

ENG04035 - Sistemas de Controle I
 Prof. João Manoel Gomes da Silva Jr. e Romeu Reginatto
 Resposta Transitória e Identificação de Parâmetros de Funções de Transferência

1. Ler o capítulo 4, páginas 123 a 178, "Resposta no Domínio do Tempo", do livro: N. S. Nise, *Engenharia de Sistemas de Controle*, disponível no xerox (as seções 4.9 a 4.11 não serão necessárias neste momento).

Em seguida, resolver os seguintes problemas propostos no livro (início na pag. 170): 2, 4, 6, 8, 17, 19, 20, 23, 24, 29, 30, 49, 50, 58, 61. Os problemas considerados avançados foram aqui marcados em itálico.

2. A figura abaixo ilustra a resposta ao degrau unitário de 3 sistemas distintos. Obtenha um modelo aproximado para cada um deles, em termos de uma função de transferência.

