

عنوان مقاله:

سیستم های فرمیونی تحت برهم کنش با طول پراکنندگی بزرگ

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

حمیدرضا مشفق - دانشکده فیزیک دانشگاه تهران

ابراهیم غلامی حاتم - دانشکده فیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مطالعه خواص گاز فرمی تحت برهم کنش دو جسمی، کوتاه برد و جاذب با روش پایین ترین مرتبه قیدی (LOCV) انجام شده است. به منظور مطالعه نواحی مختلف جفت شدگی که بوسیله حاصلضرب طول پراکنندگی موج s - و بردار موج فرمی، $KF a$ ، مشخص می شود شدت پتانسیل؛ متغیر انتخاب شده است. هنگامی که شدت برهم کنش افزایش پیدا می کند حالت مقید بوزونی با دو فرمیون خواهیم داشت

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22312>

