

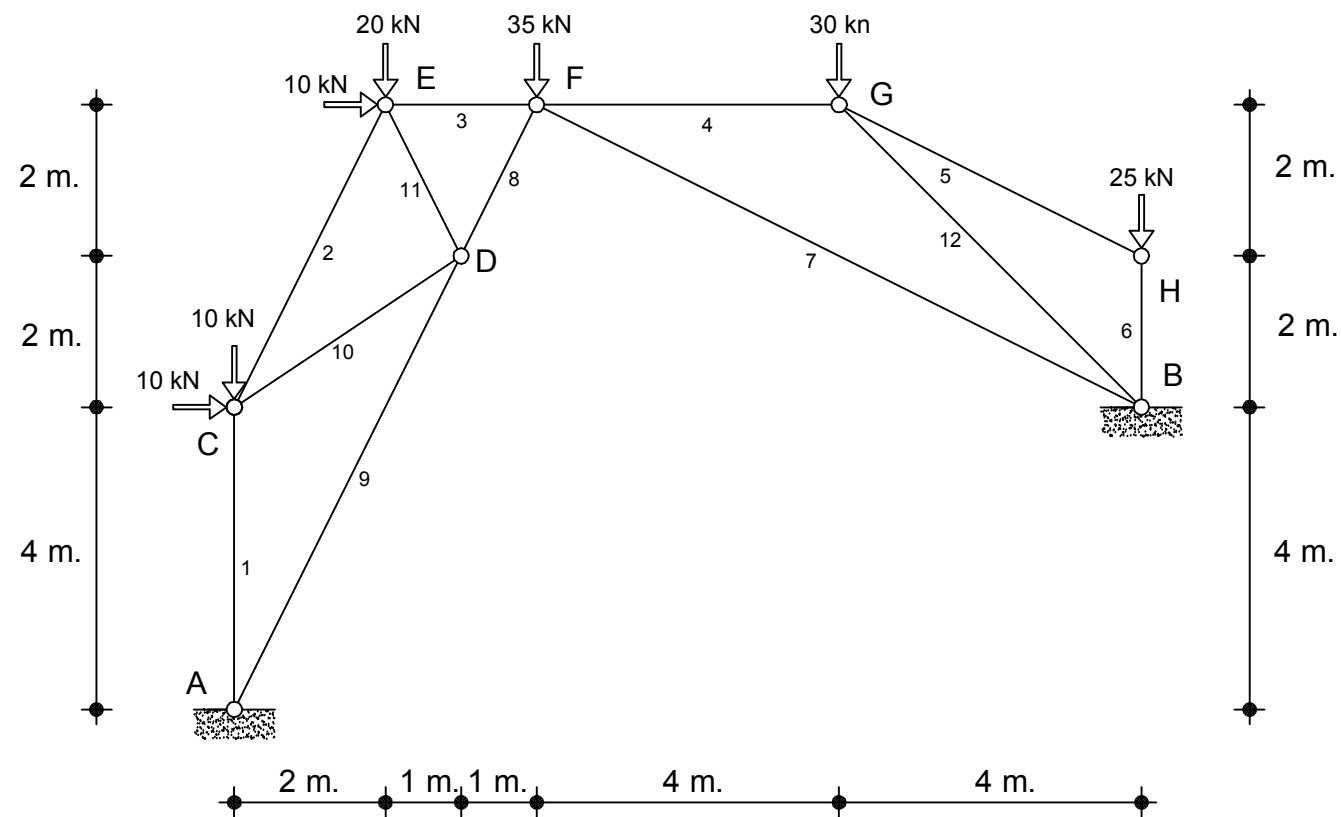


**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN**  
 Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"  
 (024) ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA  
 PRUEBA PARCIAL ESTRUCTURAS ARTICULADAS GRÁFICAS (29/10/2019)

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ D.N.I.: \_\_\_\_\_ G: 1

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

- 1º) Analizarla y clasificarla.
- 2º) Obtener gráfica y analíticamente las reacciones.
- 3º) Mediante el método de Cremona - Maxwell, obtener las solicitaciones en todas las barras.



B	COMP.	TRAC.
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

**PUNTUACIÓN DEL EJERCICIO:**  
 Resultado correcto del apartado 1º: 0,5 puntos  
 Resultado correcto del apartado 2º: 3 puntos  
 Resultado correcto del apartado 3º: 6,5 puntos

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

TIEMPO PARA LA RESOLUCIÓN DEL EJERCICIO: 50 minutos