



6.2 根据 Fe-Fe₃C 亚稳平衡相图 (本小题 10 分),

(1) 计算含碳量为 1.02wt%(重量百分比) 铁碳合金室温时的组织组成物的相对量 (注: 注意组织组成物与相组成的概念区别) (此部分 6 分)。

(2) 说明含碳量为 0.37 和 1.91wt%(重量百分比)的铁碳合金的平衡组织的硬度差别的原因。(此部分 4 分)

6.3 根据 Co-Sb 亚稳平衡相图, 分析图中水平线(实线)上的相变, 写明相变类型、温度和反应式。(本小题 10 分)