

آموزش فیزیک ۲ (یازدهم ریاضه و فیزیک)

توجه

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

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	الکتروسیته ساکن (صفحه‌های ۸۹ تا ۱۲۷ کتاب درسی): ۱۲ زیرموضوع / ۱۷۴ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۷	۱	۸	۱- بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۹	۴	۱۱	۲- پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۴	۶	۱۷	۳- قانون کولن
زرد	سبز	آبی	۹	۳	۲۱	۴- برهم نهی نیروهای الکتروستاتیکی
زرد	سبز	آبی	۵	۷	۲۷	۵- میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۹	۵	۳۲	۶- برهم نهی میدان‌های الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۱	۱	۴۴	۷- انرژی پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۳	۵۰	۸- پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۲	۵	۵۶	۹- میدان الکتریکی داخل رساناها
زرد	سبز	آبی	۷	۲	۶۱	۱۰- چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا
زرد	سبز	آبی	۲۰	۹	۶۴	۱۱- خازن
زرد	سبز	آبی	۳	۲	۸۰	۱۲- انرژی خازن
زرد	سبز	آبی		۲۰	۸۴	• آزمون پایان فصل
					۸۷	• پاسخنامه

۳۶ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۴ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۱۲ زیرموضوع ۸۳ صفحه ۶۸ تست ۱۰۶ تشریحی

ارزیابی پیشرفت			تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم (صفحه‌های ۱۴۹ تا ۱۹۰ کتاب درسی): ۸ زیرموضوع / ۱۰۷ سؤال
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۴	۲	۹۱	۱- جریان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱	۱	۹۵	۲- مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی			۹۶	۳- قانون اهم
زرد	سبز	آبی	۹	۷	۹۶	۴- عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۷	۵	۱۰۶	۵- نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
زرد	سبز	آبی	۴	۴	۱۱۲	۶- توان در مدارهای الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۳		۱۱۸	۷- به هم بستن متوالی مقاومت‌ها
زرد	سبز	آبی	۴	۳۱	۱۲۰	۸- قاعده انشعاب و به هم بستن موازی مقاومت‌ها
زرد	سبز	آبی		۲۵	۱۳۹	• آزمون پایان فصل
					۱۴۴	• پاسخنامه

۱۸ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۵۲ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۸ زیرموضوع ۶۰ صفحه ۷۵ تست ۳۲ تشریحی

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

ارزیابی پیشرفت

مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	مغناطیس (صفحه‌های ۱۵۰ تا ۱۹۱ کتاب درسی): ۶ زیر موضوع / ۸۱ سؤال
زرد	سبز	آبی				۱- مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی ۱۵۱
زرد	سبز	آبی	۳	۲		۲- میدان مغناطیسی ۱۵۴
زرد	سبز	آبی	۵	۴		۳- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی ۱۵۹
زرد	سبز	آبی	۴	۱۱		۴- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان ۱۶۶
زرد	سبز	آبی	۳	۷		۵- میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی ۱۷۲
زرد	سبز	آبی	۱۲	۶		۶- ویژگی‌های مغناطیسی مواد ۱۸۱
زرد	سبز	آبی	۳	۱		• آزمون پایان فصل ۱۸۴
زرد	سبز	آبی		۲۰		• پاسخنامه ۱۸۸

۲۲ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۱۹ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۶ زیر موضوع ۴۲ صفحه ۵۱ تست ۳۰ تشریحی

ارزیابی پیشرفت

مسئله نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم	تعداد سؤال تشریحی	تعداد سؤال تستی	صفحه	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب (صفحه‌های ۱۹۲ تا ۲۳۶ کتاب درسی): ۵ زیر موضوع / ۸۹ سؤال
زرد	سبز	آبی				۱- پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی ۱۹۳
زرد	سبز	آبی	۳	۱۳		۲- قانون القای الکترومغناطیسی فاراده ۱۹۵
زرد	سبز	آبی	۱۰	۸		۳- قانون لنز ۲۰۷
زرد	سبز	آبی	۵	۹		۴- القاگرها ۲۱۳
زرد	سبز	آبی	۶	۹		۵- جریان متناوب ۲۲۱
زرد	سبز	آبی	۱۰	۵		• آزمون پایان فصل ۲۳۰
زرد	سبز	آبی		۲۰		• پاسخنامه ۲۳۴

۲۱ سوال این فصل از کنکورهای سراسری و آزاد و ۲ سؤال از آزمون‌های کانون انتخاب شده است.

جمع ۵ زیر موضوع ۴۵ صفحه ۵۵ تست ۳۴ تشریحی

صفحه‌های کتاب: ۲۳۶ صفحه، تعداد درس‌نامه‌های کتاب: ۱۳۶
تعداد سؤال‌های چهارگزینه‌ای: ۲۴۹، تعداد سؤال‌های تشریحی: ۲۰۲
تعداد کل سؤال‌ها: ۴۵۱ سؤال