

عنوان مقاله:

اثر نقص ساختاری استون - ولز بر رسانش نانولوله کربنی تک دیواره دسته مبل

محل انتشار:

کنفرانس فیزیک ایران 1387 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بابک اسلامی
افشین نمیرانیان

خلاصه مقاله:

نقص ساختاری استون- ولز از نقصهای رایج در نانولوله های کربنی می باشد. در یک نانولوله کربنی تکدیواره دسته مبل، این نقص با دو جهت گیری متفاوت اتفاق می افتد. نشان داده میشود که این دو نوع جهت گیری بر رسانش اثرات متفاوتی دارند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83918>

