

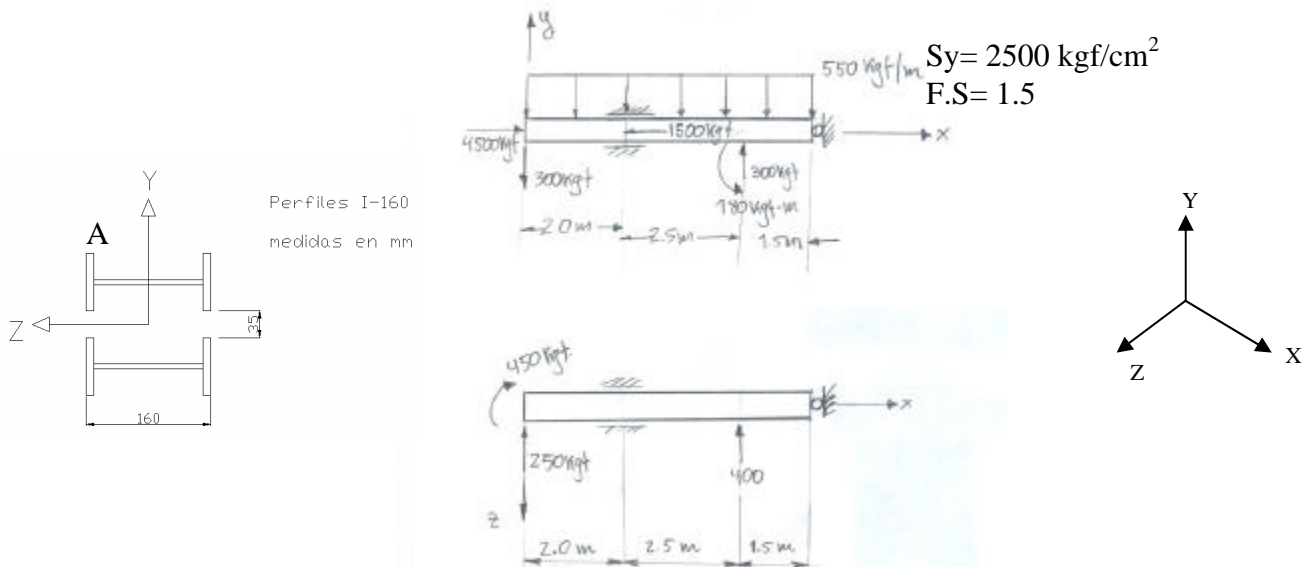


UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
 Departamento de Mecánica  
 Período Enero – Marzo 2006  
 Mecánica de Materiales II. MC-2142

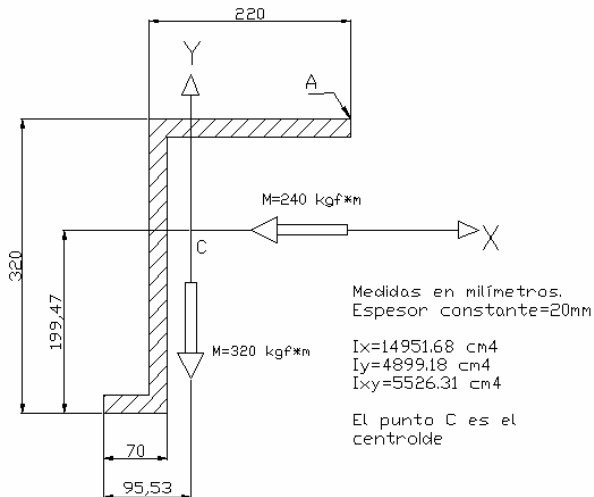
### EXAMEN 1

#### Problema 1:

- Calcule el valor del esfuerzo en el punto A.
- Realice los diagramas de solitación axial, corte y momento flector en el plano x-y
- ¿Resiste la viga las cargas aplicadas? ( 9 ) pts.



#### Problema 2: Calcule el esfuerzo en el punto A. (6) pts.



#### Problema 3: Calcule los momentos máximos permitidos en los tres materiales (5)pts.

