

Programa

Aula	Data	Tema	Professor[a]
1	16/8	Introdução à Disciplina e a Vibrações	Marcílio
2	17/8	Vibrações de sistemas discretos: modelagem	Marcílio
3	23/8	Vibrações de sistemas discretos 1 GL	Marcílio
4	24/8	Vibrações de sistemas 1 GL com amortecimento	Marcílio
5	30/8	Vibrações de sistemas 1 GL forçado	Marcílio
6	31/8	Vibrações de sistemas 2 GL: absorvedores dinâmicos	Marcílio
7	6/9	Vibrações de hastes	Marcílio
8	13/9	Vibrações livres de vigas	Marcílio
9	14/9	Vibrações livres de vigas	Marcílio
10	20/9	Vibrações forçadas de vigas	Marcílio
11	21/9	P1	Marcílio
12	27/9	Transformada de Fourier	Larissa
13	28/9	Transformada de Fourier	Larissa
14	4/10	Transformada de Fourier	Larissa
15	5/10	Transformada de Fourier	Larissa
16	11/10	Diagrama de Bode	Larissa
17	18/10	Diagrama de Bode	Larissa
18	19/10	Diagrama de Bode	Larissa
19	25/10	Diagrama de Bode	Larissa
20	26/10	Modelagem de sistemas elétricos	Ettore
21	1/11	Modelagem de sistemas elétricos	Ettore
22	8/11	Modelagem de sistemas eletrônicos	Ettore
23	9/11	Modelagem de sistemas eletrônicos	Ettore
24	16/11	Modelagem de sistemas eletrônicos	Ettore
25	30/11	Modelagem de sistemas eletromecânicos	Ettore
26	22/11	Modelagem de sistemas eletromecânicos	Ettore
27	23/11	Modelagem de sistemas hidráulicos	Ettore
28	29/11	Modelagem de sistemas hidráulicos	Ettore
29	30/11	Modelagem de sistemas mecatrônicos	Ettore
30	6/12	Modelagem de sistemas mecatrônicos	Ettore
31	7/12	Modelagem de sistemas mecatrônicos	Ettore
32	a definir	P2	Ettore
33	a definir	SUB	Larissa

Média = $0,4 \cdot P1 + 0,4 \cdot P2 + 0,2 \cdot \text{Testes}$

A nota da SUB corresponde à prova que o aluno perdeu. Só é permitido o uso da SUB para quem perdeu uma das provas.

Bibliografia:

: Teoria do Controle Moderno, K Ogata

: Vibrações Mecânicas, S. Rao

: Notas de Aula

: Sinais e Sistemas Lineares, B P Lathi

: Modelagem e Simulação, Claudio Garcia, EDUSP

: Signals and Systems using MatLab, L P Chaparro

: Impact Engineering, M Alves, https://www.amazon.com.br/IMPACT-ENGINEERING-Fundamentals-Experiments-Nonlinear-ebook/dp/B08W8F2CC7/ref=sr_1_1?encoding=UTF8&keywords=IMPACT+ENGINEERING%3A+Fundamentals%2C+Experiments+and+Nonlinear+Finite+Elements&qid=1658686808&s=digital-text&sr=1-1

Obs.: O e-Disciplinas da USP será usado para postagem de recados, notas, exercícios e material didático.