

DISCIPLINA: Introdução à Física Moderna

Eixo: Física e Química			Período: 8º - 10º	Característica: Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Básica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL		Teórica; Optativa
60		60		
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS	
Física III			Não há	
<p>Ementa: Teoria da relatividade; física quântica, física dos semicondutores, física nuclear, física de partículas.</p>				

Bibliografia Básica

- TIPLER, P., MOSCA, G. Física para Cientistas e Engenheiros, Vol 3 Física Moderna: Mecânica Quântica – Relatividade - Estrutura da Matéria. 5. ed. Rio de Janeiro. 2006
- TIPLER, P.A. LLEWELLYN, R. A. Física Moderna. 5. ed. 2010. ISBN: 9788521617686
- YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R.A. Sears & Zemansky Física IV. 10. ed. São Paulo. 2004

Bibliografia Complementar

- EISBERG, R; RESNICK, R. Física Quântica. 9. ed. 1994.
- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física Vol IV Ótica e Física Moderna. 7. ed. Rio de Janeiro. 2006.
- NUSSENZVEIG, H., M. Curso de Física Básica 4 Ótica – Relatividade – Física Quântica, São Paulo. 1998.
- SEARS, F.; YOUNG, H.D.; FREEDMAN, R.A.; ZEMANSKI, M. Física, Vol. 4: ótica e física moderna. 10. ed. 2003.
- CARUSO, F., OGURI, V. FÍSICA MODERNA ORIGENS CLÁSSICAS & FUNDAMENTOS QUÂNTICOS, 1. ed. 2006.