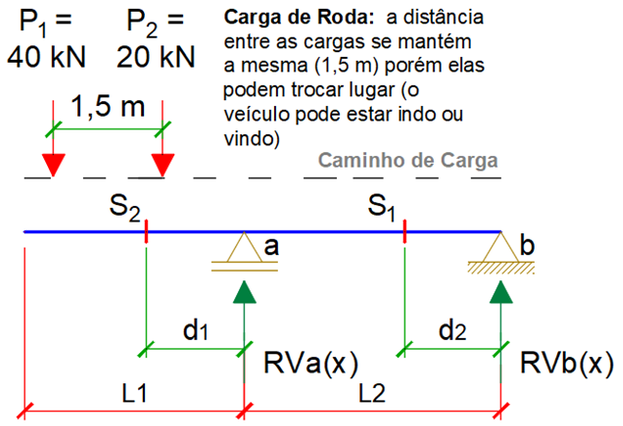
B1T4MA0810A



- Considerando a aplicação das cargas móveis de roda indicadas (P1 e P2), calcular o máximo e o mínimo esforço cortante que pode incidir nas seções

- Dados:

$L1 := 4,0\ m$ $L2 := 6,0\ m$

$d0 := 1,5\ m$ $d1 := 2,0\ m$ $d2 := 2,0\ m$

$P1 := 40,0\ kN$ $P2 := 20,0\ kN$

Observações:
P1 e P2 mantém entre si uma distância d0 fixa;

Q01 - Qual máximo esforço cortante que ocorre na seção S1 [em kN e sinal conforme a convenção] ?
Q02 - Qual mínimo esforço cortante que ocorre na seção S1 [em kN e sinal conforme a convenção] ?
Q03 - Qual máximo esforço cortante que ocorre na seção S2 [em kN e sinal conforme a convenção] ?
Q04 - Qual mínimo esforço cortante que ocorre na seção S2 [em kN e sinal conforme a convenção] ?