**أنواع البوليمرات وأساس تصنيفها**

**أولاً : التصنيف المعتمد على مصادر البوليمرات**

**البوليمرات الطبيعية المصدر**

**بوليمرات من مصدر عضوي**

**بوليمرات من مصادر غير عضوية**

**البوليمرات المحضرة صناعياً ( البوليمرات الصناعية )**

**بوليمرات عضوية، بوليمرات غير عضوية**

**البوليمرات الطبيعية المحورة**

**بوليمرات معاد تصنيعها من بوليمرات طبيعية**

**ثانياً : التصنيف المعتمد على الطبيعة الكيميائية للبوليمر**

**البوليمرات العضوية، البوليمرات غير العضوية ( لا عضوية بحتة )**

**تركيب بعض البوليمرات غير العضوية**

**البوليمرات العضوية ـ غير العضوية**

**ثالثاً : التصنيف التكنولوجي للبوليمرات**

**البلاستيكات المطاوعة للحرارة والمتصلبة حرارياً**

**صفات البوليمرات المتصلبة حرارياً ( غير المطاوعة للحرارة )**

**تحويل البلاستيكات المطاوعة للحرارة إلى بوليمرات غير مطاوعة للحرارة**

**الطرق الكيميائية والفيزيائية**

**البوليمرات المرنة المطاطية**