

148 MÉTODO VARIACIONAL PARA A EQUAÇÃO DE DIRAC = ESPECTROSCOPIA DOS MESONS ATÔMICOS. Gerson Feldmann e Gastão Krein. (Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria).

Um avanço recente no estudo de sistemas quântico-relativísticos foi a descoberta de um método variacional para a equação de Dirac. Este método tornou-se conhecido como Método Variacional de Ponto-de-Sela. Neste projeto, este método / foi testado na espectroscopia dos mésons atômicos, os quais são formados por um quark leve e um quark pesado. A conclusão preliminar deste trabalho é que o método é suficientemente simples e preciso para o estudo do espectro destes mésons.