

Résumé:

L'étude de la simple ionisation ($e, 2e$) constitue un outil privilégié pour étudier la dynamique de la cinématique des collisions; plus généralement pour contribuer à la compréhension du problème de l'interaction à N-corps. Dans ce travail, nous avons calculé la section efficace triplement différentielle de l'hélium en utilisant l'approximation de Born au premier ordre, et les modèles: du cœur gelé et à un électron actif.

ملخص:

دراسة التأين ($e, 2e$) هو أداة مثالية لدراسة ديناميكيات الحركة اصطدام، أكثر عموما إلى المساهمة في فهم المشكلة من التفاعل العديد من الجسم.

في هذا العمل، حسبنا المقطع العرضي التفاضلي الثلاثي من الهيليوم باستخدام التقريب الأول (born) ونماذج أخرى: نموذج القلب المجمد، ونموذج ذو الإلكترون.