

H. Moysés
Nussenzveig



Ótica
Relatividade
Física Quântica

4



CURSO DE
FÍSICA
BÁSICA

Blucher

Resumo de Curso de Física Básica - Volume 4

Este curso universitário de Física Básica destina-se aos estudantes de engenharia, física, matemática, química e áreas correlatas. O objetivo é dar uma discussão detalhada e cuidadosa dos conceitos e princípios básicos da física, com ênfase na compreensão das idéias fundamentais.

Procura-se desenvolver a intuição e a capacidade de raciocínio físico, bem como motivar e interessar os estudantes. O volume 4, "Ótica, Relatividade, Física Quântica", apresenta os principais resultados da ótica geométrica, ótica ondulatória e ótica eletromagnética, uma introdução à relatividade, e as idéias básicas da física quântica: as linhas gerais de sua evolução histórica, uma formulação cuidadosa dos princípios fundamentais e a aplicação ao tratamento de sistemas simples, ilustrando os mais importantes efeitos quânticos.

Há cerca de 130 problemas propostos, todos com respostas.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)