

عنوان مقاله:

احتمال های گذار شبه ذرات داغ در ابررسانای موج d-

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1385 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمدعلی شاهزمانیان - گروه فیزیک دانشگاه اصفهان

حسن ربانی خوراسگانی - گروه فیزیک دانشگاه اصفهان

نادیا سلامی - گروه فیزیک دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

با ورود یک پالس لیزری در ابر رسانای موج $d-$ ، شبه ذرات داغی نزدیک پادگره ها تولید می شوند. این ذرات توسط برخورد با یکدیگر و یا با شبه ذرات گرمایی که در نزدیکی گره ها وجود دارند، پراکنده می شوند. در این مقاله ضمن نوشتن جمله برهم کنشی در هامیلتونی سیستم، احتمال های گذار برای پراکندگی های شبه ذرات داغ توسط یکدیگر را برحسب ضرایب بوگولیوبف محاسبه می کنیم

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24772>

