

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....



โรงเรียนบ้านโป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี

สมบัติทางกายภาพของวัสดุ

ความแข็งของวัสดุ

จุดประสงค์

1. เปรียบเทียบสมบัติทางกายภาพด้านความแข็งของวัสดุ
2. ระบุการนำสมบัติทางกายภาพด้านความแข็งของวัสดุไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

วัสดุอุปกรณ์

1. เทียนไข 1 เล่ม
2. ยางลบ 1 ก้อน
3. เหรียญ 1 เหรียญ



วิธีการทดลอง



1. สังเกตลักษณะภายนอกของวัสดุที่นำมาทำการทดลอง
2. นำเทียนไขมาขีดกับยางลบ
3. นำเทียนไขมาขีดกับเหรียญ
4. นำยางลบมาขีดกับเทียนไข
5. นำยางลบมาขีดกับเหรียญ
6. นำเหรียญขีดกับเทียนไข
7. นำเหรียญขีดกับยางลบ
8. สังเกตการเกิดรอยบนวัสดุที่ถูกขีด (ข้อ 2 - 7) แล้วบันทึกข้อมูลลงในตารางสรุปผลการทดลอง

ผลการทดลอง

วัสดุที่สังเกต	วิธีการทดสอบ	ผลการทดสอบ	
		เกิดรอย	ไม่เกิดรอย
1. เทียนไข			
2. เทียนไข			
3. ยางลบ			
4. ยางลบ			
5. เหรียญ			
6. เหรียญ			

สรุปผลการทดลอง