

درسنامه

تمرین‌های تشریحی

پاسخ‌های تشریحی

آزمون

امتحانات نهایی

فیزیک ۳

ویژه‌ی رشته‌ی تجربی

(تمام)

● قابل استفاده برای

دانش آموزان سال سوم دبیرستان و

دانشجویان آزمون سراسری دانشگاه‌ها

۸-۱۱-۹۹۶۹-۰۰۹-۸۷۶

لیلا مظلومی

● مؤلف: لیلا مظلومی

سرشناسه : مظلومی، لیلا، ۱۳۵۲-
 عنوان و نام پدیدآور : فیزیک ۳ ویژه‌ی رشته‌ی تجربی (تمام) قابل استفاده برای دانش‌آموزان سال سوم دبیرستان و ... / مؤلف: لیلا مظلومی
 مشخصات نشر : تهران: نشر برآیند، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۲۶۰ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۶۶-۱۱-۸
 یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر
 شماره کتابخانه ملی : ۱۹۲۵۵۲۴



www.baraayand.com

● فیزیک ۳ ویژه‌ی رشته‌ی تجربی (تمام)

ناشر : برآیند
 مدیر تألیف : رضا خالو
 مؤلف : لیلا مظلومی
 حروف‌چینی و صفحه‌آرایی : برآیند
 مدیر تولید : مرتضی فخری
 نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۴
 تیراژ : ۲۰۰۰ نسخه
 قیمت : ۱۳۰۰۰ تومان
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۶۶-۱۱-۸

کلیه‌ی حقوق این اثر متعلق به انتشارات برآیند است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه‌ی دوم الف، پلاک ۹

تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

تقدیم به پدر و مادر عزیزم

سلام

کتاب فیزیک ۳ (تمام) با این هدف تهیه کردم که ابزاری کمک درسی برای یادگیری بهتر و کسب مهارت دانش‌آموزان باشد. از ویژگی‌های این کتاب این است که:

۱- تمام موضوعات کتاب درسی را به طرز مفهومی و ساده‌ای شرح داده و خلاصه در بردارد.

۲- سوالات مطرح شده در متن کتاب با مثال‌های مختلف در بخشی با عنوان همگام با کتاب درسی آورده شده است.

۳- در قالب دو بخش تمرین‌های تکمیلی (با پاسخ تشریحی) تمرین‌های با پاسخ کوتاه، سؤالاتی با درجه‌ی سختی متفاوت آمده است تا دانش‌آموزان مهارت لازم را در حل مسائل کسب کنند.

۴- آزمایش‌های مطرح شده در کتاب، مطابق با مفاهیم درسی در بخش جداگانه آمده است.

۵- آزمون‌های پایانی هر فصل و نیز آزمون میان‌سال و امتحانات نهایی همراه با پاسخ تشریحی در پایان کتاب، جهت سنجش و آماده شدن دانش‌آموزان آمده است.

در این جا به رسم ادب از تمام عزیزانی که در تألیف این کتاب کمک کردند قدردانی می‌کنم. از سرکار خانم زهره نوری برای مطالعه و ویرایش کتاب و سرکار خانم سکینه مختار برای مدیریت و به سرانجام رساندن این کتاب تشکر ویژه دارم.

همچنین از استاد ارجمند جناب آقای خالو به پاس رهنمودهای خالصانه‌ی ایشان که در ارتقاء سطح این کتاب تأثیر شایانی داشت، کمال قدردانی را دارم.

لیلا مظلومی

فهرست

● فصل اول: الکتریسیته‌ی ساکن

درسنامه و تمرین‌ها	۲
مرور کلی بر جملات	۵۰
پاسخ تمرین‌های تکمیلی	۵۴
سؤالات کنکور سراسری	۶۴
پاسخ سؤالات کنکور سراسری	۶۱
آزمون فصل اول	۷۲

● فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای

جریان مستقیم

درسنامه و تمرین‌ها	۷۶
مرور کلی بر جملات	۱۰۸
پاسخ تمرین‌های تکمیلی	۱۱۵
سؤالات کنکور سراسری	۱۲۲
پاسخ سؤالات کنکور سراسری	۱۲۵
آزمون فصل دوم	۱۲۸
آزمون میان‌سال	۱۳۱

● فصل سوم: میدان مغناطیسی و نیروهای

مغناطیسی

درسنامه و تمرین‌ها	۱۴۰
مرور کلی بر جملات	۱۷۴
پاسخ تمرین‌های تکمیلی	۱۸۱
سؤالات کنکور سراسری	۱۸۸
پاسخ سؤالات کنکور سراسری	۱۹۰
آزمون فصل سوم	۱۹۲

● فصل چهارم: القای الکترومغناطیسی

درسنامه و تمرین‌ها	۱۹۶
مرور کلی بر جملات	۲۲۳
پاسخ تمرین‌های تکمیلی	۲۲۶
سؤالات کنکور سراسری	۲۳۰
پاسخ سؤالات کنکور سراسری	۲۳۲
آزمون فصل چهارم	۲۳۴

● ضمیمه / امتحانات نهایی

۲۳۷