

عنوان مقاله:

اثر استرونیوم در رسانایی پروسکیت ها

محل انتشار:

دوفصلنامه روشهای عددی در مهندسی، دوره 19، شماره 2 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

احمد نصیر احمدی

لیلا استحقاری و علی اکبر سودی

and A. A. Soudi

خلاصه مقاله:

ترکیبات لانتانیوم کرومیت LaCrO_3 ، لانتانیوم منگنیت LaMnO_3 و اکسید لانتانیوم-آهن LaFeO_3 با روش سل-ژل به صورت پودر سنتز و پس از تلخیص و تکلیس پودرها به صورت قرص درآمده و در دماهای مختلف کلوفه سازی شدند. سپس رسانایی الکتریکی آنها در دماهای مختلف اندازه گیری شد و تاثیر آلاینده استرونیوم بر رسانایی الکتریکی مورد بررسی قرار گرفت. وجود درصد معینی از آلاینده موجب افزایش رسانایی الکتریکی می شود.

کلمات کلیدی:

-، -

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1445115>

