FRANCISCO CARUSO • VITOR OGURI

FÍSICA MODERNA

ORIGENS CLÁSSICAS E FUNDAMENTOS QUÂNTICOS

2ª EDIÇÃO

gen | LTC

Resumo de Física Moderna. Origens Clássicas e Fundamentos Quânticos

Em sua segunda edição, "Física Moderna" mantem a qualidade e a clareza do texto, desvendando aspectos históricos e servindo a professores como fonte e inspiração de configurações de cursos dos mais variados níveis.

Os autores mostram que, apesar da enorme diferença de volume de nosso conhecimento quanto ao princípio, não estamos muito longe dos gregos antigos ao tratar a estrutura da matéria usando a ideia do famoso brinquedo russo: a matriosca.

O núcleo do livro é a discussão dos novos fenômenos que levaram à criação de um novo enfoque para a Física: a Mecânica Quântica. Entre os conteúdos que mais apresentam atualizações, destacam-se aqueles referentes às concepções clássicas sobre a natureza da luz, à relatividade restrita, à radioatividade , ao modelo atômico de Bohr e às aplicações da equação de Schrödinger, com reflexos no aumento significativo do número de exercícios e figuras.

Um livro capaz de guiar o estudante no mundo da Física Moderna, escrito por dois jovens professores no início do século XXI sobre a revolução científica do início do século XX.

Acesse aqui a versão completa deste livro