



Equações diferenciais

Métodos de resolução para EDOs – Parte II

Prof. Matheus Correia dos Santos

Ficha técnica:
Autoria, produção, apresentação e edição:
Matheus Correia dos Santos

Apresentação

Esta série de vídeos contém 13 aulas que são continuação da série de vídeos sobre resolução de equações diferenciais. Esta série trata de sistemas de equações lineares e de uma introdução à Transformada de Laplace. O tempo total dos vídeos é de aproximadamente 318 minutos e o conteúdo exposto cobre a segunda parte da símula da disciplina de Métodos Aplicados de Matemática I.

A lista dos vídeos desta série são os seguintes:

Nº	Título do vídeo
1	Sistemas de EDO lineares
2	Sistemas de EDO lineares homogêneas com coeficientes constantes - Parte I
3	Sistemas de EDO lineares homogêneas com coeficientes constantes - Parte II
4	Sistemas de EDO lineares homogêneas com coeficientes constantes - Parte III
5	Retrato de Fase
6	Sistemas de EDO lineares não homogêneas - Variação dos parâmetros
7	Transformada de Laplace - Introdução
8	Transformada de Laplace - Deslocamento em s
9	Transformada de Laplace - Deslocamento em t
10	Transformada de Laplace - Convolução
11	Transformada de Laplace - Derivada da transformada
12	Transformada de Laplace - Delta de Dirac
13	Transformada de Laplace - Aplicações