

10.7.1
OM(3)
993

22-10-1

PHAN TĂNG ĐA, TẠ NGỌC ĐẠT, TẠ VĂN ĐÌNH
NGÔ ĐÌNH HIỀN, NGUYỄN ĐÌNH HIỀN
THÁI THANH SƠN, NGUYỄN ĐÌNH TRÍ
Chủ biên : NGUYỄN ĐÌNH TRÍ

TOÁN HỌC CAO CẤP

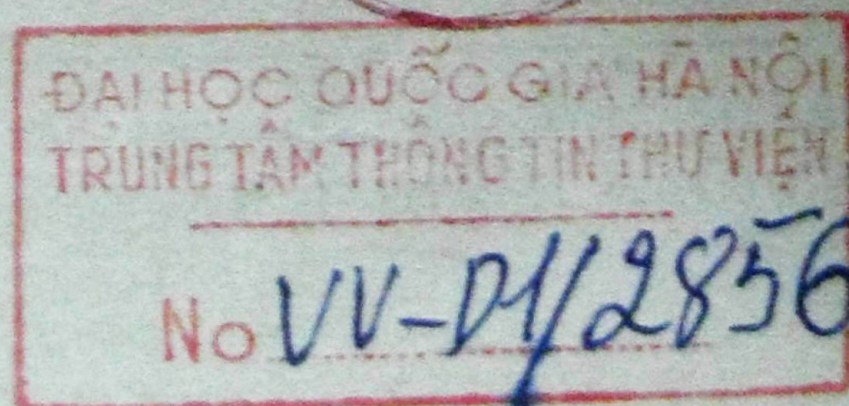
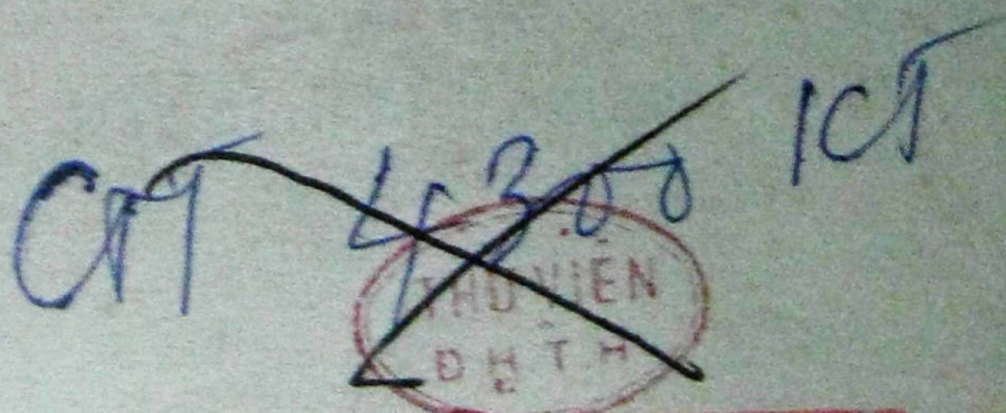
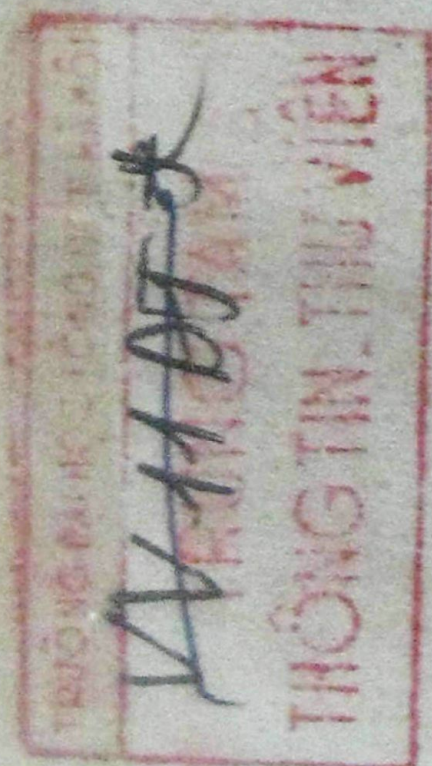
Dùng cho sinh viên các trường đại học kỹ thuật

TẬP III

GIẢI TÍCH

(tiếp theo)

(In lần thứ bảy)



NHÀ XUẤT BẢN GIÁO DỤC

MỤC LỤC

	Trang
Chương IX. Hàm nhiều biến	
§1. Những khái niệm cơ bản	3
§2. Đạo hàm và vi phân	11
§3. Cực trị của hàm nhiều biến	28
§4. Vấn đề lập công thức thực nghiệm và phương pháp bình phương bé nhất	41
§5. Vấn đề sai số trong tính toán gần đúng	45
Bài tập	48
Chương X. Một số vấn đề về hình học vi phân	
§1. Giải tích vectơ	58
§2. Hình học vi phân trong mặt phẳng	65
§3. Hình học vi phân trong không gian	81
Bài tập	90
Chương XI. Phương trình vi phân	
§1. Khái niệm mở đầu	94
§2. Phương trình vi phân cấp một	97
§3. Phương trình vi phân cấp hai	126
§4. Hệ phương trình vi phân	160
Bài tập	175
Chương XII. Tích phân bội	
§1. Tích phân kép	191
§2. Tích phân bội ba (tích phân ba lớp)	228
Bài tập	247
Chương XIII. Tích phân đường và tích phân mặt	
§1. Tích phân đường loại một	254
§2. Tích phân đường loại hai	257
§3. Tích phân mặt loại một	272
§4. Tích phân mặt loại hai	275
Bài tập	283
Chương XIV. Lí thuyết trường	
§1. Trường vô hướng	290
§2. Trường vectơ	298
Bài tập	309
Chương XV. Chuỗi	
§1. Khái niệm chung về chuỗi số	312
§2. Chuỗi số dương	318
§3. Chuỗi số có dấu bất kỳ	326
§4. Chuỗi hàm	332
§5. Chuỗi lũy thừa	343
§6. Ứng dụng chuỗi để tính gần đúng	357
§7. Chuỗi Phuariê (Fourier)	367
Bài tập	381