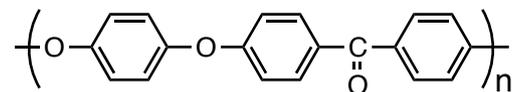


平成29年度 有機材料化学 中間試験(1)

- 1 市販のポリプロピレンの構造と特性について説明しなさい。
- 2 市販のポリスチレン樹脂について、応力-ひずみ曲線の模式図を示し、弾性率(ヤング率)、破断強度、破断伸びの求め方を説明しなさい。
- 3 高密度ポリエチレンと低密度ポリエチレンについて構造と特性の違いをそれぞれ説明しなさい。

- 4 以下の高分子を合成するために必要なモノマーを示しなさい。



- 5 高弾性率ポリエチレンが一般的ポリエチレンより高い強度を示す理由を説明しなさい。
- 6 この授業に関する感想、要望など