



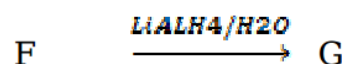
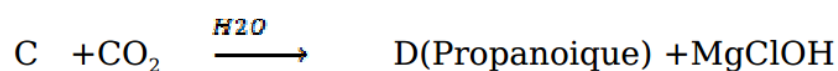
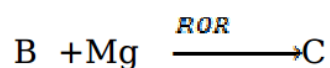
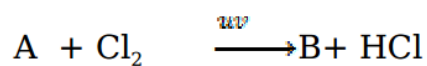
التمرين الثالث :

1. أمين G كثافته البخارية بالنسبة للهواء 2.034 .

أ. اعط صيغته المجرلة .

ب. حدد الصيغ النصف مفصلة لهذا الامين مع التسمية .

2. للحصول على هذا الأمين نجري سلسلة التفاعل التالي :



أ. أوجد صيغ المركبات من A الى G .

ب. ما هو الوسيط الذي يمكن أن يعوض UV وما نوع التفاعل الحاصل ؟

- إنتهى -