

عنوان مقاله:

مقایسه ی ساختار باند شبه بلورهای فوتونی و بلورهای فوتونی متناوب با تعداد لایه های یکسان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آرزو رشیدی - دانشکده فیزیک، دانشگاه تبریز، تبریز

صمد روشن انتظار - دانشکده فیزیک، دانشگاه تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ساختار باند شبه بلورهای فوتونی با ضخامت کل و تعداد لایه های یکسان، با ساختار باند بلور فوتونی متناظر مقایسه شده است. فرض شده است که لایه های تشکیل دهنده ساختارها مواد تک منفی باشند. نتایج نشان میدهند که شبه بلورهای فوتونی ساختار باند مشابهی با بلور فوتونی متناظر، در نواحی فرکانسی تک منفی دارند.

کلمات کلیدی:

شبه بلور های فوتونی، مواد تک منفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358686>

