



"Colóquios do DFM"

"Dr. Maurice de Gosson"

Pesquisador
IME-USP

**"Mecânica quântica no espaço de fase,
Teorema de Stone-Von Neumann e
princípio de incerteza"**

Nos últimos anos constata-se um crescente número de artigos de física dedicados a estudar equações de Schrödinger no espaço de fase. Esta palestra tem por finalidade justificar matematicamente uma construção de tais equações consistente com o teorema de Stone-von Neumann sobre as representações de grupo de Heisenberg. Além disso nós examinamos e interpretamos as "funções de onda no espaço de fase", soluções dessas equações, do ponto de vista do "princípio do camelo simplético", uma forma topológica precisa do princípio de incerteza.

Dia: 09.12.2005 - às 14 horas
Sala Prof André Ricciardi Cruz (sala verde)