

ชื่อเรื่อง “การติดตั้งและทดสอบเครื่อง”

“DIESEL ENGINE RESEARCH AND TEST BED”

โดย นายประเทือง คำสอน
นายศักดิ์ชัย สัมรัมย์

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้นำชุดทดสอบ Diesel Engine Research and Test Bed (DERTB) ซึ่งเป็นชุดทดสอบเกี่ยวกับเครื่องยนต์ดีเซลมาติดตั้ง โดยติดตั้งไว้ที่อาคาร EN4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี นอกจากนี้ยังได้ทำการทดสอบสมรรถนะของเครื่องยนต์ดีเซลที่ติดตั้งมาที่เครื่อง DERTB ซึ่งเป็นเครื่องยนต์ดีเซลหนึ่งสูบ โดยในการทดสอบได้ทำการศึกษาอิทธิพลของความเร็รรอบและภาระกระทำ ซึ่งได้แสดงผลและอธิบายไว้แล้วอย่างละเอียดในผลการทดลอง

Title "Install And Test Of"

"DIESEL ENGINE RESEARCH AND TEST BED"

By Mr. Phatuang Curmson

Mr. Sakchai Sa-ngumram

ABSTRACT

This project is introduce Diesel Engine Research and Test Bed (DERTB), it is the test set of diesel engine. Which ,install the test set in EN4 building of the faculty of engineering in Ubonratchathan University. Also, test the performance of diesel engine, which the engine installed in the DERTB. And the engine is the single piston engine. In the test is study pull of speed and load, which is show and elucidate the result in this project.