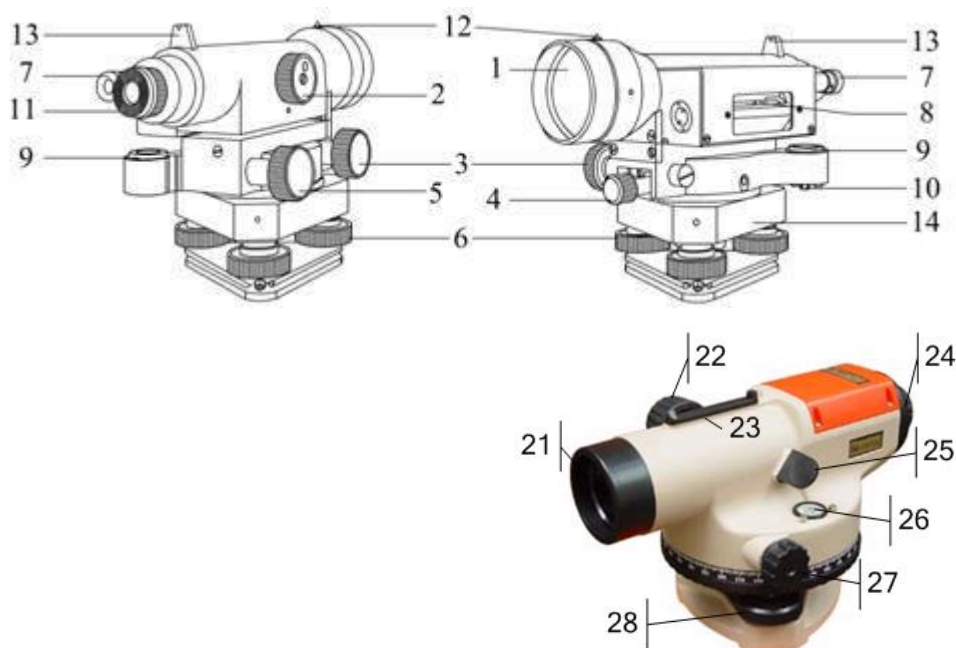


实验（一）水准仪的认识及使用实验报告

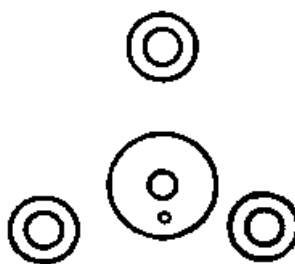
日期： 班级： 组别： 姓名： 学号： 表 5-1-1

实验项目	水准仪的认识及使用	成绩	
实验技能目标			
主要仪器及工具			

1. 在下图引出的标线上标明仪器该部件的名称（在空白处将数字和对应的名称列出）。

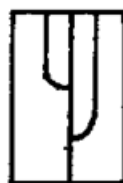


2. 用箭头标明如何转动三只脚螺旋，使下图所示的圆水准器气泡居中。



3. 对光消除视差的步骤是：转动_____使_____清晰，再转动_____螺旋使_____清晰。如发现_____现象，说明存在_____，则必须再转动_____，直至_____和_____重合。

4. 用微倾式水准仪进行水准测量时，除了使_____气泡居中外，读数前还必须转动_____螺旋，使_____气泡居中，才能读数。若使下图气泡影像符合，请用箭头标出操作螺旋的转动方向。



5. 双面尺读数记录与计算练习

观测者：

记录者：

黑面读数 m	红面读数 m	红黑面读数之差 m	备注

6. 一测站的读数、记录与计算练习

观测者：

记录者：

测站	点号	后视读数 m	前视读数 m	高差 m	备注

7. 实验总结(分别写出微倾水准仪和自动安平水准仪一侧站观测的主要操作步骤；实验的收获、存在的问题、建议等。**不够写可自行加页**)