



八、（12 分）请解释黏土易变形，石英不易变形的原因。

九、（13）许多有机聚合物的弹性具有高弹性的性质，试指出和金属材料、无机非金属材料的弹性行为相比有机聚合物高弹性的特点以及产生这些特点的原因。

十、（16 分）当材料发生断裂时断裂强度远低于其静强度（抗拉强度、屈服强度或抗弯强度等）则称之为低应力断裂。试分析材料发生低应力断裂的几种可能情况，并回答发生这几种低应力断裂的各自原因、断裂的共同特征以及解决的途径。