

Trabajo Práctico 6

Esfuerzos Internos en Vigas de alma llena

01/03/2025

Estabilidad I – Ingeniería Civil

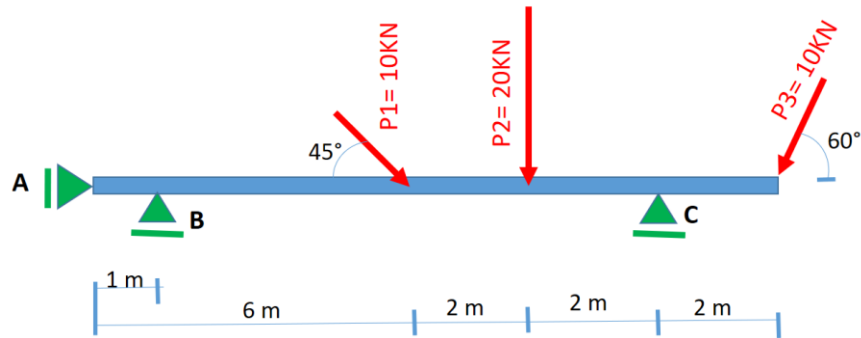


Dra. M Amani - Ing-M.Sanchis - Ing. M.Valentini

Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 6	Alumno:
Estabilidad I	Esfuerzos Internos en Vigas de alma llena	Hoja: de

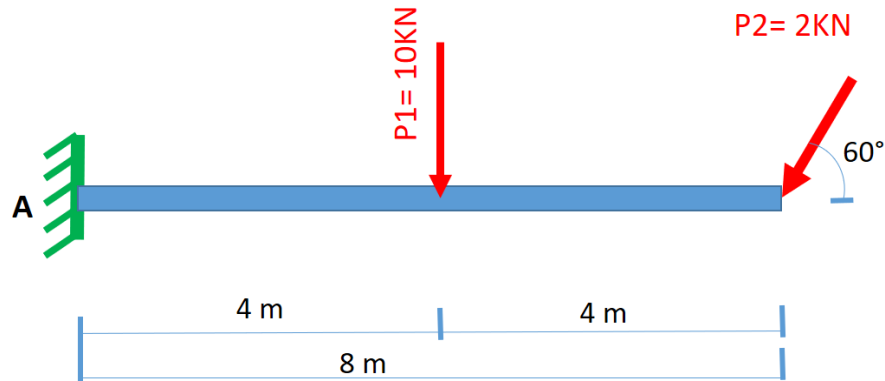
Ejercicio N°1:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 1 del TP 4. Hacer el diagrama a escala de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N).



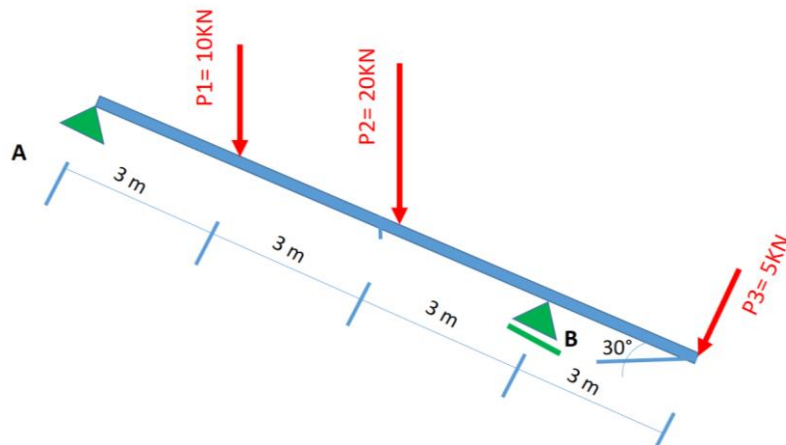
Ejercicio N°2:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 2 del TP 4. Hacer el diagrama a escala de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N).



Ejercicio N°3:

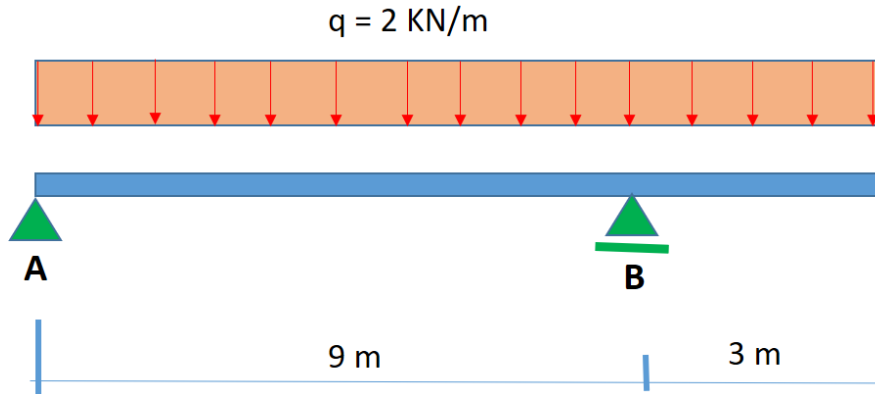
Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 3 del TP 4. Hacer el diagrama de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N).



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 6	Alumno:
Estabilidad I	Esfuerzos Internos en Vigas de alma llena	Hoja: de

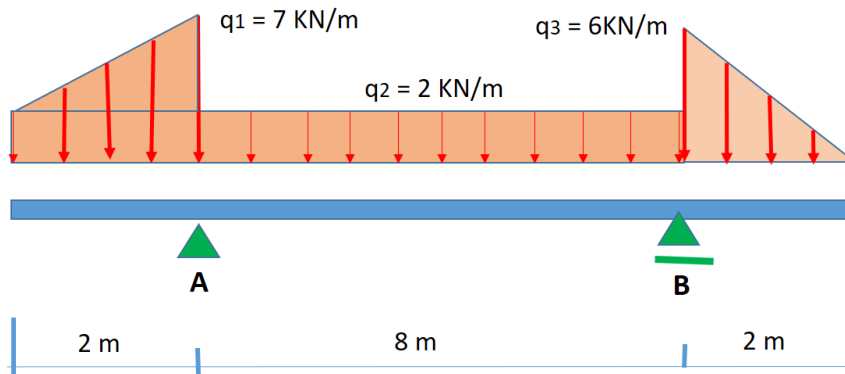
Ejercicio N°4:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 4 del TP 4. Hacer el diagrama a escala de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N). Aplicar método gráfico para representar variaciones parabólicas donde corresponda.



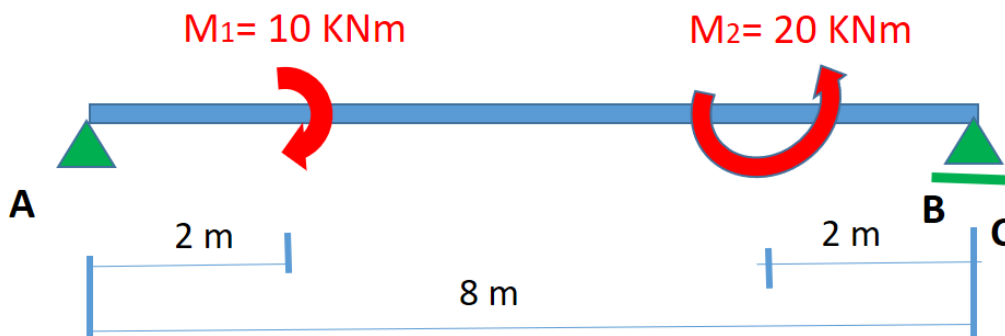
Ejercicio N°5:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 5 del TP 4. Hacer el diagrama a escala de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N).



Ejercicio N°6:

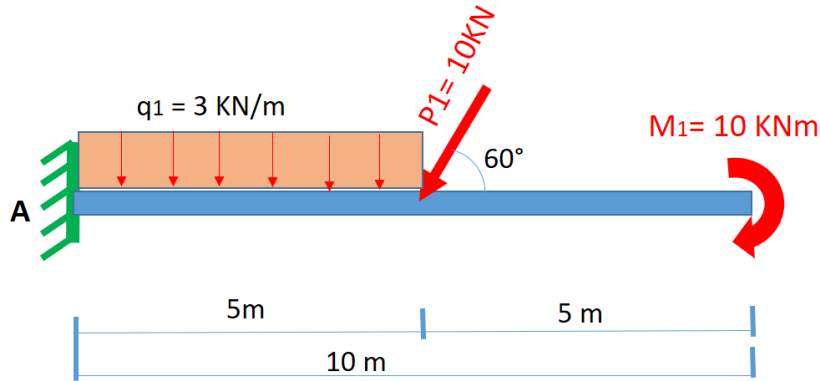
Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 6 del TP 4. Hacer el diagrama a escala de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N).



Facultad de Ingeniería UNCuyo	Trabajo Practico N 6	Alumno:
Estabilidad I	Esfuerzos Internos en Vigas de alma llena	Hoja: de

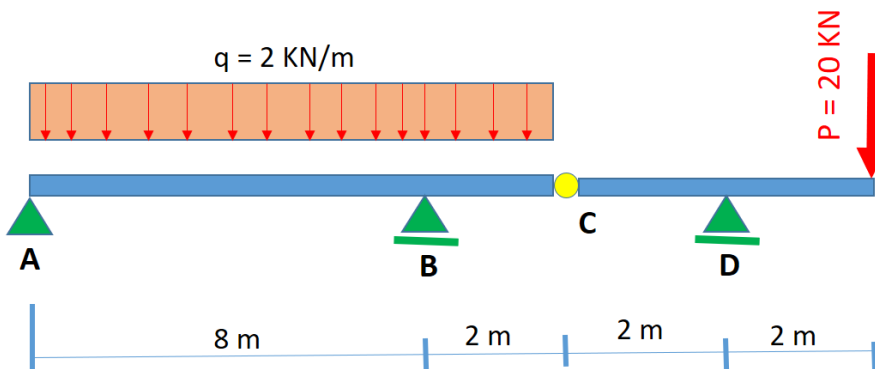
Ejercicio N°7:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 7 del TP4: Hacer el diagrama de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N). Hacer diagramas de M, Q y N en escala.



Ejercicio N°8:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 8 del TP 4. Hacer el diagrama de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N). Y aplicar método gráfico para variación parabólica donde corresponda.



Ejercicio N°9:

Para la estructura de la figura, que coincide con ej. 9 del TP 4. Hacer el diagrama de cuerpo libre y determinar esfuerzos internos (M, Q y N). Y aplicar método gráfico para variaciones parabólicas donde corresponda.

