

5. Kundskab om Jvurnalføring, at kunne regne Bestik med de dertil indrettede Tabeller, at kunne afsætte Pladsen i Raartet, saavel ved Brede og Længde som ved Indskæring af faste Punkter i Land, om Strøm- og Afdrift, at kunne bestemme Cours og Distance til et givet Sted.

6. Kundskab om Himmelfuglen og den daglige Bevægelse, om Graderne paa Himmelfuglen og Bestemmelse af Himmellegemernes Steder, om Solen og dens Egenbevægelse.

7. Kundskab om Octanten eller Sextanten, samt at kunne undersøge og rette Spejlenes Stilling, at kunne maale Høiden af et Himmellegeme og Vinkler mellem terrestriske Gjenstande.

8. Kundskab om Tidens Udmaaling og Inddeling.

9. Kundskab om de Retteiser, der anvendes paa Solens maalte Høide, for at finde Center-Centralhøiden.

10. At kunne finde Klokkeslettet, naar Solen staar op eller gaaer ned.

11. At kunne finde Misvisningen ved Observation af Solen.

12. At kunne finde Bredden ved en Høide af Solen, saavel i Meridianen som udenfor denne.

13. Kundskab om et Souhrs Brug og Behandling, og om dets Sammenligning med et andet Uhr.

14. At kunne finde Længden ved Hjælp af Souhret og en Høide af Solen.

15. At kunne finde Klokkeslettet, naar Høi- og Lavvande indtræffe.

§ 3.

Til Styrmandsexamens anden Afdeling fordræs:

1. Nærmere Kundskab om Localattractionen, og hvorledes Deviationen rettes ved Anbringelse af Magneter, Kundskab til Reflectionscirklen og til, hvorledes Reflectionsinstrumenter undersøges og rettes, Færdighed i at maale Maanedistancer, Kundskab til Barometret, Thermometret og den kunstige Horizont.

2. Kundskab om Maanens Egenbevægelse, Phafer, Parallax og Halvdiameter, om de fire

store Planeter, at kjende de klareste Fjrstjerner og vide, hvorledes de findes, om Præcessionen, Nutationer og Aberrationen.

3. At kunne finde Længden ved Hjælp af Souhret og Høiden af en Fjrstjerne eller Planet.

4. At kunne beregne et Souhrs Stand og Gang og at kunne finde Standen saavel ved Høiden af et Himmellegeme i Nærheden af Førsteveticalen som ved corresponderende Høider.

5. At kunne finde Klokkeslettet, naar et Himmellegeme passerer Meridianen, og hvilke Himmellegener der i et givet Tidsrum passere Meridianen.

6. At kunne finde Bredden saavel ved Observation af Maanen, en Planet eller Fjrstjerne i Meridianen som ved Polarstjernen.

7. At kunne beregne Høiden af et Himmellegeme, naar Klokkeslettet er bekendt.

8. At kunne finde Middellokkeslettet i Greenwich ved Hjælp af Maanedistance-observationen, samt dermed finde Længden eller Souhrets Stand.

9. At kunne bestemme en Stedlinie ved Hjælp af Høiden af et Himmellegeme til en hvilken som helst Tid og bestemme det paaværende Sted ved to hinauden stærende Stedlinier.

10. At kjende den bedste Tid til enhver Observation.

At Turen:

2) Underændringsforslag til ovenstaaende Forslag:

Stedetfor § 3 indsættes følgende:

„Styrmandsexamens anden Afdeling omfatter følgende Fag:

Navigation,
Geographi og Meteorologi,
Søret og Handelsvidenskab,
Maskinlære,
Dansk og Engelsk,
m. fl.

De nærmere Bestemmelser for denne Prøve fastsættes af Ministeren.

Enhver, der har bestaaet den almindelige Styrmandsexamen, kan begjære sig prøvet,