

1 Užduotis (1,5 taško)

Įvardinkite rodomą žvaigždyną ir jo šviesiausią žvaigždę.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žvaigždynas</i>	<i>Žvaigždė</i>
<i>1.</i>	<i>Vežėjas</i>	<i>Kapela</i>
<i>2.</i>	<i>Dvyniai</i>	<i>Poluksas</i>
<i>3.</i>	<i>Jaučiaganis</i>	<i>Arktūras</i>
<i>4.</i>	<i>Liūtas</i>	<i>Regulas</i>
<i>5.</i>	<i>Mažieji Grižulo Ratai</i>	<i>Šiaurinė</i>
<i>6.</i>	<i>Lyra</i>	<i>Vega</i>

2 užduotis (1,5 taško)

Apytikriai įvertinkite:

1) kampinį atstumą tarp Liūto α ir Saturno.

Atsakymas: apie 15 ± 3 laipsnių

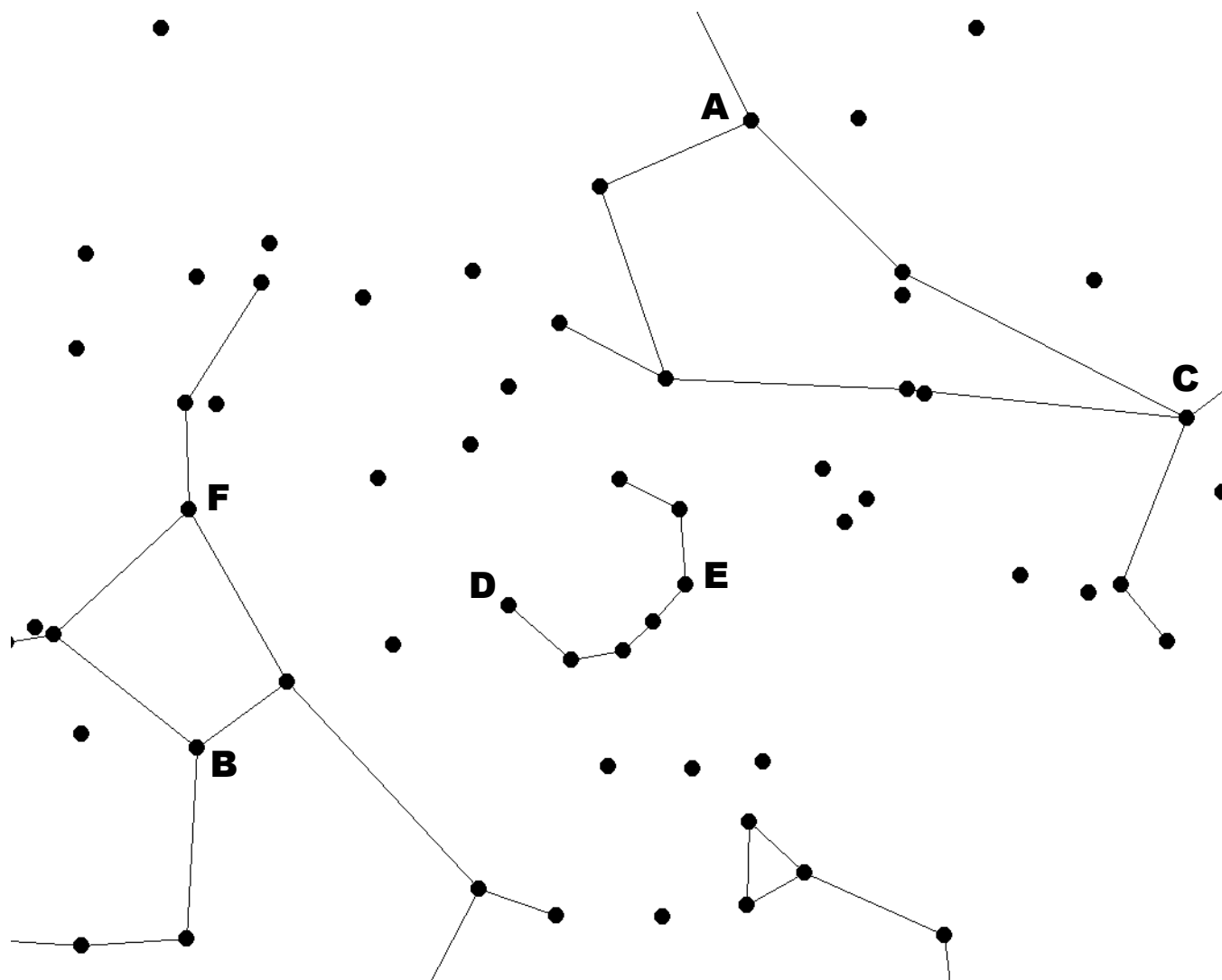
2) Saturno azimutą ir horizontalinį aukštį.

Azimutas: apie 210 ± 15 laipsnių matuojant nuo Šiaurės arba 30 ± 15 laipsnių matuojant nuo Pietų taško šviesulių judėjimo kryptimi .

Horizontalinis aukštis: apie 35 ± 5 laipsniai.

3 uždutis (1,5 taškai)

Surašykite spindesio mažėjimo tvarka schemeje raidėmis pažymėtas žvaigždes, įtraukdami į sąrašą ir Saturną:



- 1) C ($m \approx 0$, Jaučiaganio α , Arktūras)
- 2) Saturnas ($m \approx 1$)
- 3) E ($m \approx 2$, Šiaurės Vainiko α , Alfeka)
- 4) A ($m \approx 3$, Jaučiaganio γ , Seginas)
- 5) F ($m \approx 3.5$, Heraklio η)
- 6) B ($m \approx 4$, Heraklio ϵ)
- 7) D ($m \approx 5$, Šiaurės Vainiko ι)

Žvaigždžių iki 5 mag išsidėstymo Šiaurės vainiko žvaigždyno aplinkoje schema.
Linijomis pažymėti žvaigždynų kontūrai.