



تشریح کامل مسایل

شیمی عمومی ۱

انتشارات پرسون

مجموعه مهندسی طلوع

سرشناسه : کنعانی، زهرا، ۱۳۶۳

عنوان و نام پدیدآور : تشریح کامل مسایل شیمی عمومی یک/ نویسندگان زهرا کنعانی، حمید کنعانی.

مشخصات نشر: تهران: پرسون، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری : ۳۱۲ص: مصور، جدول، نمودار.

فروست : مجموعه مهندسی طلوع.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۷۱-۰۰۰-۶

وضعیت فهرست‌نویسی : فیبا

یادداشت : این کتاب تشریح کامل مسائل کتاب «شیمی عمومی» نوشته چارلز مورتیمر است.

عنوان دیگر : شیمی عمومی

موضوع : شیمی

موضوع : شیمی - مسایل، تمرین‌ها و ...

شناسه افزوده : کنعانی، حمید، ۱۳۶۶

شناسه افزوده : مورتمر، چارلز . شیمی عمومی

رده‌بندی دیویی : ۵۴۰

رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۹۲۶۶ ش ۸/۲۱/۲۱ QD

شماره کتابشناسی ملی : ۲۵۴۰۰۲۶



تشریح کامل مسایل شیمی عمومی ۱

انتشارات پرسون

مؤلفان : مهندس زهرا کنعانی

مهندس حمید کنعانی

طراح جلد : مهندس امید باوی

تایپ و صفحه‌آرایی : طلوع

چاپ اول : ۱۳۹۰ - شمارگان ۲۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی : سپهرنوین

قیمت: ۵۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۷۱-۰۰۰-۶

مرکز پخش : تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین

کوچه نوروز - پلاک ۵

تلفن : ۶۶۹۷۷۸۲۵ - ۶۶۴۰۹۸۸۵

فهرست

- فصل اول : مقدمه..... ۷
- فصل دوم : مقدمه‌ای بر نظریه اتمی ۲۳
- فصل سوم : استوکیومتری بخش ۱، فرمول‌های شیمیایی ۳۱
- فصل چهارم : استوکیومتری بخش ۲، معادله‌های شیمیایی..... ۴۹
- فصل پنجم : شیمی گرمایی ۶۹
- فصل ششم : ساختار الکترونی اتم‌ها..... ۸۷
- فصل هفتم : خواص اتم و پیوند یونی ۱۰۵
- فصل هشتم : پیوند کوالانسی ۱۱۹
- فصل نهم : شکل هندسی مولکول، اوربیتال مولکولی ۱۳۷
- فصل دهم : گازها ۱۵۵
- فصل یازدهم : مایعات و جامدات..... ۱۸۵
- فصل دوازدهم : محلول‌ها..... ۲۱۵
- فصل سیزدهم : واکنش‌های شیمیایی در محلول آبی..... ۲۳۹
- فصل چهاردهم : سینتیک شیمیایی..... ۲۶۹
- فصل پانزدهم : تعادل شیمیایی..... ۲۸۷
- پیوست ۳۰۶

ضرورت حرکت پرشتاب کشور در مسیر توسعه همه جانبه و ارتقاء شاخص‌های علمی و پژوهشی جامعه باعث گردیده در سال‌های اخیر گرایش رو به رشدی در حوزه فعالیت‌های علمی کشور ایجاد شود. افزایش چشمگیر تعداد دانشجویان و تنوع مراکز آموزش عالی، به تدریج منجر به ایجاد نیازهای جدیدی در حوزه مسایل آموزشی گردیده و طبیعتاً بازار کتاب نیز از این تحولات بی‌بهره نبوده است.

گرایش دانشجویان و دانش‌آموزان به استفاده از منابع کمک‌آموزشی مانند کتب حل‌المسائل واقعیتی است که نظام آموزشی با آن روبروست و چنانچه نتوان در پاسخ به این نیاز، منابع مفید و کارآمدی را تولید و عرضه نمود، این نیاز فزاینده با منابعی فاقد صحت و دقت علمی پاسخ داده خواهد شد و نه تنها گرهی از مشکلات تحصیلی خوانندگان نخواهد گشود بلکه به ایجاد سردرگمی بیش‌تر در مطالعه دروس و پاسخ‌گویی به پرسش‌ها خواهد انجامید.

«مجموعه مهندسی طلوع» که مجموعه‌ای متشکل از دانش‌آموختگان جوان دانشگاه‌های معتبر کشور است، با درک این نیاز حرکت جدیدی را در این زمینه آغاز نموده و امیدوار است با کسب تجربیات سودمند در این عرصه بتواند گامی هر چند کوچک در مسیر رساندن کشور به جایگاه شایسته علمی بردارد.

کتاب پیش‌رو که به همت بخش شیمی مجموعه و در ادامه فعالیت‌های مربوط به حوزه نشر آماده گردیده، در تلاش است برای پرسش‌های طرح شده در جلد اول کتاب شیمی عمومی چارلز مور تیمر پاسخ‌هایی صحیح، گویا و حتی‌الامکان ابتکاری ارائه نماید تا دانشجویان و مخاطبان این کتاب بتوانند بهره بیش‌تری از مطالب طرح شده در آن ببرند.

هرچند نویسندگان کتاب تمام تلاش خود را برای ارائه اثری کامل به کار بسته با این‌حال از شما خواننده گرامی تقاضا داریم نظرات، پیشنهادها و انتقادات خود را به منظور تصحیح در ویرایش‌های بعدی به نشانی Tolu_Group@Yahoo.com ارسال یا در بخش «پرسش‌ها و نظرات» وبسایت مجموعه به نشانی <http://www.ToluGroup.com> ثبت نمایید.

در پایان از زحمات نویسندگان کتاب و نیز همکاری صمیمانه مدیریت محترم انتشارات، جناب آقای مهندس رحمان‌پور کمال تشکر و قدردانی را داریم.