



دفتر نشر و کتابخانه

- سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
شماره کتابشناسی ملی
اطلاعات رکورد کتابشناسی
- : ابراهیمی، وهب، ۱۳۷۲-
: کتاب کار امتحان نهایی: مجموعه سوالات طبقه بندی شده امتحان نهایی پایه دوازدهم
رشته علوم تجربی/ پدیدآورنده وهب ابراهیمی.
: تهران: سنجش و دانش، ۱۴۰۱.
: ۹۴ص: نمودار .
: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۸۴۰-۱
: فنی و مهندسی
: ۱۰۶۱
: فنی و مهندسی

www.ketab.ir

عنوان: کتاب کار امتحان نهایی مجموعه سوالات طبقه بندی شده امتحان نهایی پایه دوازدهم رشته علوم تجربی	سنجش و دانش www.sanjesh.ir sanjeshodanesh@iran.ir قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال
مؤلف: وهب ابراهیمی	
ناشر: سنجش و دانش	
نوبت چاپ: چاپ اول - ۱۴۰۰	
تیراژ: ۳۰ نسخه	
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۲۸۴۰-۱	
نشانی: میدان انقلاب . خیابان انقلاب . خیابان دانشگاه . پلاک ۱۲۶ . تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶	
«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»»	

فهرست مطالب

فصل اول : حرکت بر خط راست

۱	شناخت حرکت
۹	حرکت با سرعت ثابت
۱۰	حرکت با شتاب ثابت

فصل دوم : دینامیک و حرکت دایره ای

۱۹	قوانین حرکت نیوتون
۲۲	نیروی وزن
۲۳	نیروی مقاومت شاره
۲۵	نیروی عمودی سطح
۲۷	نیروی اصطکاک
۳۱	نیروی کشسانی فنر
۳۴	نیروی کشش طناب
۳۶	تکانه و قانون دوم نیوتون
۳۸	نیروی گرانش

فصل سوم : نوسان و موج

۴۱	نوسان دوره ای
۴۱	حرکت هماهنگ ساده
۴۵	انرژی در حرکت هماهنگ ساده