



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
INSTITUTO DE FÍSICA
COORDENAÇÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO EM FÍSICA - LICENCIATURA PLENA
Av. Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT CEP 78060-900
(65) 3615 8731 - cfisica@ufmt.br

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| CÓDIGO: 303 26931 | DISCIPLINA: LABORATÓRIO DE FÍSICA MODERNA | CARGA HORÁRIA: 60 h |
| INSTITUTO / DEPARTAMENTO OFERTANTE: INSTITUTO DE FÍSICA | | CRÉDITOS: 0.2.0 |

E M E N T A

Ressonância do Spin Eletrônico, Espectro atômico do He, Ar, Ne, Hg, H. Experiência de Thompson, Experiência de Millikan, Espectro do raio-X e reflexão de Bragg, Absorção de Raios-X e Lei de Moseley, Determinação da constante de Planck mediante raio-X, Efeito Compton, Espalhamento de Rutherford, Experiência de Franck Hertz, Efeito Hall, Lei do Decaimento Radioativo, Difração do elétron.

B I B L I O G R A F I A

- Roteiros e manuais de laboratório elaborados pelos professores da disciplina.
- Manuais técnicos e científicos da PHYWE.
- Tipler, Paul A. : **FÍSICA MODERNA** – , LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, Rio de Janeiro, 2001.
- Eisberg, R.& Resnick, R., **FÍSICA QUANTICA**, Editora Campus, 9 ed.1994.
- Leighton, Robert: **PRINCIPLES OF MODERN PHYSICS** - Editora McGraw-Hill Book Company, Inc. (International Student Edition).
- NUSSENZVEIG, H.M. – **CURSO DE FÍSICA BÁSICA – VOL. 4: OTICA, RELATIVIDADE, FÍSICA QUANTICA**; Editora Edgard Blucher 2002.