



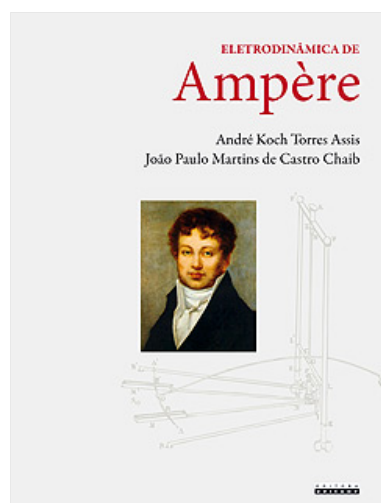
NAVEGUE NAS PÁGINAS DESTA EDIÇÃO

10



Eletrodinâmica de Ampère

Análise do significado e da evolução da força de Ampère, juntamente com a tradução comentada de sua principal obra sobre eletrodinâmica



Sinopse: André-Marie Ampère foi um dos cientistas mais importantes da história da física. Maxwell, por exemplo, fez a seguinte avaliação: "A investigação experimental por meio da qual Ampère estabeleceu as leis da ação mecânica entre correntes elétricas é um dos feitos mais brilhantes na ciência. O conjunto de teoria e experiência parece como que se tivesse pulado, crescido e armado do cérebro do 'Newton da eletricidade'. Ele é perfeito na forma, de precisão irrefutável e está resumido em uma fórmula a partir da qual todos os fenômenos podem ser deduzidos, e tem sempre que permanecer como a fórmula cardeal da eletrodinâmica". Este livro apresenta o caminho histórico seguido por Ampère para chegar a essa fórmula e as controvérsias em que o autor se envolveu. Apresenta ainda uma tradução completa e

comentada de sua obra mais relevante, intitulada Teoria dos fenômenos eletrodinâmicos, deduzida unicamente da experiência. Ela foi publicada em 1826 e tem sido comparada por muitos autores com a obra-prima de Newton, o livro Princípios matemáticos de filosofia natural.

Autores: André Koch Torres Assis é professor do Instituto de Física da Unicamp desde 1989. Publicou diversos livros em português e inglês, destacando-se as obras Mecânica relacional, A força elétrica de uma corrente e Eletrodinâmica de Weber, com o qual recebeu o Prêmio Jabuti de 1996. Já publicou traduções de obras de Arquimedes, Maxwell e Newton.

João Paulo Martins De Castro Chaib obteve seu doutorado pelo Instituto de Física da Unicamp, trabalhando com a eletrodinâmica de Ampère. Publicou diversos artigos sobre a história da física e suas aplicações no ensino. É professor da Universidade Católica de Brasília.

Autores: André Koch Torres Assis e João Paulo Martins de Castro Chaib

ISBN: 978-85-268-0938-3

Ficha técnica: 1ª edição, 2011; 600 páginas;

Formato: 21 x 28 cm; peso: 1,350 kg

Área de interesse: Física

Preço: R\$ 76,00

COMENTE ESTA NOTÍCIA

Jornal da Unicamp - Universidade Estadual de Campinas / ASCOM - Assessoria de Comunicação e Imprensa
e-mail: imprensa@unicamp.br - Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo - Campinas - SP