

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

| | Dia | Assunto | Atkins 8a Ed. |
|----|-------------------------------------|--|----------------------|
| 1 | quinta-feira, 19 de agosto | Teoria Quântica: Introdução, Técnicas e Aplicações | Capítulo 8 e 9 |
| 2 | quinta-feira, 26 de agosto | Teoria Quântica: Introdução, Técnicas e Aplicações | Capítulo 8 e 9 |
| 3 | quinta-feira, 02 de setembro | Teoria Quântica: Estrutura e Espectros Atômicos | Capítulo 10 |
| xx | <i>quinta-feira, 09 de setembro</i> | <i>Feriado</i> | |
| 4 | quinta-feira, 16 de setembro | Teoria Quântica: Estrutura e Espectros Atômicos | Capítulo 10 |
| 5 | quinta-feira, 23 de setembro | Estrutura Molecular | Capítulo 11 |
| 6 | quinta-feira, 30 de setembro | Estrutura Molecular | Capítulo 11 |
| 7 | quinta-feira, 07 de outubro | Estrutura Molecular | Capítulo 11 |
| 8 | quinta-feira, 14 de outubro | Prova P1 | |
| 9 | quinta-feira, 21 de outubro | Espectroscopia 1: Espectros de Rotação e Vibração | Capítulo 13 |
| xx | <i>quinta-feira, 28 de outubro</i> | <i>Feriado</i> | |
| 10 | quinta-feira, 04 de novembro | Espectroscopia 1: Espectros de Rotação e Vibração | Capítulo 13 |
| 11 | quinta-feira, 11 de novembro | Espectroscopia 2: Transições Eletrônicas | Capítulo 14 |
| 12 | quinta-feira, 18 de novembro | Espectroscopia 2: Transições Eletrônicas | Capítulo 14 |
| 13 | quinta-feira, 25 de novembro | Espectroscopia 3: Ressonância Magnética | Capítulo 15 |
| 14 | quinta-feira, 02 de dezembro | Aplicações da Espectroscopia | |
| 15 | quinta-feira, 09 de dezembro | Prova P2 | |
| 16 | quinta-feira, 16 de dezembro | SUB | |

Média Final MF = (P1 + P2)/2

SUB: Prova substitutiva da menor nota obtida nas provas escritas do período normal

Poderá fazer a prova de recuperação (REC) o aluno que ficar com média final (MF) entre 3,0 e 4,9.

Média final da recuperação MFR = (REC + MF) / 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