

P115 بررسی وابستگی انرژی تقارن ماده هسته ای به قطبش اسپینی در دمای صفر

محسن بیگدلی

دانشگاه زنجان، گروه فیزیک

چکیده:

انرژی تقارن ماده هسته ای یکی از ویژگیهای اصلی ماده هسته ای است که نقش اساسی در مطالعات فیزیک هسته ای و اخترفیزیک دارد، که از جمله می توان به نقش آن در معادله حالت ماده هسته ای نامتقارن و تحول ستاره نوترونی اشاره کرد. در این مقاله وابستگی انرژی تقارن ماده هسته ای به قطبش اسپینی با بکارگیری روش وردشی مورد بررسی قرار گرفته است.

واژه کلیدی: انرژی تقارن، ماده هسته ای، ماده نوترونی، قطبش اسپینی، ستاره نوترونی