

2012 年青岛科技大学高分子材料学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友為你 / 孤单提供

高分子化学：50'

- 一、以涤纶聚酯为例说明结构单元，复合单元，单体单元与高聚物分子量的关系。
- 二、判断题，给你一段文字开头是高聚物最初分为加成聚合(1)和缩聚聚合(2)，再后来分为连锁聚合(3)和逐步聚合
- 三、解释一个现象，具体的不记得了。好像是为什么某种物质自由基聚合不能形成较链而离子聚合可以形成体型结构
- 四、连锁聚合的引发剂 是什么类型 逐步聚合的引发剂是什么类型

发高分子物理：50'

一、名词解释

1. 体型电阻率和表面电阻率
2. 银纹和裂纹
3. 牛顿流体和粘性
4. 玻尔兹曼复合和时一温复合
5. 表观粘度

二、什么是高分子，说明高分子溶解的特性等等

三、画出橡胶 塑料 还有一种物质的应力应变曲线，标出各特征点。。。

四、说明是塑料 耐高温的方法，问这些方法 适用于橡胶耐高温吗？

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。