

Trabajo Práctico 8

Líneas de Influencia

01/01/2020

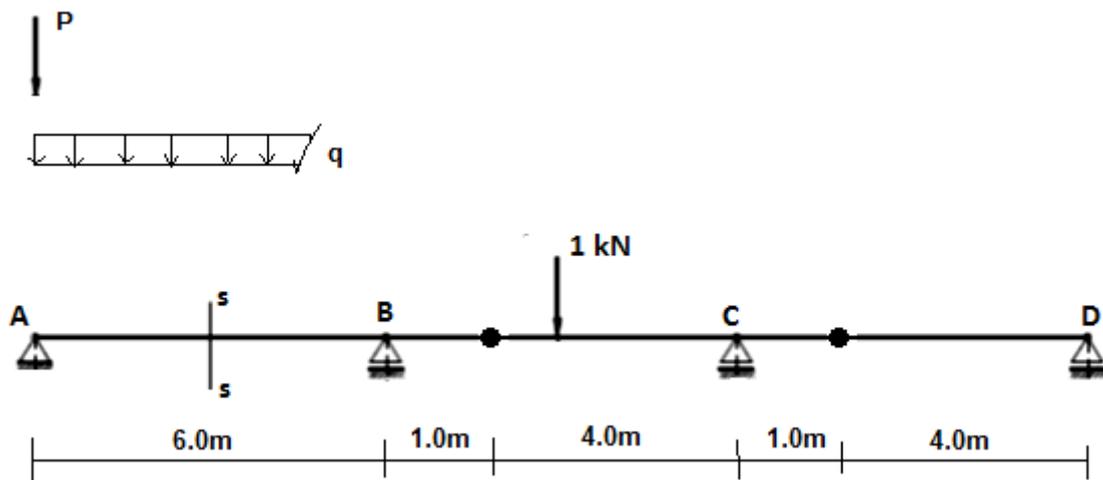
Estabilidad I - Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 8	Alumno:
Estabilidad I	Diagramas de línea de influencia	Hoja: de

Ejercicio N°1:

Trazar el diagrama de línea de influencia de:

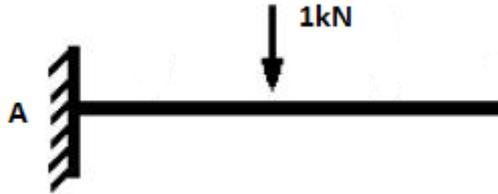
- 1) Reacción en B
- 2) M_{s-s} y Q_{s-s}
- 3) Dada la carga $P=10$ kN obtenga el máximo valor de M_{s-s}
- 4) Para la carga uniformemente distribuida móvil $q=2$ kN/m obtenga el máximo corte positivo Q_{s-s}



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 8	Alumno:
Estabilidad I	Diagramas de línea de influencia	Hoja: de

Ejercicio N°2:

Trazar la línea de influencia para M_A y V_A



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 8	Alumno:
Estabilidad I	Diagramas de línea de influencia	Hoja: de

Ejercicio N°3:

Trazar el diagrama de línea de influencia de:

- 1) Reacción en C
- 2) M_{S-S} y Q_{S-S}
- 3) Para la carga uniformemente distribuida móvil $q=6\text{kN/m}$ obtenga M_{S-S} y Q_{S-S}

