



فیزیک | تجربی

فرمول بیست

سرشناسه: شاه حسینی، مروارید
عنوان: فیزیک | رشته تجربی
نام پدیدآور: مروارید شاه حسینی - امیرحسین محمدپور
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری: ۲۵۰ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های فرمول بیست است.
بها: ۱۵۰۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۷۷۷-۸
شناسه افزوده: محمدپور، امیرحسین
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
شماره کتاب شناسی ملی: ۹۱۶۳۳۲۵

ناشر | انتشارات بین المللی گاج
مدیرمسئول | مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های | فرمول بیست
عنوان کتاب | فیزیک | رشته تجربی
مؤلفان | مروارید شاه حسینی، امیرحسین محمدپور
مدیر تولید | صغری قربانی
هماهنگی و امور اجرایی | پروانه سعادت خواه
ویراستاران | مینا پروین، مهسا چراغعلی، گیتی جعفر کریمی، وجیه مبارکی، محبوبه اصفهانی
صفحه آرا | نازنین ملکی، شبنم بیدی
اجرا | ژاله ترابی، محبوب رازی، پریا امیرسیافی
حروف نگار | فرشته کلاهی
رسم تصاویر | فاطمه میناسرشت، زهره عباسی، مینا بابا احمدی
طراح جلد | روح اله گیتی نژاد
آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع | گاج
لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی | گاج
نوبت چاپ | اول / ۱۴۰۲
شمارگان | ۱۰۰۰ نسخه
قیمت | ۱۵۰۰۰۰ تومان

فروشگاه مرکزی گاج | تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب
سندوق پستی | ۳۷۷-۱۳۱۴۵
تلفن | ۰۲۱-۶۴۲۰۱
وبسایت | www.gajmarket.com

توجه | به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق
این کتاب برای انتشارات بین المللی گاج محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را
ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست

FILM	پاسخ	درسنامه و سوالات	
88 min	۱۲۲	۶ تا ۲۴	فصل اول: فیزیک و اندازه‌گیری
113 min	۱۲۸	۲۵ تا ۵۶	فصل دوم: ویژگی‌های فیزیکی مواد
119 min	۱۴۶	۵۷ تا ۸۳	فصل سوم: کار، انرژی و توان
104 min	۱۶۵	۸۴ تا ۱۱۹	فصل چهارم: دما و گرما

نمونه سؤال امتحانی



۱۹۵	آزمون ۱: نوبت اول
۱۹۲	آزمون ۲: نوبت دوم
۱۹۶	آزمون ۳: نوبت دوم
۱۹۶	پاسخ‌نامه تشریحی آزمون ۱ تا ۳

بارم‌بندی درس فیزیک ۱ تجربی

شماره فصل	نوبت اول	نوبت دوم
اول	۷/۵	۲/۲۵
دوم	۱۰	۳/۵
سوم	۲/۵	۱/۲۵
(از ابتدای بخش ۳-۳ تا پایان فصل)	—	۴
چهارم	—	۹
جمع	۲۰	۲۰