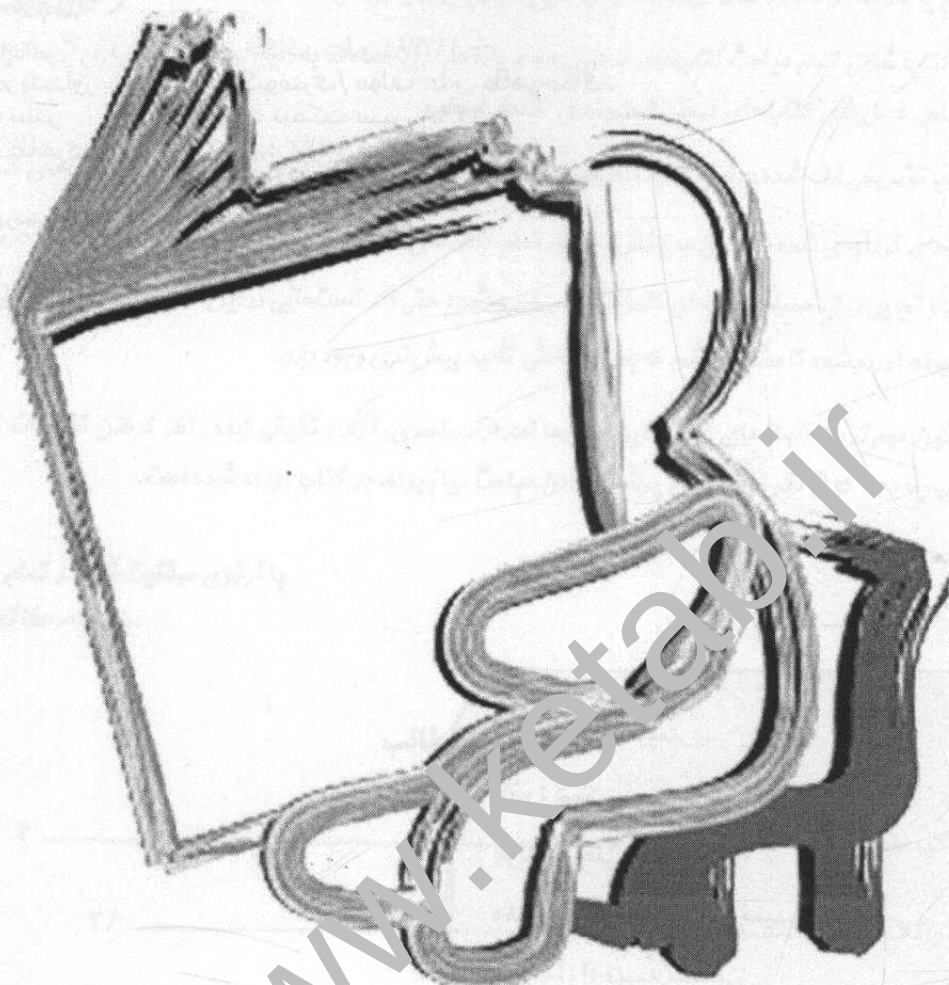


۲۰۷۵۹۰۵

به نام خدایی که در این نزدیکی است



**استوکیومتری**

**مؤلف: علی طاهر McKay**



سرشناسه : طاهر حاک، علی، ۱۳۵۷ -  
عنوان و نام پدیدآور : استوکیومتری / مولف علی طاهر حاک.  
مشخصات نشر : تهران : نیمکت سبز، ۱۳۹۸.  
مشخصات ظاهری : ۴۰ ص؛ ۲۹×۲۲ س م.  
شابک : 978-622-714236-5  
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر  
شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۰۸۱۶۹

عنوان: استوکیومتری

ناشر: نیمکت سبز

مؤلف: علی طاهر حاک

مدیریت: مهندس حمیدرضا منجدی

صفحه آرا: فهد منجدی

طرح جلد: فهیمه منجدی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۸)

شابک: ۹۷۸-۶۱۲-۷۱۴۲-۳۶-۵

تیراژ: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰۰ ریال

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات نیمکت سبز محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر یا بخشی از این اثر به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

## مقدمه مؤلف

دانش آموزان عزیز:

پیش از شروع به مطالعه، دانستن نکات زیر، شما را در نتیجه گیری بهتر یاری می دهد:

این کتاب شامل تمام مباحث کتاب های درسی دهم و یازدهم می باشد؛ اما به دلیل پیوستگی بسیاری از مطالب شیمی پایه،

بر اساس فصل های کتاب های درسی فصل بندی نشده است.

مفاهیم تشریحی ارائه شده در این کتاب، منطق پر جملات به کار رفته در متن کتاب درسی و گزینه های تست های کنکور می باشد.

تست های گردآوری شده در پایان هر بخش، شامل تمام کنکورهای سراسری ۱۴ سال اخیر داخل و خارج کشور در رشته های

ریاضی و تجربی را (به همراه پاسخ های کاملاً تشریحی) می باشد و حتی اگر تست هایی در این سال ها تکراری و یا شبیه به هم در

کنکور بوده، آورده شده تا مشخص شود که بر چه مباحثی تأکید بیش تری وجود دارد.

همچنین مهم ترین تست های قبل از این سال ها اعم از سراسری، آزاد و تألیفی (با در نظر گرفتن تغییرات کتاب های

درسی جدید) که انظر مؤلف برای پوشش دادن مباحث نیاز بوده، در کتاب آورده شده است.

با آرزوی موفقیت شما در تمام مراحل زندگی

علی طاهر حاک

## فهرست مطالب

استوکیومتری ..... ۴

سوالات ..... ۲۶

پاسخنامه ..... ۳۳