

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	1
การทดลองที่	
1. การชั่งอย่างละเอียด	5
2. การวัดอย่างละเอียด	19
3. ความหนาแน่นและความถ่วงจำเพาะ	41
4. สัมประสิทธิ์ความเสียดทาน	53
5. เครื่องกลของแอดวูด	65
6. การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก	73
ลูกตุ้มนาฬิกาชนิดธรรมดา	89
7. โมเมนต์และการเคลื่อนที่ของโปรเจกไทล์	97
8. กฎของบอยล์	115
9. ความร้อนแฝงของการหลอมเหลวของน้ำแข็ง	127
10. หลอดเรโซแนนซ์	137
11. ความหนืด	149
ภาคผนวก	
ความหนาแน่นของน้ำที่อุณหภูมิต่าง ๆ	161
ความหนาแน่นสำหรับของแข็งและของเหลวบางชนิด	162
ความหนาแน่นของพลาสติกชนิดต่างๆ	163
สัมประสิทธิ์ของความเสียดทาน	164
ค่าลอกการิทึมและเอ็กซ์โพเนนเชียล	165
ค่ามุมตรีโกณมิติ	167
ค่าเทียบต่างมาตรา	168
แบบทดสอบการชววัติทัศน์	169
ข้อควรระวังในปฏิบัติการฟิสิกส์	177
บรรณานุกรม	193