

سرشناسه: یزدانی دهنوی، رضا، ۱۳۶۹

عنوان و نام پدیدآور: شیمی سوم با تکنیک صد زدن / مولف رضا یزدانی.

مشخصات نشر: تهران: کاغذ آبی، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۱۲۵ ص، ۲۲۵۲۹ س م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۳۹۷-۴-۴

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

موضوع: شیمی—راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: شیمی—آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: دانشگاه‌ها و مدارس عالی—ایران—آزمون‌ها

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲ ش ۹۴۵/۴۵ QD۴۲

رده‌بندی دیویی: ۵۴۰/۷۶

شماره تایشناسی ملی: ۳۴۰۹۴۳۷

شیمی سوم با تکنیک صد زدن

مولف: رضا یزدانی

ناشر: کاغذ آبی

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۲

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۳۹۷-۴-۴

شمارگان: ۱۰۰۰

قطع: رحلی

تعداد صفحات: ۱۲۵ ص

فهرست مطالب

فصل اول: واکنش های شیمیایی و استوکیومتری	۲
فصل دوم: ترمودینامیک شیمیایی	۴۳
فصل سوم: محلول ها	۸۳

بخش اول واکنش های شیمیایی و استوکیومتری.

سیمای بخش اول

- ❖ واکنش شیمیایی و نحوه نمایش آن
- ❖ موازنه کردن معادله ی یک واکنش شیمیایی
- ❖ موازنه کردن معادله ی واکنش سری شیمیایی در روش واری
- ❖ انواع واکنش های شیمیایی
- ❖ واکنش سوختن
- ❖ واکنش سنتز یا ترکیب
- ❖ واکنش تجزیه
- ❖ واکنش جابه جایی یگانه
- ❖ واکنش جابه جایی دوگانه
- ❖ استوکیومتری ، روابط کمی در واکنش های شیمیایی
- ❖ روابط مولی - مولی در محاسبه های استوکیومتری
- ❖ یادآوری مفهوم مول
- ❖ تبدیل تعداد مول ها به جرم و برعکس
- ❖ استوکیومتری فرمولی
- ❖ استوکیومتری واکنش
- ❖ روابط جرمی - جرمی در محاسبه های استوکیومتری
- ❖ درصد خلوص مواد
- ❖ روابط حجمی گازها در محاسبه های استوکیومتری
- ❖ استوکیومتری در محلول ها
- ❖ غلظت مولی
- ❖ محاسبه های استوکیومتری در واکنش های انجام شده در حالت محلول
- ❖ واکنش دهنده ی محدود کننده و واکنش دهنده ی اضافی
- ❖ بازده واکنش های شیمیایی
- ❖ استوکیومتری و زندگی

فهرست مطالب

فصل اول: واکنش‌های شیمیایی و استوکیومتری	۲
فصل دوم: ترمودینامیک شیمیایی	۴۳
فصل سوم: محلول‌ها	۸۳