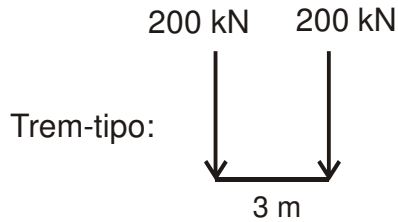
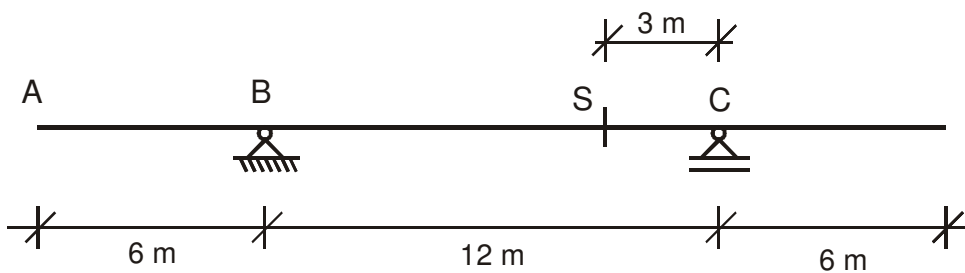


Nº USP: _____ Nome: _____

2ª Questão (3,0 pontos)

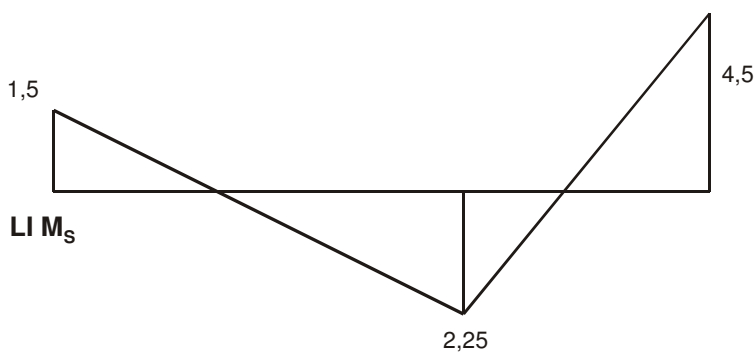


multidão: 20kN/m



1. Desenhe as linhas de influência de momento fletor e força cortante na seção transversal S, $LI M_S$ e $LI V_S$.
2. Calcule $M_{máx}$ e $M_{mín}$, os maiores momentos fletores positivo e negativo em S, com o trem-tipo e a multidão indicados.

RESPOSTA:



$M_{máx} = 1020 \text{ kNm}$ $M_{mín} = -1710 \text{ kNm}$

