



METADATA

Title: Hydrostatic and stability ship

Other Titles: -

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-153-3

Subject: ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Keywords: Ship Hydrostatics And Stability

Bibliographic Reference: Tzampiras, G. (2015). Hydrostatic and stability ship [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-908>

Abstract

Η Θεματολογία του βιβλίου καλύπτει ένα βασικό κλάδο της ναυπηγικής που είναι η ευστάθεια και η υδροστατική ισορροπία των συμβατικών πλοίων υπο την επίδραση διαφόρων δυνάμεων και ροπών. Σκοπός του βιβλίου είναι να αναπτύξει τις βασικές μεθοδολογίες επίλυσης αυτών των προβλημάτων είτε με μεθόδους κλασικής μηχανικής όπου αυτό είναι εφικτό, είτε με χρήση ειδικών διαγραμμάτων και λογισμικών όταν αυτά είναι διαθέσιμα. Ενδεικτικά τα κεφάλαια του βιβλίου είναι

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι ΓΕΝΙΚΕΥΜΕΝΗ

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ (ΘΕΩΡΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΚΛΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΔΙΑΓΩΓΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΠΛΟΙΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΦΟΡΤΩΣΗ ΤΩΝ ΠΛΟΙΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΘΙΚΤΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΣΕ ΚΥΜΑ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 ΘΕΩΡΙΑ ΧΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΩΣΗΣ. ΚΑΤΑΚΛΥΣΙΜΑ ΜΗΚΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΔΕΞΑΜΕΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ(-60)
ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ ΑΛΥΤΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

