



کتاب آموزش جامع فیزیک و آزمایشگاه (۳)

سوم تجربی

تهیه و تنظیم: انتشارات استادان قلم

مؤلف: مریم دُرّی

سرشناسه: دُری، مریم، ۱۳۵۹
عنوان: کتاب آموزش جامع فیزیک و آزمایشگاه (۳)
مؤلف: مریم دُری
مشخصات نشر: تهران، استادان قلم، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری: ۹۲ صفحه، جدول، نمودار ۲۲×۲۹ س م.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۰۱-۲۸-۳
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
موضوع: فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع: فیزیک - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
شناسه افزوده: انتشارات استادان قلم
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲ ک ۲ ۴ / QC ۳۲
رده‌بندی دیویی: ۵۳۰/۷۱
شماره کتاب‌شناسی ملی: ۳۱۱۰۳۶۷



انتشارات استادان قلم

کتاب آموزش جامع فیزیک و آزمایشگاه (۳)

نام کتاب: کتاب جامع فیزیک و آزمایشگاه (۳)

مؤلف: مریم زری باف

ناشر: استادان قلم، ۱۳۹۲.

مدیر مسئول: مریم زری باف

نوبت چاپ: اول - ۹۲

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

طراحی جلد و نشانه: آمنه زری باف - امیر باقری شایسته

لیتوگرافی و صحافی: رامین

حروف چین و صفحه‌آرا: مریم سفالگر

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۰۱-۲۸-۳

«لطفاً انتقادات و پیشنهادات خود را با ایمیل یا سایت مربوطه اعلام فرمایید.»

(کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد.)

تلفن مرکز پخش کتاب: ۰۹۱۲۳۱۷۷۹۶۸ - ۶۶۴۷۷۸۱۷

E-Mail: ostadaneghalam@yahoo.com
www.ostadancghalam.com

به نام خداوند جان و خرد

تنوع کتاب‌های آموزشی و به تبع آن کتاب‌های کار کمک آموزشی کار انتخاب را برای دانش‌آموزان بسیار مشکل ساخته است. رنگ و جلدهای زیبا، اسم ناشرهای صاحب‌نام، توصیه‌ی دوستان یا معلمان، همه و همه سبب شده‌اند تا فرد خود را در برابر چندین کتاب کمک آموزشی ببیند که نمی‌داند از کدامشان شروع کند. اما آنچه در این میان فرق افراد موفق از ناموفق را مشخص می‌سازد، شناخت دانش‌آموز از هدف واقعی‌اش مبتنی بر نوع روش یادگیری‌اش است. چنین افرادی فارغ از آنچه دیگران برایش تصمیم می‌گیرند خود براساس نوع نیاز، توان و استعداد واقعی خود و نه آنچه باید باشند کتاب‌ها را انتخاب می‌کند. بنابراین اگر دانش‌آموزی دسترسی به معلم ندارد، نیازمند توضیحاتی مکمل آموزش‌های معلمش و یا به عکس با توضیحات بسیار زیاد بیشتر گیج می‌شود و ترجیح می‌دهد با زبانی ساده مطالب درسی را فرا بگیرد یا وقت بسیار محدودی برای درس خواندن چارد و در کنار درس مشغله‌های فراوان دیگری نیز دارد، بی‌تردید این مجموعه کتاب‌ها را مناسب خویش می‌بیند. چرا که در این کتاب‌ها خلاصه مطالب آموزشی آورده شده آن هم به زبانی ساده که فرد بعد از خواندن آن بتواند تست‌های مربوط را بزند و در آن درس به رغم وقت محدودش بهترین نتیجه‌ی ممکن را نیز بگیرد. مزیت دیگر این مجموعه کتاب‌ها این است که افراد پس از خواندن خلاصه مطالب وقتی به سهولت تست‌ها را می‌زنند انگیزه‌شان برای یادگیری دوچندان می‌شود. گاه چه براری دانش‌آموزان از درسی به این دلیل است که بعد از ساعت‌ها و یا شاید ماه‌ها مطالعه‌ی درس، نمی‌توانند آن‌طور که باید و شاید نتیجه‌ی خوب را گرفته و یا حتی از پاسخ به چند پرسش هم ناتوانند. مزیت دیگر این کتاب قابلیت استفاده‌ی آن در صف‌های طولانی، مطب دکتر، اتوبوس و یا در راه‌های طولانی در بازگشت به خانه که می‌تواند توسط همه‌ی افراد مورد مطالعه قرار بگیرد.

امید است که این مجموعه کتاب‌ها بتواند ذوق شما عزیزان پرتلاش را دوچندان نماید و با گرفتن بهترین نتیجه بهترین خاطره‌ها را از یادگیری و آموزش برایتان باقی گذارد و شما را مشوق دیگران کند شمایی که روزی شیوه‌ی منحصر به فرد این کتاب‌ها بیشترین مشوقتان برای رسیدن به موفقیت بوده است.

فصل اول: الکتریسیته ساکن.....	۴
نمونه سوالات امتحانی فصل اول.....	۲۰
پاسخنامه نمونه سوالات امتحانی فصل اول.....	۲۳
تمرین‌های تکمیلی فصل اول.....	۲۵
پاسخنامه تمرین‌های تکمیلی فصل اول.....	۲۶
پاسخنامه تمرین‌های آخر فصل اول.....	۲۷
فصل دوم: جریان الکتریکی و مدارهای جریان ثابت.....	۳۱
نمونه سوالات امتحانی فصل دوم.....	۴۶
پاسخنامه نمونه سوالات امتحانی فصل دوم.....	۴۹
فصل سوم: مغناطیس.....	۵۳
نمونه سوالات امتحانی فصل سوم.....	۶۴
پاسخنامه نمونه سوالات امتحانی فصل سوم.....	۶۷
سوالات تکمیلی فصل سوم.....	۶۸
پاسخنامه سوالات تکمیلی فصل سوم.....	۷۰
پاسخنامه تمرینات آخر فصل سوم.....	۷۱
فصل چهارم: القای الکترومغناطیسی.....	۷۴
نمونه سوالات امتحانی فصل چهارم.....	۸۲
پاسخنامه سوالات امتحانی فصل چهارم.....	۸۵
نمونه سوالات تکمیلی فصل چهارم.....	۸۷
پاسخنامه سوالات تکمیلی فصل چهارم.....	۸۸
پاسخنامه تمرینات فصل چهارم.....	۸۹