

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور : فیزیک (۳) پایه دوازدهم ریاضی فیزیک (دوره دوم متوسطه) مولف فرشید صالح هادی ریسی.
مشخصات نشر : تهران: انتشارات اسفندیار، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری : ۵۲ ص: ۲۹×۲۲ س م.
شابک : ۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۰۰۲ - ۲۹ - ۴
فروست :
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
شناسه افزوده : رئیس، هادی، ۱۳۵۳
یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شماره کتاب شناسی ملی : ۸۵۲۶۲۱۲



www.esfandiyarbook.ir

@esfandiyarbook

esfandiyar_book

رحمان اسفندیار

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:

فاطمه طاهر

مدیر فنی:

نوشین پور لطفعلی - نازنین برادران - گلی مطیعی

صفحه آرایی:

فرزاد شکرابی

طراحی:

فرشید صالح - هادی رئیسی

مؤلف:

جلد ۲/۰۰۰

شمارگان:

اول / ۱۴۰۰

نوبت چاپ:

۲۵۰۰۰ تومان

قیمت:

۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۰۰۲ - ۲۹ - ۴

شابک:



۶۶۴۶۹۵۶۳ - ۶۶۴۶۷۳۸۶ - ۶۶۴۹۲۹۲۹

نشانی: میدان انقلاب، خیابان لبافی نژاد بعد از خیابان منیری جاوید (اردیبهشت)
نرسیده به خیابان کارگر، نبش کوچه درخشان

کلیه حقوق این اثر برای انتشارات اسفندیار محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ،
فوتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت
از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



درسنامه

۴	
۱۸	آزمون ۱- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه) (با پاسخنامه تشریحی)
۲۰	آزمون ۲- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه) (با پاسخنامه تشریحی)
۲۲	آزمون ۳- سوالات امتحان هماهنگ دی ماه (۱۳۹۷) (با پاسخنامه تشریحی)
۲۴	آزمون ۴- سوالات امتحان هماهنگ خرداد (۱۳۹۸) (با پاسخنامه تشریحی)
۲۶	آزمون ۵- سوالات امتحان هماهنگ شهریور (۱۳۹۸) (با پاسخنامه تشریحی)
۲۸	آزمون ۶- سوالات امتحان هماهنگ دی ماه ۱۳۹۸ (با پاسخنامه تشریحی)
۳۰	آزمون ۷- سوالات امتحان هماهنگ خرداد ۱۳۹۹ (با پاسخنامه تشریحی)
۳۳	آزمون ۸- سوالات امتحان هماهنگ شهریور ۱۳۹۹ (با پاسخنامه تشریحی)
۳۶	آزمون ۹- سوالات امتحان هماهنگ (دیماه ۱۳۹۹) (با پاسخنامه تشریحی)
۳۸	آزمون ۱۰- سوالات امتحان هماهنگ (خردادماه ۱۴۰۰) (با پاسخنامه تشریحی)
۴۱	آزمون ۱۱- سوالات امتحان هماهنگ (شهریور ۱۴۰۰) (با پاسخنامه تشریحی)
۴۲	پاسخنامه تشریحی امتحان‌های نوبت اول و دوم

جدول
بارم بندی

جدول بarm بندی طراحی سوالات فیزیک ۱۲، ماضی فیزیک

فصل	نوبت اول	دی، خرداد، شهریور
اول	نمره ۷/۲۵	نمره ۳/۷۵
دوم	نمره ۸/۲۵	نمره ۴
سوم تا ص ۷۷	نمره ۴/۵	نمره ۳/۷۵
سوم از ص ۷۷ تا آخر	---	---
چهارم	---	نمره ۳/۲۵
پنجم	---	نمره ۲/۷۵
ششم	---	نمره ۲/۵
مجموع	نمره ۲۰	نمره ۲۰