

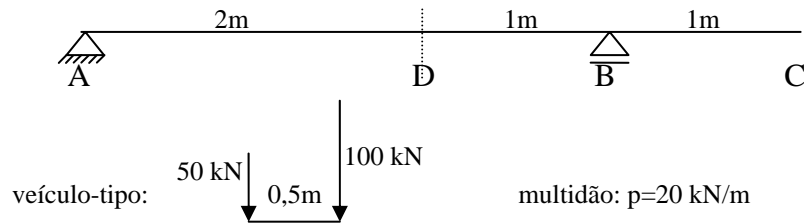
PEF-2200 Introdução à Mecânica das Estruturas REC 28/07/2005

Nome:N.USP:

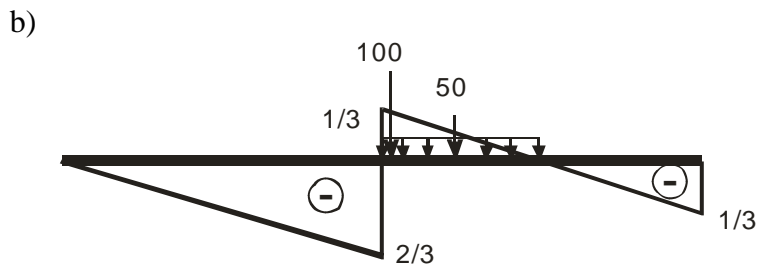
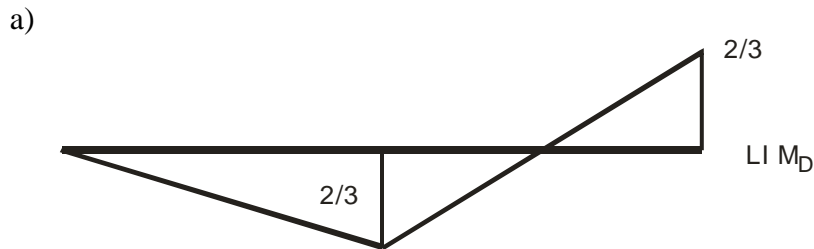
Questão 2 (2,5)

Para a viga, o veículo-tipo e a multidão fornecidos, pedem-se:

- a linha de influência do **momento fletor** em D;
- os posicionamentos do veículo-tipo e da multidão que maximizam a **força cortante** em D;
- o valor $V_{m\acute{a}x}$ na seção D decorrente do veículo-tipo e da multidão.



Solução



c) $V_{m\acute{a}x} = 45$ kN