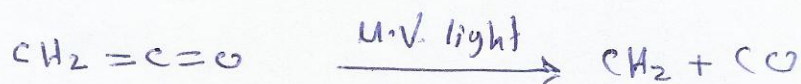
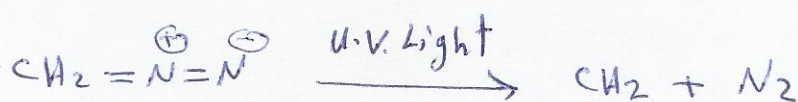


الكاربونات . الهيدريد . الإيثان الكافير

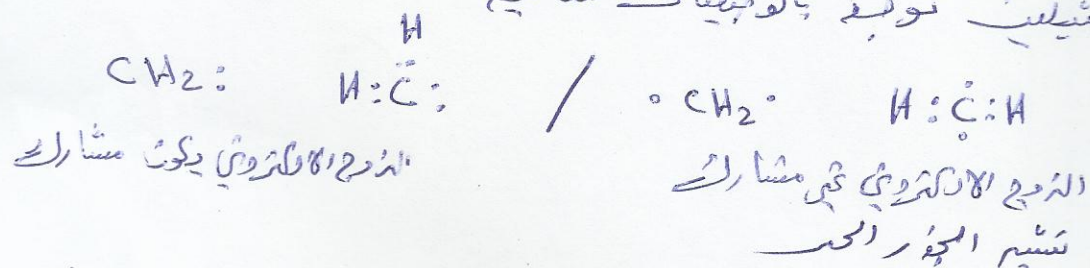
2- أهم القواعد في تحضير المركبات الحلقية تتمثل في قواعد الرغفافة الحلقية (cycloaddition)

(Cycloaddition)
 وفي هذه التفاعلات يجب وجود هيدريد الميثيلين (CH_2) (methylene)
 و (CH_2) الميثيلين تتحد بواسطة تفاعلات التحلل الضوئي (photolysis)
 مركبات diazomethane (CH_2N_2) أو الكيسيت Ketene

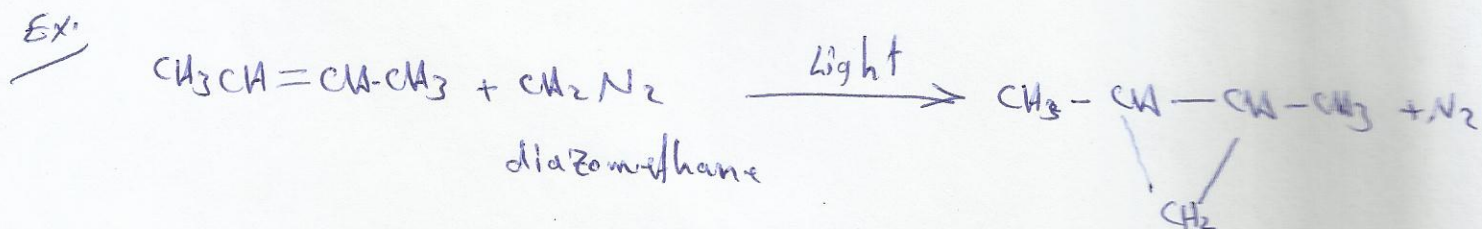
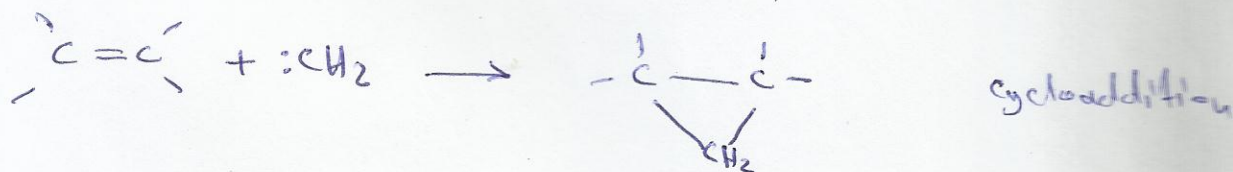


۱۔ فریٹم الکٹیلین ہے جو کہ مرکبات (Carbenes)

١ - فريضة المنسك



cycloaddition يتعرف إضافة الميثيلين إلى الرابطة المزدوجة



في هذا المثال يتم تحويل ملف cyclopropane