

ชุดทดลองหาค่าสัมประสิทธิ์ความเสียดทานแบบสถิตย

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายณัฐวุฒิ

วงษ์พันธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์บัญชา คังตระกูล

บทคัดย่อ

โครงงานวิศวกรรมศาสตร์นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความเสียดทานสถิตย โดยเครื่องทดสอบมีความสามารถทดสอบจากมุม 0 องศา ถึง 70 องศา สามารถทดสอบวัสดุอื่นนอกเหนือจากวัสดุที่กำหนดไว้ในขอบเขตของโครงงาน การทำงานของเครื่องทดสอบ ถูกควบคุมโดยชุดควบคุมการขับเคลื่อนและคอมพิวเตอร์ โดยผลที่ได้จากการทดสอบสามารถนำไปใช้ในการคำนวณออกแบบในทางวิศวกรรมได้.