

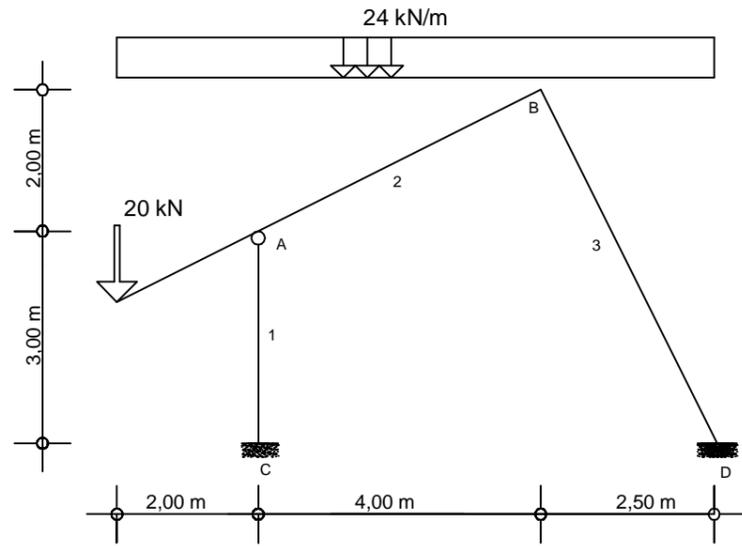


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN  
 Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"  
 (024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA  
 EXAMEN FINAL EXTRAORDINARIO (26/06/2014)

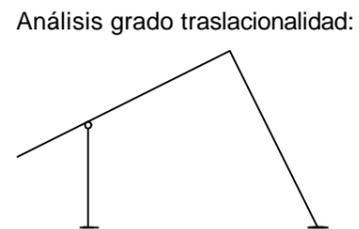
Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ D.N.I.: \_\_\_\_\_ G

De la estructura croquizada de peso propio despreciable, utilizando el Método de Cross, se pide:

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones cortantes. (2 puntos)
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones flectoras. (3 puntos)
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones normales. (3 puntos)
- 4º) Comprobar el equilibrio estático de la estructura. (2 puntos)



|   | B | L | I | K |
|---|---|---|---|---|
| 1 |   |   | I |   |
| 2 |   |   | I |   |
| 3 |   |   | I |   |



EQUILIBRIO ESTÁTICO

DIAGRAMA DE SOLICITACIONES CORTANTES:

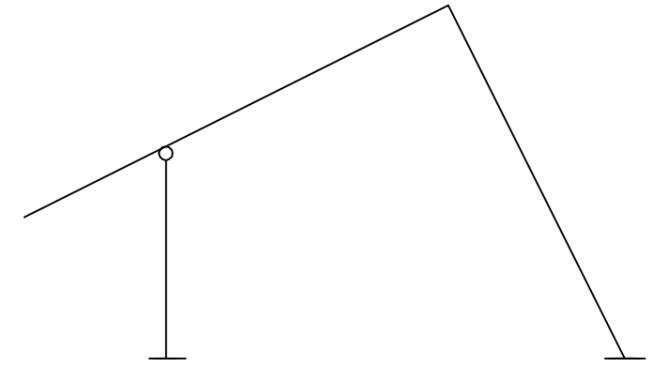


DIAGRAMA DE SOLICITACIONES FLECTORAS:

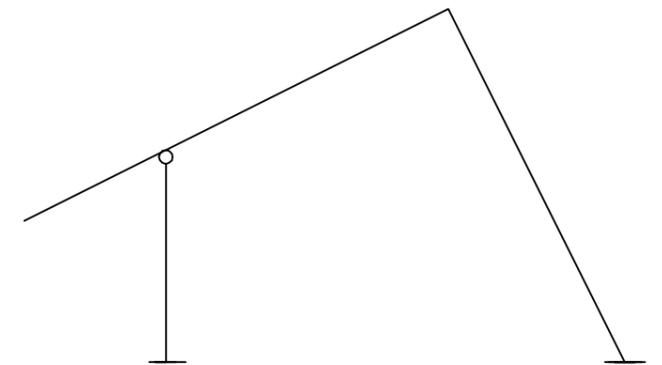


DIAGRAMA DE SOLICITACIONES NORMALES:

