

I-O-1.14

VỀ MỘT PHƯƠNG TRÌNH NHIỆT PHI TUYẾN LIÊN KẾT VỚI CÁC ĐIỀU KIỆN BIÊN ROBIN

Nguyễn Văn Ý¹, Lê Thị Phương Ngọc²
¹Trường Trung học Phổ thông Hùng Vương
²Trường Cao đẳng Sư phạm Nha Trang

Tóm tắt

Báo cáo nghiên cứu một phương trình nhiệt phi tuyến liên kết với các điều kiện Robin. Sự tồn tại và duy nhất nghiệm được chứng minh bởi phương pháp Faedo – Galerkin.

ON A NONLINEAR HEAT EQUATION ASSOCIATED WITH ROBIN CONDITIONS

Cao Huu Hoa¹, Le Xuan Truong²
¹Hung Vuong Highschool
²Nhatrang College of Pedagogy

Abstract

This report is devoted to the study a nonlinear heat equation associated with Robin conditions. Existence and uniqueness of weak solutions are proved by using the Faedo – Galerkin method.