

## 1 Užduotis (1,5 taško)

Įvardinkite rodomą žvaigždyną ir jo šviesiausią žvaigždę.

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

## 2 užduotis (1,5 taško)

Apytikriai įvertinkite:

1) kampinį atstumą tarp Liūto  $\alpha$  ir Saturno.

*Atsakymas: apie  $15 \pm 3$  laipsnių*

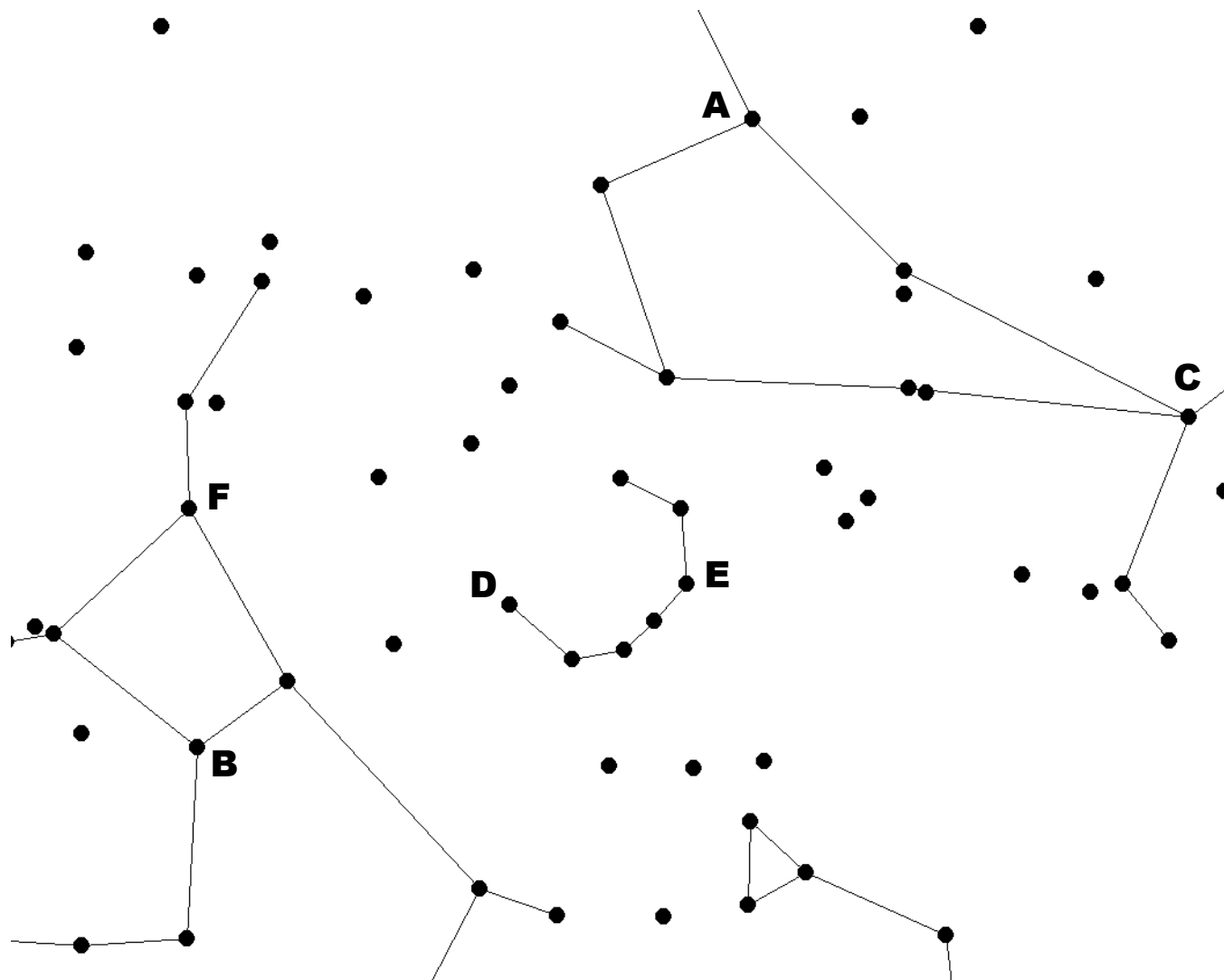
2) Saturno azimutą ir horizontalinį aukštį.

*Azimutas: apie  $210 \pm 15$  laipsnių matuojant nuo Šiaurės arba  $30 \pm 15$  laipsnių matuojant nuo Pietų taško šviesulių judėjimo kryptimi .*

*Horizontalinis aukštis: apie  $35 \pm 5$  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  $\alpha$ , Arktūras )
- 2) Saturnas ( $m \approx 1$ ) \_\_\_\_\_
- 3) E ( $m \approx 2$ , Šiaurės Vainiko  $\alpha$ , Alfeka)
- 4) A ( $m \approx 3$ , Jaučiaganio  $\gamma$ , Seginas )
- 5) F ( $m \approx 3.5$ , Heraklio  $\eta$ )
- 6) B ( $m \approx 4$ , Heraklio  $\epsilon$ )
- 7) D ( $m \approx 5$ , Šiaurės Vainiko  $\iota$ )

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