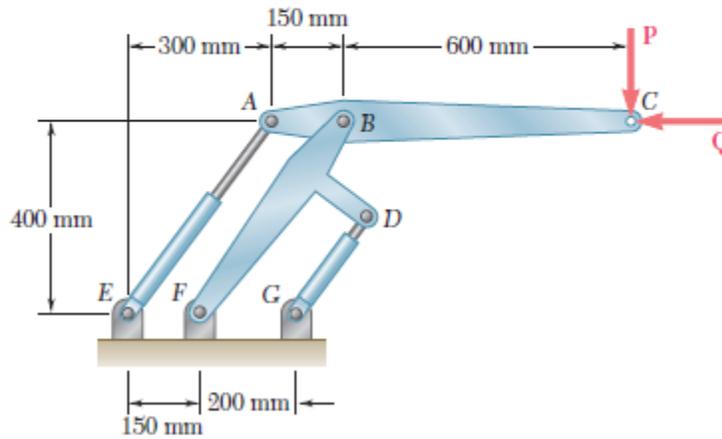
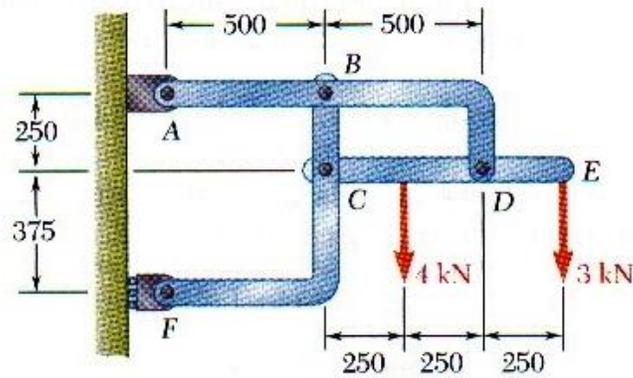


TALLER DE ENTRAMADOS Y MAQUINAS

6.139 Dos cilindros hidráulicos controlan la posición del brazo robótico ABC . Si se sabe que en la posición mostrada los cilindros están paralelos, determine la fuerza ejercida por cada cilindro cuando $P = 160 \text{ N}$ y $Q = 80 \text{ N}$.



6.98 Para el armazón y la carga mostrados en la figura, determine las componentes de todas las fuerzas que actúan sobre el elemento ABD .



Dimensiones en mm

Figura P6.98

6.100 Para el armazón y la carga mostrados en la figura, determine las componentes de las fuerzas que actúan sobre el elemento ABC en B y C.

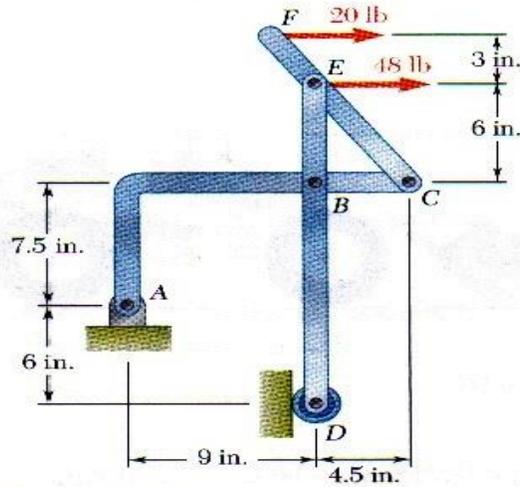


Figura P6.100

6.158 Determine la fuerza presente en cada miembro de la armadura mostrada en la figura. Establezca si los elementos se encuentran en tensión o en compresión.

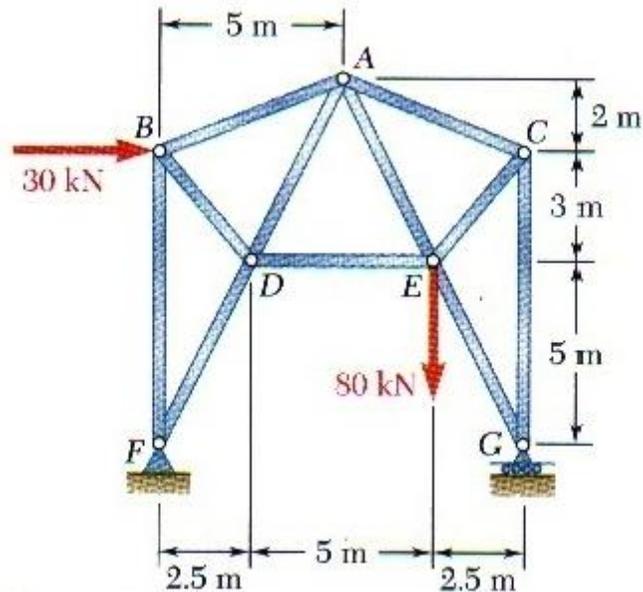


Figura P6.158