



Relação de Disciplinas

41010020 Programa de Pós-Graduação em Física ME

Disciplina	Nome da Disciplina	Créditos			Situação
		T	TP	P	
<b>FSC410087</b>	<b>TÓPICOS ESPECIAIS EM FÍSICA A: Óptica Clássica e Quântica</b>  Parte I - Óptica Clássica - Propagação da Luz - O caráter vetorial da luz e a polarização - Óptica de sólidos e birrefringência - A teoria clássica de coerência - Interferômetro de Faby-Perot - Difração e a Transformada de Fourier Fracional - Óptica de raios com matrizes  Parte II - Óptica Quântica - Quantização do campo eletromagnético e estatística de fótons - Coerência Quântica - Átomos de dois níveis - Teoria da Conversão paramétrica descendente  Bibliografia:  - Introduction to Modern Optics - Grant R. Fowles - Dover Publications - Quantum Optics - D.F. Walls, Gerard J. Milburn - Springer - Optical Resonance and Two-level Atoms - Leslie Allen, J. H. Eberly - Dover Publications - Optical Coherence and Quantum Optics - L. Mandel, E. Wolf - Cambridge Universit Press	4	0	0	Ativo