

چکیده

جبرهای لایب نیتز را که تعمیمی از جبرهای لی غیر جابجایی هستند، بررسی می کنیم. جبرهای لایب نیتز ساده و پوچ توان را بدست می آوریم. ساختار نظریه جبرهای لایب نیتز متناهی - بعد با خواص اضافه را، مورد مطالعه قرار می دهیم.

علاوه بر این، هدف دوم، بدست آوردن رده بندی جبرهای لایب نیتز ۴- بعدی مختلط پوچ توان می باشد.