

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کتاب مبارک پیک پائے اول

(مقدم)

نویسندگان:

محمد مهاجری

رضا مهاجری

احمد مهاجری

سرشناسه	: مهاجری، محمد، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار فیزیک پایه اول (هفتم) / نویسندگان محمد مهاجری، رضا مهاجری، احمد مهاجری.
مشخصات نشر	: شیراز: نادریان، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۹۹ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۱۰۰۰۰۰ ریال ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۴۳-۲۴-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: فیزیک -- راهنمای آموزشی (راهنمایی)
موضوع	: فیزیک -- آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)
موضوع	: فیزیک -- مسائل، تمرین ها و غیره
شناسه افزوده	: مهاجری، رضا، ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده	: مهاجری، احمد، ۱۳۵۲ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ک ۴۴ م / ۲۲ QC
رده بندی دیویی	: ۵۳۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۱۰۱۲۵



کتاب کار فیزیک پایه اول (هفتم)

مؤلفین: محمد مهاجری، احمد مهاجری، رضا مهاجری

طراح جلد: شکوه موسوی

انتشارات: نادریان

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۳

شماره شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۳۴۳-۲۴-۲

تیراژ: ۱۰۰۰

تلفن: ۰۷۱-۳۶۳۴۸۲۹۶ و ۰۹۱۷۳۱۰۰۷۲۶

ایمیل: nashrnaderian@gmail.com

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

فهرست

فصل اول

۵	دقت و اندازه گیری
۶	یکا (واحد اندازه گیری)
۱۲	تمرین در منزل
۱۴	یکای زمان
۱۴	یکای ط
۱۵	یکای گرم
۱۷	حجم
۱۹	تمرین در منزل
۲۰	چگالی (جرم حجمی)
۲۲	تمرین در منزل
	فصل دوم

۲۷	کار و انرژی
۲۸	انرژی
۲۸	کار
۳۱	کار نیروی وزن
۳۳	انرژی جنبشی
۳۵	انرژی پتانسیل
۳۵	انرژی پتانسیل گرانشی
۳۷	قانون پایستگی انرژی
۳۸	انرژی مکانیکی
۳۹	انرژی پتانسیل کشسانی (U_e)
۴۱	انرژی شیمیایی
۴۲	آهنگ مصرف انرژی (توان مصرفی)
۴۴	تمرین در منزل

	فصل سوم
۵۱	منابع انرژی
۵۲	منابع انرژی
۵۳	انرژی تجدید ناپذیر

فهرست

۵۳	۱- سوخت های فسیلی
۵۳	۲- سوخت های هسته ای
۵۵	تمرین در منزل
۵۶	انرژی تجدید پذیر
۵۶	۱- انرژی خورشیدی
۶۱	۲- انرژی باد
۶۴	تمرین در منزل
۶۶	۱- آلودگی دریا
۶۶	۴- انرژی خورشیدی (برق آبی)
۶۷	۵- انرژی زمین گرمایی
۷۰	۶- سوخت گیاهی (بیو)
۷۲	تمرین در منزل
	فصل چهارم
۷۳	دما و گرما
۷۴	دما
۷۴	دماسنج
۷۷	درجه بندی سلسیوس
۷۷	درجه بندی کلوین
۷۸	درجه بندی فارنهایت
۷۹	تمرین در منزل
۸۱	دمای تعادل
۸۲	گرما
۸۳	انتقال گرما
۸۳	رسانش گرما
۸۵	همرفتی
۸۷	تابش
۸۹	تمرین در منزل
۹۴	گرمايي ویژه (ظرفیت گرمای ویژه)
۹۸	تمرین در منزل