

F 046 – Turma B – Métodos Matemáticos da Mecânica Quântica

Professor Responsável: Stefano de Leo

Acompanha MS720

Ementa:

OF:S-6 T:004 P:000 L:000 O:000 D:000 HS:004 SL:004 C:004 AV:N EX:S FM:75%

Pré-Req.: AA200

Ementa: O conceito de estado em mecânica quântica. Grandezas físicas observáveis e operadores em espaços de Hilbert. Formalismos de Schrodinger e Heisenberg. O oscilador harmônico unidimensional. O átomo de hidrogênio. Spin $1/2$ e sistemas de dois níveis. Momento angular.