

การเตรียมผลึกคอปเปอร์อินเดียมไดโวลีน



การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สาขาการสอนฟิลิกส์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2531

การเตรียมผลึกคอปเปอร์อินเดียมไดซัลไฟด์

อภิสัทธ์ ไสยิด

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาการสอนนิสิต

คณะกรรมการตรวจสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์

..... ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ทวี ตันมศิริ)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติ โฉมารัตน์)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ จีระพงษ์ ตันตระกูล)

วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2531

คำขอบคุณ

ผู้เขียนขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ทวี ตันขศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติ โฉมรัตน์ รองศาสตราจารย์ จีระพงษ์ ตันตระกูล ดร.นิคม บุญนอม ที่กรุณาให้คำปรึกษา และแนะแนวทางแก้ปัญหาต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ต่องานวิจัยและขอขอบคุณ คุณสุวิทย์ ชัยสุพรรณ ที่ได้เอื้อเฟื้อช่วยเหลืองานวิจัยนี้ สำเร็จไปได้ด้วยดี

อภิสิทธิ์ ไสยิด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved