

3-31-1-11-1 الأهداف الصيغ البنائية ت ص ٤٤ ف للألكينات والألكينات. اعتماد الصيغة البنائية للألكين تكت ٤٤ ب عطيت اسمه. أفراد الجديدة الألكينات الألكينات الألكينات ت والألكينات الألكينات ت Alkenes and Alkynes الألكينات ت هيدروكربون ت تحتوي على الأقل على رابطة ثنائية واحدة. الفكرة الرئيسية أم ٤ الألكينات ٤ ت فهي هيدروكربون ت تحتوي على رابطة ثلاثية واحدة على الأقل. عر الفواكه والخضراوات قبل تمام نضجها، فت Alkenes الألكينات ت ر أن الألكانات هيدروكربونات مشبعة؛ لأنها تحتوي على روابط تساهمية أحادية بين ذرات الكربون، وأن الهيدروكربونات غير المشبعة لها على الأقل رابطة ثنائية أو ثلاثية واحدة في الهيدروكربونات غير المشبعة المحتوية على رابطة تساهمية ثنائية بين ذرات الكربون. وتسم. ولأن الألكين يجب أن يحتوي على رابطة بالألكينات واحدة أو أكثر بين ذرات الكربون ثنائية بين ذرات الكربون، لذا لا يوجد ألكين بذرة كربون واحدة. والإلكترونات الأربعة المتبقية .  $C_2H_4$  كل ذرة كربون - تشترك مع أربع ذرات هيدروجين لتعطي جزيء الإيثين ن الألكينات المحتوية على رابطة ثنائية واحدة سلاسل متماثلة. لذا فسوف ترى أن عدد ذرات الهيدروجين لكل كل ألكين عن الألكان المناظر له بذرتي .