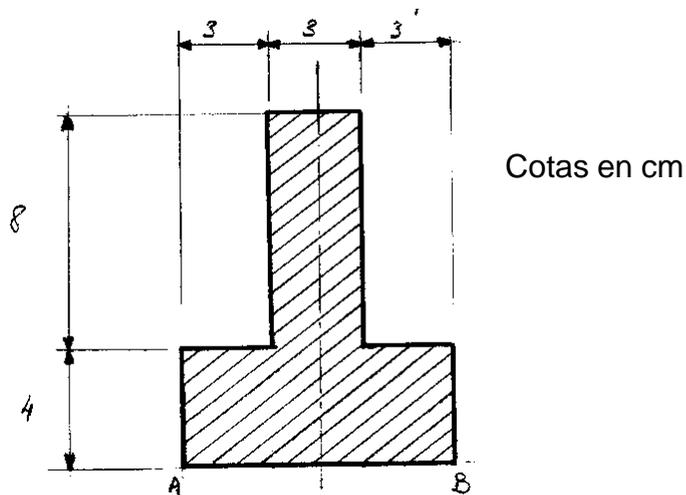
7.- Dibujar el diagrama de momentos torsores y el de ángulos de giro para el árbol de la figura.



8.- Para la viga de rigidez constante, EI , de la figura, determinar los desplazamientos de las secciones en donde están aplicadas las cargas y dibujar a estima y con claridad la elástica



9.- Determinar la posición del punto de aplicación de una compresión excéntrica que da lugar a una tensión nula en todos los puntos del borde AB de la sección de la figura.



10.- Un soporte empotrado-libre de 3m de altura está constituido por dos perfiles UPN-200 de acero A-42 y $\sigma_{adm}=170\text{MPa}$. Hallar en kN la carga máxima de compresión que es capaz de soportar para cada una de las dos configuraciones indicadas en la figura.

