

P۱۹۶ تاثیر پراکندگی نوترون بر مواد پارامغناطیس

فرزانه ، آزاده^{۱*}؛ عبدی، محمدرضا^۲

۱. دانشگاه پیام نور فریمان، گروه فیزیک

۲. دانشگاه اصفهان، دانشکده علوم، گروه فیزیک

چکیده:

در این تحقیق پراکندگی ناکشسان مغناطیسی نوترون از مواد پارامغناطیس بررسی می‌گردد. بادر نظر گرفتن بلور پارامغناطیس در سیستم جایگزیده ، سطح مقطع پراکندگی نوترون بدست می آید. با محاسبه سطح مقطع ، وابستگی آن نسبت به دما ، بردار موج فونون در حال ارتعاش و بردار پراکندگی مورد بررسی قرار می گیرد.