

1. Ved et himmellegemes SHA forstås buen af ækvator fra ariespunktet mod vest til deklinationscirklen gennem himmellegemets midtpunkt.
2. Ved et himmellegemes azimut forstås buen af horisonten fra meridianen under polen til azimutcirklen gennem himmellegemets midtpunkt. Azimut angives i buemål på nordbrede fra N om ad øst eller om ad vest. På sydlig bredde regnes azimut fra S om ad øst eller om ad vest.
3.

12h10m	Solens kulm. mkl. på 10°30' lg. ø
+1h 18m	større kl på 30° lg. ø
13h 28m	ZT (-2) Solens kulm. o. b.
4.

72°	polhøjden, = iagttagerens bredde
3°	Solens m.hd. i m.u.p.
69°	Solens polardistance
21°	Solens dkl. N
5. 000° Solens p. rv. ved nedre kulm. for iagttageren på 72° N br.
6. Da den centrale højde er udregnet 5' for stor, skal den udsatte stedlinie flyttes 5 sm bort fra polpunktet (eller: 5 sm i modsat retning af himmellegemets rv. pejling).
7.

12h 34m	ZT (-1) Solens kulm. på 6° lg. ø (LMT på 15° lg. ø)
- 36m	Mindre kl. på 6° lg. ø (9 x 4)
11h 58m	LMT Solens kulm. på 6° lg. ø
12h 00m	Sand kl. ved Solens kulm.
2m	Tidsækvationen (uden fortegnangivelse)
8. Fejl:
 - Fejl ved udregning af UT
 - Fejl ved højdemåling
 - Forkert udtagning i almanak
 - Regnefejl
 - Måling af forkert himmellegeme
 - Sekstantfejl (idk. og konstruktionsfejl)
 - Fejl ved udsætning

Usikkerhed: Usikkerhed i højden p.g.a. uskarp kimning
 Usikkerhed i højden p.g.a. dårlig tangering
 Usikkerhed i højden ved måling af store højder
 Usikkerhed i højden ved måling af lave højder
 Usikkerhed i højderrettelser (korrektionerne)
 Usikkerhed i aflæsning på sekstanten
 Usikkerhed med sekstantens indeksskorrektion
 Usikkerhed ved aflæsning af observationstidspunktet
 Usikkerhed med søurets stand
 Usikkerhed ved afrundinger

Usikkerhed ved udsætning.

9. 094° Stjernen Arcturus LHA
 8° 18' lg. v
 102° 18' Stjernen Arcturus GHA
 360°
 462° 18' Stjernen Arcturus GHA
 146° 10' Stjernen Arcturus SHA
 316° 08' Ariespunktets GHA
10. 07h 15m ZT (+10) 17. juni
 +10h Zonetid
 17h 15m Omtr. UT 17. juni
- 05h 09m 07s Søurets visning
 + 05m 36s Søurets stand
 05h 14m 43s
 17h 14m 43s UT den 17. juni i obs. øbl.
11. a) Ved lodskudsrettelse forstås den rettelse, der skal anvendes på kortets dybdeangivelse (niveau) på det pågældende sted og til det pågældende tidspunkt for at få den aktuelle havdybde.
- b) Ved beregning af lodskudsrettelsen skal man have kendskab til:
 Aktuelle klokkeslæt for rettelsen
 Tidevandstabel for den pågældende position
 Højvandstidspunktet (sjældent: lavvandstidspunktet)
 Høj- og lavvandshøjderne
 Flodhøjden
 Flodens eller ebbens varighed
 Mean Spring range og Mean nip range