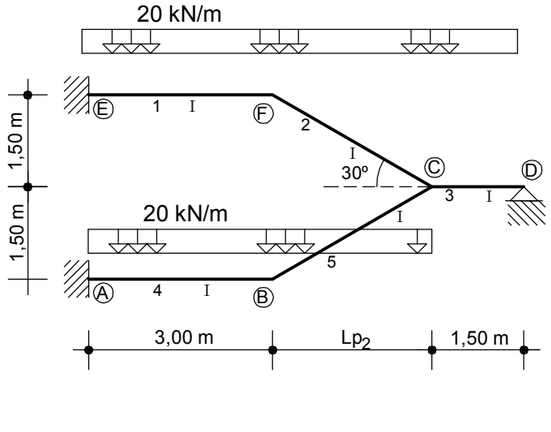
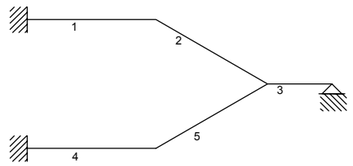
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN FINAL EXTRAORDINARIO 25/06/2015

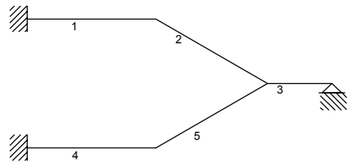
Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:	G

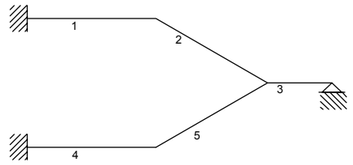
De la estructura croquizada, de peso propio despreciable:

1º) Las rigideces de las barras (en función de E e I). (0,5 puntos)
2º) Efecto de las acciones y de las deformaciones. (1 punto)
3º) Sistema de ecuaciones del método matricial. (3 puntos)
4º) Giros y desplazamientos. (2,5 puntos)
5º) Momentos definitivos en los extremos de las barras. (2 puntos)
6º) Desplazamiento (mm) vertical nudo B. (1 punto) (E = 200 GPa)
(I = IPN 300)









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

Tiempo: 50 minutos