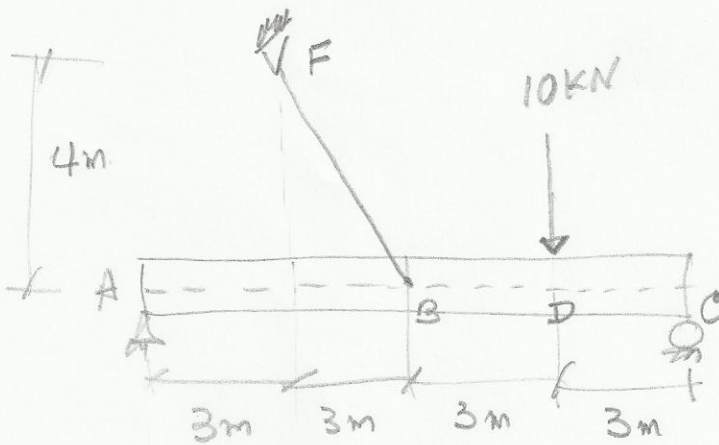


PRIMER PARCIAL - ESTRUCTURAS INDUSTRIALES.

Determine las fuerzas que actúan en el traste BF,
y en la viga ABC, para la estructura con la
Carga indicada.



$$A_{\text{viga BF}} = 12 \text{ cm}^2$$

$$A_{\text{viga ABC}} = 120 \text{ cm}^2$$

$$I_{\text{viga ABC}} = 24000 \text{ cm}^4$$

Módulos de Elasticidad
son iguales para el
traste y para la viga.