

سرشناسه: محمدپور، امیرحسن
عنوان: فیزیک یازدهم تجربی
مؤلفان: امیرحسن محمدپور - هادی حمزه‌پور
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج
مشخصات ظاهری: ۴۶۴ ص. مصور (رنگی).
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های "سیر تا پیاز" گاج می‌باشد.
شاپک: ۶-۵۸۶-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸
بها: ۳۷۰۰۰ تومان
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبای مختصر
شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۴۸۲۲۸۹۷



www.gaj.ir
SMS: 1420
Tel: 021-420

[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالقصر جوگ]

[مجموعه کتاب‌های: سیر تا پیاز]

[عنوان کتاب: فیزیک یازدهم تجربی]

[مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت: بانیف: مهندس احمد علی‌نژاد]

[معاونت واحد تألیف: مهین افشار]

[مؤلفان: امیرحسن محمدپور - هادی حمزه‌پور]

[ویراستاران علمی: مینا غلام‌پور - مریم اصلانی‌فر]

[ویراستاران فنی: محبوبه انصاری - سوسن شیروئی]

[سرپرست واحد فنی: ژاله ترابی‌نژاد]

[صفحه‌آرا: نازنین ملکی - فرزانه کوششی - نادیا فیلی]

[حروف‌نگاران: فاطمه یآوری - شیرین عیده - مژگان زال] + [رسم تصاویر: زهره عباسی - فربا فربانی]

[تصویر روی جلد: حسین صافی]

[لینوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج] + [امور چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶ (سال تحصیلی ۹۷ - ۹۶)] + [شمارگان: ۴۰۰۰ 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: ۳۷۰۰۰ 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 حق استفاده از آن را ندارد و متقلبین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن مدیر تألیف

با سلام

کتاب‌های جدید سیرت‌پایز شامل «۳ کتاب در ۱ کتاب» و هر کتاب دارای یک جلد مجزا می‌باشد که با رنگی متفاوت چاپ شده است.
جلد اول (کتاب آموزش): رمز موفقیت هر دانش‌آموزی، ابتدا یادگیری اصولی و مفهومی و سپس حل تمرین و تست است. در این جلد، آموزش کاملی برای هر فصل داده شده است.

ویژگی‌های کتاب آموزش

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت تقسیم شده است.
- ۲- در هر قسمت آموزش کاملی به همراه مثال و تست ارائه شده است.
- ۳- سطح تست‌ها عموماً کمی بالاتر از مثال‌ها است. اگر دانش‌آموز وقت کافی ندارد یا می‌خواهد فقط در سطح امتحانات مدرسه درس بخواند، می‌تواند این کتاب را از دست دهد از تست‌ها عبور کند.
- ۴- قسمت‌هایی تحت عنوان ویژه علاقمندان آورده شده است که ویژه آمادگی برای آزمون‌های تستی و کنکور است و مطالعه آن‌ها برای امتحانات مدارس ضروری نیست.
- ۵- نکته STP، مخفف نکته «سیرت‌پایز تست» و معمولاً شامل نکات تستی و راه‌حل‌های کوتاه است.

«ویژگی آموزش این کتاب به گونه‌ای است که می‌تواند به دانش‌آموز در مطالعه مشاوره بدهد. به وی می‌گوید اگر فقط برای امتحان می‌خواهی درس بخوانی، می‌توانی تست‌های داخل درس را مطالعه کنی و مطالب ویژه علاقمندان را نخوانی ولی به سایر دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که کتاب را کامل مطالعه کنند.»

جلد اول این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب آموزش دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد دوم (کتاب کنکور تست): در این جلد بانک کاملی از تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور و تست‌های تألیفی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب تست

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول) تقسیم شده است.
- ۲- هر قسمت نیز دارای ریز طبقه‌بندی است.
- ۳- تست‌ها از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۴- تمامی تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور قابل استفاده و منطبق بر کتاب درسی جدید آورده شده است.
- ۵- تست‌های فراتر از کتاب درسی با عنوان «ویژه علاقمندان» مشخص شده است.
- ۶- تست‌ها دارای پاسخ تشریحی هستند.
- ۷- تست‌های واجب با علامت * و تست‌های دشوار با علامت * مشخص شده است.
- ۸- تست‌های V.I.P در انتهای فصل ویژه دانش‌آموزان برتر است.

دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول می‌تواند تست‌های همان قسمت از جلد دوم را پاسخ دهد.

جلد دوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب تست دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد سوم (کتاب امتحان): در این جلد بانک کاملی از سؤالات امتحانی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب امتحان

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول و دوم) تقسیم شده است.
- ۲- سؤالات از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۳- سؤالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

* توصیه می‌کنیم دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول (کتاب آموزش)، ابتدا جلد سوم (کتاب امتحان) را برای مرور و تمرین بیشتر مطالعه نماید و در نهایت جلد دوم (کتاب تست) را برای تسلط و ارزشیابی پاسخ دهد.
* جلد سوم هم‌چنین می‌تواند به عنوان جمع‌بندی برای شب امتحان استفاده گردد.

جلد سوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب امتحان دیگری بی‌نیاز می‌کند.

امیدوارم از مطالعه این کتاب لذت ببرید.

جلد اول آموزش

فهرست مطالب

فصل اول: الکتریسیته ساکن

- قسمت اول: بار الکتریکی ۱۰
- قسمت دوم: قانون کولن ۱۶
- قسمت سوم: میدان الکتریکی ۳۱
- قسمت چهارم: انرژی پتانسیل الکتریکی و ... ۴۷
- قسمت پنجم: توزیع بار در اجسام رسانا ۵۶
- قسمت ششم: خازن ۵۹

فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

- قسمت اول: جریان الکتریکی و مقاومت الکتریکی و ... ۶۷
- قسمت دوم: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها ۷۸
- قسمت سوم: توان در مدارهای الکتریکی ۸۵
- قسمت چهارم: ترکیب مقاومت‌ها ۹۳
- قسمت پنجم: تحلیل مدارها ۱۰۲

فصل سوم: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی

- قسمت اول: مقایسه میدان مغناطیس ۱۱۴
- قسمت دوم: نیروهای مغناطیسی ۱۲۰
- قسمت سوم: آثار مغناطیسی از ... ۱۳۲
- قسمت چهارم: ویژگی‌های مغناطیسی مواد ۱۴۵
- قسمت پنجم: پدیده القای الکترومغناطیسی ... ۱۴۸
- قسمت ششم: قانون القای الکترومغناطیسی فاراده ۱۵۲
- قسمت هفتم: قانون لنز ۱۶۱
- قسمت هشتم: القاگرها ۱۶۵
- قسمت نهم: جریان متناوب ۱۷۰



جلد سوم بانک سؤال

فصل اول: الکتریسیته ساکن

قسمت اول: بار الکتریکی	۳۸۵
قسمت دوم: قانون کولن	۳۸۶
قسمت سوم: میدان الکتریکی	۳۸۸
قسمت چهارم: انرژی پتانسیل الکتریکی و ...	۳۹۱
قسمت پنجم: توزیع بار در اجسام رسانا	۳۹۳
قسمت ششم: خازن	۳۹۴

فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

قسمت اول: جریان الکتریکی و مقاومت الکتریکی و ...	۴۰۷
قسمت دوم: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها	۴۱۰
قسمت سوم: توان در مدارهای الکتریکی	۴۱۱
قسمت چهارم: ترکیب مقاومت‌ها	۴۱۳
قسمت پنجم: تحلیل مدارها	۴۱۵

فصل سوم: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی

قسمت اول: مفاهیم اولیه مغناطیس	۴۲۹
قسمت دوم: نیروهای مغناطیسی	۴۳۰
قسمت سوم: آثار مغناطیسی ناشی از ...	۴۳۳
قسمت چهارم: ویژگی‌های مغناطیسی مواد	۴۳۷
قسمت پنجم: پدیده القای الکترومغناطیسی ...	۴۳۹
قسمت ششم: قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	۴۴۰
قسمت هفتم: قانون لنز	۴۴۲
قسمت هشتم: القاگرها	۴۴۵
قسمت نهم: جریان متناوب	۴۴۶

جلد دوم بانک تست

فصل اول: الکتریسیته ساکن

قسمت اول: بار الکتریکی	۱۷۷
قسمت دوم: قانون کولن	۱۸۰
قسمت سوم: میدان الکتریکی	۱۸۹
قسمت چهارم: انرژی پتانسیل الکتریکی و ...	۱۹۹
قسمت پنجم: توزیع بار در اجسام رسانا	۲۰۴
قسمت ششم: خازن	۲۰۶
تست‌های V.I.P	۲۰۹

فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم

قسمت اول: جریان الکتریکی و مقاومت الکتریکی و ...	۲۴۵
قسمت دوم: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها	۲۴۹
قسمت سوم: توان در مدارهای الکتریکی	۲۵۴
قسمت چهارم: ترکیب مقاومت‌ها	۲۵۹
قسمت پنجم: تحلیل مدارها	۲۶۲
تست‌های V.I.P	۲۷۴

فصل سوم: مغناطیس و القای الکترومغناطیسی

قسمت اول: مفاهیم اولیه مغناطیس	۳۱۲
قسمت دوم: نیروهای مغناطیسی	۳۱۴
قسمت سوم: آثار مغناطیسی ناشی از ...	۳۲۲
قسمت چهارم: ویژگی‌های مغناطیسی مواد	۳۳۰
قسمت پنجم: پدیده القای الکترومغناطیسی ...	۳۳۱
قسمت ششم: قانون القای الکترومغناطیسی فاراده	۳۳۳
قسمت هفتم: قانون لنز	۳۳۸
قسمت هشتم: القاگرها	۳۴۳
قسمت نهم: جریان متناوب	۳۴۶
تست‌های V.I.P	۳۴۸