



P:۹۸۴ تعیین پتانسیل هسته-هسته‌ای بر اساس پدیده رنگین کمان هسته‌ای

چکیده:

پدیده رنگین کمان هسته‌ای و کاربرد آن برای به دست آوردن پتانسیل هسته-هسته‌ای معرفی شده است. با توجه به این پدیده و با تشکیل سیستماتیک‌های مکان‌های کمینه‌های ایری، رابطه پاشندگی انتگرال‌های حجمی بخش‌های حقیقی و موهومی محاسبه شده و بستگی مکان‌های کمینه‌های ایری به جرم کاهیده هسته‌های برهم‌کنش‌گر مناسب‌ترین پتانسیل برای انرژی‌های مختلف به دست آورده شده است.

کلیدواژه: رنگین کمان هسته‌ای، رابطه پاشندگی، کمینه‌های ایری