

BR8817778
INIS-BR--M74

3º Simposio Bras. de
Química Teórica
9. 11 Dec 1985
São Carlos, SP

ESTUDO DE EXCITAÇÕES DISCRETAS NO ÁTOMO DE ARGÔNIO POR IMPACTO DE ELÉTRONS - Gerardo Gerson B. de Souza, Heloisa M B. Roberty, Carlos A. Lucas, Carlos E. Bielschowsky, Departamento de Físico-Química, Instituto de Química, UFRJ

Foram obtidos resultados experimentais, bem como resultados teóricos nas aproximações de Glauber e Born, para processos de excitações discretas do átomo de argônio por impacto de elétrons. Determinou-se as seções de choque diferenciais para uma faixa angular de 1 a 20 graus, na energia de impacto de 1KeV. Do conjunto de resultados obtidos é possível discutir interessantes aspectos relacionados com a aplicação da aproximação de Born ao estudo deste tipo de processo (CNPq, FINEP).