



ใบความรู้

หน่วยที่ 3 ปฏิบัติเคมีและวัสดุในชีวิตประจำวัน

รายวิชา วิทยาศาสตร์ 6

รหัสวิชา ว23102

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง วัสดุในชีวิตประจำวัน

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม. 3 /..... เลขที่.....

1. เลือกตัวอักษรหน้าวิธีการทดสอบแล้วเติมลงในช่องว่างหน้าสมบัติทางกายภาพที่กำหนดให้

..... ความแข็ง

ก. นำวัสดุที่แขวนไว้ผูกกับถุงทราย จากนั้นนำถุงทรายออก เปรียบเทียบความยาวของวัสดุก่อนผูก ขณะผูก และหลังจากนำถุงทรายออก

..... การนำไฟฟ้า

ข. ติดก้อนดินน้ำมันไว้ที่ปลายวัสดุด้านหนึ่งแล้วให้ความร้อนที่ปลายอีกด้านหนึ่งของวัสดุ สังเกตการเปลี่ยนแปลงของก้อนดินน้ำมัน

..... การนำความร้อน

ค. ใช้ตะปูหรือเข็มหมุดขีดลงบนวัสดุ สังเกตรอยที่ปรากฏบนผิววัสดุ

..... สภาพยืดหยุ่น

ง. นำไปต่อกับวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายที่มีหลอดไฟฟ้า สังเกตความสว่างของหลอดไฟฟ้า



2. จากวัสดุที่กำหนดให้ นักเรียนสามารถอธิบายสมบัติทางกายภาพของวัสดุดังกล่าวได้อย่างไร และสามารถจำแนกประเภทของวัสดุนั้นคือพอลิเมอร์ เซรามิก หรือโลหะได้หรือไม่

วัสดุ	ประเภทของวัสดุ	การนำไฟฟ้า	ความเหนียว หรือเปราะ	การทนความร้อน
ถ้วยกระเบื้อง 				
แผ่นสังกะสี 				
ขวดน้ำดื่ม 				
แผ่นกระเบื้องดินเผา 				
พลาสติกห่ออาหาร 				
ตะปูเหล็ก 				

