



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 พุ่งกระจายมีช่องว่างระหว่างโมเลกุล
10. สถานะของสารที่มีแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคมาก ไม่มีพลังงานจลน์จึงเคลื่อนที่ไม่ได้

