

Apellidos:

Nombre:

D.N.I.:

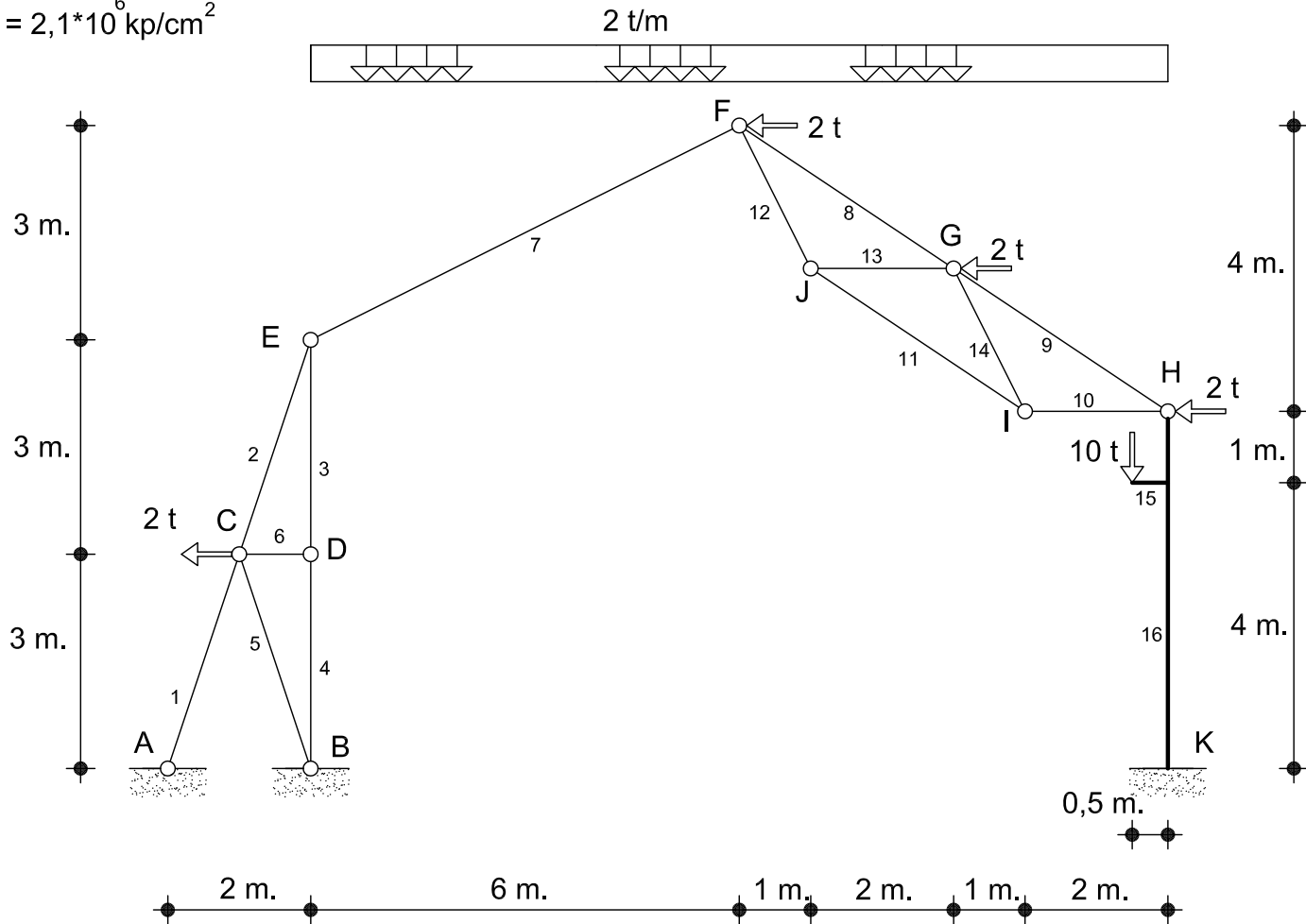
G

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

- 1º/ Reacciones analítica y gráficamente de la estrutura articulada de cubierta. (dato orientativo: 1t <> 0,5 cm)
- 2º/ Utilizando el método de Cremona calcular la sollicitación axil de las barras. Indicar resultados en la tabla.
- 3º/ Reacciones en ejes generales: apoyos A, B y empotramiento K. Comprobar el equilibrio general.
- 4º/ Diagramas de solilcitaciones de las barras: 13 y 14, a escala y acotados.
- 5º/ Calcular el desplazamiento horizontal y vertical del nudo E. Comprobar la torerancia $\delta_{he} \leq L/500$

Sección barras tabla (PHC 140.8) = 40 cm²

E = 2,1*10⁶ kp/cm²



B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
N (t)														

