

VỀ CÁC NHÓM CON TRONG VÀNH CHIA KIỂU 2

Bùi Xuân Hải¹, Trịnh Thanh Đào¹, Mai Hoàng Biên²

¹Khoa Toán – Tin học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

²Khoa Cơ bản, Trường ĐH Kiến Trúc Tp.HCM

Tóm tắt

Cho D là vành chia tâm F . Ta nói D là *vành chia kiểu 2* nếu với mọi $x, y \in D$, vành chia con $F(x,y)$ là không gian vectơ hữu hạn chiều trên F . Trong báo cáo này chúng tôi khảo sát về nhóm con nhân của vành chia như vậy.

Từ khóa: Vành chia, kiểu 2, nhóm con hữu hạn sinh.

ON SUBGROUPS IN DIVISION RINGS OF TYPE 2

Bui Xuan Hai¹, Trinh Thanh Deo¹, Mai Hoang Bien²

¹ Faculty of Mathematics and Computer Science, University of Science – VNU HCMC

² Faculty of Basic Sciences, University of Architecture HCMC

Abstract

Let D be a division ring with the center F . We say that D is a *division ring of type 2* if for every two elements $x, y \in D$, the division subring $F(x,y)$ is a finite dimensional vector space over F . In this talk we investigate multiplicative subgroups in such a ring.

Key words: Division ring, type 2, finitely generated subgroups.