

کتاب کار و آموزش فیزیک سال چهارم متوسطه

رشته علوم ریاضی و علوم تجربی

آموزش کامل

و

نکات تستی

مسئله و تست‌های چهار گزینه‌ای

مؤلف: اکرم کیادربندسری

سرشناسه : کیادربندسری ، اکرم، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار و آموزش فیزیک سال چهارم متوسطه رشته علوم ریاضی و علوم تجربی: آموزش کامل و نکات تستی مسئله و تستهای چهار گزینه‌ای
مشخصات نشر : تهران: انتشارات زمامدار، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری : ۱۱۵ص: ۲۲ × ۲۹ س م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۴۶۹-۶-۴
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی : ۳۶۵۵۴۳۳

کتاب کار و آموزش فیزیک سال چهارم متوسطه

مولف: اکرم کیادربندسری

ناشر: زمامدار

حروفچینی و صفحه‌آرایی: امیرعباس زمامدار

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

تاریخ انتشار: ۱۳۹۳

نوبت چاپ: اول

چاپ و صحافی: صبا

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۴۶۹-۶-۴

سایت: www.zemamdar.ir - www.zemamdar.com

ارتباط با ناشر: ۰۹۱۲۴۰۷۵۰۶۸ - ۰۲۱۷۷۹۱۷۲۳۰

«کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات زمامدار محفوظ است»

فصل	عنوان	صفحه
	مقدمه	
اول	کمیت‌های برداری و نرده‌ای و حرکت شناسی	۱
دوم	دینامیک	۲۷
سوم	حرکت هماهنگ ساده	۳۷
چهارم	موج‌های مکانیکی ۱	۴۵
پنجم	موج‌های مکانیکی ۲ (صوت)	۵۹
ششم	موج‌های الکترومغناطیسی	۶۹
هفتم	آشنایی با فیزیک اتمی	۷۵
هشتم	آشنایی با فیزیک حالت جامد و ساختار هسته اتم	۹۱

کتاب حاضر حاصل کوششی است تا با محور قرار دادن کتاب درسی به بررسی نکات درسی، تمرین، فعالیت، پرسشهای مفهومی در قالب مسئله و تست برای دانش‌آموزان قرار داده شده که در پایان هر مبحث یا هر فصل قرار گرفته است.

آنچه در این کتاب به نگارش درآمده آموزش کلی فیزیک چهارم و استخراج تست‌ها و مسائلی که ممکن است همگی در یک کتاب جمع‌آوری نشده باشد آورده شده و حسن آن کم حجم بودن در عین اینکه از نظر نکات درسی و تستی و نمونه مسائل مختلف از نظر آزمونهای امتحانات پایان سال و تستهای کنکور است که در این کتاب جمع‌آوری شده و مطالعه آن را برای دانش‌آموزان راحت می‌کند. در آخر خداوند منان را شاکرم که این توانایی جسمی و ذهنی را به من داد تا بتوانم این کتاب را به نگارش درآورم.