

CÓDIGO			NOME DA DISCIPLINA						
FIS			FÍSICA MODERNA II						
CHT	CHAD	T	E	L	CHS	T	E	L	CR
60	00	60	00	00	4	4	0	0	4

EMENTA

Física Estatística. Moléculas. Sólidos. Física Nuclear. Aplicações de espectroscopia molecular, métodos de física do estado sólido e métodos nucleares em ciência dos materiais, ciências da saúde e meio ambiente. Física de Partículas. Noções de Astrofísica e Cosmologia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. TIPLER P. A. e LLEWELLYN, R. A. Física Moderna, 5ª ed., LTC, Rio de Janeiro, 2010.
2. EISBERG R. e RESNICK R. Física Quântica Átomos, Moléculas, Sólidos, Núcleos e Partículas, 4ª ed., Editora Campus Ltda., Rio de Janeiro, 1974.
3. FEYNMANN R. P. Lectures on Physics, Vol. III, Addison Wesley, Boston, 1970.

BILBIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. J. Peruzzo, W. E. Pottker, T. G. do Prado, Física Moderna e Contemporânea, Vol. 1, 2ª ed., Livraria da Física, São Paulo, 2014.
2. I. S. Oliveira, Física Moderna para Iniciados, Interessados e Aficionados, Vol. 1, 2ª ed., Livraria da Física, São Paulo, 2005.
3. R. A. Serway, C. J. Moses, C. A. Moyer, Modern Physics, 3rd ed., Thomson, Belmont, 2005.