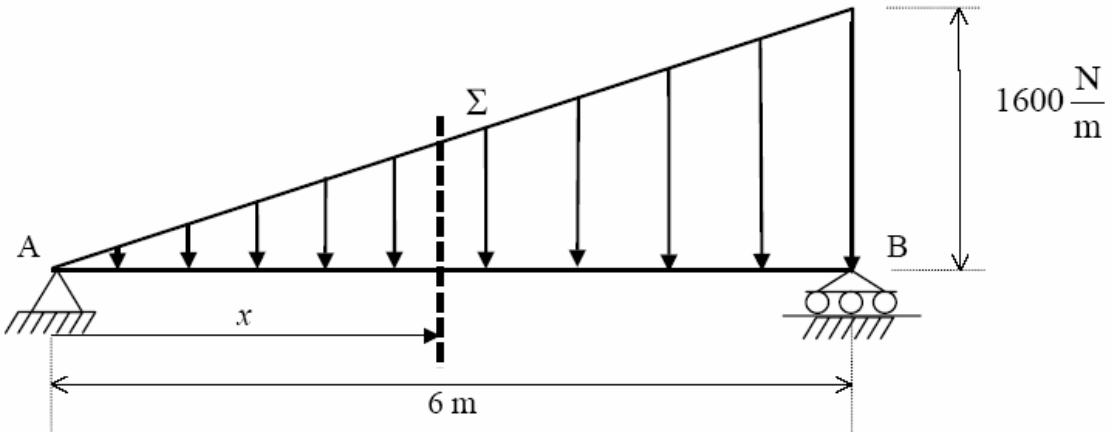
Ingeniería Mecánica
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS UNIVERSIDAD DE CHILE

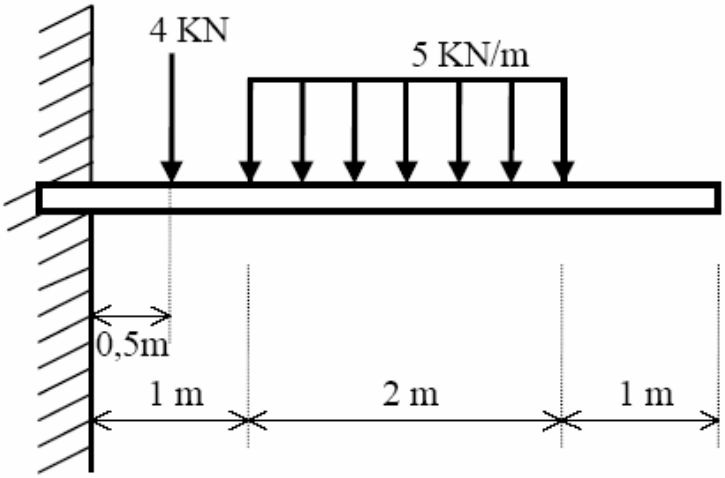
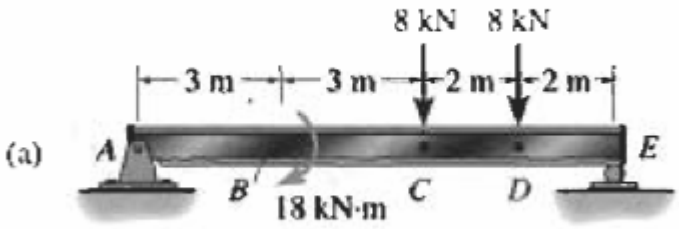
Auxiliar 2 ME46A Resistencia de Materiales

Profesor: Roger Bustamante
Auxiliar: Eladio Hurtado

P1) Determinar los diagramas de esfuerzos en la viga de la figura, apoyada en los extremos y sometida a una carga distribuida triangular.



P2) En la viga en voladizo de la figura, calcular las reacciones en el empotramiento y dibujar los diagramas de esfuerzos cortantes y de momentos flectores en toda la viga.



P3) Dibuje los diagramas de fuerza cortante y momento flector para la viga mostrada en la figura.