**Υλη Ναυπηγίας-Ναυτιλιακών γνώσεων**

**Βιβλίο Ναυτιλιακών γνώσεων**

Κεφ 2

Αναγνώριση τύπου πλοίων από ονομασία

Κεφ 3,4

Ονοματολογία μερών και διαστάσεων πλοίου.Διαγωγή πλοίου. Χωρητικότητα πλοίου

Εκτόπισμα, Νεκρό βάρος DWT, Βάρος Αφορτου πλοίου (βιβλίο **Ναυπηγίας** σελ 10-13)

Γραμμή φόρτωσης- πλευστότητα-κέντρο βάρους(βιβλίο **Ναυπηγίας**)

Κεφ 5

Ενισχυτικά πλοίου – Φρακτές

Κεφ 6

Οργανα γέφυρας

Κεφ 8

Πηδάλιο – λειτουργία – συστήματα πηδαλιουχίας-εφεδρικό πηδάλιο

Κεφ 9

Ελικες- μέρη- βήμα έλικας-έλικα σταθερού βήματος-μεταβλητού βήματος-ολίσθηση-περιστροφή έλικας-πρωραία έλικα(bow thrusters)

Κεφ 10

Μέσα φορτοεκφόρωσης

Κεφ 11

Κατάταξη λεμβών

Κεφ 18

Ισημερινός-Μεσημβρινός-ναυτικό μίλι-κόμβος

Κεφ 19

Ορατός-αισθητός-γεωγραφικός ορίζοντας

Ονομασία ανέμων εμπειρική, κλιμακα μποφόρ (Beaufort)

Κεφ 20

Γεωγραφικό πλάτος μήκος- στίγμα

Κεφ 21

Βορράς αληθής-μαγνητικός-πυξίδας

Απόκλιση-Παρεκτροπή-Παραλλαγή

Κεφ 22

Μερκατορικός χάρτης-προβολή- χαρακτηριστικά

Κεφ 23

Φάροι χρήση- χαρακτηριστικό

Σημαντήρες

Κεφ 25

Χρόνος – Ώρα ζώνης GMT

Κεφ 26

Κύματα-Παλίρροιες-Ρεύματα-πως δημιουργούνται που οφείλονται