

سرشناسه	: شاکری، آبتین، ۱۳۴۸
عنوان و نام پدیدآور	: فیزیک رقابتی نوسان و موج / تهیه و تنظیم آبتین شاکری.
مشخصات نشر	: تهران، نشر متن، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۴ صفحه، مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (رنگی)، ۲۱ × ۲۹/۷ س.
شابک	: ۷۱ - ۹۶۵۴ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیپا
موضوع	: فیزیک - راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: Physics--Study and teaching (Secondary)
موضوع	: نوسان‌ها -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: Oscillations--Study and teaching (Secondary)
موضوع	: امواج -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: Waves--Study and teaching (Secondary)
موضوع	: فیزیک - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)
موضوع	: Physics--Questions and answers (Secondary)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۵ ف ۹ / ۴ / ۲ / ۵۳
رده‌بندی دیویی	: ۵۳۰ / ۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۳۷۸۸۸۳

فیزیک رقابتی، نوسان و موج	
ناشر	: انتشارات متن
مؤلف	: آبتین شاکری
لیتوگرافی	: تهران: انتهای اشرفی اصفهانی، خیابان سیمون بولیوار، خیابان مراد آباد، نبش کوچه‌ی حسنی، پلاک ۵۲، طبقه همکف
قیمت	: ۲۵۰۰۰۰ ریال
نویت چاپ	: اول، تابستان ۱۳۹۵
تیراژ	: ۱۵۰۰ نسخه

آدرس: تهران - میدان شهداء - خیابان پیروزی - پلاک ۱۰۸۲ - طبقه‌ی اول - واحد ۳	انتشارات متن
تلفن: ۳۳۹۸۵۷۰ - ۰۲۱	

فهرست مطالب

۴	مقدمه
۵	حرکت نوسانی
۵۵	موج مکانیکی
۱۱۳	صوت
۱۴۱	امواج الکترومغناطیسی
۱۶۴	منابع



مقدمه

کتابی که در حال حاضر در دست دارید، بدون شک بی نظیرترین کتابی است که در قرن اخیر در رابطه با فیزیک کنکور نوشته شده است. شما فقط با خریدن کتاب، می‌توانید بدون تمرین و تمرکز کافی بر روی مطالب آن، نه تنها در فیزیک، بلکه در بقیه‌ی دروس نیز به قله‌های رفیع کنکور دست پیدا کنید! اینجوری خوبه؟! نه؟! خالی بندید؟! خُب آره ...

با اینکه خیلی‌ها دوست دارند با چنین کلماتی گول زده بشند ولی واقعیتش اینه که من اختراع خاصی در این کتاب انجام ندادم، فقط سؤالاتی را که به نظر من برای موفقیت در کنکور مؤثر بوده را انتخاب کردم و پس از چند سال تدریس در کلاس‌هام کم و زیادش کردم و یک مجموعه‌ای را فراهم کردم که برای موفقیت دانش‌آموزان خودم مؤثر بوده (البته برای دانش‌آموزانی که به مطالب کتاب تسلط کافی پیدا کردند). در آخر، وقتی چند نفر از همکاران من هم در کلاس‌های خودشان از این مطالب استفاده کردند، «آه! هماهنگ با من» و آنها هم نتیجه گرفتند، فکر کردم که شاید این مطالب و سؤالات بتواند برای بقیه‌ی دانش‌آموزان نیز قابل استفاده باشد و باعث پیشرفت آنها شود، توجه کنید که شرط موفقیت با این کتاب، رسیدن به «تسلط کافی» است که گاهی با «حل چندباره‌ی» سؤالات حاصل می‌شود.

در ضمن یادآوری کنم که برای جلوگیری از اسراف در کاغذ و هزینه‌ی اضافی شما عزیزان و پاسخنامه‌ی تشریحی سؤالات به صورت دست‌نویس در یک DVD تقدیم شما خواهد شد.

در آخر از تمام عزیزانی که برای چاپ این کتاب زحمت کشیدند، تشکر فراوان می‌کنم مخصوصاً آقای آل هاشمی مدیر مجتمع آموزشی مهرآیین، آقای حیدری معاون آموزشی مجتمع آموزشی مهرآیین (این دو نفر، صبورانه من را همراهی کردند) سرکار خانم احمدی تایبست و صفحه‌آرای مجتمع آموزشی مهرآیین، سرکار خانم زهرا رئیس کرمی برای بازخوانی مطالب و تشکر ویژه دارم از سرکار خانم پریسا زارع که پاسخنامه‌ی تشریحی جزوه را نوشتند.