



สมบัติของวัสดุ

By KruPraew



1. ให้นักเรียนโยงเส้นความหมายสมบัติของวัสดุให้ถูกต้อง



ความแข็ง

สภาพยืดหยุ่น

การนำความร้อน

การนำไฟฟ้า

การที่วัสดุเปลี่ยนสภาพเมื่อออกแรงกระทำ แล้วกลับสู่สภาพเดิมเมื่อหยุดออกแรง

การที่กระแสไฟฟ้าผ่านวัสดุได้

การถ่ายโอนความร้อนผ่านอนุภาคของวัสดุ จากบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่าไปยังบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า

ความทนทานต่อการขีดข่วน

2. ให้นักเรียนเลือกวิธีทดสอบสมบัติของวัสดุให้ถูกต้อง



ความแข็ง

สภาพยืดหยุ่น

การนำความร้อน

การนำไฟฟ้า

ให้ความร้อนกับวัสดุ สังเกตการเปลี่ยนแปลงความร้อนของวัสดุ

นำวัสดุมาขีดข่วนกัน

นำวัสดุมาต่อกับวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย

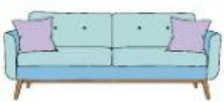
ออกแรงกระทำกับวัสดุ แล้วหยุดออกแรง สังเกตการเปลี่ยนแปลงของวัสดุ



สมบัติของวัสดุ

By KruPraew 

3. ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าตรงกับหรือนำสมบัติของวัสดุไปใช้ประโยชน์ด้านใด

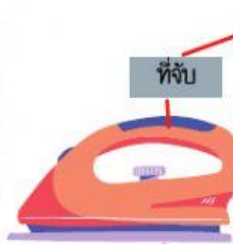
	1. เครื่องมือตัดกระจก ทำจากเพชร		
	2. เบาะโซฟา ทำจากฟองน้ำ		
	3. ตัวหม้อ ทำจากสเตนเลส		
	4. สายไฟ ทำจากทองแดง		
	5. อุปกรณ์กีฬา ทำจากยาง		
	6. ปลอกหุ้มสายไฟ ทำจากยาง		
	7. ถุงมือกันความร้อน ทำจากผ้า		
	8. เครื่องมือแกะสลัก ทำจากเหล็ก		
	9. ที่จับปลั๊กไฟ ทำจากพลาสติก		
	10. ด้ามจับกระทะ ทำจากพลาสติก		
	11. ยางรัดของ ทำจากยาง		
	12. กำแพง ทำจากอิฐ		

4. ให้นักเรียนระบุวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของดังกล่าว และทำเครื่องหมาย ✓ สมบัติของวัสดุให้ถูกต้อง



ทำจากวัสดุ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ ยืดหยุ่น | ☐ ไม่ยืดหยุ่น |
| ☐ นำความร้อน | ☐ ไม่นำความร้อน |
| ☐ นำไฟฟ้า | ☐ ไม่นำไฟฟ้า |



ทำจากวัสดุ

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ นำความร้อน | ☐ ฉนวนความร้อน |
| ☐ นำไฟฟ้า | ☐ ฉนวนไฟฟ้า |

ทำจากวัสดุ

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ นำความร้อน | ☐ ฉนวนความร้อน |
| ☐ นำไฟฟ้า | ☐ ฉนวนไฟฟ้า |