

(السنة الثالثة تكنولوجيا رياضي (فندرسة طرائق)

الفرض المحسوس الثاني للفصل الأول

التمرين 1 :

نقوم بتفاعل المركبين A و B للحصول على مونومير حيث المركب A هو فحم هيدروجيني كثافته بالنسبة للهواء 0,89 و نسبة الكربون فيه 92,3 % .

أما المركب B هو عبارة عن فحم هيدروجيني أزوتني كتلته المولية : 27 g/mol حيث نسبة الكربون فيه هي : 44.4 % و نسبة الأزوت : 51.85 % .

1- أوجد صيغتي المركبين A و B .

2 - اوجد صيغة المونومر الناتج من تفاعل A مع B .

3 - هات ثلاث مقاطع من البوليمر الناتج عن تفاعل هذا المونومير .

4 - مانوع تفاعل البلمرة الحادثة .

5 - هات بعض مجالات استعمال هذا البوليمر .

يمكنا الحصول على مونومير آخر بتفاعل المركب A مع حمض كلور الماء .

1- سمي المونومير الناتج .

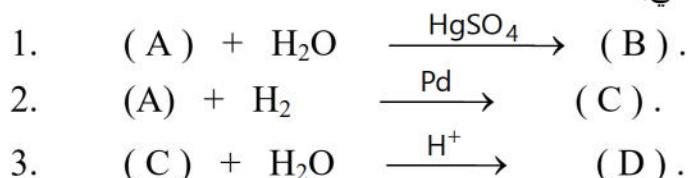
2 - هات تفاعل البلمرة الحادث .

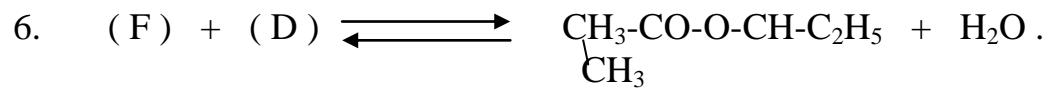
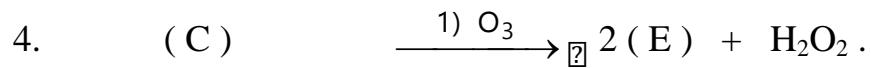
3 - مانوع هذا التفاعل .

4 - اعطي مقطعين من هذا البوليمر معطيا بعض مجالات إستعمالاته .

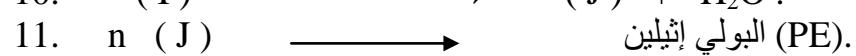
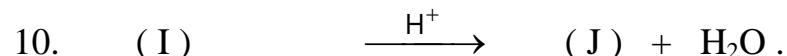
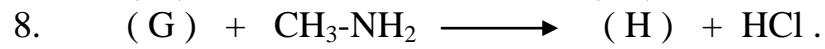
التمرين 2 :

1. ليكن التسلسل التفاعلي الآتي:





من جهة أخرى فإن: .2



- أوجد المركبات . (J) ، (D) ، (C) ، (B) ، (A) .

بال توفيق

الأستاذة: عماري .