

شماره ۴۹ ۵۷ ۱۵۴

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

فیزیک (۱)

پایه‌ی هشتم (روش‌های تجربی)

مؤلفان:

محمد طالب، ناصر امیدوار، میلاد کندی، مجید ساکی

انتشارات نیک انجام



عنوان و نام پدید آور : پرسش‌های چهارگزینه‌ای فیزیک (۱) پایه‌ی دهم (رشته‌ی تجربی)

مشخصات نشر : تهران: نیک انجام، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۲۰۰ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۲۵-۴ ۲۵۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر

یادداشت : مؤلفان: محمد طالب، ناصر امیدوار، میلاد گندمی، مجید ساکی.

شناسه افزوده : طالب، محمد، ۱۳۵۸ -

شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۳۲۷۲۳

پروانه نشر: ۱۱۱۸۷



پرسش‌های چهارگزینه‌ای فیزیک (۱) پایه‌ی دهم

آدرس نشر:

نام کتاب : (رشته‌ی تجربی)

مؤلفان : محمد طالب، ناصر امیدوار، میلاد گندمی، مجید ساکی خیابان شریعتی، نرسیده به پل سیدخندان،

نظارت و هماهنگی : مجید ساکی

چهار اشراقی، پلاک ۱۰، واحد ۱۸

ناشر : نیک انجام

تلف: دفتر مرکزی:

ناظر چاپ : حامد استادمحمد

۸۸۵۱۹۸۰۹-۲۲۷۱۰۰۳

حروفچین و رسام : هاجر سخنور

طراح جلد : سید ابوالفضل حسین زاده

ایمیل: nikanjam2015@gmail.com

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶

بها: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۲۵-۴

تیراژ : ۵۰۰ جلد

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فهرست

فصل اول : فیزیک و اندازه‌گیری

۷	دانش بنیادی
۷	مدل‌سازی در فیزیک
۸	اندازه‌گیری و کمیت‌های فیزیکی
۸	اندازه‌گیری و درگاه بین‌المللی یکاها
۱۱	اندازه‌گیری: خطا و دقت
۱۲	تخمین مرتبه بزرگی در فیزیک
۱۳	چگالی

فصل دوم : کار، انرژی و توان

۲۷	انرژی جنبشی
۲۸	کار انجام شده توسط نیروی ثابت
۳۰	کار کل
۳۱	کار و انرژی جنبشی
۳۶	کار و انرژی پتانسیل
۳۷	پایستگی انرژی مکانیکی
۴۰	کار و انرژی درونی
۴۱	توان

فصل سوم : ویژگی‌های فیزیکی مواد

- ۶۱ حالت‌های ماده
- ۶۲ ویژگی‌های فیزیکی مواد در مقیاس نانو
- ۶۳ نیروهای بین‌مولکولی
- ۶۵ فشار در شارها
- ۸۳ شناوری و اصل ارشمیدس
- ۸۶ شار در حرکت و اصل برنولی

فصل چهارم : ما و گرما

- ۱۱۷ دما و دماسنجی
- ۱۱۹ انبساط گرمایی
- ۱۲۵ گرما
- ۱۳۵ تغییر حالت‌های ماده
- ۱۴۲ روش‌های انتقال گرما
- ۱۴۷ قوانین گازها

برنام‌های بی‌نما

کتابی که در اختیار دارید حاصل چندین ماه کار گروهی و همفکری یکایک پدیدآورندگان این اثر است. در این کتاب سعی شده برای آشنایی و تسلط دانش‌آموزان بر تست‌های مربوط به کتاب فیزیک (۱) پایه‌ی دهم، در کوتاه‌ترین زمان ممکن، انواع تست‌ها مورد توجه قرار بگیرد و از طرح و بررسی تست‌های تکراری تا حد امکان پرهیز شده است.

ترتیب ارائه تست‌ها را هم بین پاسخ تست‌ها کاملاً منطبق با آخرین تغییرات کتاب درسی است. امیدواریم این اثر مورد استفاده تمامی دانش‌آموزان در درس فیزیک (۱) پایه‌ی دهم باشد. از جناب آقای علیرضا شریف‌خطیبی دبیرت محترم انتشارات وزین نیک انجام که صبورانه گروه مؤلفان را حمایت کردند بی‌نهایت سپاسگزاریم.

از راهنمایی‌ها و نظرات سازنده‌ی استاد مجید ساکی که در تمام مراحل تألیف راهگشا بود بی‌نهایت سپاسگزاریم. از زحمات جناب آقای حامد استادمحمد که در هماهنگی تمامی امور ما را یاری کردند و همچنین سرکار خانم هاجر سخنور که در تایپ و ویرایش کتاب دقت فراوان داشتند و زحمت زیادی کشیدند صمیمانه تشکر می‌کنیم. در خاتمه؛

از آنجا که هیچ اثری عاری از خطا نیست از تمامی اساتید، دانش‌آموزان و صاحبزنان خواهشمندیم که در صورت مشاهده هرگونه اشکال در کتاب از طریق تلفن یا ایمیل انتشارات این موارد را با ما در میان بگذارند تا در چاپ‌های بعدی با رفع آن‌ها، کتابی بی‌نقص خدمت شما عزیزان ارائه شود.

در پایان سخن، شایان ذکر است که درآمد حاصل از فروش این کتاب پس از کسر هزینه‌ها، به مؤسسه‌ی خیریه و جهیزیه‌ی حضرت زینب کبری سلام‌الله‌علیها به شماره‌ی ثبت ۲۴۲۲۸ واقع در میدان خراسان که در زمینه تأمین جهیزیه فعال می‌باشد، اهداء می‌گردد.

گروه مؤلفان