

I-O-3.10

VỀ TÍNH CĂN CỦA NHÓM CON TỐI ĐẠI TRONG NHÓM TUYẾN TÍNH TRÊN VÀNH CHIA

Trịnh Thanh Đào

Khoa Toán - Tin học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Trong bài báo cáo này chúng tôi nghiên cứu cấu trúc của nhóm con tối đại của nhóm tuyến tính tổng quát $GL_n(D)$ thỏa mãn điều kiện căn trên tâm của D , với D là vành chia hữu hạn địa phương yếu. Mục đích chính của chúng tôi là mở rộng một số kết quả trước đây đối với trường hợp vành chia hữu hạn tâm.

ON RADICALITY OF MAXIMAL SUBGROUPS IN SKEW LINEAR GROUPS

Abstract

In this talk we study the structure of maximal subgroups of $GL_n(D)$ that are radical over the center of D , where D is a weakly locally finite division ring. Our main purpose is to extend some previous results for the case of centrally finite division rings.