

机械设计基础第一章作业

班级 _____ 学号 _____ 姓名 _____

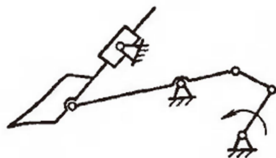
1-1、一个自由构件作平面运动与空间运动时各有几个自由度？

1-2、运动副的主要类型有哪些？请描述各类型的特点。

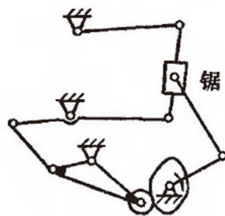
1-3、平面机构具有确定相对运动的条件是什么？

1-4、计算下列机构的自由度。

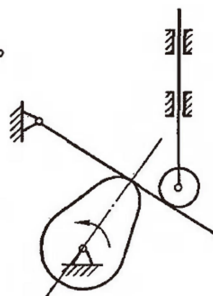
a. 推土机的推土机构;b. 锯木机的锯木机构;c. 凸轮拨杆机构。



(a)



(b)



(c)