

سرشناسه: نادری نژاد، بهروز

عنوان: پاسخ‌های تشریحی فیزیک پیش‌دانشگاهی

مؤلف: بهروز نادری نژاد

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۳

مشخصات ظاهری: ۷۰۴ ص. مصور. نوبت چاپ: بیست و هفتم

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکروطبقه‌بندی گاج می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۰۱۷-۵

بها: ۳۴۰۰۰۰ ریال

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: ۲۹۱۵۹۳۴

نشانه‌ی اثر: ۲ پ ۹ ن



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های میکروطبقه‌بندی]

[عنوان کتاب: پاسخ‌های تشریحی فیزیک پیش‌دانشگاهی]

[مؤلف: بهروز نادری نژاد]

[سرپرست ویراستاران علمی: وحید عزیزنژاد]

[برنامه‌ریزی و هماهنگی: سارا نظری]

[ویراستار فنی: علیرضا شعبانی - رزیتا قاسمی]

[سرپرست واحد حروف‌نگاری: کاظم شاکری]

[صفحه‌آرا: سعیده قاسمی - نازنین ملکی] + [طراح شکل‌ها: پریسا رضایی]

[حروف‌نگاران: ساناز عاشقی - مهناز شریفی]

[طراح جلد: منصور سمواتی]

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

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

[نوبت چاپ: بیست و هفتم (۹۴-۱۳۹۳)] + [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): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaz.ir]

[قیمت: ۳۴۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS 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

مق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



مقدمه‌ی مؤلف

کتاب موجود، جلد پاسخ فیزیک پیش‌دانشگاهی میکرو طبقه‌بندی است. در این کتاب، درسنامه‌های جامع و کامل همراه با پاسخ‌های تشریحی و کاملاً مفهومی برای همه‌ی سؤالات موجود در جلد اول آورده شده است.

• در نوشتن درسنامه‌ها کوشیده‌ایم:

- تمام مفاهیم کتاب‌های درسی با بیان ساده و کاربردی تشریح شود.
- از تصاویر دقیق و مثال‌های متنوع، جهت درک بهتر مطالب کتاب درسی استفاده شود.
- مثال‌ها و تمرینات کتاب درسی که الگوی اصلی طراحی سؤالات در کنکور می‌باشد، تا حدی که مفید است مورد بررسی قرار گیرند.
- تغییرات کتاب درسی در سال‌های اخیر، به‌طور دقیق اعمال شود.

به دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌کنیم که قبل از پاسخ‌گویی به سؤالات، ابتدا درسنامه‌ی مربوط به هر موضوع را با دقت مطالعه کنید.

• در پاسخ تشریحی سؤالات کوشیده‌ایم:

- به همه‌ی سؤالات با دقت علمی بالا و به‌صورت ساده و روان، پاسخ درست بدهیم.
- در صورت نیاز، از چند روش برای پاسخ‌گویی به سؤالات استفاده کنیم.
- در سؤالات دشوار، مراحل پاسخ‌گویی را به‌صورت گام‌به‌گام ارائه کنیم.
- برای درک بهتر و هم‌چنین ایجاد علاقه در دانش‌آموزان، از تصاویر دقیق و گویا استفاده کنیم.

به دانش‌آموزان عزیز شدیداً توصیه می‌کنیم حتی اگر به سؤالی پاسخ صحیح دادید، پاسخ تشریحی آن را نیز به دقت مطالعه کنید تا در یک روند تدریجی، به خوبی بر روی فیزیک مسلط شوید.

موفقیت شما آرزوی ماست

بهروز نادری‌نژاد

فهرست مطالب

فصل اول: حرکت شناسی

۷	قسمت اول/ مفاهیم اولیه‌ی حرکت و حرکت یکنواخت
۴۸	قسمت دوم/ حرکت شتاب ثابت و تحلیل نمودارهای حرکت
۱۰۹	قسمت سوم/ حرکت گلوله در راستای قائم
۱۵۵	قسمت چهارم/ حرکت دوبعدی
۱۷۹	قسمت پنجم/ حرکت پرتابی

فصل دوم: دینامیک

۲۱۱	قسمت اول/ آشنایی با قانون‌های نیوتون و معرفی نیروها
۲۶۲	قسمت دوم/ کاربرد قوانین نیوتون در بررسی مسائل سطح شیب‌دار، سطوح ترکیبی و ...
۳۰۵	قسمت سوم/ تکانه
۳۲۵	قسمت چهارم/ حرکت دایره‌ای

فصل سوم: حرکت نوسانی

۳۶۷	قسمت اول/ آشنایی با حرکت نوسانی
۴۳۹	قسمت دوم/ آشنایی بانوسانگرها (فنر و آونگ ساده)

فصل چهارم: موج‌های مکانیکی

۴۵۸	قسمت اول/ موج‌های مکانیکی رونده و محاسبه‌ی سرعت انتشار امواج عرضی در ریسمان
۴۹۵	قسمت دوم/ برهم‌نهی امواج، امواج ایستاده و تار مرتعش

فصل پنجم: صوت

۵۲۳	قسمت اول/ سرعت انتشار صوت در محیط و لوله‌های صوتی
۵۵۳	قسمت دوم/ شدت صوت، تراز شدت صوت و اثر دوپلر

فصل ششم: موج‌های الکترومغناطیسی

۶۰۴	فصل هفتم: آشنایی با فیزیک اتمی
-----	--------------------------------

فصل هشتم: آشنایی با فیزیک حالت جامد و ساختار هسته

۶۵۰	قسمت اول/ تئوری نواری
۶۶۴	قسمت دوم/ آشنایی با ساختار هسته
۶۸۸	آزمون جامع (۱): پاسخ سؤالات کنکور سراسری داخل کشور ۱۳۹۳
۶۹۴	آزمون جامع (۲): پاسخ سؤالات کنکور سراسری خارج از کشور ۱۳۹۳