

UFF
INSTITUTO DE FÍSICA
GFI 04104 – Mecânica Geral V
2º Semestre de 2013
Prof. Cary Cassiano
Turma A1 - 3ª feira: 11 h às 13 h
5ª feira: 11 h às 13 h

PROGRAMA

10/09/2013 – Equilíbrio do Ponto Material
12/09/2013 – Sistemas Equivalentes de Forças
17/09/2013 – Sistemas Equivalentes de Forças
19/09/2013 – Sistemas Equivalentes de Forças
24/09/2013 – Equilíbrio do Corpo Rígido
26/09/2013 – Equilíbrio do Corpo Rígido
01/10/2013 – Forças Distribuídas: Centróide e Baricentro
03/10/2013 – Forças Distribuídas: Centróide e Baricentro
08/10/2013 – 1ª VE
10/10/2013 – Forças em vigas: Efeitos externos e internos – Esforço Cortante e Momento de Flexão
17/10/2013 – Forças em vigas: Diagramas de esforço cortante e momento de flexão
22/10/2013 – AGENDA ACADÊMICA
24/10/2013 – AGENDA ACADÊMICA
29/10/2013 – Forças em cabos
31/10/2013 – Momento de Inércia: Momento de segunda ordem
05/11/2013 – Momento de Inércia: Teorema dos Eixos Paralelos – Produto de Inércia
07/11/2013 – Momento de Inércia: Rotação de eixos – Círculo de Mohr
12/11/2013 – Métodos dos Trabalhos Virtuais: Princípio dos Trabalhos Virtuais
14/11/2013 – Métodos dos Trabalhos Virtuais: Energia Potencial e Equilíbrio
19/11/2013 – 2ª VE
21/11/2013 – Cinemática do Ponto Material
26/11/2013 – Cinemática do Corpo Rígido
28/11/2013 – Cinemática do Corpo Rígido
03/12/2013 – Cinemática do Corpo Rígido
05/12/2013 – Dinâmica do Ponto Material
10/12/2013 – Dinâmica do Corpo Rígido
12/12/2013 – Dinâmica do Corpo Rígido
17/12/2013 – 3ª VE
19/12/2013 – VR
07/01/2014 – VS

FONTES DE CONSULTA: 1- Mecânica Vetorial para Engenheiros (LIVRO TEXTO)

Volume I – ESTÁTICA

Volume II – DINÂMICA

Autores: *BEER & JOHNSTON*

2- Engenharia Mecânica

Volume I – ESTÁTICA

Volume II – DINÂMICA

Autores: *MERIAN & KRAIGE*

NOTA: A VR será aplicada somente para aqueles que faltarem a uma das três verificações e justificarem a falta devidamente, conforme REGULAMENTO UFF.

SITE DA DISCIPLINA: www.cursos.if.uff.br