

خدیجه سبز!

عنوان و نام پدیدآوران: مجموعه کتاب‌های نردبام - فیزیک ۲ پیشرفته ریاضی -

نام کتاب: مجموعه کتاب‌های نردبام - فیزیک ۲ پیشرفته ریاضی -

پایه یازدهم

ناشر: خیلی سبز

مصلاهی، احمد - اقبال، شاهین - خم‌خاجی، جمال

مؤلفان: احمد مصلاهی - شاهین اقبال - جمال خم‌خاجی

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶

ویراستاران علمی: شیما فروش - حسن فیض‌اللهی - مانده رضایی

مشخصات ظاهری: ۴۶۳ ص. مصور، نمودار: ۲۲ × ۲۹ س.م

ویراستاران فنی: سحر بختیاری - طناز محمدی اکبری

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۷۴-۴

طراح جلد: حسین پاشازاده

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

گرافیکست جلد: محمدصادق صارمی

موضوع: فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)

گرافیکست: ساناز یوسفی - بهاره امین‌ترابی

موضوع: فیزیک - آئین، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - نعیمه افشاری

موضوع: فیزیک - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

رسم شکل: شقایق صیفی مفرح - زهرا گنجی

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۳۷۶۷۷

حروفچینی: زهرا عظیمی رودکناری

۳۰۲۳۰۰۱

صفحه‌آرایی: زهرا عظیمی رودکناری - لاله سرلک

لیتوگرافی: ناب گرافیک

چاپخانه: هدف نوین

تاریخ چاپ: اول - ۹۶

تعداد صفحات: ۲۵۰ جلد

قیمت: ۵۰۰ تومان

تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پستی: ۱۴۱۵ - ۸۱۷

MS. ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از

ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.


راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.

مقدمه مؤلفان

سلام

کتابی که در دست دارید جزء کتاب‌های «آموزش از راه تست» است. معمولاً این مدل کتاب‌ها خودشان دو مدل‌اند! در بعضی از این کتاب‌ها سعی می‌شود یک مفهوم فیزیکی با استفاده از تکرار زیاد آن مفهوم در قالب تست‌های مختلف فهمانده شود و معمولاً برای رسیدن به این هدف از تست‌های کنکور سال‌های گذشته، استفاده اغراق‌آمیزی می‌شود. اکثر کتاب‌های بازار این‌طوری‌اند! تعارف را بگذاریم کنار! پایه علمی اکثر دانش‌آموزان، ضعیف است و همین کتاب‌ها به دردشان می‌خورد! مدل دیگری هم می‌توان کتاب نوشت. مدلی که در آن با تنوع دادن عمق رسیدن به مفاهیم و طراحی پرسش‌های جدید، خواننده مجبور به تفکر بیشتری شود و از این راه، مهارت او در حل پرسش‌ها (به ویژه پرسش‌های با سبک جدید) افزایش یابد. دانش‌آموزانی که پایه علمی مناسبی دارند بهتر است به این مدل کتاب‌ها مراجعه کنند. ما تلاش کرده‌ایم تا در همین راستا بنویسیم. به قالب‌ها و الگوهای پرسش‌هایی که تا به حال در کنکورهای سراسری مطرح شده‌اند، موارد جدیدی اضافه کرده‌ایم تا عمق و وسعت مفاهیم و پرسش‌های به کار رفته در کتاب افزایش یابد.

هر جا فکر کرده‌ایم تستی از نظر محتوا یا درجه سختی با تست‌های معمول کنکور فاصله دارد و امکان طرح آن کم است؛ آن تست را با علامت  نشان داده‌ایم. این تست‌ها را فقط دانش‌آموزی حل می‌کند که خیلی کارشان درست است!

توصیه پایانی این که حتماً درس‌نامه‌های کتاب را به طور کامل بخوانید. برای نوشتن آن‌ها زحمت کشیده‌ایم! پاسخ‌ها را هم بخوانید، چون ممکن است یک تست را درست حل کرده باشید، اما با روشی که به خودتان می‌خورد! شما را با این کتاب تنها می‌گذاریم! التماس دعا!!

◀ در پایان باید تشکر ویژه‌ای داشته باشیم از همه عزیزانی که در تولید این کتاب کمک داشتند؛ از جمله: آقای ایمان سلیمان‌زاده در مدیریت پروژه، اساتید عزیز مرتضی سرمدی، فریبا علوی نایینی، مژگان زمانی و مصطفی حسینی که نظرات کارشناسانه خود را در اختیار ما گذاشتند. همین‌طور دوستان ویراستار، خانم‌ها شیما فرهوش، مائده رضایی، پگاه سیدی و آقای حسن فیض‌اللهی که با دقت نظرشان اشکالات کار را به حداقل رساندند.

فهرست

۷	فصل اول: الکتریسیته ساکن و خازن
۸۸	پاسخنامه تشریحی
۱۴۹	فصل دوم: جریان الکتریکی
۲۳۵	پاسخنامه تشریحی
۳۱۰	فصل سوم: مغناطیس
۳۵۳	پاسخنامه تشریحی
۳۸۰	فصل چهارم: القای الکتریکی و مغناطیسی
۴۲۵	پاسخنامه تشریحی
۴۶۱	پاسخنامه کلیدی