

ชื่อ - สกุล..... ชั้น ม.1/....เลขที่.....

ใบงานที่ 1.2 เรื่อง สมบัติและการเลือกใช้วัสดุ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1.สมบัติของวัสดุ แบ่งออกเป็น 4 ประเภท

เป็นสมบัติเฉพาะตัวที่เกี่ยวกับโครงสร้างและองค์ประกอบของธาตุ ที่เป็นวัสดุนั้น ทราบได้จากการทดลอง วิเคราะห์

เป็นสมบัติที่จะต้องพิจารณาในการเลือกใช้วัสดุ เช่น ขนาด รูปร่าง ความคงทน ลักษณะของผิวหยาบ ละเอียด เรียบ

เป็นสมบัติเฉพาะตัวของวัสดุที่ถูกกระทำด้วยแรง เช่น การยืดและหดตัวของวัสดุ ความแข็ง การรับน้ำหนัก ความสึกหรอ

เป็นสมบัติที่เกี่ยวกับอัตราการเกิดปฏิกิริยากับพลังงาน เช่น สี ความหนาแน่น การหลอมเหลว สนิมไฟฟ้า

สมบัติทางเคมี

.....

.....

.....

.....

สมบัติเชิงกล

.....

.....

.....

.....

สมบัติทางกายภาพ

.....

.....

.....

.....

สมบัติเชิงมิติ

.....

.....

.....

.....