

چارلز مور تیمر

راهنمای شیمی عمومی ۲

ویرایش ششم

ترجمه مهندس کامبیز سعادت

سمادت کامییز، ۱۳۵۰-

راهنمای شیمی عمومی ۲ چارلز مورتمبر/ترجمه کامییز سمادت... - [ویراست ۶] -
مشهد: نیکا، ۱۳۸۳.

۱۹۲ ص: مصور.

ISBN964-5836-54-9

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. شیمی. ۲. شیمی - مسائل، تمرینها و غیره. الف. مورتمبر. چارلز.

Mortimer. Charles شیمی عمومی. ب. عنوان. ج. عنوان: شیمی عمومی.

۵۳۰

QD ۳۹۱/۲/م۹ ۹۲۳۵

ب۱۳۸۴

کتابخانه ملی ایران

۱۹۵۳۱-۸۳م



راهنمای شیمی عمومی ۲

چارلز مورتیمر

ترجمه کامبیز سعادت

حروفچینی دکتر فنی سمید

طرح جلد رضا فردوسی

چاپ مهشید

چاپ اول ۱۳۸۴

تیراژ ۳۰۰۰ جلد

شابک ۹۶۴-۵۸۳۶-۵۴-۹

قیمت ۱۸۰۰ تومان

نشر نیکا - مشهد - ص.پ. ۹۱۳۷۵-۵۶۱۸ تلفن ۰۵۱۱-۷۲۷۳۵۱۲

تهران - خیابان ابوریحان - خیابان وحید نظری - شماره ۱/۶۹ - تلفن ۶۶۴۰۳۲۸۴ - ۶۶۹۶۵۲۹۱

فهرست

فصل هفدهم □	۲۴۷
تبادل یونی، بخش ۱	۲۴۷
فصل هیجدهم □	۲۶۷
تبادل یونی، بخش ۲	۲۶۷
فصل نوزدهم □	۲۷۹
اصول ترمودینامیک شیمیایی	۲۷۹
فصل بیستم □	۲۹۳
الکترو شیمی	۲۹۳
فصل بیست و یکم □	۳۲۱
غیر فلزات، بخش ۱: هیدروژن و هالوژن ها	۳۲۱
فصل بیست و دوم □	۳۳۳
غیر فلزات، بخش ۲: عناصر گروه A	۳۳۳
فصل بیست و سوم □	۳۴۳
غیر فلزات، بخش ۳: عناصر گروه V A	۳۴۳
فصل بیست و چهارم □	۳۵۳
غیر فلزات، بخش ۴: کربن، سیلیکون، بور و گازهای مقاوم	۳۵۳
فصل بیست و پنجم □	۳۶۱
فلزات و متالورژی	۳۶۱
فصل بیست و ششم □	۳۷۵
ترکیبات کمپلکس	۳۷۵

فصل بیست و هفتم □ ۳۸۷

شیمی هسته‌ای..... ۳۸۷

فصل بیست و هشتم □ ۴۰۱

شیمی آلی..... ۴۰۱

فصل بیست و نهم □ ۴۲۳

بیوشیمی..... ۴۲۳

www.ketab.ir