



سرشناسه: حقیقت، مژگان

عنوان و نام پدیدآور: دوردور شیمی / حقیقت، مژگان

مشخصات نشر: تهران: دست‌نویس، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: [۱۹۶ ص. : مصور(رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)] ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س. م.

فروست: سری کتاب‌های دور دور

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۴۷۶-۱-۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فنیای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۱۵۸۶۱

طرح، ایده و نام سری کتاب‌های دوردور با نام انتشارات دست‌نویس به ثبت رسیده و هرگونه استفاده اعم از تکرار یا شباهت در تولید آثار دیگر برای تمام اشخاص حقیقی و حقوقی پیگرد قانونی دارد.

«شیر» انتشارات دست‌نویس

مدیر: سنول < عجم‌مهدی حقیقت

عنوان کتاب: < دور دور شیمی دهم

مؤلف: < مژگان حقیقت

ویراستار علمی: < ساسی یدری

نظارت بر اجرا: < علی‌حسین فرتن

مدیر فنی: < غزاله دانش

صفحه آرا و طراح شکل: < الهه دانش

حروف‌نگار: < مریم نابی

طراح جلد و گرافیکست: < سمیرا کلاته

لیتوگرافی و چاپخانه: < مؤمن

نوبت چاپ: < اول (۱۳۹۸)

شمارگان: < ۲۰۰۰

دفتر مرکزی: < تهران، میدان انقلاب اسلامی، ابتدای خیابان کریم‌شاهی، کریمیه مجده

ساختمان مجده، طبقه دوم، واحد پنجم شرقی

تلفن مرکز پخش: < ۶۶۱۳۹۴۳۱ - ۰۲۱

پیامک: < ۰۲۱۶۶۱۳۹۴۳۵

کدپستی: < ۱۴۱۸۹۴۵۸۵۷

قیمت: < ۲۸۰۰۰ تومان

«» به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و ناشرین کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات دست‌نویس محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را به هر طریقی اعم از چاپ، فتوکپی، استفاده در فیلم‌های آموزشی و ... ندارد و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



سلام دوستان عزیز

قبل از هر چیز ورود دانش‌آموزان پایه دهم رشته ریاضی و تجربی را به آخرین نقطه دبیرستان تبریک می‌گویم و امیدوارم با پشتکار و تلاش به اهداف خود برسید.

به عقیده بسیاری از صاحب‌نظران کتاب شیمی دهم شامل مفاهیم اساسی و زیربنای شیمی دوره متوسطه می‌باشد.

کتاب پیش‌بینی شیمی با نگرشی جدید کمک شایانی به نحوه مطالعه، یادگیری و به خاطر سپردن مطالب کتاب درسی دارد.

توجه دقیق به شکل‌ها، نمودارها، دسته‌بندی مسایل و تحلیل دقیق مفاهیم از ویژگی‌های بارز این کتاب کمک آموزشی می‌باشد.

همانطور که می‌دانید بعد از یادگیری مفاهیم با مرور و تمرین زیاد می‌توانید تسلط خود را بر مطالب افزایش دهید و این کتاب با توجه به روشی که دارد کمک بسزایی در این خصوص به شما می‌دهد.

همچنین علاوه بر دانش‌آموزان پایه دهم، دانش‌آموزان پایه یازدهم و داوطلبان کنکور نیز می‌توانند برای یادگیری و جمع‌آوری تمامی نکات شیمی دهم از این کتاب بهره ببرند.

از دوستان و همکاران عزیزم مخصوصاً خانم شمسی حیدری مراد در مورد محتوای این کتاب یاری نمودند سپاسگزارم.

در پایان خواندن چند باره این کتاب را را به شما شیمی دوستان توصیه می‌کنم. با آرزوی موفقیت

مژگان حقیقت



فهرست

فصل اول

۷

کین زاد آه البای هستی

فصل دوم

۷۳

رذپای گازها در زندگی

فصل سوم

۱۴۵

آب، آهنگ زندگی

