

SIEMENS

GO PLM 认证考试

NX CAD -初级

上机操作

姓名: _____

院系: _____

考号: _____

得分: _____

SIEMENS PLM Software

西门子工业软件（上海）有限公司

2011 年

第二部分 上机操作

时间: 180 分钟

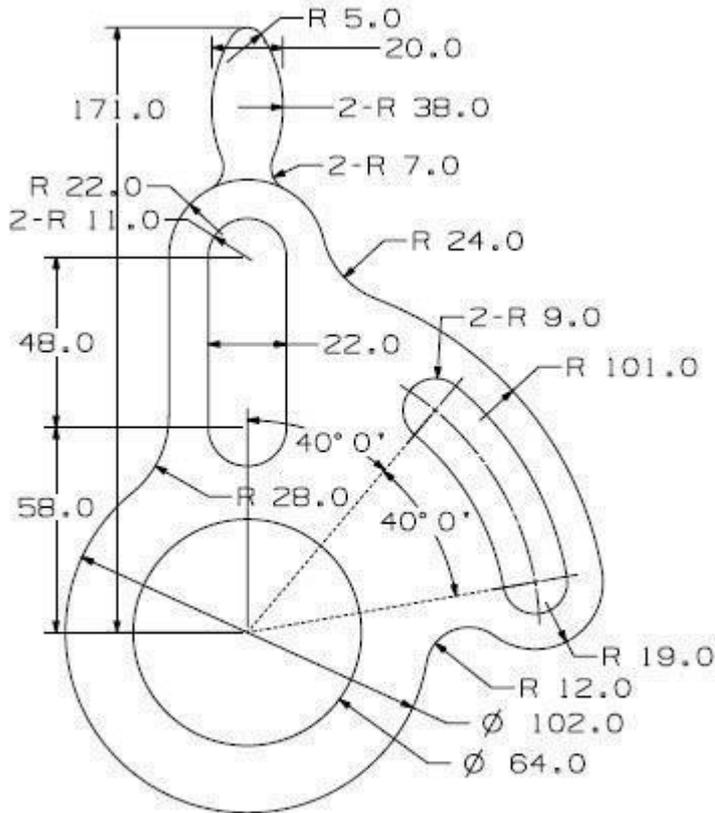
总分: 50 分

1. 创建一个名为 `constrain.prt` 的公制 part, 应用 Sketch 绘出如下草图: (15 分)

要求:

- 用直线和圆弧建立图形。
- 全约束: 有正确的几何约束和尺寸约束。

主要步骤:

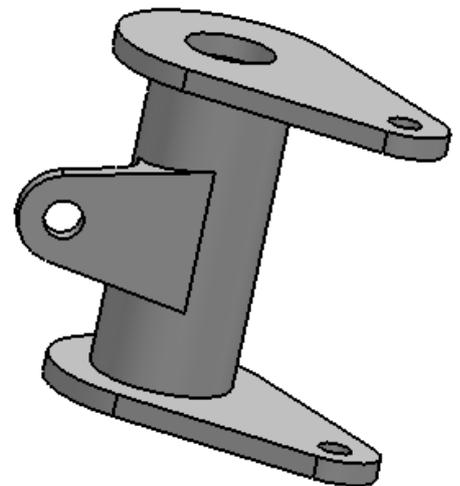
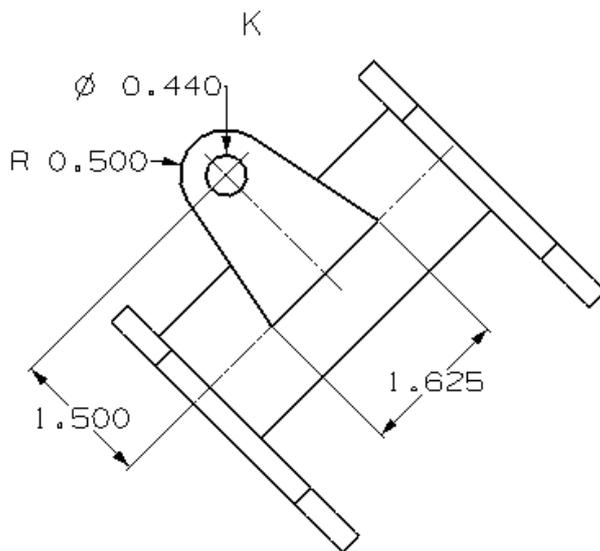
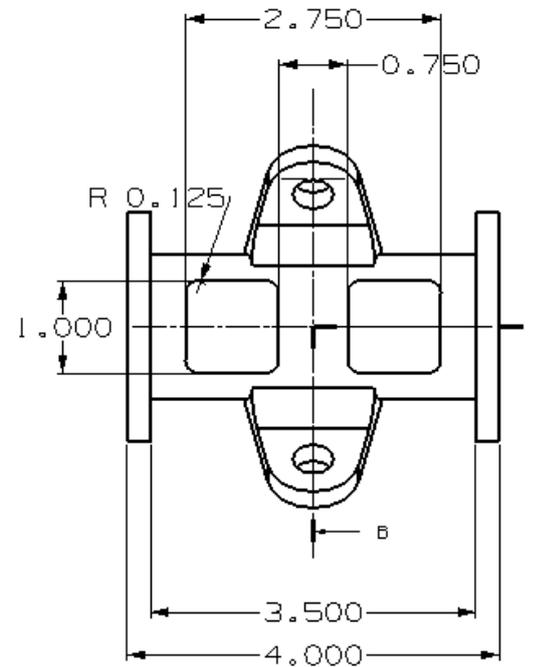
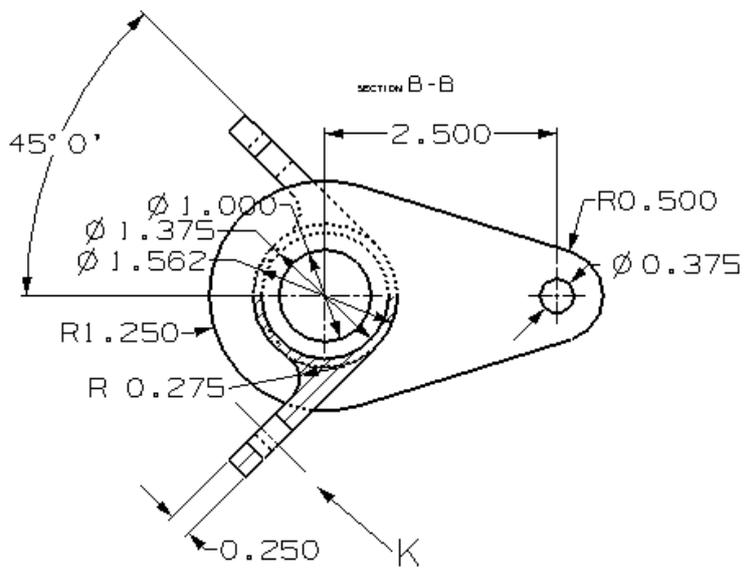


2. 按要求完成下列零件的建模（共 15 分）

要求：

- a. 单位为英寸
- b. 保留全部参数化建模特征
- c. 模型名 delete.prt

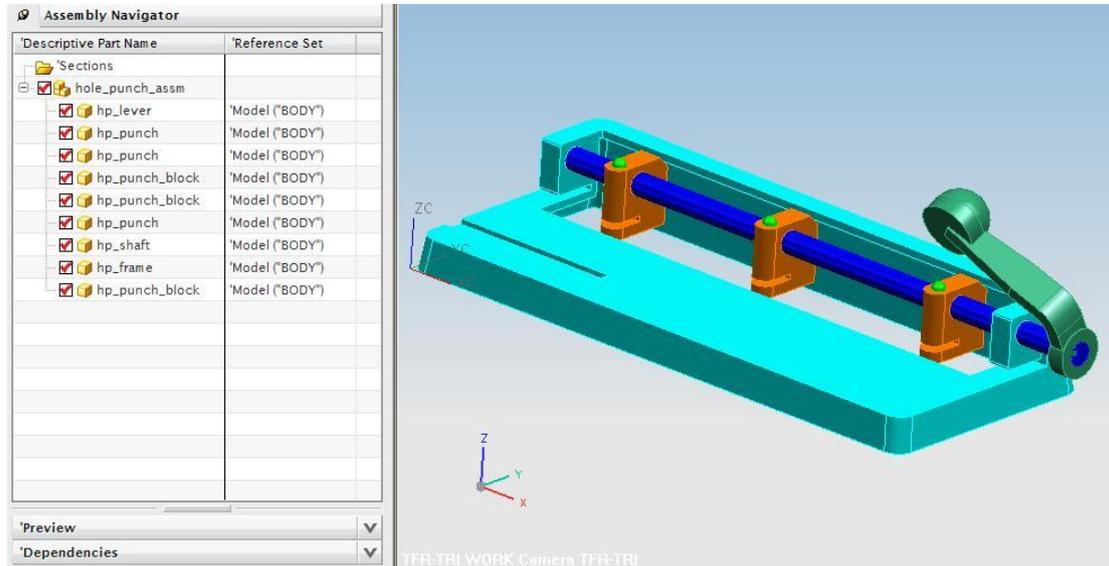
主要步骤：



3. 打开 hole_punch_assm.prt, 参组组件, 完成装配件的约束 (10 分)

要求:

- 引用集设置如图所示, 该引用集只包含实体
- 约束完整, 装配结构如 example.prt 所示
- 对 hp_punch.prt 中部凹槽的方向不作要求



主要步骤:

4. 用零件 `tape_dispenser.prt`，按照主模型出图规范，创建如下图所示图纸（10分）

要求：

- 图纸格式比例、字体大小、颜色不做要求。
- 去除网格、视图边框。视图布局、尺寸标注、注释格式、视图的标签、隐藏线虚线显示等与图示保持一致。
- 使用主模型概念

