

P: ۲۱۴ تعیین وابستگی پارامترهای گشتاور لختی دوره‌های هسته‌های زوج-زوج پایدار $186 < A < 152$ به عدد جرمی

چکیده:

در این مقاله روشی برای محاسبه پارامترهای گشتاور لختی دوره‌های هسته‌های زوج-زوج پایدار در بازه $186 < A < 152$ ارائه شده و وابستگی پارامترهای گشتاور لختی I_1 و I_2 به عدد جرمی A بررسی شده است. در ادامه تابعی ساده برای پیش بینی رفتار منظم کاهش I_2 با افزایش A پیشنهاد شده است.

واژه های کلیدی: پارامترهای گشتاور لختی دوره‌های هسته‌های پایدار ، مدل دوره‌های هسته‌های پایدار ، زوج-زوج تغییر شکل یافته.