

TRẦN ĐỨC LONG - NGUYỄN ĐÌNH SANG - HOÀNG QUỐC TO

BÀI TẬP GIẢI TÍCH

TẬP III

TÍCH PHÂN PHỤ THUỘC THAM SỐ – TÍCH PHÂN BỘI
TÍCH PHÂN ĐƯỜNG VÀ TÍCH PHÂN MẶT

(In lần thứ 5 có sửa chữa và bổ sung)

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

V-D0/8874

NHÀ XUẤT BẢN ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

MỤC LỤC

Trang

Chương 10. TÍCH PHÂN PHỤ THUỘC THAM SỐ

§1. Tích phân phụ thuộc tham số cận hữu hạn

§2. Tích phân suy rộng phụ thuộc tham số

Chương 11. TÍCH PHÂN BỘI

§1. Định nghĩa

§2. Cách tính tích phân bội

§3. Công thức giá trị trung bình

§4. Tính diện tích và thể tích

Chương 12. TÍCH PHÂN ĐƯỜNG VÀ TÍCH PHÂN MẶT

§1. Tích phân đường

§2. Tích phân mặt

§3. Sự liên hệ giữa tích phân đường, tích phân mặt
và tích phân bội. Công thức Green, Stokes,
Ostrogradski

§4. Ứng dụng của tích phân đường và mặt vào
lý thuyết trường

ĐÁP SỐ VÀ LỜI GIẢI

PHỤ LỤC