

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13chemistry>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13chemistry1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

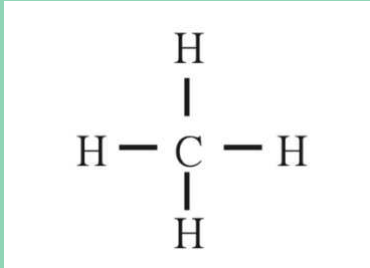
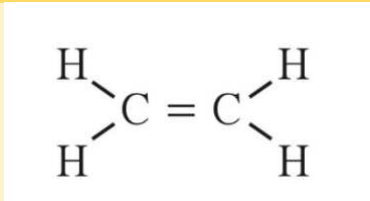
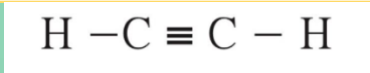
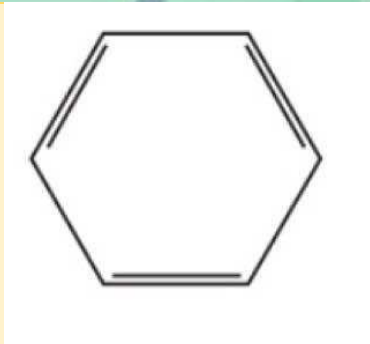
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# الجزئ. الصيغة البنائية. التهجين الزوايا. الشكل

○ قمم رباعي السطوع	○ 109.5	<sup>3</sup> sp		○ الميثان CH <sub>4</sub>
مثلث مستوي	○ 120	<sup>2</sup> sp		○ الإيثين C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
○ خطي	○ 180	sp		○ الإيثان C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
○ سداسي منتظم كحلقي مستوى	○ 120	<sup>2</sup> sp		○ البنزين C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>