

عنوان مقاله:

اثر دمش غیرهمدوس در طیف جذبی و پاشندگی

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمد محمودی - گروه فیزیک دانشگاه زنجان، زنجان

مصطفی صحرايي - پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی، دانشگاه تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله خواص جذبی و پاشندگی باریکه کاوشگر ضعیف در یک محیط اتمی سه ترازوی از نوع ۸ مطالعه می شود. تغییرات طیف جذبی و پاشندگی در حضور میدان غیر همدوس و همچنین همدوسی ناشی از گسیل خودبخود (SGC) در سیستم مزبور مورد بررسی قرار می گیرد. نتایج به دست آمده نشان می دهند که با اعمال میدان غیر همدوس و در حضور همدوسی ناشی از گسیل خودبخود، طیف جذبی و پاشندگی باریکه کاوشگر ضعیف، به فاز نسبی میدان های کوپلاژ و کاوشگر وابسته است، در صورتیکه در غیاب یکی از این اثرات، وابستگی فازی طیف جذبی و پاشندگی از بین می رود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24829>

