

۱۴۹۲/۱۲

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

همه چی تموم

فیزیک (۱)

پایه دهم (دوره اول متوسطه)

رشته ریاضی فیزیک

مؤلف: مهدی محمودی



www.tasalotpub.ir

سرشناسه : محمودی، مهدی، ۱۳۶۱ -
 عنوان و نام پدیدآور : همه چی تموم فیزیک (۱) پایه دهم دوره دوم متوسطه رشته ریاضی فیزیک
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات تسلط، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۱۷۰ ص.: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۰۵-۶۹-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۰۵۴۴۴



۰۹۱۰۹۷۶۳۲۷۲



@tasallot95



www.tasallotpub.ir

نام کتاب: همه چی تموم فیزیک (۱) پایه دهم دوره دوم متوسطه رشته ریاضی فیزیک

مؤلف: مهدی محمودی

سال چاپ: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

طراح جلد: اشکان وثوقی

صفحه آرا: امین قربانی

ناظر چاپ: فاطمه روحیه

چاپ و صحافی: چاپ صدف

نماینده فروشی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، نبش ساختمان ناشران، پلاک ۲۷۳ فروشگاه شباهنگ

تلفن: ۶۶۹۵۳۶۰۹-۶۶۴۴۱۳۱۷۵

کلیه حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری حتی به صورت دستنویس

از کل یا جزء اثر بدون اجازه کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.

« به نام خدایی که مادر را آفرید »

« مقدمه ناشر »

سلام به دانش آموزان گرامی

هزاران بار خداوند، منان را شکر و سپاس که گروه تسلط این توانایی را یافت تا بتواند جهت رشد و تعالی علمی و فرهنگی فرزندان این مرز و بوم قدمی بسیار کوچک بردارد و با انتشار کتاب‌هایی که حرفی برای گفتن و سبکی جدید برای مطالعه دارد، یادگیری علوم مختلف را برای شما دانش آموزان عزیز هموارتر سازد.

فسانه گشت و کهن شد حدیث است ندر

سخن نو آر که نور را حلاوتیست دگر

قله‌ای را که ما برای موفقیت خود ترسیم می‌نماییم برخاسته از آرزوهای ماست، و هر روز به آن شاخ و برگ بیشتری می‌دهیم و با انگیزه‌ای بسیار و شوقی سرشار ناهمواری‌های قله را با خود هموارتر و آرامش خود را تضمین بیشتری می‌دهیم. امیدوارم دانش‌آموزی که این کتاب را مطالعه می‌کند راه موفقیت خود را رسم و مسیر هموار را انتخاب کرده و با انگیزه‌ای فراوان به سمت قله‌ی آرزوهای خود در تلاش و حرکت باشد و موفقیت خود را ضامن آرامش خود بداند.

این کتاب سبکی متفاوت برای یادگیری شماست. گروه تسلط قسمتی از مسیر را برای شما هموار کرده است. کفایت خودتان را باور داشته باشید که می‌توانید موفق باشید؛ آنگاه موفقیت همراه همیشگی شما خواهد بود.

به نام او که هدایتگر است

کتاب پیش‌رو، حاصل تلاش چندین ماهه اینجانب و همکارانم در انتشارات تسلط، در جهت ارتقاء سطح آموزشی دانش‌آموزان عزیز می‌باشد. لذا بر خود لازم می‌دانم در قبال مساعدت تمامی عزیزانی که در تهیه و چاپ این کتاب نقش داشته‌اند، بالاخص مدیریت محترم انتشارات، جناب آقای مهران بازارمچ، مراتب سپاس و قدردانی خود را ابراز نمایم.

از آنجاییکه در سیستم جدید آموزشی، کتاب فیزیک دهم، تغییرات اساسی داشته و اکثر تمرین‌ها، پرسش‌ها و فعالیت‌های این کتاب با کتب سنوات قبل متفاوت می‌باشد، بر آن شدیم کتابی ارزشمند و ماندگار، جهت رفع مشکلات دانش‌آموزان پایه دهم و تکمیل فرآیند آموزشی ارائه دهیم.

این کتاب حاوی:

- ✓ در سنامه، تمرین‌ها، پرسش‌ها و فعالیت‌های متن کتاب
- ✓ پاسخ تشریحی پرسش‌ها، تمرین‌ها و فعالیت‌های متن کتاب
- ✓ پاسخ تشریحی پرسش‌ها، تمرین‌ها و فعالیت‌های متن کتاب
- ✓ ارزشیابی تشریحی و آزمون در پایان هر فصل به همراه پاسخ
- ✓ آزمون‌های پایان ترم اول و دوم به همراه پاسخ که مطابق با استانداردهای نظام آموزشی طرح شده‌اند.

می‌باشد.

امیداست با مطالعه این کتاب ضمن تقویت روحیه فردی با ایجاد اشتیاق به یادگیری که شاه‌کلید همه فواید است، شاهد موفقیت چشمگیر و روزافزون شما عزیزان باشیم. هرچند در تالیف و ویراستایی این کتاب سعی شده، عاری از اشتباه باشد، خوشحال می‌شویم که انتقادات و پیشنهادات خود را در جهت بهبود کتاب با ما در میان بگذارید.

در نهایت این اثر را به تمام دانش‌آموزان عزیز که سرمایه‌های آتی کشورمان هستند، تقدیم می‌کنم.



۰۹۳۵۸۸۷۱۱۶۶



@Mahmoudiofficial



Mahdimahmoudi.com

مهد محمود

فیزیک و اندازه گیری

۸	درسنامه مختصر
۱۱	پاسخ تمرین ها و فعالیت های کتاب درسی
۱۸	پاسخ پرسش ها و مساله های فصل ۱
۲۳	ارزشیابی
۲۵	آزمون تستی

کار، انرژی و توان

۳۰	درسنامه مختصر
۳۲	پاسخ تمرین ها و فعالیت های کتاب درسی
۴۱	پاسخ پرسش ها و مساله های فصل ۲
۴۶	ارزشیابی
۴۹	آزمون تستی

ویژگی های فیزیکی مواد

۵۶	درسنامه مختصر
۵۸	پاسخ تمرین ها و فعالیت های کتاب درسی
۶۷	پاسخ پرسش ها و مساله های فصل ۳
۷۲	ارزشیابی
۷۶	آزمون تستی

دما و گرما

۸۶	درسنامه مختصر
۹۰	پاسخ تمرین‌ها و فعالیت‌های کتاب درسی
۱۰۰	پاسخ پرسش‌ها و مسأله‌های فصل ۴
۱۰۸	ارزشیابی
۱۱۲	آزمون تستی

ترمودینامیک

۱۲۲	درسنامه مختصر
۱۲۵	پاسخ تمرین‌ها و فعالیت‌های کتاب درسی
۱۳۰	پاسخ پرسش‌ها و مسأله‌های فصل ۵
۱۳۷	ارزشیابی
۱۴۱	آزمون تستی

پیوست‌ها

۱۴۷	پیوست ۱: فیزیک دهم در یک نگاه
۱۵۳	پیوست ۲: آزمون‌های آزمایشی