



ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
EXAMEN PARCIAL ESTRUCTURAS NUDOS ARTICULADOS 17/12/2012

Apellidos:

Nombre:

D.N.I.:

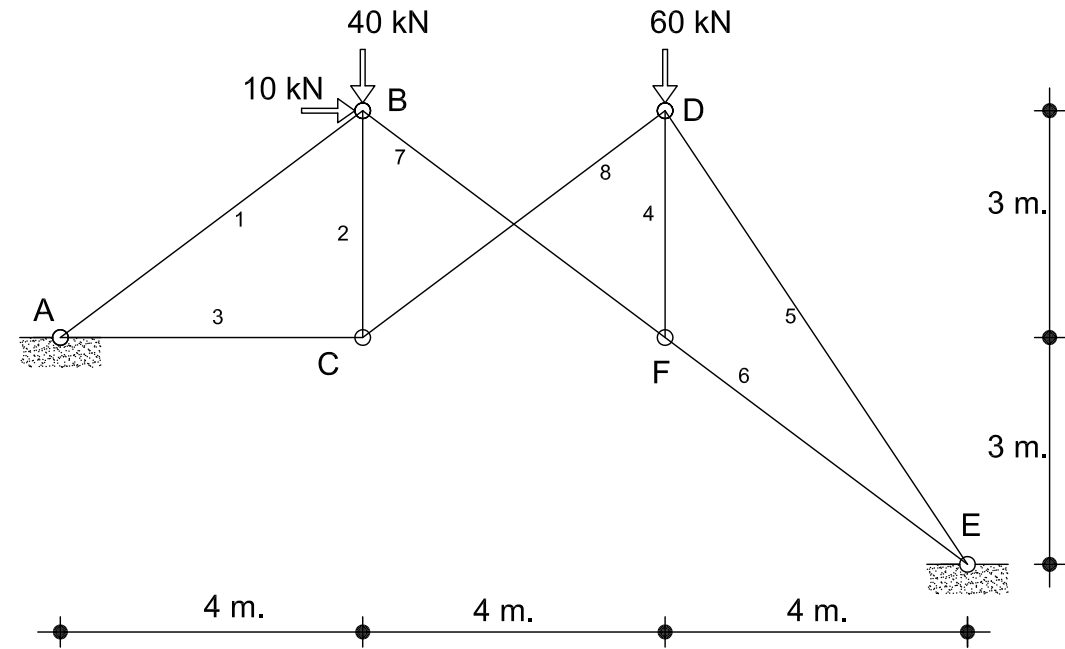
G

1º Clasificar la estructura, sustentación, reticulado y conjunto:

2º Cálculo analítico reacciones:

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

- 1º Clasificar la estructura, sustentación, reticulado y conjunto. (0,5 puntos)
- 2º Calcular analíticamente las reacciones, componentes vertical y horizontal, en los apoyos A-E. (1,5 puntos)
- 3º Calcular gráficamente las reacciones, componentes vertical y horizontal, en los apoyos A-E. (2 puntos)
- 4º Mediante el método de Cremona calcular el axil de las barras. Resultados en cuadro inferior. (6 puntos)



3º Cálculo gráfico reacciones:

4º Cremona:



B	1	2	3	4	5	6	7	8
N +								
N -								