



سرشناسه: آهنگر، محمد

عنوان: فیزیک پیش‌دانشگاهی (ویژه رشته تجربی)

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۱۹۲ ص جدول.

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های خط ویژه گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۸۰۹-۶

شناسه افزوده: بهروز نادری نژاد

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر.

سازمان کتابشناسی ملی: ۵۱۱۸۴۶۱

[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: سید ابوالفضل جوکار]

[معاونت علمی: سید محمد جوکار]

[واحد پژوهش برنامه ریزی کتاب‌های: خط ویژه]

[مدیر تألیف: علیرضا سعیدی سر]

[عنوان کتاب: فیزیک پیش‌دانشگاهی (ویژه رشته تجربی)]

[مؤلفان: محمد آهنگر - بهروز نادری نژاد]

[ویراستاران علمی: سعید احمدی - علی‌رضا]

[ویرایش فنی: نسرين يوسفی]

[مدیر واحد فنی: حسن حاجی محمدی]

[صفحه‌آرایی: سیده فاطمه دیوبند]

[اجرا: الهه آجرو - غزل نوروزی - فاطمه آقایی‌پور]

[طراح شکل: گزیزه علی‌پور] + [طراح جلد: کاوه پژوهان]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: گاج]

[چاپ‌خانه و صحافی: گاج] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[انوبت چاپ: اول (۱۳۹۷-۹۸)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۲۰۰۶۴۲۰] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان]

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی SMS. ۰۲۰۰۶۴۲۰ نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مؤلفین

به نام یگانه بی‌همتا

دوست خوب نادیده‌ام،

سلام

■ در آغاز خداوند بزرگ را سپاس گزارم که با ما رفیق داد تا با تألیف کتاب خط ویژه فیزیک پیش‌دانشگاهی خدمتی هرچند کوچک به دانش‌آموزان عزیز برآورم. رور این درس در دوران نزدیک به کنکور، داشته باشیم.

تلاش ما بر این بوده است تا در این کتاب قول معروف به جای دادن ماهی به دست دانش‌آموزان عزیز، روش «ماهیگیری» را آموزش دهیم تا بتوانند از آن برای جمع‌بندی فیزیک استفاده کنند.

و اما ویژگی‌های اصلی این کتاب:

- ارائه تفکری حرفه‌ای برای جمع‌بندی مطالب حجیم فیزیک پیش‌دانشگاهی
- ارائه تمامی نکات کلیدی برای حل سؤالات دشوار و جدید کنکور
- نگاه دقیق به شیوه طرح سؤالات کنکور فیزیک در سال‌های اخیر
- آوردن سؤالات چراجویی برای مرور بهتر مفاهیم ارائه شده در تست‌های کنکور (که بعد از تست کنکور، باید با راهنمایی ارائه شده، به آن سؤال پاسخ دهید).
- آوردن نکات طلایی با عنوان شاه‌کلید 
- در نظر داشتن نقاط ابهام دانش‌آموزان در بحث‌های فیزیک پیش‌دانشگاهی

در پایان خوب است بدانید که فیزیک پیش از آنکه نگاه بیش از نیمی از تست‌های کنکور را به خود اختصاص می‌دهد که با مطالعه این کتاب به خوبی آن را جمع‌بندی خواهید کرد.

در پایان جا دارد از کسانی که در پدید آمدن این اثر مرا همراهی کردند تشکر کنیم:

تقدیر و تشکر ویژه از جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار، بریت محترم و فرهیخته‌ی انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس محمد جوکار معاونت علمی انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای علیرضا شعبانی نصر مدیر محترم تألیف این اثر که در طول تألیف این کتاب هیچ همکاری را با من نکردند. در آخر جا دارد از جناب آقای حسن حاجی‌محمدی مدیر واحد فنی که در زیباتر شدن این اثر زحمت بی‌شماری کشیدند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

امیدواریم که با مطالعه این کتاب، بتوانید به سؤالات این درس به‌درستی پاسخ دهید و مسیری پر از موفقیت در زندگی خود ایجاد کنید.

شاد باشید ...

محمد آهنگر - بهروز نادری‌نژاد

فهرست مطالب

فیزیک پیش‌دانشگاهی (ویژه رشته تجربی)

۱۰	فصل اول: حرکت‌شناسی در دو بُعد
۴۰	فصل دوم: دینامیک
۷۲	فصل سوم: گرما و انتقال ساده
۱۰۲	فصل چهارم: مایعات و گازها
۱۲۲	فصل پنجم: صوت
۱۳۸	فصل ششم: موج‌های الکترومغناطیس
۱۵۲	فصل هفتم: آشنایی با فیزیک اتمی
۱۷۴	فصل هشتم: آشنایی با فیزیک حالت جامد و ساختار هسته

www.ketab