

فهرست مطالب

۱. قانون جمع گانفرید فیروز آرش
۷. تبدیلات غیر همگن کوانتومی روی فضای دوبعدی امیر آقامحمدی، شاهین روحانی و احمد شریعتی
۱۵. گردش هامیلتونی در فراکتالهای n سادگی محمدعلی جعفری زاده و کمال الدین سید یعقوبی
۲۳. ساختار فضا-زمان در نظریه‌های اسکالر-تانسوری گرانش نعمت‌اله ریاضی
۳۵. مدل پیمانه‌ای WZW با زیر گروه پوچ توان مسعود علیمحمدی
۴۱. زنجیره‌های کوانتومی با تقارن $GL_q(2)$ وحید کریمی پور
۵۱. ابهام تنظیم یا ابهام باز بهنجارش در مدل پیمانه‌ای ناهنجار مهرداد گشتاسب پور
۵۹. اسپین در پدیده ترکش هادرونهاى سنگین محمدعلی گومشی نوبری
۶۵. باریون‌زائی از ریسمانهای کیهانی بلند مسعود مهنذب