

التمرين 23 : بكالوريا 1982

1 / نحقق تأثير البنزن على كلوريد الاستيل بوجود كلوريد الاليمينيوم لنحصل على المركب A.

أ/ اشرح نوع الاستبدال الحاصل وأعط نوع التفاعل واسمه .
ب/ ما اسم المركب A ؟ ما هي صيغته الكيميائية ؟

2 / أ:



بين صيغة المركب A و B ؟
ب/ هل المركب B له متماكبات فراغية ؟

3/ نزع الماء من B يؤدي اساسا الى المركب D :
أ/ ما هو الوسيط المستعمل ؟
ب/ لماذا نحصل على D بنسبة اكبر ؟

4 / تأثير الأوزون على D متبوعا بالحلمهة يعطي مزيجا من مركبين عضويين
: E/F
أ/ اكتب التفاعلات المتتالية ؟