

سرنشانه	صباغ تربتی، سعید، ۱۳۷۴-
عنوان و نام پدیدآور	فیزیک دان شو / مولف سعید صباغ تربتی.
مشخصات نشر	خراسان رضوی: انتشارات جالبیز، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	ج. ۳؛ ۲۲ × ۲۹ س. م.
شابک	دوره: ۶-۷۴۴-۲۶۳-۶۲۲-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	ج. ۱: ۳-۷۴۵-۲۶۳-۶۲۲-۹۷۸؛ ج. ۲: ۰-۷۴۶-۲۶۳-۶۲۲-۹۷۸؛ ج. ۳: ۷-۷۴۷-۲۶۳-۶۲۲-۹۷۸
شماره کتابشناسی ملی	فبیای مختصر ۸۴۳۸۶۰۰

www.ketab.ir



فیزیک دان شو ۱ سعید صباغ تربتی

نوبت چاپ: اول، تابستان ۱۴۰۰

شابک: ۶۷۸ ۶۲۲ ۲۶۳ ۷۴۵ ۳

قطع: رحلی؛ شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

طراح جلد: گروه هنری غبار

قیمت: ۹۵۰۰۰ تومان

آدرس نشر جالبیز: مشهد بنوار شهید رضوی

روبروی درب دانشکده روانشناسی دانشگاه فردوسی

تلفن: ۹۱۵۸۳۱۹۵۳۵ - ۹۱۵۹۲۰۹۹۶۳ - ۵۱۲۸۷۱۵۲۸۸

جالبیز
www.ketab.ir

دانش آموز عزیز!

امسال اولین سالی است که در درس های خود با کتابی مستقل با نام « فیزیک » روبه رو شده اید. البته در دوه متوسطه اول و در درس علوم، با مفاهیم ساده ای از فیزیک آشنا شده اید. اما در دوره متوسطه دوم تفاوت مهمی وجود دارد و آن هم اینکه مطالب و مفاهیم فیزیکی با دقت بیشتری مطرح شده و علاوه بر آن نقش ریاضی بسیار بیشتر و پر رنگ تر از قبل می باشد.

هر فصل این کتاب شامل درسنامه ای کامل، ساده و روان، همراه با نکات آموزشی و تستی و پرسش های تشریحی می باشد. جهت آشنایی و آمادگی بیشتر شما در آزمون کنکور سراسری، در پایان هر فصل نیز سؤالات تستی به همراه پاسخنامه کلیدی اضافه شده است.

برای استفاده از این کتاب، پس از تدریس دبیر محترم، ابتدا درسنامه ها را به طور کامل مطالعه کنید و سپس جهت تثبیت مطالب و یادگیری عمیق تر، سراغ تمرینات تشریحی بروید. اگر برای کنکور برنامه ریزی کرده اید، پس از یادگیری کامل هر درس، تست ها را حل نمایید.

در پایان نیز وظیفه خود می دانم از همه همکاران، دوستان و دانش آموزانی که مرا در نگارش و چاپ این کتاب همراهی کردند، تشکر و قدردانی کنم.

به امید موفقیت دانش آموزان سرزمینم

سعید صباغ تربتی

www.ketab.ir



فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری

۱۱	مدلسازی
۱۱	کمیت
۱۳	تبدیل یکا
۱۵	اندازه‌گیری و دقت وسیله‌های اندازه‌گیری
۱۵	چگالی
۱۸	تست‌های فصل اول
۲۴	پاسخنامه کلیدی فصل اول

فصل دوم: ویژگی‌های مواد

۲۷	حالت‌های ماده
۲۸	نیروهای بین‌مولکولی
۲۹	موینگی
۳۰	فشار
۳۱	فشار در شاره‌ها
۳۵	لوله‌های U شکل
۳۷	فشارسنج هوا (بارومتر)
۳۹	فشارسنج شاره‌ها (مانومتر)
۴۱	نیروی شناوری
۴۳	شاره در حرکت و اصل برنولی
۴۵	تست‌های فصل دوم
۶۴	پاسخنامه کلیدی فصل دوم

فصل سوم: کار و انرژی

۶۷	انرژی جنبشی
۶۹	کار نیروی ثابت
۷۰	کار نیروی وزن
۷۱	کار نیروی اصطکاک
۷۲	کار کل
۷۵	کار و انرژی پتانسیل
۷۹	انرژی مکانیکی
۸۱	کار و انرژی درونی
۸۴	توان
۸۵	بازده
۸۷	تست‌های فصل سوم
۱۰۲	پاسخنامه کلیدی فصل سوم

فصل چهارم: دما و گرما

۱۰۵	دما و مقیاس‌های آن
۱۰۷	انواع دماسنج
۱۱۰	انبساط گرمایی
۱۱۷	اثر دما بر چگالی
۱۱۸	انبساط ظاهری
۱۱۹	انبساط غیر عادی آب
۱۱۹	گرما
۱۲۲	دمای تعادل
۱۲۴	گرماسنج



۱۲۵	تغییر حالت‌های ماده
۱۲۹	تعادل آب و یخ
۱۳۱	تعادل آب و بخار آب 100°C
۱۳۳	روش‌های انتقال گرما
۱۳۵	تست‌های فصل چهارم
۱۵۶	پاسخنامه کلیدی فصل چهارم

www.ketab.ir