

Bài toán ổn định của phương trình động lực trên thang
thời gian : Đề tài NCKH QT.07.01 / Đặng Đình Châu . - H. :
ĐHKHTN, 2008 . - 19 tr.

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU

CHƯƠNG 1: Các kiến thức cơ sở	1
1. Các khái niệm của giải tích trên thang thời gian và bất đẳng thức Gronwall- Belman	1
2. Các ví dụ và ứng dụng	3
CHƯƠNG 2: Sự ổn định của phương trình động lực trên thang thời gian	6
1. Một số khái niệm cơ bản.....	6
2. Sự ổn định của phương trình động lực vô hướng	7
CHƯƠNG 3: về một điều kiện đủ của sự ổn định mũ đều của hệ phương trình động lực trên thang thời gian	10
1. Đặt bài toán.....	10

2. Các khái niệm cơ sở.....	10
3 Bài toán ổn định mũ của hệ động lực tuyến tính	16
Kết luận	21
Tài liệu tham khảo	22