



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



عنوان و نام پدیدآور: فیزیک ۱۰ - تجربی
 مشخصات نشر: همدان : کتاب نارنجی ، ۱۳۸۷
 مشخصات ظاهری: ۱۳۳ ص: مصورانه رنگی
 اجلول: نمودار رنگی، جدول، نمودار: ۱۲X۱۲ س م
 فهرست: مجموعه کتاب های نارنجک
 شابک: ۳-۲۷-۸۲۳۰-۶۰۰-۹۷۸
 وضعیت فهرست نویسی: فیزیای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی
<http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شناسه افزوده: آرییم، مجید، ۱۳۳۸-
 شماره کتابشناسی ملی: ۲۶۶۶۱۳۳

همدان: خیابان رکنی، نیش کوچه رستمی
 بهار ۱۴
 مجتمع ترسا، درب سوم - پلاک ۱۴
 دفتر مرکزی: ۰۸۱۲۳۸۷۰۰۰

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



کتاب: فیزیک ۱۰ ام تجربی

نویسنده: مجید آرییم، جمشید پیروی

دانیال سلطانی، محمد عبدالمالکی

ناشر: مهدی یار توکلی، شبنم روزبهی

ناشر: کتاب نارنجی

نوبت چاپ: اول ۹۶

شمارگان: ۱۰۰

لیتوگرافی: چاپ و مکتبی چاپ

حروف چینی: انتشارات نارنجی

شابک: ۳-۲۷-۸۲۳۰-۶۰۰-۹۷۸

قیمت: ۷۰۰۰ تومان

طراح جلد: مهدی یار توکلی

بسمه تعالی

فیزیت علم طبیعت و ارتباط ماده، انرژی، حرکت، زمان و ... یکدیگر است و طبیعت از آیات آسمانی کتاب تکوینی خداوند

محسوس می شود. مطالعه عمیق کتاب تکریمی و نگاه ژرف به آیات و پدیده های آن ما را با شگفتی های آفرینش نظام بین حکیم، خداوند قادر متعال آشنا می کند.

دل هر ذره را که بسکافی آفتابش در میان بینی

مجموعه ای که پیش رو دارید مباحث از جمله اندازه گیری، انرژی و توان، دما و گرما و ویژگی های فیزیکی مواد 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 مرجی دکترا، حسین زاده و محمد نباتی که ما را در تدوین این کتاب یاری کردند تشکر و قدردانی می نمایم.

• مجید آریم

• یسنا یدیری

• دانیال ملطاف

• محمد عبدالحلیم



● ● ۹	فصل نهم: فیزیک اندازه گیری
● ۳۱	فصل دهم: کامپیوتری و توان
● ۶۱	فصل یازدهم: ویژگی های فیزیکی مواد
● ۸۵	فصل چهارم: مایه ها و گازها