



مبانی فیزیک مقدماتی

www.ketab.ir

دکتر دلارام کریمی مقدم عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

سرشناسه : کریمی مقدم، دلارام، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور : مبانی فیزیک مقدماتی، دلارام کریمی مقدم؛ ویراستار ممسن اسماعیلی
مشفصات نشر : ملایر، نشر کبریا، ۱۳۹۹
مشفصات ظاهری : ۱۱۵ص
شابک : ۸۰۰۰۰۰ ریال، ۱-۲۹-۸۸۸۸-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
یادداشت : کتابنامه، ص. ۸۶
موضوع : فیزیک
موضوع : physics
رده‌بندی کنگره : Q۲۱/۳
رده‌بندی دیویی : ۵۳۰
شماره کتابشناسی ملی : ۶۱۱۷۴۰۹



نشر کبریا

نام کتاب: مبانی فیزیک مقدماتی

نویسنده: دکتر دلارام کریمی مقدم

ناشر: کبریا

ویراستار و صفحه آرا: ممسن اسماعیلی

طراح جلد: ممسن اسماعیلی

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

بها: ۸۰/۰۰۰ تومان

شابک: ۱-۲۹-۸۸۸۸-۶۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است.

آدرس: نشر کبریا - پاساژ قصر نور امیر کبیر تماس ۰۹۱۸۸۵۱۰۵۴۱

فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

۱	۱-۱ مفهوم علم فیزیک
۲	۲-۱ یکاها و استانداردها
۴	۳-۱ نمایش اعداد با توان‌های ده و ارقام با معنی
۵	۴-۱ چارچوب‌های مرجع
۹	۱-۲ نمایش بردارها
۱۱	۲-۲ برابری بردارها
۱۴	۳-۲ مؤلفه‌ها و بردارهای یک‌گانه
۲۱	۴-۲ ضرب اسکالر
۲۳	۵-۲ ضرب برداری
۲۹	۱-۳ سینماتیک ذره
۳۰	۲-۳ جابجایی و سرعت
۳۳	۳-۳ سرعت لحظه‌ای
۳۵	۴-۳ شتاب
۳۸	۵-۳ استفاده از مساحت‌ها
۴۰	۶-۳ معادله‌های سینماتیک در حرکت با شتاب ثابت
۴۶	۷-۳ سقوط آزاد در راستای قائم
۴۸	۸-۳ سرعت حد
۵۳	۱-۴ قانون اول نیوتن
۵۴	۲-۴ حرکت دو بعدی
۵۶	۳-۴ حرکت پرتابه‌ها
۶۱	۴-۴ حرکت دایره‌ای یکنواخت
۶۴	۵-۴ چارچوب‌های مرجع لغت

۶۶	۶-۴ سرعت نسبی
۶۸	۷-۴ تبدیل گاليله
۷۱	۸-۴ حرکت دایره‌ای غیریکنواخت
۷۵	۱-۵ نیرو و جرم
۷۷	۲-۵ قانون دوم نیوتون
۸۰	۳-۵ وزن
۸۲	۴-۵ قانون سوم نیوتون
۸۴	۵-۵ کاربردهای قوانین نیوتون
۸۸	۶-۵ وزن ظاهری
۹۳	۱-۶ اصطکاک
۹۹	۲-۶ دینامیک حرکت دایره‌ای
۱۰۱	۳-۶ مدارهای ماهواره‌ای
۱۰۴	۴-۶ چارچوب‌های ناآلخت
۱۰۸	ضمیمه
۱۰۹	منابع و مآخذ