

تشریح کامل مسائل شیمی فیزیک

ویراست ششم

ایرا الوین

ترجمه محمد علی جعفری



تشریح کامل مسائل شیمی فیزیک

ویراست ششم

مؤلف: ایرا لوین

مترجم: محمدعلی جعفری

ناشر: انتشارات فاطمی

چاپ اول ۱۳۹۱

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۳۱۸-۷۴۵-۳

ISBN 978-964-318-745-3

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

آماده‌سازی پیش از چاپ: واحد تولید انتشارات فاطمی

- مدیر تولید: مهدی مصلحی

- اجرای جلد: علی ابوالحسنی

- حرفچینی و صفحه‌بندی (L^AT_EX): زهره تاجیک، زهره امینی

- آماده‌سازی تصاویر: فاطمه تقی

- نمونه‌خوان: شقایق میرصافی

- نظارت بر چاپ: علی محمدپور

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپ و صحافی: خاشع

کلیه حقوق برای انتشارات فاطمی محفوظ است.

نشانی دفتر: تهران، میدان دکتر فاطمی، خیابان جریبار، خیابان میرهادی، شماره ۱۴

تلفن: ۸۸۹۴۵۵۴۵ (خط ۲۰) خط: www.fatemi.ir • info@fatemi.ir

نشانی فروشگاه: خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، تقاطع شهدای زاندارمری

تلفن: ۶۶۹۶۱۷۲۸



انتشارات فاطمی

Levine, Ira N.

لوین، ایرا ان، ۱۹۳۷ -

تشریح کامل مسائل شیمی فیزیک؛ ویراست ششم/مؤلف ایرا لوین؛ مترجم محمدعلی جعفری. تهران: فاطمی، ۱۳۹۱.

۲۵۲ ص.

ISBN 978-964-318-745-3

فیا.

عنوان اصلی: Student solutions manual to accompany physical chemistry, 6th ed.

کتاب حاضر، راهنمایی بر کتاب «شیمی فیزیک» اثر نویسنده است.

۱. شیمی فیزیک، ۲. شیمی فیزیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)، الف. جعفری، محمدعلی، ۱۳۵۸ - مترجم.

۵۴۱

QD۱۵۲/۲/۱۹۱۷

۱۳۹۱

۳۰۷۵۱۳۲

کتابخانه ملی ایران

به نام خدا

فهرست

۱	فصل ۱
۱۷	فصل ۲
۳۲	فصل ۳
۴۵	فصل ۴
۵۹	فصل ۵
۷۸	فصل ۶
۱۰۳	فصل ۷
۱۲۴	فصل ۸
۱۴۱	فصل ۹
۱۶۲	فصل ۱۰
۱۸۴	فصل ۱۱
۲۰۰	فصل ۱۲
۲۲۱	فصل ۱۳
۲۳۹	فصل ۱۴
۲۵۳	فصل ۱۵
۲۷۱	فصل ۱۶
۳۰۹	فصل ۱۷
۳۳۰	فصل ۱۸
۳۴۵	فصل ۱۹
۳۶۴	فصل ۲۰
۳۹۲	فصل ۲۱
۴۲۴	فصل ۲۲
۴۳۲	فصل ۲۳