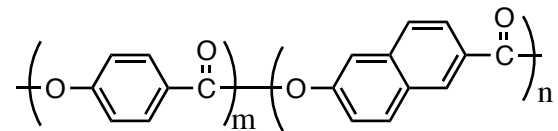


平成 29 年度 有機材料化学 中間試験 (2)

1 以下の高分子の特徴について説明しなさい。



2 ABS 樹脂の化学構造と物性の特徴を説明しなさい。

3 ABジブロック共重合体が形成するミクロ相分離構造について、A成分の増加に伴う相分離構造の変化を図示しなさい。

4 ポリプロピレンとポリブタジエンの応力-ひずみ曲線の模式図を同じ座標軸に示しなさい。

5 グラファイトが導電性を示すこと、その導電性に異方性があることについてそれぞれ説明しなさい。

6 この授業に関する感想、要望など