

การวัดสภาพความต้านทานแอนไอโซทรอปิกในผลึกเชิงเดี่ยว $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$

นุชจิรา ดีแจ่ม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ตุลาคม 2543

การวัดสภาพความต้านทานแอนไอโซทรอปิกในผลึกเชิงเดี่ยว $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$

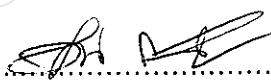
นุชจิรา ดีแจ่ม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ผ่องศรี มังกรทอง

.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเพ็ญ ท้าวตา

.....กรรมการ
อาจารย์ อัจฉรวรรณ กาดเจริญ

10 ตุลาคม 2543

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ดร.นิกร มังกรทอง รองศาสตราจารย์ ดร.ผ่องศรี มังกรทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีเพ็ญ เท้าตา และ อาจารย์ อัจฉราวรรณ กาดเจริญ ได้ให้คำปรึกษาเป็นอย่างดี และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนสำเร็จสมบูรณ์ดี ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. สมชาย ทองเต็ม ที่ช่วยเหลือเรื่องเครื่องตัดสารด้วย Diamond Saw

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ อาจารย์ ญัฐภัสสร รักเลี้ยง ที่ได้สนับสนุน และให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณ คุณสุวิทย์ วงศ์ศิลา คุณ ศรชัย รัตนชัย คุณนงคราญ ปัญญาเรือน คุณรัศมีพร จิระเดชประไพ และสมาชิกห้องวิจัยซูเปอร์คอนดักเตอร์ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา

นุชจิรา ดีแจ่ง