

Conteúdo: teorema de Castigliano

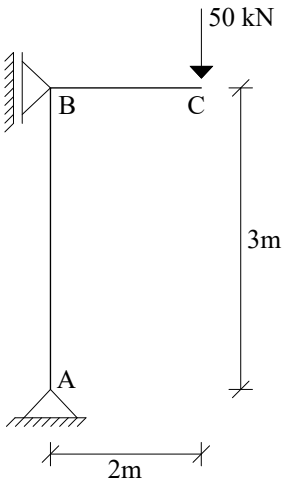
Questão 2.a

Exercício: para o pórtico plano indicado, utilizando o teorema de Castigliano e desprezando o esforço cortante, determinar:

a) deslocamento vertical do ponto C;

b) rotação do ponto A.

Dados: $E = 25 \text{ GPa}$ e seção transversal $30 \times 30 \text{ cm}$.



Respostas

a) $-1,982 \text{ cm}$

b) $2,96\text{e-}3 \text{ rad}$