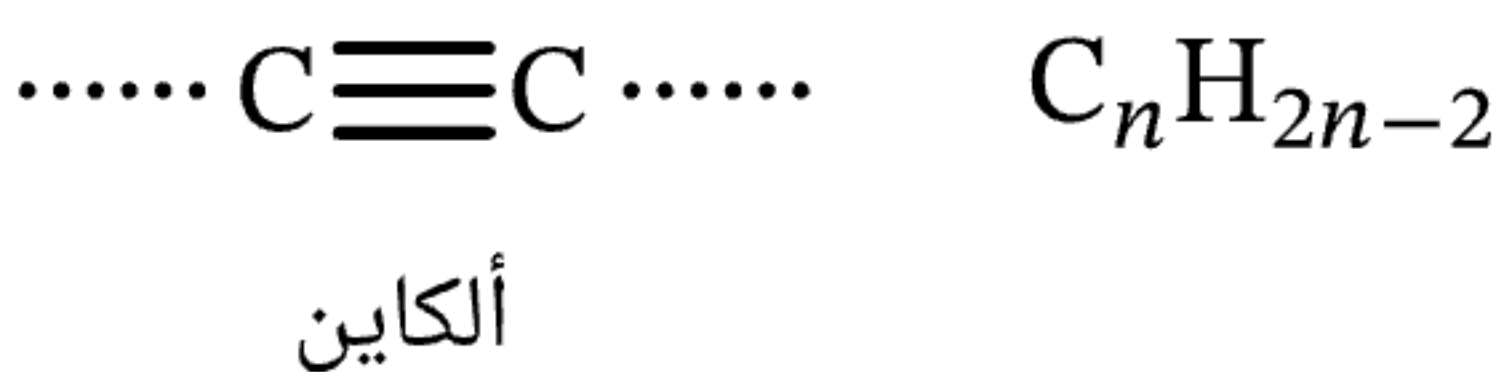
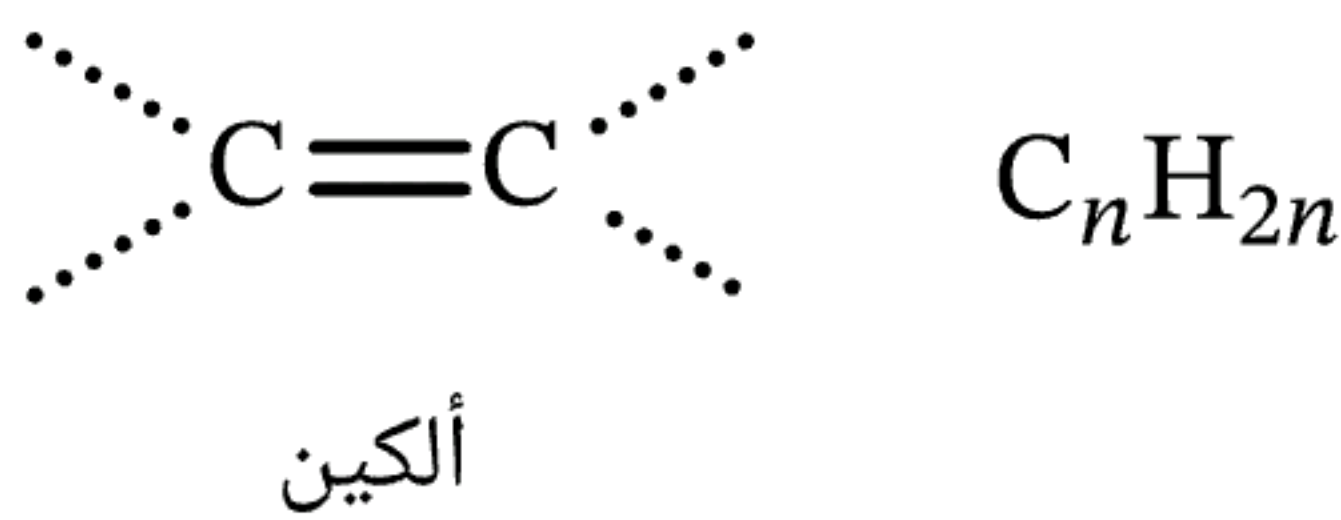
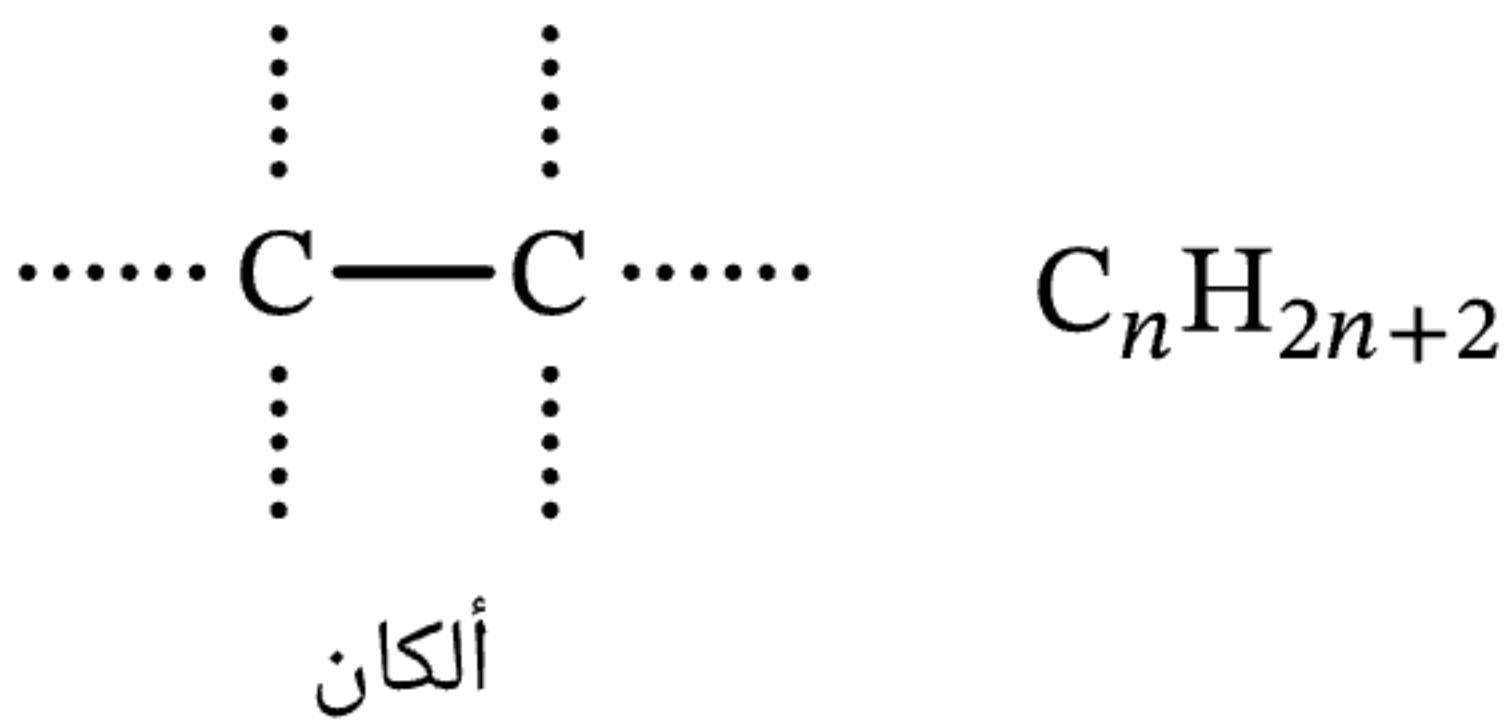


تعريف: المجموعة الوظيفية

المجموعة الوظيفية جزء من جزيء مكوّن من ذرات (أو أيونات) معيّنة بترتيب روابط معيّن؛ وعادةً ما تتصرّف بطرق محدّدة يُمكن توقّعها. على سبيل المثال، مجموعة الأحماض الكربوكسيلية (-COOH) تجعل المادة أكثر قابلية للذوبان في الماء وأكثر تفاعلاً مع كربونات الفلزات.

تتكوّن رابطة الكربون-كربون الثلاثية من رابطة σ (2sp-2sp)، ورابطتي π (2p-2p).

يُمكننا أن نرى تقدّمًا عندما نقارن البنى والصّيغ العامّة للألكانات والألكينات والألكاينات:



في الألكاينات على رابطة كربون-كربون ثلاثية فقط، مع تشعّع جميع روابط الكربون-كربون الأخرى.