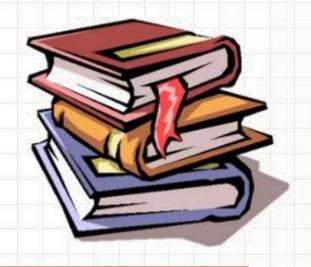


# Objetivos

- Recordar os cálculos mais importantes
- Exercitar a determinação de reações de apoio em diversas situações

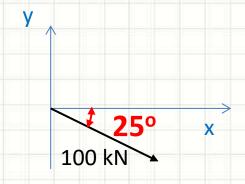


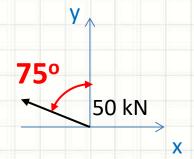
# Material de Estudo

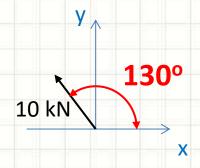


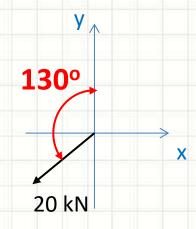
Material	Acesso ao Material
Apresentação	http://www.caetano.eng.br/ (Mecânica dos Sólidos — Aula 3ª — Material de Apoio)
Material Didático	Mecânica Geral (MACIEL), Cap. 2 (SAVA)
Minha Biblioteca	Estática e Mecânica dos Materiais (BEER;JOHNSTON), Cap. 4
Biblioteca Virtual	Livro: Estática (HIBBELER), Cap 5.
Material Adicional	Apostila de Análise Estrutural UFSC: https://bit.ly/2xkw4bE



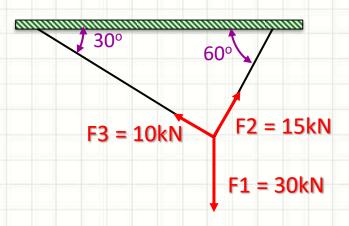








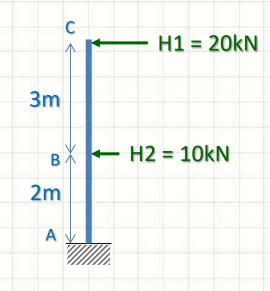








 A estrutura de uma placa recebe os esforços abaixo. Determine os esforços na base, ou seja, as reações de apoio:

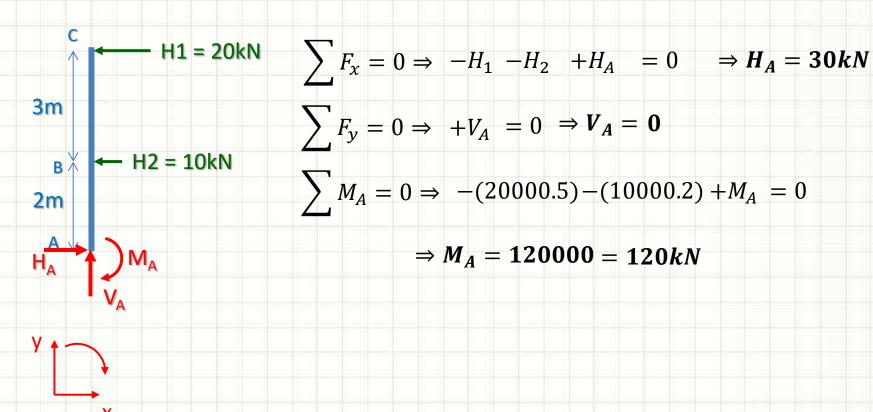








 A estrutura de uma placa recebe os esforços abaixo. Determine os esforços na base, ou seja, as reações de apoio:

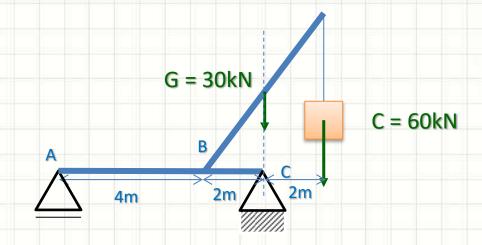








- Um guindaste é preso solidariamente a uma viga, que por sua vez está vinculada ao chão.
  As forças agindo são as indicadas.
  - A) Calcule os esforços realizados pelos apoios

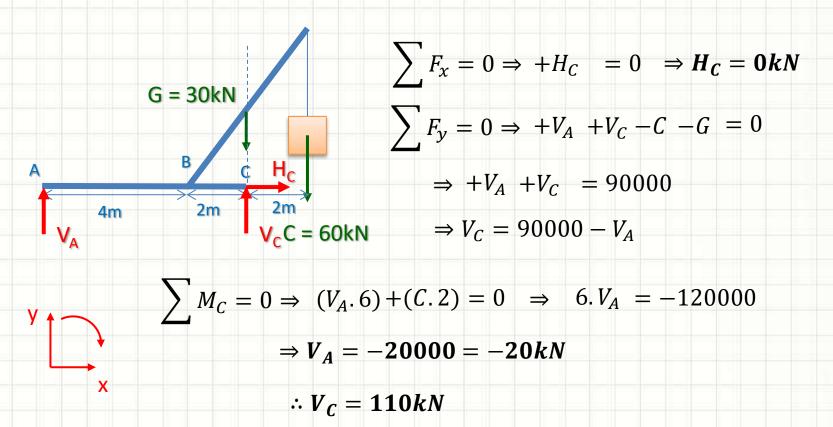








- Um guindaste é preso solidariamente a uma viga, que por sua vez está vinculada ao chão. As forças agindo são as indicadas.
  - A) Calcule os esforços realizados pelos apoios

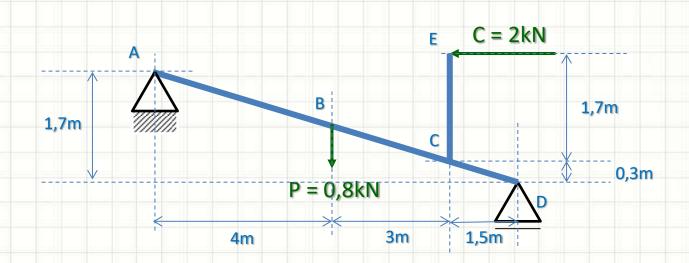








- Um homem está parado sobre a viga de um telhado, à qual também está presa uma antena que sofre a ação do vento.
  - A) Calcule as reações no apoio da viga

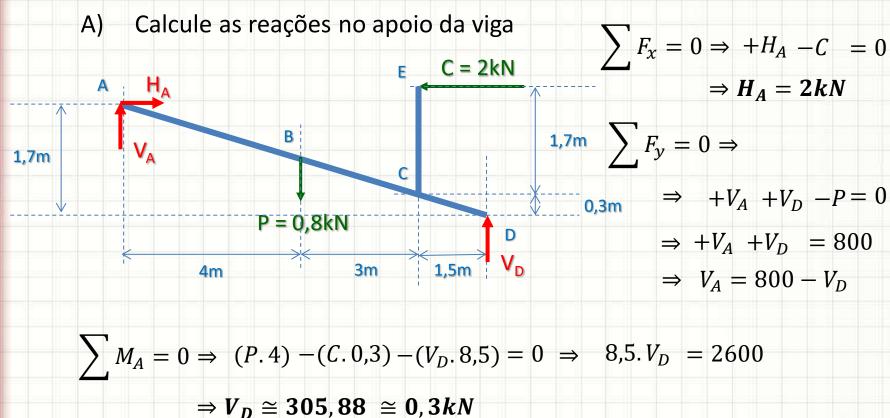








 Um homem está parado sobre a viga de um telhado, à qual também está presa uma antena que sofre a ação do vento.



$$: V_A \cong \mathbf{0}, \mathbf{5}kN$$



 Em um píer, um porteiner está carregado para abastecer um navio, sofrendo esforço do vento, ao mesmo tempo que o navio encosta no pier gerando um esforço horizontal.
Calcule as reações de apoio:

