

สารบัญ

แก่งข้อสอบ O-net.....	1-16
แก่งข้อสอบ A-net.....	1-16
ตอนที่ 1 สรุปสูตร - กฎ วิชาฟิสิกส์.....	1
ตอนที่ 2 สรุปเนื้อหาวิชาฟิสิกส์.....	13
บทที่ 1 บทนำ.....	14
โจทย์ Entrance ตามแนวแบบเรียน บทที่ 1 พร้อมเฉลย.....	15
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 1.....	17
บทที่ 2 การวัดและการแปลความหมายข้อมูล.....	20
โจทย์ Entrance ตามแนวแบบเรียน บทที่ 2 พร้อมเฉลย.....	23
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 2.....	25
บทที่ 3 แสงและการเห็น.....	28
แบบฝึกหัดบทที่ 3 พร้อมเฉลย.....	38
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 3.....	41
บทที่ 4 ปฏิกิริยาการเคลื่อนที่.....	45
แบบฝึกหัดบทที่ 4 พร้อมเฉลย.....	49
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 4.....	52
บทที่ 5 เสียงและการได้ยิน.....	54
แบบฝึกหัดบทที่ 5 พร้อมเฉลย.....	61
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 5.....	65
บทที่ 6 การเคลื่อนที่แนวตรง.....	75
แบบฝึกหัดบทที่ 6.1.....	79
แบบฝึกหัดบทที่ 6.2.....	84
เฉลยสรุปแบบฝึกหัดบทที่ 6.1 (เวกเตอร์).....	88
เฉลยสรุปแบบฝึกหัดบทที่ 6.2 (การเคลื่อนที่).....	93
บทที่ 7 แรง, มวล และกฎการเคลื่อนที่.....	98

แบบฝึกหัดบทที่ 7 พร้อมเฉลย.....	106
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 7.....	108
บทที่ 8 สมดุลกล.....	112
แบบฝึกหัดบทที่ 8 พร้อมเฉลย.....	124
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 8.....	129
บทที่ 9 งานและพลังงาน.....	134
แบบฝึกหัดบทที่ 9 พร้อมเฉลย.....	139
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 9.....	143
บทที่ 10 โมเมนตัม และการชน.....	147
แบบฝึกหัดบทที่ 10 พร้อมเฉลย.....	151
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 10.....	156
บทที่ 11 ไฟฟ้าสถิต.....	162
แบบฝึกหัดบทที่ 11 พร้อมเฉลย.....	169
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 11.....	174
บทที่ 12 ไฟฟ้ากระแสตรง.....	180
แบบฝึกหัดบทที่ 12 พร้อมเฉลย.....	187
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 12.....	192
บทที่ 13 แม่เหล็ก-ไฟฟ้า.....	198
แบบฝึกหัดบทที่ 13 พร้อมเฉลย.....	202
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 13.....	207
บทที่ 14 การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ.....	212
แบบฝึกหัดบทที่ 14.1 การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์.....	233
คำตอบแบบฝึกหัดบทที่ 14.1.....	235
แบบฝึกหัดที่ 14.2 การเคลื่อนที่เป็นวงกลม.....	236
คำตอบแบบฝึกหัดบทที่ 14.2.....	239
แบบฝึกหัดที่ 14.3 การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก และการหมุน.....	240
คำตอบแบบฝึกหัดบทที่ 14.3.....	242

เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 14.1.....	242
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 14.2.....	247
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 14.3.....	252
บทที่ 15 สมบัติเชิงกลของสาร.....	258
แบบฝึกหัดบทที่ 15 พร้อมเฉลย.....	264
เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ 15.....	272
บทที่ 16 ความร้อน สมบัติของแก๊สและทฤษฎีจลน์.....	283
แบบฝึกหัดบทที่ 16 พร้อมคำตอบ.....	288
เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ 16.....	294
บทที่ 17 ไฟฟ้ากระแสสลับ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และสมบัติของแสงเชิงฟิสิกส์.....	304
แบบฝึกหัดบทที่ 17.1 พร้อมเฉลย.....	313
แบบฝึกหัดบทที่ 17.2 พร้อมเฉลย.....	316
แบบฝึกหัดบทที่ 17.3 พร้อมเฉลย.....	320
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 17.1.....	322
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 17.2.....	327
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 17.3.....	330
บทที่ 18 ฟิสิกส์อะตอม.....	334
แบบฝึกหัดบทที่ 18 พร้อมเฉลย.....	344
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 18.....	348
บทที่ 19 ฟิสิกส์นิวเคลียร์.....	356
แบบฝึกหัดบทที่ 19 พร้อมเฉลย.....	361
เฉลยแนวคิดแบบฝึกหัดบทที่ 19.....	367
ตัวอย่างข้อสอบ Admissions พร้อมเฉลยละเอียด	
ข้อสอบ O-net ปี 2549.....	1-5
เฉลยข้อสอบ O-net ปี 2549.....	6-12
ข้อสอบ A-net ปี 2549.....	1-6
เฉลยข้อสอบ A-net ปี 2549.....	6-19

ข้อสอบ O-net ปี 2550.....	1-5
เฉลยข้อสอบ O-net ปี 2550.....	6-12
ข้อสอบ A-net ปี 2550.....	1-6
เฉลยข้อสอบ A-net ปี 2550.....	7-20

////////////////////////////////////