



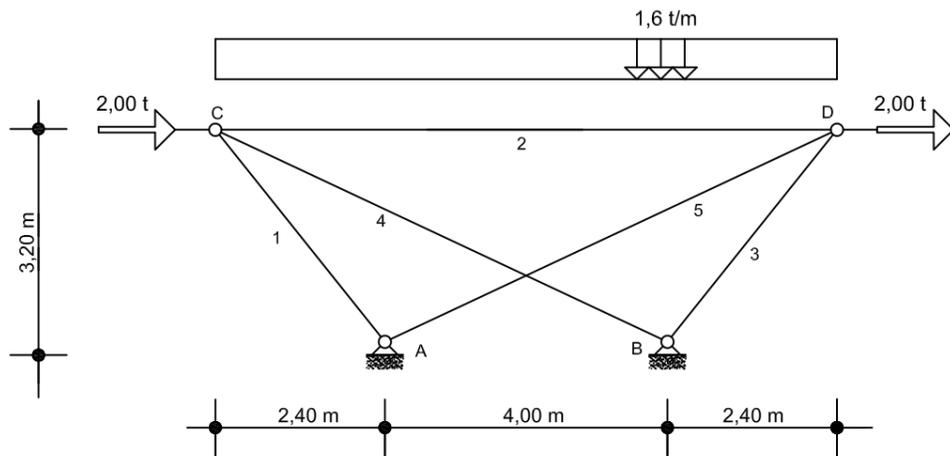
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(223) ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II
EXAMEN EXTRAORDINARIO (08/09/2009)

B	A (cm ²)	
1	20	
2	40	
3	30	
4	40	
5	40	

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

De la estructura croquizada de peso propio despreciable, sabiendo que es de acero, se pide:

- 1º) Analizarla y clasificarla.
- 2º) Obtener las solicitaciones de todas las barras.
- 3º) Obtener las reacciones y expresar gráfica y analíticamente el equilibrio de la estructura.
- 4º) Obtener la tensión mínima admisible que tendría que tener el acero.



PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 1 puntos

Resultado correcto del apartado 2º: 4 puntos

Resultado correcto del apartado 3º: 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 PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 60 minutos