

فصلنامه
تجرباتی



فیزیک (۱)

پایه دهم

دوره دوم متوسطه

از مجموعه کتاب‌های
سوالات امتحانی



بهترین‌ها، بهترین‌ها را می‌خوانند!

عنوان و نام پدیدآور: فیزیک (۱) پایه دهم (دوره دوم متوسطه) رشته علوم تجربی
 سرشناسه: مختاری، هادی، ۱۳۷۶
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات اسفندیار، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری: ۴۸ ص: ۲۹×۲۲ س م.
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۰۰۲-۰۸-۹
 فروست: مجموعه کتاب‌های سوالات امتحانی
 وضعیت فهرست نویسی: فیزیای مختصر
 یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شناسه افزوده: جوادری هرزنگ، حمید، ۱۳۵۰، صالح، فرشید، ۱۳۵۳.
 شماره کتاب شناسی ملی: ۴۸۳۸۹۹۷



www.esfandiyarbook.ir

@esfandiyarbook

esfandiyar_book

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:	رحمان اسفندیار
مدیر فنی:	فاطمه طاهر
صفحه آرایی:	محمد حسین طاهر
طراحی:	فرزاد شکرابی
تدوین و تشریح:	هادی مختاری - حمید هرزنگی - فرشید صالح
شمارگان:	۳/۰۰۰ جلد
نوبت چاپ:	اول / ۱۳۹۸
قیمت:	۱۲۰۰۰ تومان
شابک:	۹۷۸ - ۶۰۰ - ۷۰۰۲ - ۰۸ - ۹



۶۶۴۶۹۵۶۳ - ۶۶۴۶۷۳۸۶ - ۶۶۴۹۲۹۲۹

نشانی: میدان انقلاب، خیابان لبافی‌نژاد 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، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

آزمون ۱- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه)	۴
آزمون ۲- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه)	۶
آزمون ۳- سوالات امتحان نوبت اول (دی ماه)	۸
آزمون ۴- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۱۰
آزمون ۵- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۱۲
آزمون ۶- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۱۴
آزمون ۷- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۱۶
آزمون ۸- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۱۸
آزمون ۹- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۲۰
آزمون ۱۰- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۲۲
آزمون ۱۱- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۲۴
آزمون ۱۲- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۲۶
آزمون ۱۳- سوالات امتحان نوبت دوم (خرداد ماه)	۲۸
پاسخنامه تشریحی امتحان های نوبت اول و دوم	۳۰
فلش کارت (نکته های طلایی / کلیدی امتحانی)	۴۵

جدول بارم بندی پیشنهادی آموزش و پرورش جهت طراحی سوالات فیزیکی (۱) تجربی

بارم نوبت اول		بارم نوبت دوم		فصل
محتوای نظری	فعالیت و آزمایش	حواصیری	فعالیت و آزمایش	
۵/۵	۲	۱/۵	۰/۵	۱
۸	۲	۲/۵	۱/۵	۲
۲/۵	—	۱/۲۵	—	سوم تا ابتدای بخش ۳ ابتدای صفحه ۶۰
—	—	۳/۵	۰/۵	سوم تا ابتدای بخش ۴-۳ تا پایان فصل
—	—	۷	۱/۵	۴
۱۶	۴	۱۶	۴	مجموع
۲۰	۲۰			