



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA
CEP 60455-760 - Fortaleza - CE
Fone: (85) 3366-9641 Fax:(85) 3366-9640

EMENTA

Disciplina: Análise de Vibrações

Código: TEP 7355

Vibrações livres de sistemas de um grau de liberdade sem e com amortecimento. Vibrações de sistemas de um grau de liberdade Harmonicamente forçado. Resposta a uma força não periódica. Instrumentos para medir vibrações. Sistemas com dois graus de liberdade. Sistemas com vários graus de liberdade. Análise numérica de sistemas de parâmetros concentrados. Vibrações de sistemas contínuos.

Obrigatória: NÃO

Carga Horária: 48 hs

Créditos: 3

Área de Concentração: Processos, Equipamentos e Sistemas para Energias Renováveis

Bibliografia:

INMAN, D. J., "Engineering Vibration", Editora Prentice Hall, New York, 2000.
VIERCK, R.K., "Vibrations Analysis", Intext, 1967.