



فیضانِ نبوی

مجموعہ کتاب خانہ
نازک بایں

دانیال سلطانی . مہدی یاقوری



نام کتاب	فیزیک ۳ تجربی
نویسنده	دانیال سلطانی ، مهدی یآوری
ناشر	نارنجی
نوبت چاپ	اول
شمارگان	۲۰۰۰
لیتوگرافی ، چاپ و صحافی	چنار
صفحه رایی	مهدی یار توکلی . شبنم روزبهی
حالت جلد	انتشارات نارنجی
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۰-۲۴-۳
قیمت	۱۰۰۰ ریال
طراح جلد	مهدی یار توکلی

سرشناسه : سلطانی ، دانیال ، ۱۳۶۹-

عنوان و نام پدیدآور : فیزیک ۳ تجربی

مشخصات نشر : همدان : کتاب نارنجی ، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۱۰۰ص (مصور(رنگی)جدول(رنگی) ، نمودار(رنگی) : ۲۹x۲۲ س م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۰-۲۴-۳ :

وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر

یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر درنشانی

<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده : یآوری ، مهدی ، ۱۳۳۷-

شماره کتابشناسی ملی : ۴۴۱۴۰۶۰

همدان ، خیابان رکنی . نبش کوچه رستمی . مجتمع درسا.درب سوم . پلاک ۱۴

دفتر مرکزی : ۰۸۱-۳۸۳۸۷۰۰۰

فروشگاه مرکزی : ۰۸۱-۳۸۲۵۳۶۳۶ و ۰۸۱-۳۸۲۶۳۵۳۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات نارنجی می باشد
و هر گونه برداشت از مطالب آن بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع است
و پیگرد قانونی دارد.

فصل اول الکتریسیته ساکن

قسمت اول / قانون کولن ۶

قسمت دوم / میدان الکتریکی ۸

قسمت سوم / خطوط میدان الکتریکی ۱۰

قسمت چهارم / انرژی و اختلاف پتانسیل الکتریکی ۱۱

قسمت پنجم / توزیع و القای بار در رساناها و چگالی سطحی بار ۱۴

قسمت ششم / خازن و ظرفیت خازن ۱۵

قسمت هفتم / به هم بستن خازن ها در مدار و انرژی خازن ۱۸

پاسخنامه ۲۱

فصل دوم جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

قسمت اول / جریان الکتریکی ۲۰

قسمت دوم / مقاومت رساناها و عوامل موثر بر آن ها ۳۱

قسمت سوم / نیروی حرکت الکتریکی ۳۲

قسمت چهارم / مدار تک حلقه و تقارن پتانسیل الکتریکی در مدار ۳۵

قسمت پنجم / مدار چند حلقه و به هم بستن آن ها ۳۹

پاسخنامه ۴۱

فصل سوم میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی

قسمت اول / مغناطیس و قطب های مغناطیسی ۴۸

قسمت دوم / القای مغناطیسی ۴۹

قسمت سوم / نیروی مغناطیسی وارد بر رسانای حامل جریان ۵۱

قسمت چهارم / نیروی وارد بر ذره باردار متحرک در میدان مغناطیسی ۵۳

قسمت پنجم / آثار مغناطیسی جریان الکتریکی ۵۵

قسمت ششم / خواص مغناطیسی مواد ۵۹

پاسخنامه ۶۳

فصل چهارم القای الکترومغناطیسی

قسمت اول / پدیده القای الکترومغناطیسی ۷۰

قسمت دوم / قانون القای فرو مغناطیسی فارادی ۷۱

قسمت سوم / قانون لنز ۷۳

قسمت چهارم / جریان متناوب ۷۷

پاسخنامه ۸۱

نمونه سوالات امتحان نهایی ۸۶

جمع بندی فرمول ها ۹۹

مقدمه

سلامی گرم خدمت شما دانش آموز عزیز سال سوم و دبیر ارجمندی که این کتاب را پیش رو دارید این کتاب ویژه امتحان نهایی فیزیک سال سوم دبیرستان با هدف کمک به یادگیری و سنجش دانش آموز قبل از حضور در جلسه امتحان می باشد.

سعی بر آن داشته ایم که در تالیف و گرد آوری این مجموعه بخش اعظمی از مطالب و نکات مهم فیزیک سال سوم را با یک نگاه ریزبینانه و به صورت درس نامه ای مختصر و در عین حال کامل به همراه سوالات امتحان نهایی مرتبط با آن مورد بررسی قرار دهیم.

با توجه به اهمیت اهمیت اخذ نمرات نهایی و تاثیر مستقیم نمرات آن در آزمون سراسری در این کتاب سوالات امتحانی داخل و خارج از کشور به صورت موضوعی پس از درس نامه هایی مرتبط با همان مبحث آورده شده است که ریزگردها، بررسی جداگانه مباحث امکان تمرکز و تمرین مکرر بر روی مبحث مورد نظر را برای شما فراهم کرده است همچنین پاسخ های تشریحی با جزییات بیشتر و با بررسی بارم بندی هر قسمت به نظر، آگاهی کامل دانش آموز با ویژگی های امتحان نهایی گردآوری شده است.

در این کتاب نماهای زیر را خواهید دید:

در هر نوبت حل سوال، با قرار دادن تیک در محل مورد نظر از تعداد دفعات حل سوال مطلع می شوید.

نشان دهنده سوالات امتحانات نهایی هماهنگ کشوری، ویژه داوطلبان خارج از کشور است.

در هر نوبت حل سوال و مراجعه به نسخه، نمره ای که با توجه به بارم بندی سوال کسب نموده اید را در آن بنویسید.

در این جا نیز بر خود واجب می دانم که به عنوان مولف این کتاب از استاد بزرگوار آقای مهدی یاورری که ویراستاری علمی این کتاب را با دقت و توجه بسیار و همراه داشته اند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم. و خالی از لطف نیست که از دانش آموزان عزیزم خانم ها شاکری، روحانی، معظمی، پاشایی و صالحی بابت کمک هایشان در آماده سازی کتاب تشکر نمایم.

در آخر بسیار خوشحال می شویم اگر نظرات و انتقادات خود را درباره این کتاب با ما در میان بگذارید.

narenji.publications@gmail.com