

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

فیزیک (۱)

پایه‌ی **حکم** (رشته‌ی ریاضی)

مؤلفان:

محمد طالب، ناصر امیدوار، میلاد کندی، مجید ساکی

انتشارات نیک‌انجام



عنوان و نام پدیدآور : پرسش‌های چهارگزینه‌ای فیزیک (۱) پایه‌ی دهم (رشته‌ی ریاضی)

مشخصات نشر : تهران: نیک‌انجام، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۲۶۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۲۴-۷ ۳۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی : فیپای مختصر

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

شناسه افزوده : طالب، محمد، ۱۳۵۸ -

شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۳۲۷۲۱

پروانه نشر: ۱۱۱۸۷



نام کتاب : پرسش‌های چهارگزینه‌ای فیزیک (۱) پایه‌ی دهم
(رشته‌ی ریاضی)

آدرس نشر:

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

ایان شریعتی، نرسیده به پل سیدخندان،

نظارت و هماهنگی : مجید ساکی

وجه اشراقی، پلاک ۱۰، واحد ۱۸

ناشر : نیک انجام

ناشر دفتر مرکزی:

ناظر چاپ : حامد استادمحمد

۸۸۵۱۹۸۰۹-۲۲۷۱۰۰۳

حروفچین و رسام : هاجر سخنور

ایمیل: nikanjam2015@gmail.com

طراح جلد : سید ابوالفضل حسین زاده

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶

بها: ۳۰۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۲۴-۷

تیراژ : ۵۰۰ جلد

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فصل اول : فیزیک و اندازه‌گیری

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

فصل دوم : کار، انرژی، 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 شاره‌ها
۸۳	شناوری و اصل ارشمیدس
۸۶	شاره در حرکت و اصل برنولی

فصل چهارم : دما و گرما

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

فصل پنجم : ترمودینامیک

۲۰۱	مفاهیم اولیه و قانون اول ترمودینامیک
۲۰۲	فرایند هم‌حجم
۲۰۵	فرایند هم‌فشار
۲۰۸	فرایند هم‌دما
۲۱۱	فرایند بی‌دررو
۲۱۳	مسایل مربوط به فرایندهای مختلف
۲۱۷	چرخه‌ی ترمودینامیکی
۲۱۹	ماشین‌های گرمایی
۲۲۳	قانون دوم ترمودینامیک (به بیان ماشین گرمایی) و ماشین کارنو
۲۲۶	قانون دوم ترمودینامیک و یخچال‌ها

به نام خدای بی‌پایا

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 و همچنین 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 مدیریت محترم انتشارات وزین نیک انجام که صبورانه گروه مؤلفان را حمایت کردند بی‌نهایت سپاسگزاریم. از زحمات جناب آقای حامد استادمحمد که در هماهنگی تمامی امور ما یاری کردند و همچنین سرکار خانم هاجر سخنور که در تایپ و ویرایش کتاب دقت فراوان داشتند و زحمت زیادی کشیدند صمیمانه متشکریم. در خاتمه؛

از آنجا که هیچ اثری عاری از خطا نیست از تمامی اساتید، دانش‌آموزان و محضران 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 جهیزه‌ی حضرت زینب کبری سلام‌الله‌علیها به شماره‌ی ثبت ۲۴۲۲۸ واقع در میدان خراسان که در زمینه تأمین جهیزه فعال می‌باشد، اهداء می‌گردد.

گروه مؤلفان