

۱۵۵۴۶۱۲

به نام آغازگر طبیعت

تهدیدی فیزیک قیاس

از سری کتاب‌های پاشنی

ویرۀ داه‌علبان آزمون سراسری

ما بخشی از طبیعت هستیم؛ بخشی از معیانی که در تلاشیم برای حاش.

ماگس پلانک

مؤلف: مهدی خرمی

ناظر علمی: افشین فخرایی

سرشناسه	: خرمی، مهدی، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	: ته‌بندی فیزیک قیاس: ویژه داوطلبان آزمون سراسری
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه علمی آموزشی رویش استعدادها، جوان، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۲۲۰ص: مصور(رنگی)، نمودار: ۲۲×۲۹سم
فروست	: سری کتاب‌های چاشنی
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۲۹۰-۶-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	: فنیای مختصر
موضوع	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir در دسترس است.
شناسه افزوده	: فخرایی، افشین، ۱۳۵۱ -
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۴۶۲۶۶۶۶

ته‌بندی فیزیک قیاس (ویژه داوطلبان آزمون سراسری)

ناشر	: انتشارات رویش استعدادها: جوان
مؤلف	: مهدی خرمی
ناظر علمی	: افشین فخرایی
مدیر تألیف	: محمد ناصرزاده
مدیریت تولید	: رضا هنرمند
چاپ و صحافی	: طیف‌نگار
نوبت چاپ	: اول، ۱۳۹۶
شمارگان	: ۲۰۰۰ نسخه
حروف‌چینی و صفحه‌آرایی	: کادر فنی رویش استعدادها، جوان
قیمت	: ۲۰۰۰۰ تومان
مرکز پخش	: تهران، انقلاب، خ دوازده فروردین، روبه‌روی ساختمان ناشران، پ ۲۹۶، پخش آخر - تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۶۳۸۰
فروشگاه مرکزی	: تهران، میدان انقلاب، ضلع جنوب‌شرقی میدان، پ ۲۰
دفتر مرکزی	: تهران، خ فاطمی غربی، تقاطع سیندخت، پ ۲۲۸ — تلفن: ۰۲۱-۶۳۳۰
پایگاه اینترنتی	: www.qias.ir
ارسال کتاب با پیک	: ۰۲۱-۶۳۳۰

حق چاپ محفوظ بوده و هرگونه استفاده از متن کتاب منوط به اجازه کتبی ناشر است.

سخن مؤلف

سلام دوستان کنگوری خوبم!
توی این زمان کم که تا کنگور مونده و احتمالاً همه درس‌ها رو خوندي، با احتمال زیاد به جای خالی اساسی رو احساس می‌کنی. به چیزیکه که کامل باشه جمعش هم کم، تا بشه سریع خونديش و مطالب چند تا کتاب درسی رو مرور کرد.
خوب اونیه که دنبالش هستی، همین کتابه دیگه درواقع کاری که توی این کتاب کردم اینه که فشار رو بزرگ بالا تا جمعش زیاد پائین.

کتاب رو که ورق بزنی همون اول می‌رسی به یه فصل خیلی مهم به اسم فصل صفر. فصل پرفشار و پرحرارت با حجمی محدوداً توی این فصل که درواقع تمام فصول کتاب پایه و پیش رو جمع کردم، قانون گذاشتم که هیچ فصلی پشت رویش اریه صفحه دراز نکنه؛ به جز ۴ تا فصل پارتین کففت!

مطالب ۱۸ تا فصل که توی کتاب فیزیک جامع قیاس از همین انتشارات، مفصل توضیح دارم شبیه به درخت برات نوشتم. می‌دونی فایده درخت چیه؟ اکثران می‌دونن فضایی سبز ایجاد می‌کنه. تازه بعضیا شون میوه هم می‌دان.

فصل صفر این کتاب همین صفت رو داره. درضمن قانون سوم ترمودینامیک به بیان کنگوری رو هم برات تقص می‌کنم یعنی چیه؟! یعنی بازدهی این فصل تنها ۱۰ هکتار؛ بلکه ریزه شده سقف در صدی رو هم جابه‌جا کرده! توی این خلاصه‌نویسی هر چه لازم داری، هست؛ حتی هر سه فصل و شاید تو نمی‌دونی!

فصل اول تا هجده هم کتاب سرشار از تستی کنگوری ۹۱ به بعد، به علاوه تستی گلیچین شده سنجش‌های سه سال اخیر همراه با پاسخ تشریحی و نکته‌های مرطوب، هر سه تا که بیشتر مطلب واست باز بشه. پس وقت رو تلف نکردم. همیسا رو بزنی همیسا رو خوب بلد بشی، خیلی خیلی جلو می‌افتی.

و اما فصل آخر؛ اول دیگه می‌شه آزمون نهایی واسه سنجش قدرت که بین چند چندی! ترجیحاً هفته آخر بزنی. توی این فصل دیگه فقط سوالات کنگوری ۹۵ رو بهترتیب مباحث، جمع کردم. بهترتیب منبع واسه یه آزمون فیزیک!

خوب از توضیح درباره مطالب کتاب که نگذردم، باید بگم چه خوش است که کتابت عزیزان یاری‌رسان را بوسیدم!
۱) آقای دکتر علی هنرمند مدیرعامل مرکز رویش استعدادها که جواب و بد را از نگارمیشون که حامیان شماره یکم بودن و تألیف این کتاب با همراهی نگارمیشون میسر شد.

۲) استادان عزیزم آقایان محمد خراشی پور و محمد ناصرزاده که کلاً مدیریتشونم چوای مدیریتشونم مثل برادر پستی‌نیم کردن.

۳) خانم افانه دارسنج، هم بابت ویرایش صوری و زبانی کتاب و هم بابت تمام کمک و یاریش‌ها، سعی و تلاش‌ها، پیگیری‌ها و هماهنگی و خیلی چیزای دیگه، به‌ویژه اینکه تبدیلی‌های من رو تحمل کردن و به انجامش‌ها کمک‌های لازم سوّم دادن.

۴-۱) مهندس پویا پاکریان و چشای تیزبین و نکات و سواس گوناگونش که انصافاً باید بهش یکم دست‌میزان.
۴-۲) خانم مروارید طائبی، رتبه ۴۰ کنگور تجربی، بابت همراهی در ویرایش محتوای کتاب که کاملاً بی‌در.

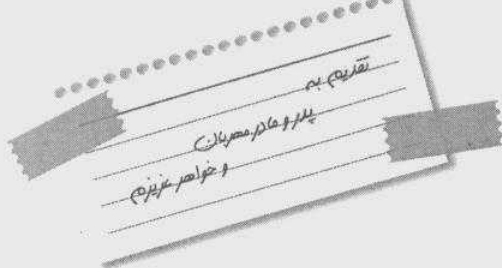
۵) خانم فاطمه فرخی، رسام کتاب که با زوق و مهارت بیار در ترسیم اشکال کتاب، جلوه زیباتری به کار دادن.

۶) خانم مریم نجاتی صفحه‌گرا که حرفای که با حسن سلقه، جذابیت کار رو دوندان کردن و کاسه صبرشون هم هیچ‌وقت کم‌نشد.

۷ و ۸ و ۱۰) استاد و راهنمای بسیار خوبم، افشین فخرایی که زحمات نظارت علمی رو کشیدن و قطعاً مدیریتشون هم.

۱۱ و ۱۰ و ۵) شکران عزیزم، ویراستاران اصلی کتاب و شما خوانندگان گران‌قدر که نوشته‌های من رو تحمل می‌کنید.

در نهایت، بخوانید و بخوانید و بتازید و بتوانید و دنیا را به‌سان دستان به‌دستان بپذیرید.



فهرست مطالب

فصل صفر	خلاصه فصول و رابطه‌ها..... ۵	فصل دهم	القای الکترومغناطیسی..... ۱۱۱
فصل اول	نور و بازتاب نور و شکست نور..... ۳۳	فصل یازدهم	حرکت شناسی..... ۱۱۷
فصل دوم	اندازه‌گیری و بردار..... ۴۹	فصل دوازدهم	نیروشناسی..... ۱۲۹
فصل سوم	کار و انرژی..... ۵۳	فصل سیزدهم	حرکت نوسانی..... ۱۴۱
فصل چهارم	ویژگی‌های ماده و فشار..... ۵۷	فصل چهاردهم	امواج مکانیکی..... ۱۵۳
فصل پنجم	گرم و قانون گازها..... ۶۵	فصل پانزدهم	امواج صوتی..... ۱۶۳
فصل ششم	ترمودینامیک..... ۷۳	فصل شانزدهم	امواج الکترومغناطیسی..... ۱۷۳
فصل هفتم	الکتریسته ساکن..... ۸۱	فصل هفدهم	فیزیک اتمی..... ۱۷۹
فصل هشتم	الکتریسته جاری..... ۹۱	فصل هجدهم	فیزیک هسته‌ای و فیزیک حالت جامد..... ۱۸۷
فصل نهم	میدان‌های مغناطیسی..... ۱۰۳	فصل نوزدهم	آزمون سراسری ۱۳۹۵ سنجش همراه با پاسخ تشریحی..... ۱۹۳