



Apellidos:

Nombre:

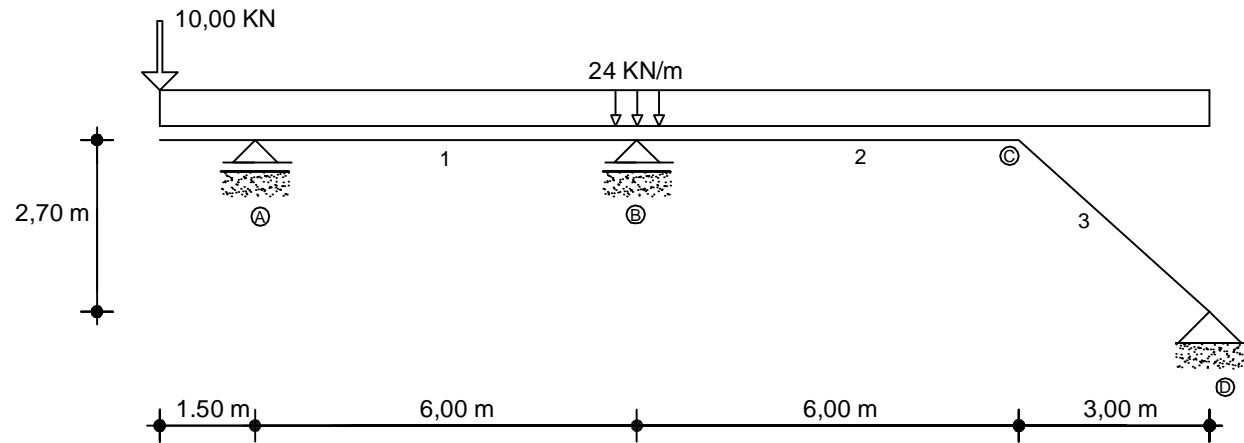
D.N.I.:

G

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

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones cortantes.
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones flectoras.
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones normales.
- 4º) Comprobar el equilibrio estático de la estructura.

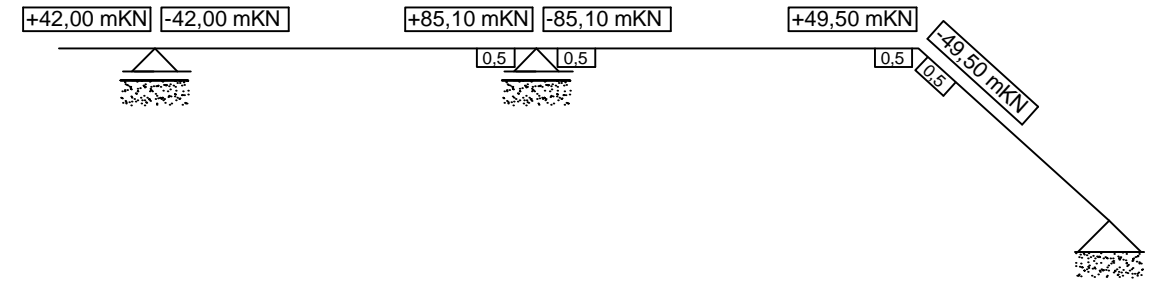
NOTA: RIGIDECES DE TODAS LAS BARRAS = 1EI



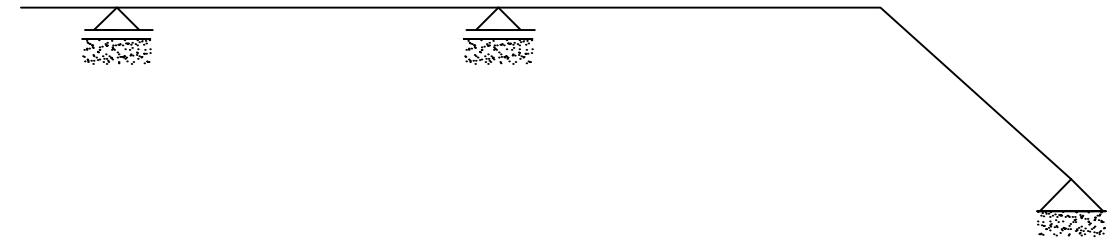
ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:
Resultado correcto del apartado 1º: 2 puntos
Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos
Resultado correcto del apartado 3º: 3 puntos
Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos
Para obtener el aprobado es necesario alcanzar 5 puntos
NOTA: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

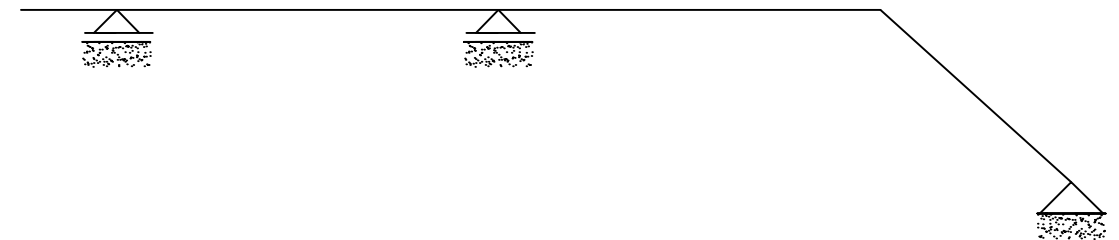
E II



E III



E IV



TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DEL EJERCICIO: 1 hora