

عنوان مقاله:

رابطه پاشندگی امواج در لیزر الکترون آزاد با میدان مغناطیسی محوری و پلاسمای زمینه

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1387 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

تقی محسن پور - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

بهروز مراغه چی - دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

رابطه پاشندگی امواج الکترواستاتیک و الکترومغناطیس در لیزر الکترون آزاد با میدان مغناطیسی محوری و پلاسمای زمینه بدست آمده است. در غیاب پلاسمای رابطه پاشندگی به رابطه پاشندگی لیزر الکترون آزاد با میدان مغناطیسی محوری ساده می شود. در غیاب میدان ویگلر و امواج الکترومغناطیس رابطه پاشندگی ناپایداری دو جریانی بدست می آید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83865>

