



- مجید آریم
- جمشید پیری
- دانیال سلطانی
- محمد عبدالمالکی



عنوان و نام پدیدآور: فزیک ۱۰ ریاضی
مشخصات نشر: همدان : کتاب پیاوری، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۵۸ ص: مشخصات فیزیکی: ۱۲×۱۷ س. م.
جنول، نمودار: ۱۲×۱۷ س. م.

فروست: مجموعه کتاب های نارنجی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۰-۳۶-۴

وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی
<http://opac.nli.ir> قابل دسترسی است

یادداشت: مولفان: مجید آریم، جمشید پیری،
دانیال سلطانی، محمد عبدالمالکی

شناسه افزوده: آریم، مجید، ۱۳۳۸-
شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۹۴۶۰۷

همدان «خیابان زکری» نبش کوچه رستمی
مجمع درس «رب سوم» پلاک ۱۴
دفتر مرکزی: ۰۸۱۳۸۳۷۰۰۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق
به انتشارات نارنجی می باشد و هر گونه
برداشت از مطالب آن بدون مجوز کتبی
از ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد

کتاب فزیک ۱۰ ام ریاضی

نویسنده: مجید آریم، جمشید پیری

دانیال سلطانی، محمد عبدالمالکی

مهدی یار توکلی، شبنم روزبهی

کتاب نارنجی

اول ۹۶

۱۰۰۰

۳۰۰

انتشارات نارنجی

۹۷۸-۶۰۰-۸۲۳۰-۳۶-۴

۸۰۰

مهدی یار توکلی

بسمه تعالی

فیزیک به هم طبیعت و ارتباط ماده، انرژی، حرکت، زمان و ... با یکدیگر است و طبیعت از آیات آسمانی کتاب تکوینی خداوند

محراب می شود مطالعه علمی کتاب تکوینی و نگاه ژرف به آیات و پدیده های آن ما را با شگفتی های آفرینش و تمام آفرین حکیم، خداوند قادر متعال آشنا می کند.

دل هر ذره را که شگفتی آفتابش در میان بینی

مجموعه ای که پیش رو دارد سبب حقیقی از جمله اندازه گیری، انرژی و توان، دما و گرما، ویژگی های فیزیکی مواد و ترمودینامیک با نگاه پرسش و پاسخ و با رویکرد کاربردی تدوین شده است. امید که مورد استفاده دانش پژوهان عزیز قرار گیرد. در پایان از همکاری دوستان عزیز آقایان مجید زرجی، دکتر اسکندر حسین زاده و محمد نباتی که ما را در تدوین این کتاب یاری کردند تشکر و قدردانی می نمایم.

• مجید آریم

• جمشید پیری

• دیبا علی

• محمد جدالی



فصل پنجم: فریک و اندازہ گیری ۹

فصل دوم: کار، انیس و توان ۳۱

فصل سوم: بیانی و بیانی کی مواد ۶۱

فصل چہارم: دما و مہیا ۸۵

فصل پنجم: ترمودینامک ۱۲۵