

تمرینات کاربردی فنریک ۱

مؤلفین:
♦ فرناز یامالی - زینب اسماعیلی ♦

www.ketab.ir

سرشناسه	: بابایی، فرناز، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: تمرینات کاربردی فیزیک ۱ / مؤلفین فرناز بابایی، زینب اسماعیلی.
مشخصات نشر	: تهران: فرهنگ و دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۶ ص.: مصور، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۸۷۴-۸۵-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: فیزیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع	: فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: فیزیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
شناسه افزوده	: اسماعیلی، زینب، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگ	: ۱۳۹۳ ب ۱۴۶۲ ات ۲۷۸ / LB۳۰۶۰
رده بندی دیویی	: ۳۷۳ / ۲۳۸۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۳۱۱

تمرینات کاربردی فیزیک ۱

ناشر: فرهنگ و دانش

مؤلفین: فرناز بابایی - زینب اسماعیلی

طرح جلد: حمید قادرمرزی

تنظیم صفحات: ع. خرّمشاهی

ناظر چاپ: حامد محبی

شمارگان: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۸۷۴-۸۵-۶

قیمت: ۱۱۰۰۰ تومان

نشانی: میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، بعد از مترو، نرسیده به جمالزاده شمالی، کوچه قائم مقام، پلاک ۳

تلفن: ۶۶۹۱۸۵۸۴ - ۶۶۴۲۴۱۰۱ - ۶۶۴۲۴۱۰۱

Site: www.farhangodanesh.com

Email: info@farhangodanesh.com

پیشگفتار

فیزیک به عنوان یکی از دروس پایه و البته اساسی برای دانش آموزان رشته های مختلف در نظر گرفته شده است. یادگیری جریان پویایی است. به این معناست که هر بار مطالعه موضوعی خاص نکته های تازه از آن را در دسته های قبلی می افزاید. بنابراین تفکر و اندیشیدن در نکته های مختلف هر درس، به کشف کامل آن کمک می کند.

کتاب حاضر به گونه ای تألیف شده است که تمام مفاهیم و نکات مطرح شده در کتاب درسی فیزیک (۱) را در بر می گیرد. در این کتاب شرحی بر آن درسی که شامل نکات ضروری و لازم برای حل تمرینات است در شروع هر مبحث قرار داده شده است تا دانش آموز بتواند با مرور خلاصه درس، تمرینات را به راحتی حل نماید.

مطالعه این کتاب و حل این مجموعه تمرینات علاوه بر تسلط بر کتاب درسی، دانش آموز را آماده پاسخگویی به سوالات چهارگزینه ای (تست) می کند. مجموعه سوالات حاضر میتواند به عنوان یک گنجینه سوال مورد استفاده دبیران محترم قرار بگیرد.

بدون تردید کتاب حاضر خالی از اشکال نیست. لذا به منظور هر چه بهتر شدن این مجموعه از تمامی دانش آموزان و دبیران محترم خواهشمندیم با ارائه نظرات اصلاحی خود ما را مورد لطف قرار دهند.

هرگونه نظر پیشنهادی خود را به نشانی ze-esmaeili2013@gmail.com ارسال نمایید.

مهر ۱۳۹۳

فهرست

۷	فصل اول: انرژی
۲۷	فصل دوم: دما و حرارت
۴۳	فصل سوم: الکتریسیته
۶۳	فصل چهارم: نور - تابش
۸۹	فصل پنجم: شکست نور

www.ketab.ir