

Ministério da Educação

Universidade Federal do Paraná

Setor de Tecnologia

Curso de Engenharia Mecânica

Nome _____

Exercícios Propostos 1 de 2

CURITIBA

2012

Instruções para entrega do trabalho:

A) Execução:

- Resolver detalhadamente o exercício proposto:
 - 1- justificar cada resultado através do uso de princípios físicos (apenas mencionar quais);
 - 2- representar corretamente os resultados obtidos;
 - 3- destacar a resposta a caneta.
- Colocar o nome legível na capa do trabalho;
- Entregar dia 03/12/2012 no início da aula;

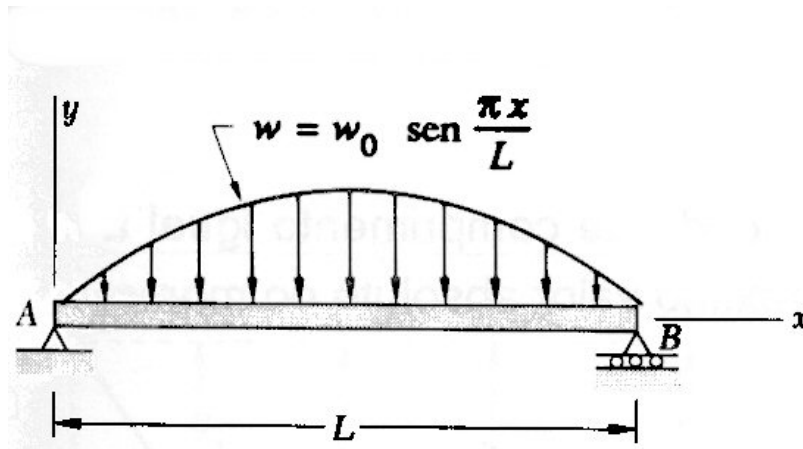
B) Compto da média:

- Nota dos trabalhos têm peso 10% da média (1,0 ponto);
- A cópia entre trabalhos implica em nota zero aos envolvidos.

C) Apresentação:

- Utilizar o impresso do arquivo de modelo de trabalho (modeltrab.pdf);
- O trabalho deve ser legível (grafite pelo menos HB);
- O tamanho da letra dever ser aproximadamente 12pt - (tamanho da fonte deste aviso);
- As folhas devem ser impressas na face da frente e no verso .

Q-01) Determine as equações das curvas de força cortante e de momento fletor para a viga e o carregamento ilustrado. Determine, também, a intensidade e a localização do momento fletor máximo.



Q-02) Determine Determine os diagramas de força cortante e de momento fletor para a viga composta.

