

MỘT SỐ KẾT QUẢ VỀ VÀNH ARTIN CHUỖI

Lê Đức Thoang

Trường Đại học Phú Yên

Tóm tắt

Trong bài này, chúng tôi chứng minh rằng mọi môđun 1-chuỗi phải trên vành hoàn chỉnh phải đều là môđun cyclic và note; mọi môđun 1-chuỗi phải trên vành hoàn chỉnh trái đều là môđun cyclic và artin. Từ đó chúng tôi cũng thu được một số kết quả trong [GK], [Oshiro] và [KSX].

Từ khóa: *vành artin, vành chuỗi.*

Abstract

Some results on artinian serial rings

In this article, we show that each 1-uniserial right module over right perfect ring is a cyclic and noetherian module; each 1-uniserial right module over left perfect ring is a cyclic and artinian module. From there we also obtained some results in [GK], [Oshiro] and [KSX].

Key words: *artinian rings, serial rings*