

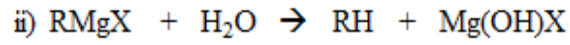
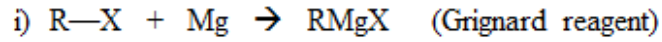
اجابة امتحان كيمياء عضوية اولي تربية

أجب عن الأسئلة الآتية:-
السؤال الأول:

(ب) حدد بالمعادلات كيف يمكن تحضير الميثان من هاليد ألكيل و حدد الظروف اللازمه لاتمام التفاعل

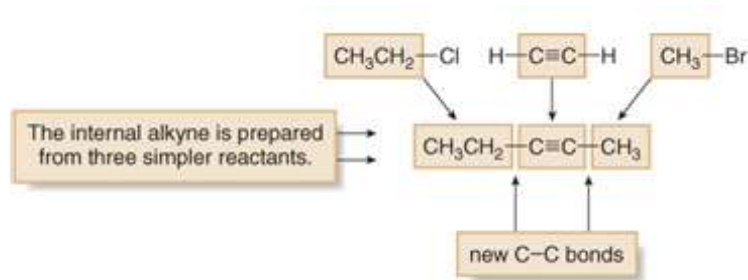
2. Reduction of an alkyl halide

a) hydrolysis of a Grignard reagent (two steps)



SB SA WA WB

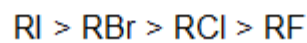
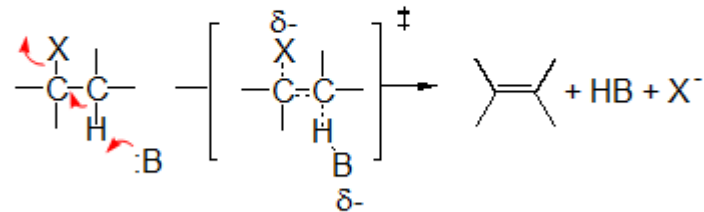
أكتب سلسلة المعادلات التي توضح تحضير الاستيلين فى الصناعة.



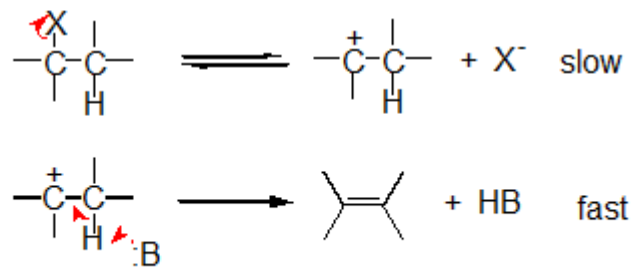
السؤال الثانى:-

ماذا يحدث عند معاملة هاليد الألكيل بالبوتاسا الكاوية الكحولية موضحا بالمعادلات ميكانيكية التفاعل

Further evidence for the E2 mechanism



E1 mechanism



(ج) وضع بالمعادلات الميكانيكية المتبعة عند اضافة الهالوجينات الى الألكينات.

