



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	Итальянский
language	fill this cell in Russian
язык	ITALIAN
language	fill this cell in English
язык	ITALIANO
language	fill this cell in Native

VI SONO STATI FORNITI UNA LAMPADA E UN OROLOGIO

1- PORTATE GIOVE AL CENTRO DEL CAMPO DI VISTA DEL TELESCOPIO. MOSTRATE IL RISULTATO ALL'ESAMINATORE. DISEGNATE UNA FIGURA CON LA POSIZIONE DEI SATELLITI DI GIOVE AL MOMENTO DELL'OSSERVAZIONE

2- CALCOLATE E SCRIVETE SUL FOGLIO L'ANGOLO ORARIO E LE COORDINATE ORIZZONTALI DI α PEG

3- DISEGNATE E NUMERATE IN ORDINE DECRESCENTE DI LUMINOSITA' (1, 2, ...) LE OTTO STELLE PRINCIPALI DELLA COSTELLAZIONE DEL CIGNO

4- CALCOLATE IL CAMPO VISIVO DEL TELESCOPIO CHE STATE USANDO. LA LUNGHEZZA FOCALE DELL'OCULARE È $F = 10 \text{ mm}$

IL TEMPO TOTALE MASSIMO PER COMPLETARE LA PROVA È DI 20 MINUTI