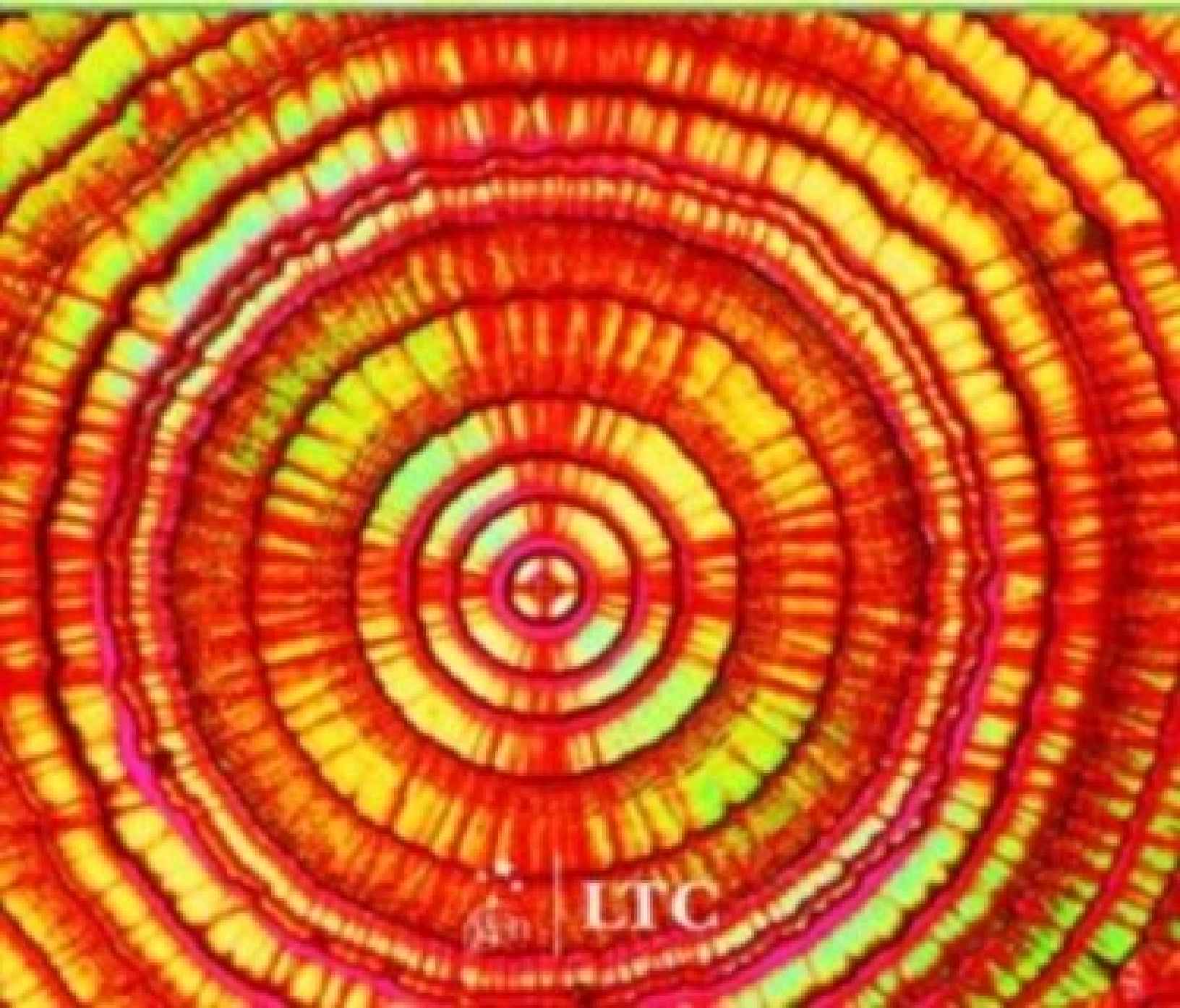
Físico-Química Biológica

Peter Atkins e Julio de Paula



LTC

Resumo de Físico. Química Biológica

O principal objetivo deste livro é assegurar que ele apresente todo o material necessário para um curso de físico-química para estudantes da área de ciências biológicas, incluindo biologia e bioquímica.

Com essa finalidade, apresentamos os fundamento s e as aplicações biológicas da termodinâmica, da cinética, da teoria quântica e da espectroscopia molecular. O texto é caracterizado por uma variedade de recursos pedagógicos, a maioria deles direcionada para facilitar o desenvolvimento matemático q ue deve permanecer como uma parte intrínseca da físico-química.

Um desses recursos é o lembrete. O lembrete é uma pequena caixa de texto sobre um sinal de igual com a explicação que justifica passar do lado esquerdo do sinal para o lado direito como mostrado em mais detalhes em Sobre o Livro, a seguir.

Quando o lembrete não é suficiente para prover a ajuda necessária, incluímos um Comentário na margem da página para explicar os procedimentos matemáticos que realizamos. Outro recurso utilizado sã o as Observações sobre a boa prática.

Consideramos que a físico-química se mantém tão simples quanto possível quando os termos são utilizados de modo preciso e consistente. Nossas Observações enfatizam como um termo deve, ou não deve, ser utilizado (principalmente, de acordo com as convenções da IUPAC).

Finalmente, informações básicas de matemática, física e química introdutória são revistas nos Apêndices no final do livro.

Acesse aqui a versão completa deste livro