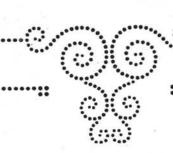
D.A.KUNTE

Filen E

Nautische Rechnungen und ihre Fehlerquellen



Zweite, verbesserte Auflage

POLA, 1917

Druck und Verlag von Jos. Krmpotić, Pola, Custozaplatz 1

VORWORT

Das Buch enthält die Durchführung von 15 nautischen Rechnungen und einen fortlaufenden Hinweis auf sämtliche, nur irgendwie möglichen Fehler.

Es sichert dem praktischen Nautiker ein rasches und fehlerfreies "Einlaufen" in das Resultat.

Der Verfasser.

INHALTSVERZEICHNIS

							Seite
V	Vereinigung zweier Standlinien				٠		.1
-	Mittagsbreite						4
III.	Mittagsbesteck						4
بملك	Ermittlung der Breite aus einer Polarsternhöhe .						5
V.	Flaggenschuß						ő
W.	Standbestimmung nach dem Einzelhöhenverfahren		Ĺ				6
WH.	Standbestimmung durch Zeitsignale				٠,		7
VIII.	Identifizierung eines Gestirnes			۶.			8
IX.	a) Auf- oder Untergang von Fixsternen						9
	b) " " Planeten						9
	c) " " des Mondes		Ϊ.				9
X.	Uhrzeit der oberen Kulmination der Soune						10
XI.	a) Uhrzeit der Kulmination eines Fixsternes			٠.			11
	b) " " des Mondes				٠.		11
	c) " " eines Planeten						.11
XII.	Hochwasserberechnung (Eintagstiden)					•	12
XHI.	Deviationskontrolle mit Sonnenauf- oder -Untergang	ζ.					13
XIV.	" dem Polarstern			٠.			14
W.	Orthodromische Distanz						14

Kurskoppely

Durchführung der Rechnung:

Achtung! Fehlerquellen!

1. Vereinigung zweier Standlinien.

I. Beobachtung:

$$\frac{B-U=}{B-U=} + \frac{h=}{fi=} + \frac{h=}{fi=} + \frac{h=}{h=} + \frac{h=}{h=} + \frac{h=}{h=} + \frac{h=}{g. K. = 3.}$$

$$\frac{M_0-B=2.}{M_0=} + \frac{G. K. = 3.}{h_b=} + \frac{h_b=}{u_{h_1}=11.}$$

Sonne

$$\overline{\mathbf{e} = \pm 4.}$$

$$W_0 = \lambda = 5.$$

$$W = 5.$$

$$s = .6.$$

Stern
$$\underline{M_0} = 7.)$$
Sternzeit-
über-
schüsse
Ephe-
meriden-
tafel
No. III
$$V_0 = 8.)$$

$V_0 =$	8.))
$S_0 =$	
$\lambda =$	5.)
S =	.]
$\alpha =$	9.)
s =	

- Hinzuschreiben, ob a. m. oder p. m. Ergibt sich aus der Angabe oder, bei Sonnenbeobachtung, aus der Zu-oder Abnahme der gegebenen Höhen.
- 2.) B + (M₀-B) ergibt ein ungefähres M₀. Für dieses M₀ (ob a. m. oder p. m. ist aus 1.) zu ersehen) wird M₀-B interpoliert und zu B addiert. Ergibt nun ein genaues M₀
- 3.) Naut. Taf. Nr. 7 oder 8. Ist zu addieren. Naut. Taf. Nr. 9. Ist zu subtrahieren. Zusatzkorrekturen nicht vergessen!
- 4.) Für \underline{M}_{0} interpolieren.
- 5.) Östlicher gelegene Orte haben eine größere Zeit (Größe der Zahl) als westlicher gelegene. (Die Sonne, d. i. Zeit, geht von Osten nach Westen.)
- 6.) a. m. s = 12 Wp. m. s = W[ergibt sich aus 1.)]

S= x + 31 -) Mond