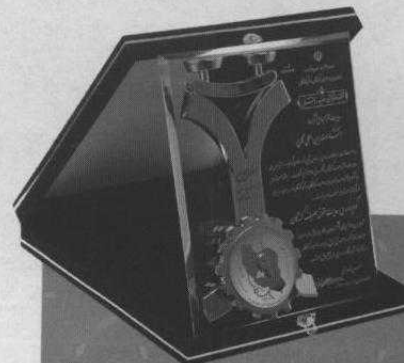


شناسنامه



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]
 [مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]
 [معاونت علمی: مهندس محمد جوکار]
 [ویراستار: پروفسور و برنامه ریزی کتاب های: خط ویژه]
 [مدیر تألیف و نظارت بر محتوا: مهندس علیرضا شعبانی نصر]
 [عنوان کتاب: فتنه گار مع کنگور تجربی (جلد اول)]
 [مؤلفان: ارسلان رحمانی، شاهین عباسیان، همکار مؤلفان: مهدی آذرنسب]
 [هماهنگی: جراب: سحر جبعلیان]
 [ویراستاران علمی: رضا تیموری، سید علی الاقوی، فراز رسولی]
 [ویرایش فنی: مریم سقایی]
 [مدیر واحد فنی و گرافیک: حسن محمدی]
 [گرافیک: مریم محمدی]
 [صفحه آرای: سیده فاطمه دیوبند، نفیسه کلیچ، فاطمه آقایی، رانا]
 [آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لبنوگرافی: گاج]
 [چاپ خانه و صحافی: گاج] + [ناظر چاپ: علی مزعتی]
 [نوبت چاپ: اول (۹۸-۱۳۹۷)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]
 [دفتر مرکزی و فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]
 [ارسال کتاب با پیک گاجت: ۶۴۲۰-۰۲۱]
 [سرویس پیام کوتاه (SMS): ۴۲۵-۱۰۰۰]
 [صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵]
 [پایگاه اینترنتی: www.gajmarket.com]
 [قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان]

سرشناسه: رحمانی، ارسلان
 عنوان: فیزیک جامع کنگور تجربی (جلد اول)
 مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین المللی گاج: ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص نمودار.
 فروست: از مجموعه کتاب های خط ویژه گاج
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۱۷۶-۹
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر.
 شناسه افزوده: عباسیان، شاهین
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۳۳۵۴۶

مقدمه مؤلفان

خط‌ویژه فیزیک خطی ویژه، برای رسیدن به درصدهای بالا در درس فیزیک است.

مقدمه یک کتاب برخلاف اسمش آخرین مرحله از تألیف یک کتابه و وقتی نوشته می‌شه که کار تألیف کتاب تموم شده. در نوشتن این کتاب چند نکته مدنظر ما بوده است:

(۱) اینکه هر سال ما با این سؤال از طرف عمده داوطلبین کنکور مواجه می‌شیم که «آقا تست‌های فیزیک خیلی زیاده ما نمی‌رسیم همشو حل کنیم. اگه همه تست‌ها رو حل نکنیم می‌تونیم درصد خوبی بزنیم، چیکار کنیم که با حل تعداد تست‌های کمتری به همه نکات مطالب مسلط بشیم» جواب این سؤال خوندن کتاب خط‌ویژه است. راستی چرا اسمش رو گذاشتیم خط‌ویژه، چون خوندن این کتاب مثل حرکت توی خط ویژه اتوبوس‌ها می‌مونه و شما رو از از شر ترافیک (تست‌های زیاد) خلاص می‌کنه و با سرعت به مقصد می‌رسونه.

(۲) اینکه خیلی از بچه‌ها دلتی مطالب فیزیک رو خوب یاد می‌گیرن، ولی بعد از گذشت ۳ یا ۴ ماه از خوندن یک فصل مطالب اون رو فراموش می‌کنن و برای یادآوری مجبور می‌شن دوباره همه تست‌های اون فصل رو بزنن. خط‌ویژه این مشکل شما رو هم برای ایران جمع‌بندی حل می‌کنه. علی‌الخصوص جمع‌بندی فصل در یک نگاه که در ابتدای هر فصل آورده شده، کل مطالب رو یاد یا دو صفحه خلاصه می‌کنه.

(۳) به شما اطمینان می‌دیم که با خوندن این کتاب و حل تست‌های اون هیچ نکته و مطلبی رو از فیزیک از دست نمی‌دید و این کتاب جمع‌بندی و چکیده تمامی مطالب رسی سال دوازدهم برای شماست.

(۴) با توجه به ارتباط فصل‌های کتاب دوازدهم با همدیگه، الزامات ترکیبی آورده شده که با حل این تست‌های ترکیبی می‌تونید روی مطالب چند فصل به‌طور هم‌زمان تسلط پیدا کنید.

حرف آخر

در تألیف این کتاب چند نفر خیلی زحمت کشیدن و بدون حضور اون‌ها کار به این خرابی به سرانجام نمی‌رسید. در ابتدا جا داره از جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار مدیر مسئول انتشارات گاج، جناب آقای مهندس محمد جوکار معاونت علمی انتشارات تشکر ویژه داشته باشیم. جناب آقای مهندس علیرضا شعبانی سرمدیریت تألیف کتاب‌های خط‌ویژه، فراز رسولی که مثل همیشه در کار تألیف و جمع‌بندی کمک حال من بودن.

امیررضا خوئینی‌ها که در رسم نقشه راه کمک زیادی کردن. مهندس مهدی آذرنسب که در تک‌تک مراحل کار همراهی کردن و در پایان با خوندن کامل کار ایرادات اون رو برطرف کردن. ایشون کلی کلاس رو به‌خاطر خوندن این کتاب کنسل کردن که من اینجا از شاگرداشون عذرخواهی می‌کنم.

امیدوارم همه کسانی که این کتاب رو می‌خونن در کنکور سراسری موفق بشن و درصد بالایی رو در درس فیزیک کسب کنن.

به امید موفقیت روزافزون شما عزیزان

ارسلان رحمانی - شاهین عباسیان

فهرست

فصل اول:

حرکت بر خط راست

۷

فصل دوم:

دینامیک

۵۱

فصل سوم:

نوسان و امواج

۷۷

فصل چهارم:

آشنایی با فیزیک اتمی و هسته‌ای

۱۲۱