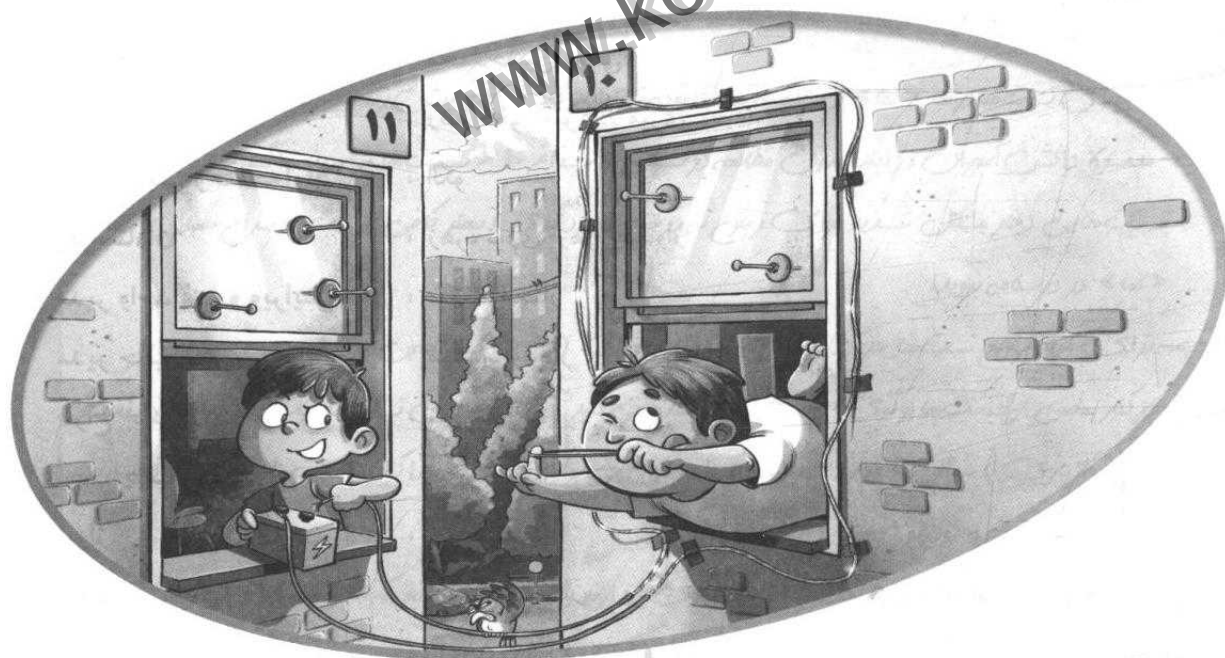


پاسخ‌های کاملاً تشریحی

جامع فیزیک پایه (تجربی)

جلد دوم

● قابل استفاده برای دانش آموزان و داوطلبان
آزمون سراسری دانشگاه‌ها



● مؤلفان: رضا خالو
امیرعلی میری

سرشناسه	: خالو، رضا، ۱۳۴۰-
عنوان و نام پدیدآور	: جامع فیزیک پایه (تجربی) جلد دوم / پاسخ‌های تشریحی / قابل استفاده برای دانش‌آموزان و داوطلبان آزمون سراسری دانشگاه‌ها / رضا خالو، امیرعلی میری
مشخصات نشر	: تهران: نشر الگو
مشخصات ظاهری	: ۴۳۶ ص. ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۵۸-۳
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: میری، امیرعلی، ۱۳۷۲-
شماره کتابخانه ملی	: ۳۵۲۹۴۱۶



www.olgoobooks.ir

جامع فیزیک پایه (تجربی) جلد دوم
www.ketab.ir

ناشر	: الگو
مدیر مسئول	: محمدحسین متولی
مؤلفان	: رضا خالو، امیرعلی میری
حروف‌چینی و صفحه‌آرایی	: الگو
ویراستاران	: زهره نوری، زهرا امیدوار
مدیر واحد فنی و ویرایش	: سکینه مختار
مدیر چاپ	: مهرداد وفادار
طراح جلد	: نعیم تدین
نوبت چاپ	: سوم - ۱۴۰۰
تیراژ	: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت	: ۱۵۸۰۰۰ تومان
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۳۹۰-۵۸-۳

کلیه حقوق این اثر متعلق به انتشارات الگو است و هرگونه نسخه‌برداری و برداشت به هر صورت و شیوه به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران قابل پیگرد است.

آدرس انتشارات: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه دوم الف، پلاک ۹

تلفن: ۸۸۹۹۳۰۳۰

به نام خدا

سلام

همکاران گرامی و دانش‌آموز عزیز

مقدمه شما را به دنیای پنجره‌های کتاب جامع فیزیک پایه (ویندوز ۱۰ و ۱۱) خوش آمد می‌گوییم. کتاب دو جلدی است یک جلد شامل درسامه و تست‌ها و جلد دوم پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی اما حکایت پنجره‌ها چیست؟

هر فصل به پنج پنجره (به جز فصل ۱ دهم) و هر پنجره به زیرموضوع‌هایی به نام «نفا» که دارای شماره و عنوان است تقسیم شده است.

در هر پنجره ابتدا درسامه و سپس تست‌های همان پنجره آورده شده است.

۱) درسامه در درسامه با یک خلاصه درس مفید و کاربردی روبه‌رو هستید که در آن تمام نکات درسی به همراه تست‌های مربوط به آن نکات به صورت طبقه‌بندی شده در نفا‌های مختلف ارائه شده است.

۲) تست‌ها: تست‌ها بخش مهم کتاب را تشکیل می‌دهند که شامل تست‌های کنکور، کنکورهای آزمایشی و تألیفی است.

الف- چیتش تست‌ها در هر «نفا» از ساده به سخت بوده تا بتوانید کاملاً به تسلط بر مباحث رفته و پایه مهارتتان را بالا ببرید.
ب- معمولاً دانش‌آموزان در ابتدا بدون مطالعه درسامه به سراغ حل تست‌ها می‌روند. اگر چنین کردید و در تست‌هایی دچار مشکل شدید برای رجوع به درسامه و یادگیری بهتر کافی است به سراغ همان شماره «نفا» در درسامه بروید.

پ- برای مرور سریع تست‌ها حدود ۳۰٪ آن‌ها را با لوگوی (+) مشخص کرده ایم.

ت- در کنار بعضی از تست‌ها لوگوی (+) مشاهده می‌کنید. در پاسخ این تست‌ها، یک تست اضافی تحت عنوان «بازی با سوال» قرار دارد که شما با حل آن می‌توانید اطمینان پیدا کنید که تست مورد نظر را یاد گرفته‌اید.

ث- پنجره روبه‌رو - پنجره تودرتو

در آزمون‌هایی که شما خواهید دید، تست‌ها طبقه‌بندی ندارند و این شما هستید که باید موضوع تست را تشخیص دهید. به همین دلیل بین هر دو پنجره پشت سرهم یک بخش به نام پنجره روبه‌رو و در انتهای هر فصل یک بخش به نام پنجره تودرتو قرار دارد که در آن‌ها خبری از طبقه‌بندی تست‌ها نیست و تست‌ها ترتیب مشخصی ندارند و در واقع شما یک کتاب با تست‌های ریز طبقه‌بندی و یک مینی کتاب با تست‌های درهم و برهم در اختیار دارید.



اما جلد دوم یا جلد پاسخنامه^۱

تمام زحماتی که شما و ما در رسانه و نت ها کشیده ایم، در این جلد به سرانجام می رسد. به قول معروف شاهنامه آخرش خوش است. برای همین سعی کردیم در این قسمت کامل ترین و بهترین پاسخ ها ارائه شود. به سراغ ویژگی های جلد دوم برویم.

الف- خط فکری: بارها شما از ما سرگشس پرسیده اید که چرا این مسئله از این راه حل شده یا چرا از این فرمول استفاده می کنیم؟ برای پاسخ به این نیز شما، خط فکری ارائه شده تا با خواندن آن شما استراتژی حل مسئله را به دست بیاورید. بنابراین اگر تستی را حل نکرده اید، پیشنهاد می کنیم که ابتدا خط فکری آن را بخوانید و سعی کنید مسئله را حل کنید. در بیشتر تست ها با خواندن خط فکری مشکل شما در حل مسئله برطرف خواهد شد.

ب- نکته: مطالب مهم و مطالبی که باید به آن دقت کنید را تحت عنوان «نکته» آورده ایم تا از چشم شما دور نماند.
پ- یادآوری: اگر در حل یک تست نیز به مطلبی باشد که قبلاً بیان شده، اینگونه فکر نکرده ایم که این مطلب قبلاً بیان شده بلکه برای یادآوری و راجع کردن آن را دوباره بیان کرده ایم.
ت- یادداشت ریاضی: گاهی در حل تست شما یک مطلب ریاضی نیز دارید که ما فکر کرده ایم شما آن را به خاطر ندارید. از این رو آن مطلب و یا اثبات آن را برای شما آورده ایم.
ث- میان بر: بعد از حل تشریحی و کامل تست در آخر بعضی از تست ها برای سرعت بخشیدن به حل تست راه حل های کوتاه با تکیه بر فیزیک و ریاضی ارائه شده است.

بازی با سوال: در برخی از تست ها، همان تست به نحو دیگری بیان شده تا اگر شما تست مورد نظر را حل نکرده اید، بعد از مطالعه پاسخ، بازی با سوال را حل کنید. کلید این تست ها در پاسخ قرار دارد اما حل آن ها به صورت QR Code بوده و می توانید از سایت نیز پاسخ را بردارید.

پاسخ پنجمه های رویه رو و تودرتو: در پاسخ این تست ها، شماره «نمای» مربوط به آن تست ارائه شده تا شما متوجه شوید این تست مربوط به چه موضوعی است و در رسانه آن کجاست.

در آخر باید بگوییم که پاسخ همه تست ها به صورت گام به گام انجام شده تا پله پله با هم تست را به طور کامل حل کرده و یاد بگیریم.

در پایان لازم است از تلاش صمیمانه کارکنان نشر الگو پاسگزار می کنیم، در واحد ویرایش خانم ها زهره نورکی و زهرا امیدوار و همچنین آقای محسن شعبان شیرانی که ویرایش این کتاب بجز باری ایشان امکان پذیر نبود. در واحد حرفه ای و صفحه آرای از خانم ها فاضله محسنی، مریم احمدی و راضیه صالحی و همچنین سرکار خانم سکینه مختار مدیر واحد فنی و ویرایش قدرانی می کنیم.

رضا خالو - امیرعلی میرکی

Drive Tools BOOTCAMP (C:)	
File	Home Share View Manage
←	↑
فهرست > فیزیک دهم و یازدهم > جامع فیزیک پایه تجربی (الگو)	
Date modified	Name
۲	پاسخ‌های تشریحی فصل اول <
۲۱	پاسخ‌های تشریحی فصل دوم <
۶۹	پاسخ‌های تشریحی فصل سوم <
۱۲۵	پاسخ‌های تشریحی فصل چهارم <
۱۷۵	پاسخ‌های تشریحی فصل پنجم <
۲۵۰	پاسخ‌های تشریحی فصل ششم <
۳۴۳	پاسخ‌های تشریحی فصل هفتم <

www.ketab.ir