

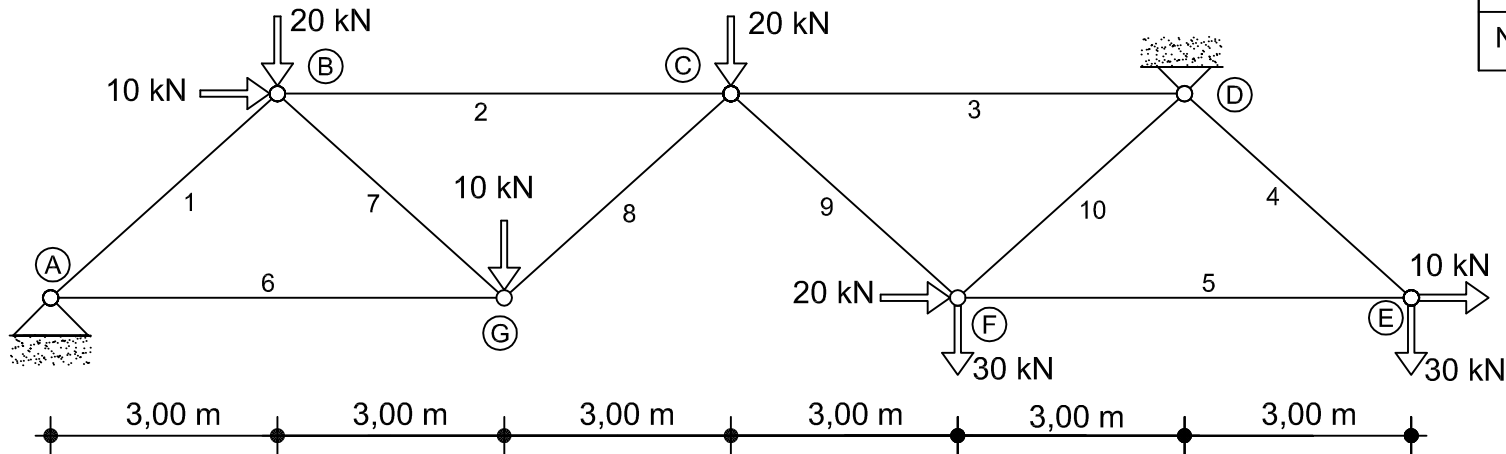


Apellidos:

Nombre:

D.N.I.:

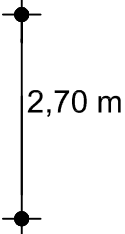
G



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

- 1º) Analizarla y clasificarla.
- 2º) Obtener analítica y gráficamente las reacciones.
- 3º) Obtener las solicitaciones en las barras.
- 4º) Desplazamiento horizontal y vertical del nudo C. (para todas las barras: $A = 22\text{ cm}^2$)

B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
N ⁺ (kN)										
N ⁻ (kN)										



PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:

Resultado correcto del apartado 1º: 0,5 puntos. Resultado correcto del apartado 2º: 4 puntos.

Resultado correcto del apartado 3º: 3,5 puntos. Resultado correcto del apartado 4º: 2 puntos.

Para obtener el aprobado será necesario alcanzar 5 puntos

Nota: Los errores conceptuales se puntuarán negativamente.

TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DE ESTE EJERCICIO: 45 minutos

+