

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

ازبایه پیشرفت			تعداد مسئله‌ها	تعداد پرسش‌ها	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	الکتریسته ساکن: ۱۰ موضوع / ۱۹ زیرموضوع / ۱۳۰ سؤال
مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله					
زرد	سبز	آبی					
زرد	سبز	آبی	-	۶	۲	۸	۱- بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۵	۱	۲	۸	۲- پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۲۳	۲	۴	۱۲	۳- قانون کولن
زرد	سبز	آبی	۶	۲	۱	۱۸	۴- میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۲	-	۲	۱۸	۵- میدان الکتریکی حاصل از یک ذره‌ی باردار
زرد	سبز	آبی	۴	۶	۲	۲۴	۶- خطوط میدان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۳	۵	۱	۲۷	۷- انرژی پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۲	۷	۲	۳۰	۸- پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	آبی	-	۱۴	۱	۳۵	۹- توزیع بار الکتریکی در اجسام رسانا
زرد	سبز	آبی	۱۱	۱۱	۲	۳۸	۱۰- خازن

جمع ۱۰ موضوع ۳۷ صفحه ۱۹ زیرموضوع ۵۴ پرسش ۲۶ مسئله

ازبایه پیشرفت			تعداد مسئله‌ها	تعداد پرسش‌ها	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم: ۶ موضوع / ۱۳ زیرموضوع / ۱۲۰ سؤال
مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله					
زرد	سبز	آبی					
زرد	سبز	آبی	۴	۲	۱	۴۵	۱- جریان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۵	۴	۱	۴۷	۲- مقاومت الکتریکی و قانون اهم
زرد	سبز	آبی	۸	۴	۲	۵۰	۳- عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۱۲	۵	۳	۵۳	۴- نیروی محرکه‌ی الکتریکی و مدارها
زرد	سبز	آبی	۱۱	۳	۳	۵۸	۵- توان در مدارهای الکتریکی
زرد	سبز	آبی	۶۰	۲	۳	۶۲	۶- ترکیب مقاومت‌ها

جمع ۶ موضوع ۳۳ صفحه ۱۳ زیرموضوع ۲۰ پرسش ۱۰۰ مسئله

ازبایه پیشرفت			تعداد مسئله‌ها	تعداد پرسش‌ها	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	مغناطیس و القای الکترومغناطیسی: ۱۱ موضوع / ۲۷ زیرموضوع / ۱۹۰ سؤال
مسئله	نسبتاً مسئله	مسئله					
زرد	سبز	آبی					
زرد	سبز	آبی	-	۸	۱	۷۹	۱- مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی
زرد	سبز	آبی	-	۱۵	۳	۸۱	۲- میدان مغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۱۰	۷	۲	۸۵	۳- نیروی مغناطیسی وارد بر ذره‌ی باردار متحرک در میدان مغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۱۵	۸	۲	۹۰	۴- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان
زرد	سبز	آبی	۱۰	۱۶	۴	۹۵	۵- میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی
زرد	سبز	آبی	-	۱۲	۱	۱۰۲	۶- ویژگی‌های مغناطیسی مواد
زرد	سبز	آبی	-	۷	۱	۱۰۵	۷- پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی
زرد	سبز	آبی	۳۲	۷	۴	۱۰۷	۸- قانون القای الکترومغناطیسی فاراده
زرد	سبز	آبی	-	۱۷	۳	۱۱۷	۹- قانون لنز
زرد	سبز	آبی	۳	۷	۲	۱۲۲	۱۰- القاگرها
زرد	سبز	آبی	۱۱	۵	۴	۱۲۵	۱۱- جریان متناوب

جمع ۱۱ موضوع ۵۳ صفحه ۲۷ زیرموضوع ۱۰۹ پرسش ۸۱ مسئله

پاسخ‌های کوتاه ۱۳۲