

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