



سه تله گرماتابی هم عمق در بلور NaCl

راجندرا کومارا^{۱*}، سامیت تیواریب^۲ و روچی پاندیا^۱

۱. گروه فیزیک، دانشگاه رامنا، ماندانا، کانپور هند - ۲۰۹۲۱۷.

۲. گروه فیزیک، دانشکده علوم فیزیکی و تصمیم‌گیری، دانشگاه باباصاحب بهیمراو آمبدکار، لاکنو (U.P.) هند - ۲۲۶۰۲۵.

پست الکترونیکی: rajendrab25@gmail.com

(دریافت مقاله: ۱۴۰۰/۰۲/۱۴؛ دریافت نسخه نهایی: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹)

چکیده

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

واژه‌های کلیدی: گرماتابی، NaCl آلائیده، مرکز F، تهی‌جای دوگانه، زوج I-V، مرکز V_F

مقاله کامل در بخش انگلیسی همین شماره مجله به چاپ رسیده است.