

فیزیک ۲ یازدهم ریاضی

- 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.
- ابتدا میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید (با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی‌تان) و سپس به بودجه‌بندی هر موضوع در کنکورهای اخیر توجه کنید.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی‌تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت			تعداد تست	صفحه تست	صفحه درس‌نامه	الکتروسیسته ساکن: ۱۱ زیرموضوع / ۱۹۷ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۵	۱۰	۸	۱- بارالکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۶	۱۴-۱۲	۱۳-۱۱	۲- پایداری و کوانتیده بودن بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۳۹	۲۱-۱۷	۲۰-۱۶	۳- قانون کولن
زرد	سبز	آبی	۳۶	۳۰-۲۶	۲۹-۲۴	۴- میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۶	۳۹-۳۵	۳۷-۳۴	۵- خطوط میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۶	۴۳	۴۱	۶- انرژی پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۲۱	۴۸	۴۵	۷- پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۹	۵۳	۵۱	۸- میدان الکتریکی در داخل رساناها
زرد	سبز	آبی	۹	۵۶	۵۵	۹- چگالی سطحی بار الکتریکی رسانا
زرد	سبز	آبی	۲۵	۶۲	۵۸	۱۰- خازن
زرد	سبز	آبی	۱۵	۶۶	۶۶	۱۱- انرژی خازن
					۲۲۲	پاسخ تشریحی

در کنکور سراسری ۹۶: ۳ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۱۱ زیرموضوع ۳۲ صفحه درس‌نامه ۳۰ صفحه تست ۱۹۷ تست

ارزیابی پیشرفت			تعداد تست	صفحه تست	صفحه درس‌نامه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم: ۸ زیرموضوع / ۴۲۷ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۱۷	۷۲	۷۰	۱- جریان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۷۶	۷۵	۲- مقاومت الکتریکی و قانون اهم
زرد	سبز	آبی	۶۶	۹۱-۸۸-۸۳-۷۹	۹۰-۸۷-۸۳-۷۸	۳- عوامل موثر بر مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۴	۹۳	۹۲	۴- نیروی محرکه الکتریکی و مدارها
زرد	سبز	آبی	۷۳	۹۶	۹۴	۵- مدارهای تک حلقه‌ای و افت پتانسیل در مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۵۶	۱۱۰	۱۰۹	۶- توان و انرژی الکتریکی در مدارهای الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۸۲	۱۳۹-۱۱۹	۱۳۹-۱۱۸	۷- ترکیب مقاومت‌های الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۹	۱۴۹	۱۴۹	۸- بررسی کیفی تغییرات جریان، ولتاژ و توان در مدارهای الکتریکی
					۲۴۷	پاسخ تشریحی

در کنکور سراسری ۹۶: ۴ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۸ زیرموضوع ۱۷ صفحه درس‌نامه ۶۷ صفحه تست ۴۲۷ تست

ارزیابی پیشرفت			تعداد تست	صفحه تست	صفحه درس‌نامه	مغناطیس: ۶ زیرموضوع / ۱۵۶ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۵	۱۵۵	۱۵۴	۱- مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۱۲	۱۵۷	۱۵۶	۲- میدان مغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۴۴	۱۶۰	۱۵۹	۳- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۲۹	۱۶۸	۱۶۷	۴- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان
زرد	سبز	آبی	۵۴	۱۷۵	۱۷۲	۵- میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۲	۱۸۴	۱۸۳	۶- ویژگی‌های مغناطیسی مواد
					۳۱۱	پاسخ تشریحی

در کنکور سراسری ۹۶: ۲ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۶ زیرموضوع ۱۰ صفحه درس‌نامه ۲۲ صفحه تست ۱۵۶ تست

ارزیابی پیشرفت			تعداد تست	صفحه تست	صفحه درس‌نامه	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب: ۴ زیرموضوع / ۱۶۲ تست
مسلط نیستم	نسبتاً مسلطم	مسلطم				
زرد	سبز	آبی				
زرد	سبز	آبی	۵۶	۱۹۰	۱۸۷	۱- پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی و قانون القای الکترومغناطیسی فاراده
زرد	سبز	آبی	۳۴	۱۹۸	۱۹۸	۲- قانون لنز
زرد	سبز	آبی	۴۲	۲۱۱-۲۰۶	۲۱۰-۲۰۵	۳- القاگرها
زرد	سبز	آبی	۳۰	۲۲۰-۲۱۵	۲۲۰-۲۱۳	۴- جریان متناوب
					۳۳۱	پاسخ تشریحی

در کنکور سراسری ۹۶: ۲ تست از این مبحث طرح شده است.

جمع ۴ زیرموضوع ۱۰ صفحه درس‌نامه ۲۶ صفحه تست ۱۶۲ تست