

Questão 1 (4,0)

Para a estrutura plana da figura:

1. Traçar os diagramas de esforços solicitantes do trecho CD , indicando a seção em que se tem o máximo momento fletor positivo e calculando o seu valor;
2. Determinar os esforços solicitantes na seção B^- indicada na figura. Esta seção encontra-se imediatamente à esquerda da seção B , na qual está aplicada a força concentrada de $100\sqrt{2}$ kN.

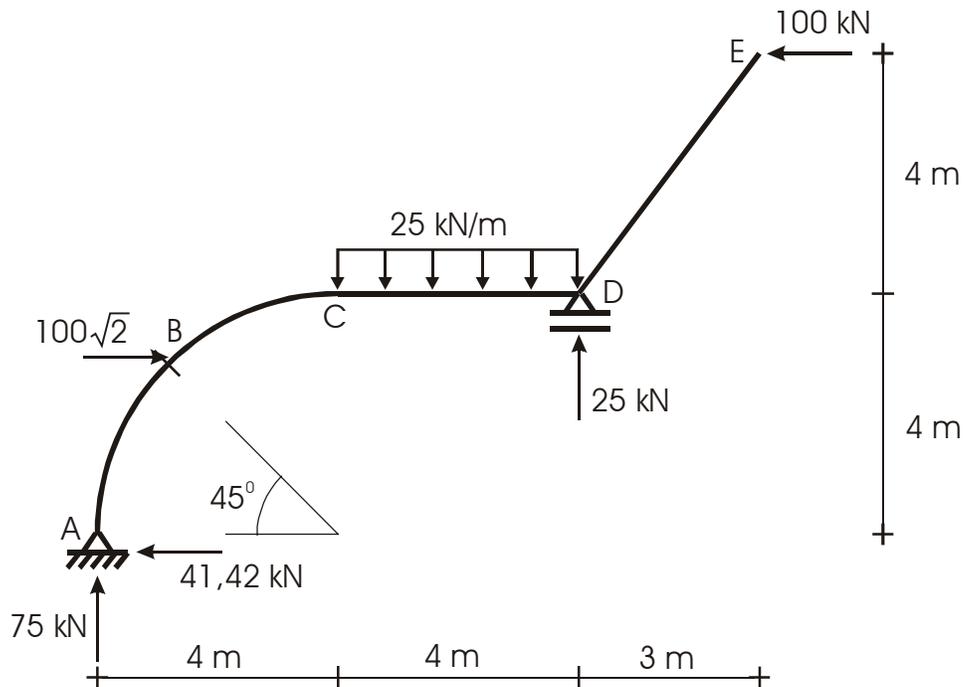


Diagrama de Esforços Solicitantes do Trecho CD:

Esforços Solicitantes na Seção B⁻:

