



การพัฒนาเครื่องมือวัดรูปแบบความดันกระแทกของวัตถุที่ตกกระทบด้วยวัสดุ
Polyvinylidene Flouride Film (PVDF)



นายธนวัฒน์ ศรีเนตร

นายธรรมรงค์ นันทมีน

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

การพัฒนาเครื่องมือวัดรูปแบบความดันกระแทกของวัตถุที่ตกกระทบด้วยวัสดุ

Polyvinylidene Fluoride Film (PVDF)

นายธนวัฒน์ ศรีเนตร รหัส นศ.60130042121

นายธรรมรงค์ นันทมีน รหัส นศ.60130042246

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม



อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Su', is written over a dotted line.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิระพันธ์ สีหานาม)

อาจารย์ที่ปรึกษา

Faculty Of Engineering, UBU

Development of an instrument for measuring the impact pressure pattern of the material affected by the material Polyvinylidene Fluoride Film (PVDF)

Mr.Thanawat Srinet 60130042121

Mr.Thammarong Nanmeun 60130042246

Department of Mechanical Engineering

Project Adviser Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam



Project Committee

W. Seehanam.

(Assistant Professor Dr.Wirapan Seehanam)

Project Adviser

Faculty Of Engineering, UBU