

- 14) Berechnung der Kulminationszeit der Gestirne.
- 15) Berechnung wahrer und scheinbarer Höhen der Gestirne.
- 16) Bestimmung der Breite
  - a) durch Höhen der Gestirne im Meridian,
  - b) durch Höhen der Sonne und Fixsterne in der Nähe des Meridians,
  - c) durch zwei Sonnenhöhen.
- 17) Bestimmung der Mißweisung
  - a) durch Amplituden der Sonne,
  - b) durch Azimuthe der Sonne.
- 18) Bestimmung der örtlichen Ablenkung der Kompaße an Bord.
- 19) Berechnung der Hochwasserzeit. Berichtigung der Lothung auf Niedrigwasser.
- 20) Bestimmung der Ortszeit
  - a) durch Einzelhöhe der Gestirne,
  - b) durch gleiche Höhen der Sonne.
- 21) Bestimmung von Stand und Gang der Chronometer.
- 22) Bestimmung der Länge
  - a) durch Chronometer,
  - b) durch Mondabstände.
- 23) Gebrauch der Barometer und Thermometer.
- 24) Kenntniß der Luft- und Meeresströmungen im Allgemeinen und des Gesetzes der Stürme im Besonderen.
- 25) Führung des Schiffsjournals.

#### D. Seemannschaft.

- 1) Kenntniß der Haupt- und Rundhölzer von Seeschiffen.
- 2) Kenntniß der Einrichtung und der Ausrüstung der Schiffe, der Stärke und Länge des stehenden und laufenden Gutes, sowie der Ketten und des Gewichts der Anker.
- 3) Auf- und Abtastelung der Seeschiffe.
- 4) Stauung der Ladung.
- 5) Schiffsmanöver bei jedem Wetter.
- 6) Kenntniß der Vorschriften über Nacht- und Nebelsignale, sowie über das Ausweichen der Schiffe.
- 7) Gebrauch des Signalebuchs für die Kauffahrteischiffe aller Nationen.
- 8) Kenntniß der Rettungsmaaßregeln bei Strandungen und anderen Seeunfällen.