



หน่วยอธิบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
หน่วยอธิบดีอุบลราชธานี	MEP 0023
เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๓๙	P00209
เวลา ๐๘.๐๐ น.	๗-๐๑-๑๓๒๔

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

"ชุด เปรียบเทียบแรงโน้มถ่วงในแนวแกน เพคลาบร้าง เพืองตุงกับ เพืองเสียง"

โดย

นาย ชัยฤทธิ์ เพชรชุมะ

นาย สมปุตติ อภิชัยไพสราล

รายงานนี้ เป็นรายงานบิตร้งงานของห้องปฏิบัติฯ ชั้นปีที่ ๔ ชั้งสุด

เป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ปีที่ ๑

อาจารย์ที่ปรึกษาบิตร้งงาน : นาย อิศรา ปัทมธรรมกุล

PROJECT REPORT NO.

Department of Mechanical engineering

Faculty of engineering

Ubonrachathani University

"The comparing set of the axial force exerting on shaft  
between a spur gear and a helical gear"

by

Mr. Chaiyoot Petchana

Mr. Sombat Apichaipaisan

This is the report of the fourth-year project assignment submitted  
in fulfilment of the requirement for the degree of Engineering

Supervisor : Mr. Isawa Pattamatamkul

แบบฟอร์มประเมินคุณภาพงาน

หัวข้อที่ ๑ (ออกแบบ) ชุดเปรียบเทียบแรงในแกนหมุนเพื่อการหาจุดตึงของด้วยเสียง

Comparing set. The comparing set of the axial force exerting on shaft  
between a spur gear and a helical gear

ผู้สอน นาย ชัยยศ กิจ ไฟฟ้าชั้นนำ

นาย สมบัติ อดิษฐ์ไชยสกัด

วันที่ ๒๖๗๖/๐๘/๒๕๖๓

(นาย อิศรา ภิรมย์ธรรมกุล)

รายการตัวผู้เข้ามาประเมินคุณภาพ

1. .........

(นาย ฤทธิเดช พีระพงษ์)

2. .........

(นาย ถือศัก ภานิค)