

P: ۱۰۲ محاسبه انرژی بستگی جفت Λ در هسته ${}_{\Lambda\Lambda}^{11}\text{Be}$ بعنوان
یک سیستم چند نوکلئونی

چکیده:

در این مقاله ما به محاسبه انرژی بستگی $\Lambda\Lambda$ در فوق هسته ${}_{\Lambda\Lambda}^{11}\text{Be}$ با توجه به نیروهای دو و سه نوکلئونی می‌پردازیم. نتیجه انرژی بستگی به دست آمده در این مقاله، در مقایسه با نتایج تجربی و نتایج بدست آمده توسط دیگران، دقت بالایی عملکردمان را در محاسبه انرژی بستگی ساختار فوق بعنوان یک چند نوکلئونی همراه با در نظر گرفتن نیروهای سه جسمی، به خوبی نشان می‌دهد.

واژه های کلیدی: *Five-body cluster, A=11 double- Λ hyper-nuclei, the three-body forces*