

Tác giả: Nguyễn Thị Hà Thanh

Năm thực hiện: 2004

Năm kết thúc: 2005

- Tóm tắt : Trong bài toán mở rộng môđun trên vành R , khi xét $R = \mathbb{Z}$ – vành các số nguyên , thì bài toán mở rộng môđun trở thành bài toán mở rộng các nhóm Abel . Do đó các kết quả của bài toán mở rộng các nhóm Abel coi như đã biết .

Luận văn này xét bài toán mở rộng nhóm tùy ý và đã khẳng định trong bài toán này không đạt được các kết quả như trong bài toán mở rộng các nhóm Abel .

Nội dung chính của luận văn :

Chương I : Kiến thức chuẩn bị

- 1) Cấu trúc $\mathcal{O}$ - môđun
- 2) Bài toán mở rộng môđun

Chương II : Các bài toán mở rộng nhóm

- 1) Đặt vấn đề
- 2) Tích mở rộng và các đồng cấu
- 3) Cấu trúc nhóm Abel của Opext
- 4) Vài ví dụ .