

راهنمای کامل و تشریحی

شیمی عمومی ۲

مور تیمر

شامل:

راهنمای کامل و تشریحی کلیه تمرینات فصول ۱۷ تا ۲۸

خلاصه مطالب درسی

۱۰۰ مسأله امتحانی و تکمیلی با حل تشریحی

تألیف و ترجمه :

مهندس بهزاد خداکرمی

دانشجوی دکترای مهندسی شیمی

با همکاری حمید چالی و علی اسحاقی



انتشارات متفکران



انتشارات متفکران

خلاصه درس و راهنمای شیمی عمومی مور تیسر جلد دوم

مؤلف: بهزاد خداکرمی

قطع: وزیری

تاریخ چاپ: بهار ۸۵

نوبت چاپ: چاپ اول

چاپ: غزال

صحافی: کهنسوی زاده

لیتوگرافی: غزال

شمارگان: ۳۳۰۰

قیمت: ۴۰۰۰۰ ریال

ISBN: 964-95985-3-7

شابک: ۹۶۴-۹۵۹۸۵-۳-۷

خداکرمی، بهزاد، ۱۳۵۶ -

خلاصه درس و راهنمای شیمی عمومی ۲ مور تیسر / بهزاد خداکرمی. -- تهران: متفکران،

۱۳۸۵.

۴۳۸ ص.

ISBN 964-95985-3-7

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

کتاب حاضر راهنمای جلد اول کتاب "شیمی عمومی" نوشته چارلز مور تیسر است.

۱. شیمی. ۲. شیمی -- مسائل، تمرینها و غیره. الف. مور تیسر. چارلز. Mortimer, Charles.

شیمی عمومی. ب. عنوان. ج. عنوان: شیمی عمومی.

۲.

QD۴۱/۲/م۹۹۲۳۸۲

۱۳۸۵

کتابخانه ملی ایران

۵۴۰

۸۵-۲۳۲۸

مرکز فروش: خدمات فرهنگی ادیب، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فروردین، خیابان وحید نظری، کوچه جاوید ۱، پلاک ۱۷۱

فاکس: ۶۶۳۰۱۷۳۸، تلفن: ۶۶۹۵۱۶۴۳-۴

مقدمه

کتابی که در دسترس شما قرار می‌گیرد راهنمای کامل و تشریحی شیمی عمومی (۲) تألیف مورتیمر است که در اکثر دانشگاه‌های ایران و جهان به عنوان کتاب مرجع اصلی تدریس می‌گردد. این کتاب شامل خلاصه مطالب درسی، حل کامل و تشریحی کلیه تمرینات و ۱۰۰ مسأله ترجمه شده از کتاب‌های سری شومز با حل تشریحی است، لذا این کتاب می‌تواند به عنوان یک خودآموز مستقل از کتاب اصلی مورد استفاده دانشجویان عزیز قرار گیرد. لازم می‌دانم از زحمات آقایان حمید چالی و علی اسحاقی که در تألیف و ترجمه این کتاب به اینجانب کمک نمودند، تقدیر و تشکر نمایم.

بهزاد خداکریمی

بهار ۱۳۸۵

فهرست مطالب

فصل ۱۷ : تعادل یونی، بخش I	۵
فصل ۱۸ : تعادل یونی، بخش II	۵۱
فصل ۱۹ : مبانی ترمودینامیک شیمیایی	۷۴
فصل ۲۰ : الکتروشیمی	۱۰۲
فصل ۲۱ : نافلزات، بخش I : هیدروژن و هالوژن ها	۱۵۶
فصل ۲۲ : نافلزات، بخش II : عناصر گروه VIIA	۱۸۰
فصل ۲۳ : نافلزات، بخش III : عناصر گروه VA	۲۰۰
فصل ۲۴ : نافلزات، بخش IV : کربن، سیلیسیم، بور، و گازهای نجیب	۲۲۲
فصل ۲۵ : فلزات و متالوژی	۲۴۰
فصل ۲۶ : ترکیبات کمپلکسی	۲۷۰
فصل ۲۷ : شیمی هسته‌ای	۲۹۴
فصل ۲۸ : شیمی آلی	۳۳۱
نمونه مسائل امتحانی با حل	۳۷۳