

## **Efeito de Stark e Taxa de Ionização de um modelo atômico na proximidade de uma barreira impenetrável**

*Thursday, October 29, 2020 12:50 PM (20 minutes)*

Motivados pelo estudo de excitações numa hetero-estrutura de van der Waals, utilizamos um modelo simples consistindo de uma função delta para modelar um sistema atômico. A aplicação de um campo elétrico a um tal modelo irá resultar num desvio das linhas espectrais e na dissociação do sistema atômico. Utilizamos métodos assintóticos e exatos para estudar o efeito da aplicação de um campo elétrico a este modelo quando na presença de uma barreira impenetrável.

**Presenter:** ANTÃO, Tiago V. C. M.