

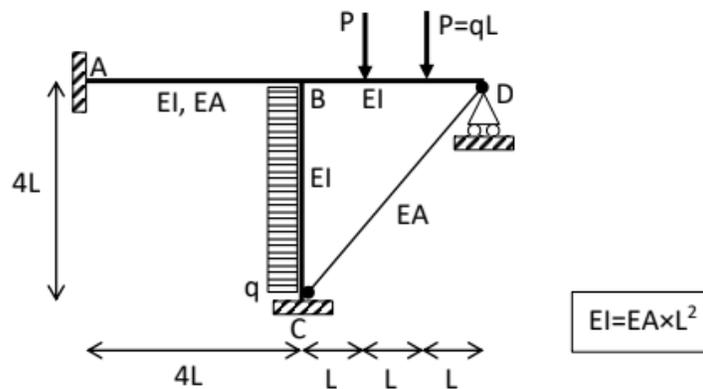
Auxiliar Extra 4

Profesor: Francisco Hernández P.

Auxiliar: Luis Cárcamo D.

Ayudantes: Vania Alvarado - Benjamin Arellano - Valeria Astudillo - Gaspar Rivas - Daniela Sánchez

- P1.** Encuentre diagramas de esfuerzo y reacciones del modelo de la figura utilizando el método de flexibilidad o el de rigidez. ¿Cuánto vale el desplazamiento horizontal del punto D?



- P2.** El modelo de la figura representa una torre de transmisión atirantada por cables en dos puntos en su altura. Las tres cargas P representan el efecto del viento sobre las antenas instaladas en la torre. Encuentre diagramas de esfuerzo y reacciones utilizando el método de flexibilidad, además calcule el desplazamiento en la punta de la columna.

