

BÀI TẬP GIẢI TÍCH

TẬP II

Phần 2

**TÍCH PHÂN PHỤ THUỘC THAM SỐ - TÍCH PHÂN BỘI
TÍCH PHÂN ĐƯỜNG VÀ TÍCH PHÂN MẶT**

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

V-007 8875
No

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI - 2001

MỤC LỤC

	Trang
Chương 10. TÍCH PHÂN PHỤ THUỘC THAM SỐ	5
§1. Tích phân phụ thuộc tham số cận hữu hạn.....	5
§2. Tích phân suy rộng phụ thuộc tham số.....	17
Chương 11. TÍCH PHÂN BỘI	35
§1. Định Nghĩa	35
§2. Cách tính tích phân bội.....	37
§3. Công thức giá trị trung bình	40
§4. Tính diện tích và thể tích.....	51
Chương 12. TÍCH PHÂN ĐƯỜNG VÀ TÍCH PHÂN MẶT	55
§1. Tích phân đường.....	55
§2. Tích phân mặt	68
§3. Sự liên hệ giữa tích phân đường, tích phân mặt và tích phân bội. Công thức Green, Stokes, Ostrogradski.....	76
§4. Ứng dụng của tích phân đường và mặt vào lý thuyết trường.....	93
ĐÁP SỐ VÀ LỜI GIẢI	97