

عنوان مقاله:

میدان اسکالر و میدان ماکسول کلاسیک در پس زمینه ی کرم چاله ی ایستا

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

بهاره آزاد - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان ایران

فرهنگ لران

خلاصه مقاله:

نشان میدهیم که معادله ی موج میدان اسکالر در پس زمینه ی کرم چاله ی ایستا هم ارز معادله ی شرودینگر یک بعدی است. همچنین نشان می دهیم که رفتار نور در پس زمینه ی کرم چاله ی ایستا همانند رفتار نور در محیطی با ثابت دی الکتریک و تراوایی مغناطیسی معین است. این یافته ها ممکن است برای شبیه سازی کرم چاله ی ایستا به کار آید

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/897264>

