

หัวข้อการวิจัย โฮโมโลยี ๒-กลุ่ม สำหรับ 1, 2 และ 3 โคแมนชั่น

การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การศึกษาคณิตศาสตร์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2521

ชื่อผู้ทำ วรรณิกา เดิศจีระชา

บทคัดย่อ

จุดประสงค์ของการวิจัยนี้ เพื่อที่จะคำนวณ 0, 1, 2 และ 3 - โฮโมโลยี ๒-กลุ่ม ของวงกลม (circle), เมอเบียส สตรีป (moebius strip), รูปวงแหวน (annulus), ทอรัส (torus), ขวดไคลน์ (klein bottle), ทรงกลม (sphere), โปรเจกทีฟ สเฟียร์ (projective sphere), พีรามิด (pyramid), ทอรัสตัน (solid torus) และ 3 - สเฟียร์ (three - sphere) โดยเทคนิคของการ triangulation ซึ่งเริ่มจากการทดสอบไซเคิล - (cycles) และ บาวตารี (boundary) ของ triangulation นั้น

Title Homology Groups for 1, 2 and 3 dimensions
 Research Master of Science (Teaching Mathematics)
 Chiang Mai University 1978
 Name Khanika Lertpricha

Abstract

The purpose of this research is to calculate
 0, 1, 2 and 3 - Homology Groups of the circle, moebius
 strip, annulus, torus, klein bottle, sphere, projective
 sphere, pyramid, solid torus and three sphere. The
 technique of simplicial triangulation using cycles and
 boundaries are employed.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Abstract

The purpose of this research is to calculate