



COLÓQUIO - IFUSP

“Aspectos Históricos da Teoria Cinética dos Gases: do Atomismo à Equação de Boltzmann”

Neste colóquio é apresentada a evolução das ideias relativas à teoria cinética dos gases. Parte-se do conceito de átomo dos filósofos gregos e discute-se a evolução da teoria cinética desde os seus primórdios como uma teoria elementar fundamentada no conceito de livre caminho médio, até a sua forma rigorosa e que se baseia na equação integro-diferencial de Boltzmann. Discutem-se também os paradoxos da reversibilidade de Loschmidt e da recorrência de Poincaré-Zermelo. O colóquio tem por finalidade a divulgação científica da história da teoria cinética dos gases.

Prof. Dr. Gilberto Medeiros Kremer

Depto. de Física da Universidade Federal do
Paraná

Dia: 04.04.2013

Horário: 16h00

Local: Auditório Abrahão de Moraes – IFUSP

ENTRADA FRANCA

Video no site: <http://web.if.usp.br/pesquisa/node/432>



Apoio:

Pró-Reitoria de
Pesquisa da USP
Diretoria do IFUSP

Organização

Comissão de Pesquisa
cpqif@if.usp.br - 3091.7114