รายงานโครงงานหมายเลข 2562-RS-03

การออกแบบครีบระบายความร้อนสำหรับมอเตอร์ในอุปกรณ์ทำความเย็นขนาดใหญ่ โดยใช้วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์

นายศิริวุฒิ ใจงาม

นายอภิสิทธิ์ คาดหมาย

นางสาวทรายเพชร ศิลารักษ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Faculty Of Engineering, UBU

Project Report No. 2019-RS-03

Design of Cooling Fins for Motors in Chillers by Using Finite Element Method

Mr.Siriwut Jaingam

Mr.Aphisit Kadmai

Ms.Saiaphet Silarak

This is the Report of the Fourth Year Project Assignment Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the Bachelor of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Faculty Of Engineering, UBU

ชื่อเรื่อง การออกแบบครีบระบายความร้อนสำหรับมอเตอร์ในอุปกรณ์ทำความเย็นขนาดใหญ่ โดยใช้วิธีไฟไนต์เอลิเมนต์

โดย นายศิริวุฒิ ใจงาม รหัสประจำตัวนักศึกษา 59130045098

นายอภิสิทธิ์ คาดหมาย รหัสประจำตัวนักศึกษา 59130045964

นางสาวทรายเพชร ศิลารักษ์ รหัสประจำตัวนักศึกษา 59130046488

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดา โสภาคะยัง

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชดา โสภาคะยัง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Project Title: Design of Cooling Fins for Motors in Chillers by Using Finite Element Method

By Mr.Siriwut Jaingam ID 59130045098

Mr.Aphisit Kadmai ID 59130045964

Mis.Saiaphet Silarak ID 59130046488

Department of Mechanical Engineering

Thesis Adviser Assistant Professor Dr.Ratchada Sopakayang

R. Sopakayang

(Assistant Professor Dr.Ratchada Sopakayang)

Thesis Adviser

Faculty Of Engineering, UBU