

TE048

Cap. 4 Sistemas de Eq. Dif. Ordinárias Lineares 1ª. Ordem

4.1: Sistemas Homogêneos com coeficientes constantes.

Sugestão de leitura referente ao Tópico 4.1: Boyce, Cap. 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6 e 7.8.

4.2.: Sistemas Não Homogêneos com coeficientes constantes.

Sugestão de leitura referente ao Tópico 4.2: Boyce, Cap. 7.9 (método dos coeficientes indeterminados e de variação de parâmetros).

Cap. 5 Equações Diferenciais Parciais

5.1: Problema de Valor de Contorno.

Sugestão de leitura referente ao Tópico 5.1: Boyce, Cap. 10.1.

5.2.: Separação de Variáveis.

Sugestão de leitura referente ao Tópico 5.2: Boyce, Cap. 10.5 e 10.6 (problema de condução de calor); 10.7 (problema de propagação da onda); 10.8 (problema de potencial).

Bibliografia:

W. E. Boyce e R. C. Diprima; Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno; 7ª ed.; LTC Editora; 2002;