

TÊN HỌC PHẦN: **PHÉP TÍNH VI TÍCH PHÂN HÀM NHIỀU BIẾN**

Mã học phần: **TOA1092**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Bài giảng giải tích / Nguyễn Duy Tiên. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2004. - 2 tập ; 24 cm. Tập 1. 304 tr. Tập 2: 378 tr.	Vv15479-Vv15483 Vv15484-Vv15488
2	Bài tập giải tích / Trần Đức Long. - Hà Nội : Đại học Quốc gia ; 2002. - 2 tập ; 21cm. <u>Tập II</u> : Tích phân không xác định -Tích phân xác định -Tích phân suy rộng -Chuỗi số - hàm số . - 442 tr. <u>Phần I.</u> Các ví dụ và bài tập; <u>Phần II:</u> hướng dẫn giải bài tập.	Vb37678
3	Bài tập giải tích một số thực - dãy số và / W. J. Kaczkor, M. T. Nowor ; Người dịch: Đoàn Chi. - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 2003. - 391 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung:</u> Cung cấp 603 bài tập có lời giải xung quanh 3 vấn đề chính: Số thực; Dãy số thực; Chuỗi số thực. Đây là cuốn sách có nội dung rất hay.	Vv14733-Vv14739
4	Bài tập toán cao cấp / Nguyễn Đình Trí (chủ biên), Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh. - Tái bản lần thứ mười ba. - Hà Nội : Giáo dục Việt Nam, 2011.... - 500 tr ; 21 cm. <u>Tập 3:</u> Phép tính giải tích nhiều biến số. <u>Nội dung:</u> bài tập và lời giải về hàm số nhiều biến số; ứng dụng của phép tính vi phân trong hình học; tích phân bội; tích phân đường, tích phân mặt; phương trình vi phân. và một số bài tập tổng hợp khác.	Kho GT Toán - N20... Cá biệt: 8337-8344 Cá biệt: 8049 - 8069 Cá biệt: 8086 – 8093 Cá biệt: 7903-7914 Cá biệt: 7885 - 7892 Kho khác Vb50603; Vb49963 Vb50244-Vb50245 Vb40163-Vb40164 Vb39246-Vb39253 Vb43592; Vb45686 Vb39237 Vb40781-Vb40782 Vb31885-31895 Vb45687 Vb45685 Vb46366-Vb46368
5	Cơ sở giải tích lồi / Huỳnh Thế Phùng. - Hà Nội : Giáo dục Việt Nam, 2012. - 188 tr. : hình vẽ ; 24 cm. <u>Nội dung:</u> Khái niệm và tính chất của tập lồi trên không gian vec-tơ. Khảo sát các tính chất tôpô của tập lồi trong không gian địa phương.	Kho GT TOÁN - N. 47 Cá biệt: 8349 – 8393 Kho khác Vv22850-Vv22854

	Giới thiệu không gian liên hợp và các định lý tách tập lồi, hàm lồi. Khái niệm dưới vi phân của hàm lồi cùng các phép toán trên dưới vi phân và các điều kiện tối ưu sử dụng công cụ giải tích lồi.	
6	Cơ sở giải tích toán học / G. M. Fichtengon ; Người dịch: Phan Văn Hạp, Hoàng Hữu Như. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1972. - 415 tr. ; 27 cm. <u>Tập II</u> : Chuỗi số và tích phân.	Kho GT Toán - N40 Cá biệt: 5751-5782 Kho khác Vv8923-Vv8924
7	Chuỗi và phương trình vi phân / Lê Trọng Vinh, Nguyễn Đình Bình. - Xuất bản lần thứ 2 có sửa chữa và bổ sung. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2005. - 219 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung</u> : Chuỗi số, chuỗi hàm, chuỗi lũy thừa, chuỗi fourier.	Vv22440-Vv22444
8	Giải tích / Nguyễn Thừa Hạp. - Tái bản có sửa chữa bổ sung. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2004. - 2 tập ; 24 cm. Tập 1. - 556 tr. Tập 2. - 457 tr. <u>Nội dung</u> : Tập hợp và ánh xạ, giới hạn của dãy và hàm, hàm liên tục và hàm số cấp, đạo hàm và vi phân, các định lý cơ bản của hàm khả vi, hàm nhiều biến, hệ phương trình.	Vv15469-Vv15473 (T. I) Vv15474-Vv15478 (T.II)
9	Giải tích II và III : Phép tính vi phân và tích phân của hàm nhiều biến / Trần Bình. - 2 có sửa chữa và bổ sung. - Hà Nội: Khoa Học và Kỹ Thuật; 2007. - 575 tr.; 21 cm. <u>Trình bày</u> : các phép tính vi phân, các định lý, hình học vi phân, chuỗi hàm, chuỗi Fourier.	Vb44561 Vb45068-Vb45069
10	Giải tích toán học / Vũ Tuấn,... - In lần thứ ba có chỉnh lý. - Hà Nội : Giáo dục, 1981. - 315 tr. ; 19 cm. - (Sách Đại học Sư phạm) <u>Tập II</u> : Phép tính tích phân, lý thuyết chuỗi, chuỗi hàm số, chuỗi hàng lũy thừa.	Vb16522
11	Giáo trình giải tích / Trần Đức Long - In lần thứ 4. - Hà Nội : Đại học Quốc gia Hà Nội, 2006. - 200tr.; 21 cm. <u>Tập 2</u> : Phép tính tích phân hàm một biến chuỗi số - dãy hàm - chuỗi hàm .- 200 tr.	Vb43678
12	Giáo trình giải tích I / Tô Văn Ban. - Hà Nội : Giáo dục, 2012. - 327 tr. ; 24 cm. <u>Nội dung</u> : Giới thiệu về giới hạn, liên tục. Đạo hàm - Vi phân. Tích phân. Chuỗi. Và một số bài tập, bài giải ở mỗi chương.	Vv23621-Vv23625
13	Giáo trình Giải tích III / Huỳnh Thế Phùng. - Huế : Trường Đại học Khoa học.	

14	Giúp ôn tập tốt môn toán cao cấp : Dùng cho sinh viên các trường Đại học kỹ thuật / Lê Ngọc Lãng,... - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2000. - 20 cm. <u>Tập 3: Phương trình vi phân chuỗi.</u> – 214 tr.	Vb31320-Vb31329
15	Không gian Tôpô - độ đo và lý thuyết tích phân : Giải tích III / Nguyễn Văn Khuê (chủ biên), Bùi Đắc Tấn. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 1996. - 191 tr. ; 20 cm.	Vb24962-Vb24966 Vb24989
16	Lý thuyết chiều / Dương Quốc Việt. - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 2008. - 137tr. ; 24cm. <u>Trình bày:</u> Lý thuyết chiều cụ thể về: module Noether, module phân bậc, hàm và chuỗi Hilbert, lý thuyết chiều Krull, module-cohen-macaulay và vành chính qui.	Vv20656-Vv20660
17	Một số bài toán đối sánh chuỗi : Mã ngành: 60.48.01 / Nguyễn Đức Quê ; Người hướng dẫn: Huỳnh Thế Phùng. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 51 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in. Nội dung: Nghiên cứu việc áp dụng một số thuật toán so khớp chuỗi, đánh giá độ phức tạp và xây dựng các ví dụ minh họa trong khai phá dữ liệu.	LV2302
18	Phép tính vi phân trong không gian Banach : Đề tài NCKH cấp trường / Bùi Văn Chiến (sinh viên chủ trì) ; Huỳnh Thế Phùng (giáo viên hướng dẫn). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 52 tr. - Báo cáo tổng kết đề tài NCKH sinh viên. Năm 2008. <u>Nghiên cứu:</u> những tính chất đóng vai trò nền tảng và là bước chuyển biến từ phép tính vi phân trong không gian hữu hạn chiều lên phép tính vi phân trong không gian Banach.	DTKH688
19	Phép tính vi phân và tích phân của hàm nhiều biến / Nguyễn Văn Mậu, Đặng Huy Ruận, Nguyễn Thủy Thanh. - Hà Nội : Đại học Quốc gia, 2001. - 270 tr. ; 24 cm.	Vv20811 Vv11965-Vv11974
20	Phép tính vi phân và tích phân của hàm nhiều biến chuỗi số, chuỗi hàm : Nhóm ngành II / Phan Văn Hạp. - H. : Đại học Quốc gia Hà Nội , 1998. - 115 tr ; 21 cm. <u>Gồm 4 phần:</u> 1. đại số và hình giải tích; 2. Phép tính vi phân và tích phân của hàm một biến; 3. Phép tính vi phân và tích phân của hàm nhiều biến. Chuỗi số và chuỗi hàm; 4. Phương trình vi phân.	Kho GT Toán – N.71 Cá biệt: 1919 – 1938 Cá biệt: 96 - 110 Kho khác Vb37700 Vb35934 Vb17880-Vb17882 Vb17884 Vb37700-Vb37706 Vb38003 Vb37702-Vb37706
21	Phép tính vi phân và tích phân của hàm nhiều biến chuỗi và chuỗi hàm : Nhóm ngành II / Đào	GT Toán - N71.

	Huy Bích, Phạm Văn Hạp. - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 1998. - 116 tr. ; 19 cm.	Cá biệt: 96 - 110
22	Toán học cao cấp / Nguyễn Đình Trí (chủ biên), Tạ Văn Đĩnh, Nguyễn Hồ Quỳnh. - Tái bản lần thứ chín. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 275 tr. ; 20 cm. <u>Tập 3</u> : Phép tính giải tích nhiều biến số. <u>Nội dung</u> : Hàm số nhiều biến số; Ứng dụng của phép tính vi phân trong hình học; Tích phân bội; Tích phân đường. Tích phân mặt; Phương trình vi phân.	Kho GT Toan - N38... Cá biệt: 8323 – 8324 Cá biệt: 7718-7720 Cá biệt: 7875 – 7884 Cá biệt: 8325-8336 Cá biệt: 8109 – 8128 Cá biệt: 7925 – 7928 Kho khác Vb40165-Vb40169 Vb39507 Vb50602 Vb10698-Vb10699 Vb37993 - Vb37994 Vb36952-Vb36955
23	Tuyển tập bài tập phương trình vi phân : Có giải mẫu / Phan Huy Thiện. - Tái bản lần thứ nhất. - Hà Nội : Giáo dục Việt Nam, 2010. - 275 tr. ; 27 cm.	Vv22474-Vv22478