

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	6
ความรู้เรื่อง แก๊ส	7
การแพร่ของแก๊ส	20
ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส	24
ความดันของแก๊สเกิดจากอะไร	26
หลักของอวกาศโตรี ที่นำมาใช้กับอุณหพลศาสตร์	31
แก๊สเจือย	33
ความรู้เรื่อง ของเหลว	37
ความดันของของเหลว	39
มานอมิเตอร์ (manometer) เครื่องมือวัดความดันของไหล	41
ของเหลวมีรูปร่างเป็นอย่างไร	44
กฎของปาสคาล	45
ของเหลวมีความตึงผิว	48
ของเหลวมีปรากฏการณ์ คะปิลลารี	51
ของเหลวมีความหนืด	52
ความดันของไอของของเหลว	53
ของไหล (Fluid)	55
ความรู้เรื่อง ของแข็ง	59
สมบัติของของแข็ง	60
การจัดเรียงอนุภาคในของแข็ง	61
สมบัติยืดหยุ่นของของแข็ง	65
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับแก๊ส ของเหลว ของแข็ง	67
ตู้เย็น	68
การทำน้ำแข็งแห้ง	69
ไนโตรเจนเหลว	72

ความรู้เรื่อง

แก๊ส·ของเหลว·ของแข็ง และการประยุกต์ใช้

ประทีป บูหะมื่นไวย

เลขหมู่ 530-4
2/17
2549
เลขทะเบียน 14368
วันที่ 8/ส.ค./2550



สำนักพิมพ์ อักษรวัฒนา จัดพิมพ์จำหน่าย

32-34 ถนนประชาธิปไตย เจริญสะพานพุทธฯ กทม. 10600

โทร. 0-2465-0562, 0-2465-9248 แฟกซ์. 0-2465-0562

สำนักหอสมุดและศูนย์สารสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี