



سرشناسه: نادری نژاد، بهروز

عنوان: فیزیک پایه (ویژه رشته ریاضی و فیزیک)

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۴۰۸ ص جدول.

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های خط ویژه گاج می باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۵۱۵-۶

شناسه افزوده: محمد آهنگر، سعید احمدی.

وضعیت فهرست نویسی: فیای مختصر.

شماره ثبت: ۴۶۹۰۹۸۴ ملی: ۴۶۹۰۹۸۴

[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]

[مدیر مسئول: دکتر "فضل جوکار"]

[واحد پژوهش و برقراری: "مهریر" چاپ های: خط ویژه]

[مدیران تألیف: علیرضا سررعتی، علی، شعبانی نصر]

[عنوان کتاب: فیزیک پایه (ویژه رشته ریاضی و فیزیک)]

[مؤلفان: بهروز نادری نژاد - محمد آهنگر - سعید احمدی]

[ویراستاران علمی: آرمین کمالی - مرتضی - حکیم رجبی]

[سرپرست واحد فنی و گرافیک: صغری قربان]

[صفحه آرای: محمد یوسفی]

[اجرا: آسیه عبدالحسینی - لیلا فرجی امین - مهسا هوش]

[طراح شکل: سمیه اعظمی + ملیکا فدایی] + [طراح جلد: کاوه دهان]

[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: ۱۳۱۴۵-۳۷۷]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۲۷۰۰۰ 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 حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین 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 که با ما توفیق داد تا با تألیف کتاب خط ویژه فیزیک پایه رشته ریاضی و فیزیک خدمتی هرچند کوچک به دانش‌آموزان عزیز برای مرور این درس در دوران نزدیک به کنکور، داشته باشیم.

تلاش ما بر این بوده است تا در این کتاب به دور و حروف به جای دادن ماهی به دست دانش‌آموزان عزیز، روش‌های اصولی و هوشمندی 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، بسش ر نسی 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 یاری کردند تشکر کنیم:

تقدیر و تشکر ویژه از جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار مدیریت محترم و فرهیخته‌ی انتشارات بین‌المللی گاج، آقایان علیرضا مزرعتی و علیرضا شعبانی نصر مدیران محترم تألیف. این اثر که در طول تألیف این کتاب هیچ همکاری را از من دریغ نکردند، آقای حکیم رجبی که زحمت هماهنگی و سرعت بخشیدن به کار برعهده‌ی ایشان بود و در آخر جا دارد از سرکار خانم صغری قربانی سرپرست فنی که در ریبات‌ها و آن 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 مسیری پر از موفقیت در زندگی خود ایجاد کنید.

شاد باشید ...

بهروز نادری‌نژاد - محمد آهنگر - سعید احمدی

فهرست مطالب

فیزیک پایه (ویژه رشته ریاضی و فیزیک)

۹

سال اول

- ۱۰ فصل اول: سایه، نیم سایه و آینه تخت
- ۳۰ فصل دوم: آینه، آینه می کروی و عدسی ها
- ۷۴ فصل سوم: شکست نور

۹۸

سال دوم

- ۹۹ فصل اول: اندازه گیری و بردار
- ۱۱۴ فصل دوم: حالت های ماده و فشار
- ۱۴۸ فصل سوم: گرما
- ۱۷۶ فصل چهارم: انبساط اجسام و قانون گازها

۱۹۱

سال سوم

- ۱۹۸ فصل اول: ترمودینامیک
- ۲۴۰ فصل دوم: الکتریسیته ساکن
- ۲۷۲ فصل سوم: خازن
- ۲۹۴ فصل چهارم: الکتریسیته جاری
- ۳۵۳ فصل پنجم: مغناطیس
- ۳۸۰ فصل ششم: القای مغناطیس