

6-8 klasių mokiniai

Užduotys ir atsakymai. Užduotims atlikti skiriama **30 min.**

1 užduotis. (stebėjimai be teleskopo)

Mėnulio horizontinio aukščio nustatymas (4 taškai)

Įvertinkite Mėnulio horizontinį aukštį. Atsakymą užrašykite 1 laipsnio tikslumu

22:00 – 29°

22:30 – 25°

23:00 – 21°

23:30 – 17°

2 užduotis. (stebėjimai be teleskopo)

Arčiausiai zenito esančios žvaigždės radimas. (2 taškai)

Pažymėkite, kuri iš sąrašo pateiktų ryškių žvaigždžių yra arčiausiai zenito.

Alfeka	<input type="checkbox"/>
Alkaidas	<input checked="" type="checkbox"/>
Arktūras	<input type="checkbox"/>
Denebas	<input type="checkbox"/>
Denebola	<input type="checkbox"/>
Regulas	<input type="checkbox"/>
Šiaurinė	<input type="checkbox"/>
Vega	<input type="checkbox"/>

3 užduotis (stebėjimai be teleskopo)

Žvaigždynų pažinimas

a) Kurie zodiako žvaigždynai šiuo metu kulminuoja? (2 taškai)

22:00 Liūtas

23:00 Liūtas/Mergelė

24:00 Mergelė

01:00 Mergelė

b) Pažymėkite, kuriuos iš išvardintų žvaigždynų šiuo metu matote danguje. (4 taškai)

Avinas	<input type="checkbox"/>
Banginis	<input type="checkbox"/>
Povas	<input type="checkbox"/>
Liūtas	<input checked="" type="checkbox"/>
Lūšis	<input checked="" type="checkbox"/>
Mažasis šuo	<input checked="" type="checkbox"/>
Vėžys	<input checked="" type="checkbox"/>
Žirafa	<input checked="" type="checkbox"/>

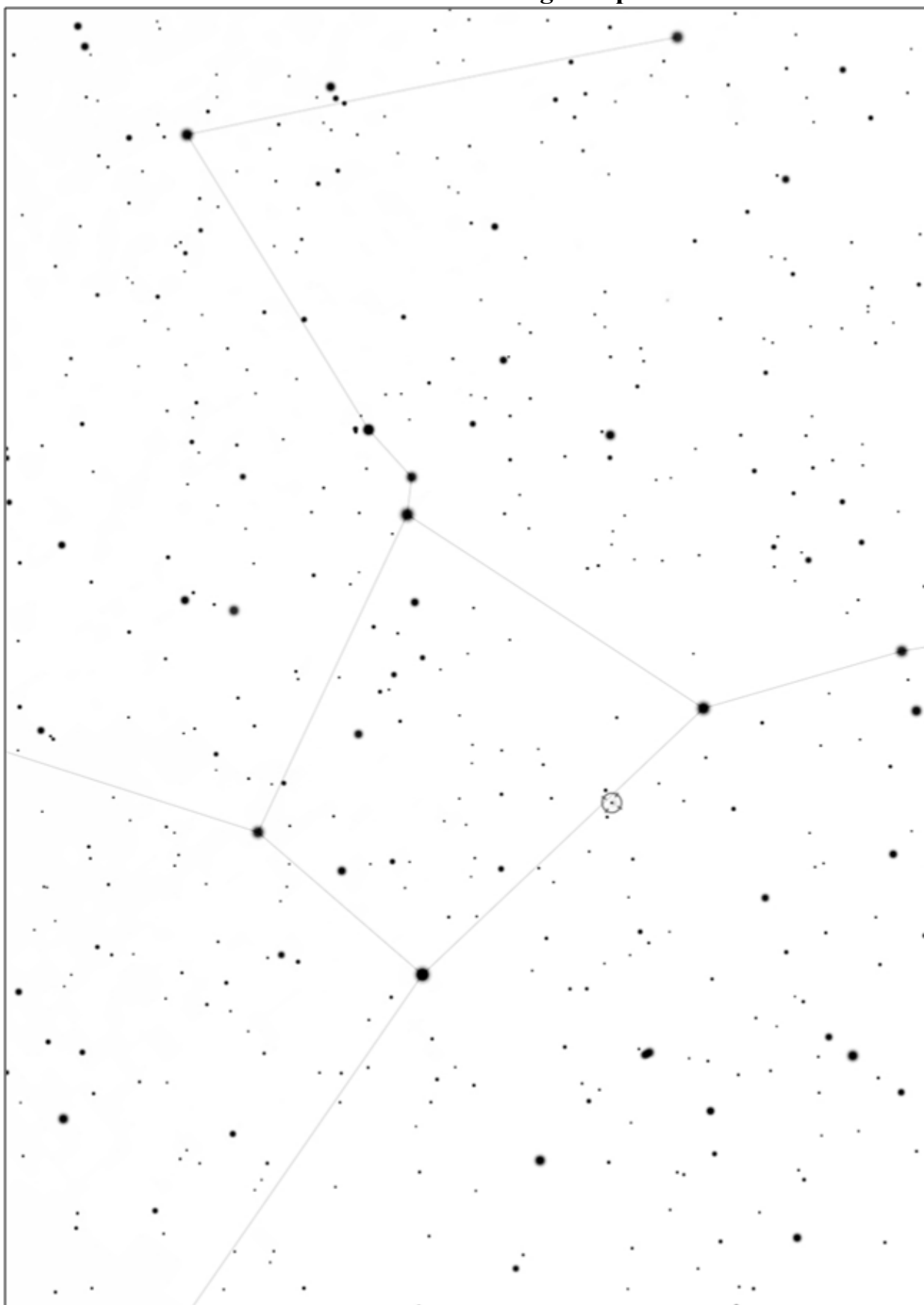
4 užduotis. Stebėjimai su teleskopu ir žvaigždėlapiu (13 taškų)

Užduočiai atlikti naudokite 25 mm okuliarą.

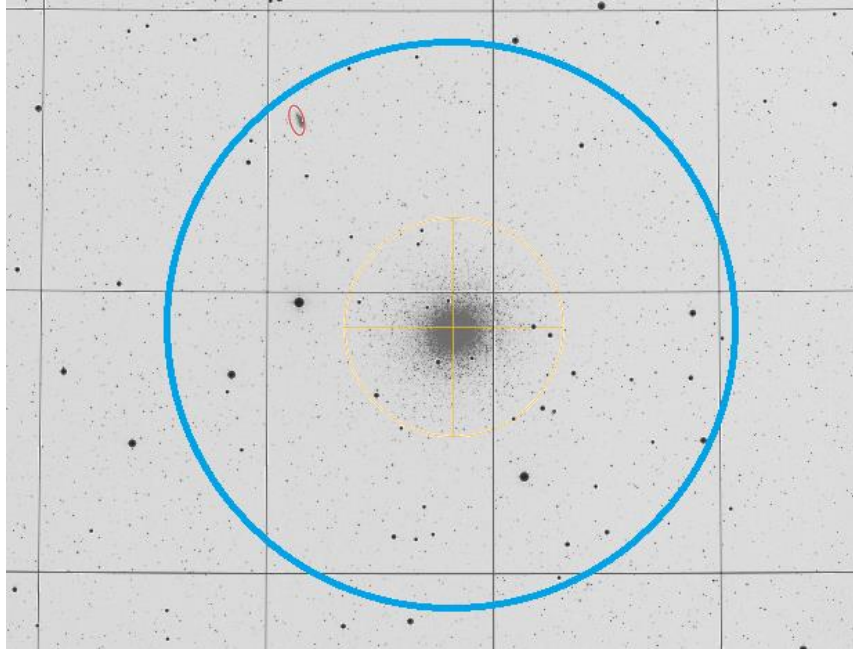
Nukreipkite teleskopą į kamuolinį spiečių M13 Heraklio žvaigždyne. Nustatykite spiečių okuliario regėjimo centre.

Nupieškite okuliario regėjimo lauke aplink spiečių matomas žvaigždes.

4-osios užduoties žvaigždėlapis



Atsakymas



M13 spiečiaus aplinka pro 25 mm okuliarą.
Žvaigždės: nuo 7 iki 11,5 ryškio.