

(pdf)  
abstract

در طرح حاضر پراکندگی فرمیون در پتانسیل تغییر یافته هولسن مورد بررسی قرار گرفته است و معادله دیراک در یک بعد حل شده است. همچنین ضرایب عبور و بازتاب و جواب های حالت مقید نیز محاسبه شده اند. همچنین در این مقاله رفتار مجانبی جواب های تابع موج در حالت های مقید و پراکندگی داده شده است.