

۱۳۸۸۱۸۶



مجموعه کتابهای آموزشی

آموزش فیزیک (۲)

سال دوم دبیرستان

شامل ۲۱۸ سوال تستی از کنکورهای سراسری؛ آزاد، کانون، فرهنگی آموزش (قلم چی) با پاسخ کامل تشریحی

شامل ۱۶۹ سوال تشریحی از امتحانات نهایی و پر تکرار با پاسخ کامل تشریحی

همراه با درسنامه کامل

محمد اسدی - محمد اکبری - رضا فیاض - فهیمه مسن مظفری - سپهر مهرور - علی میریگی

مؤلفان (به ترتیب الفبا)

هماهنگی و نظارت علمی رضا فیاض

عنوان و نام پدیدآور	آموزش فیزیک (۲) سال دوم دبیرستان: ۵۵۰ پرسش چهارگزینه‌ای شامل: کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور، منتخب دانشگاه آزاد، آزمون‌های کنون...
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۲۴۷ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	978-600-00-0529-0
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
یادداشت	مولفان به ترتیب الفبا محمد اسدی، محمد اکبری، رضا فیاض، فهیمه مسنن مظفری، سپهر مهرور، علی میربیگی.
یادداشت	بالای عنوان: مجموعه کتاب‌های آموزشی
شناسه افزوده	اسدی، محمد، ۱۳۶۲-
شناسه افزوده	فیاض، رضا، ۱۳۴۶ - ناظر
شماره کتابشناسی ملی	۴۰۱۱۵۸۹

انتشارات کانون فرهنگی آموزش

عنوان کتاب:	آموزش فیزیک (۲) دوم دبیرستان (مجموعه کتاب‌های آموزشی)
برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
مدیر پروژه کتاب‌های آموزشی:	رضا فیاض
مولفان (به ترتیب الفبا):	محمد اسدی - محمد اکبری - رضا فیاض - فهیمه مسنن مظفری - سپهر مهرور
همانگی و نظارت علمی:	علی میربیگی
صفحه آرایی:	رضا فیاض
طراح جلد:	پروانه نصرالهی
نظارت چاپ:	مائده فکری - فائزه قنبری
قطع:	رضا سعدآبادی
چاپ:	رحلی
چاپخانه:	اول (۱۳۹۴)
تیراژ:	ندای ایران
لیتوگرافی:	۲۰۰۰ جلد
قیمت:	هنرپردازان بیست
شابک:	۲۵۰۰۰ تومان
	ISBN: (978-600-00-0529-0) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۵۲۹-۰

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های آموزشی

چاپ اول

:

۱۳۹۴

www.ketab.ir

به نام خالق فکر و اندیشه

کتاب پیش روی شما از مجموعه کتابهای آموزشی کانون و یکی از حلقه‌های زنجیره‌ی آموزشی کانون است. زنجیره‌ی آموزشی کانون یک مسیر طراحی شده است و شامل امکانات و خدماتی است که کانون در اختیار دانش آموزان قرار می‌دهد. این امکانات عبارتند از: برنامه راهبردی، آزمون‌های منظم، خدمات پشتیبان، کتاب‌ها و منابع آموزشی، سایت کانون. کتاب‌های کانون در قالب یک مجموعه هدفمند امکان پیشرفت درسی دانش آموزان را فراهم می‌آورد. هر یک از کتاب‌ها هدف و نقش خود را در زنجیره‌ی آموزش دنبال می‌کند. مجموعه کتابهای آموزشی کانون با جلدی با رنگ سبز منتشر می‌شوند. رویکرد اصلی این کتابها آموزش مفاهیم اصلی درس‌هاست انتظار ما این است که با مطالعه‌ی این کتابها دانش آموزان:

- بتوانند به سوال‌های مفهومی مسائل تشریحی پاسخ دهند

- بتوانند به خوبی از عهده‌ی تست‌های چهار گزینه‌ای استاندارد و شناسنامه دار بآیند

ساختار کتابهای آموزش (با جلد سبز) مبتنی بر کتاب درسی است و دارای ویژگی‌های زیر است:

(۱) از درخت دانش پیروی می‌کند و شاخه‌های آن همان عناوین کتاب درسی است

(۲) مطالب آموزشی برای هر بخش کتاب درسی با همان نظم و نوال در درس‌ها در مدارس ارائه شده‌اند. در شناسنامه‌ها با رویکرد کاربرد آن در سوال‌های کنکور، سوال‌های امتحان نهایی و امتحان‌های مدارس سطح کشور آورده شده است.

(۳) در ادامه‌ی هر در شناسنامه تست‌های منتخب از سوال‌های کنکور سراسری و آزمون‌ها به همراه سوال‌های تشریحی منتخب از امتحان‌های نهایی و سوال‌های پرتکرار آورده شده است و در هر موضوع به طور کامل شامل پاسخ تشریحی و همچنین راه حل‌های کوتاه می‌باشد.

(۴) ضمناً سوال‌های دام‌دار نیز پوشش داده شده‌اند و در قالب نتیجه‌گیری و نکات آموزشی جمع‌بندی‌های مورد نیاز دانش آموزان نیز ارائه شده است.

دانش آموزان می‌توانند پس از مطالعه هر بخش از این کتاب، سوال‌های کتاب پرتکرار و سوال‌های کتاب آبی را نیز تمرین کنند تا دانش مهارت خود را در به کارگیری مطالبی که فرا گرفته‌اند افزایش دهند، چرا که تنها داشتن آگاهی از یک موضوع درسی برای پاسخگویی به سوال‌ها کافی نیست، بلکه می‌بایست در به کارگیری مطلب آموزشی مهارت نیز داشته باشند. این تسلط و مهارت با حل سوال‌های متنوع از کتاب آبی و پرتکرار و تمرین آن‌ها امکان پذیر می‌گردد.

در تدوین این کتاب همکاران گروهِ تولید شامل سرکار خانم‌ها نغمه خور دبین، نسرين موقوفه و الهام حمیدی نقش مؤثری داشتند که از تلاش‌های ایشان تشکر و قدردانی می‌کنم.

رضا فیاض

مهر ۹۴

۸

فصل اول اندازه گیری و کمیت های فیزیکی

۲۷

فصل دوم حرکت در خط راست

۷۲

فصل سوم دینامیک

۱۲۷

فصل چهارم کار و انرژی

۱۶۸

فصل پنجم حالت های مختلف ماده

۲۰۱

فصل ششم گرما و قانون گازها