

2013 年 6 月 物理系机设

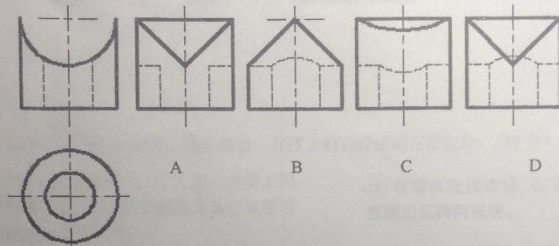
北京航空航天大学
机械设计基础 (物理系)

2013 年 6 月

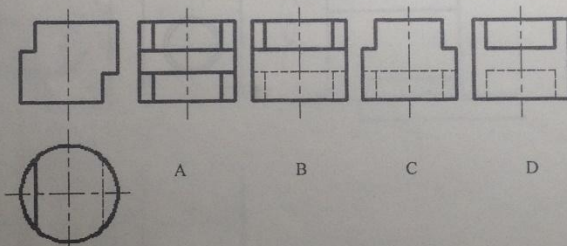
班号 _____ 学号 _____ 姓名 _____ 成绩 _____

一、选择及改错题。(20 分)

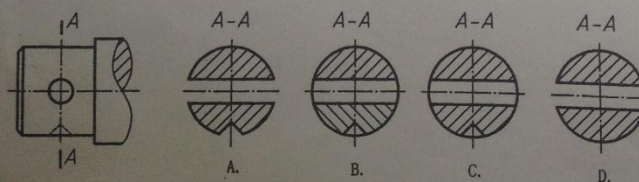
1. 关于两立体相贯的侧面投影, 正确的图形是 ()



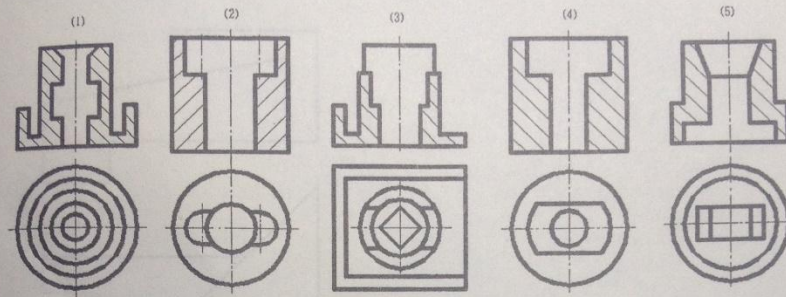
2. 已知立体截切后的两个投影, 关于它的侧面投影正确的是 ()



3. 下列图形中, 那个剖视图是正确的 ()



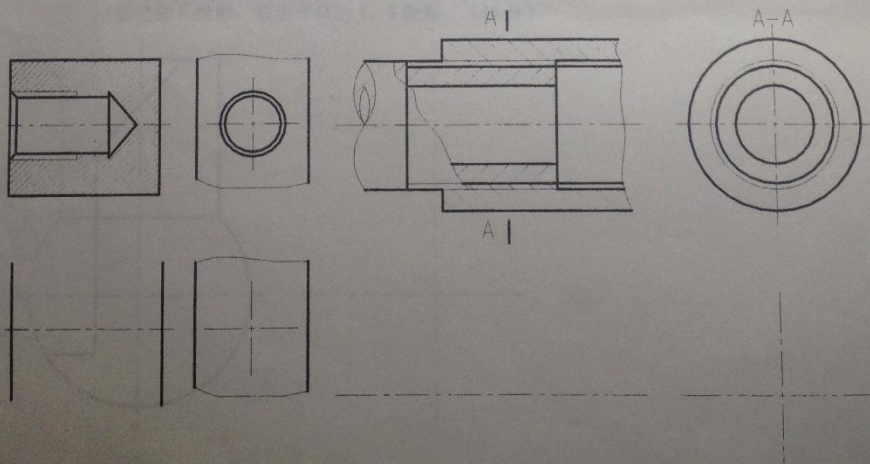
4. 改正剖视图中的错误 (将错误的线打×, 将缺失的线补齐)。



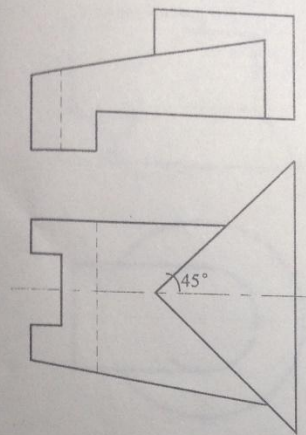
二、检查图中画法的错误, 图示指出, 并按正确的画法画在指定处: (10 分)

(a) 粗牙普通螺纹 $D=18$, 左旋。分析上图中的错误后, 在下图正确画出该已知螺纹并标注出螺纹代号。

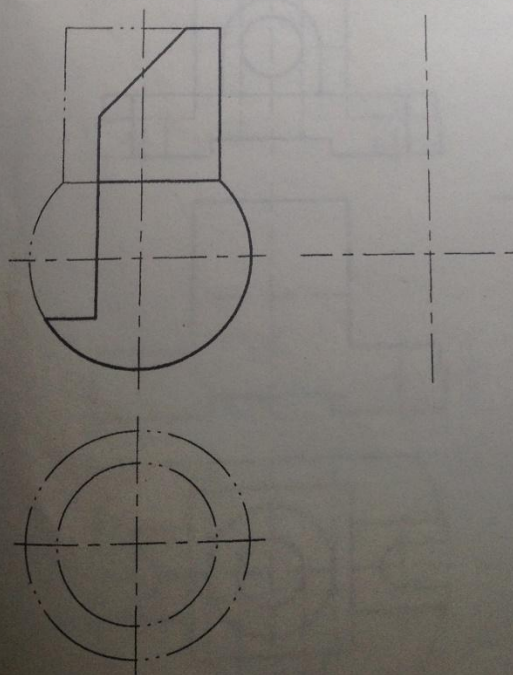
(b) 管螺纹连接改错, 在下面给定位置画出正确两视图。



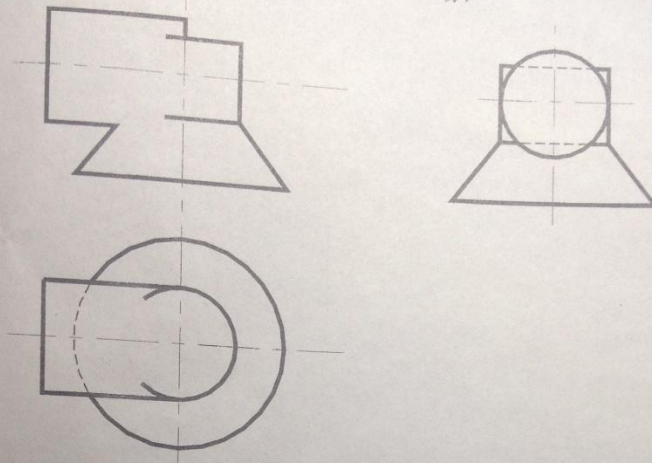
三、根据已知 V、H 投影，画出平面立体的 W 投影（15 分）



四、根据已知 H 投影，画出立体的 V、W 投影。（15 分）



五、完成立体的 H、V 投影，（不可见线用虚线表示）。（15 分）



六、根据给定的视图，在指定位置将主视图改画为半剖视图，侧视图画为全剖视图。（25 分）

