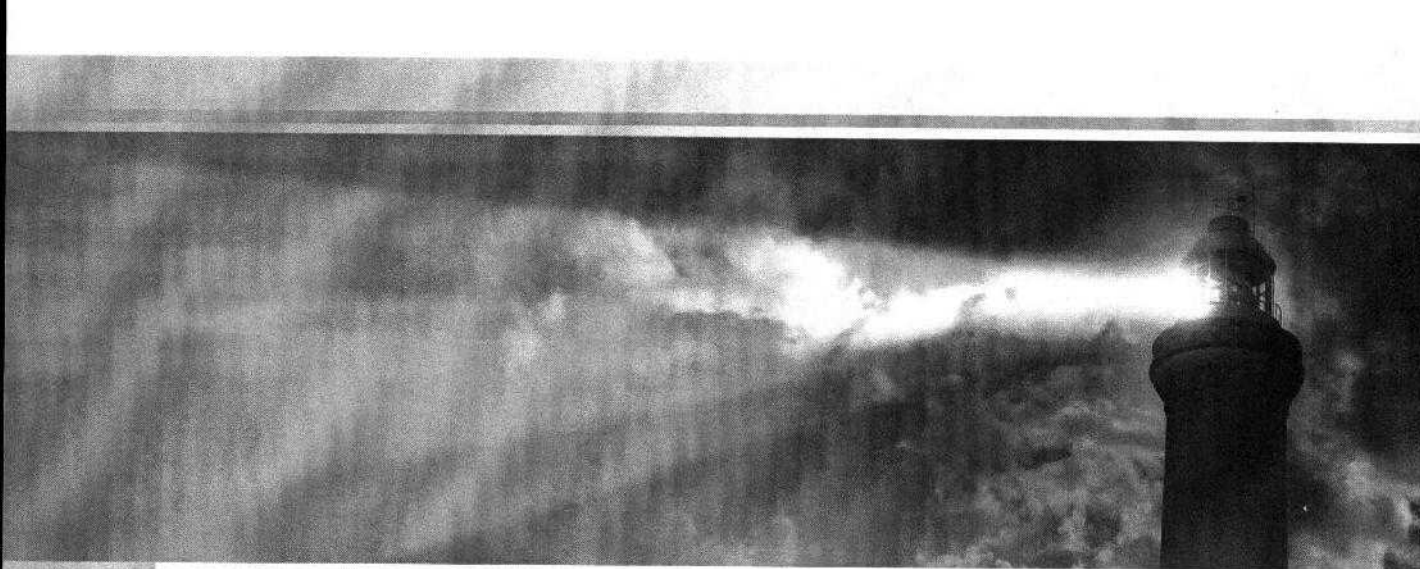




فیزیک پیش دانشگاهی ۲

(آزمون)

مهندس رضا شبنمیدانی

ایمان سلیمان زاده

تهران

انتشارات علمی فار

سرشناسه: سبزمیدانی، رضا، ۱۳۴۷
عنوان و نام پدیدآور: فیزیک پیش‌دانشگاهی ۲ (آزمون)
مشخصات نشر: تهران: انتشارات علمی فار، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری: ۲۱۵ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک: ۱ - ۷۹ - ۵۸۹۷ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
شناسه افزوده: سلیمان‌زاده، ایمان، ۱۳۷۰
شماره کتاب‌شناسی ملی: ۳۷۶۸۴۷۰

www.ketab.ir

نام کتاب: فیزیک پیش‌دانشگاهی ۲ (آزمون)
پدیدآورندگان: مهندس رضا سبزمیدانی - ایمان سلیمان‌زاده
ویراستاران: نیکتا جبارزاده - فاطمه محمدی (رتبه‌ی ۱ کنکور ۹۲) - حسین رنجگری - امین صفدری - زهرا اعتضادی
طراح جلد: امیرمحمد جوادی
ناشر: انتشارات علمی فار
صفحه‌آرایی: مینا شریفی
ناظر چاپ: سعید حیدری مقیث
چاپ اول: ۱۳۹۴
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
بها: ۱۲۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب برای انتشارات علمی فار و پدیدآورندگان آن محفوظ است.

فار نما: www.PharePub.com

پست الکترونیک: info@pharepub.com

تلفن انتشارات: ۶۶ ۵۹ ۷۹ ۹۹

۶۶ ۵۶ ۹۵ ۵۱

مقدمه‌ی مولف

چوبستی به تدبیر کاری میان میاسای و آن کُن که دانا کند
ز تردید پهراس، کین خوی کژ خرد را سیه‌روژ و رسوا کند^۱

پرنده‌ای که پرواز کردن می‌داند، از شکستن شاخه‌ای که بر آن نشسته‌است، نمی‌ترسد. خیلی وقت‌ها ترس، از ندانستن است. در آزمون‌های سخت زندگی، اگر قد دانی‌ات کوتاه باشد، ترس و اضطراب غولی می‌شود و ذهنت را تسخیر می‌کند. غولی که ذکر «من نمی‌توانم!» را در هر ثانیه در گوشت زمزمه می‌کند. اما، اما... اگر پرواز کردن بیاموزی و اوج بگیری، غول افسانه می‌شود و ترس بیگانه!

شاید بگویی این‌ها همه حرف‌های قشنگ‌قشنگ است. من با واقعیتی به نام کنکور روبه‌رو هستم و این حرف‌ها برایم نان و آب نمی‌شود. راست می‌گویی! تا وقتی که این حرف‌ها راه‌کار کاربردی نداشته باشد، حرف مفت است. اما صریح‌تر بگویم؛ همه‌ی این‌ها یعنی تردید نکن! قدر وقت را بدان! درس بخوان! آزمون بده و خلاصه این که تلاش کن! این کتاب برای این نوشته شده‌است که کمکت کند. منظورم تبلیغ این کتاب نیست، منظورم این است که تو نباید بی‌کار باشی! از هر کتابی، کلاسی، جزوه‌ای، آزمونی که فکر می‌کنی بهتر است کمک بگیری و تلاش کن و آن‌قدر استمرار داشته باش تا دلت قرص شود. با خودتان صادق باشید

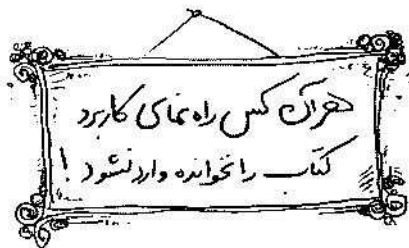
عزت زیاده!

سپاس‌گزاریم از:

آقای حسین نوری بابت دقت مثال‌زدنی‌شان در امور فنی و نگارشی...
نیکنای جبارزاده، فاطمه محمدی (رتبه‌ی ۱ کنکور ۹۲)، حسین رنجبرری، امین صفدری و زهرا اعتضادی که در گیرودار درس و مشق و دانشگاه و امتحان ما را از یاد نبردند و به کمک‌مان آمدند.
خانم‌ها مرصیه منصّف، حمیده شریفی و سیما علی‌محمدی که زحمت تایپ بر عهده‌شان بود.
آقایان سعید حیدری مغیث و سید عباس حجازی برای تلاش بی‌دریغشان در این فانوس دریایی.
هم‌چنین سپاس‌گزاریم از دانش‌آموزانی که وقتی تست‌های این کتاب را زدند، کاستی‌هایش را به ما گفتند و خواهند گفت!

ارادتمند شما

فانوس دریایی



www.ketab.ir

فصل ۱: صوت + ادامه‌ی موج‌های مکانیکی

بخش ۱: بررسی رفتار موج‌های مکانیکی

بخش ۲: القای صوت

بخش ۳: انرژی و شدت صوت

بخش ۴: لوله‌های صوتی

بخش ۵: اثر داپلر (ویژه‌ی ریاضی)

آزمون‌های جامع صوت + ادامه‌ی موج مکانیکی

فصل ۲: موج‌های الکترومغناطیس

بخش ۱: امواج الکترومغناطیس

بخش ۲: تداخل موج‌های الکترومغناطیس

آزمون‌های جامع موج‌های الکترومغناطیس

فصل ۳: آشنایی با فیزیک اتمی

بخش ۱: تابندگی و کمیت‌های کوانتومی

بخش ۲: آزمایش فوتوالکتریک

بخش ۳: آشنایی با طیف اتمی

بخش ۴: مدل‌های اتمی

بخش ۵: لیزر

آزمون‌های جامع آشنایی با فیزیک اتمی

فصل ۴: آشنایی با فیزیک حالت جامد و فیزیک هسته‌ای

بخش ۱: آشنایی با برخی مفاهیم فیزیک حالت جامد (ویژه‌ی ریاضی)

بخش ۲: آشنایی با فیزیک هسته‌ای

آزمون‌های جامع آشنایی با فیزیک حالت جامد و فیزیک هسته‌ای