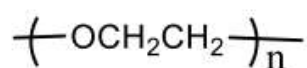


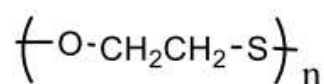
المحاضرة السادسة

تسمية البوليمرات : Nomenclature

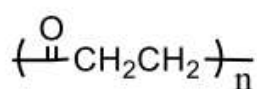
1- يبدأ الترقيم من الذرة الغير متجانسة



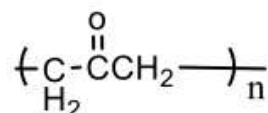
poly (oxy ethylene)



poly (oxy ethylene thio)



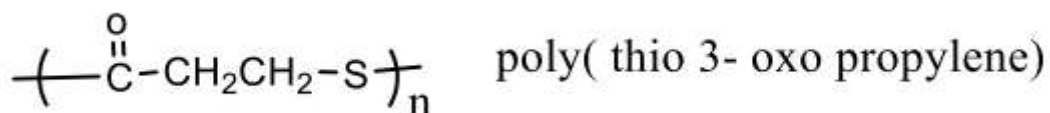
poly (oxo propylene)



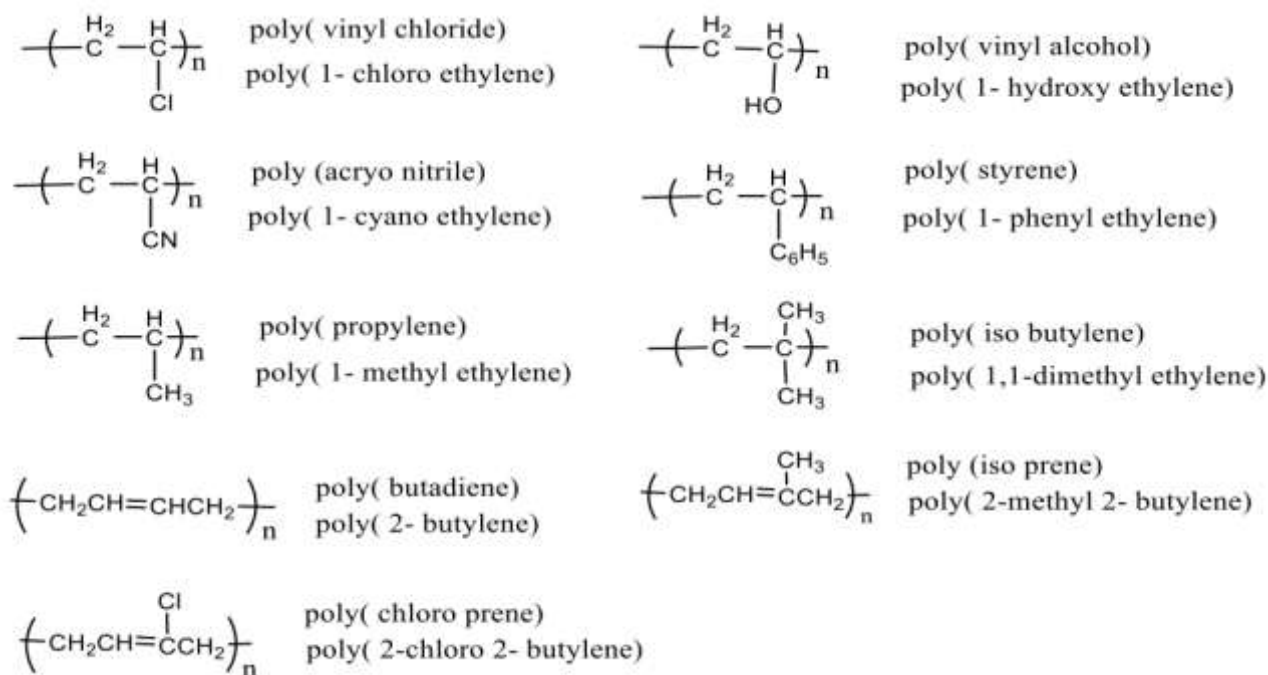
poly (2-oxo propylene)

في الذرات الغير متجانسة الاكثر شيوعا حسب الترتيب التنازلي

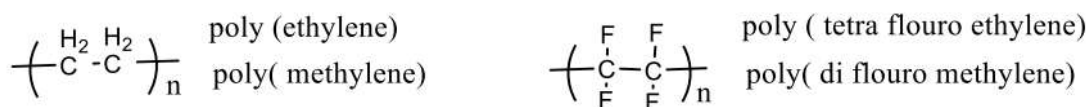
O > S > Se > Te > N > P > As > Sb > Bi > Ge > Sn > B > Pb > Hg



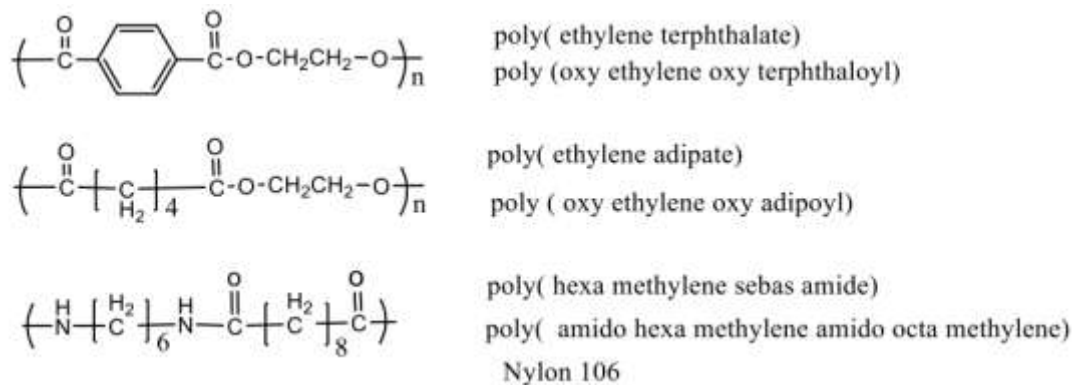
٢- يبدأ الترقيم من الجهة الاقرب للتفرع



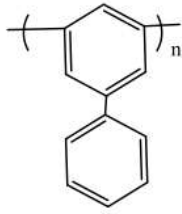
٣- يفضل في التسمية المقاطع الاقل على المقاطع الاطول في نظام IUPAC



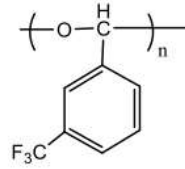
4-البوليمرات تسمى نسبة الى تركيب الوحدة البنائية:



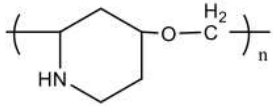
الحلقات الغير متجانسة < الذرات الغير متجانسة < الهيدروكربونات < الحلقات الاروماتية < السلاسل الأليفاتية



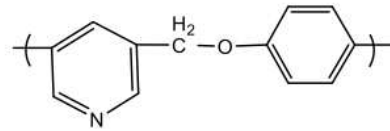
poly (5-phenyl 1,3-phenylene)



poly (oxy [3-(trifluoro methyl)phenyl] methylene)



poly (2,4-piperidinyl oxy methylene)



poly (3,5-pyridinyl methylene oxy 1,4-phenylene)