

แบบฝึกหัด วัสดุในชีวิตประจำวัน ม.3

1. จากรูปภาพที่กำหนดให้ ข้อใดคือ วัสดุ (จงเลือก ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง)


☐

ก. ยาง

☐

ข. ไม้

☐

ค. เหล็ก

☐

ง. เก้าอี้

2. ให้นักเรียนเลือกตัวอักษรหน้าวิธีทดสอบแล้วเติมลงในช่องว่างหน้าสมบัติทางกายภาพที่กำหนดให้

☐	ความแข็ง	ก. นำวัสดุที่แขวนไว้ผูกกับถุงทราย จากนั้นนำถุงทรายออก เปรียบเทียบความยาวของวัสดุก่อนผูก ขณะผูก และหลังจากนำถุงทรายออก
☐	การนำไฟฟ้า	ข. ดัดก้อนดินน้ำมันไว้ที่ปลายด้านหนึ่งของวัสดุแล้วให้ความร้อนที่ปลายอีกด้านหนึ่งของวัสดุ สังเกตการเปลี่ยนแปลงของก้อนดินน้ำมัน
☐	การนำความร้อน	ค. ใช้ตะปูหรือเข็มหมุดขีดลงบนวัสดุ สังเกตรอยที่ปรากฏบนผิววัสดุ
☐	สภาพยืดหยุ่น	ง. นำวัสดุไปต่อกับวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายที่มีหลอดไฟฟ้า สังเกตความสว่างของหลอดไฟฟ้า

3. เมื่อทดสอบคุณสมบัติของวัสดุต่างๆ ได้แก่ พลาสติก เซรามิก และโลหะ จงเปรียบเทียบคุณสมบัติของวัสดุต่างๆดังนี้

วัสดุ	ประเภทของวัสดุ	การนำไฟฟ้า	ความเหนียวหรือเปราะ	การทนความร้อน
ถุงพลาสติกบรรจุของร้อน				
ช้อนกระเบื้อง				
พลาสติกห่ออาหาร				
ถ้วยกระเบื้อง				
แผ่นสังกะสี				
ช้อนโลหะ				