

แบบบันทึกผลการทดลอง

กิจกรรมการทดลอง เรื่อง ความเหนียวของวัสดุ

วันที่ เดือน พ.ศ.

สมาชิกในกลุ่ม

กลุ่มที่

๑. เลขที่..... หัวหน้ากลุ่ม
๒. เลขที่..... รองหัวหน้ากลุ่ม
๓. เลขที่..... ผู้บันทึกข้อมูล
๔. เลขที่..... สมาชิกกลุ่ม
๕. เลขที่..... สมาชิกกลุ่ม
๖. เลขที่..... สมาชิกกลุ่ม

จุดประสงค์

๑. ทดลองและเปรียบเทียบความเหนียวของวัสดุ
๒. สำรวจและยกตัวอย่างการนำสมบัติด้านความเหนียวของวัสดุไปใช้ประโยชน์

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง

๑. เส้นเอ็น ๒. เส้นด้าย ๓. คานไม้ ๔. ขอเกี่ยว ๕. ถุงทราย

วิธีการทดลอง

๑. ผูกเส้นเอ็นและเส้นด้ายที่มีขนาดและความยาวเท่ากันกับคานไม้ ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งผูกกับขอเกี่ยว
๒. แขนงถุงทรายที่ขอเกี่ยวที่ละถุงจนเส้นเอ็นและเส้นด้ายขาด บันทึกผลการทดลอง

ผลการทดลอง

ตารางบันทึกผลการทดสอบความเหนียวของวัสดุ

จำนวนตุ้มน้ำหนัก (กิโลกรัม)	การเปลี่ยนแปลงของเส้นเอ็น		การเปลี่ยนแปลงของเส้นด้าย	
	ไม่ขาด	ขาด	ไม่ขาด	ขาด

สรุปผลการทดลอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....