



|            |         |      |   |
|------------|---------|------|---|
| Apellidos: | Nombre: | DNI: | G |
|------------|---------|------|---|

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

- 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. (2.5 puntos)
- 4º) Giros y desplazamientos. (en función de E e I) (2.5 puntos)
- 5º) Momentos definitivos en los extremos de las barras. (2 puntos)
- 6º) Giro (grados,minutos y segundos), desplazamiento (mm) horizontal y vertical nudo D. (1,5 puntos)

(E = 20 GPa)

