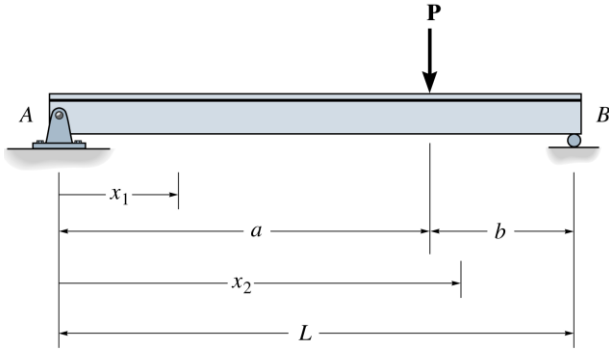
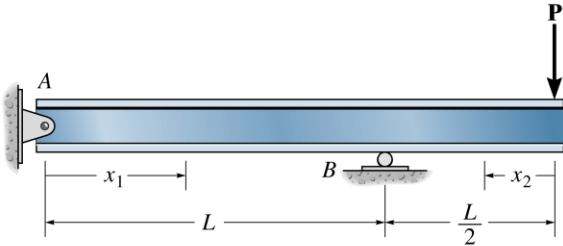


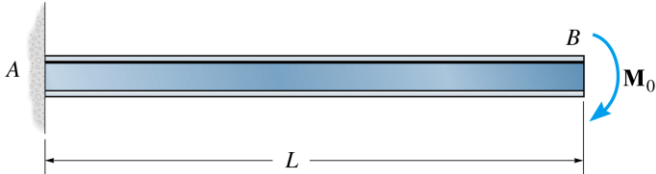
12.3 Determinar as equações da linha elástica usando as coordenadas x_1 e x_2 . Considerar EI constante.



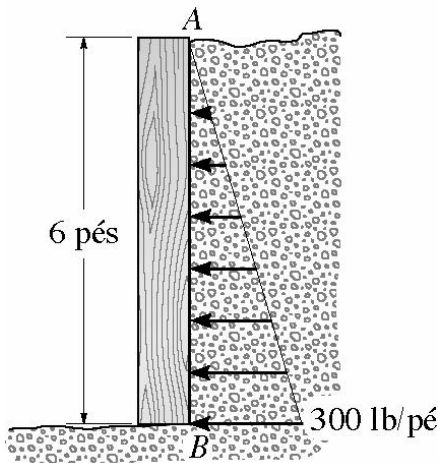
12.6 Determinar as equações da linha elástica da viga usando as coordenadas x_1 e x_2 . Especificar a deflexão máxima considerando EI constante.



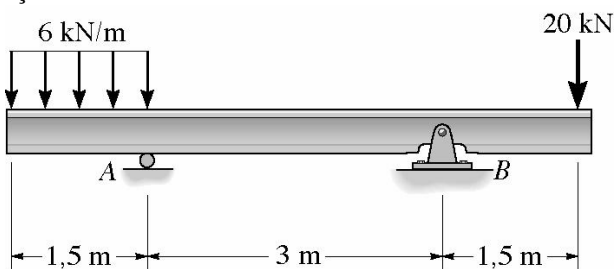
12.11 A viga de aço A-36 tem altura de 10 pol e está submetida a um momento constante M_0 , que faz a tensão nas fibras externas tornar-se $\sigma_E = 36$ ksi. Determinar o raio de curvatura da viga, bem como a inclinação e a deflexão máximas.



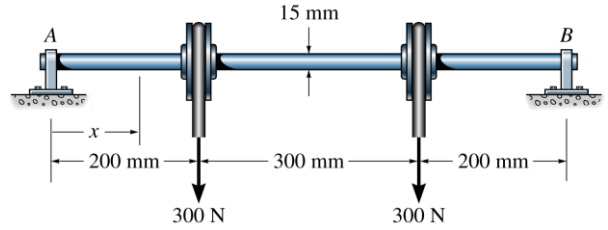
12.19 São usados postes de madeira para conter um muro de 3 pol de diâmetro. Se a pressão do solo ao longo do poste varia de zero no topo ao máximo de 300 lbf/pé na extremidade inferior B, quais são a inclinação e o deslocamento no topo? $E_{mad} = 1600$ ksi



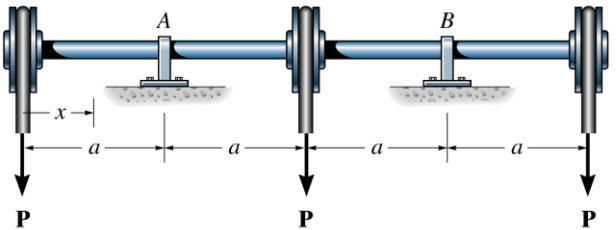
12.25 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar a equação da linha elástica. Considerar EI constante.



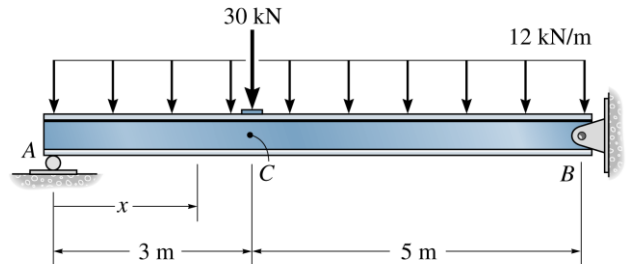
12.26 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar a equação da linha elástica. Considerar EI constante.



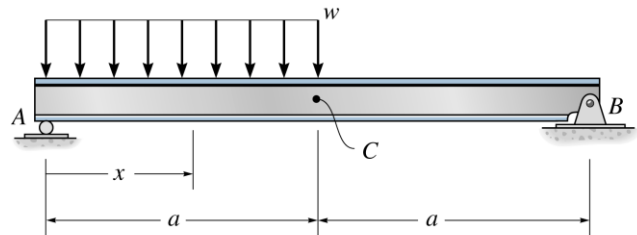
12.29 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar a equação da linha elástica. Considerar EI constante.



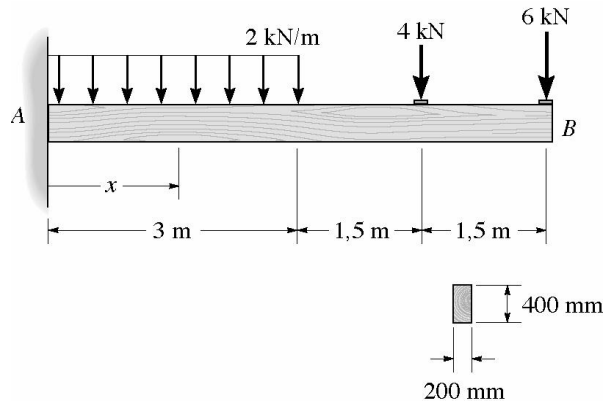
12.35 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar a equação da linha elástica. Considerar EI constante.



12.37 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar a equação da linha elástica. Considerar EI constante.



12.39 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar a equação da linha elástica. Considerar EI constante.



12.41 A viga está submetida à carga mostrada. Determinar o deslocamento em C e a inclinação em A. Considerar EI constante.

