

DISEÑO ESTRUCTURAL I

Carrera de **Arquitectura**

Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Cuyo



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



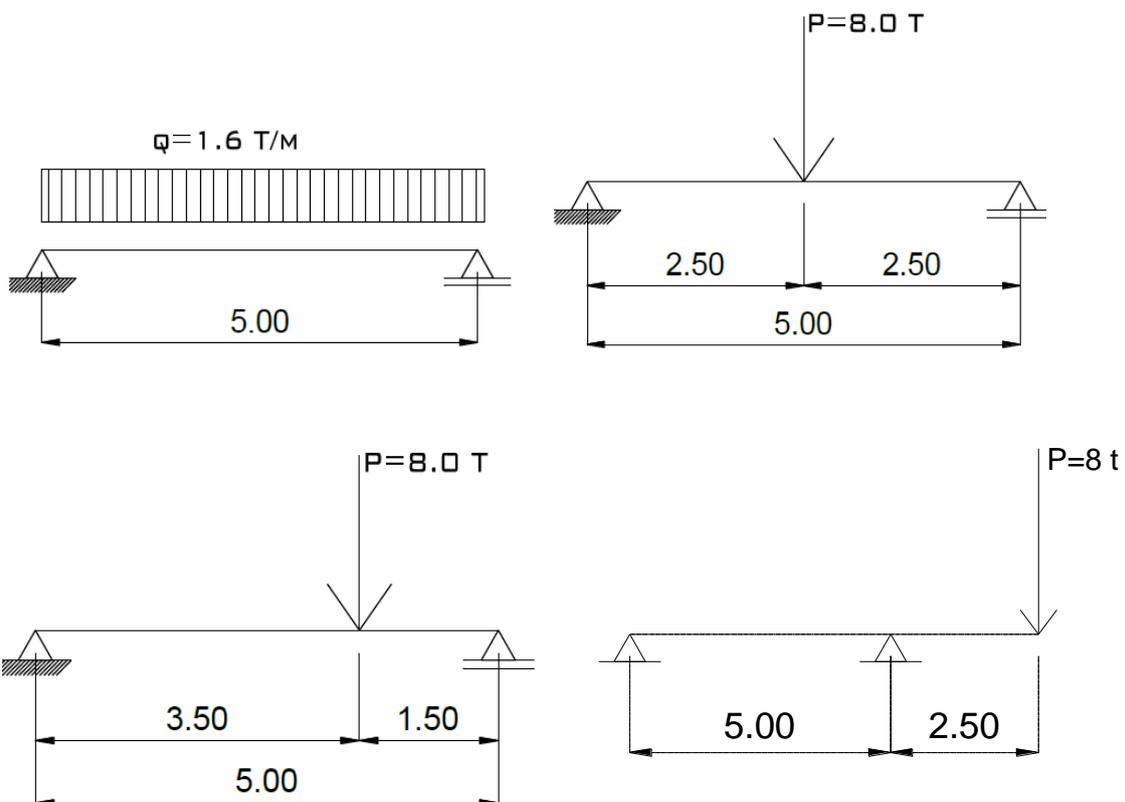
FACULTAD DE
INGENIERÍA

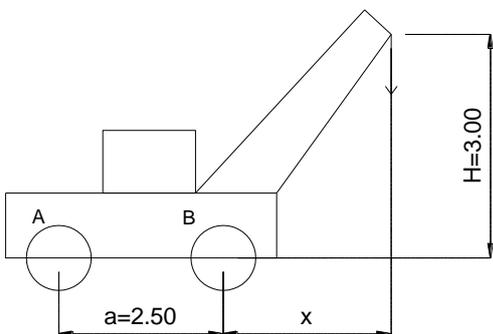
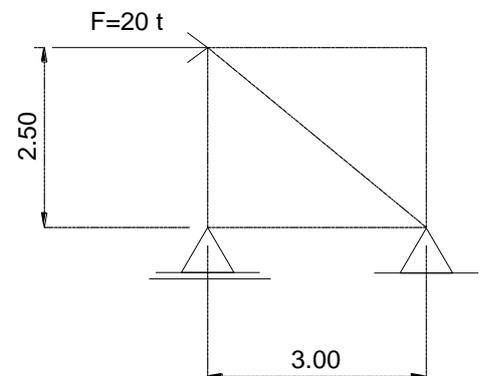
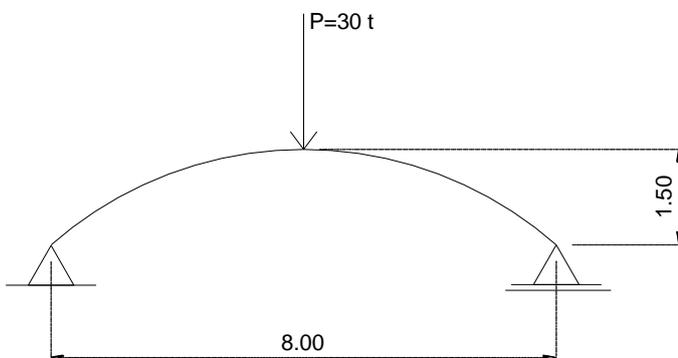
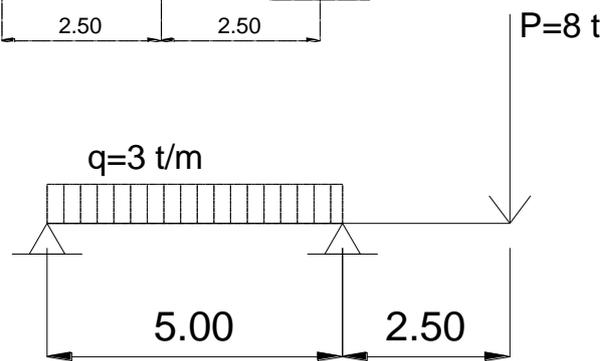
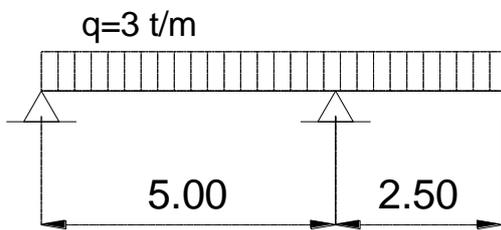
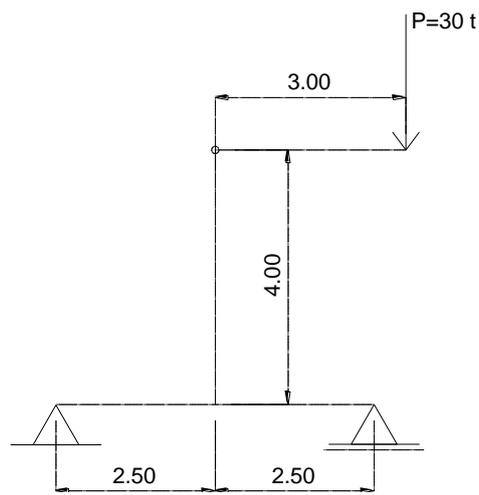
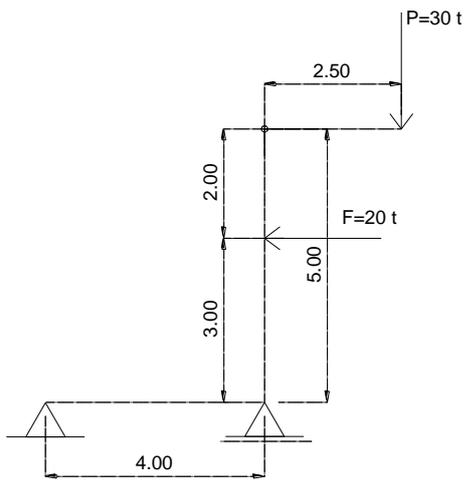
TRABAJO PRÁCTICO 3

CALCULO DE REACCIONES DE VINCULO

Desarrollo

- 1- Explique y ejemplifique los tipos de equilibrio que conoce.
- 2- Explique y de ejemplos de los tipos de vínculos que conoce, como se representan y que movimientos restringen.
- 3- Calcule las reacciones de vínculo de las estructuras que figuran a continuación.
En cada una exprese las ecuaciones de equilibrio y describa en forma ordenada el procedimiento para calcular reacciones.
En todos los casos realizar el DCL.
Emita conclusiones respecto a todos los casos analizados.





4-En la última figura, a que distancia se debe colocar la carga P, desde el apoyo B, para que la reacción vertical en A sea nula? Y cuál sería la carga máxima que puede soportar si la reacción A tiene un valor de 3 t?