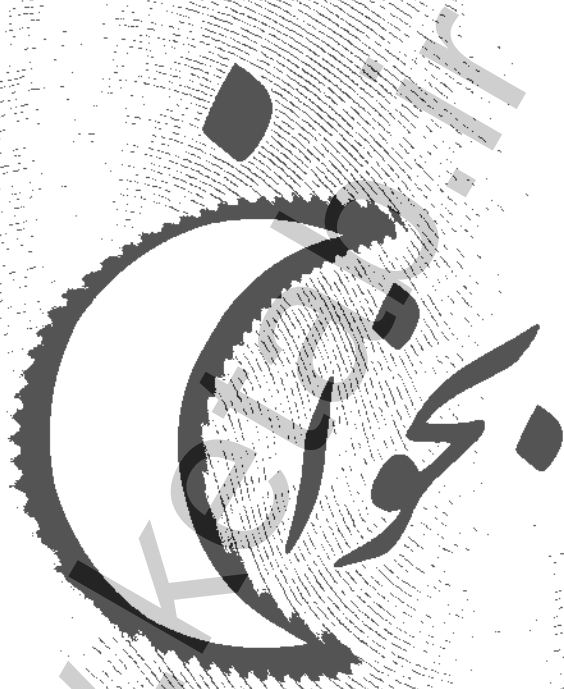




هشدار

دانش آموزان و داوطلبان عزیز، لوگوی انتشارات بین المللی گاج بایستی به صورت برجسته بر روی تمامی سطح جلد کتاب حاضر حک شده باشد. چنانچه کتاب حاضر فاقد این ویژگی باشد، تقلبی محسوب شده لذا خواهشمندیم در صورت مشاهده‌ی این موضوع، مراتب را با تلفن ۰۶۱-۶۶۹۷۳۵۰۰ مطرح نمایید.

با تشکر - واحد حقوقی انتشارات بین المللی گاج

سرشناسه: جوکار، احمد،

عنوان و پدیدآور: پاسخ‌های تشریحی فیزیک ۱، ۲ و ۳ / مؤلف: احمد جوکار

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۸۵

مشخصات ظاهری: ۳۶۰ ص. مصور

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های تست میکروطبقه‌بندی گاج می‌باشد.

ISBN: 964 - 9909 - 15 - X: (دوره)

بها: ۵۵۰۰۰ ریال

ISBN: 978 - 964 - 9909 - 79 - 0; ISBN: 964 - 9909 - 79 - 6: (ج.۲)

موضوع: ۱. فیزیک -- کتاب‌های درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. فیزیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه). ۳. دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها.

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

رده‌بندی کنگره: LB ۳۰۶۰ / ۲۶

شماره‌ی کتابخانه‌ی ملی: ۲۸۶۲۳ - ۸۵م

نشانه‌ی اثر: ۲ پ ۹۴۲۳ ج



ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
عنوان کتاب:	پاسخ‌های تشریحی فیزیک پایه (شامل مباحث فیزیک ۱ و ۲ و ۳)
مؤلف:	مهندس احمد جوکار
صفحه‌آرا:	کاظم شاکری
حروف‌نگاران:	محبوب رازی - نازنین زندی
طرح جلد و گرافیک:	امیرحسین مهدی‌پور
آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع:	گاج
لیتوگرافی:	امین‌گراف
چاپ‌خانه و صحافی:	لیلی
ناظر چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۸۵)
شمارگان:	۱۱۱۱
قیمت:	۵۵۰۰ تومان
نشانی:	تهران - خیابان انقلاب - ابتدای خیابان فخررازی - شماره‌ی ۱۴
تلفن:	۶۶ ۹۷ ۳۵۰۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵ - ۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir

لطفاً پیشنهادات خود را از طریق پیام کوتاه (SMS) با شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ در میان بگذارید.

توجه:

کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



مقدمه‌ی مؤلف

کتاب پیش روی شما پاسخ‌های تشریحی پرسش‌های جلد اول این کتاب است، که به منظور افزایش دانسته‌های شما کارهای زیر در این کتاب انجام گرفته است:

۱- در پاسخ‌گویی به پرسش‌های هر قسمت ابتدا توسط یک درسنامه‌ی جامع موضوع مورد نظر به زبانی ساده شرح و توضیح داده شده است تا اگر دانش‌پژوهی در درک درست مطالب ارایه شده در پرسش‌های آن قسمت اشکالی داشته باشد با مطالعه‌ی این درسنامه مشکل وی برطرف گردد.

۲- در این کتاب پرسش‌های ستاره‌دار به تفصیل مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند. بنابراین به شما پیشنهاد می‌کنم که پاسخ این پرسش‌ها را، حتی اگر به آن‌ها پاسخ درست دادید، به دقت مطالعه کنید زیرا با این کار مطالبی بیش‌تر از حد انتظارتان خواهید آموخت.

۳- در پاسخ‌گویی به پرسش‌ها تمامی روش‌های سریع تست‌زنی آموزش داده شده است. با این وجود باید بگویم که، مهم‌ترین عاملی که باعث سرعت عمل دانش‌پژوه در پاسخ‌گویی به پرسش‌های چهارگزینه‌ای می‌شود صرفاً روش‌های کاربردی نیست؛ بلکه، درک درست از مفاهیم فیزیک و ریاضی است که بر توانایی دانش‌پژوه در پاسخ‌گویی به پرسش‌ها تأثیر بسزایی می‌گذارد.

از استادان و دانش‌پژوهانی که از این کتاب استفاده می‌کنند تقاضا دارم که خطاها را نادیده نگیرند و آن را تذکر دهند. امیدوارم این کتاب برای داوطلبان عزیز ورود به دانشگاه در سرتاسر میهن اسلامی مفید واقع شود و خداوند منان را به پاس عنایت و توفیق در انجام دادن این وظیفه شکرگزارم.

فهرست مطالب

- فصل اول: نور و بازتاب نور ۹
- فصل دوم: شکست نور ۴۰
- فصل سوم: فیزیک و اندازه‌گیری ۷۲
- فصل چهارم: کار و انرژی ۸۴
- فصل پنجم: ویژگی‌های ماده ۱۱۳
- فصل ششم: حرما و قانون گازها ۱۴۰
- فصل هفتم: ترمودینامیک ۱۷۷
- فصل هشتم: الکتریسیته‌ی ساکن ۲۰۱
- فصل نهم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم ۲۶۰
- فصل دهم: مغناطیس ۳۱۸
- فصل یازدهم: القای الکترومغناطیسی ۳۴۰