



PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	FISB028
DISCIPLINA	Física Moderna
CATEGORIA	Obrigatória
CARGA HORÁRIA SEMANAL	04 Horas
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	80 Horas

EMENTA :

Conceitos de Física Moderna.

Relatividade especial, radiação térmica, teoria cinética dos gases, quantização de energia e de cargas, descoberta do núcleo atômico, a velha teoria quântica, a equação de Schrödinger e algumas soluções exatas.

REFERÊNCIAS:

1. M. Alonso e E. J. Finn, Fundamental University Physics Vol III: Quantum and Statistical Physics, (Addison-Wesley, Massachusetts, (1968).
2. John J. Brehm and William J. Mullin, Introduction to the structure of matter (Wiley, 1989)
3. R.B. Leighton and M. Sands, The Feynman lectures on physics, Vols. I, II e III, (Addison-Wesley, 1963, 1964 e 1965).
4. S. Gasiorowicz, Modern Physics, P. Tipler, (Worth, 1978). The structure of matter, (Addison-Wesley, 1979).
5. D.N. Mermin, Space and time in special relativity (McGraw-Hill, 1968)
6. L.I. Schiff, Quantum Mechanics, (McGraw-Hill, 1968).