



GAJ INTERNATIONAL PUBLICATIONS

سرشناسه: حمزه پور، هادی

عنوان: فیزیک یازدهم ریاضی | مؤلفان: هادی حمزه پور - امیر حسن محمدپور
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین المللی گاج | نوبت چاپ: اول | مشخصات ظاهری: ۲۲۴ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های پُرسمان گاج می باشد. | بها: ۱۹۰۰۰ تومان
شابک: ۱-۶۰۶-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸ | وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابخانه ملی: ۴۸۳۰۴۸۱



ناشر:	انتشارات بین المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش، برنامه ریزی کتاب های:	پرسمان
عنوان کتاب:	فیزیک یازدهم ریاضی
برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهندس احمد علی نژاد
معاونت واحد تألیف:	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:	نادیافیلی
حروف نگاران:	نسرين عليخانی - صدف شعيبی
رسم تصاویر:	زهره عباسی - صدف رئیس
گرافیک و طرح جلد:	رعنا جمالی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی:	گاج
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۱ سال تحصیلی ۹۷-۹۶)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۱۹۰۰۰ 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 ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ 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.

دیباجه 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 پرسمان کافیست»

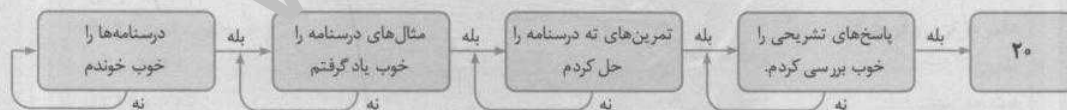
در این کتاب‌ها مؤلفان سعی کرده‌اند تمام زوایای کتاب درسی را موشکافانه بررسی نمایند. از طرفی دغدغه مؤلفان این بوده است که حجم کتاب‌های پرسمان به گونه‌ای باشد تا دانش‌آموزان عزیز بتوانند به راحتی آن را در طول سال تحصیلی مطالعه نمایند. از طرف دیگر، با ارائه سوالات امتحانی طبقه‌بندی شده، انواع سوالات متداول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

همواره موفق و پیروز باشید

احمد علی‌نژاد - مدیر تألیف کتاب‌های پرسمان

و اما این کتاب ...

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



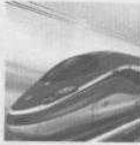
برای شب امتحان، هر چند پاسخ‌گویی به تمام سوالات مفید است، ولی با این حال آگه وقت نداشتی می‌تونی از سوالات پیشنهادی انتهای کتاب کمک بگیری.

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

هادی حمزه‌پور - امیرحسین محمدپور

فهرست مطالب

فصل ۳ مغناطیس



- درسنامه اول: مفاهیم اولیه مغناطیس ۱۳۴
- درسنامه دوم: نیروهای مغناطیسی ۱۴۱
- درسنامه سوم: نیروی مغناطیسی وارد بر... ۱۵۰
- درسنامه چهارم: آثار مغناطیسی ناشی از... ۱۵۷
- درسنامه پنجم: پیچۀ مسطح (حلقۀ دایره‌ای) ۱۶۴
- درسنامه ششم: سیملوله ۱۷۰
- درسنامه هفتم: ویژگی‌های مغناطیسی مواد ۱۷۶

فصل ۱ الکتریسیته ساکن



- درسنامه اول: بار الکتریکی ۸
- درسنامه دوم: قانون کولن ۱۵
- درسنامه سوم: برهم‌نهی نیروهای الکتروستاتیکی ۱۹
- درسنامه چهارم: میدان الکتریکی و میدان حاصل... ۲۸
- درسنامه پنجم: برهم‌نهی میدان‌های الکتریکی ۳۳
- درسنامه ششم: خطوط میدان الکتریکی ۳۹
- درسنامه هفتم: انرژی پتانسیل الکتریکی ۴۴
- درسنامه هشتم: پتانسیل الکتریکی ۴۸
- درسنامه نهم: توزیع بار ۶
- درسنامه دهم: خازن ۶۲

فصل ۴ القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب



- درسنامه اول: پدیده القای الکترومغناطیسی و... ۱۸۲
- درسنامه دوم: قانون القای الکترومغناطیسی فاراده ۱۸۸
- درسنامه سوم: قانون لنز ۱۹۹
- درسنامه چهارم: القاگرها ۲۰۷
- درسنامه پنجم: جریان متناوب ۲۱۳

سوالات شب امتحان ۲۲۴

فصل ۲ جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم



- درسنامه اول: جریان الکتریکی ۷۴
- درسنامه دوم: مقاومت الکتریکی ۷۸
- درسنامه سوم: انواع مقاومت‌ها ۸۹
- درسنامه چهارم: نیروی محرکه الکتریکی و مدارها ۹۳
- درسنامه پنجم: توان در مدارهای الکتریکی ۱۰۲
- درسنامه ششم: توان منبع نیروی محرکه الکتریکی ۱۰۸
- درسنامه هفتم: به هم بستن مقاومت‌ها... ۱۱۱
- درسنامه هشتم: مدارهای ترکیبی ۱۱۹
- درسنامه نهم: تحلیل مدارها ۱۲۳