

การใช้คอมพิวเตอร์ในการออกแบบมอเตอร์เหนี่ยวนำหนึ่งเฟส

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายวณะ สายแก้วเทศ

นายสุภาพ บัตรวิเศษ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์เวทิน ปิยรัตน์

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ออกแบบมอเตอร์เหนี่ยวนำหนึ่งเฟส โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก ในการออกแบบส่วนมากจะเข้าใจและออกแบบได้เฉพาะผู้มีความรู้เท่านั้น ดังนั้นโปรแกรมนี้สามารถใช้ประกอบการออกแบบอย่างละเอียดรวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจ เลือกใช้มอเตอร์เหนี่ยวนำหนึ่งเฟส ประเภทต่างๆเพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้คุ้มค่าที่สุด โปรแกรมวิซวลเบสิกนี้จะรวมฐานข้อมูลของมอเตอร์เข้ากับส่วนของการคำนวณ