

عنوان مقاله:

ضرایب تراگسیل برای پلاسماهای چگال تخت با نمایه چگالی الکترونی نمایی و سهمی شکل

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1386 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مصطفی خلیلی - گروه فیزیک دانشگاه ارومیه

سیدجلال پسته - گروه فیزیک دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

ضرایب تراگسیل برای پلاسماهای چگال تخت با نمایه های چگالی الکترونی و در نتیجه گسیلمندی و جذب به طور نمایی و سهمی کاهش یابنده با هندسه تخت و اینکه خطوط نشری با فرآیند تعریض برخوردی دارای نمایه لورنتزی هستند محاسبه شده است. اثر گرادیان سرعت توده پلازما در شیفیت دادن نمایه های خطوط نشری و جذبی نسبت به یکدیگر با فرض نمایه خطی سرعت نسبت به فاصله در نظر گرفته شده است. روابط مربوط به صورتهای مختلف ضرایب تراگسیل بدست آورده شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22472>

