

عنوان مقاله:

اثر اختلالی فضا- تکانه ناجابه جا در چاه پتانسیل گرانشی

محل انتشار:

اولین همایش ملی گرانش و کیهان شناسی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

فرهاد ذکاوت

خلاصه مقاله:

در این مقاله چاه پتانسیل گرانشی را در فضا و تکانه ناجابه جا در حضور انرژی جنبشی نوسانگر هماهنگ ساده مورد بررسی قرار می دهیم. با فرضیاتی که داشتیم می توانیم به کمک اختلال اول و دوم، بسامد این نوسانگر دوبعدی در حضور میدان مغناطیسی به دست آوریم. در رابطه ی خطی به دست آمده قادر خواهیم بود با معلوم بودن مقادیر تجربی بسامد، میدان مغناطیسی (در صورت باردار بودن ذره) و جرم ذره که از ابتدا می دانیم، مقدار عامل های نا جا به جایی تکانه و فضا را نیز به دست آوریم. این مقدار با مقدار به دست آمده در فرضیات قبل تفاوت دارد. هامیلتونی ذره نیز ثابت پلانک موثر این سیستم فیزیکی را در اختیار ما قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66741>

