

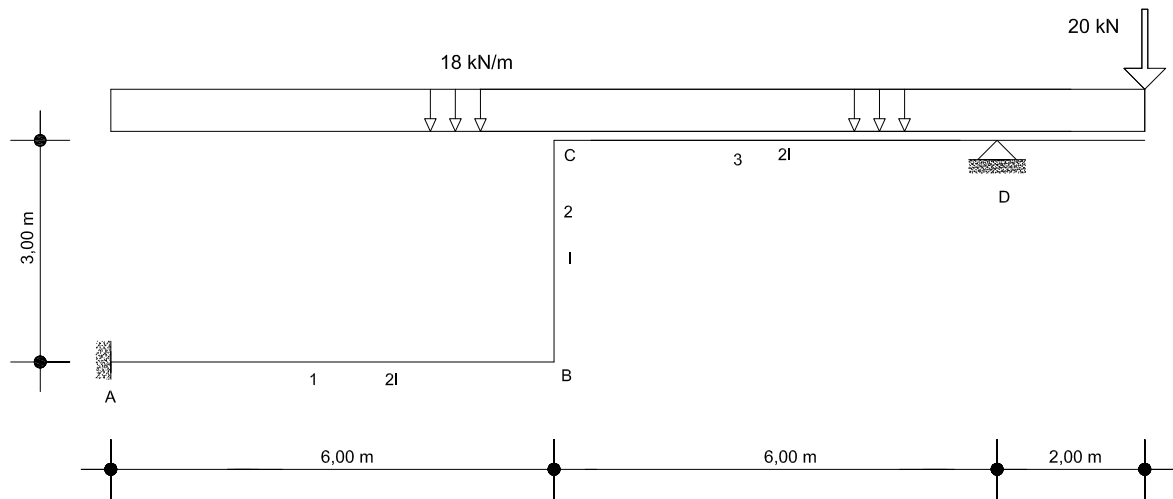


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN EPARCIAL (08/01/2015)

Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:	G
------------	---------	---------	---

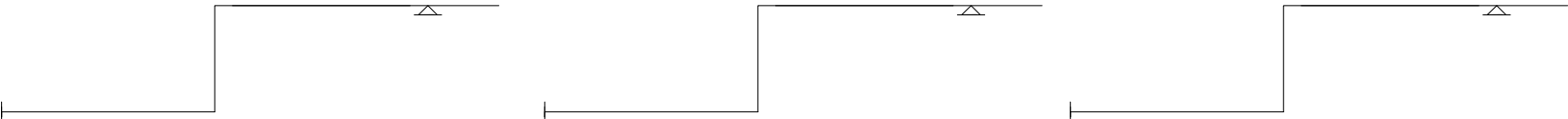
De la estructura croquizada de peso propio despreciable, se pide obtener:

- 1º) Las rigideces de las barra (en función de E e I)
- 2º) Efecto de las acciones y de las deformaciones.
- 3º) Sistema de ecuaciones del método matricial.
- 4º) Giros y desplazamientos.
- 5º) Momentos definitivos en los extremos de las barras.



1º) Rigideces de las barras.

2º) Efecto de las acciones y de las deformaciones.



3º) Sistema de ecuaciones del método matricial.

4º) Giros y desplazamientos.

5º) Momentos definitivos en los extremos de las barras.

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

- Resultado correcto del apartado 1º: 1 punto.
- Resultado correcto del apartado 2º: 2 puntos
- Resultado correcto del apartado 3º: 2 puntos
- Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos
- Resultado correcto del apartado 4º: 3 puntos

Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos
NOTA: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

TIEMPO: 40 m.