



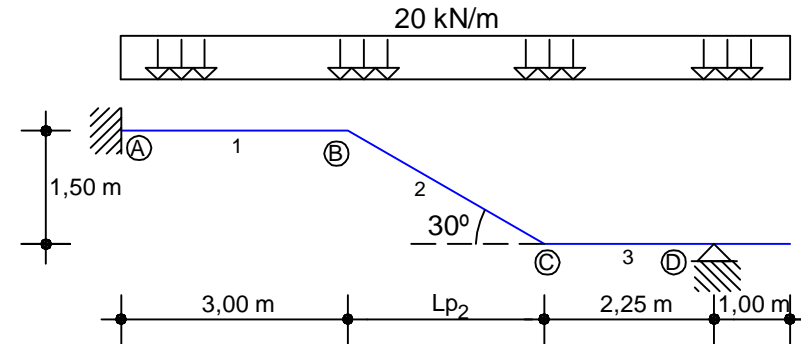
Práctica nº 15
examen Cross

ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN FINAL EXTRAORDINARIO 27/06/2013

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

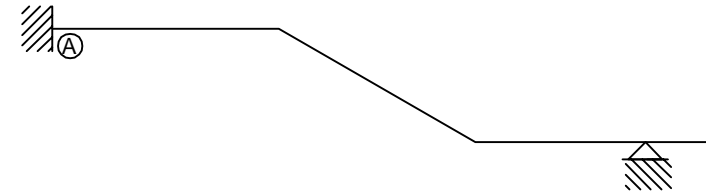
De la estructura croquizada, de peso propio despreciable:

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Momentos Flectores.
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas cortantes.
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de Fuerzas axiles.



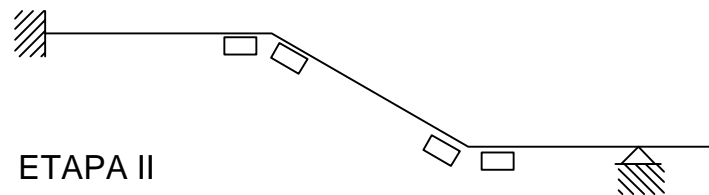
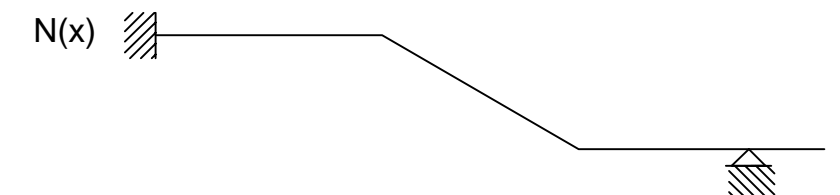
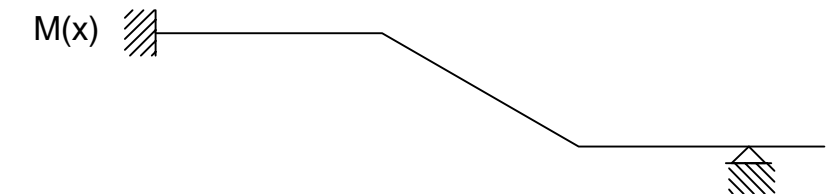
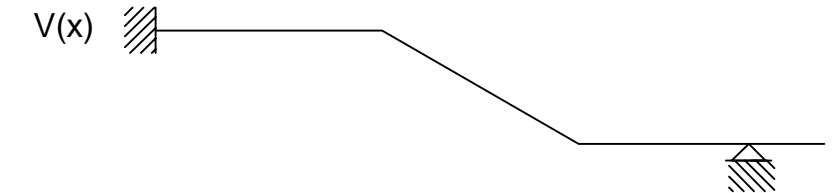
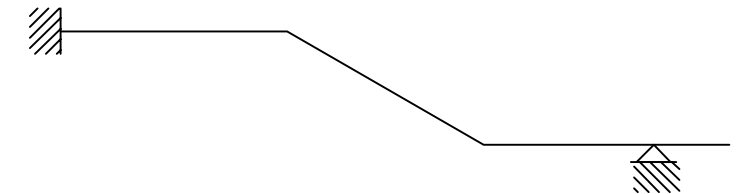
B	L_m	I	K_{EI}
1			
2			
3			

ETAPA III (momento empotramiento BARRA 1 = -10α)

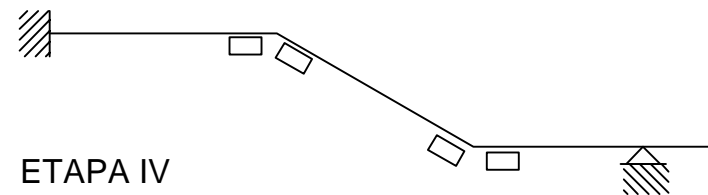


ETAPA V $\alpha =$

Momentos definitivos (kN*m)



ETAPA II



ETAPA IV

PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 5 puntos

Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos

Resultado correcto del apartado 3º: 2 puntos

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

Tiempo: 55 minutos