

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Το ανεμολόγιο. Διαιρέσεις σε μοίρες, ανάγνωση αυτών	7
Οι καιροί, ονομασία αυτών	8
Περιγραφή ναυτικού χάρτη	10
Προσανατολισμός, Κλίμακες, αριθμός, τίτλος, διαστάσεις, ημερομηνίες χαρτών	11
Σύμβολα και συντμήσεις	13
Μετρήσεις του πλάτους και του μήκους στο ναυτικό χάρτη.....	19
Υποτύπωση στιγμάτων γνωστών συντεταγμένων	19
Εύρεση συντεταγμένων στίγματος στο Ν. χάρτη.....	20
Μετρήσεις στους ναυτικούς χάρτες αποστάσεων και κατευθύνσεων.....	20
Φάρος. Φαρόπλοια. Σημαντήρες, Αλεώρια. Τομέας ορατότητας των φάρων. Έγχρωμοι τομείς. Χαρακτηριστικά φάρων. Ισχύς και φωτοβολία φάρων (μηχανική, γεωγραφική και χάρτη). Απόσταση εμφανίσεως και προϋπολογισμός χρόνου.....	21
Ναυτικοί διαβήτες και διπαράλληλοι χάρακες	24
Διόπτρες και διπαράλληλοι κανόνες.....	25
Διόπτρες (κοινή, πρισματική, ταξίμετρο). Περιγραφή αυτών και τρόπος χρησιμοποίησής τους.....	25
Αναμέτρηση και υποτύπωση του πλου επί Ν. Χάρτη σε συνάρτηση με την πορεία, την ταχύτητα και το χρόνο πλου	27
Υπολογισμός χρόνου αφίξεως σε λιμάνι	27
Επίδραση ρεύματος και ανέμου στην ακρίβεια του στίγματος αναμετρήσεως	27
Αντιστάθμιση γνωστού ρεύματος	28
Πλοηγοί και φαροδείκτες.....	30
Βορράς, αληθής, μαγνητικός, πυξίδα.....	31
Περί αποκλίσεως, χαρακτηρισμός αυτής. (Εύρεση σύγχρονης απόκλισης)	31
Παρεκτροπή, παραλλαγή	32
Πίνακας παρεκτροπών	33
Γυροσκοπική πυξίδα	34
Περί μαγνητικής πυξίδας.....	35

Χάραξη πορείας στο ναυτικό χάρτη, διόρθωση αυτής λόγω παραλλαγής, και τήρηση αυτής από τον ηηδαλιούχο	37
Διόρθωση πορειών, από αληθείς στην πυξίδα και αντιστρόφως	38
Λήψη διοπτεύσεων, διορθώσεις αυτών λόγω παραλλαγής και χάραξη στο χάρτη	38
Σχετικές διοπτεύσεις και μετατροπή τους σε απόλυτους	39
Περί γραμμών θέσεως γενικά	40
Περί ευθυγραμμίσεως	40
Στίγμα διά τριών συγχρόνων διοπτεύσεων τριών αντικειμένων	41
Στίγμα διά δύο διαδοχικών διοπτεύσεων ενός φάρου μεσολαβούντος πλοίου	42
Στίγμα διά δύο ευθυγραμμίσεων	43
Στίγμα διά διοπτεύσεως και ευθυγραμμίσεως	44
Στίγμα διά δύο αποστάσεων	44
Στίγμα διά διοπτεύσεως και αποστάσεως	45
Στίγμα κατά την παράλλαξη	45
Προϋπολογισμός της αποστάσεως παραλλάξεως	46
Στίγμα διά ισοβαθούς και διοπτεύσεως	46
Στίγμα διά ισοβαθούς και αποστάσεως	47
Γενικά περί έξαντος	48
Μεσημβρινό πλάτος διά του ύψους του ήλιου. Εύρεση της αποκλίσεως του ήλιου από τις Αστρονομικές Εφημερίδες και από αυτήν το πλάτος του παρατηρητή	49
Εύρεση παραλλαγής κατά αληθή ανατολή και δύση	50
Εύρεση παραλλαγής διά του πολικού	50
Γη, άξονας, πόλοι, μεσημβρινοί, πρώτος μεσημβρινός, Ισημερινός, παράλληλοι του πλάτους	51
Γεωγραφικές συντεταγμένες, πλάτος, μήκος, διαφορά πλάτους, διαφορά μήκους, μίλι	52
Αγγελίες στους ναυτιλλομένους	53