

o primeiro é autor de "Principles of Physics" e o segundo de "Optics" (publicado em português pela Fundação Gulbenkian) e de "Physics", um manual de referência para Física Geral.

Como a resolução de problemas é uma das capacidades exigidas para o domínio das matérias de Física, é certo que este livro vai ser extremamente útil a todos os estudantes portugueses que o usem. A tradução portuguesa é de Maria José Almeida, professora da Universidade de Coimbra, que também escreveu um prefácio à edição portuguesa. É um trabalho cuidadoso tanto do ponto de vista científico como linguístico.

C. F.

A CIÊNCIA DO CALOR



"Termodinâmica", 3.ª edição
Yunus Çengel e Michael Boles McGraw-Hill
Lisboa, 2001.

A McGraw-Hill Portugal continua a prestar um serviço aos estudantes e professores universitários com mais este grande livro publicado em português. Trata-se de um livro grande no tamanho (mais de 1000 páginas, para não falar na disquete que o acompanha, contendo o "Engineering Equation Solver") mas também grande no valor que representa para os estudantes de termodinâmica, nomeadamente dos cursos de engenharia (a Termodinâmica dos cursos de Física não é tão voltada para as aplicações como acontece neste livro).

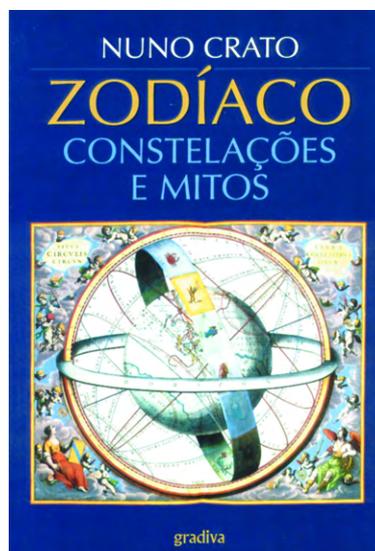
"Termodinâmica" é a tradução de um manual internacional de grande circulação, da autoria de dois professores

norte-americanos de Engenharia Mecânica. A primeira edição deste livro foi justamente premiada pela sua excelência e carácter inovador. A terceira edição contém bastantes mudanças pedagógicas e de conteúdo que só melhoram a obra. Entre as marcas que distinguem este livro refiram-se a inclusão de temas do quotidiano, a inclusão de aspectos económicos, a escrita agradável e, por vezes, mesmo humorística (há cartoons muito curiosos!), o grande número de exercícios e as valiosas tabelas no final.

A tradução portuguesa é de Eurico Rodrigues, da Universidade do Minho, e João Paulo Ferreira, da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica. Embora não esteja assinado, devem ser eles os autores do prefácio à edição portuguesa. O seu trabalho constitui um contributo precioso à fixação em língua portuguesa de vários termos científico-técnicos.

C. F.

LENDAS DO CÉU NOCTURNO



"Zodíaco, Constelações e Mitos"
Nuno Crato
Gradiva, Lisboa, 2001

"Este livro contém doze capítulos, um para cada um dos doze signos do zodíaco", lê-se logo no prefácio. O autor, Nuno Crato, é professor de Matemática e Estatística no Instituto Superior de Economia e Gestão, e escreve regularmente no semanário Expresso. É co-autor do livro Eclipses, já referido na "Gazeta de Física" (fasc. 3, 1999). A estrutura do livro mantém-se coerente ao longo das