

شیمی ۲ مخصوص تجربی

آلکین‌ها و هیدروکربن‌های حلقوی

آلکین‌ها

به هیدروکربن‌های سیر نشده با یک پیوند سه گانه کربن-کربن، آلکین گفته می‌شود

هیدروکربن‌ها سیر نشده‌اند. ((به خاطر وجود پیوند سه گانه))

فرمول عمومی آلکین‌ها

n ، تعداد کربن

شیوه‌ی نامگذاری آلکین‌ها:

بخش اول تعداد اتم کربن +. لفظ «ین»

آلکان هم کربن (ان) حذف به جاش «ین»

تعداد کربن	آلکین «فرمول»	اسم
۱	\times	\times
۲	C_2H_2	اتین استیلن
۳	C_3H_4	پروپین
۴	C_4H_6	بوتین
۵	C_5H_8	پنتین

شیمی ۲ مخصوص تجربی

هیدرکربن‌های حلقوی:

سیکلو (Cyclo) پیشوندی به معنای حلقوی است که برای نام گذاری برخی ترکیب‌های آلی حلقوی به کار می‌رود.

ترکیب‌های آلی بسیاری شناخته شده است که در آن‌ها اتم‌های کربن طوری به یکدیگر متصل شده‌اند که ساختاری حلقوی به وجود آورده‌اند.

مدرسه مجازی اینو