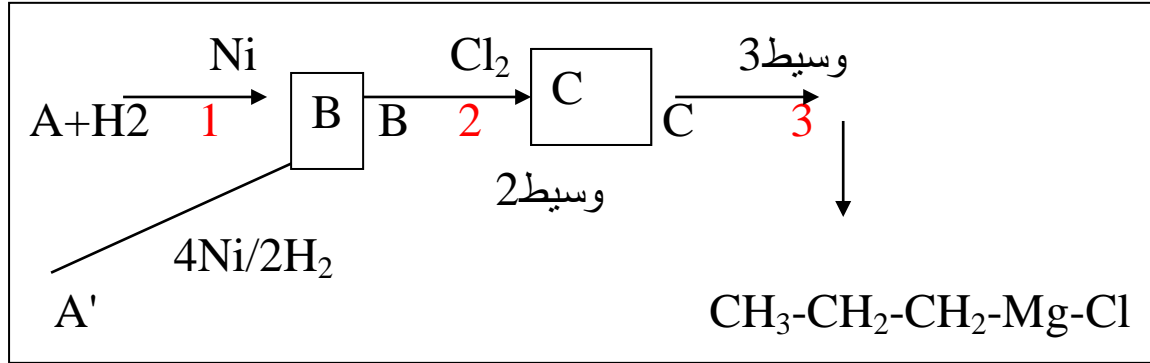


تمارين و مسائل للسنة الثالثة تقنى رياضى هندسة الطرائق

المجال الاول : الكيمياء العضوية :

التمرين 2 :

اولا : اقترح أستاذ الكيمياء العضوية على جياذ المخطط التالي:



ساعد جياذ على ايجاد :

1. صيغ المركبات A/B/C واسمائها ؟
2. اسم المركب الناتج $CH_3-CH_2-CH_2-Mg-Cl$ ؟
3. الوسيط 2 والوسيط 3 ؟
4. اسم وصيغة المركب A' ؟
5. اتمام التفاعل 2 ؟

ثانيا :

يقوم سليم باماهة المركب السابق A فينتج له الدهيدا D يؤكسده فورا الى
مركب جديد F :

1. اكتب معادلة تفاعل الاماهة واذكر الوسيط المستعمل ؟
2. عين المركبات D/E/F وحدد اسماءها وصيغها الكيميائية ؟
3. اكتب معادلة تفاعل تحول كل من D الى E ثم الى F ؟