



- عنوان و نام پدیدآوران: همه مباحث فیزیک در علوم تیزهوشان دوره متوسطه ۱ -
هفتم، هشتم، نهم
نام کتاب: همه مباحث فیزیک در علوم تیزهوشان دوره متوسطه ۱ -
هفتم، هشتم، نهم
دمیرچی، بهزاد - قنبری، حسین
مشخصات نشر: تهران: خیلی سبز، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری: ۳۴۴ ص. مصور، نمودار، ۲۲ × ۲۹ س.م
شابک: ۷-۱۶۳-۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
موضوع: فیزیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع: فیزیک -- آون‌ها و امپل، امپل، امپل و غیره (متوسطه)
موضوع: فیزیک -- آون‌ها و امپل، امپل، امپل و غیره (متوسطه)
شماره کتابخانه: ۴۳۹۷۶۱۳
لیتوگرافی: خاورمیانه
چاپخانه: سهند
نوبت چاپ: اول - ۹۵
تیراژ: ۲۰۰۰ جلد
قیمت: ۲۵۰۰ تومان
تلفن: ۰۲۱)۶۳۵۶۳
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵ - ۱۷۲
کد ملی: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

خوبی زیاده

مقدمه‌ی ناشر

دوست خوبم، سلام

با دیدن این کتاب حتمن تعجب کردی که توی سال ۱۴۰۵ هم و هشتم و نهم، فیزیک چی می‌گه؟! اما نگران نباش، قضیه خیلی ساده‌ست؛ شما در اصل از سال هفتم شروع می‌کنی. فیزیک و شیمی و زیست و زمین‌شناسی رو توی درس علومتون می‌خوانی، البته ساده‌تر و سبک‌تر از چیزهایی که متوسطه‌ی ۲. توی هر کدام از کتابای علوم چند فصل در مورد هر کدام از این مباحث‌ها هست. حالا ۱۴۰۵ هم همه‌ی مباحث فیزیک رو از سال‌های ۷ و ۸ و ۹ آوردیم کنار هم، اونم با دید تیزهوشان! این‌طوری هم ۱۴۰۵ تیرین مطالب رو در ارتباط با هم و یکپارچه‌تر یاد بگیرین و هم خودتون رو واسه‌ی امتحان‌های تیزهوشان و ورودی مدارس برتر آماده، کنین. دوتا مولف خوبمون آقایان بهزاد میرچی و حسین قنبری یه کتاب خوب و استثنایی برای این کار نوشته‌اند، که دستتون درد نکنه، دست شما هم که این کتاب رو می‌خوانی و یاد می‌گیری و در موردش برای ما می‌نویسی هم درد نکنه.

منتظریم

شاد و پیروز باشین



www.khatolab.ir



khatolab.ir



khatolab.ir

مقدمه مؤلفان

سلام بچه‌ها

راستش نوشتن این کتاب خیلی طول کشید؛ خیلی مشورت عجیب و غریب پیش اومد، ولی خب! بالأخره آماده است و پیش روی شما! دوست داشتیم درباره‌ی این کتاب - که تا به الان شما صحبت کنیم، شاید این طوری بتونید از اون بهتر استفاده کنید.

این کتاب که برای آمادگی آزمون‌های تیزهوشان و مدارس برتر نوشته شده، سعی داره تجربه‌ی جدیدی رو برای شما به همراه داشته باشه. بخش‌های مرتبط با علم فیزیک از علوم تجربی: یک کتاب کنار هم آورده شده‌اند. البته قدری پیشرفته‌تر و حرفه‌ای‌تر. فکر می‌کنیم با این کار شما متوجه بشید که علم فیزیک درباره‌ی چی صحبت می‌کنه، و درباره‌ی اون حرف‌های حسابی و خوبی بشنوید.

توی نوشتن این کتاب، خیلی از حرف‌های قلمبه سلمبه رو حذف کردیم؛ آخه علم، فقط در بیان حرفای گنده نیست، بلکه خوب فهمیدن. سعی کردیم به شکلی تحلیلی درباره‌ی پدیده‌های فیزیکی مرتبط با درس‌هاتون صحبت کنیم. سعی شده درس‌نامه‌ها، مثال‌ها و پرسش‌های کتاب به زندگی واقعی شما ربط داشته باشند.

این نکته فراموش نشه که توی این کتاب، فرض کردیم که شما کتاب درسی رو خوب بلدید و می‌خوان بهتر و بیش‌تر یادگیرین؛ اما یادتون نره که از مطالب ساده‌ی کتاب درسی هم سؤال آوردیم، برای محکم کاری!

حرف آخر این‌که به قول یه آدم بزرگی: این تموم چیزیه که می‌تونستیم، نه تموم چیزی که می‌خواستیم! پس کم و کاستی‌ها و اشکالاتمون رو بهمون بگید تا اصلاح کنیم.

بهزاد دمیرچی - حسین قنبری

فهرست

۷	تجربه و تفکر	فصل اول
۱۵	مدارگیری در علوم و ابزارهای آن	فصل دوم
۳۹	انرژی	فصل سوم
۶۲	منابع انرژی	فصل چهارم
۷۵	گرما و آثار آن	فصل پنجم
۹۵	الکتریسته	فصل ششم
۱۲۵	مغناطیس	فصل هفتم
۱۴۱	نور	فصل هشتم
۱۷۷	شکست نور	فصل نهم
۲۰۵	حرکت چیست؟	فصل دهم
۲۳۰	نیرو	فصل یازدهم
۲۵۸	فشار	فصل دوازدهم
۲۸۸	ماشین‌ها	فصل سیزدهم
۳۲۱		آزمون‌های جامع