



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE FÍSICA
CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, S/Nº
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



CÓDIGO: FISL037
DISCIPLINA: FÍSICA MODERNA 2
CARGA HORÁRIA: 80h
PERÍODO LETIVO: 7º SEMESTRE

EMENTA

Momento angular. Átomos de um elétron. Átomos complexos. Spin e interações magnéticas. Processos nucleares. Partículas elementares.

BIBLIOGRAFIA

Fundamental University Physics Vol III: Quantum and Statistical Physics, M. Alonso e E. J. Finn (Addison-Wesley, Massachusetts, (1968));

Introduction to the structure of matter, John J. Brehm and William J. Mullin (Wiley, 1989);

The Feynman lectures on physics, Vols. I, II e III, R.B. Leighton and M. Sands, (Addison- Wesley, 1963, 1964 e 1965);

Física para Cientistas e Engenheiros, Vol 3, Paul A. Tipler e Gene Mosca, LTC; ISBN: 8521614640; 2006; 5ª Edição;

The structure of matter, S. Gasiorowicz, (Addison-Wesley, 1979);

Space and time in special relativity, D.N. Mermin, (McGraw-Hill, 1968);

Quantum Mechanics, L.I. Schiff, (McGraw-Hill, 1968).