



ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA  
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"  
(223) ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II  
EXAMEN EXTRAORDINARIO (11/12/2009)

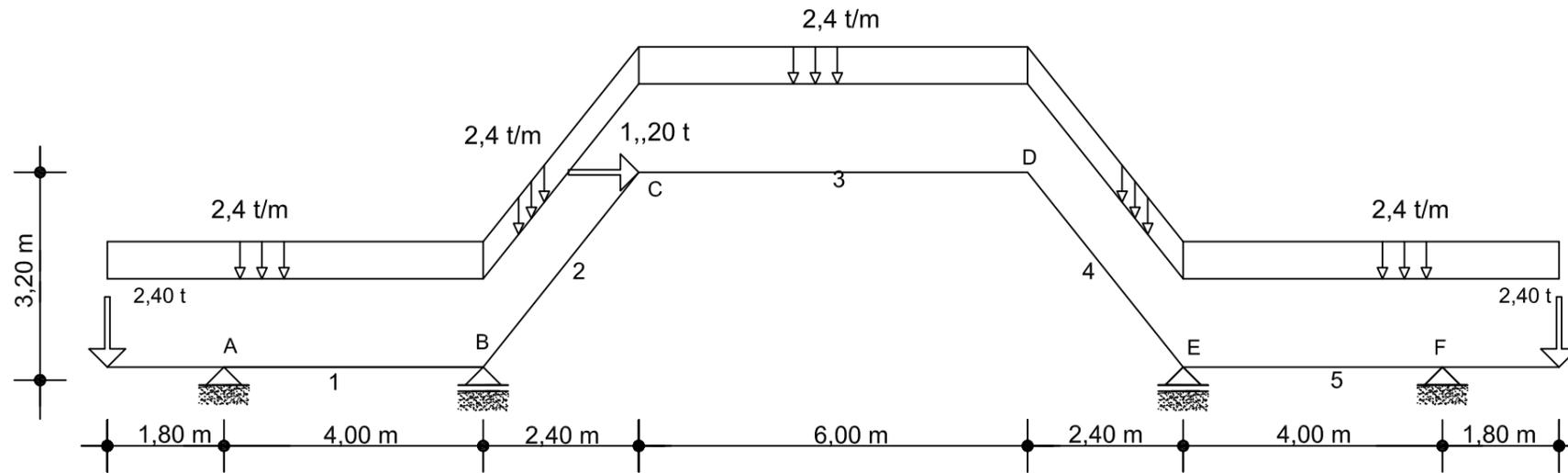
Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ D.N.I.: \_\_\_\_\_ G

De la estructura croquizada de peso propio despreciable, utilizando el Método de Cross, se pide:

1º) Dibujar a escala y acotados los diagramas de solicitaciones: cortante, flector y axil.

2º) Comprobar el equilibrio estático de la estructura.

NOTA: RIGIDECES DE TODAS LAS BARRAS =  $1EI$



ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: cortante <>2 puntos

Resultado correcto del apartado 1º: flector <>3 puntos

Resultado correcto del apartado 1º: axil <>3 puntos

Resultado correcto del apartado 2º: 2 puntos

Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos

NOTA: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

Tiempo para la resolución de este ejercicio: 70 minutos

MOMENTOS DEFINITIVOS

