

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์งานเครื่องกลและการผลิต

คำสั่ง ให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาในหน่วยที่ 5 สมบัติของแข็ง ของเหลว และแก๊ส และตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายความหมายของการหลอมเหลว
2. จงอธิบายความหมายของการแข็งตัว
3. จงอธิบายความหมายของการระเหิด
4. จงอธิบายความหมายของการระเหย
5. จงอธิบายความหมายของการเดือด
6. จงเปรียบเทียบการขีดกันของโมเลกุลระหว่างของแข็ง ของเหลว และแก๊สโดยเรียงลำดับจากมากที่สุดไปน้อย
7. จงยกตัวอย่างสารที่เป็นของแข็ง ที่มีสมบัติเป็นฉนวนมา 3 ชนิด
8. จงบอกปัจจัยที่มีผลต่อการระเหิด
9. Transition point คืออะไร
10. ผลึกของของแข็งมีกี่ชนิด อะไรบ้าง
11. Boiling Point คืออะไร
12. จงอธิบายความหมายและสูตรกฎของบอยล์
13. แก๊สอุดมคติ คืออะไร
14. ความดัน 1 บรรยากาศ มีค่ากี่mmHg
15. จงอธิบายและบอกสูตรกฎของชาร์ล
16. ที่ STP คืออะไร
17. กำมะถันมีผลึก 2 แบบ เนื่องจากอะไรที่แตกต่างกัน
18. เมื่อใดที่จะเกิดสมดุลไดนามิก
19. จงยกตัวอย่างของแข็งที่ระเหิดได้
20. จงวาดรูปผลึกแบบ Rhombic

หมายเหตุ ให้นักเรียนทำใบงานลงในสมุด ส่งสมุดที่โต๊ะครูเพื่อเช็คเวลาเรียนและลงคะแนนเก็บ