

عنوان مقاله:

بررسی ترازهای انرژی نانوحلقه در حضور سدهای کوانتومی

محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ادریس فیض آبادی - دانشکده فیزیک دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

پریسا رباط سربوشی - گروه فیزیک دانشکده علوم دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

خلاصه مقاله:

پیشرفت های اخیر در زمینه ی ساخت حلقه های کوانتومی خود اسمبل در ابعاد نانومتر منجر به تحقیقات وسیع تجربی و تئوری شده است. در این سیستم های کوچک، طول موج الکترون ها با ابعاد سیستم قابل مقایسه است و بنابراین اثرات کوانتومی از اهمیت زیادی برخوردار می گردند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68735>

