

I-O-1.10

NGHIỆM TUẦN HOÀN CỦA MỘT PHƯƠNG TRÌNH NHIỆT PHI TUYẾN TRONG MIỀN HÌNH CẦU LIÊN KẾT VỚI ĐIỀU KIỆN BIÊN HỖN HỢP

Nguyễn Vũ Dzũng

Khoa Cơ bản, Đại học Tài chính và Marketing

Tóm tắt

Trong báo cáo này, phương pháp compact chuẩn được sử dụng để chứng minh sự tồn tại của nghiệm tuần hoàn của một phương trình nhiệt phi tuyến trong miền hình cầu liên kết với một điều kiện hỗn hợp.

PERIODIC SOLUTIONS OF A NONLINEAR HEAT EQUATION IN THE SPHERICAL DOMAIN ASSOCIATED WITH A MIXED CONDITION

Abstract

In this report, a standard compactness argument is used to prove the existence of periodic solution of a nonlinear heat equation in the spherical domain associated with a mixed condition.