

Tópicos de História da Física Clássica

Bibliografia

Textos originais completos em português:

“Duas Novas Ciências”, Galileu, ed. Nova Stella e Ed. Ched;

“Mayer e a Conservação de Energia”, R.A. Martins, Cadernos de História e Filosofia da Ciência 6, 63-84 (1984)

“Óptica”, I. Newton, Edusp 1996

“Tratado sobre a Luz”, C. Huygens, Cadernos de História e Filosofia da Ciência, suplemento 4 (1986)

“Teorias de Ação a Distância: uma Tradução Comentada de um Texto de James Clerk Maxwell”, Revista da Sociedade Brasileira de História da Ciência, 7, 53-76 (1992)

"Escritos Populares", L.Boltzmann, Unisinos 2004

Textos gerais em português:

“Dicionário de Bibliografias Científicas”, org. C.C. Gillespie, trad Carlos Almeida Pereira, Contraponto 2007

“A Ciência na História”, J.D. Bernal, Livros Horizontes, Lisboa, 1965 (vol 1)

“A Evolução da Física”, A. Einstein e L. Infeld, Zahar, 1966

“História Ilustrada da Ciência”, C.A. Ronan, Zahar, 1987

“A Dança do Universo”, M. Gleiser, Cia das Letras, 1997; (crítica do livro: R. A. Martins, Caderno Catarinense de Ensino de Física, 15, 243 (1998))

Textos originais completos em inglês:

“De Magnete”, W. Gilbert, Dover

“Reflections on the Motive Power of Fire”, S. Carnot, Dover 1960

“A Treatise in Electricity and Magnetism”, J.C. Maxwell, Dover 1954

“Experimental Researches in Electricity”, M. Faraday, Dutton, 1922

Textos originais (partes) em inglês em:

“Energy: Historical Development of the Concept”, R.B. Lindsay, Dowden, Hutchinson & Ross 1975

“Early Concepts of Energy in Atomic Physics”, R.B. Lindsay, Dowden, Hutchinson & Ross 1979

“The Second Law of Thermodynamics”, J. Kestin, ed. Dowden, Hutchinson & Ross 1976

“Theoretical Physics and Philosophical Problems: selected writings”, L. Boltzmann, Dodrecht, 1974

“A Source Book in Physics”, W.F. Magie, McGraw-Hill, 1935

“Great Experiments in Physics”, M.H. Shamos, Dover 1959

Textos gerais em inglês:

“Mayer's Concept of “Force”: The “Axis” of a New Science of Physics”, P.M. Heimann, Historical Studies in the Physical Sciences, vol 7 (1976)

“The kind of motion we call heat”, S.G. Brush, North-Holland, vols 1 e 2 (1976)

“Gibbs on Clausius”, M. Klein, Historical Studies in the Physical Sciences, vol 1 (1969)

“Origins and Consolidation of Field Theory in Nineteenth Century Britain: From the Mechanical to the Electromagnetic World View of Nature”, B. G. Doran, Historical Studies in the Physical Sciences, vol 6 (1975)