

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
 ۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
 ۳. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

حركت بر خط راست فصل ۱

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤا	تعداد زیرموضوع	صفحه	حركت بر خط راست: ۳ موضوع / ۵ زیرموضوع / ۱۲ پیمانه / ۶۰ سؤال
زرد	سبز	آبی	تعداد پیمانه			
زرد	سبز	آبی	۲۰	۲	۸	۱- شناخت حرکت
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۱۵	۲- حرکت با سرعت ثابت
زرد	سبز	آبی	۳۰	۲	۱۷	۳- حرکت با شتاب ثابت
						جمع ۳ موضوع ۱۸ صفحه ۵ زیرموضوع ۶۰ سؤال

دینامیک فصل ۲

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤا	تعداد زیرموضوع	صفحه	دینامیک: ۴ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۱۲ پیمانه / ۶۰ سؤال
زرد	سبز	آبی	تعداد پیمانه			
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۲۶	۱- قوانین حرکت نیوتون
زرد	سبز	آبی	۳۰	۳	۲۹	۲- معرفی برخی از نیروهای خاص
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۴۱	۳- تکانه و قانون دوم نیوتون
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۴۳	۴- نیروی گرانشی
						جمع ۴ موضوع ۲۲ صفحه ۶ زیرموضوع ۶۰ سؤال

نوسان و امواج فصل ۳

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤا	تعداد زیرموضوع	صفحه	نوسان و موج: ۶ موضوع / ۸ زیرموضوع / ۲۴ پیمانه / ۱۲۰ سؤال
زرد	سبز	آبی	تعداد پیمانه			
زرد	سبز	آبی	۲۰	۱	۴۶	۱- نوسان دورهای و حرکت هماهنگ ساده
زرد	سبز	آبی	۱۵	۱	۵۱	۲- انرژی در حرکت هماهنگ ساده
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۵۴	۳- آونگ ساده و تشدید
زرد	سبز	آبی	۴۰	۳	۵۷	۴- موج و انواع آن و مشخصه‌های موج
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۶۸	۵- بازتاب موج
زرد	سبز	آبی	۲۵	۱	۷۱	۶- شکست موج
						جمع ۶ موضوع ۳۲ صفحه ۸ زیرموضوع ۱۲۰ سؤال

آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای فصل ۴

مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤا	تعداد زیرموضوع	صفحه	آشنایی با فیزیک اتمی: ۶ موضوع / ۶ زیرموضوع / ۱۴ پیمانه / ۷۰ سؤال
زرد	سبز	آبی	تعداد پیمانه			
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۷۸	۱- اثر فوتوالکتریک و فوتون
زرد	سبز	آبی	۱۵	۱	۸۰	۲- طیف خطی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۸۳	۳- مدل اتم رادرفورد- بور
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۸۷	۴- طیف جذبی، موفقیت و نارسایی‌های مدل بور، لیزر
زرد	سبز	آبی	۱۵	۱	۹۰	۵- ساختار هسته و پرتوزایی طبیعی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱	۹۵	۶- نیمه عمر
						جمع ۶ موضوع ۲۰ صفحه ۶ زیرموضوع ۷۰ سؤال

آزمون‌های جمع‌بندی نیم‌سال اول و پایان سال

آزمون‌های جمع‌بندی نیم‌سال اول و پایان سال	۹۷
پاسخ تشریحی	۱۱۰