ใบงาน เรื่อง การจัดเรียงอนุภาคของสสาร

ชื่อ.....นามสกุล..... ชั้น ม.1/5 เลขที่ .....

จงบอกสมบัติทางกายภาพของของแข็ง ของเหลว และแก๊สมาให้ถูกต้อง

ข้อ	สถานะ	รูปร่าง	ปริมาตร	ลักษณะการจัดเรียงอนุภาค	ขนาดแรงยึดเหนี่ยวระหว่าง	การเคลื่อนที่ของอนุภาค
1	ของแข็ง					
2	ของเหลว					
3	แก๊ส					

ให้นักเรียนนำคำที่กำหนดให้ตอบคำถามต่อไปนี้

ของแข็ง	ของเหลว	แก๊ส

..... 1. สถานะของสารที่มีการเรียงตัวของอนุภาคเป็นระเบียบชิดติดกัน

..... 2. สถานะของสารที่มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคน้อยมากจึงทำให้อนุภาคสามารถเคลื่อนที่ได้ทุกทิศทาง

.....3. สถานะของสารที่มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคปานกลางจึงทำให้อนุภาคสามารถเคลื่อนที่ได้รอบ ๆ อนุภาคข้างเคียง

.....4. สถานะของสารที่มีพลังงานจลน์มากที่สุด

.....5. สถานะของสารที่มีพลังงานจลน์น้อยที่สุด

.....6. สถานะของสารที่มีรูปร่างและปริมาตรคงที่

.....7. สถานะของสารที่มีรูปร่างและปริมาตรไม่คงที่

.....8. สถานะของสารที่มีรูปร่างไม่คงที่แต่ปริมาตรคงที่

.....9. สถานะของสารที่มีการเรียงตัวของอนุภาคอยู่ห่างกันมาก ไม่เป็นระเบียบ ฟุ้งกระจายมีช่องว่างระหว่างโมเลกุล

.....10. สถานะของสารที่มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคมาก ไม่มีพลังงานจลน์จึงเคลื่อนที่ไม่ได้

LIVEWORKSHEETS