

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΕΚΔΟΤΗ	5
ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΣ	6
ΜΕΡΟΣ Α' ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	7
1. ΕΙΔΗ ΦΟΡΤΙΩΝ	7
2. ΕΙΔΗ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	12
3. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ ΤΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	40
4. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΠΛΟΙΩΝ	45
5. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ	63
6. ΕΞΟΔΑ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ	65
7. ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑ	70
8. ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΦΑΛΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟΥΣ ΣΤΟΙΒΑΔΟΡΟΥΣ	77
ΜΕΡΟΣ Β' ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ	78
9. ΑΙΤΙΕΣ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ	78
10. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ ΓΙΑ ΦΟΡΤΩΣΗ	101
11. ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΜΠΑΡΙΟΥ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟΥ	103
12. Ο ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΠΛΟΙΟΥ	107
13. ΕΚΛΟΓΗ ΦΟΡΤΙΩΝ	120
14. Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΟ ΠΛΟΙΟ	121
Η ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ	121
Η ΔΙΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ	139
ΤΟ ΒΥΘΙΣΜΑ ΤΟΥ ΠΛΟΙΟΥ	163
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΒΑΡΩΝ	170
ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ	173
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	175
ΣΕΙΡΑ ΛΙΜΑΝΙΩΝ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ	177
15. ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	181

16. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΟΥΣ	183
17. ΦΟΡΤΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	203
18. ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ	206
19. ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	209
ΜΕΡΟΣ Γ' Η ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΜΠΑΡΙΩΝ & Ο ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥΣ.....	214
20. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	214
21. Η ΤΕΧΝΗ ΤΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΜΠΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ.....	232
ΜΕΡΟΣ Δ' ΕΙΔΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	239
22. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	239
23. ΓΑΙΑΝΘΡΑΚΕΣ	240
24. ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΑ	246
25. ΞΥΛΕΙΑ	252
26. ΣΙΤΗΡΑ ΣΤΟΙΒΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΙΤΗΡΩΝ.....	278
27. ΡΥΖΙ	302
28. ΦΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	308
ΦΥΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	308
ΖΩΙΚΕΣ ΙΝΕΣ	313
29. ΖΩΝΤΑΝΑ ΖΩΑ	316
30. ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΨΥΓΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.....	321
31. ΥΓΡΑ ΦΟΡΤΙΑ ΧΥΜΑ	341
32. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΦΟΡΤΙΑ	360
33. ΒΑΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΣΚΟΛΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ.....	382
34. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ	387