



Instructor, s Manual to accompany Fundamentals of Analytical Chemistry

(Sixth Edition)

Skoog, West, Holler

Saunders College Publishing, 1992

حل تمرین‌های مبانی شیمی تجزیه

تالیف اسکوگ، وست، هالر

ترجمه دکتر علی پورجوادی، ویدا توسلی

ویراسته دکتر عبدالرضا سلاجقه

نمونه خوان: نیما حدائقی

حروف چین: الهه عمو حسن

مرکز نشر دانشگاهی، تهران

چاپ اول ۱۳۷۸

تعداد ۳۵۰۰

فهرست مطالب:

۱. مقدمه

۲. خطا در تجزیه شیمیایی

۳. ارزیابی آماری داده‌های تجزیه‌ای
۴. روش‌های وزنی تجزیه
۵. روش‌های تیتراسنجی تجزیه
۶. شیمی محلول آبی
۷. فعالیت و ضریب فعالیت
۸. روش سیتما تیک برای انجام محاسبات تعادل
۹. تیتراسیون‌های رسوبی با نقره نترات
۱۰. نظریه تیتراسیون‌های خنثی کردن
۱۱. منحنی تیتراسیون برای سیستم‌های اسید/باز پیچیده
۱۲. کاربرد تیتراسیون‌های خنثی شدن
۱۳. تیتراسیون‌های تشکیل کمپلکس
۱۴. مقدمه‌ای بر الکتروشیمی
۱۵. نظریه تیتراسیون‌های اکسایش / کاهش
۱۶. کاربرد تیتراسیون‌های اکسایش / کاهش
۱۷. روش‌های پتانسیل سنجی
۱۸. روش‌های الکتروووزنی و کولن سنجی
۱۹. ولتامتری
۲۰. مقدمه‌ای بر روش‌های طیف بینی تجزیه
۲۱. دستگاه‌ها برای طیف بینی نوری
۲۲. طیف بینی جذب مولکولی
۲۳. طیف بینی فلورئورسانی مولکولی
۲۴. طیف بینی اتمی مبتنی بر تابش فرابنفش و مرئی
۲۵. روش‌های سینتیکی تجزیه
۲۶. مقدمه‌ای بر روش‌های کروماتوگرافی
۲۷. کروماتوگرافی گاز- مایع
۲۸. کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا
۲۹. تهیه نمونه‌ها برای تجزیه
۳۰. تجزیه و حل کردن نمونه
۳۱. حذف مزاحمت‌ها

