



GAJ INTERNATIONAL PUBLICATIONS

سرشناسه: حمزه پور، هادی

عنوان: فیزیک یازدهم تجربی | مؤلفان: هادی حمزه پور - امیر حسن محمدپور
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین المللی گاج | نوبت چاپ: اول | مشخصات ظاهری: ۲۰۰ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های پُرسیمان گاج می باشد. | بها: ۱۸۰۰۰ تومان
شابک: ۴-۶۰۵-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸ | وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
شماره کتابخانه ملی: ۴۸۳۰۴۷۸



ناشر:	انتشارات بین المللی گاج
مدیرمسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب ها:	پرسیمان
عنوان کتاب:	فیزیک یازدهم تجربی
برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تالیف:	مهندس احمد علی نژاد
معاونت واحد تالیف:	مهین افشار
مؤلفان:	هادی حمزه پور - امیر حسن محمدپور
ویراستاران علمی:	مینا غلام پور - مریم اصلانی فر
ویراستاران فنی:	سوسن شیروئی - محبوبه انصاری - گیتی جعفر کریمی
سرپرست واحد فنی:	ژاله ترابی نژاد
صفحه آرا:	نازنین ملکی - فرزانه کوششی - نادیا فیلی
حروف نگاران:	نسرین علیخانی - صدف شعبی
رسم تصاویر:	زهره عباسی - صدف رئیسی
گرافیک و طرح جلد:	رعنا جمالی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی:	گاج
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	۱۳۹۶ (سال تحصیلی ۹۷-۹۶)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۸۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن:	۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۱۰۰۰۴۲۵
ارسال کتاب با پیک:	۰۲۱-۶۴۲۰

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

توجه

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان
مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد
و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون
تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

دیباچه کتاب

مجموعه کتاب‌های پرسمان جزو محبوب‌ترین و شناخته شده‌ترین مجموعه کتاب‌های گاج می‌باشد. هدف اصلی مجموعه کتاب‌های پرسمان ارائه آموزش‌های لازم برای تسلط بر کتاب درسی و آمادگی برای امتحانات می‌باشد. شعار ما این است:

«برای بیست پرسیمان کافیست»

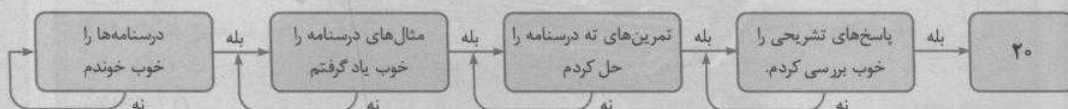
در این کتاب‌ها مؤلفان سعی کرده‌اند تمام زوایای کتاب درسی را موشکافانه بررسی نمایند. از طرفی دغدغه مؤلفان این بوده است که حجم کتاب‌های پرسمان به گونه‌ای باشد تا دانش‌آموزان عزیز بتوانند به راحتی آن را در طول سال تحصیلی مطالعه نمایند. از طرف دیگر، با ارائه سؤالات امتحانی طبقه‌بندی شده، انواع سؤالات متداول در امتحانات مدارس آورده شد. دست تا دانش‌آموز با شکل‌های مختلف سؤالات آشنا شده و بیش‌ترین بازدهی را برای امتحانات داشته باشد. توصیه ما به دانش‌آموزان عزیز این است که ابتدا خودشان به سؤالات پاسخ دهند سپس به پاسخ‌نامه رجوع کنند. توجه داشته باشید تا زمانی که در حل مسائل دست به قلم نشوید (و فقط سؤال را با پاسخ بخوانید)، هیچ اتفاقی نخواهد افتاد و رفتار را بر می‌دارد. پس ابتدا در یک برگه مجزا مسائل را حل نمایید، سپس پاسخ خود را با پاسخ‌نامه کنترل نمایید.

همواره موفق و پیروز باشید

احمد علی نژاد - مدیر تألیف کتاب‌های پرسمان

و اما این کتاب...

فیزیک همیشه از جمله دغدغه‌های دانش‌آموزان و مسئولان مدرسه بوده و به تلاششون رو می‌کردند تا میانگین فیزیک بالا باشه. پس امسال باید کار رو محکم شروع کنی تا خیالت در ادامه آرام باشه. الگوریتم پایین کمکت می‌کنه تا با آرامش و خیال جمع، پله‌های موفقیت در درس فیزیک، رو طی کنی.



برای شب امتحان، هر چند پاسخ‌گویی به تمام سؤالات مفید است، ولی با این حال اگر وقت نداشتی می‌تونی از سؤالات پیشنهادی انتهای کتاب کمک‌گیری.

این اثر را تقدیم می‌کنیم به هومان، ایمان و علی عزیز

هادی حمزه‌پور - امیرحسن محمدپور

فهرست مطالب

فصل ۳ مغناطیس و القای الکترومغناطیسی



- درسنامه اول: مفاهیم اولیه مغناطیس ۱۲۲
- درسنامه دوم: نیروهای مغناطیسی ۱۳۰
- درسنامه سوم: نیروی مغناطیسی وارد بر ۱۳۹
- درسنامه چهارم: آثار مغناطیسی ناشی از ۱۴۵
- درسنامه پنجم: حلقه دایره‌ای و پیچه ۱۵۳
- درسنامه ششم: سیملوله ۱۵۶
- درسنامه هفتم: ویژگی‌های مغناطیسی مواد ۱۶۲
- درسنامه هشتم: پدیده القای الکترومغناطیسی و ۱۶۶
- درسنامه نهم: قانون القای الکترومغناطیسی فاراده ۱۷۲
- درسنامه دهم: قانون لنز ۱۸۱
- درسنامه یازدهم: القاگرها ۱۸۹
- درسنامه دوازدهم: جریان متناوب ۱۹۳

سوالات شب امتحان ۲۰۰

فصل ۱ الکتریسیته ساکن



- درسنامه اول: بار الکتریکی ۸
- درسنامه دوم: قانون کولن ۱۵
- درسنامه سوم: برابند نیر، های الکتریکی ۱۹
- درسنامه چهارم: میدان الکتریکی و میدان حاصل ۲۸
- درسنامه پنجم: برابند میدان های "..... یک ۳۳
- درسنامه ششم: خطوط میدان الکتریکی ۳۹
- درسنامه هفتم: انرژی پتانسیل الکتریکی ۴۴
- درسنامه هشتم: پتانسیل الکتریکی ۴۸
- درسنامه نهم: توزیع بار در اجسام رسانا ۵۶
- درسنامه دهم: خازن ۶۰

فصل ۲ جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم



- درسنامه اول: جریان الکتریکی ۷۱
- درسنامه دوم: مقاومت الکتریکی ۷۵
- درسنامه سوم: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها ۸۵
- درسنامه چهارم: توان در مدارهای الکتریکی ۹۳
- درسنامه پنجم: توان منبع نیروی محرکه الکتریکی ۹۸
- درسنامه ششم: ترکیب مقاومت ها ۱۰۰
- درسنامه هفتم: مدارهای ترکیبی ۱۰۶
- درسنامه هشتم: تحلیل مدارها ۱۱۰