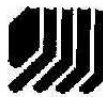


کتاب کار فیزیک (مبحث مکانیک ۱)

مولف : محمد کیانی چلدری



نشر اراده

۱۳۹۴

- سرشناسه : کیانی چلمردی، محمد، ۱۳۴۸-
عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار فیزیک: (مبحث مکانیک ۱)
مشخصات نشر : تهران: انتشارات اراده، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری : ۹۱ص: مصور، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک : 978-600-7963-88-3
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۲۷۶۹۶

نام کتاب: کتاب کار فیزیک (مبحث مکانیک ۱)

مؤلف: محمد کیانی چلمردی

ناشر: نشر اراده

نوبت چاپ و سال چاپ: اول - ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپخانه: نگین تهران

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۶۳-۸۸-۳

قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

نشانی: تهران-میدان انقلاب - خ کارگر شمالی - خ فرصت شیرازی - پلاک ۲۰ - واحد ۲

تلفن: ۰۲۱۶۶۵۹۶۵۲۱

فهرست

۵.....	۱. بردار و کمیت برداری
۵.....	۱-۱- کمیت:
۵.....	۲-۱- بردارها:
۱۳.....	۲. سینماتیک
۱۳.....	۱-۲- مکان و جابجایی:
۱۴.....	۲-۲- حرکت یک بعدی:
۱۴.....	۳-۲- معادله حرکت:
۱۴.....	۴-۲- سرعت متوسط:
۱۴.....	۵-۲- سرعت لحظه‌ای:
۱۶.....	۶-۲- شتاب متوسط:
۱۶.....	۷-۲- شتاب لحظه‌ای:
۱۸.....	۸-۲- بررسی نموداری مکان-زمان، سرعت-زمان و شتاب-زمان:
۲۲.....	۹-۲- حرکت یکنواخت یک بعدی:
۲۳.....	۱۰-۲- حرکت باشتاب ثابت:
۲۹.....	۱۱-۲- حرکت یک جسم در یک دستگاه متحرک:
۳۰.....	۱۲-۲- حرکت نسبی:
۳۱.....	۱۳-۲- سقوط آزاد:
۴۰.....	۱۴-۲- حرکت در دو بعد:
۴۳.....	۱۵-۲- حرکت پرتابی:
۵۰.....	۳. دینامیک
۵۰.....	۱-۳- نیرو:
۵۰.....	۲-۳- قوانین نیوتون:
۵۲.....	۳-۳- قانون جهانی گرانش:
۵۴.....	۴-۳- نیروی فنر:
۵۷.....	۵-۳- نیروهایی که از طرف سطح به جسم وارد می‌شود:
۶۰.....	۶-۳- آسانسور:
۶۲.....	۷-۳- سطح شیب‌دار:
۶۴.....	۸-۳- ماشین آتوود:
۶۷.....	۹-۳- لغزش دو جسم روی هم:
۶۹.....	۱۰-۳- تکانه یا اندازه حرکت:
۷۲.....	۴. کار و انرژی

۷۲.....	کار:	۱-۴
۷۳.....	نیروهای پایستار و ناپایستار:	۲-۴
۷۳.....	انرژی جنبشی:	۳-۴
۷۳.....	قضیه کار و انرژی:	۴-۴
۷۵.....	انرژی پتانسیل:	۵-۴
۷۶.....	انرژی مکانیکی:	۶-۴
۷۸.....	توان:	۷-۴
۷۸.....	بازده (راندمان):	۸-۴
۷۹.....	حرکت دایره‌ای:	۹-۴
۸۴.....	آونگ مخروطی:	۱۰-۴
۸۴.....	ماهواره:	۱۱-۴
۸۵.....	قانون سوم کپلر:	۱۲-۴
۸۶.....	حرکت دورانی در سطح قائم:	۱۳-۴
۸۸.....	سیستم بخش مکانیک	۵