

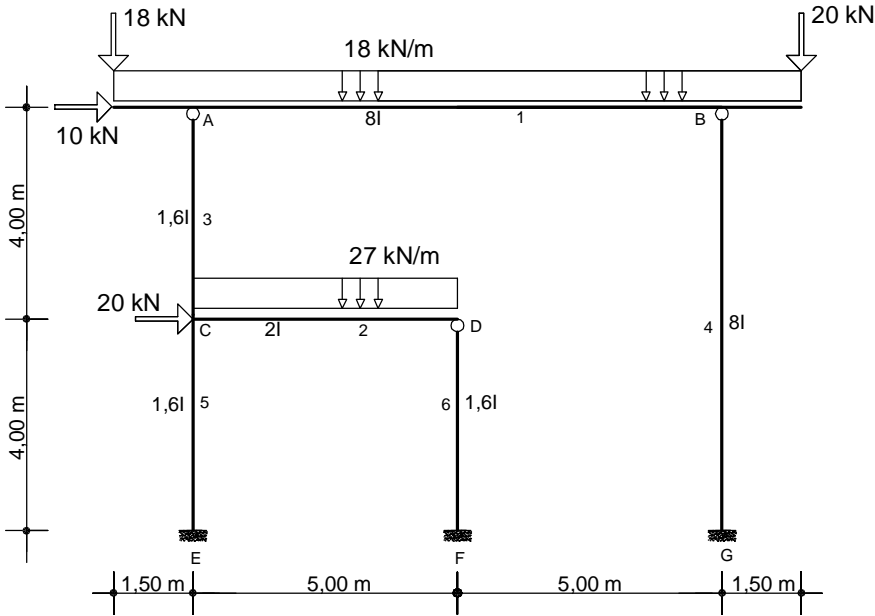


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN FINAL EXTRAORDINARIO (26/06/2014)

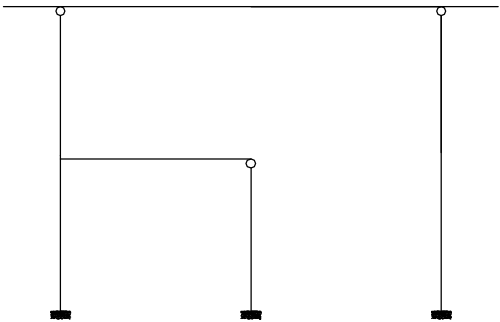
3º)

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

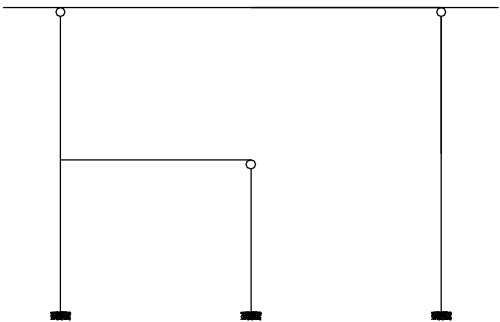
De la estructura croquizada de peso propio despreciable, se pide obtener:
1º) Las rigideces de las barra, en función de E e I. (1 punto)
2º) Efecto de las acciones y de las deformaciones. (2 puntos)
3º) Sistema de ecuaciones del método matricial. (2 puntos)
4º) Giros y desplazamientos. (2 puntos)
5º) Momentos definitivos en los extremos de las barras. (3 puntos)



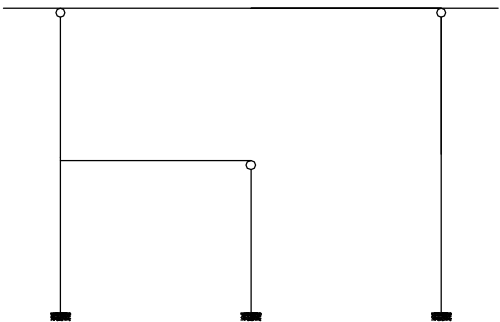
2 - 3º)



4º)



5º)



1º)