

برهم کنش‌های موج فصل ۴

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانان	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	برهم کنش‌های موج: ۶ موضوع / ۱۷ زیرموضوع / ۱۰ پیمانان / ۱۷۰ تست
آبی	سبز	زرد		۱۰	۱	۱۷۴	۱- بازتاب موج
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۶۰	۱۰	۱۷۸	۲- شکست موج
آبی	سبز	زرد		۱۰	۲	۱۹۱	۳- پراش موج و تداخل امواج
آبی	سبز	زرد		۱۰	۱	۱۹۵	۴- موج ایستاده و تشدید در ریسمان کشیده
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۴۰	۲	۱۹۷	۵- بسامدهای تشدید تار
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	۱	۲۰۳	۶- موج ایستاده و تشدید در لوله‌های صوتی
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	-	۲۰۷	۷- آزمون جمع‌بندی فصل
			تعداد تست ۱۷۰		تعداد زیرموضوع ۱۷	صفحه ۳۷	جمع ۶ موضوع

آشنایی با فیزیک اتمی فصل ۵

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانان	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	آشنایی با فیزیک اتمی: ۴ موضوع / ۱۰ زیرموضوع / ۹ پیمانان / ۱۷۰ تست
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۶۰	۴	۲۱۱	۱- فوتون و تابش گرمایی و اثر فوتوالکتریک
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۳۰	۲	۲۲۱	۲- طیف خطی
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۵۰	۳	۲۲۷	۳- مدل اتم رادرفورد- بور
آبی	سبز	زرد		۱۰	۱	۲۳۶	۴- لیزر
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	-	۲۳۸	۵- آزمون جمع بندی فصل
			تعداد تست ۱۷۰		تعداد زیرموضوع ۱۰	صفحه ۳۰	جمع ۴ موضوع

آشنایی با فیزیک هسته‌ای فصل ۶

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد پیمانان	تعداد تست	تعداد زیرموضوع	صفحه	آشنایی با فیزیک هسته‌ای: ۴ موضوع / ۱۴ زیرموضوع / ۵ پیمانان / ۱۱۰ تست
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	۴	۲۴۱	۱- ساختار هسته
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	۳	۲۴۵	۲- پرتوهای طبیعی
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۳۰	۳	۲۴۸	۳- نیمه عمر
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	۴	۲۵۲	۴- شکافت و گداخت (هم‌جوشی) هسته‌ای
آبی	سبز	زرد	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	۲۰	-	۲۵۵	۵- آزمون جمع بندی فصل
			تعداد تست ۱۱۰		تعداد زیرموضوع ۱۴	صفحه ۱۸	جمع ۴ موضوع