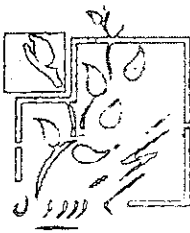


بسم



شیمی را آسان بیاموزیم
(سال چهارم)

تألیف:
دکتر بیژن ابوالقاسمی

سال تولید حمایت از کتاب و سرای ایران
بیت و پنجمین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران

انتشارات تختیاب

سلام علیکم

حضور ارزشمند آن انتشارات در بیت و پنجمین دوره نمایشگاه بین المللی کتاب تهران شایسته احترام است. این حضور فعال، ناوکلوفانی و بالندگی فرهنگی و کوششی جهت تحقق فضیلت های والای انسانی و پویایی در راه وصول به حقایق است.

از تلاش ارزشمند شما در راه خردمندانی با عنوان غرور برزیده بخش ناشران داخلی این دوره نمایشگاه قدردانی می شود.

بهمن دری
معاون امور فرهنگی و رئیس نمایشگاه



تخته سیاه

- سرشناسنامه : ابوالقاسمی، بیژن، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور : شیمی را آسان بیاموزیم (سال چهارم) / بیژن ابوالقاسمی
مشخصات نشر : تهران: تخته سیاه، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری : ۶۰ ص.؛ مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ x ۲۹ س.م.
فروست : مجموعه کتاب‌های آسان بیاموزیم.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۹۷-۳۳-۹ : ۶۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع : شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع : شیمی -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۲ ش ۹ ۲۲۲۸ الف ۲۳۵۲ LB
رده‌بندی دیویی : ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی : ۳۳۵۶۸۰۰

انتشارات تخته سیاه



نام کتاب: شیمی را آسان بیاموزیم (سال چهارم)

مؤلف: دکتر بیژن ابوالقاسمی

ناشر: تخته سیاه

چاپ اول: ۱۳۹۲

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

صفحه‌آرایی: راحله مراغه، صنم آفریگان

مدیر هنری چاپ جلد: حسین جلیلی

طراح جلد: بهار سالمی

ناظر چاپ: عبدالله فتوحی

قیمت: ۶۰۰۰۰ ریال

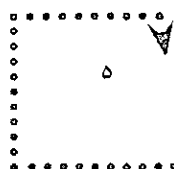
شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۹۹۷ - ۳۳ - ۹

صندوق پستی ۴۳۴-۱۳۱۴۵ انتشارات تخته سیاه

۶۶۴۰۰ ۳۳۰ و ۶۶۴۰۰ ۳۰۰



فهرست



۵

سینتیک شیمیایی

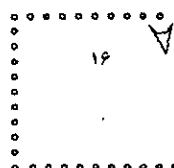
آموزش

تست‌ها

پاسخ تست‌ها



فصل



۱۶

تعادل

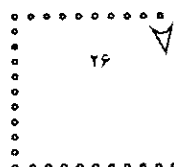
آموزش

تست‌ها

پاسخ تست‌ها



فصل



۲۶

اسید و باز

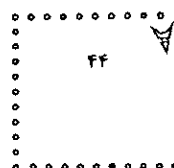
آموزش

تست‌ها

پاسخ تست‌ها



فصل



۴۴

الکتروسیدی

آموزش

تست‌ها

پاسخ تست‌ها



فصل

www.ketabir.com