**第十五届国际天文与天体物理奥林匹克竞赛**

**观测试题**

格鲁吉亚 库塔伊西

**夜间观测**

2022年8月17日

|  |  |
| --- | --- |
| **望远镜信息** |  |
| 目镜视场 | 45 |
| 目镜焦距 | 25 mm |

**O1**

**可用的时间: 5分钟**

你的任务是在你通过望远镜看到的图像(编号为1-5)中找出被圈住的物体. 这些图像张贴在教学楼的窗户上, 望远镜已经对准了每一幅图像. 每块板子上都会标出一个天体. 对于下面列表中的每个天体, 如果它被标记在其中一块板子上，请在列表中写上相应的望远镜编号. 每个望远镜将有30秒的时间.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **天体** | **编号** | **天体** | **编号** |
| 木星 |  | Her/天市右垣一 |  |
| 土星 |  | Oph/候 |  |
| 火星 |  | Peg/危宿三 |  |
| And/壁宿二 |  | Per/天船三 |  |
| Aql/河鼓二 |  | Sco/心宿二 |  |
| Boo/大角星 |  | Ser/天市右垣七 |  |
| CrB/贯索四 |  | Sgr/箕宿三 |  |
| Dra/天棓三 |  | UMi/北极二 |  |