

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ธาตุและสารประกอบ
กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 1

จงศึกษาสมบัติบางประการของธาตุที่กำหนดให้ในตารางต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง°

ตารางแสดงสมบัติบางประการของธาตุ

ธาตุ	ลักษณะทั่วไปของธาตุ (ที่อุณหภูมิ 25 °C)	ความเหนียว	การนำไฟฟ้า	จุดหลอมเหลว (°C)	จุดเดือด (°C)
เหล็ก	ของแข็งมีสีเงิน เป็นมันวาว	เหนียว	นำ	1,535	2,735
กำมะถัน	ของแข็งสีเหลือง	เปราะ	ไม่นำ	113	445
โซเดียม	ของแข็ง เนื้ออ่อน เป็นมันวาว	เหนียว	นำ	98	892
โบรอน	ของแข็งสีดำ	เปราะ	ไม่นำ	2,030	3,900
ซิลิคอน	ของแข็งสีเงิน เป็นมันวาว	เปราะ	นำได้เล็กน้อย	1,410	2,680
ไอโตรเจน	แก๊สไม่มีสี	-	ไม่นำ	-259	-253
ปรอท	ของเหลวสีเงิน เป็นมันวาว	เหนียว	นำ	-39	357
ออกซิเจน	แก๊สไม่มีสี	-	ไม่นำ	-219	-183
โบรมีน	ของแข็งสีแดงส้ม	-	ไม่นำ	-7	59

1. จากสมบัติของธาตุในตารางที่กำหนดให้ สามารถจำแนกธาตุได้เป็นกี่กลุ่ม แต่ละกลุ่มประกอบด้วยธาตุใดบ้าง
2. ธาตุใดบ้างที่ไม่สามารถจัดเป็นโลหะหรืออโลหะได้ เพราะเหตุใด