

عنوان مقاله:

سه تله گرماتی هم عمق در بلور NaCl

محل انتشار:

مجله پژوهش فیزیک ایران، دوره 22، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

راجاندر کومارا - گروه فیزیک، دانشگاه راما، ماندانا، کانپور هند - ۲۰۹۲۱۷

روچی پاندیا - گروه فیزیک، دانشگاه راما، ماندانا، کانپور هند - ۲۰۹۲۱۷

سامیت تیوارب - گروه فیزیک، دانشکده علوم فیزیکی و تصمیم گیری، دانشگاه باباصاحب بهیمراو آمبدکار، لاکنو (U.P.) هند - ۲۲۶۰۲۵

خلاصه مقاله:

سه تله با عمق مساوی گزارش شده در NaCl به پیکربندی های مختلف نقص نسبت داده شده است. در این سامانه سه گانه، پیکربندی اصلی برای تله پیشنهادی، یک تپی جای دوگانه است، که در قیاس با مشاهدات انجام شده در بلور KCl ترسیم می شود. دو پیکربندی نقص دیگر پدیدآمده مشتقات تپی جای دوگانه با دومین زوج همسایه I-V و مرکز VF هستند که نشان دهنده یک حفره مرتبط با یک تپی جای کاتیون است

کلمات کلیدی:

گرماتی، NaCl آلاییده، مرکز F، تپی جای دوگانه، زوج I-V، مرکز VF

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1663168>

