

SIMULAÇÃO DINÂMICA PREMIUM - C6

Conteúdo Programático.

Vibração em um tubo

- Análise estática
- Análise de frequência
- Análise dinâmica (força lenta)
- Análise dinâmica (força rápida)

Análise transiente de choque de acordo com MILS-STD-810D

- Taxa de participação em massa
- Definição de amortecimento
- Definição de amortecimento viscoso
- Estudo com massa remota

Análise harmônica de suporte

- Análises harmônicas básicas
- Propriedades de estudo harmônico

Análise de resposta de espectro

- Procedimento para análise de resposta de espectro
- Método de combinações

Análise de vibrações aleatórias de acordo com MILS-STD-810G

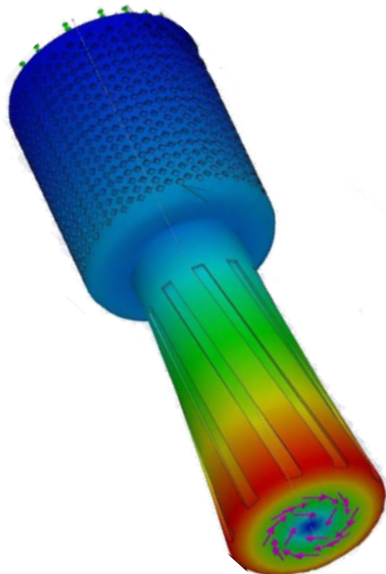
- Estudo com vibrações aleatórias
- Distribuição de massa

Estudo de fadiga com vibrações aleatórias

- Propriedades e curvas de ciclo de vida
- Opções de estudo de fadiga com vibrações aleatórias

Análise dinâmica não-linear em gabinetes eletrônicos

- Análise dinâmica linear
- Análise dinâmica não-linear
- Comparação entre análise linear dinâmica e análise não-linear dinâmica
- Métodos iterativos



www.uvw.com.br

Sorocaba, São Paulo
Telefone: (15) 3232 8808
Telefone: (19) 3236 1701

Email: uvw@uvw.com.br

Pré-requisitos: Conhecimento em Simulação.

Um aluno por micro. Apostila em Inglês. Carga horária de 20 horas.