



XVI Международная астрономическая олимпиада
XVI International Astronomy Olympiad

Казахстан, Алма-Ата

22 – 30. IX. 2011

Almaty, Kazakhstan

Round

Obs

Group

α

β

Пожалуйста, пишите текст только внутри очерченных границ!

Please, write text inside the marked borders only!

язык	литовский
language	fill this cell in Russian
язык	Lithuanian
language	fill this cell in English
язык	Lietuvių
language	fill this cell in Native

Užums duotas žibintuvėlis ir laikrodis

1. Nustatykite Jupiterį teleskopo regėjimo lauko centre,
Parodykite egzaminatoriui,
Nupieškite Jupiterio palydovų padėtis stebėjimų metu.

2. Nvertinkite žvaigždės α Peg valandinį kampą ir horison-
tines koordinates.

3. Nupieškite ir sumnumeruokite (1, 2, ...) nuo ryškiausių
iki silpniausių aštuonias pagrindines Gulbės (Cygnus)
žvaigždyno žvaigždes.

4. Apskaičiuokite teleskopo, kuris stovi prieš Jus, regėjimo
lauką.
Okuliaro židinio ilgis $F = 10 \text{ mm}$

Maksimalus laikas uždavimui atlikti 20 min.