

شیمی ۲

سال دوم دبیرستان

رشته تجربی و ریاضی

همراه با ضمیمه آزمایشگاه

مولفان:

همایونی - زینلی - صدری



همایونی ، سعید
شیمی ۲ دبیرستان و آزمایشگاه/ مولفین: سعید همایونی ، محسن زینلی ، مهدی صدری

قم: نوید اسلام ، ۱۳۸۶

۲۱۶ ص: مصور ، جدول

۵۰۰۰۰ ریال

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا

کتابنامه: ص . [۲۹۹]

۱. شیمی - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه) ۲. شیمی - آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۲. شیمی مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). الف. زینلی، محسن، مولف همکار ب. صدری، مهدی - مولف همکار - ح - عنوان

۷۶/۵۴۰

ش ۹۸/۴۲ QD

شیمی سال دوم دبیرستان و آزمایشگاه

گروه مولفان :

Homayouni15@yahoo.com

zeinali235_chem.@yahoo.com

Sadri_chem.@yahoo.com

سعید همایونی

محسن زینلی

مهدی صدری

نوبت چاپ: اول خردادماه ۱۳۸۶

ناشر: انتشارات نوید اسلام قم

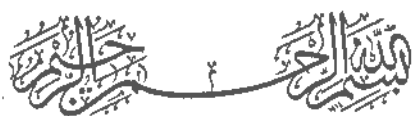
تعداد صفحات: ۲۱۶

تیراژ: ۱۵۰۰ جلد

شابک: ۹ - ۶۹ - ۷۹۰۷ - ۹۶۴

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق و حق چاپ متن با نگرش به قانون حمایت حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ محفوظ است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار میگیرند.



فهرست

صفحه	عنوان
	بخش اول
۱ - ۷۵	سافتار اتم
	بخش دوم
۷۶ - ۱۰۳	خواص تناوبی عناصرها
	بخش سوم
۱۰۴ - ۱۲۶	ترکیب های یونی
	بخش چهارم
۱۲۷ - ۱۷۵	ترکیب های کووالانسی
	بخش پنجم
۱۷۶ - ۱۹۱	کربن و ترکیب های آلی
۱۹۲ - ۱۹۵	سوالات آزمون پایانی شیمی ۲ تجربی استان فارس خرداد ۸۶
۱۹۶ - ۲۰۸	در آزمایشگاه شیمی
۲۰۹ - ۲۱۲	پیوست و منابع

آشنایی با اهداف مولف در تنظیم مطالب علمی در یک کتاب آموزشی در توفیق مدرسین آن درس برای دست یابی به اهداف مورد نظر نقش اساسی و انکارناپذیری دارد و این مهم معمولاً با همراه شدن کتاب معلم که توسط مولف یا مولفان مربوطه تدوین می گردد تمقق می یابد.

ولی متأسفانه جایگاه چنین کتابهایی در سیستم آموزشی ما پس از تغییر در کتابها و ارائه کتابهای تازه تألیف خالی است و شاید یکی از دلایل آن تغییرات پی در پی در کتابهای درسی شیمی باشد که دفتر تألیف را از سرمایه گذاری در این راستا منصرف نموده است.

لذا همکاران عزیز ما بنا به سلیق و صلاحیت های علمی خود که مامصل سالها تجربه است در تفسیر مطالب و تدریس آنها کام بر میدارند و در این راه دبیروانی که ابتدا به ساکن وارد گردونه تدریس می شوند خود را مواجه با انبوهی از کتابهای کمک آموزشی می بینند که بعضاً با مواردی متناقض نیز در آنها روبرو می شوند، در نتیجه مجموعه ماضر در تلاش است تا به نوعی برفی از نکات مبهم در کتاب شیمی ۲ را تا مدودی روشن کند.

باشد که مقبول نظر دانش آموزان و همکاران افتد. نقایص احتمالی را مربوط به بضاعت علمی ناچیز مولفان و نیز تلاش ایشان در ارائه مطالب به ساده ترین شیوه ممکن بدانند که سبب شده در برفی موضوعات از مدلهایی استفاده شود که اگر چه ایراد علمی بر آن وارد است ولی به فهم مطلب در مد فراگیران دبیرستانی کمک می کند.

در پایان از تمام همکاران بمخصوص آقایان مشمت اله سلطانیان و ممیدرضا عبدالهی و سرکار فانم رفعت دادقواه که ما را از راهنمایی های خویش محروم نسافتند کمال سپاسگذاری داشته منتظر انتقادات و پیشنهادات تکمیلی جهت اعمال در چاپهای آینده هستیم.

همایونی - زینلی - صدری

شیراز - خردادماه ۸۶