

عنوان مقاله:

چسبندگی برشی بر شار گاز دوتریوم

محل انتشار:

مجله پژوهش فیزیک ایران، دوره 1، شماره 5 (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمدعلی شاهزمانیان - گروه فیزیک، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ۸۱۷۴۴، ایران

خلاصه مقاله:

ضریب چسبندگی برشی ابر شار گاز دوتریوم در میدانهای مغناطیسی بسیار بالا و دماهای پایین را بر حسب توابع گرین فرمولبندی و با محاسبه این توابع، ضریب را برحسب طول عمر شبه ذرات دوتریوم نوشته ایم. چسبندگی برشی حالت عادی به شکل قانون T-2 با دما افزایش و در دماهای کمتر و نزدیک دمای گذاری آن به شکل (1) کاهش می یابد. با استفاده از رابطه طول عمر شبه ذرات در دماهای خیلی پایین نشان داده ایم که این ضریب باز هم مانند حالت عادی از قانون T-2 پیروی می کند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/820069>

