



مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۸
مشخصات اهری: ۲۳۳ ص. مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۲۳۰ - ۲۶۸ - ۹
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
موضوع: ف. - آ. - ر. ن. ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
سمار: شابک: ۵۷۵۴۶۰۹ ملی: ۳۰۴۴۴۰۱

نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای فیزیک ۳ - جلد اول - سؤال -
دوازدهم - رشته تجربی - کنکور ۹۹ - ویرایش کاملاً جدید
ناشر: خیلی سبز
مؤلفان: رضا سبزمیدانی - فرید شهریاری - نوید شاهی - مهدی هاشمی -
ایمان سلیمان‌زاده
کارشناس محتوایی: مجید ساکی
سروراستاران: پگاه اسدی - امین امینی
ویراستاران علمی: شیمیا فروش - زهرا محب‌تاش - مهدی لشگری -
مهدی رضا کاظمی - احمد نعمتی - امیر مقیم‌نژاد - مهدی بابائی -
رضا معصومی - پگاه انصاری - محمد پوررضا - مانده رضایی - مریم گلی -
امین جمشیدی - امیرحسین زرکش
ویراستاران فنی: منصور داوودندی - سحر بختیاری
طراح جلد: حسین پاشا‌زاده
گرافیکست جلد: سارا کفایتی
گرافیکست همکار جلد: سارا داوودی
تصویرساز جلد: علی میری
طراح گرافیک متن: ساناز یوسفی
گرافیکست همکار: مسعود عزیززاده - انسیه ترکمان
سم شکل: محمد عبداللہی
روفا بیتی: مؤسسه‌ی فرهنگی هنری خیلی سبز واقعی
صفحه آرای: سیه بهداروند - هانیه سلطانی
تیتوگرافی: چاب - هنر سرزمین سبز
نوبت چاپ: اول ۹۸
تیراژ: ۲۵۰۰
قیمت: ۵۸۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۶۳۵۶۳ - ۰۲۱
صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۲

کلیدی 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 ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

لطفاً از طریق بات [@kheili_pollbot](#) در نظرسنجی‌های ما شرکت کرده و نظرات خود را در مورد این کتاب با ما در میان بگذارید. اگر اشکال علمی، نگارشی و یا ... در این کتاب دیدید، خوشحال می‌شویم که آن را از طریق بات [@kheili_editbot](#) برای ما بفرستید.

افتخار حس دل‌انگیزیه، فکر کن تیمت عقبه و باید توی ۱۵ دقیقه ۳ تا گل بزنه ... و می‌زنه! اون لحظه به ثمر رسیدن گل سوم و لحظه‌ای که داور سوت پایان رو به صدا درمیاره و بعد هم تشویق ایسلندی یک استادیوم بعد از سوت پایان، لحظه‌های شورانگیز و پر از احساس افتخاره. این مثال رو گفتیم تا با هم یه بار حس افتخار رو مرور کنیم. الان ما یه همچین حسی داریم. می‌دونید چرا؟ به دو دلیل:

● اول به خاطر شما که این‌قدر خوبید. شما که کتابای فیزیک خیلی‌سبز رو پسندیدید و کلی انرژی مثبت برامون فرستادید. واقعاً برای مؤلفای یه کتاب چه چیزی بهتر از این که کتابشون دیده بشه و دانش‌آموزای زیادی تو دورترین و نزدیک‌ترین نقاط ایران بخوننش.

● دوم این‌که با یه کار واقعاً تیمی یه کتاب دیگه نوشتیم و تولید کردیم. حداقل دوباره و چندباره به خودمون ثابت شد که کار تیمی پیشرفته‌تر، هوشمندانه‌تر، خلاقانه‌تر و سریع‌تر از کارهای انفرادیه (فب! بالأفره ما! آرمیم؛ یه وقتی داریم از خودمون تعریف کنیم و به تیممون افتخار کنیم).

البته این احساس غرورآمیز به معنی این نیست که فکر می‌کنیم که ما دیگه آخرشیم و ضعفی نداریم. حتی قهرمان جهان هم که باشی بزم وون اشکال نیستی. در مورد کتابامون هم یه ضعفایی هست که خودمون می‌دونیم و سعی می‌کنیم بهترشون کنیم؛ ولی مهم‌ترینه که یه معنایی داریم که خودمون بی‌خبریم. از شما می‌خوایم که ایرادامون رو بهمون بگید. حتی اگه فکر می‌کنید ایراد کوچیک به این بگید. همون جوری که یه دوست واقعی ایرادای دوستش رو می‌گه.

حرف دوم: معرفی

اونایی که قبلاً کتابای ما رو خوندن می‌دونن که، اختار این کتاب هم مثل قبلیاست. ولی کسانی که برای اولین بار می‌خوان کتاب ما رو بخونن باید بدونن که:

۱) ساختار کلی دو جلد فیزیک دوازدهم، شبیه دو جلد فیزیک پایه است. یعنی یک جلد سؤال و یک جلد درس‌نامه و پاسخ. پس کتابای تست ۴ جلدی خیلی‌سبز اینا شد:

● کتاب فیزیک پایه جلد سؤال: شامل تست‌های دهم و یازدهم

● کتاب فیزیک پایه جلد درس‌نامه و جواب: شامل درس‌نامه‌ها و پاسخ‌های تستای دهم و یازدهم

● کتاب فیزیک دوازدهم جلد سؤال: شامل تستای مباحث دوازدهم

● کتاب فیزیک دوازدهم جلد درس‌نامه و پاسخ: درس‌نامه‌ها و پاسخ‌های تستای دوازدهم

۲) هر فصل به چند بخش تقسیم شده و هر بخش شامل چندین درس‌نامه است. ترتیب تستا براساس درس‌نامه‌ها و طبقه‌بندی شده است.

۳) در پایان هر بخش یک آزمونک و آخر هر فصل هم یک آزمون جامع گذاشتیم. باشد که آزمونا رو دریابید و بی‌خیالشان نشوید!

۴) ته هر فصل بعد از آزمون جامع تستای سری Z رو آوردیم؛ تستایی عموماً سطح بالا و چالشی، ویژه خوره‌های فیزیک ایران.

۵) یه قسمت‌هایی تو کتاب هست که جلوشون نوشتیم مطالعه نیمه‌آزاد! دلیلش اینه که خواستیم محکم‌کاری کنیم تا کارمون بی‌نقص باشه. کتاب درسی این مباحث رو مستقیماً نیاورده؛ اما با مفاهیم کتاب درسی می‌شه اونا رو استنباط کرد. حالا سؤال اینه که آیا از این مباحث در کنکور سؤال می‌آید یا نمی‌آید؟ و آیا شما باید اینا رو بخوانید یا نخوانید؟ جواب این سؤال‌های سخت رو ما درست و حسابی نمی‌دونیم و مثل همیشه، معلم بهترین راهنماست. پس از معلم محترمتون بپرسید.

۶) شماره‌یه سری تستا رو رنگی کردیم. این تستا کم‌ترین تستیه که شما باید بزنید تا به یه درصد آبرومند توی فیزیک برسید. ولی اگه از ما می‌پرسید می‌گیم همه تستا رو بزنید (حالا اگه سری Z رو نزدین اشکالی نداره!)

۷) ما برای درس‌نامه‌ها خیلی وقت و انرژی گذاشتیم و سعی کردیم فهمیدنی‌ترین درس‌نامه‌های فیزیک رو بنویسیم. در ضمن توی درس‌نامه‌ها پُر از تست‌های آموزشی که خیلی باارزشن. یه وقت از دستشون ندید.

- ۸ حتماً پاسخ‌های خودتون رو با پاسخ‌های تشریحی ما چک کنید. اگه پاسخ‌های ما بهتر بود که بهترش رو یاد بگیرید. اگه پاسخ‌های شما بهتر بود به ما هم بگین تا ما پاسخ‌هامون رو بهتر کنیم.
- ۹ از آوردن روش‌های غیرضروری خارج از کتاب درسی پرهیز کردیم.

حرف سوم: تغییر

- «ما تغییر می‌کنیم، پس هستیم.» کتاب فیزیک دوازدهم جدیدمون با کتاب دوازدهم قبلی مون چندتا فرق مهم داره:
- ۱ همان‌طور که گفتیم این کتاب مثل کتاب پایه به جلدش بسته و به جلدش درس‌نامه و پاسخ (تازه می‌تونید PDF جلد درس‌نامه و پاسخ رو به طور کامل، مجانی مجانی از kheilibooks app دانلود کنید. این‌جوری خواستیم تو این اوضاع گرونی کاغذ و وضع خراب اقتصادی به کاری کرده باشیم).
- ۲ کلی تستای خوب و جدید طرح کردیم تا پوشش کتاب رو کامل‌تر بکنیم.
- ۳ از بعضی تستای آزمونای کانون فرهنگی آموزش در لابه‌لای تستای کتاب کمک گرفتیم تا خیالتون از آزمونای آزمایشی هم راحت بشه. (مرسی از کانون که به ما اجازه داد از تستاش استفاده کنیم).

حرف چهارم: خیلی متشکر ~

خیلی ممنونیم از دکتر بودا، دکتر کامیل نصری، مهندس مهدی بقایی عزیز، خانم‌ها ملیکا مهری، پگاه اسدی، شیما فرهوش، زهرا محبت‌اش، پگاه انصاری، مائده، سحر، مریم، مانی، گل‌حسنلو

آقاها: منصور داودوندی، امین امینی، مهدی شگری، مهدی رضا کاظمی، احمد نعمتی، امیر مقیم‌نژاد، مهدی بابائی، رضا معصومی، محمد پوررضا، امین جمشیدی، امیرحسین زرکش

برویچه‌های تولید که خیلی کارشون درسته

و دو سپاس ویژه از همکار خلاق و بااخلاقمون آقای جمار خم باجی که خیلی از تستای سری Z رو طرح کردن و دیگری آقای مجید ساکی که زحمت کارشناسی محتوایی بخش‌هایی از کتاب رو کشیدن و بدون شک در بهترشدن این کتاب مؤثر بودن.

اما مگه می‌شه بحث تشکر باشه و دانش‌آموزایی که با ما در ارتباط بودن و اشکالای کتاب قبلی رو بهمون گوشزد کردن رو فراموش کنیم؟ این دوستان نظراتشون رو درباره این کتاب با ما در بیون گذاشتن (دم همشون گرم):

مریم عابدی‌جون، عرشیا خامسی، فاطمه‌زهرا ولی‌اقبال، ابوالفضل جعفری، بران اسفندی، چیرانی، حمید هاشمی، احمد اسیرجانی، بنیامین امینیان، محمدرضا خانی

آخر تئاتر رو دیدین، بازیگرا یکی‌یکی میان رو صحنه برای حضار دست تکیه می‌دن و تعظیم می‌کنن؟ ما هم می‌خوایم همین کار رو بکنیم:

فرید شهریاری، نوید شاهی، ایمان سلیمان‌زاده، مهدی هاشمی، رضا سبزمیدانی

حرف آخر: یک مرد بزرگ گفت:

«ما با یکی از چغرو بدبدن‌ترین حریفان عرصه تاریخ معاصر جهان مواجهیم! اما این نهایتاً بدان معنا است که ما کاری بسیار سخت و سترگ پیش رو داریم و نه بیشتر از این؛ بسیار سخت اما نه غیرممکن.»

پایدار باشید

Telegram:@Physics12om

Instagram:@Physics12om