



سرشناسه: نادری نژاد، بهروز
عنوان: فیزیک پایه (ویژه رشته علوم تجربی)
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۳۶۸ ص جدول.
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های خط ویژه گاج می باشد.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۵۱۴-۹
شناسه افزوده: محمد آهنگر، سعید احمدی.
وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر.
شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۹۰۹۸۵

[ناشر: انتشارات بیه "مللی گاج"]
[مدیر مسئول: بهمن پند، بر الفاضل جوکار]
[واحد پژوهش و نامه: کتاب های: خط ویژه]
[مدیران تألیف: علیرضا مزرعتی، علیرضا شعبانی نصر]
[عنوان کتاب: فیزیک پایه (ویژه رشته علوم تجربی)]
[مؤلفان: بهروز نادری نژاد - محمد آهنگر - سعید احمدی]
[ویراستاران علمی: آرمن کمالی - مرتضی حکیم رجبی]
[سرپرست واحد فنی و گرافیک: صغری قربانی]
[صفحه آرایی: محمد یوسفی]
[اجرا: آسیه عبدالحسینی - الناز دارانی - پرستو احسان نیا]
[طراح شکل: سمیه اعظمی + ملیکا فدایی] + [طراح جلد: کاوه دهخدا]
[آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]
[چاپخانه و صحافی: صبح فردا] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]
[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۶)] + [شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه]
[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]
[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]
[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]
[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]
[قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان]

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب های منتشر شده لطفاً پایه و رشته ی تحصیلی خود را به شماره ی
SMS ۱۰۰۰۴۲۵ نمایید.

توجه: به موجب ماده ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه ی
حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی نمی تواند از
آن را ندارد و متلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مقدمه مؤلف

به نام یگانه‌ی بی‌همتا

دوست خوب نادیده‌ام،

سلام

■ در آغاز خداوند بزرگ را سپاس‌گزاریم به ما تو باقی داد تا با تألیف کتاب خط ویژه فیزیک پایه خدمتی هرچند کوچک به دانش‌آموزان عزیز برای مرور، یادگیری و تثبیت در دوران نزدیک به کنکور، داشته باشیم.

تلاش ما بر این بوده است تا در این کتاب، علاوه بر معروف به جای دادن ماهی به دست دانش‌آموزان عزیز، روش‌های اصولی، ماه‌گیری را آموزش دهیم تا بتوانند از آن برای جمع‌بندی فیزیک پایه استفاده کنند.

و اما ویژگی‌های اصلی این کتاب:

- ارائه تفکری حرفه‌ای برای جمع‌بندی مطالب حجیم فیزیک پایه
- 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 پایه

در پایان خوب است بدانید که فیزیک پایه، نیمه، از تست‌های کنکور را به خود اختصاص می‌دهد و بالقوه، زدن تست‌های آن ساده‌تر از فیزیک پیش‌دانشگاه است.

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

تقدیر و تشکر ویژه از جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار مددست محترم و فرهیخته‌ی انتشارات بین‌المللی گاج، آقایان علیرضا مزرعتی و علیرضا شعبانی نصر مدیران محترم، نالیف این اثر که در طول تألیف این کتاب هیچ همکاری را از من دریغ نکردند، آقای حکیم رجبی که زحمت هماهنگی، رعایت بخشیدن به کار برعهده‌ی ایشان بود و در آخر جا دارد از سرکار خانم صغری قربانی سرپرست فنی که زحماتش در رسیدن این اثر زحمات فراوانی کشیدند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

امیدواریم که با مطالعه این کتاب، بتوانید به سؤالات این درس به‌درستی پاسخ دهید و مسیر «موفقیت در زندگی خود ایجاد کنید».

شاد باشید ...

بهروز نادری‌نژاد - محمد آهنگر - سعید احمدی

فهرست مطالب

فیزیک پایه (ویژه رشته علوم تجربی)

سال اول ۹

- ◀ فصل اول: سایه، نیم‌سایه و آینه تخت ۱۰
- ◀ فصل دوم: آینه‌های کروی و عدسی‌ها ۳۰
- ◀ فصل سوم: شکست نور ۷۴

سال دوم ۹۸

- ◀ فصل اول: اندازه‌گیری و بردار ۹۹
- ◀ فصل دوم: حالت‌های ماده و فشار ۱۱۴
- ◀ فصل سوم: گرما ۱۴۸
- ◀ فصل چهارم: انبساط اجسام و قانون گازها ۱۷۶

سال سوم ۱۹۱

- ◀ فصل اول: الکتریسیته ساکن ۱۹۸
- ◀ فصل دوم: خازن ۲۳۰
- ◀ فصل سوم: الکتریسیته جاری ۲۵۲
- ◀ فصل چهارم: مغناطیس ۳۱۲
- ◀ فصل پنجم: القای مغناطیس ۳۳۸