

I-O-2.1

MỘT SỐ LỚP LÝ THUYẾT ĐỐI XOẮN

Nguyễn Việt Đông, Nguyễn Anh Thi

Khoa Toán-Tin học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Lý thuyết đối xoắn là đối tượng đã và đang được nhiều nhà Toán học quan tâm nghiên cứu trong nhiều thập niên qua. Trong số đó có Luigi Salce, Ed Enochs, László Fuchs, Sang Bum Lee... Nhiều kết quả thú vị về lý thuyết đối xoắn đã được các nhà khoa học đưa ra. Trong báo cáo này, chúng tôi trình bày một số lớp lý thuyết đối xoắn, với mục đích minh họa cho khái niệm lý thuyết đối xoắn mà các nhà khoa học đã đưa ra. Từ đó chúng ta có thể khảo sát lý thuyết đối xoắn trên những đối tượng cụ thể thay vì một khái niệm trừu tượng.

Từ khóa: đối xoắn, lý thuyết đối xoắn.

SOME CLASSES OF COTORSION THEORY

Nguyễn Việt Đông, Nguyễn Anh Thi

Faculty of Mathematics and Computer science, University of Science – VNU HCMC

Abstract

Cotorsion theory is the thing that has been attracting a lot of attention of Mathematicians in some last decades. There have been many scientists taking care this problem such as Luigi Salce, Ed Enochs, László Fuchs, Sang Bum Lee... So many results of cotorsion theory were solved by them. In the talk, we will present some classes of cotorsion theory, with the purpose is to demonstrate this concept. After that, we could study cotorsion theory on specific objects instead of the general notion.

Key words: cotorsion, cotorsion theory.