Plano de Aulas - Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria - ZAB1033

Prof: Caio Eduardo de Campos Tambelli Ramal - 654318 e-mail: tambelli@usp.br

Aulas - Quinta-feira das 09:00 às 12:00 Local - Sala Verde

	Dia	*Assunto*	*Atkins 8a Ed.*
1	quinta-feira, 16 de outubro	Teoria Quântica: Introdução, Técnicas e Aplicações	Capítulo 8 e 9
2	quinta-feira, 23 de outubro	Teoria Quântica: Introdução, Técnicas e Aplicações	Capítulo 8 e 9
3	quinta-feira, 30 de outubro	Teoria Quântica: Estrutura e Espectros Atômicos	Capítulo 10
4	quinta-feira, 06 de novembro	Teoria Quântica: Estrutura e Espectros Atômicos	Capítulo 10
5	quinta-feira, 13 de novembro	Estrutura Molecular	Capítulo 11
6	quinta-feira, 20 de novembro	Estrutura Molecular	Capítulo 11
7	quinta-feira, 27 de novembro	Estrutura Molecular	Capítulo 11
8	quinta-feira, 04 de dezembro	**Prova P1**	
9	quinta-feira, 11 de dezembro	Espectroscopia 1: Espectros de Rotação e Vibração	Capítulo 13
10	quinta-feira, 18 de dezembro	Espectroscopia 1: Espectros de Rotação e Vibração	Capítulo 13
xx	*quinta-feira, 25 de dezembro*	*Recesso*	
xx	*quinta-feira, 01 de janeiro*	*Recesso*	
11	quinta-feira, 08 de janeiro	Espectroscopia 2: Transições Eletrônicas	Capítulo 14
12	quinta-feira, 15 de janeiro	Espectroscopia 2: Transições Eletrônicas	Capítulo 14
13	quinta-feira, 22 de janeiro	Espectroscopia 3: Ressonância Magnética	Capítulo 15
14	quinta-feira, 29 de janeiro	Microeletrônica/Spintrônica	
15	quinta-feira, 05 de fevereiro	**Prova P2**	

Média Final MF = (P1 + P2)/2

Referência para estudo:

Físico-Química - Atkins, Paula - (Vol. 1 e 2 - 8a. Ed.; Vol. 2 e 3 - 7a. Ed.; Vol. 2 - 6a Ed.) - LTC

Física Moderna - Tipler, Llewellyn - 5a Ed, LTC

Introdução a Espectroscopia - Pavia, Lampman, Kriz, Vyvyan - 3a/4a Ed. Cengage/Thomson Learning