

سؤال‌های پرتوکارافیزیک ۲ یازدهم ریاضی

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

از زبان پیشرفت

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد مسئله‌ها	تعداد پرسش‌ها	تعداد زیرموضوع	شماره صفحه	الکتروسیته ساکن: ۱۰ موضوع / ۲۲ زیرموضوع / ۱۵۰ سؤال
زرد	سبز	سبز	آبی	-	۳	۲	۱۰	۱- بار الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۳	-	۲	۱۰	۲- پایستگی و کوانتیده بودن بار الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۲۱	۱	۴	۱۴	۳- قانون کولن
زرد	سبز	سبز	آبی	۲	۲	۱	۱۸	۴- میدان الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۲۰	-	۲	۲۲	۵- میدان الکتریکی حاصل از یک ذره‌ی باردار
زرد	سبز	سبز	آبی	۳	۹	۲	۲۶	۶- خطوط میدان الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۷	۴	۱	۳۰	۷- انرژی پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۱۲	۸	۲	۳۴	۸- پتانسیل الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۸	۱۵	۳	۳۹	۹- میدان الکتریکی در داخل رساناها
زرد	سبز	سبز	آبی	۱۴	۱۸	۳	۴۴	۱۰- خازن

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد مسئله	تعداد پرسش	تعداد زیرموضوع	صفحه	جمع ۱۰ موضوع
جريان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم: ۷ موضوع / ۱۸ زیرموضوع / ۱۵۵ سؤال شماره صفحه‌ی سؤال								
زرد	سبز	سبز	آبی	۷	۶	۱	۵۷	۱- جریان الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۶	۴	۱	۶۰	۲- مقاومت الکتریکی و قانون اهم
زرد	سبز	سبز	آبی	۳۰	۱۷	۴	۶۳	۳- عوامل مؤثر بر مقاومت الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۱	۳	۱	۷۴	۴- نیروی محرکه‌ی الکتریکی و مدارها
زرد	سبز	سبز	آبی	۱۵	۱۴	۴	۷۸	۵- مدارهای تک حلقه‌ای و افت پتانسیل در مقاومت
زرد	سبز	سبز	آبی	۱۷	۳	۳	۸۵	۶- توان در مدارهای الکتریکی
زرد	سبز	سبز	آبی	۲۹	۳	۴	۹۱	۷- ترکیب مقاومت‌ها

مسلط نیستم	مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد مسئله	تعداد پرسش	تعداد زیرموضوع	صفحه	جمع ۷ موضوع
------------	------	-------------	------	-------------	------------	----------------	------	-------------

شماره صفحه‌ی سؤال	امتحان‌های نیمسال اول / ۲ آزمون / ۳۳ سؤال
۲۵۴	۱- آزمون ۱ نیمسال اول
۲۵۸	۲- آزمون ۲ نیمسال اول

سؤال‌های پر تکرار فیزیک ۲ یازدهم ریاضی

لزیاب پیشرفت

سلط نیستم	سلط	نسبتاً سلطمن	سبز	آبی	تعداد مسئله‌ها	تعداد پرسش‌ها	تعداد زیرموضع	شماره صفحه	مغناطیس: ۶ موضوع / ۱۳ زیرموضع / ۹۰ سؤال
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	-	۷	۱	۱۰۷	۱- مغناطیس و قطب‌های مغناطیسی
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	-	۱۳	۳	۱۱۰	۲- میدان مغناطیسی
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۸	۶	۲	۱۱۶	۳- نیروی مغناطیسی وارد بر ذرهی باردار متحرک در میدان مغناطیسی
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۸	۶	۲	۱۲۰	۴- نیروی مغناطیسی وارد بر سیم حامل جریان
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۱۶	۱۵	۴	۱۲۴	۵- میدان مغناطیسی حاصل از جریان الکتریکی
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	-	۱۱	۱	۱۳۲	۶- ویژگی‌های مغناطیسی مواد

لزیاب پیشرفت

جمع ۶ موضوع ۱۳ زیرموضع ۵۸ پرسش ۳۲ مسئله

سلط نیستم	سلط	نسبتاً سلطمن	سبز	آبی	تعداد مسئله‌ها	تعداد پرسش‌ها	تعداد زیرموضع	شماره صفحه	القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب: ۵ موضوع / ۱۷ زیرموضع / ۹۵ سؤال
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	-	۴	۱	۱۳۷	۱- پدیده‌ی القای الکترومغناطیسی
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۲۰	۲	۴	۱۴۰	۲- قانون القای الکترومغناطیسی فاراده
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۱	۱۵	۳	۱۴۸	۳- قانون لنز
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۱۲	۱۲	۵	۱۵۴	۴- الفاگرها
زرد	سبز	سبز	سبز	آبی	۲۱	۸	۴	۱۶۳	۵- جریان متناوب

جمع ۵ موضوع ۱۷ زیرموضع ۴۱ پرسش ۵۴ مسئله

شماره صفحه سؤال	شماره صفحه باسخ	امتحان‌های پایان سال / ۲ آزمون / ۳۷ سؤال
۲۶۱	۱۶۹	۱- آزمون ۳ پایان سال
۲۶۴	۱۷۲	۲- آزمون ۴ پایان سال
	۱۷۶	پاسخ تشریحی

تعداد موضوع‌ها: ۲۸ موضوع

تعداد زیرموضع‌ها: ۷۰ زیرموضع

تعداد سؤال‌ها: ۴۹۰ سؤال شناسنامه‌دار

سوال شناسنامه‌دار شامل:

۱۳۶ سؤال مکمل از متن درس

۱۴۰ سؤال مکمل از مثال‌ها

۱۳۶ سؤال مکمل از تمرین‌ها

۲۸ سؤال مکمل از شکل‌ها

۲۰ سؤال مکمل از فعالیت‌ها

۲۳ سؤال مکمل از پرسش‌ها

۷ سؤال مکمل از آزمایش‌ها