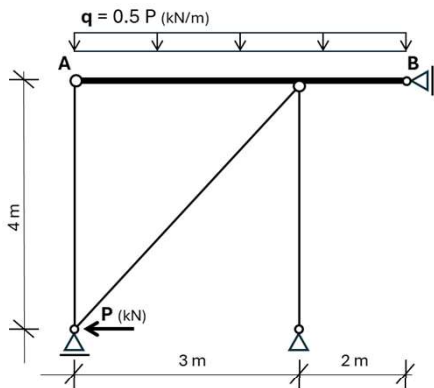




Se proyectó como sostén de la **viga AB** la estructura formada por **bielas** como se indica en la figura adjunta.

Se determinó como condiciones admisibles que:

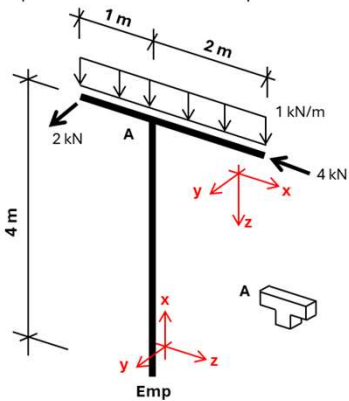
- El esfuerzo normal máximo en la **estructura de sostenimiento** no puede superar los 20 kN.
- El momento flexor máximo de la **viga AB** no puede superar los 10 kNm.

Determinar la **carga P de diseño** tal que la estructura no falle.

Trazar los diagramas de características.

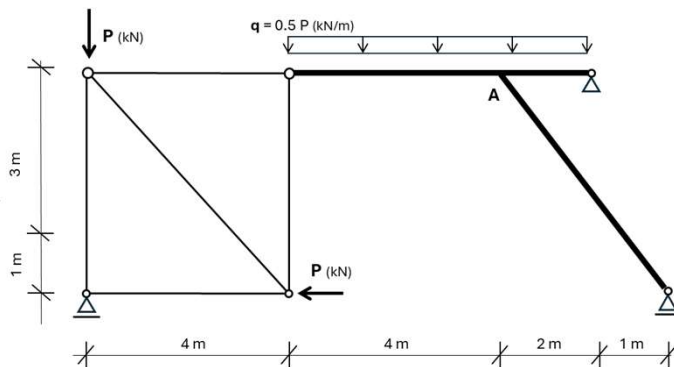
Para el mástil que se esquematiza, empotrado en su base, se pide:

- Trazar los Diagramas de Características.
- Mostrar el equilibrio del Nudo A.



Para una carga $P = 10$ kN, trazar los diagramas de características la estructura que se muestra.

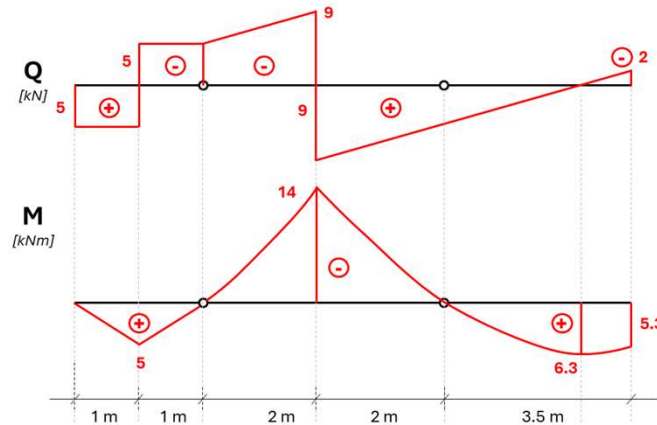
- Aislar el **nudo A** y mostrar el equilibrio
- Hallar los esfuerzos en las barras de reticulado.



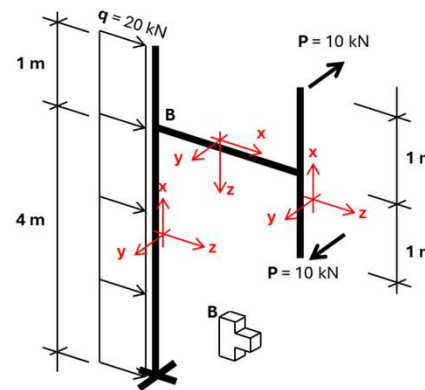
$q = 0.5 P$ (kN/m)

Para la estructura que se adjunta:

- Trazar los diagramas de características.
- Aislar el nudo N y mostrar el equilibrio.
- Hallar los esfuerzos en las barras a, b y c del reticulado



Conociendo los diagramas de Corte y Momento, plantear un estado de carga equilibrado acorde a estos.



Para el mástil que se esquematiza, empotrado en su base, se pide:

- Trazar los Diagramas de Características.
- Mostrar el equilibrio del Nudo B.

