

หัวข้อโครงการ : การออกแบบ โมลพันขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดปรับขนาดได้

ผู้ดำเนินโครงการ : นายมนต์ชัย หาญรักษ์ รหัส 43361567

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ : อาจารย์ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ

สาขาวิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

ภาควิชา : วิศวกรรมเครื่องกล

ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้เป็นโครงการการออกแบบ โมลพันขดลวดหม้อแปลงไฟฟ้าแบบปรับขนาดได้ เพื่อใช้ในการพันขดลวดที่ใช้ในหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งตัวโมลสามารถปรับขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางได้ในช่วง 150 มิลลิเมตร ถึง 180 มิลลิเมตร ซึ่งสามารถใช้พันขดลวดที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า 150 มิลลิเมตร จนถึง 180 มิลลิเมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชั้นกระดาษที่ที่ใช้สวมทับโมลก่อนการพันขดลวด ขนาดที่ทำการผลิตในบริษัทนั้นมีอยู่ด้วยกัน 2 ขนาดคือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 มิลลิเมตรและ 180 มิลลิเมตร

Project Title : Designing the adjustable size of mold to winding electric coil in transformer.

Name : Mr.Monchai Hanruk code 43361567

Project Advisor : Mr.Chupong Chouypen

Major : Mechanical Engineering

Department : Mechanical Engineering

Academic Year : 2546

Abstract

The project is designing variable transformer electric coil mold size with use for winding coil in transformer. The mold able to variable diameter between 150 millimeters to 180millimeters. That depend on covering shell of paper on mold before winding. Size of coil's diameter that produce in factory have two sizes is 160 millimeters and 180 millimeters.