

การออกแบบชุดทดสอบกระแสไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2543

โดย

นาย จตุพงษ์ นุชนารถ

นาย ผดุงศักดิ์ จันทะเอ

นาย สุรศักดิ์ แสงแก้ว

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์บัญชา คังตระกูล

บทคัดย่อ

โครงการนี้ขอเสนอเครื่องทดสอบกระแสไฟฟ้าโดยใช้ เชนเนอร์เตอร์เป็นแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้ามาที่โหลดต่างๆ เพื่อสังเกตการเปลี่ยนแปลงของมิเตอร์ เมื่อเพิ่มปริมาณโหลดที่แตกต่างกัน และจากการทดลองนี้เรายังสามารถทราบถึงอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าได้อีกด้วย