



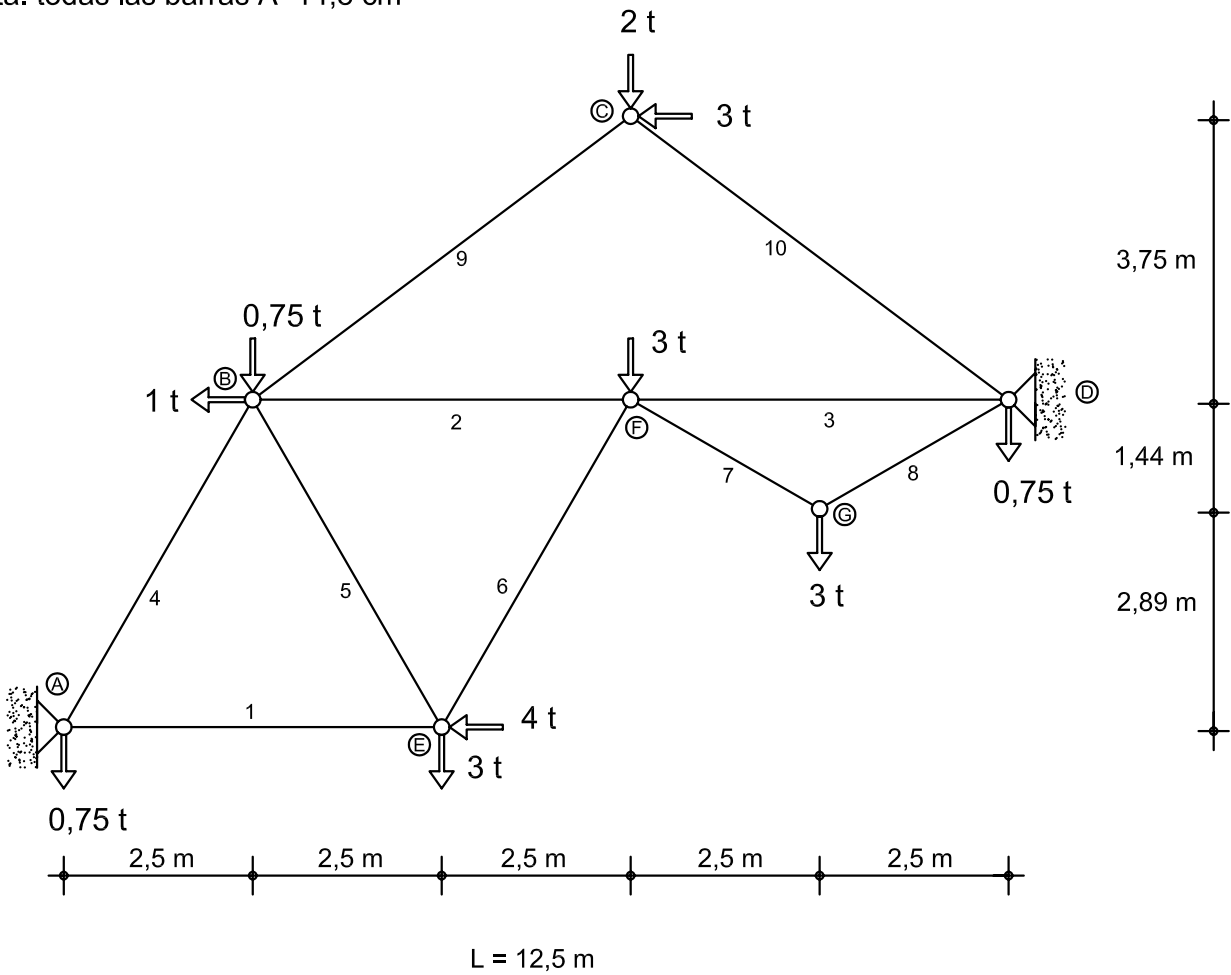
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(223) ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II
EXAMEN EXTRAORDINARIO (11/09/2007)

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 y vertical del nudo F (indicando módulo, dirección y sentido).
- 5/ Es tolerable el desplazamiento vertical del nudo F si la flecha admisible es: $L/1000$.

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



B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N +										
N -										