



مجموعه کتاب‌های علامه حلی

نام‌نامه فیزیک دهم

(رشته تجربی)

- ابولفضل علیدوست
- حسین عسکری
- سید محمد هاشمی نسب
- سید حسین حنیفی
- پوریا دیار کجوری

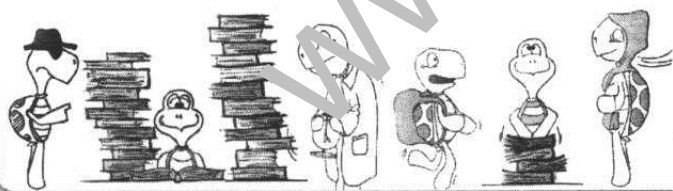


ششادماه
کتاب

عنوان و نام پدیدآور : کتاب پاسخ فیزیک دهم (ویژه رشته تجربی) / مولفان ابولفضل علیدوست... [و دیگران]
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات حلی، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۵۲ ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س م.
 فروست : مجموعه کتاب‌های علامه حلی.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۰۶۴-۹
 وضعیت فهرست‌نویسی : فبیای مختصر
 یادداشت : مولفان ابولفضل علیدوست، حسین عسکری، سیدمحمد هاشمی‌نسب، سیدحسین حنیفی، پوریا دیار کجوری.
 شناسه افزوده : علیدوست، ابولفضل، ۱۳۵۹-
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۲۰۶۸۴۰



عنوان کتاب : کتاب پاسخ فیزیک دهم (رشته تجربی)
 ناشر : انتشارات حلی
 مؤلفان : ابولفضل علیدوست، حسین عسکری، سیدمحمد هاشمی‌نسب، سیدحسین حنیفی، پوریا دیار کجوری
 مسئول هماهنگی : شیوا دلوچی
 طراح جلد : سعید شمس
 صفحه‌آرا : محدثه فریابی‌کنی
 رسام : محدثه فریابی‌کنی
 سال چاپ : ۱۳۹۷
 نوبت چاپ : اول
 شمارگان : ۱۰۰۰ جلد
 قیمت : ۱۰۵۰۰ تومان
 شماره شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۹۶-۰۶۴-۹



تهران، خیابان انقلاب، میدان فردوسی، ابتدای کوچه براتی، پلاک ۱۶ و ۱۴

تلفن دفتر مرکزی: ۶۶۷۴۴۲۸۴-۵

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق برداشت و انتشار تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و مجازی ندارد. متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشران تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



جالب است
برانی

فصل ۱ اندازه‌گیری	پاسخ تمرین‌ها ۵	پاسخ تست‌ها ۱۰
فصل ۲ کار و انرژی	پاسخ تمرین‌ها ۱۶	پاسخ تست‌ها ۲۰
فصل ۳ ویژگی‌های مواد	پاسخ تمرین‌ها ۲۸	پاسخ تست‌ها ۳۵
فصل ۴ دما و گرما	پاسخ تمرین‌ها ۴۱	پاسخ تست‌ها ۴۶

مقدمه مؤلف

بدون شک کتاب فیزیک دهم مؤسسه یکی از غنی‌ترین کتاب‌های آموزشی موجود است که حاوی تمام مطالب لازم و مفیدی است که دانش‌آموزان پایه دهم از فیزیک در این مقطع باید بیاموزند. کتاب شامل درس‌نامه جامع آموزشی، مثال‌های متعدد و تمرین‌ها و تست‌های انتخاب‌شده از منابع نهم مانند کنکور و تمرین‌های مدارس برتر و نیز تمرین‌ها و تست‌های ناب تالیف‌شده توسط مؤلفین می‌باشد. بدون شک استفاده از این کتاب می‌تواند پایه‌ای بسیار قوی در درس فیزیک، نه تنها برای سال دهم و کنکور، بلکه برای دوران تحصیل و چهل‌سا‌پسا تحصیل دانش‌آموزان گرامی ایجاد کند. یکی از قسمت‌های مهم یادگیری، حل تمرین‌ها و فکر کردن روی مسائل و پرسش‌ها است. برای کتاب به دانش‌آموزان عزیز جهت یادگیری بیشتر پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی و آموزشی همه تمرین‌های کتاب در این مجموعه گردآوری شده است. پیشنهاد می‌شود سؤالاتی را که حل کردید حتماً با جواب آن تطبیق دهید تا از صحت آن مطمئن شوید. اما ممکن است حل برخی مسائل و تست‌های کتاب نیاز به تلاش بیشتر داشته‌باشد. توصیه اکید برای این سؤالات آن است که وقت کافی برای حل آن‌ها بگذارید. مسلماً حل چنین مسائلی است که به تقویت و رشد ذهن شما کمک می‌کند؛ مانند وزن‌برداری که برای تقویت عضلاتش لازم است دائم وزنه‌های سنگین و سنگ‌ریزی به شما کند. اگر نتوانستید مسئله‌ای را حل کنید، تسلیم نشوید و بارها به نبرد با آن بروید. تنها در صورتی که به اندازه کافی تلاش کردید و موفق نشدید به سراغ پاسخ‌نامه تشریحی سؤال بروید. مسلماً استفاده از پاسخ‌نامه تشریحی در این مرحله می‌تواند بن‌بست‌های ذهنی شما را باز کند و ایده‌های نوین نگرش به مسائل و حل آن‌ها را به شما بدهد. در انتها جا دارد از آقایان طباطبایی و ابوسعیدان و خانم‌های ساسی که در تهیه این کتاب و ویرایش پاسخ‌ها ما را یاری کردند، نهایت تشکر را داشته باشیم. همچنین تیم تألیف و طبع خود می‌داند از تمامی همکاران انتشارات که به حمایت مکاری را با این تیم داشتند و اگر زحمات ایشان نبود، محتوای این کتاب هرگز بر روی کتاب ماندگار نمی‌شد، تشکر نماید.

سیدحسین خنیفی

۱۳۹۷