

# สารบัญ

1	การวัด และการเคลื่อนที่เส้นตรง และสูตรคำนวณ .....	1
2	มวล แรง และกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน .....	53
3	ปริมาณเวกเตอร์และสเกลาร์ .....	84
4	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ .....	113
5	การเคลื่อนที่แนววงกลม .....	127
6	การเคลื่อนที่แบบขิมเปิดฮาร์มอนิก .....	148
7	งานและพลังงาน .....	164
8	โมเมนตัม .....	191
9	การเคลื่อนที่แบบหมุน .....	219
10	ความดันในของเหลวและความดันสัมบูรณ์ .....	233
11	คำนวณเรื่องแก๊ส และทฤษฎีจลน์ของแก๊ส .....	253
12	คลื่น .....	276
13	สมบัติทั่วไปของคลื่นเสียง .....	291
14	แสงแนวแทรกสอด .....	312
15	แสงเชิงเรขาคณิต .....	323
16	ไฟฟ้าสถิต .....	342
17	ไฟฟ้ากระแสตรง .....	363
18	ทฤษฎีและหลักคำนวณเรื่องไฟฟ้าแม่เหล็ก .....	390
19	ไฟฟ้ากระแสสลับ .....	414
20	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า .....	433
21	ฟิสิกส์อะตอม .....	441
22	โครงสร้างอะตอม .....	459
23	กัมมันตภาพรังสี .....	476