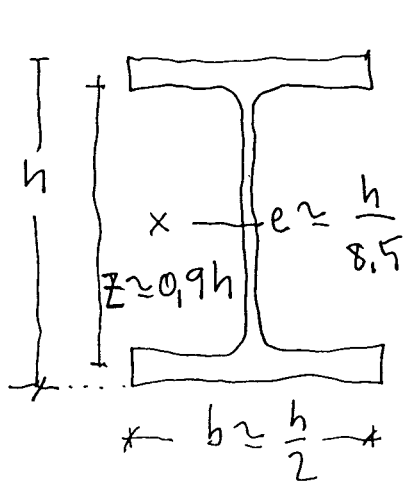
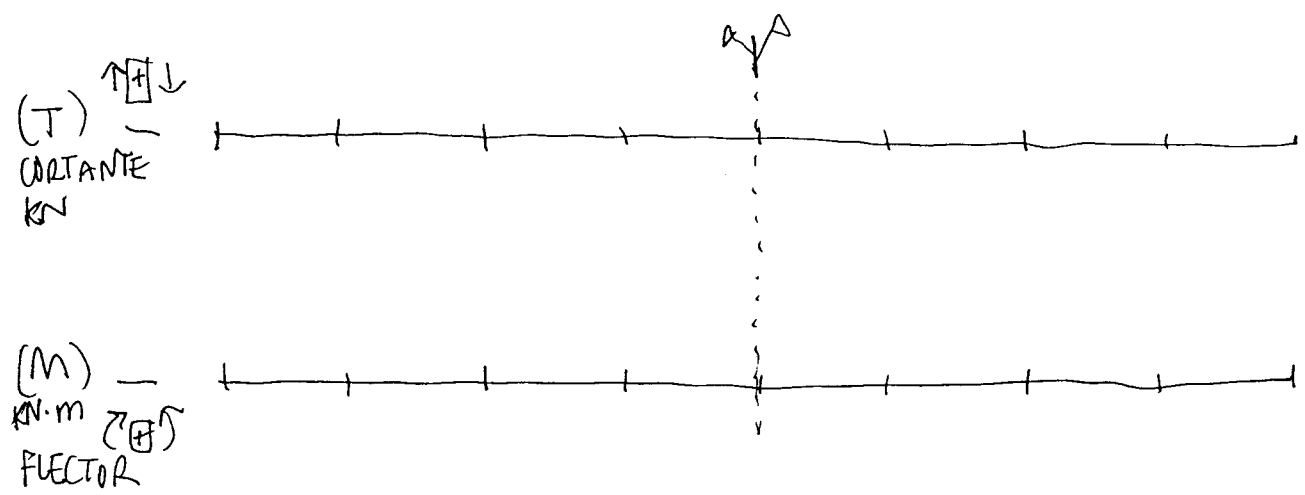
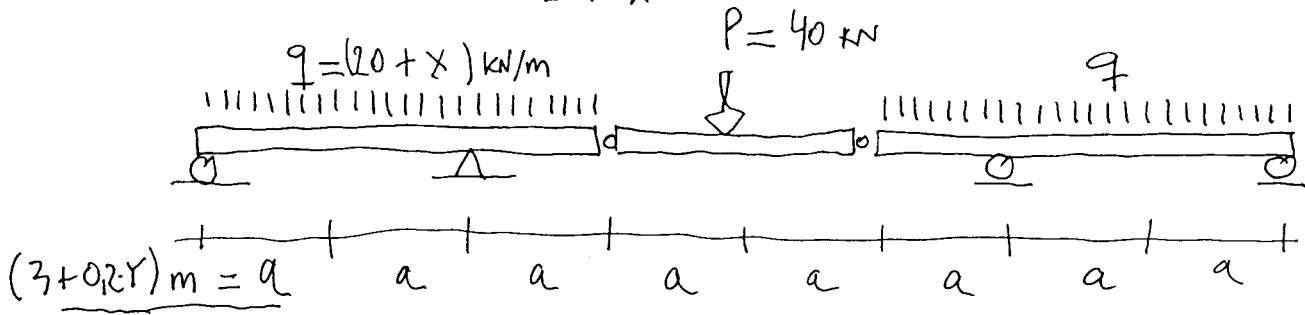


|                          |  |                 |             |
|--------------------------|--|-----------------|-------------|
| ALUMNO: APELLIDOS: _____ |  | NOMBRE _____    |             |
| GRUPO: A/B/C             | Nº EXP: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> | FECHA: 1 DIC 05 | TEST Nº: 12 |



$AREA = A \approx \frac{b \cdot h}{7.5} = \frac{h^2}{15}$   
 $W_x = \frac{A \cdot h}{3} = \frac{h^3}{45}$   
 $I_x = W_x \cdot \frac{h}{2} = \frac{h^4}{90}$

PERFIL 2PE "T1 P6"  
 de ACERO  
 TENSIONES SEGURAS  $\left[ \begin{array}{l} f_{\sigma} = 180 \text{ N} \cdot \text{mm}^{-2} \\ f_z = 100 \text{ ''} \end{array} \right.$

SE PIDE:

- DIBUJAR Y ACOTAR LOS DIAGRAMAS DE FLECTORES Y CORTANTES
- CANTO NECESARIO POR EL FLECTOR MAXIMO  $\rightarrow h_M = \text{mm}$
- CANTO NECESARIO POR EL CORTANTE MAXIMO  $\rightarrow h_T = \text{mm}$