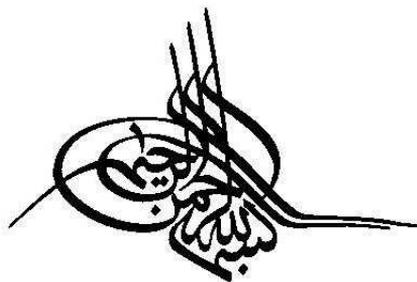


۱۵۹۱۲۵۱



تشریح جامع مسائل شیخ فیزیک

حاوی پاسخ سوالات (نزد و الف) و (زوج و ب)

پیتر اتکینز - جولینو دی پاولو

ترجمه و تألیف: سید اسماعیل هاشمی

سرشناسه : هاشمی، سیداسماعیل، ۱۳۴۵ -
عنوان و نام پدیدآور : تشریح جامع مسائل شیمی فیزیک: پتر اتکینز - جولین دی پائولا / ترجمه و تالیف سیداسماعیل هاشمی.
مشخصات نشر: تهران : انتشارات علوم ایران، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری : ۵۲۴ص:، مصور، جدول، نمودار.

شابک : 978-964-2750-73-3

وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: کتاب حاضر حل المسائل کتاب "شیمی فیزیک" تالیف پتر ویلیام اتکینز و جولین دی پائولا است.
عنوان دیگر: شیمی فیزیک.

موضوع: شیمی فیزیک--مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع: (Higher) -- Problems, exercises, etc. (Chemistry, Physical and theoretical)

موضوع: شیمی فیزیک

موضوع: Chemistry, Physical and theoretical

شناسه افزوده: اتکینز، پتر ویلیام، ۱۹۲۰ - م. شیمی فیزیک.

شناسه افزوده: دی پائولا، جولین. شیمی فیزیک.

رده بندی کنگ: ۱۳۹۷ ۹۲۷۵ ش الف/۲/۳/۴ QD ۴۵۲/۳

رده بندی دیسی: ۵۴۱/۳

شماره کتابشناختی ملی: ۵۱۰۳۴۱



انتشارات علوم ایران

www.olomiran.net

انتشارات علوم ایران

تهران - تلفن ۰۹ ۲۵۳۶۷۶۲۱ ۶۶۸۱۵۴۶

صندوق پستی: تهران ۳۵۳ - ۱۳۱۴۵

نام کتاب: تشریح جامع مسائل شیمی فیزیک: پتر اتکینز - جولین دی پائولا

ترجمه و تألیف: سید اسماعیل هاشمی

شابک: ۳ - ۷۳ - ۲۷۵۰ - ۹۶۴ - ۹۷۸

ناشر: علوم ایران

نوبت و سال چاپ: دوم - ۱۳۹۸

قیمت: ۱۲۰۰ تومان

تیراژ: ۱۰۰ نسخه

مرکز بخش:

کتاب کوشا - میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه سید علی حسینی، پهن بست

یکم، پلاک ۴ طبقه دوم واحد ۴ تلفن همراه: ۹۱۲۳۰۳۳۰۵۸

تلفن: ۶۶۹۴۱۱۶۷ و ۶۶۹۴۱۰۳۴ فکس: ۶۶۹۲۱۶۸۵

هرگونه کپی برداری و یا تکثیر و یا انتشار و یا شبیه سازی هر قسمتی از این کتاب به هر شکلی و در هر مکانی بدون اجازه ناشر، با توجه به قانون حمایت از مؤلفین و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸، پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۲۰۶	تمرین‌ها	۵	مباحث بنیادی
۲۳۷	مسائل	۵	تمرین‌ها
۲۳۷	مسائل عددی	۵	م ۱. اتم‌ها
۲۶۱	مسائل نظری	۷	م ۲. مولکول‌ها
۲۶۷	کاربردها: در زیست‌شناسی و علم مواد	۱۱	م ۳. مواد توده
۲۷۹	فصل ششم: تعادل شیمیایی	۱۴	م ۴. انرژی
۲۷۹	سؤالات تشریحی	۱۷	م ۵. ارتباط بین خواصیات مولکولی و توده‌ای
۲۸۲	تمرین‌ها	۲۰	م ۶. میدان الکترومغناطیسی
۳۰۸	مسائل	۲۱	م ۷. واحدها
۳۰۸	مسائل عددی	۲۳	فصل اول: خصوصیات گازها
۳۲۶	مسائل نظری	۲۳	سؤالات تشریحی
۳۲۹	کاربردها: در زیست‌شناسی، علوم محیط زیست و مهندسی شیمی	۲۴	تمرین‌ها
۳۳۹	فصل بیستم: مولکول‌ها در جنبش	۴۳	مسائل
۳۳۹	سؤالات تشریحی	۴۳	مسائل عددی
۳۴۲	تمرین‌ها	۵۱	مسائل نظری
۳۶۹	مسائل	۸	کاربردها: برای علوم اتمسفری
۳۶۹	مسائل عددی	۳	فصل دوم: قانون اول
۳۸۱	مسائل نظری	۳	سؤالات تشریحی
۳۸۷	کاربردها: اختر فیزیک و بیوشیمی	۶۲	تمرین‌ها
۳۹۵	فصل بیست و یکم: سرعت واکنش‌های شیمیایی	۸۸	مسائل
۳۹۵	سؤالات تشریحی	۸۸	مسائل عددی
۴۰۱	تمرین‌ها	۱۰۴	مسائل نظری
۴۱۷	مسائل	۱۱۶	کاربردها: برای زیست‌شناسی و محیط زیست
۴۱۷	مسائل عددی	۱۲۱	فصل سوم: قانون دوم
۴۲۵	مسائل نظری	۱۲۱	سؤالات تشریحی
۴۴۴	کاربردها: در بیوشیمی و علوم محیط زیست	۱۲۴	تمرین‌ها
۴۴۹	فصل بیست و دوم: دینامیک شیمی	۱۲۸	مسائل
۴۴۹	سؤالات تشریحی	۱۳۸	مسائل عددی
۴۵۱	تمرین‌ها	۱۵۴	مسائل نظری
۴۷۱	مسائل		کاربردها: در زیست‌شناسی، علم محیط زیست، علم پلیمر و مهندسی
۴۷۱	مسائل عددی	۱۶۵	
۴۸۳	مسائل نظری	۱۷۳	فصل چهارم: تبدیلات فیزیکی گونه‌های خالص
۴۹۳	کاربردها: در بیوشیمی و علوم محیط زیست	۱۷۳	سؤالات تشریحی
۴۹۷	فصل بیست و سوم: کاتالیزور	۱۷۶	تمرین‌ها
۴۹۷	سؤالات تشریحی	۱۸۶	مسائل
۵۰۰	تمرین‌ها	۱۸۶	مسائل عددی
۵۱۲	مسائل	۱۹۳	مسائل نظری
۵۱۲	مسائل عددی	۱۹۷	کاربردها: در زیست‌شناسی و مهندسی
۵۳۰	مسائل نظری	۲۰۳	فصل پنجم: مخلوط‌های ساده
۵۳۸	کاربردها: در مهندسی شیمی و علوم محیط زیست	۲۰۳	سؤالات تشریحی