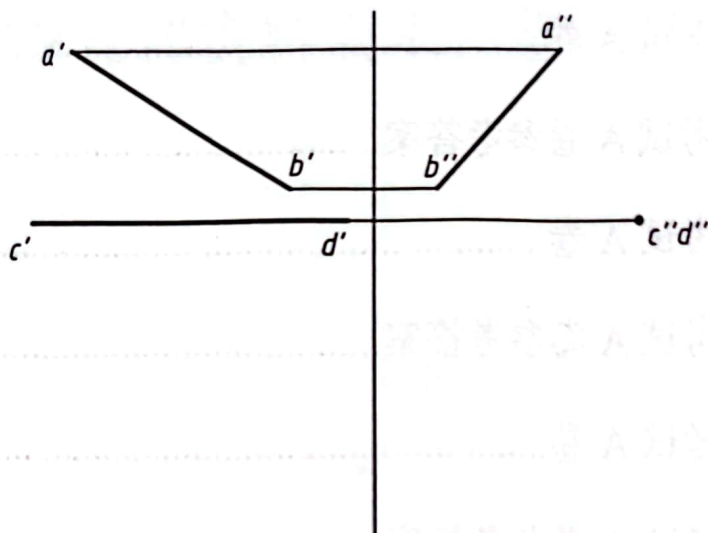
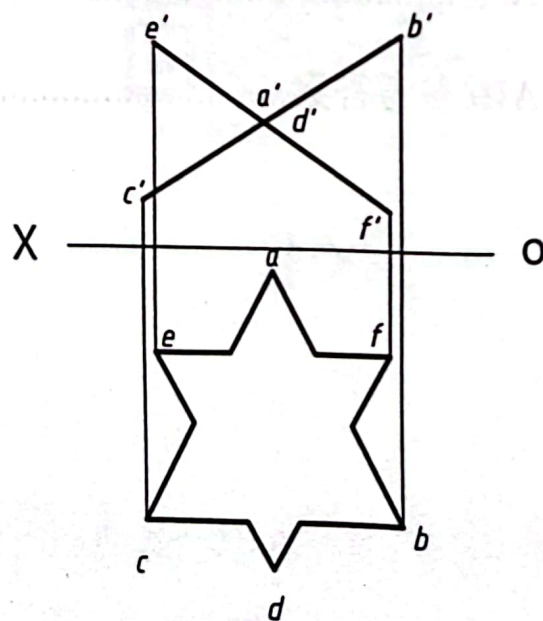


2020-2021学年第一学期期末考试A卷

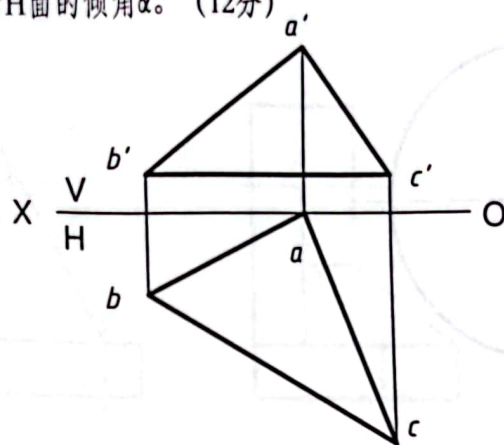
一、作图题：做交叉直线AB、CD的公垂线EF，分别与AB、CD交于E、F，请做出AB、CD、EF的三面投影，并求AB、CD的真实距离。（11分）



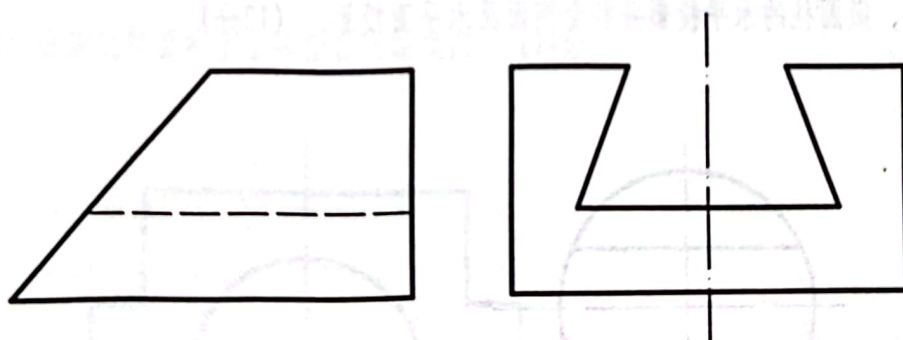
二、作图题：作 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 的交线并表明可见性。（11分）



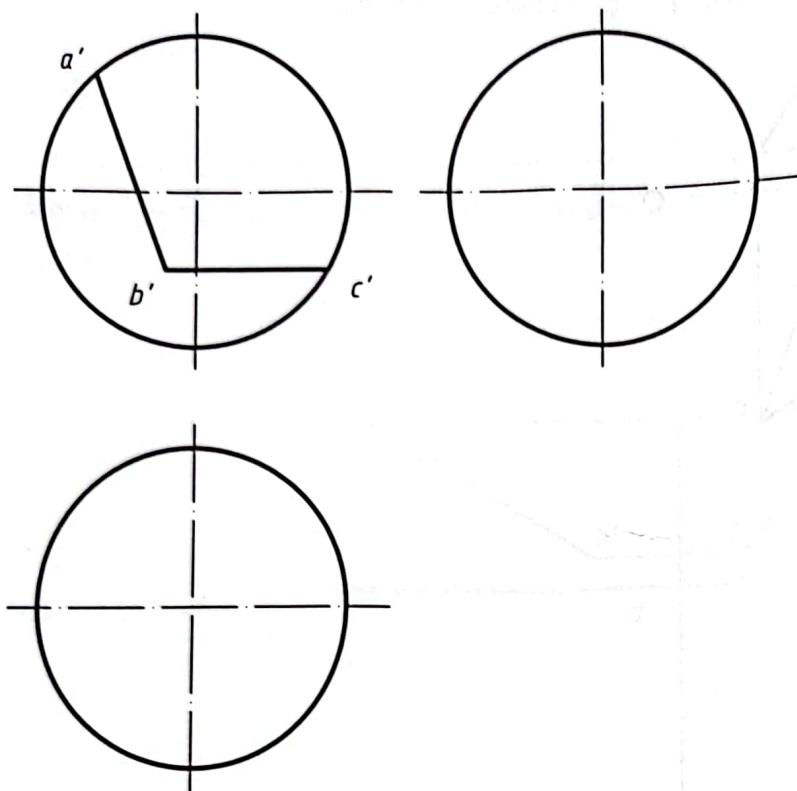
三、作图题：求 $\triangle ABC$ 真形，并求其对H面的倾角 α 。（12分）



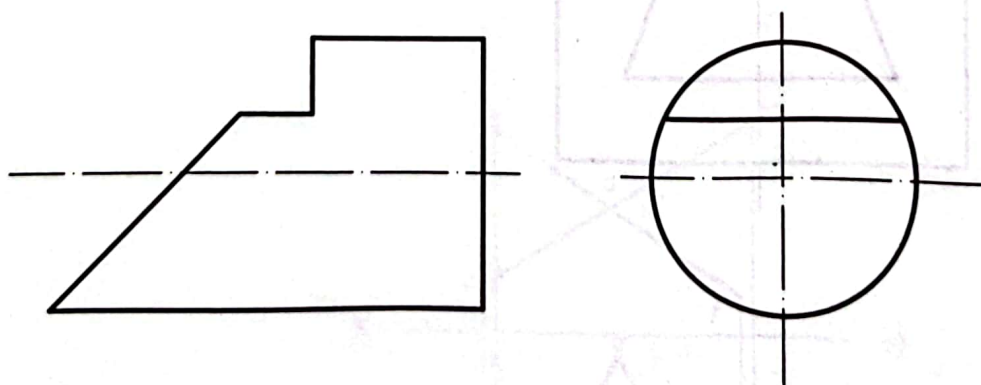
四、作图题：作具有燕尾槽结构四棱柱被正面截断后的水平投影。（13分）



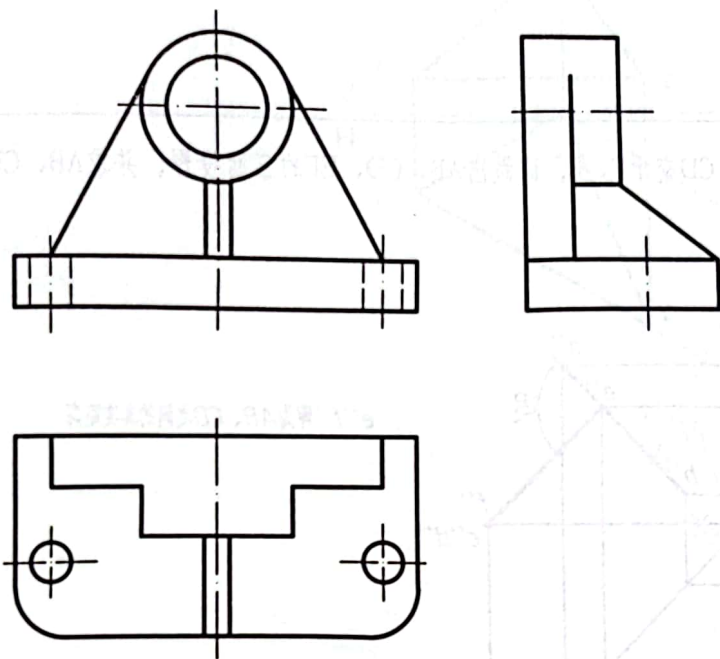
五、作图题：做球表面上AB及BC的侧面及水平面投影。（13分）



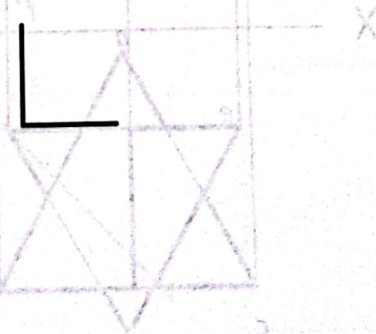
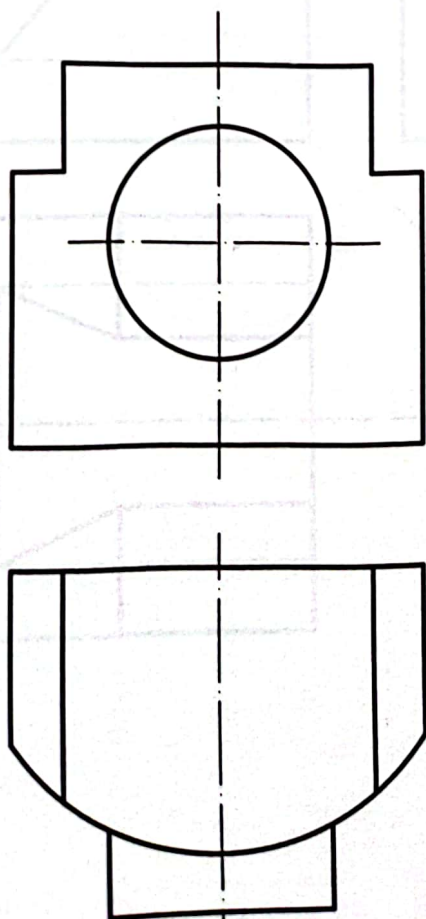
六、作图题：侧垂圆柱被侧平面、水平面及正垂面截断，做圆柱的水平投影并补全侧面及水平面投影。（13分）



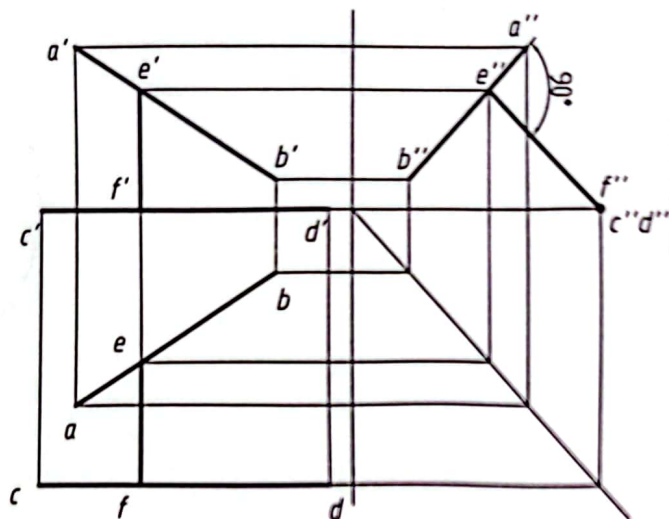
七、作图题：补全视图中所缺图线。（13分）



八、作图题：在指定位置补全立体投影所缺视图。（14分）

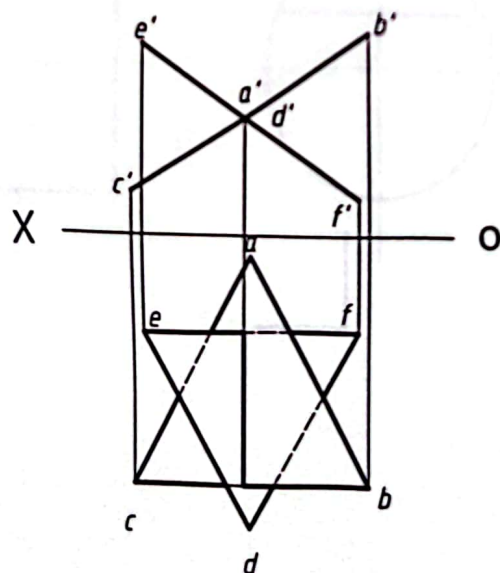


一、作图题：做交叉直线AB、CD的公垂线EF，分别与AB、CD交于E、F，请做出AB、CD、EF的三面投影，并求AB、CD的真实距离。（11分）

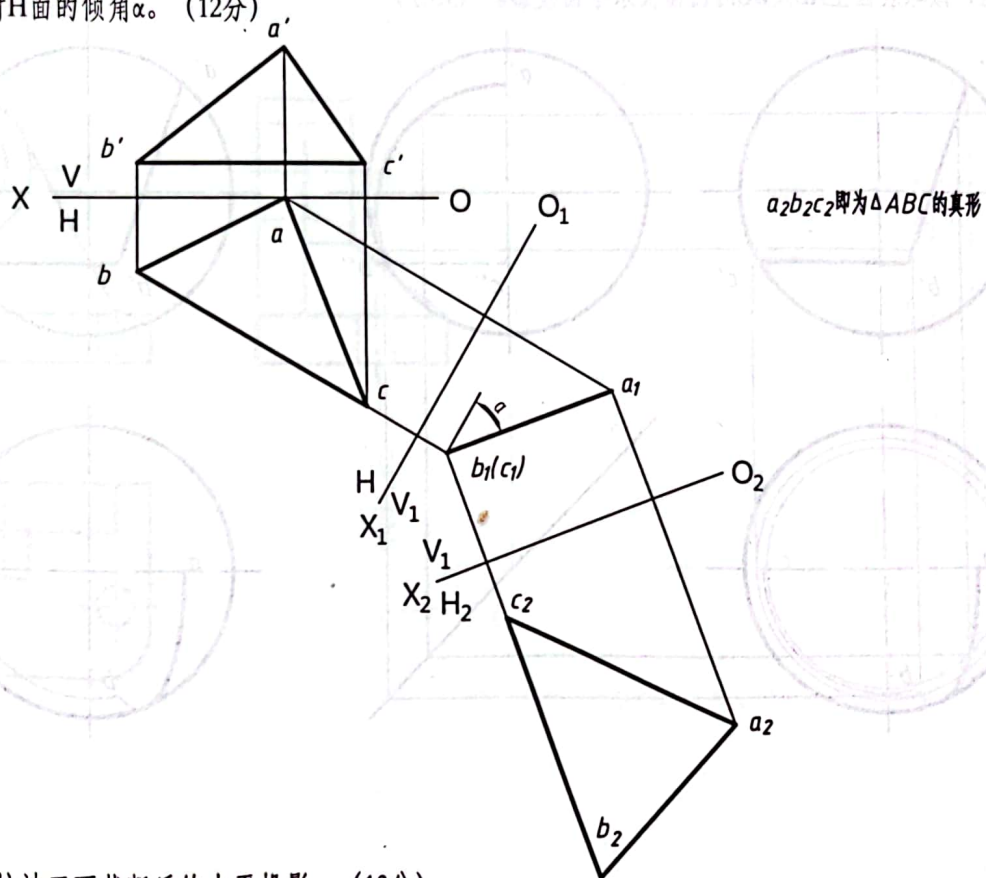


$e''f''$ 即为AB、CD之间的真实距离

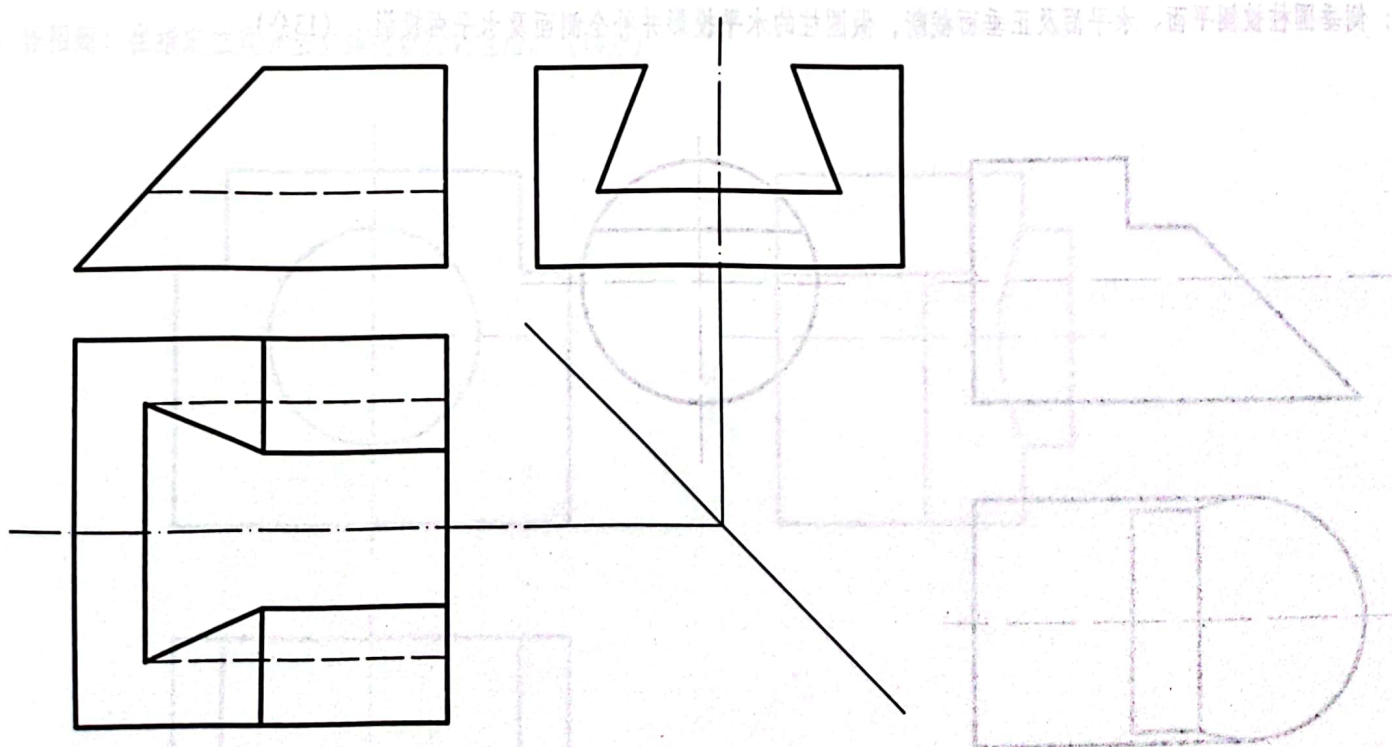
二、作图题：作 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 的交线并表明可见性。（11分）



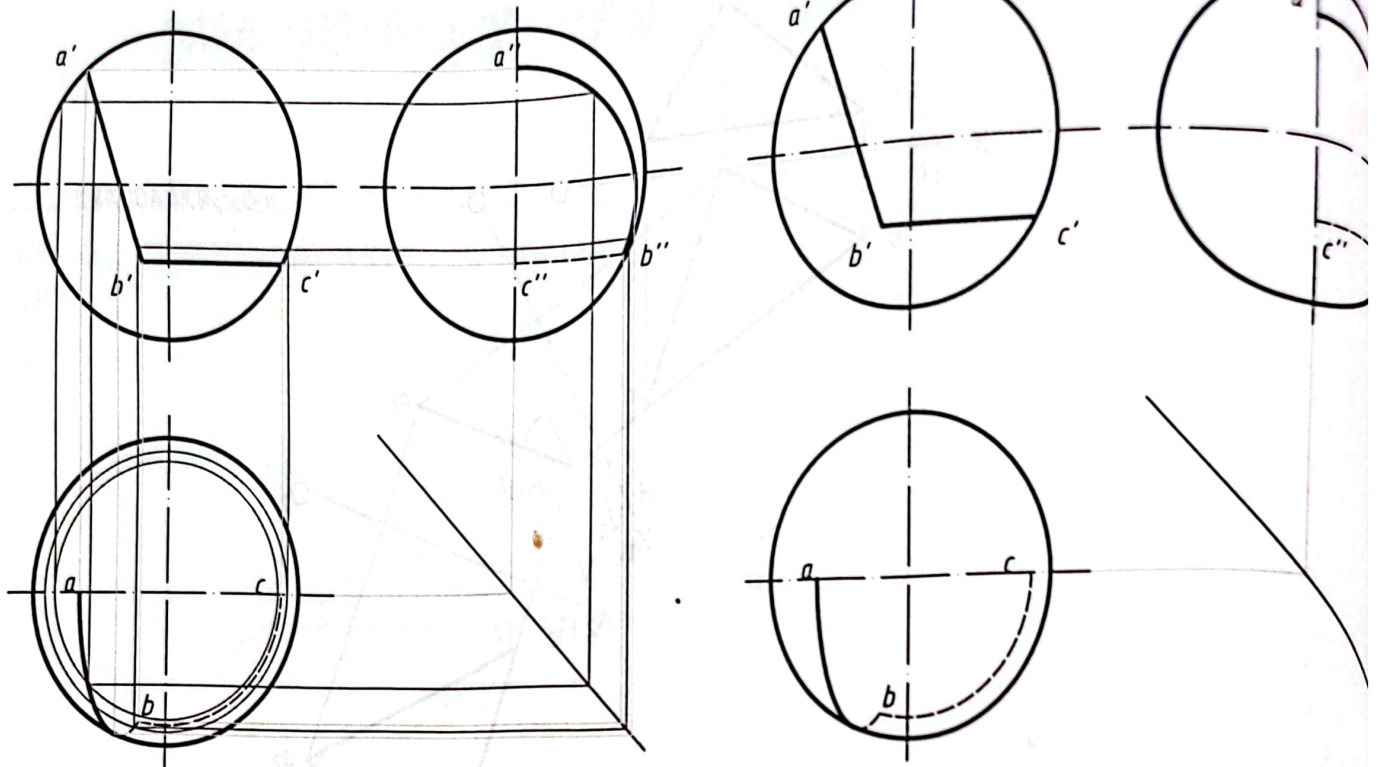
三、作图题：求 $\triangle ABC$ 真形，并求其对H面的倾角 α 。（12分）



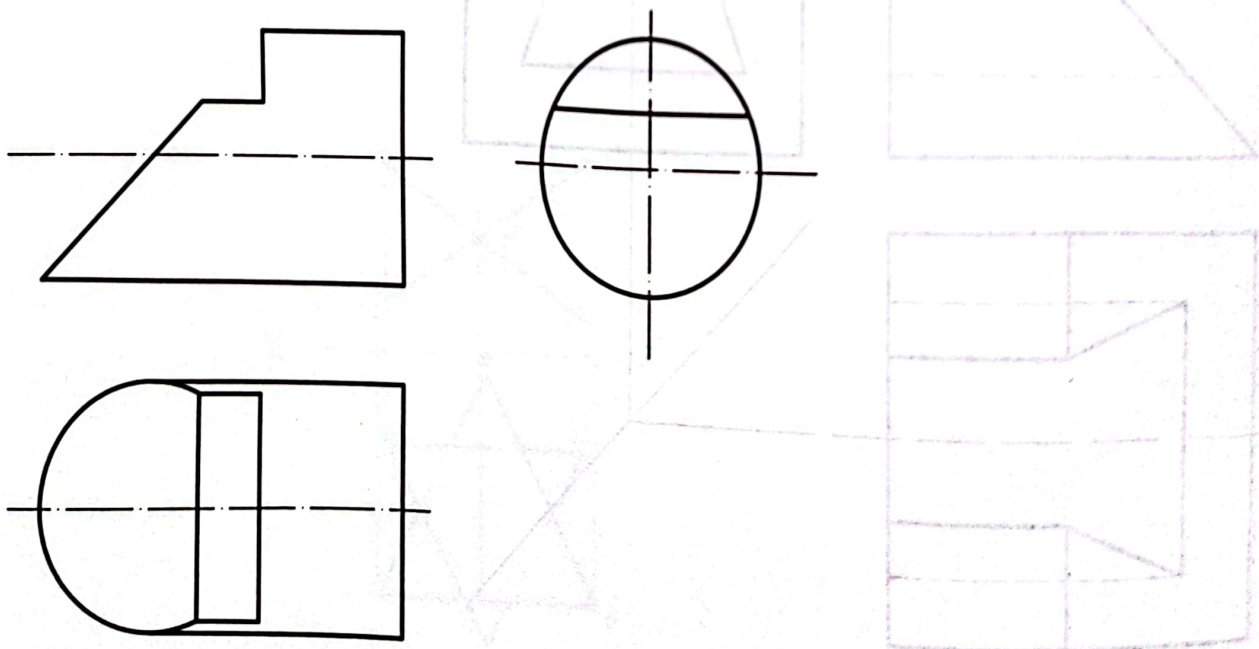
四、作图题：作具有燕尾槽结构四棱柱被正面截断后的水平投影。（13分）



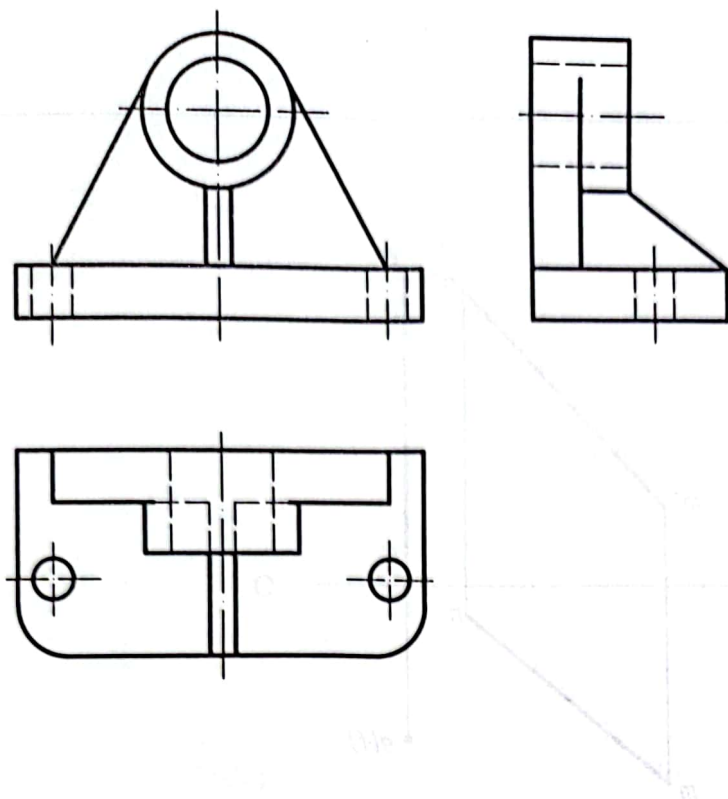
、作图题：做球表面上AB及BC的侧面及水平面投影。(13分)



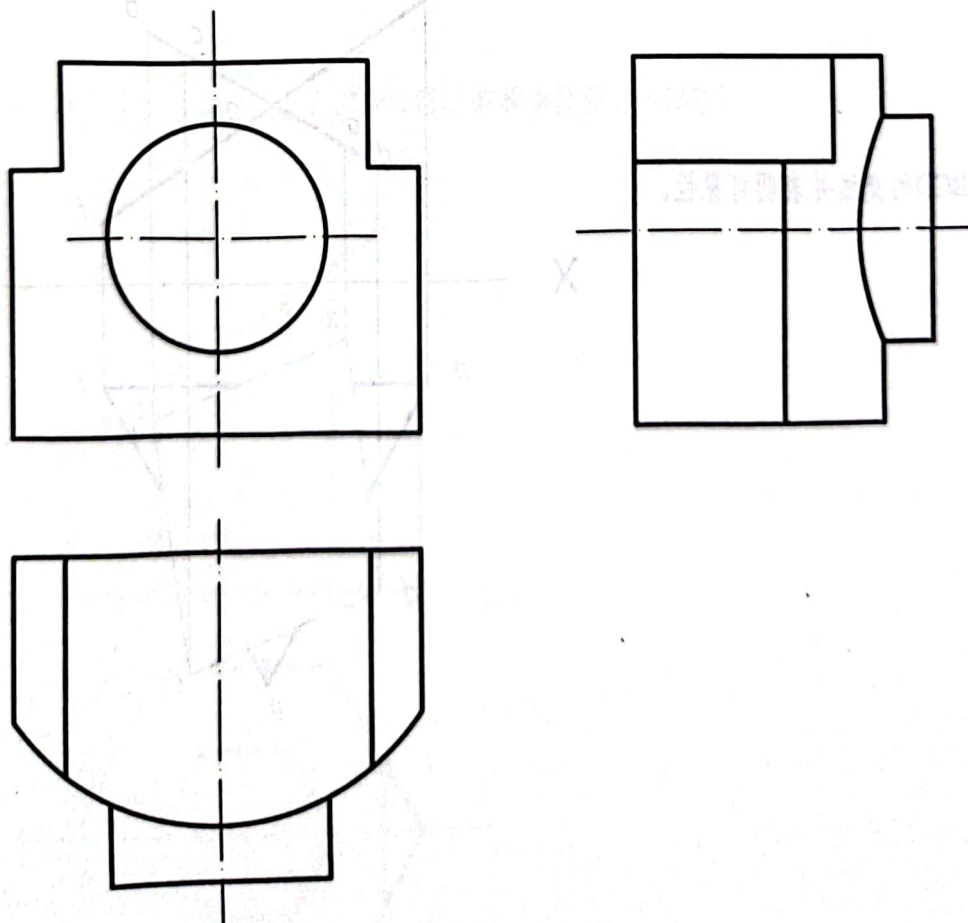
作图题：侧垂圆柱被侧平面、水平面及正垂面截断，做圆柱的水平投影并补全侧面及水平面投影。(13分)



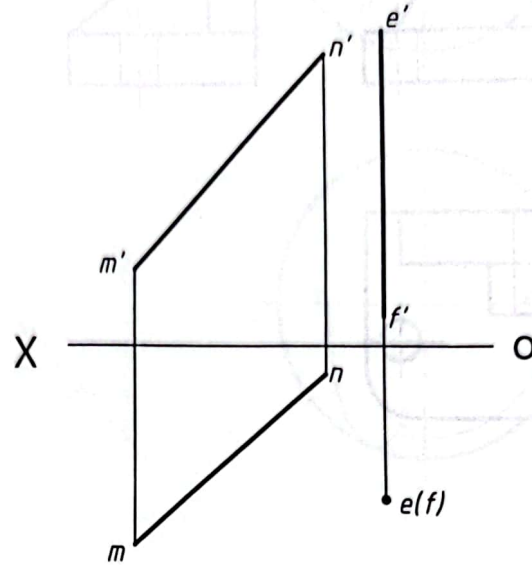
七、作图题：补全视图中所缺图线。（13分）



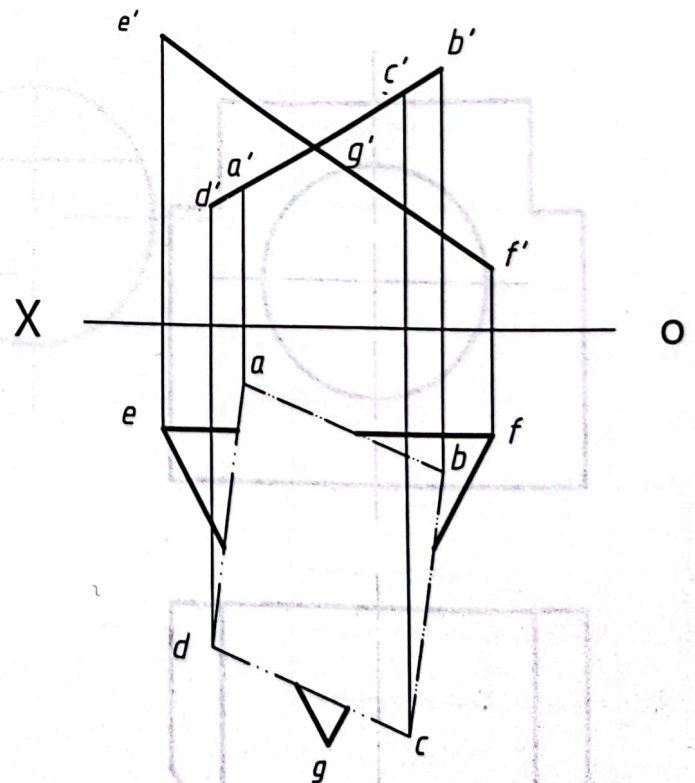
八、作图题：在指定位置补全立体投影所缺视图。（14分）



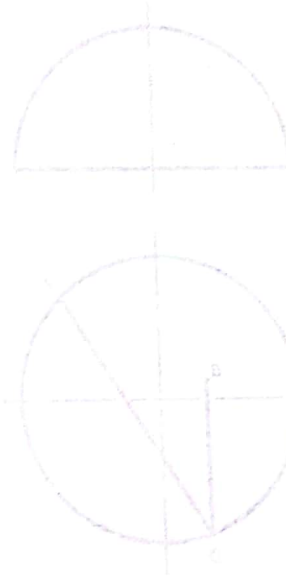
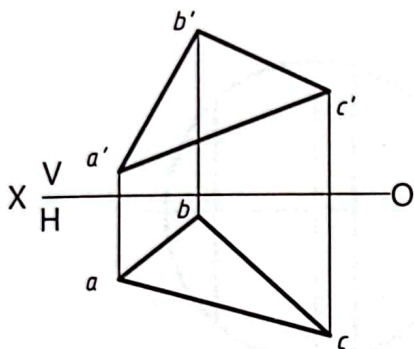
一、作图题：等腰三角形 $\triangle ABC$ 的底边为 AC ， AB 在直线 EF 上， BC 与 MN 垂直相交于点 C ，求 $\triangle ABC$ 的两投影。(11分)



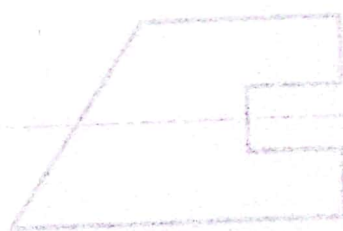
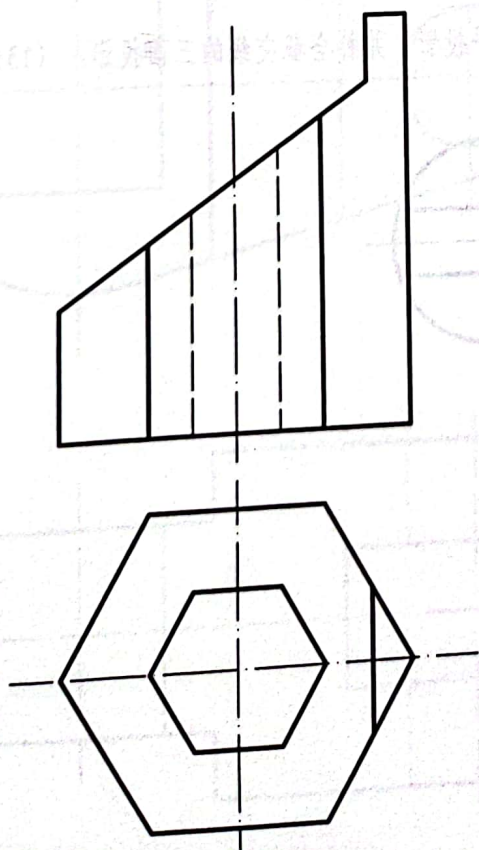
二、作图题：作 $\triangle GEF$ 和平行四边形 $ABCD$ 的交线并表明可见性。(11分)



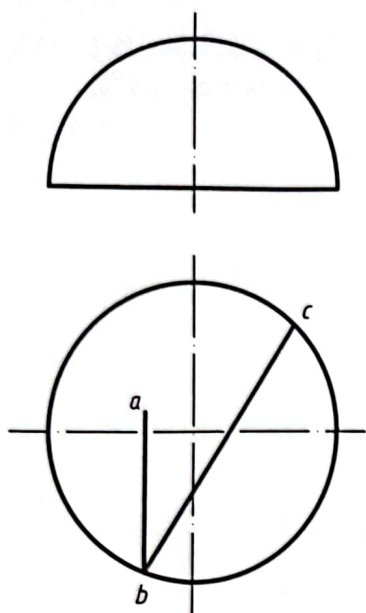
三、作图题：求 $\triangle ABC$ 真形，并求其对V面的倾角。（12分）



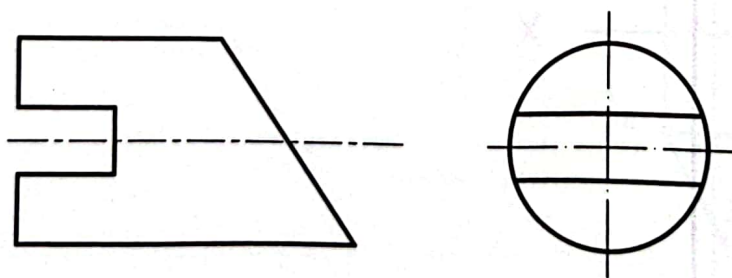
四、作图题：作具有六边形通孔的六棱柱被正垂面截断后的侧面投影。（13分）



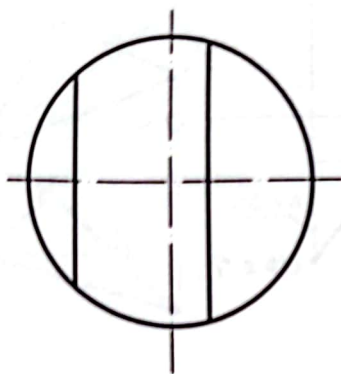
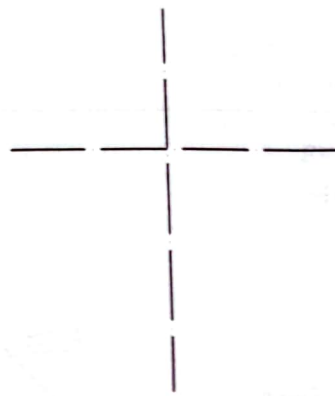
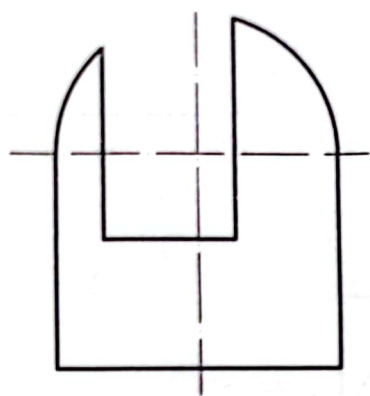
五、作图题：做半球表面上AB及BC的正面及侧面投影。（13分）



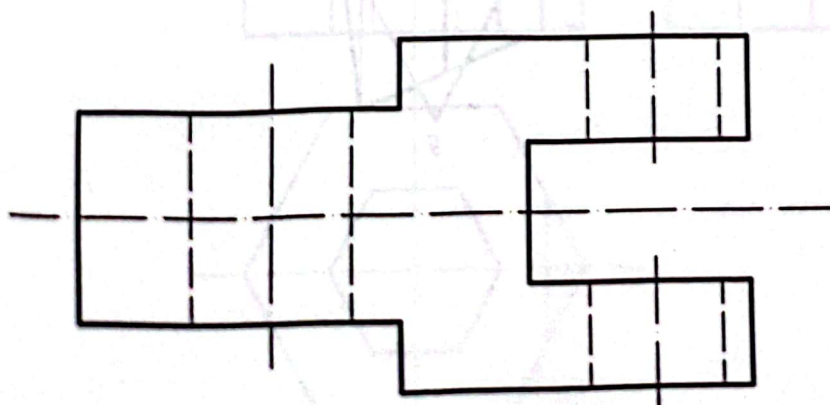
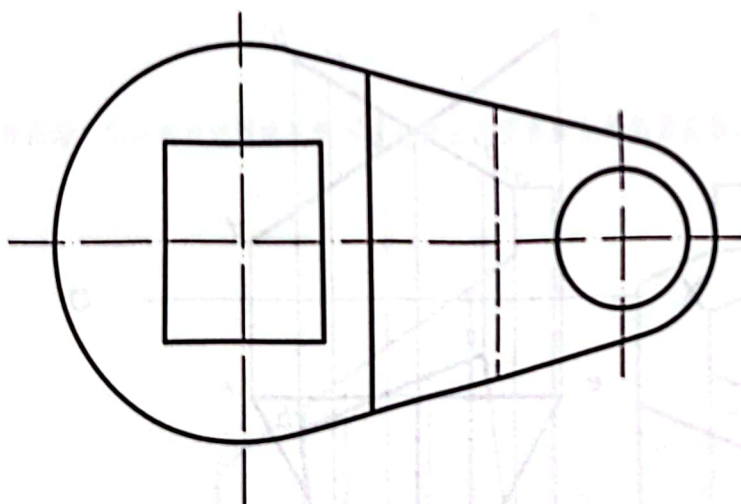
六、作图题：侧垂圆柱左端具有一槽口，右端被一正垂面截断，做圆柱的水平投影，并补全截交线的三面投影。（13分）



七、作图题：在指定位置补全立体投影所缺视图。(13分)



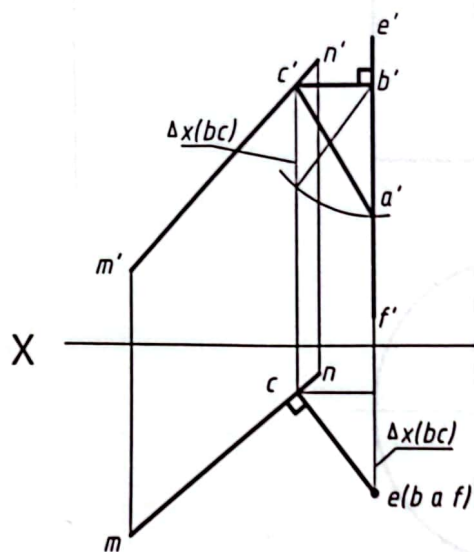
八、作图题：补画左视图。(14分)



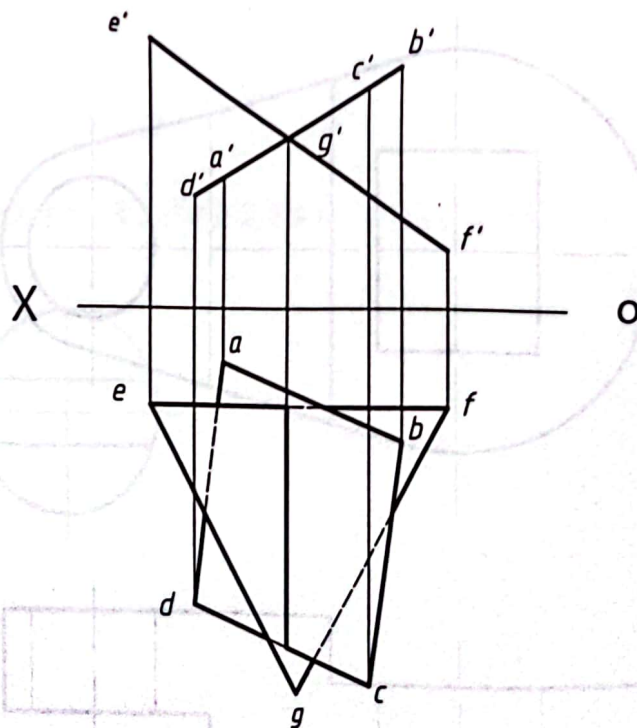
扫描全能王 创建

一、作图题：等腰三角形 $\triangle ABC$ 的底边为 AC ， AB 在直线 EF 上， BC 与 MN 垂直相交于点 C ，求 $\triangle ABC$ 的两投影。(11分)

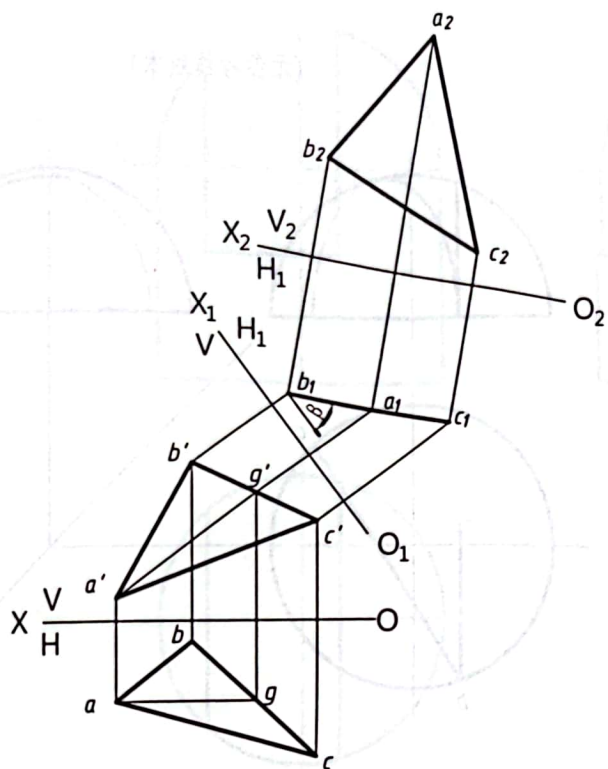
$b'a'$ 即为 BA 、 BC 实际长度



二、作图题：作 $\triangle GEF$ 和四边形 $ABCD$ 的交线并表明可见性。(11分)

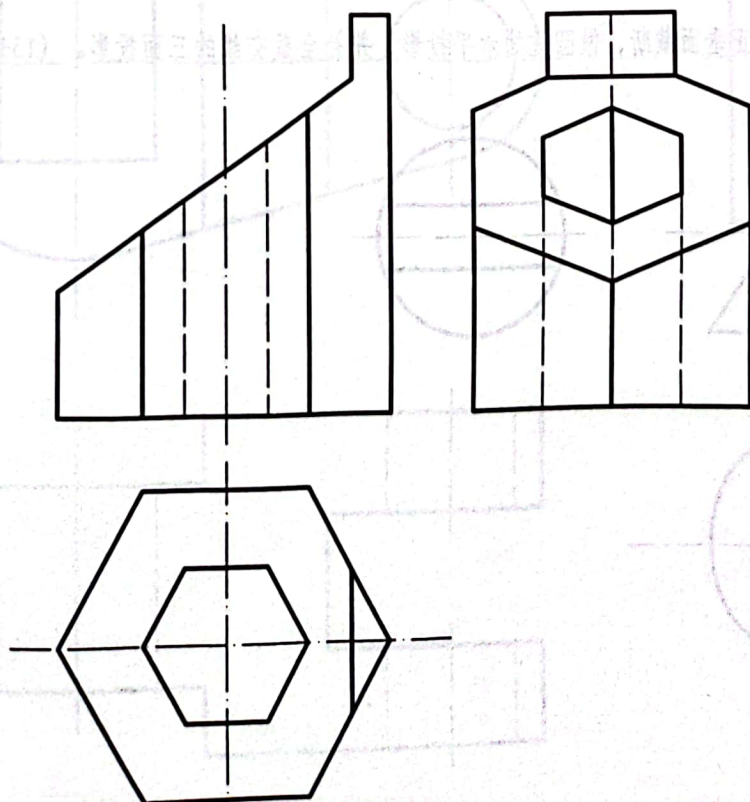


三、作图题：求 $\triangle ABC$ 真形，并求其对V面的倾角。（12分）



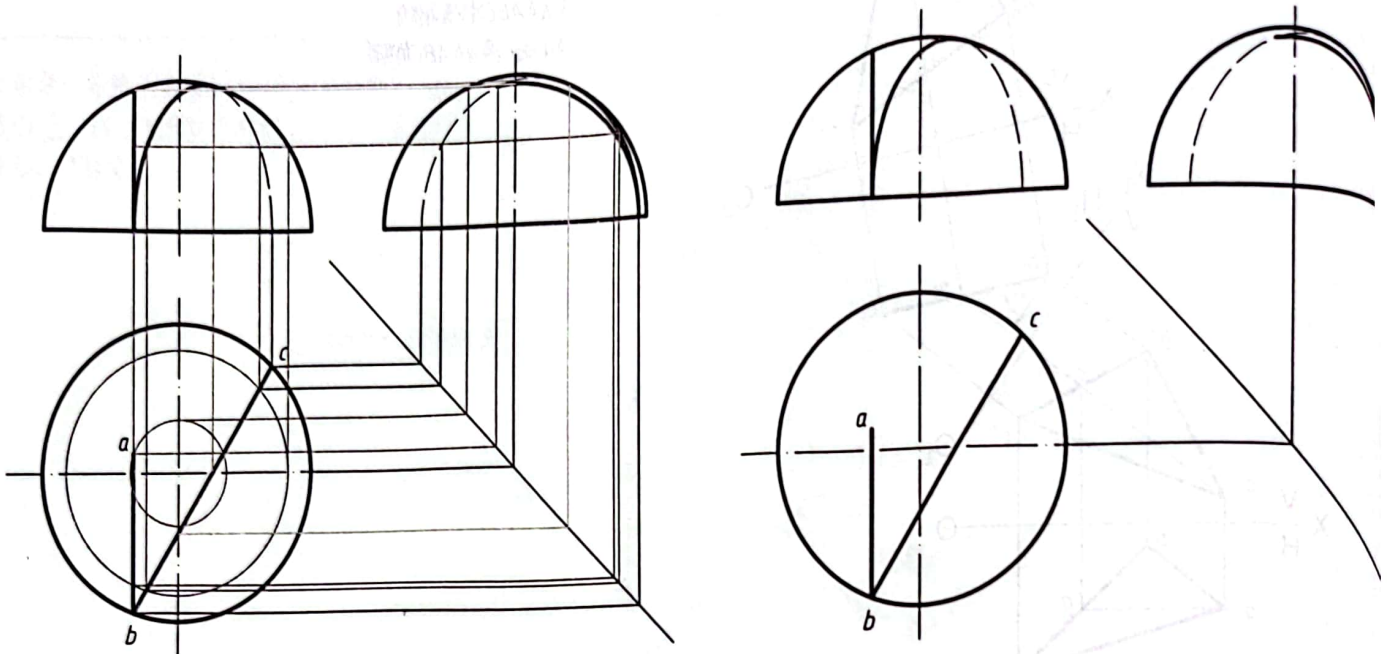
AG为正平线
 β 为 $\triangle ABC$ 对V面的倾角
 $\triangle a_2b_2c_2$ 即为 $\triangle ABC$ 的真形

四、作图题：作具有六边形通孔的六棱柱被正垂面截断后的侧面投影。（13分）

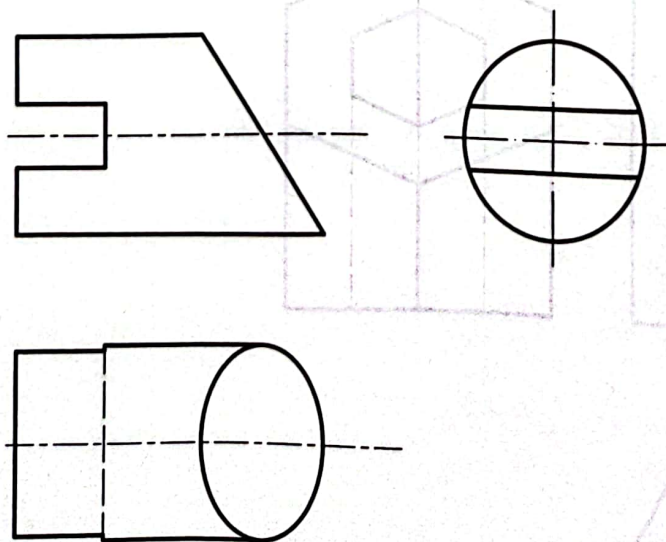


五、作图题：做半球表面上AB及BC的正面及侧面投影。(13分)

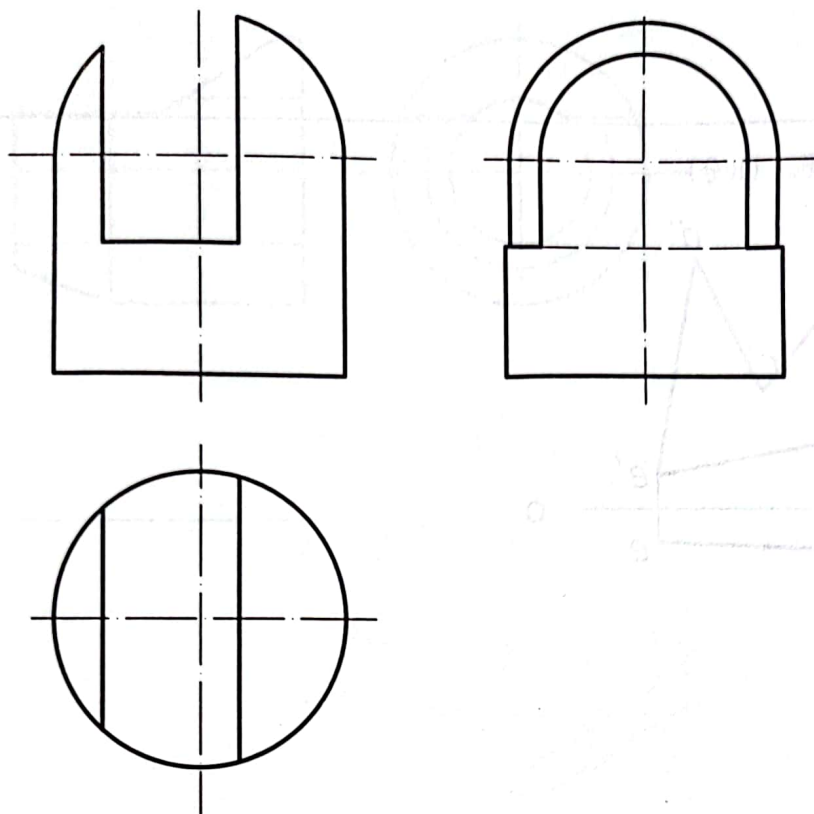
(无参考线版本)



六、作图题：侧垂圆柱左端具有一槽口，右端被一正垂面截断，做圆柱的水平投影，并补全截交线的三面投影。(13分)



七、作图题：在指定位置补全立体投影所缺视图。（13分）



八、作图题：补画左视图。（14分）

