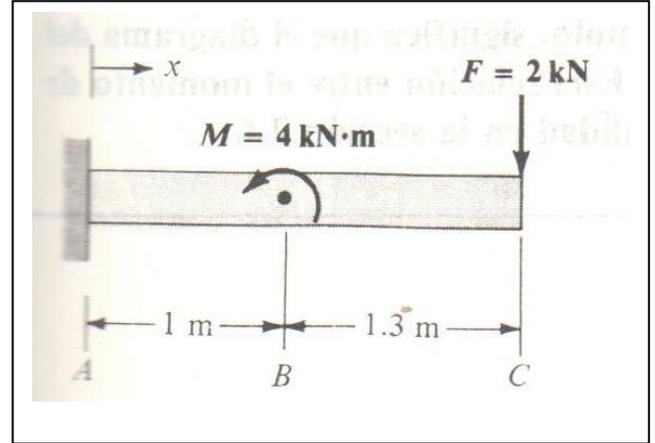


ESTÁTICA

TERCERA EVALUACIÓN - 9 de septiembre del 2013.

Nombre.....

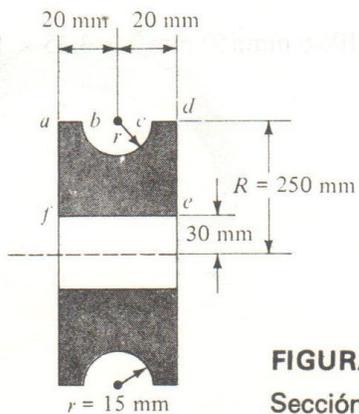
Realice el análisis necesario para elaborar los Diagramas de la fuerza de corte y del momento flector para la viga mostrada.



ESTÁTICA

TERCERA EVALUACIÓN - 9 de septiembre del 2013.

Nombre.....

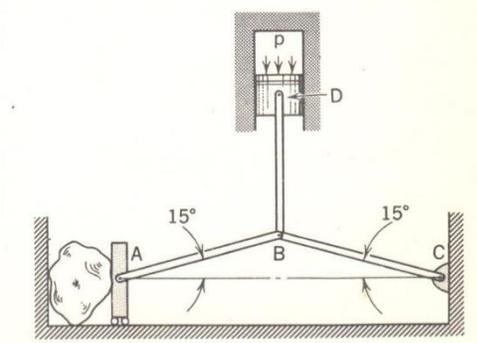


Determine el área superficial y el volumen de la polea cuya sección transversal se presenta en la figura.

ESTÁTICA

TERCERA EVALUACIÓN - 9 de septiembre del 2013.

Nombre.....



La figura muestra un dispositivo para triturar rocas. Un pistón D con un diámetro de 30cm tiene aplicada una presión P de 40 kN/m^2 por encima de la presión atmosférica. Las varillas AB, BC, BD pueden considerarse como de peso despreciable. ¿Cuánto vale la fuerza horizontal transmitida en A a la roca que se muestra en el diagrama?.

ESTÁTICA

TERCERA EVALUACIÓN - 9 de septiembre del 2013.

Nombre.....

Usando el método de las secciones, determine las fuerzas en las barras BE, BG, BH y EH de la armadura que se muestra en la figura.

