



فیزیک ۳

فرمول بیست

سرشناسه: حمزه پور، هادی
عنوان: فیزیک ۳ رشته ریاضی
نام پدیدآوران: هادی حمزه پور - علی کریمی
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج، ۱۴۰۱
مشخصات ظاهری: ۳۰۴ ص
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های فرمول بیست است.
بها: ۱۷۵۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۷۲۸-۰
شناسه افزودن: کریمی، علی
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
شماره کتاب شناسی ملی: ۸۹۳۳۳۱۴

ناشر | انتشارات بین المللی گاج

مدیرمسئول | مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های | فرمول بیست

عنوان کتاب | فیزیک ۳ رشته ریاضی

مؤلفان | هادی حمزه پور، علی کریمی

هماهنگی و امور اجرایی | معصومه سلیمی

ویراستاران | پروانه سعادت خواه، مینا پروین، مهدیه عالی پور

فربیا امینی، مرضیه زند وکیلی، نیما فیض آقایی، علی نجاری

مدیر تولید | صغری قربانی

صفحه آرا | نازنین ملکی

اجرا | نسرين عليخانی، صدف شعیبی، الناز دارانی

حروفنگار | فرشته کلاهی

رسم تصاویر | فاطمه میناسرشت، فاطمه هوشیار، نرگس رفیع خان

طراح جلد | روح اله گیتی نژاد

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع | گاج

لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی | گاج

نوبت چاپ | اول / ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

شمارگان | ۱۵۰۰ نسخه

قیمت | ۱۷۵۰۰۰ تومان

فروشگاه مرکزی گاج | تهران، میدان انقلاب، نبش بازارچه کتاب

صندوق پستی | ۳۷۷-۱۳۱۴۵

تلفن | ۰۲۱-۶۴۲۰

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 سؤالات	
142 min	۲۱۲	۵۱ تا ۶	فصل اول: حرکت بر خط راست
122 min	۲۳۲	۹۱ تا ۵۲	فصل دوم: دینامیک و حرکت دایره‌ای
143 min	۲۴۷	۱۳۵ تا ۹۲	فصل سوم: نوسان و موج
87 min	۲۶۰	۱۶۷ تا ۱۳۶	فصل چهارم: برهم کنش‌های موج
77 min	۲۷۰	۱۹۴ تا ۱۶۸	فصل پنجم: آشنایی با فیزیک اتمی
68 min	۲۸۰	۲۰۹ تا ۱۹۵	فصل ششم: آشنایی با فیزیک هسته‌ای

امتحان نهایی



۲۸۵	آزمون ۱: شهریور ماه ۱۳۹۹
۲۸۷	آزمون ۲: دی ماه ۱۳۹۹
۲۸۹	آزمون ۳: خرداد ماه ۱۴۰۰
۲۹۱	آزمون ۴: شهریور ماه ۱۴۰۰
۲۹۳	آزمون ۵: دی ماه ۱۴۰۰
۲۹۵	آزمون ۶: خرداد ماه ۱۴۰۱
۲۹۷	آزمون ۷: شهریور ماه ۱۴۰۱
۲۹۹	پاسخ‌نامه تشریحی آزمون ۱ تا ۷

بازمبندی درس فیزیک ۳

نوبت دوم	نوبت اول	شماره فصل
۳/۷۵	۷/۲۵	اول
۴	۸/۲۵	دوم
۳/۷۵	۴/۵	تا صفحه ۷۷ (سر موج طولی) و تمرین‌های مربوط به آخر فصل
	-	از صفحه ۷۷ (سر موج طولی) تا آخر فصل
۳/۲۵	-	چهارم
۲/۷۵	-	پنجم
۲/۵	-	ششم