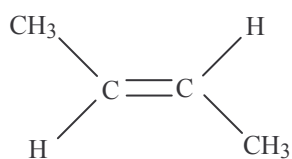
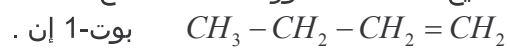


## حل التمرين 02

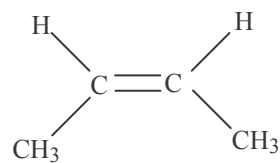
1. معادلة التفاعل :



2. الصيغ النصف المنشورة الممكنة للنتاج :



(E)- بوت-2 إن



(Z)- بوت-2 إن

3. المتماكب بوت-2 إن هو الذي يمثل التماكب Z/E .