



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN  
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"  
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA  
EXAMEN ORDINARIO (15/01/2014)

Apellidos:

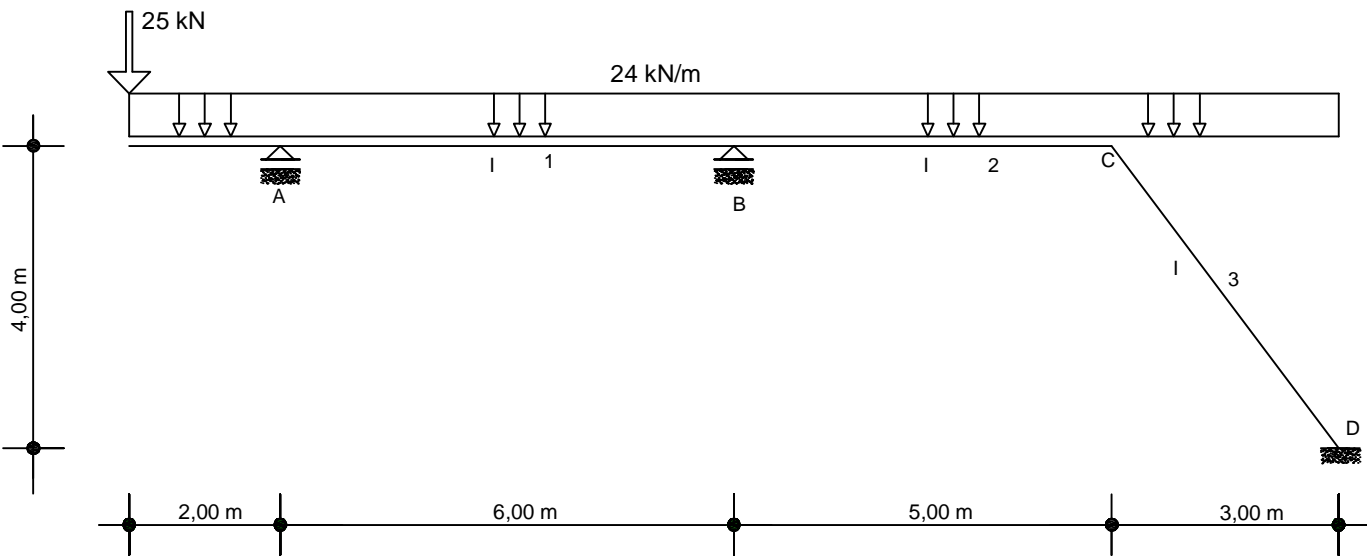
Nombre:

D.N.I.:

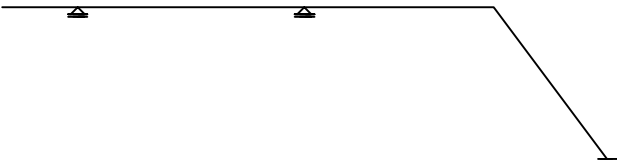
G

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



Análisis del grado de traslacionalidad:



	B	L	I	K
1				
2				
3				

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:  
Resultado correcto del apartado 1º: 2 puntos  
Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos  
Resultado correcto del apartado 3º: 3 puntos  
Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos  
Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos  
NOTA: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

TIEMPO: 60 m.

DIAGRAMA DE SOLICITACIONES CORTANTES:

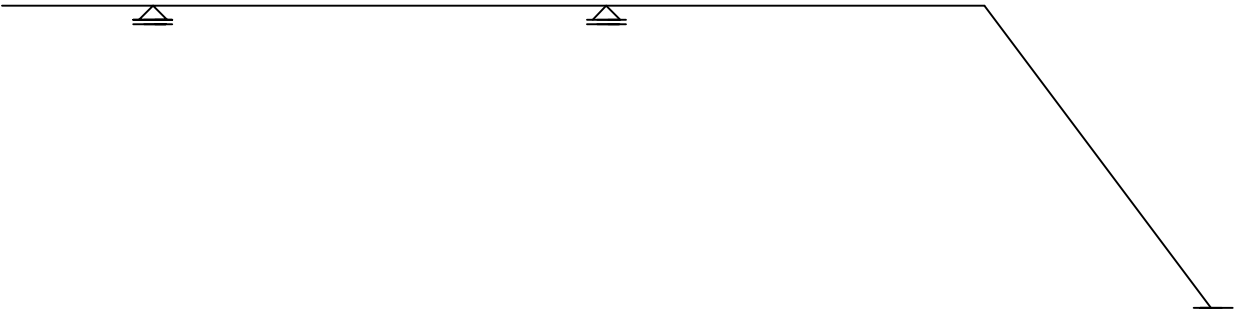


DIAGRAMA DE SOLICITACIONES FLECTORAS:

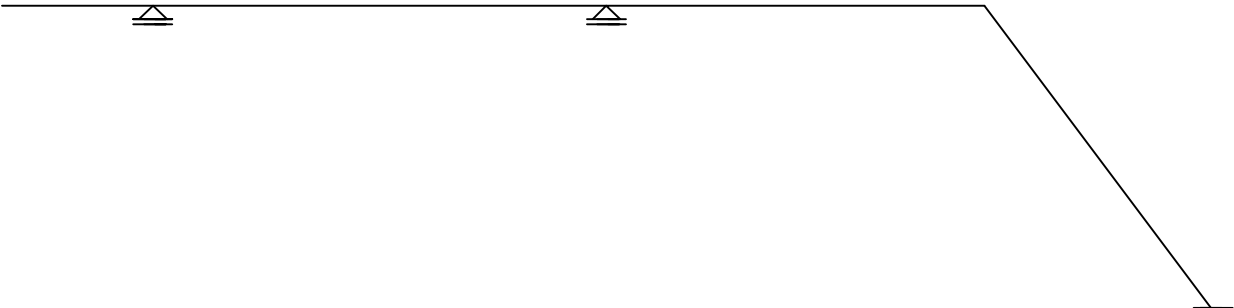


DIAGRAMA DE SOLICITACIONES NORMALES:

