

بہ نام خدا

کتاب کار فیزیک (۲)

دوم دبیرستان

انتشارات: رھروان پویش

مؤلفان:

حیدر قنبری - فرشید صالح - علیرضا بیات - ساعد نقوی

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار فیزیک (۲) دوم دبیرستان / مؤلفان: حیدر قنبری ... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: انتشارات رهروان پویش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۶۰ ص.

شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۲۷۷۴ - ۰۶ - ۷

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: مؤلفان حیدر قنبری، فرشید صالح، علیرضا بیات، ساعد نقوی.

موضوع: فیزیک - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: فیزیک - - پرسش‌ها و پاسخ‌ها (متوسطه)

شناسه افزوده: قنبری، حسین، ۱۳۵۹ فروردین -

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ک ۳۶ / ۲ LB ۳۰۶۰

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۵۱۰۰۶



انتشارات رهروان پویش

آدرس: خیابان شریعتی، بالاتر از میرداماد، بن‌بست زرین، برج مینا، طبقه ۵، واحد ۳ و ۴

تلفن: ۲۲۸۹۴۵۵۰ نمابر: ۲۲۸۹۴۵۵۱

نام کتاب: کتاب کار فیزیک (۲) دوم دبیرستان

مؤلفان: حیدر قنبری - فرشید صالح - علیرضا بیات - ساعد نقوی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

حروف‌نگار: هاجر سخنور

طراح جلد: آتلیه طراحی آبان - هومن علیزاده

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فهرست

۱	فصل اول: اندازه گیری - بردار
۷	فصل دوم: حرکت در خط راست
۱۹	فصل سوم:
۲۷	فصل چهارم: کار و انرژی
۳۴	فصل پنجم:
۴۴	فصل ششم: گرما و قانون گازها

دیباچه

بر اساس بند ۵ مصوبه جلسه شماره ۷۲۵ تاریخ ۱۳۸۴/۴/۲۸ شورای عالی آموزش و پرورش، مدارس ماندگار اجازه دارند با رعایت راهنمای برنامه‌ی درسی مصوب، کتاب‌های کمک آموزشی مورد نیاز خود را تولید و پس از تأیید سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی نسبت به استفاده از آن در مدرسه اقدام نمایند. دبیرستان ماندگار البرز در راستای استانداردسازی آموزش و اجرایی نمودن مصوبه مذکور، با توجه به سند چشم‌انداز ۵ ساله خود مبنی بر تحول در شیوه‌های آموزشی ایجاد دپارتمان‌های علمی آموزشی، راه‌اندازی مرکز آزمون، تولید محتوا و بی‌نیاز نمودن مدرسه از جزوات غیراستاندارد و غیرکارشناسی مؤسسات خصوصی که اغلب با انگیزه‌های اقتصادی منتشر می‌شوند، تدوین و انتشار کتاب‌های کمک آموزشی را آغاز نموده تا گامی در جهت رسیدن به شأن و جایگاهی قانونی تعریف شده مدارس ماندگار، یعنی الگو بودن برای سایر مدارس، بردارد.

کتاب همچنان رسانه‌ای متداول، سهل‌الوصول و حاوی اطلاعات زیاد است که می‌توان آن را به دو گروه، کتاب درسی و کمک درسی و کتاب غیردرسی تقسیم نمود. کتاب کار در زمره کتاب‌های کمک درسی قرار دارد که برآیند مطالعه آن تثبیت و تعمیق یادگیری مفاهیم درسی در قالب تمرینات و ... است. کتاب کار ممکن است مستقیم به صورت درس به درس و به دنبال تمرین آموخته‌های دانش‌آموز در هر درس باشد یا تمریناتی را به صورت کلی به منظور افزایش هوش، خلاقیت و ... مطرح نماید.

اثر پیش‌رو با عنوان **کتاب کار فیزیک (۲)** که دارای ویژگی‌هایی چون:

۱- احترام به آزادی عمل دانش‌آموز در فرآیند تعلیم و تربیت

۲- نظم و ترتیب و توالی منطقی

۳- به کارگیری منابع علمی و معتبر در گزینش محتوا

۴- دقت و صحت علمی در بیان مطالب

۵- نوآوری، ابداع در انتخاب تمرینات، طراحی زیبا و هنرمندانه

تهیه شده است که امیدواریم با استقبال دانش‌آموزان و اولیای بزرگوار آنان قرار گیرد.

در پایان لازم می‌دانم از اعضای محترم شورای برنامه‌ریزی و کیفیت بخشی دبیرستان، معاون محترم آموزشی آقای پالیزدار و اعضاء محترم دپارتمان آموزشی که این اثر ارزشمند و ماندگار، حاصل تلاش جمعی و خردمندانه‌ی آنان می‌باشد، مخصوصاً رئیس محترم دپارتمان درس، جناب آقای علیرضا بیات سپاسگزاری نموده، برای همه‌ی عزیزان از خداوند متعال بهروزی و سلامتی مسئلت نمایم.

محمد محمدی

رئیس دبیرستان ماندگار البرز