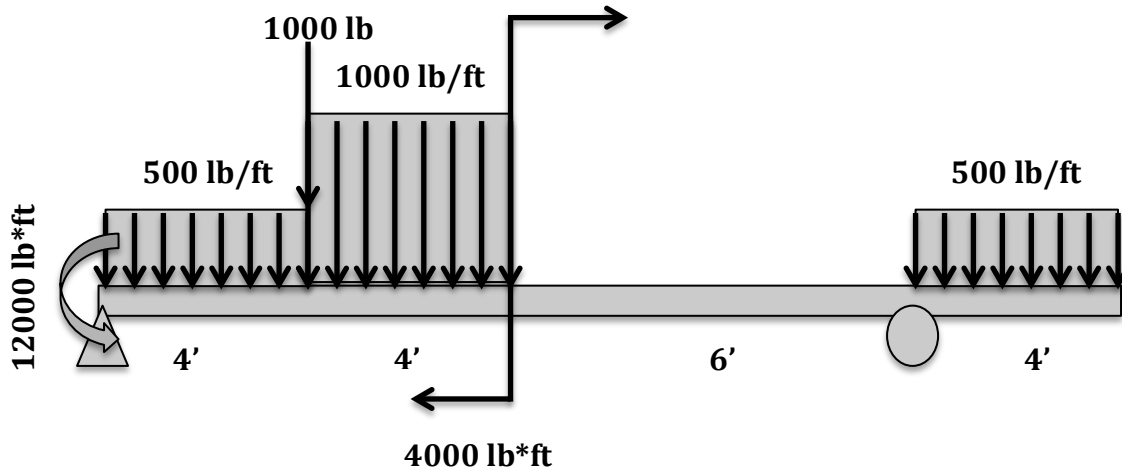
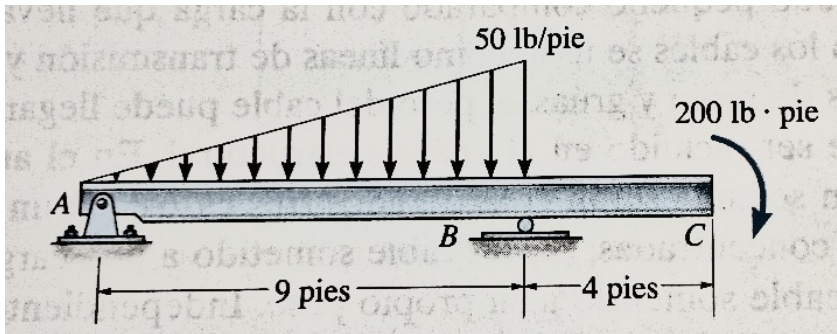


Ing. Natalia Cortés Urrego

1. Para la viga mostrada hallar y graficar la fuerza cortante (V) y el momento flector  $M_f$



2. Por el método de cortes, encontrar las ecuaciones y graficar la fuerza cortante (V) y momento flector ( $M_f$ ) de la viga mostrada



3. Para la sección de viga mostrada hallar  $I_x$ ,  $I_y$ ,  $I_{xy}$  con respecto al eje centroidal. Los espesores de la figura son de 20mm

