



سرشناسه: رفعت، محمد | عنوان: فرمول های فیزیک کنکور ریاضی
مؤلفه: محمد رفعت | مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین المللی گاج
مشخصات ظاهری: ۲۵۶ ص فرستادین کتاب از مجموعه کتاب های «مینی میکرو طلایی» گاج می باشد
شماره کتابشناسی ملی: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۴۰۸-۱ | وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۵۵۵۰۶

Gaj International Publications

ناشر:	انتشارات بین المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
معاونت علمی:	مهندس محمد جوکار
واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های:	مینی میکرو طلایی
عنوان کتاب:	فرمول های فیزیک کنکور ریاضی
مدیر پروژه، برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	مهندس احمد علی نژاد
معاونت واحد تألیف:	مهین افشار
مسئول درس:	سوسن شیروئی
مؤلف:	محمد رفعت
ویراستاران علمی:	رزیتا قاسمی - مینا غلامپور - مریم اصلاتی فر
ویراستاران فنی:	محبوبه انصاری - میثم جعفری - گیتی جعفر کریمی - فاطمه فریادرس
مدیر فنی:	زاله ترابی نژاد
صفحه آرا:	نازنین ملکی
اجرا:	مرگان ذال - صدف شعبی
رسم تصاویر:	زهره عباسی
گرافیک:	رعنا جمالی
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی:	گاج
امور چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۸ (سال تحصیلی ۹۹-۹۸)
شمارگان:	۲۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۹۰۰۰ 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 (گاجت):	۰۲۱-۶۴۲۰

دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب های منتشر شده، لطفاً به سایت www.gaj.ir مراجعه نمایید.

به نام او که از همه چیز باخبر است

سلام به همه کنکوری‌های عزیز

امیدوارم حالتون خوب باشه 😊

خیلی زود میرم سر اصل مطلب که چطوری باید از این کتاب استفاده کنید. قبل از هر توضیحی باید بدونید که این کتاب، مکمل کتاب تست هست. یعنی شما اول باید به کتاب تست رو کامل مسلط بشید و بعد برای این‌که مطالب، کامل توی ذهنتون بمونه با این کتاب به یک جمع‌بندی کامل و دوره‌ای برسید.

این کتاب شامل فرمول‌ها، نمودارها، تصاویر مهم و مفاهیم کتاب درسیه.

← **فرمول‌ها** فرمول‌های مربوط به یک مبحث رو در یک باکس به صورت دسته‌بندی‌شده آوردیم و تمامی نکات، تبدیل واحدها و تذکرات لازم در مورد استفاده از اون فرمول رو بیان کردیم.

← **نمودارها** رابطه بین پارامترهای فرمول‌ها رو به طور کامل براتون ترسیم کردیم و تمام جزئیات هندسی رو که مربوط به اون نموداره، بیان کردیم تا با بررسی نمودارها به تسلط لازم برسین.

← **تصاویر و جداول** تصویرها و جدول‌های مهم کتاب درسی رو که احتمال مطرح شدن تست از اونا هست، توی این قسمت به صورت کامل بررسی کردیم و در برخی موارد، توضیحاتی در مورد اون شکل دادیم که شما بهتر اون رو یاد بگیرین.

← **مفاهیم** مطالب مهم کتاب درسی که به صورت حفظی معمولاً ۱ الی ۲ تست در کنکور رو به خودشون اختصاص میدن، آوردیم. توصیه میشه که این قسمت رو توی دو ماه پایانی منتهی به کنکور مطالعه کنین.

← **ضمیمه** در انتها دو تا ضمیمه آوردیم:

❖ **ایستگاه خلاصه فرمول‌ها:** همه فرمول‌ها رو به جا براتون آوردیم که بتونین تو یه نگاه همه رو ببینین.

❖ **ایستگاه فرمول‌های ریاضی:** تمامی مباحث و فرمول‌های ریاضی که تو فیزیک کاربرد دارن، آورده شده تا از جنبه ریاضیات هم مشکلی باقی نمونه.

در پایان لازم می‌دونم از اعتماد گروه آموزشی گاج و عوامل این مجموعه که فرصت نگارش این کتاب رو به من دادن و هم‌چنین همسر عزیزم که توی این مدت حسابی مشوق من بودن و با صبر و دادن انگیزه به من کمک کردن تا نگارش این کتاب رو به اتمام برسونم، صمیمانه سپاسگزاری کنم.

به امید موفقیت برای همه شما عزیزان

محمد رفعت

Physics 10

فیزیک دهم

- ۸ فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری
 ۱۵ فصل دوم: کار، انرژی و توان
 ۲۶ فصل سوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد
 ۳۶ فصل چهارم: دما و گرما
 ۵۱ فصل پنجم: ترمودینامیک



Physics 11

فیزیک یازدهم

- ۶۸ فصل اول: الکتروسیسته ساکن
 ۸۴ فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم
 ۱۰۲ فصل سوم: مغناطیس
 ۱۱۳ فصل چهارم: القای الکترومغناطیسی و جریان متناوب



Physics 12

فیزیک دوازدهم

- ۱۲۸ فصل اول: حرکت بر خط راست
 ۱۴۵ فصل دوم: دینامیک و حرکت دایره‌ای
 ۱۶۵ فصل سوم: نوسان و موج
 ۱۹۱ فصل چهارم: برهم‌کنش‌های موج
 ۲۰۸ فصل پنجم: آشنایی با فیزیک اتمی
 ۲۲۲ فصل ششم: آشنایی با فیزیک هسته‌ای



- ۲۳۲ ضمیمه ۱: ایستگاه خلاصه فرمول‌ها
 ۲۴۵ ضمیمه ۲: ایستگاه فرمول‌های ریاضی