

Equações diferenciais e oscilações em estruturas elásticas

Vanderley Alves Ferreira Junior
Departamento de Matemática
Universidade Estadual de Campinas

Resumo: Discutiremos modelos matemáticos também descrevendo a deformação de estruturas elásticas e os princípios físicos dos quais se originam. Como aplicação, veremos resultados recentes sobre oscilações em pontes suspensas.