

ชื่อ.....ชั้น ม.6/.....เลขที่.....

แบบทดสอบ

เรื่องสภาพยืดหยุ่นและสภาพพลาสติก

- 1. วัตถุชนิดเดียวกันจะมีความอดุลีของยืงเท่ากัน
- 2. ความเครียดมีหน่วยเดียวกับค่ามอดุลีของยืง
- 3. ค่าความเค้นของวัตถุชนิดเดียวกัน ไม่จำเป็นต้องมีค่าเท่ากัน
- 4. ความเค้น คือ อัตราส่วนระหว่างขนาดของรูปร่างที่เปลี่ยนแปลงไปกับขนาดของรูปร่างเดิม
- 5. ที่ขีดจำกัดของความยืดหยุ่น ความเค้นจะมีค่าสูงที่สุด
- 6. เมื่อออกแรงเท่ากันดึงลวดชนิดเดียวกัน ลวดเส้นเล็กจะมีความเค้นมากกว่า
- 7. สำหรับวัตถุที่ยาวเท่ากัน ความเครียดตามยาวจะมีค่ามาก ถ้าส่วนที่ยืดออกจากเดิมมีค่ามาก
- 8. การเลือกใช้วัสดุที่ทนต่อแรงกระแทกได้มาก หมายถึงวัสดุนั้นมีค่าขีดจำกัดสภาพยืดหยุ่นสูงด้วย