



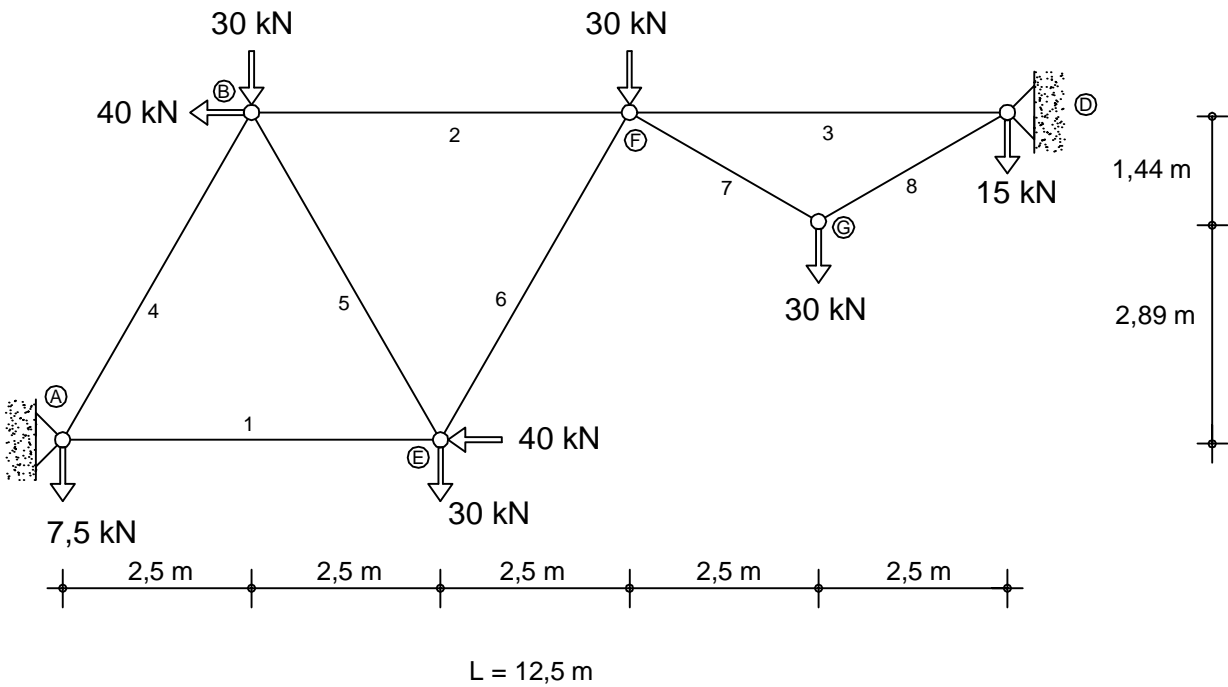
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA  
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"  
(223) ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II  
EXAMEN EXTRAORDINARIO (11/09/2007)

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

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

- 1/ Analizarla y clasificarla.
- 2/ Obtener analítica y gráficamente las reacciones ( componentes horizontal y vertical).
- 3/ Obtener las solicitaciones en todas las barras.
- 4/ Calcular los desplazamientos horizontal del nudo F ( indicando módulo, dirección y sentido).

Nota: todas las barras  $A=14,8\text{ cm}^2$



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