

عنوان مقاله:

ساخت موجبر صفحه ای و تعیین نمایه ضریب شکست آن با تحلیل دو بعدی فریزهای تداخلی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید محمدرضا سادات حسینی - مرکز تحقیقات مخابرات ایران

احمد درودی - مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه ، زنجان

محمدتقی توسلی - مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه ، زنجان

نصرت ا... گرانیپایه - دانشکده مهندسی برق ، دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله روشی جدید برای تعیین نمایه ضریب شکست موجبر صفحه ای ارائه می شود . ابتدا موجبر با فرآیند تبادل یون ساخته و سپس با سایش و صیقل بصورت گوه در می آید . با قرار دادن نمونه در تداخل سنج ماخ - زندر ، فریزهای تداخلی نمونه را ثبت کرده و با تحلیل و پردازش فریزهای تداخلی در دو بعد ، نمایه ضریب شکست موجبر تعیین می شود .

کلمات کلیدی:

موجبر صفحه ای ؛ نمایه ضریب شکست ، گوه ، تداخل سنج ، فریزهای تداخلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59859>

