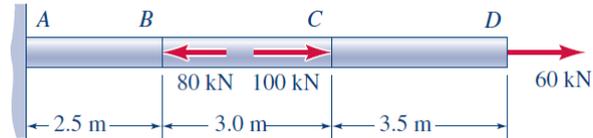


Lista de Exercícios – Aula 01

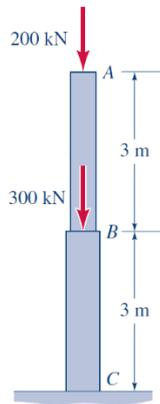
Cálculo do esforço interno normal (N) em barras com segmentos unidirecionais

1. Determinar o diagrama de esforço normal interno para a barra abaixo.



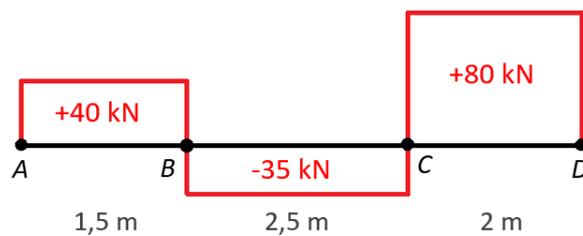
Exercício 1

2. Determinar o diagrama de esforço normal interno para a barra abaixo.



Exercício 2

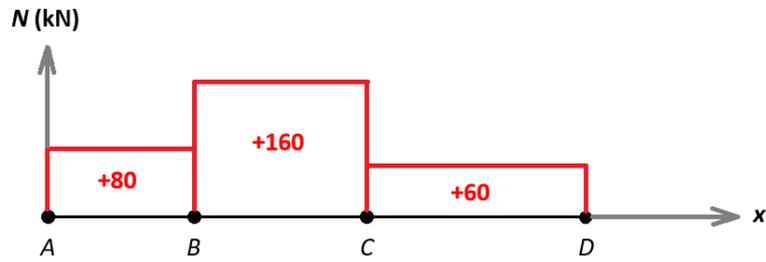
Exercício 3 (desafio). Sabendo que a figura abaixo corresponde ao diagrama de esforço interno para uma barra de três segmentos submetida a cargas axiais concentradas e engastada (ou apoiada) na extremidade da direita (ponto D), determinar o carregamento externo aplicado, ou seja, os valores e sentidos das forças aplicadas nos pontos A , B e C .



Exercício 3

Respostas da Lista de Exercícios da Aula 01

Ex. 1.



Ex. 2.

