

عنوان مقاله:

بررسی اثر پهنا موجبر لیزرهای دیودی موجبر - پهنا بر واگرایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی فوتونیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید ذبیح اله راه چمنی - گروه فیزیک - دانشکده علوم - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران

مهدی اسکویی - گروه فیزیک - دانشکده علوم - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران

مجید واعظ زاده - گروه فیزیک - دانشکده علوم - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از روابط تحلیلی به بررسی اثر ضخامت موجبر بر اندازه لکه هم ارز d / T و پهناى بیم عرضی برای لیزرهای دیودی موجبر - پهنا میپردازیم . نتایج بدست آمده از این روابط تحلیلی ، توافق خوبی با مقادیر تجربی نشان میدهند .

کلمات کلیدی:

اندازه لکه هم ارز - پهناى بیم عرضی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65200>

