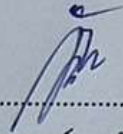


บทคัดย่อ

นี่เป็นการออกแบบและสร้างเครื่องย่อยขยะพลาสติก มีวัตถุประสงค์เพื่อลดขนาดขยะพลาสติกและศึกษาประสิทธิภาพของเครื่องย่อย โดยเครื่องย่อยมีขนาดที่เล็กมีชุดใบมีดตัดและรับ 10 และ 11 ใบ ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 0.5 แรงม้า ต่อเข้ากับเกียร์ทด เป็นต้นกำลัง ความเร็วรอบทดสอบที่มีความเร็วที่เข้าชนิดพลาสติกที่ใช้ทดสอบคือโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลตจากขวดน้ำ ดื่มทั่วไป ผลการทดสอบ(1) โพลีเอทิลีนเทรฟทาเลต ความเร็วรอบที่เหมาะสม



(นายจักรกฤษณ์ มณีจักร)

ผู้สอนวิชาโครงการ