## 机械设计基础第七章作业

班级	学号 姓名	
7-1、	螺纹主要类型有哪几种? 说明它们的特点及用途。	
7-2、	<b>螺旋副自锁条件和意义是什么?常用连接螺纹是否自锁?</b>	
7-3、	螺纹连接中,为什么采用防松装置? 试列举几种典型的防松装置。	
7-4、	平键连接可能有哪些失效形式?平键的尺寸如何确定?	
	用两个M10 (d1=8.736mm) 的螺栓固定一牵曳钩,若螺栓材料为 Q235 碳素钢,许用应力[σ]=240MPa, 棒擦系数 f=0.15,求其许用的牵曳力 F。	结