

ชุดสาธิตระบบไฟฟ้ารถยนต์แบบโมโน-โมโทรนิคส์

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายสมเกียรติ อินทโชติ

นายสิทธิกันต์ นุ่นหนู

นายสุนทร สมัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายบัญชา คังตระกูล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

นายสมนึก อริสวงค์

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้ กล่าวถึงการทดสอบชิ้นส่วนการทำงานของชุดสาธิตระบบไฟฟ้ารถยนต์แบบโมโน-โมโทรนิคส์ โดยเปรียบเทียบผลที่ได้จากการทดลองกับข้อมูลของบริษัทผู้ผลิต ซึ่งในการทดลองได้เลือกระบบส่วนประกอบของระบบไฟฟ้ารถยนต์แบบโมโน-โมโทรนิคส์มาทำการทดลองเพื่อวัดค่าตามวิธีการทดลองของบริษัทผู้ผลิต

ผลที่ได้ออกมาจะอยู่ในรูปของกราฟสัญญาณบนหน้าจอของออสซิลโลสโคปที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบย่อยกับกลไกการทำงานของระบบซึ่งแยกออกเป็นกราฟสัญญาณของแต่ละส่วนประกอบ ซึ่งในการทดลองมี 1 ระบบรวม 14 หัวข้อการทดลอง