

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข, ค
บทนำ	1
การทดลองที่ 1 การชั่งอย่างละเอียด	17
บันทึกผลการทดลองที่ 1	27
การทดลองที่ 2 การวัดอย่างละเอียด	31
บันทึกผลการทดลองที่ 2	45
การทดลองที่ 3 กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน และกฎการอนุรักษ์พลังงาน	49
บันทึกผลการทดลองที่ 3	55
การทดลองที่ 4 สัมประสิทธิ์ความเสียดทาน	61
บันทึกผลการทดลองที่ 4	71
การทดลองที่ 5 เครื่องกลของแอสทูต	75
บันทึกผลการทดลองที่ 5	85
การทดลองที่ 6 เวกเตอร์	89
บันทึกผลการทดลองที่ 6	97
การทดลองที่ 7 โมเมนตัม และการเคลื่อนที่ของโปรเจกไทล์	103
บันทึกผลการทดลองที่ 7	113
การทดลองที่ 8 การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก	119
บันทึกผลการทดลองที่ 8	127
การทดลองที่ 9 กฎของบอยล์	133
บันทึกผลการทดลองที่ 9	143
การทดลองที่ 10 ความร้อนแฝงของการหลอมเหลวของน้ำแข็ง	147
บันทึกผลการทดลองที่ 10	155
การทดลองที่ 11 หลอดเรโซแนนซ์	157

บันทึกผลการทดลองที่ 11	167
การทดลองที่ 12 ถูกค้ำน้ำหนักชนิดธรรมดา	169
บันทึกผลการทดลองที่ 12	175
การทดลองที่ 13 ความหนาแน่นและความตึงจำเพาะ	179
บันทึกผลการทดลองที่ 13	187
การทดลองที่ 14 ความหนืด	191
บันทึกผลการทดลองที่ 14	199
การทดลองที่ 15 โซโนมิเตอร์	205
บันทึกผลการทดลองที่ 14	209
<b>ภาคผนวก</b>	213
ความหนาแน่นของน้ำที่อุณหภูมิต่างๆ	215
ตารางความหนาแน่นสำหรับของแข็ง และของเหลว	216
การเทียบค่ามาตราต่างๆ	216
ตารางฟังก์ชันตรีโกณมิติ	217
แบบทดสอบการชั่งน้ำหนัก	218
<b>บรรณานุกรม</b>	219