

ชุดทดลองหม้อแปลงไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2539

โดย

นายภูสิต พรหมเต็ม

นายวีรวัฒน์ คันสร

นายสมยศ มีผล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์วินัย ศิริบัญชาชัย

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ยืน ปาระเคน

บทคัดย่อ

โครงการชุดทดลองหม้อแปลงไฟฟ้า ที่ทำขึ้นเป็นการนำหลักทฤษฎีและหลักการประยุกต์หม้อแปลงไฟฟ้ามาทำการออกแบบหม้อแปลง และ Module เมื่อใช้ในทางศึกษาคุณสมบัติของหม้อแปลงพร้อมประยุกต์ใช้ โดยการออกแบบจะแบ่งได้เป็น 4 ส่วนหลัก ๆ เพื่อประกอบมาเป็นชุดทดลองคือ หม้อแปลง 1 เฟส (Single phase transformer) จำนวน 2 ลูก หม้อแปลง 3 เฟส (Three phase transformer) 1 ลูก และ Stepping load และ Shop bench ทั้งหมดตามที่ได้กำหนดนี้มีการทดสอบหาคุณลักษณะและการประยุกต์ใช้งาน