



تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 16



Study of proton total reaction cross section using a Helm :
model nuclear form factor

عنوان البحث

Study of proton total reaction cross section using a Helm
model nuclear form factor

الوصف

An analytic expression for proton-nucleus total reaction cross section has been developed within the framework of Coulomb modified Glauber multiple scattering theory using an approximate form of the Helm model form factor for the distributions of nucleons within nuclei. Without free parameters, the expression reproduces fairly well the proton total reaction cross section data at energies spanning 20-860 MeV. Excellent fits to the experimental data have been achieved using basically one free parameter, plus one other .independent of beam energy

مقال :

نوع البحث

2007 :

سنة البحث

Nuclear Physics A, Volume 789, Issues 1-4, 1 June 2007, :
Pages 73-81

الناشر

Dr. Muhammad Akhtar Alvi :

المشرف

Monday, June 02, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

نوع الباحث المرتبة العلمية

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

alveema@hotmail.com

أستاذ مساعد

باحث

Dr. Muhammad Akhtar Alvi

د. محمد أختار علوي