

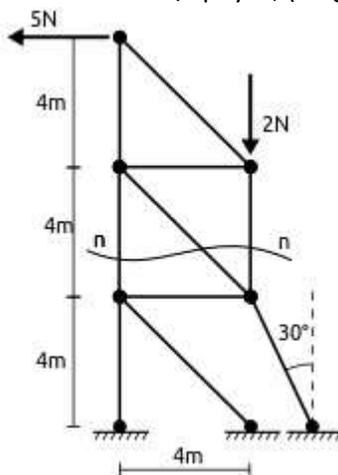


Carrera: Ingeniería Electromecánica

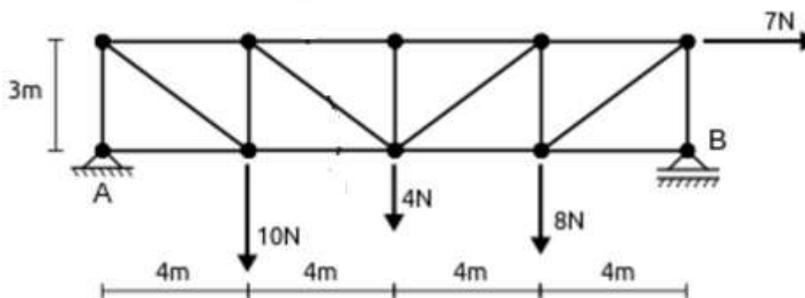
Cátedra: Estabilidad

Trabajo Práctico N° 3: *Determinación de esfuerzos en barras de Estructuras Reticuladas*

- 1) Dado el reticulado de la figura, calcular las reacciones de vínculo y los esfuerzos en las barras marcadas. ¿Qué esfuerzos tendrán las bielas/apoyos, (magnitud y signo)?



- 2) Resolver la siguiente estructura reticulada, mediante los métodos: de los nudos, Culmann y Ritter.



- 3) Dado el reticulado de la figura, calcular las reacciones de vínculo y los esfuerzos en las barras aplicando el método de los nudos. Verificar los valores hallados anteriormente, aplicando la resolución de Cremona.

