FountasBooks ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ

Books for Engineers and Scientists, 2026-05

FountasBooks , Στουρνάρη 36 & Γ΄ Σεπτεμβρίου, Αθήνα

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

www.fountasbooks.gr, E - mail : fountasbooks@gmail.com

Για άμεση αποστολή παραγγελίας με αντικαταβολή δώστε την παραγγελία σε

Αθήνα: 210 9604284..ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ..ΠΑΝΙΩΝΙΑΣ 20, ΓΛΥΦΑΔΑ

Αθήνα: 215 5403231..ΑΝΤΥΠΑΣ..ΗΦΑΙΣΤΟΥ 31, ΓΛΥΦΑΔΑ

Αθήνα: 210 8842888..ΝΕΙΛΟΣΒΟΟΚS, ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ 17

Αθήνα: 210 3801591..ΠΡΩΤΟΠΟΡΕΙΑ..ΓΡΑΒΙΑΣ 3

Θεσσαλονίκη: ΑΝΙΚΟΥΛΑ , Εγνατίας, 148, Τηλ. 231 023 5297

Πάτρα: ΓΚΟΤΣΗΣ, ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 19, ΤΗΛ.261 022 5817

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ

Βρείτε πρώτα την ενότητα με κίτρινο φόντο**, αν ζητάτε, π.χ., βιβλία για Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας.** Η ταξινόμηση είναι **αλφαβητική** ανά θεματικές ενότητες . ΄Ετσι αν κάποιος ενδιαφέρεται , λόγου χάρη , για βιβλία **Ηλεκτρικών Κυκλωμάτων** θα πρέπει να βρει πρώτα την ενότητα **Ηλεκτρικά Κυκλώματα** , που επισημαίνεται με κίτρινο φόντο. Εκεί στη συνέχεια θα βρει τα βιβλία. Εκδόσεις που αφορούν προγράμματα και γλώσσες θα βρείτε στην ενότητα ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.

Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α. 6 %

Αεριοστρόβιλοι

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ, Kurzke/Halliwell/Hill

Έκδοση 2η. ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 1000
ISBN: 9789603308485
ΕΥΔΟΞΟΣ: Αναμένεται

ΘΕΩΡΙΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ,
Saravanamutto/Rogers/Cohen/Straznicky/Nix.

Έκδοση 7η.
ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108052
ISBN: 9789603307839
€65
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. Εισαγωγή
2. Κύκλοι Παραγωγής Μηχανικής Ισχύος
3. Κύκλοι Λειτουργίας Αεροστροβίλων για Πρόωση Αεροσκαφών
4. Φυγοκεντρικοί Συμπιεστές
5. Συμπιεστές Αξονικής Ροής
6. Συστήματα Καύσης
7. Στρόβιλοι Αξονικής και Ακτινικής Ροής
8. Μηχανολογικός Σχεδιασμός των Αεριοστροβίλων
9. Πρόβλεψη Επίδοσης Απλών Αεριοστροβίλων
10. Πρόβλεψη Επίδοσης – Άλλα Θέματα

Παράρτημα Α Στοιχεία Αεριοδυναμικής
Παράρτημα Β Προβλήματα
Παράρτημα C Βιβλιογραφία

ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, Κ. Ρακόπουλος, Καθηγητής Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π. Εισαγωγή, λειτουργία, καύση ,αεριοθερμοδυναμική . Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, € 39

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Γενικές αρχές λειτουργίας και διαμόρφωση των βιομηχανικών αεριοστροβιλων. Γενικές προκαταρκτικές γνώσεις απο τη θερμοδυναμική και τη ρευστομηχανική. Θεμελιώδεις ιδιότητες και εξισώσεις της καύσης. Θεωρητικοί κύκλοι αεριοστροβίλων. Θάλαμοι καύσης και καύση στους αεριοστροβίλους. Στροβιλομηχανές και στοιχειώδης θεωρία ροής. Πραγματικοί κύκλοι λειτουργίας αεριοστροβίλων. Επίδοση του αεριοστροβίλου σε συνθήκες εκτός του σημείου σχεδίασης.

Αεροδυναμική και Αεριοδυναμική

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ , Σ.Δ..Γαλανός.

ΕΥΔΟΞΟΣ:59378668

ISBN: 9789603301615 , €39

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μονοδιάστατη ροή συμπιεστού ρευστού. Στοιχεία πτερυγικής θεωρίας . Μόνιμο διδιάστατο αστρόβιλο πεδίο. Εφαρμογές. Πίνακες και διαγράμματα υπολογισμών.

ΔΟΜΗ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ Megson,

ISBN 9789603307747, ΕΥΔΟΞΟΣ : **59375391**

80 ευρώ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
Ενότητα A1 Ελαστικότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Θεμελιώδεις έννοιες θεωρίας ελαστικότητας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Διδιάστατα προβλήματα ελαστικότητας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Στρέψη συμπαγών διατομών
Ενότητα A2 Δυνατό έργο και ενεργειακές μέθοδοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Δυνατό έργο και ενεργειακές μέθοδοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 Ενεργειακές μέθοδοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 Μητρωϊκές μέθοδοι
Ενότητα A3 Θεωρία λεπτών πλακών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Κάμψη λεπτών πλακών
Ενότητα A4 Δομική αστάθεια
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Στύλοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Λεπτές πλάκες
Ενότητα A5 Ταλαντώσεις κατασκευών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 Ταλαντώσεις
ΜΕΡΟΣ Β ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΜΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ
Ενότητα B1 Αρχές κατασκευής εντεινόμενης επικάλυψης
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 Υλικά
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 Δομικά στοιχεία αεροσκάφους
Ενότητα B2 Αξιοπλοϊμότητα και φορτία δομής αεροσκάφους
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 Αξιοπλοϊμότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 Φορτία επί της δομής
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 Κόπωση
Ενότητα B3 Κάμψη, διάτμηση και στρέψη λεπτότοιχων δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 Κάμψη ανοικτών και κλειστών, λεπτότοιχων δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17 Διάτμηση δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18 Στρέψη δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19 Συνδυασμός ανοικτών και κλειστών διατομών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20 Δομική ιδανίκευση
Ενότητα B4 Ανάλυση τάσεων στοιχείων αεροσκάφους
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21 Διαμήκεις δοκοί πτερύγων και κιβωτοειδείς δοκοί
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22 Άτρακτοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23 Πτέρυγες
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 24 Πλαίσια ατράκτου και νευρώσεις πτέρυγας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 25 Πολύστρωτα σύνθετα υλικά
Ενότητα B5 Δομικές και φορτιστικές ασυνέχειες
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 26 Δοκοί κλειστών διατομών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 27 Δοκοί ανοικτών διατομών
Ενότητα B6 Εισαγωγή στην αεροελαστικότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 28 Προβλήματα πτερύγων
Παράρτημα: Σχεδιασμός οπίσθιου τμήματος ατράκτου

ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, Bertin/Cummings, Έκδοση 6η.
ISBN 13: 978960330
ΕΥΔΟΞΟΣ : 102074899
Τιμή 100

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Γιατί μελετάμε Αεροδυναμική;
2 Βασικές Αρχές Μηχανικής Ρευστών
3 Δυναμική Ασυμπίεστου, Μη-Συνεκτικού Πεδίου Ροής
4 Συνεκτικά Οριακά Στρώματα
5 Χαρακτηριστικές Παράμετροι Αεροδυναμικής Αεροτομών και Πτερύγων
6 Ασυμπίεστη Ροή Γύρω από Πτέρυγες Άπειρου Εκπετάσματος
7 Ασυμπίεστη Ροή Γύρω από Πτέρυγες Πεπερασμένου Εκπετάσματος
8 Δυναμική Συμπιεστών Πεδίων Ροής
9 Συμπιεστές Υποηχητικές Ροές και Διηχητικές Ροές
10 Διδιάστατες Υπερηχητικές Ροές Γύρω από Λεπτές Αεροτομές
11 Υπερηχητικές Ροές Γύρω από Πτέρυγες και Αεροπλάνα
12 Υπέρ-Υπερηχητικές Ροές
13 Θέματα Αεροδυναμικού Σχεδιασμού

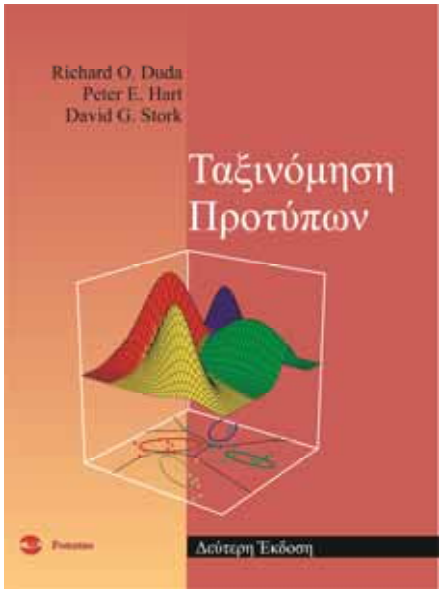
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέσε σε www.eudoxus.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση

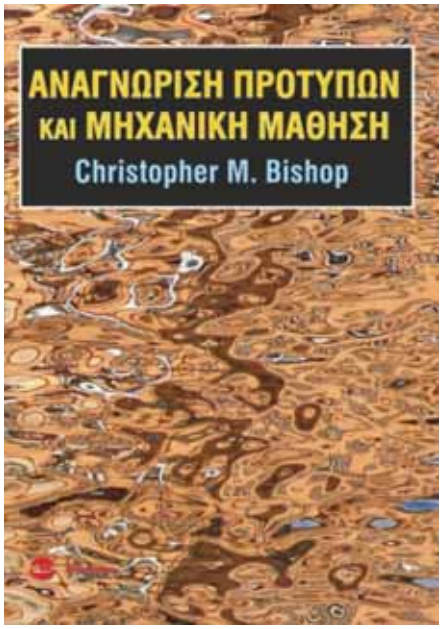
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, Hui Jiang

ISBN 13: 9789603308546
ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται



ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ, Duda/Hart/Stork
ISBN 13: 9789603308522
ΕΥΔΟΞΟΣ : Αναμένεται

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ, Christ. Bishop
ISBN 13: 9789603307907
ΕΥΔΟΞΟΣ : 86053413
€ 95

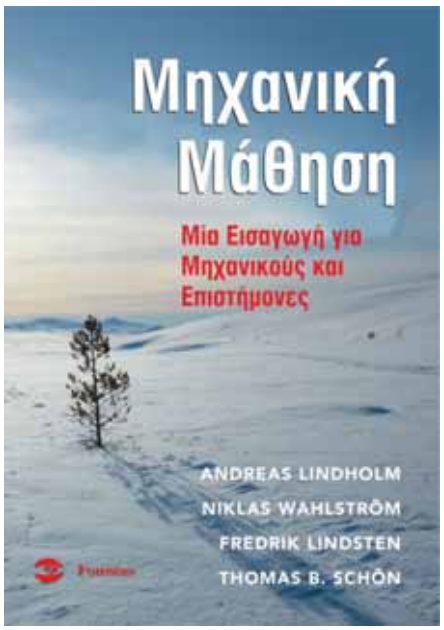


ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ,
Hastie/Tibshirani/Friedman
ISBN 13: 9789603308393
ΕΥΔΟΞΟΣ : 143548155
ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 704
ΤΙΜΗ 90
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:www.eudoxus.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ, Δεύτερη Έκδοση
Braga-Neto.
ISBN 13: 9789603308423
ΕΥΔΟΞΟΣ : Αναμένεται

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, Eklas Hossein

ISBN 13: 97896033084447
ΕΥΔΟΞΟΣ 143550899
ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 560
ΤΙΜΗ 80
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:eudoxus.gr



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ Μία Εισαγωγή για Μηχανικούς και Επιστήμονες, Lindholm/Walhlstrom/Lindsten/Schon

ISBN 13: 9789603308553
ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

Ανάλυση Μαθηματική

ΑΝΑΛΥΣΗ Ι , Μεθοδολογία και λυμένες ασκήσεις Δήμα/Μακράκη/Φούντα ,€ 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Τοπολογία της ευθείας R. Ανισότητες. Ακολουθίες. Συναρτήσεις μίας μεταβλητής. Ολοκληρώματα. Σειρές.Θέματα εξετάσεων.

ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Stewart, € 15 .

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , Makarenko. Σύντομη θεωρία, 100 πλήρως λυμένες ασκήσεις και 314 άλυτα προβλήματα με απαντήσεις και υποδείξεις, € 29

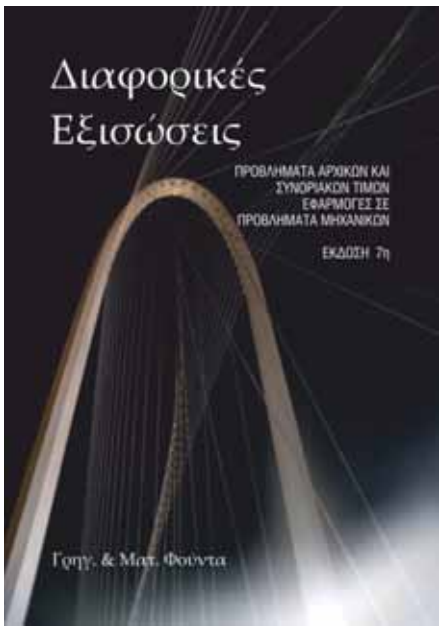
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική συνάρτηση βαθμωτού ορίσματος. Βαθμωτά πεδία. Διανυσματικά πεδία. Δυναμικά πεδία. Χαμιλτονιανός και Λαπλασιανός τελεστής. Καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , σύντομη θεωρία και λυμένες ασκήσεις,

Γρηγ. Φούντας , € 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία διανυσματικής γεωμετρίας.Στοιχεία διαφορικού διανυσματικού λογισμού. Μερικές παράγωγοι.Τρίεδρο Frenet .Κλίση βαθμωτής συνάρτησης. Απόκλιση . Περιστροφή . Ορθογώνιες καμπυλόγραμμες συντεταγμένες, Σφαιρικές συντεταγμένες .

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, Παναγιωτουνάκος Δημ., Καθηγητής Ε.Μ.Π. Εφαρμογές στη μηχανική του παραμορφώσιμου Σώματος και τη Θεωρητική Μηχανική , € 90.

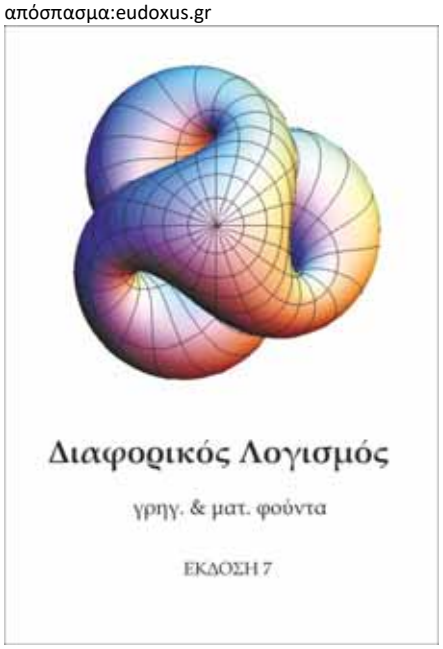


ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ. Γρηγ. & Ματ. Φούντα. Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις με εφαρμογές σε προβλήματα Μηχανικών. Σελίδες 496. € 45.

ISBN 978960330316-9.

ΕΥΔΟΞΟΣ 12330338.

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:eudoxus.gr



ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ. Πλήρης θεωρία και εφαρμογές. Γρηγ. & Ματ. Φούντα.

Τμή 45 ευρώ.

ISBN 9603305677. ΕΥΔΟΞΟΣ 4528.

Θεωρία και 200 λυμένες ασκήσεις. €29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες , Πεδίο ορισμού, απεικόνιση . Οριακή τιμή. Συνέχεια . Μερικές παράγωγοι. Διαφορικά . Υπολογισμός σφάλματος . Σύνθετες και πεπλεγμένες συναρτήσεις . Μερικές παράγωγοι και διαφορικά ανώτερης τάξης . Ολοκλήρωση διωνύμων και τριωνύμων διαφορικών παραστάσεων. Γεωμετρικές εφαρμογές . Τύπος Taylor. Ελεύθερα ακρότατα . Δεσμευμένα ακρότατα. Ανώμαλα σημεία επιπέδων καμπύλων.

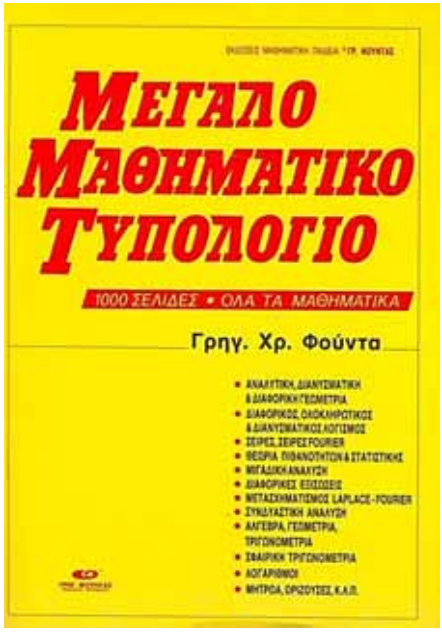
ΔΙΠΛΑ, ΤΡΙΠΛΑ, ΕΠΙΚΑΜΠΥΛΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑΤΑ, Σύντομη θεωρία και λυμένες ασκήσεις, Γρηγ. & Ματ. Φούντα,

€ 35.

ISBN 960330525-1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Πως ορίζονται τα διπλά ολοκληρώματα, Πως υπολογίζονται, Ιδιότητες, Πότε ένα δ.ο. είναι μηδέν, Εφαρμογές στη Μηχανική, Υπολογισμός δ.ο. με αλλαγή μεταβλητής , Εξισώσεις κλασικών στερεών σωμάτων και επιφανειών, Υπολογισμός της παράπλευρης επιφάνειας στερεού σώματος, Γενικευμένα διπλά ολοκληρώματα, Τριπλά ολοκληρώματα, Εφαρμογές στη Μηχανική, Υπολογισμός τ.ο. με αντικατάσταση, Επικαμπύλιο Ολοκλήρωμα της Βαθμωτής Συνάρτησης f(x, y) . Υπολογισμός Επικαμπύλιου Ολοκληρώματος, όταν η Καμπύλη (γ) εκφράζεται Παραμετρικά. Επικαμπύλιο Ολοκλήρωμα Διανυσματικής Συνάρτησης. Ο τύπος των Gauss-Green. Πότε ένα Επικαμπύλιο Ολοκλήρωμα είναι Μηδέν. Πως μετατρέπεται ένα Διπλό Ολοκλήρωμα σε Επικαμπύλιο. Πότε ένα επικαμπύλιο ολοκλήρωμα είναι ανεξάρτητο από το δρόμο της ολοκλήρωσης. Εφαρμογές των Επικαμπύλιων Ολοκληρωμάτων στη Μηχανική. Επιφανειακά. Πως υπολογίζεται το Κάθετο Διάνυσμα σε σημείο μιας Επιφάνειας και πως το Κάθετο Μοναδιαίο Διάνυσμα. Προσανατολισμένες Επιφάνειες. Επιφανειακό Ολοκλήρωμα της Βαθμωτής Συνάρτησης f (x, y, z) πάνω σε Προσανατολισμένη Επιφάνεια. Επιφανειακό Ολοκλήρωμα της Διανυσματικής Συνάρτησης. Επιφανειακό Ολοκλήρωμα της Διανυσματικής Συνάρτησης. Τρόποι Υπολογισμού των Επιφανειακών Ολοκληρωμάτων . Επιφανειακό Ολοκλήρωμα Βαθμωτής Συνάρτησης πάνω σε Απροσανατόλιστη

Επιφάνεια (ή Επιφανειακό Ολοκλήρωμα ως προς S). Εναλλακτικοί Ορισμοί των Τελεστών Grad , Div , Rot (Curl) . Θεωρήματα Green. Ο τύπος του Stokes . Σχέση ανάμεσα σε Επιφανειακό και Επικαμπύλιο Ολοκλήρωμα. Πίνακες Ολοκληρωμάτων .



ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, Δήμας Θ./Μακράκης Γ., Τόμοι 1,2,3, έκαστος, ευρώ 25.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ Ι : Τοπολογία της ευθείας R. Ανισότητες. Ακολουθίες. Σύγκλιση. Συναρτήσεις μιας μεταβλητής . Συνέχεια. Παράγωγοι. Αόριστα , ορισμένα και γενικευμένα ολοκληρώματα . Αριθμητικές σειρές. Στοιχεία γραμμικής άλγεβρας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ :

Αναλυτική γεωμετρία και εφαρμογή του ολοκληρωτικού λογισμού στη γεωμετρία. Τοπολογία μετρικών χώρων . Παράγωγοι και διαφορικά συναρτήσεων πολλών μεταβλητών. Πεπλεγμένες συναρτήσεις και

ακρότατα συναρτήσεων με περισσότερες μεταβλητές . Περιβάλλουσες. Διπλά, τριπλά και πολλαπλά ολοκληρώματα . Διαφορικές εξισώσεις πρώτης και δεύτερης τάξης .

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙΙ : Επικαμπύλια και επιφανειακά ολοκληρώματα . Διανυσματική

ανάλυση και θεωρία πεδίων . Συστήματα διαφορικών εξισώσεων. Πλήρες δ.ε. Διαφορικές εξισώσεις ανώτερης τάξης . Διαφορικοί τελεστές . Μετασχηματισμός Laplace . Σειρές Fourier και εφαρμογές . Δ.Ε. με μερικές παραγώγους.

ΜΕΓΑΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ . Γρηγ. Φούντας , 1000 σελίδες , όλα τα Ανώτερα Μαθηματικά.

ISBN 978960330408-1

Περιέχει επίσης και πλήρη σειρά Μαθηματικών Πινάκων, Αλγεβρα , Γεωμετρία, Τριγωνομετρία, Σφαιρική Τριγωνομετρία , κ.λπ. , ευρώ 63

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ LAPLACE . Γρ. Φούντας. Λυμένες ασκήσεις και τυπολόγιο , € 18

ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ , Γρηγ. Φούντας. Για φοιτητές ΑΕΙ. Αόριστα, ορισμένα , γενικευμένα και ελλειπτικά ολοκληρώματα. Θεωρία και 800 λυμένες ασκήσεις . Ολα τα θέματα των εξετάσεων . Νέα έκδοση, τόμοι δύο, έκαστος € 25.

ΣΕΙΡΕΣ - ΣΕΙΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ FOURIER. Γρηγ.Φούντας . ΄Εκδοση 4η. Θεωρία και 800 λυμένες ασκήσεις . Επίσης Πίνακες υπολογισμών, € 25.

ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ. Γρηγ. Φούντας, €29 (βλέπε Διαφορικός Λογισμός). Παράγωγοι, οριακές τιμές , συνέχεια , μελέτη και γραφική παράσταση συναρτήσεων . Ολα τα θέματα των εισαγωγικών εξετάσεων στα Α.Ε.Ι. Πλήρης θεωρία και 1000 λυμένες ασκήσεις .

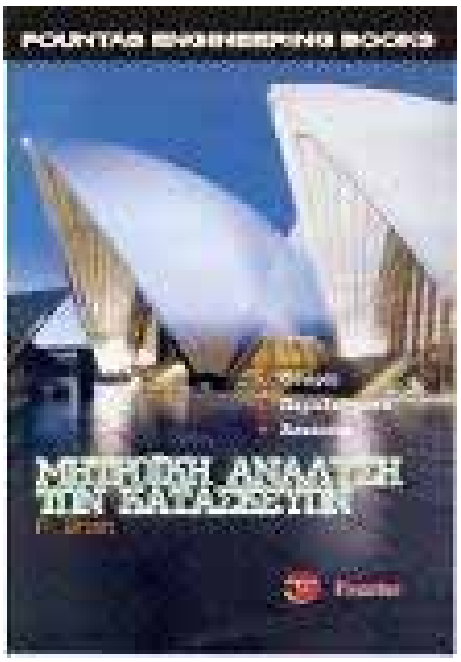
ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ , Γρηγ. Φούντας, Θεωρία και 200 λυμένες ασκήσεις, €25

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ, Γρ.Φούντας, € 25.

Ανάλυση Μηχανολογικών Κατασκευών

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ-ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ , Κανάραχος Α. , € 39

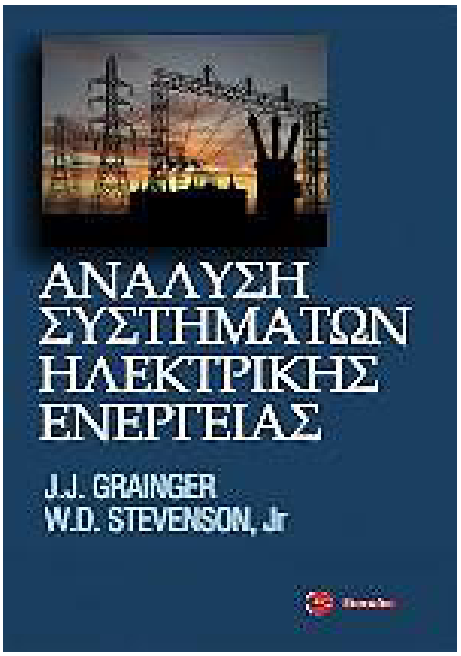
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μαθηματικά βοηθήματα. Οι ελαστικές δυνάμεις. Η μέθοδος Galerkin - Ritz στην ελαστοδυναμική. Η μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Οι δυνάμεις απόσβεσης. Πεπερασμένα στοιχεία γραμμικών φορέων. Πεπερασμένα στοιχεία επιφανειακών φορέων. Πεπερασμένα στοιχεία τρισδιαστάτων ελαστοδυναμικών προβλημάτων. Οι βαθμοί ελευθερίας ελαστοδυναμικών συστημάτων. Ρευστοελαστικά και θερμοελαστικά φαινόμενα.



ΜΗΤΡΩΪΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Bhatt , Σελίδες 496 , € 65.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Υπολογισμός μητρώων δυσκαμψίας στοιχείου . Ανάλυση δικτυωμάτων . Επίπεδα δομήματα με άκαμπτους κόμβους, Επίπεδες εσχάρες. Αυτεντατικές καταστάσεις , Σύνθετοι φορείς, Ελαστική ευστάθεια πλαισίων, Ανάλυση συχνότητας πλαισίων , Ελαστοπλαστική ανάλυση , Τρισδιάστατα πλαίσια. Μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Μέθοδος ευκαμψίας , Μέθοδος Galerkin.

Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΗΕ)



ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Grainger/Stevenson, σελ. 730, ευρώ 65.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956307,

ISBN 978960330752-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Βασικές Έννοιες. 2 Μετασχηματιστές. 3 Σύγχρονη Μηχανή. 4 Σειριακή Αντίσταση των Γραμμών Μεταφοράς. 5 Χωρητικότητα Γραμμών Μεταφοράς. 6 Οι Σχέσεις των Τάσεων και των Ρευμάτων σε μία Γραμμή

Μεταφοράς. 7 Το Μοντέλο Αγωγιμότητας και Υπολογισμοί Δικτύου. 8 Το Μοντέλο της Εμπέδησης και Υπολογισμοί Δικτύων. 9 Μελέτη Ροής Ισχύος 10 Συμμετρικά Σφάλματα 11. Συμμετρικές Συνιστώσες και

Ακολουθιακά Δίκτυα. 12 Ασύμμετρα Σφάλματα 13. Οικονομική Λειτουργία

Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας

14 Μέθοδοι Ζυγού στην Ανάλυση Διαταραχών. 15Εκτίμηση Κατάστασης Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας. 16 Ευστάθεια Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας. Παράρτημα Α. Α.1 Κατανεμημένα Τυλίγματα Πόλων Σύγχρονων Μηχανών. Α.2 Μετασχηματισμός-Ρ των Στοιχείων του Στάτη. Παράρτημα Β. Β.1 Αραιότητα και Σχεδόν Βέλτιστη Διάταξη. Β.2 Αραιότητα της Ιακωβιανής. Ευρετήριο.

Αναλυτική και Διανυσματική Γεωμετρία

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ-ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ , Ρ. Danko , € 25.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ-ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ, Γρ. Φούντας, τόμοι τρεις. Εκδοση 7η . Ολα τα θέματα των εξετάσεων.

Τόμος 1 : Διανυσματική Γεωμετρία, € 25

ISBN 960330517-0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Το σημείο , οι αριθμοί και τα διανύσματα. Συντεταγμένες σημείων και διανυσμάτων. Πράξεις με διανύσματα . Διανυσματική άλγεβρα . Εσωτερικό , εξωτερικό, μικτό γινόμενο . Εφαρμογές στη Μηχανική .

Τόμος 2 : Αναλυτική Γεωμετρία Ι (Ευθεία , Κύκλος, Ελλειψη , Υπερβολή, Παραβολή) , € 25

Τόμος 3 : Αναλυτική Γεωμετρία ΙΙ (Μετασχηματισμοί Συντεταγμένων , Η

Ευθεία στο Χώρο , Το Επίπεδο , Η Σφαίρα , Διανυσματικές Εξισώσεις , Καμπύλες και Επιφάνειες Δευτέρου Βαθμού) , € 25.

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Blaabjerg/Ionel,

ISBN-13: 9789603308218.

Κωδικός Ευδόξου: 122075337

Τιμή 70

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας: Επισκόπηση Τεχνολογίας και Προοπτικές,

2 Πηγές Ηλιακής Ενέργειας: Φωτοβολταϊκά, Συγκεντρωτικά Φωτοβολταϊκά και Συγκεντρωτική Ηλιακή Ενέργεια,

3 Επισκόπηση Μονοφασικών Φωτοβολταϊκών Συστημάτων Συνδεδεμένων στο Δίκτυο

4 Τριφασικά Φωτοβολταϊκά Συστήματα: Διαμορφώσεις, Τοπολογίες, και Έλεγχος

5 Επισκόπηση των Τεχνικών Ιχνηλάτησης Σημείου Μέγιστης Ισχύος σε Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας Φωτοβολταϊκών Στοιχείων

6 Σχεδιασμός Φωτοβολταϊκών Συστημάτων Κατοικιών

7 Μικρά Αιολικά Ενεργειακά Συστήματα

8 Ηλεκτρονικά Ισχύος και Στοιχεία Ελέγχου για Μεγάλες Ανεμογεννήτριες και Αιολικά Πάρκα

9 Ηλεκτρικές Γεννήτριες και Στοιχεία Ελέγχου για Μεγάλες Ανεμογεννήτριες

10 Σχεδιαστικά Ζητήματα Συστημάτων Ανεμογεννητριών

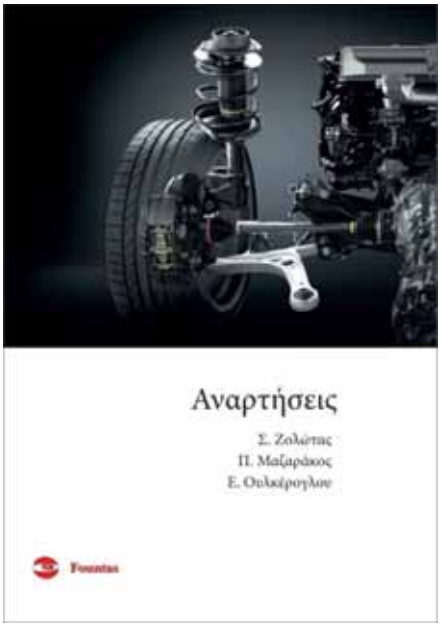
11 Θαλάσσια και Υδροκινητική Παραγωγή Ενέργειας και Ηλεκτροπαραγωγικοί Σταθμοί

12 Μετατροπή Ισχύος και Έλεγχος για Συστήματα Κυψελών Καυσίμου σε Μεταφορές και Εδαφοπαγείς Ηλεκτροπαραγωγικές Μονάδες

13 Μπαταρίες και Υπερπυκνωτές για Ηλεκτρικά Συστήματα με Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

14 Μικροδίκτυα Ισχύος Υψηλής Αξιοπιστίας: Αρχιτεκτονικές, Στοιχεία Ελέγχου, Προστασία και Παρουσίαση

Αναρτήσεις



ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ , Ζολώτας /Μαζαράκος / Ουλκέρογλου.

Δεύτερη έκδοση . Συστήματα αναρτήσεων και αποσβεστήρες αυτοκινήτων , αεροσκαφών , κ.λπ. Συντήρηση και επισκευές. Εδραση μηχανών , € 29.

Ανεμογεννήτριες

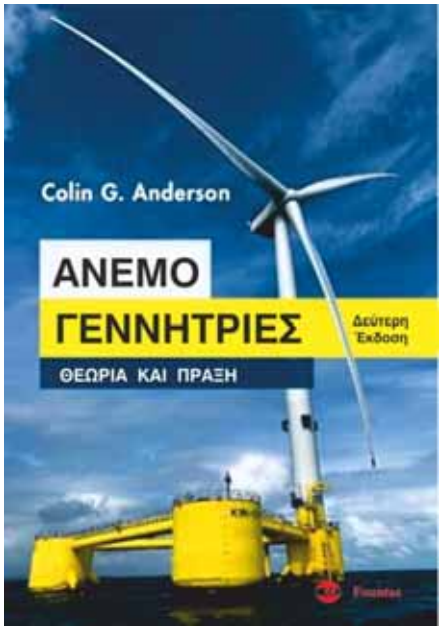
ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ, Erich Hau

ISBN-13: 978960330850-8.

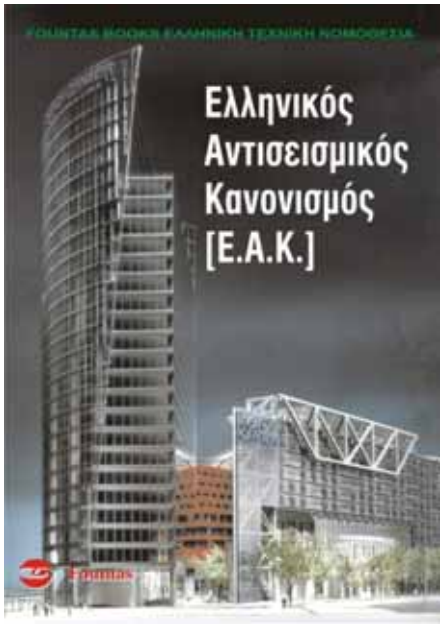
Κωδικός Ευδόξου: Αναμένεται

ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ, Colin Anderson

Μεταφράζεται.



Αντισεισμική Τεχνολογία



ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ, Ραυτογιάννης Γ., Θεωρία, λυμένες ασκήσεις και θέματα εξετάσεων. Καλύπτει πλήρως την ύλη στο Ε.Μ.Π. και στα άλλα Πολυτεχνεία . € 39.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ-ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, Κανάραχος Α., € 24

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Clough / Penzien, € 95.

ISBN 960330496-4, ΕΥΔΟΞΟΣ 4314.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή . Ανάλυση ελευθέρων ταλαντώσεων . Απόκριση σε αρμονική φόρτιση. Περιοδική, ωστική και γενική φόρτιση. Βηματιστικές μέθοδοι . Γενικευμένα μονοβάθμια συστήματα . Πολυβάθμια συστήματα . Διατύπωση των εξισώσεων κίνησης πολυβάθμιων συστημάτων. Υπολογισμός των πινάκων των ιδιοτήτων της κατασκευής. Αναπόσβεστες ελεύθερες ταλαντώσεις. Ανάλυση της δυναμικής απόκρισης με τη μέθοδο της επαλληλίας, Ταλαντωτική ανάλυση με μητρωϊκό αναπροσεγγισμό . Επιλογή των δυναμικών βαθμών ελευθερίας . Πολυβάθμια δυναμική απόκριση. Βηματιστικές μέθοδοι . Παραλλακτική διατύπωση των εξισώσεων κίνησης . Μερικές διαφορικές εξισώσεις κίνησης. Αναπόσβεστες ελεύθερες ταλαντώσεις. Ανάλυση δυναμικής απόκρισης. Τυχαίες ταλαντώσεις. Θεωρία πιθανοτήτων. Τυχαίες διαδικασίες. Στοχαστική απόκριση. Αντισεισμική μηχανοτεχνία . Στοιχεία σεισμολογίας. Επιφανειακές εδαφικές κινήσεις ελευθέρου πεδίου . Προσδιορισμική σεισμική απόκριση. Κατασκευές πάνω σε απαραμόρφωτες θεμελιώσεις . Αλληλεπίδραση δομήματος εδάφους . Στοχαστική δομητική απόκριση.

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, ΕΚΩΣ, Φούντας Γρ.: ISBN 960330414X, ΕΥΔΟΞΟΣ 4522.

€ 39.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ. Εταιρεία Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Μηχανικής, € 39.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Κανάραχος Α. / Σπέντζας Κ. € 39.

ΕΑΚ – ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ. **Φούντας Γρ.:** € 25.

Εύδοξος 4521, ISBN 960330413-1.

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΒΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ , **Φούντας Γρ.:** € 45.

ISBN 960330417-4, Εύδοξος 4520

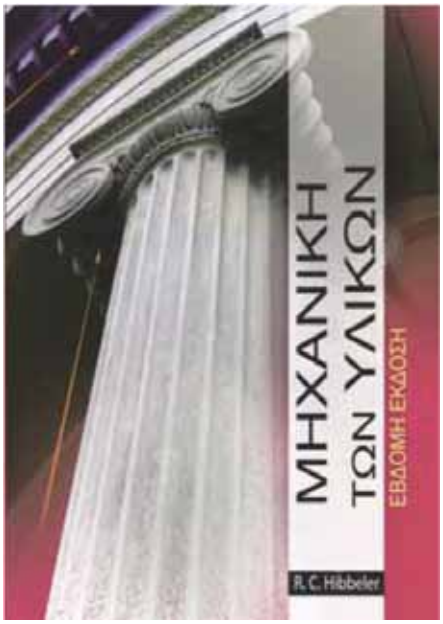
ΜΗΤΡΩΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, P. Bhatt , € 65.

Εύδοξος 5327, ISBN 960330386-4

ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ, **Φούντας Γρ.:**

€ 28.

Αντοχή Υλικών - Μηχανική Παραμορφωσίμων Σωμάτων, Μηχανική Υλικών



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ , Hibbeler . Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο μηχανικής παραμορφωσίμων σωμάτων του κόσμου.

Ευρώ 90.

ISBN 9789603307372.

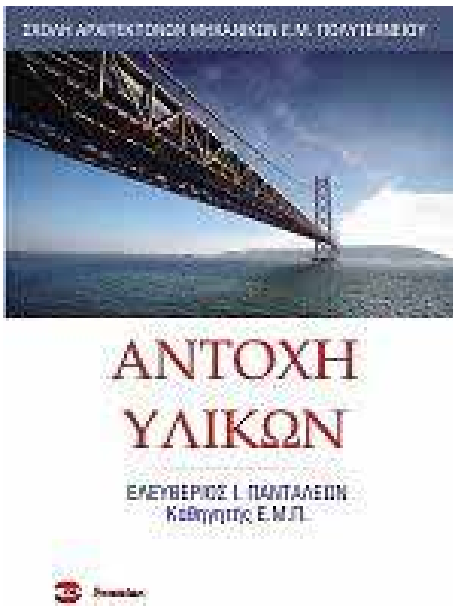
Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 22721723,

Μέρος Ι , Πλήρης θεωρία , παραδείγματα και χιλιάδες ασκήσεις. Πλήθος *φωτογραφιών* συνοδεύει το κείμενο ώστε ο φοιτητής να κατανοήσει τη *διαφορά* μεταξύ της πραγματικότητας και των θεωρητικών προσομοιωμάτων της θεωρίας. Εκτός από τα *κλασικά παραδείγματα* θα βρείτε ένα νέο είδος *εννοιολογικών προβλημάτων*, *σύνοψη της θεωρίας* στο τέλος κάθε κεφαλαίου , τα *σημαντικά σημεία* κάθε ενότητας , καθώς και συνοπτική *διαδικασία επίλυσης* των ασκήσεων στο τέλος των παραγράφων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Τάση. Τροπή (ανηγμένη παραμόρφωση). Μηχανικές Ιδιότητες των Υλικών. Αξονική Φόρτιση. Στρέψη . Κάμψη. Εγκάρσια Διάτμηση. Παραρτήματα.

Μέρος ΙΙ

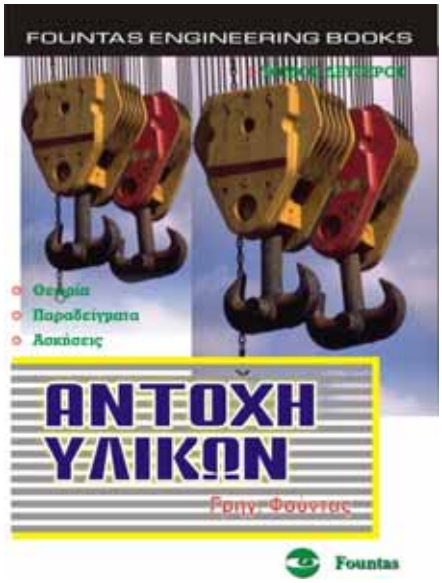
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Σύνθετες φορτίσεις. Μετασχηματισμός τάσης. Μετασχηματισμός τροπής. Σχεδιασμός δοκών και ατράκτων. Βέλη κάμψης δοκών και ατράκτων. Λυγισμός. Ενεργειακές μέθοδοι. Παραρτήματα.



ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ , Ελευθέριος Πανταλέων , Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 978960330706-8, ΕΥΔΟΞΟΣ 4312

Επίσημο σύγγραμμα της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου για το μάθημα της Δομομηχανικής ΙΙ . *Σαφής θεωρία με εκατοντάδες λυμένες ασκήσεις* . € 36.



ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ, ΓΡΗΓ. ΦΟΥΝΤΑ. 75 ευρώ

ΕΥΔΟΞΟΣ 41959484

ISBN 978960330765-5

ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ , Πλήρης Θεωρία , λυμένες ασκήσεις και άλυτα προβλήματα., Γρ.Φούντα, τόμοι 1 (σελίδες 432) και 2 (σελίδες 480).

Τόμος 1 : Γενική ανάλυση Παραμορφωσίμων Κατασκευών. Μετακινήσεις και Τροπές. Ο τανυστής των Τροπών, Τα φορτία διατομής και οι Τάσεις . Ο Τανυστής των Τάσεων . Σύνδεση των Τανυστών Τάσεων και Τροπών. Τα Δομικά Υλικά και οι Μηχανικές τους Ιδιότητες . Κεντρική αξονική Φόρτιση. Ρεολογική Συμπεριφορά Υλικών. Κέντρα Βάρους και Ροπές Αδρανείας Διατομών . Στρέψη . Απλή Κάμψη . Λοξή Κάμψη.

Τόμος 2 : Διάτμηση , Κάθετη έκκεντρη φόρτιση , Κάθετη έκκεντρη φόρτιση στην ελαστοπλαστική περιοχή. Ελαστική γραμμή. Υπολογισμός μετακινήσεων και γωνιών στροφής . Καμπύλη δοκός . Ενέργεια παραμορφώσεων και υπολογισμός μετακινήσεων . Ανάλυση υπερστατικών κατασκευών. Αρχή των δυνατών έργων . Τα θεωρήματα του Castigliano . Θεωρίες αστοχίας . Ισοδύναμη τάση , διαστασιολόγηση και έλεγχος σε κάμψη , στρέψη και αξονική φόρτιση . Ελατήρια. Λεπτότοιχοι λέβητες. Χοντρότοιχοι λέβητες , Λυγισμός . Δομητική αστάθεια

ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ , Πλήρης Θεωρία , λυμένες ασκήσεις και άλυτα προβλήματα., Γρ.Φούντα, Ενοποιημένη έκδοση και των δύο τόμων Ι και ΙΙ. 75 εθρώ.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41959484, ISBN 978960330765-5.

1028 ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ , Miroliubov. Σύντομη θεωρία και λυμένες ασκήσεις μηχανικής των κατασκευών , € 49.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εφελκυσμός και θλίψη . Εντατικές καταστάσεις. Θεωρίες αστοχίας . Λεπτότοιχοι λέβητες. Μέσα συνδέσεων . Κέντρα βάρους . Ροπές αδρανείας Στρέψη . Κάμψη . Ελαστική γραμμή. Σύνθετες καταπονήσεις . Λυγισμός. Επίπεδα καμπύλα δοκάρια Ενεργειακές μέθοδοι διαστασιολόγησης επίπεδων φορέων, Χονδρότοιχοι κυλινδρικοί λέβητες . Δυναμική καταπόνηση , εναλλασσόμενες τάσεις.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, με σύντομη θεωρία. Γρηγ. Φούντα, € 25.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Κέντρα βάρους και ροπές αδρανείας. Τάσεις και παραμορφώσεις. Νόμος του Hooke. Εντατικές καταστάσεις . Παραμορφωσιακές καταστάσεις. Σχέσεις τάσεων-τροπών . Στρέψη. Κάμψη . Λοξή κάμψη. Διάτμηση. Κάθετη έκκεντρη φόρτιση. Ελαστική γραμμή. Θεωρήματα Castigliano. Κριτήρια αστοχίας κατασκευών . Κάμψη και στρέψη . Λέβητες . Λυγισμός.

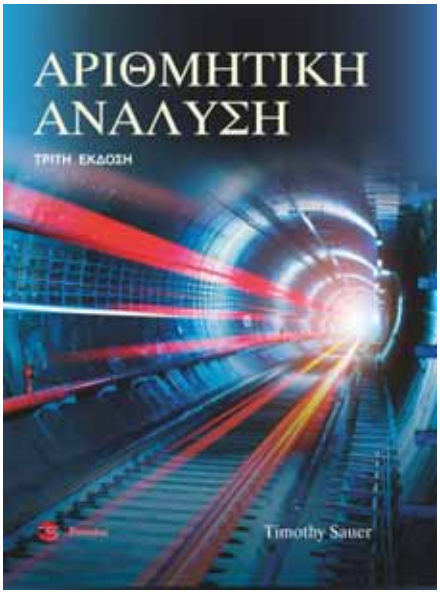
ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ , Γρηγ. Φούντα , € 24. Θεωρία, περιγραφή των πειραμάτων και πολλές λυμένες ασκήσεις.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εφελκυσμός , θλίψη , ρεολογική συμπεριφορά των υλικών . Στρέψη , κάμψη , σύνθετη τριαξονική καταπόνηση . Λυγισμός . Σκληρομέτρηση. Κόπωση . Κρούση . Αναδίπλωση . Γενικές ασκήσεις και θέματα εξετάσεων .

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Παναγιωτουνάκος Δημ., Καθηγητής Ε.Μ.Π. Επίσημο βιβλίο στη Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών του Ε.Μ.Π., € 65.

ISBN 960330502-2, ΕΥΔΟΞΟΣ 4306

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Γραμμική ελαστικότητα. Μη γραμμική γεωμετρική ελαστικότητα. Γραμμικές ταλαντώσεις. Παραρτήματα.



Αριθμητική Ανάλυση

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, Timothy Sauer, 3η Έκδοση.

€ 85

Το πιο σύγχρονο και πλήρες βιβλίο του κόσμου στην αριθμητική ανάλυση.

Εύδοξος 94643353

ISBN-13:9789603308010

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 0 ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΥΝΟΡΙΑΚΩΝ ΤΙΜΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 ΤΥΧΑΙΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ ΚΑΙ FFT

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 ΣΥΜΠΙΕΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 ΙΔΙΟΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΙΔΙΑΖΟΥΣΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΜΗΤΡΩΪΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MATLAB

Αρχιτεκτονικά

ΓΟΚ (Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός), ΝΟΚ (Νέος Οικοδομικός Κανονισμός) και ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ. Το βιβλίο αυτό περιέχει επίσης τη Νέα Διαδικασία Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών, τον ΚΕΝΑΚ, κ.λπ.

ISBN 978960330741-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 22721724.

Τιμή 50 ευρώ. Πλήρη στοιχεία, περιεχόμενα και δείγμα κεφαλαίου δείτε στον Εύδοξο.

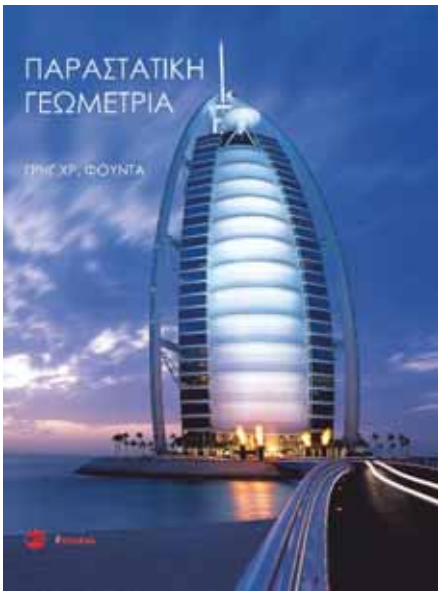
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ-ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ,

R . Newman , ευρώ 25.

ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΑ , De Chiara / Callender , Τόμος 1 , σχήμα 21 X 29 εκ. , σελίδες 160,

€ 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Επιπλα , τραπεζαρίες , υπνοδωμάτια, κουζίνες , συσκευές , ντουλάπια , κέντρο περιποίησης των ρούχων, λουτρά , νιπτήρες , αποθηκευτικοί χώροι , εργαστήρια κατοικίας, διαμερίσματα, κατοικίες για ηλικιωμένους , κατοικίες για ανάπηρους, ξενώνες νεότητας, πολεοδομικός σχεδιασμός .



ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ,

Γρηγ. Φούντας . Πλήρης θεωρία και 600 λυμένες ασκήσεις . Σε ένα ή δύο επίπεδα προβολής . Προοπτική και Αξονομετρία . Τεχνικά έργα . Σχήμα 21 x 29 cm , € 75.

ISBN 960330445X. ΕΥΔΟΞΟΣ 4540

ΠΡΟΟΠΤΙΚΑ - ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ, Γρηγ. Φούντα.

ISBN 960330117-X, ΕΥΔΟΞΟΣ 5337.

Πως να σχεδιάζεις γρήγορα προοπτικά και αξονομετρικά σχέδια . Μέθοδοι σχεδίασης , πολλά τεχνικά παραδείγματα , € 30.

ΣΧΕΔΙΟ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ, Φούντας Γρ.

ISBN 960330317-8, ΕΥΔΟΞΟΣ 4541.

Μάθετε γρήγορα και σωστά σχέδιο . Ενας πρωτοπόρος τρόπος διδασκαλίας και εκμάθησης, € 49.

Αυτοκίνητα - Βιβλία της Σειράς ΦΤΙΑΞΤΟ ΜΟΝΟΣ ΣΟΥ®

ΤΟ ΛΕΞΙΚΟ ΤΟΥ ΟΔΗΓΟΥ Ι.Χ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ , Ολες οι λέξεις-κλειδιά, € 20

Προσοχή : Το σλόγκαν "Φτιάξτο Μόνος Σου" είναι σήμα κατατεθέν των Εκδόσεών μας !!!

Αυτοματισμοί Υψηλής Πίεσης

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, Γ. Αυγερινού , € 48

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Παραγωγή πεπιεσμένου αέρα. Κατανομή πεπιεσμένου αέρα. Εξαρτήματα πνευματικών ηχανισμών. Μηχανισμοί διεύθυνσης. Εφαρμογές.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ , Κ. Γιαννακόπουλου . Θεωρία και πράξη , € 47

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Υγρά. Υδροστατική. Υδροδυναμική. Ροή διαμέσου σωλήνων. Υδραυλικά υγρά. Συστήματα υδραυλικής στεγανοποίησης. Η απλή μορφή του υδραυλικού συστήματος . Σωληνώσεις.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ, Γ. Αυγερινού , τόμοι δύο , έκαστος € 38

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ Ι: Εισαγωγή. Θεμελιώδεις νόμοι. Υδραυλικά υγρά (μέσα πίεσης).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ: Απώλειες απόδοσης. Δονήσεις και κρούσεις από πίεση. Υδραντλίες (γεννήτριες πίεσης λαδιού). Υδροκινητήρες (καταναλωτές πεπιεσμένου λαδιού). Υδραυλικοί κύλινδροι (κύλινδροι λειτουργίας). Υδραυλικοί μηχανισμοί μετάδοσης.

Βοηθήματα για Υποψήφιους Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης

΄Ολα τα παρακάτω βιβλία περιέχουν αναλυτικά τη θεωρία στο νέο πνεύμα των εξετάσεων , με επισημάνσεις και μεθόδους δράσης για την επίλυση των ασκήσεων, όλα τα θέματα που έχουν μπει , εκατοντάδες λυμένες ασκήσεις, κ.λπ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, Ρ . Danko , € 25.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ, Γρ.

Φούντα. Με όλα τα θέματα των εισαγωγικών εξετάσεων.

Τόμος 1 : Διανυσματική Γεωμετρία. € 25.

Τόμος 2 : Αναλυτική Γεωμετρία (Ευθεία , Κύκλος , Ελλειψη, υπερβολή , Παραβολή) , € 25.

ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ , για υποψήφιους ΑΕΙ και ΤΕΙ, τεστ νέου τύπου - σωστό/λάθος , πολλαπλής εκλογής , κ.λπ. Γρ. Φούντας, € 25

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι . Συναρτήσεις μιας μεταβλητής , 1-1, παράγωγοι, οριακές τιμές , συνέχεια, μελέτη και γραφική παράσταση συναρτήσεων. Γρ. Φούντας. Περιέχει και όλα τα θέματα των εισαγωγικών εξετάσεων που έχουν μπει στα Α.Ε.Ι. Πλήρης θεωρία και 1000 λυμένες ασκήσεις , € 29.

Βαθιά Μάθηση

ΔΙΚΤΥΑ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, Singaram/Iyengar/Madni.

ISBN 13- 9789603308409

Κωδικός Ευδόξου Αναμένεται

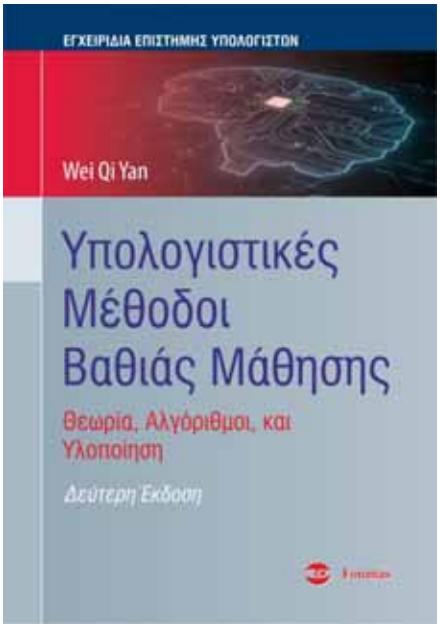
ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ. Charu C. Aggarwal

ISBN 13- 9789603308027

ΕΥΔΟΞΟΣ 94691948

ΣΕΛΙΔΕΣ 562

€ 75



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, Wei Qi Yan.

ISBN 13- 9789603308416

Κωδικός Ευδόξου 143567670

ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 384, ΤΙΜΗ 60 ΕΥΡΩ

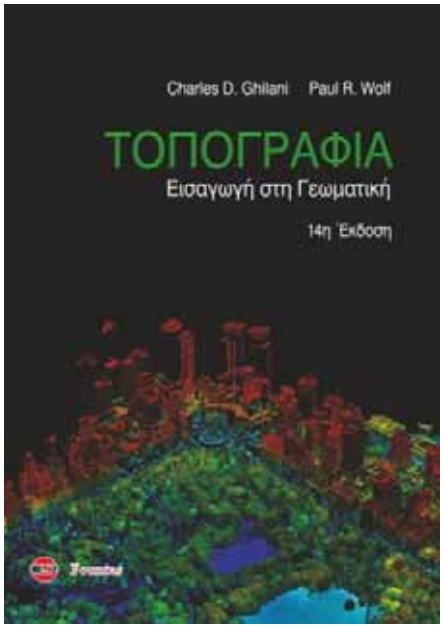
Γενικού ενδιαφέροντος

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΜΥΣΤΗΡΙΑ (Ορφικά , Διονύσια και Καβείρια), Κ.Γ.Κουρτίδης , € 25

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ , Koch R. € 25.

ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ , Lechner E. Μία ανεπανάληπτη συλλογή πανάρχαιων συμβόλων , σχεδίων, οικοσήμων, σημάτων , κ.λπ. Μεγάλο σχήμα 21 X 29 εκ, € 29.

Γεωδαισία – Τοπογραφία- Γεωματική



ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ. Εισαγωγή στη Γεωματική Ghilani/Wolf, Έκδοση 14η. Τιμή 95 ευρώ.

ISBN-13 : 9789603307709

Κωδικός Ευδόξου **59375461**

Το υπερσύγχρονο αυτό βιβλίο είναι το μοναδικό με πολλά QR codes στις σελίδες του, για άμεση πρόσβαση μέσω του κινητού σας τηλεφώνου απευθείας σε συνοδά προγράμματα.

Σκανάρετε τώρα αμέσως το QR της σελίδας για να μεταβείτε στην αντίστοιχη ιστοσελίδα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 • Εισαγωγή 2 • Μονάδες, σημαντικά ψηφάα και σημειώσεις πεδίου 3 • Θεωρία σφαλμάτων στις παρατηρήσεις 4 • Υψομετρία – θεωρία, μέθοδοι και εξοπλισμος 5 • Υψομετρία – διαδικασίες πεδίου και υπολογισμοί 6 • Μέτρηση αποστάσεων 7 • Γωνίες, αζιμούθια και διοπτεύσεις 8 • Ολοκληρωμένοι γεωδαιτικοί σταθμοί, παρατηρήσεις γωνιών 9 • Ιδρυση οδεύσεων 10 • Υπολογισμοί όδευσης 11 • Γεωμετρία συντεταγμένων στους τοπογραφικούς υπολογισμούς 12 • Εμβαδομέτρηση 13 • Παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης – εισαγωγή και βασικές αρχές λειτουργίας 14 • Παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης – στατικές μελέτες 15 • Παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης – κινηματικές μετρήσεις 16 • Συνορθώσεις με ελάχιστα τετράγωνα 17 • Χαρτογραφήσεις 18 • Χαρτογραφία 19 • Ελεγχος παρατηρήσεων και γεωδαιτικές αναγωγές 20 • Πολιτειακές συντεταγμένες επιπέδου και άλλες χαρτογραφικές προβολές 21 • Τοπογραφικες εργασιες οριοθετησης 22 • Τοπογραφικές εργασίες δημοσίων εκτάσεων 23 • Τοπογραφικές εργασίες χάραξης 24 • Οριζόντιες καμπύλες 25 • Κατακόρυφες καμπύλες 26 • Ογκομετρήσεις 27 • Φωτογραμμετρία 28 • Εισαγωγή στα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών Παράρτημα Α • Διόρθωση ταινιομετρήσεων Παράρτημα Β • Σημειώσεις υπαίθρου Παράρτημα C • Αστρονομικές παρατηρήσεις Παράρτημα D • Χρήση των φύλλων εργασίας απο τη συνοδό ιστοσελίδα Παράρτημα Ε • Εισαγωγή στα μητρώα Παραρτημα F • Απαντήσεις σε επιλεγμένα προβλήματα

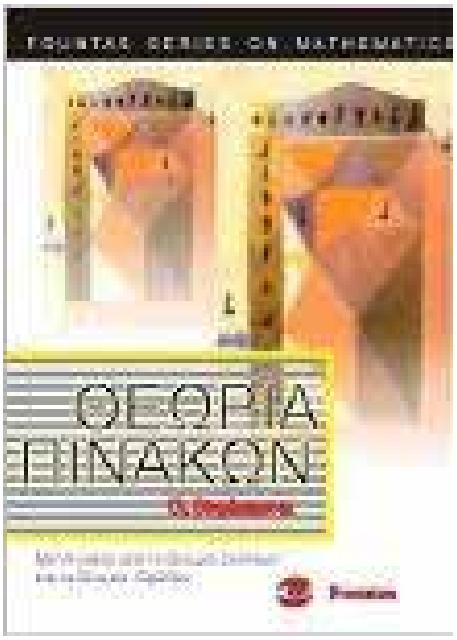
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Γραμμική Αλγεβρα

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Wise/Gallagher , € 7

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ , P. Danko, € 25.

ISBN 9789603305095. ΕΥΔΟΞΟΣ 12376965



ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ , G . Stephenson , € 25.

ISBN 9603306142. Ευδοξος 11172

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Σύνολα, απεικονίσεις και μετασχηματισμοί. Αλγεβρα πινάκων. Μοναδιαίος πίνακας. Αδύναμοι και ταυτοδύναμοι πίνακες . Ανάστροφος πίνακας. Μιγαδικά συζυγής πίνακα . Πραγματικοί και φανταστικοί πίνακες. Συμμετρικοί και αντισυμμετρικοί πίνακες . Ερμιτιανοί και αντι-Ερμιτιανοί πίνακες . Αντιστροφή πινάκων. Συζυγής πίνακας. Αντιστροφή πίνακα . Ιδιότητες των αντιστρόφων . Υπολογισμός αντιστρόφου με διαμέριση. Ορθογώνιοι πίνακες και ορθογώνιοι μετασχηματισμοί . Ορθομοναδιαίοι πίνακες . Συστήματα γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων . Ιδιοτιμές και ιδιοδιανύσματα. Διαγωνιοποίηση πινάκων. Συναρτήσεις πινάκων, μητρωϊκές συναρτήσεις. Θεώρημα Cayley - Hamilton. Δυνάμεις πινάκων. Μερικές σειρές πινάκων . Διαφόριση και ολοκλήρωση πινάκων . Θεωρία Ομάδων.

ΜΕΓΑΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ . Γρηγ. Φούντας , 1000 σελίδες , όλα τα ανώτερα Μαθηματικά. Περιέχει επίσης και πλήρη σειρά Μαθηματικών Πινάκων, Αλγεβρα , Γεωμετρία , Τριγωνομετρία, Σφαιρική Τριγωνομετρία , κ.λπ. € 56.

ΠΙΝΑΚΕΣ - ΟΡΙΖΟΥΣΕΣ - ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ , ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ - ΘΕΩΡΙΑ ΜΗΤΡΩΩΝ), Γρηγ. Φούντας. Για φοιτητές . Σύντομη θεωρία, εκατοντάδες λυμένες ασκήσεις και θέματα των εξετάσεων. Σχήμα 21 X 29, σελίδες 256. € 39.

Γραφικά με Η/Υ

ΓΡΑΦΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ,

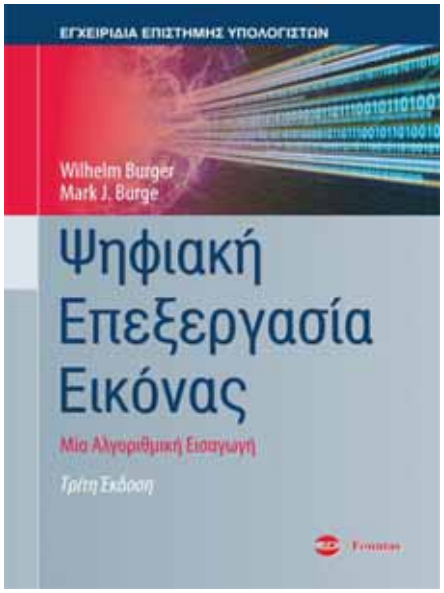
Hughes, κ.α.

€ 120

ΕΥΔΟΞΟΣ 94643361

ISBN 9789603307991-0

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ, Burger/Burge

ISBN 978960330835-5

ΕΥΔΟΞΟΣ 133024248

Τιμή 150

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

Γραφιστική

ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΑ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ, Baer, € 20

ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ , Kamekura, € 20

ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ,Takahashi, € 20

ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ , Lechner E. Μία ανεπανάληπτη συλλογή πανάρχαιων συμβόλων , σχεδίων, οικοσήμων, σημάτων , κ.λπ. Μεγάλο σχήμα 21 X 29 εκ, € 29.

Διαδικασία Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών-Δομική Νομοθεσία

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ. Νέος τρόπος. Περιέχεται στον ΓΟΚ-ΝΟΚ.

ΓΟΚ (Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός), ΝΟΚ (Νέος Οικοδομικός Κανονισμός) και ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ. Το βιβλίο αυτό περιέχει επίσης τη Νέα Διαδικασία Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών, τον ΚΕΝΑΚ, κ.λπ.

ISBN 978960330741-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 22721724.

Τιμή 50 ευρώ. Πλήρη στοιχεία, περιεχόμενα και δείγμα κεφαλαίου δείτε στον Εύδοξο.

Διανυσματική Ανάλυση

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , Spain, € 25.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανύσματα. Εφαρμογές στη Γεωμετρία του Χώρου. Διαφορικός Διανυσματικός Λογισμός. Εφαρμογές στη Διαφορική Γεωμετία. Ολοκλήρωση. Κλίση Βαθμωτής Συνάρτησης. Απόκλιση. Περιστροφή. Θεώρημα Stokes. Θεωρήματα Green. Ορθογωνικές Καμπυλόγραμμες Συντεταγμένες. Ανταλλοιότητα και Συναλλοιότητα. Στοιχεία Τανυστικής Ανάλυσης.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , Makarenko/Kiselev/Krasnov.

ISBN 9789603306139. Ευδοξος 68394048

Σύντομη θεωρία, 100 πλήρως λυμένες ασκήσεις και 314 άλυτα προβλήματα με απαντήσεις και υποδείξεις, € 29.

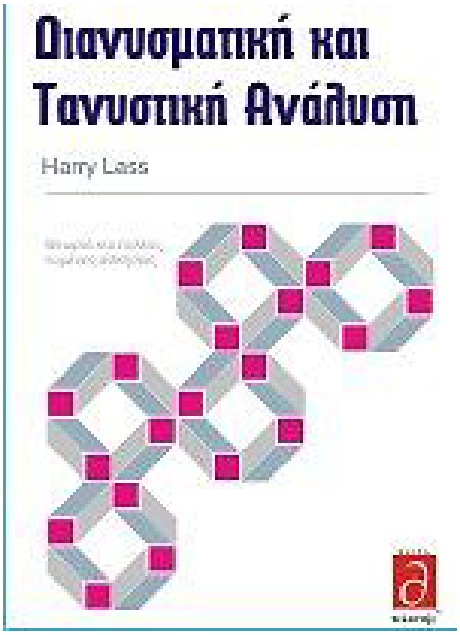
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική συνάρτηση βαθμωτού ορίσματος. Βαθμωτά πεδία. Διανυσματικά πεδία. Δυναμικά πεδία. Χαμιλτονιανός και Λαπλασιανός τελεστής. Καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , Λυμένες ασκήσεις, Γρηγ. Φούντας , €29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία διανυσματικής γεωμετρίας. Στοιχεία διαφορικού διανυσματικού λογισμού. Μερικές παράγωγοι. Τρίεδρο Frenet . Κλίση βαθμωτής συνάρτησης , Απόκλιση , Περιστροφή , Ορθογώνιες καμπυλόγραμμες συντεταγμένες. Σφαιρικές συντεταγμένες .

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ,

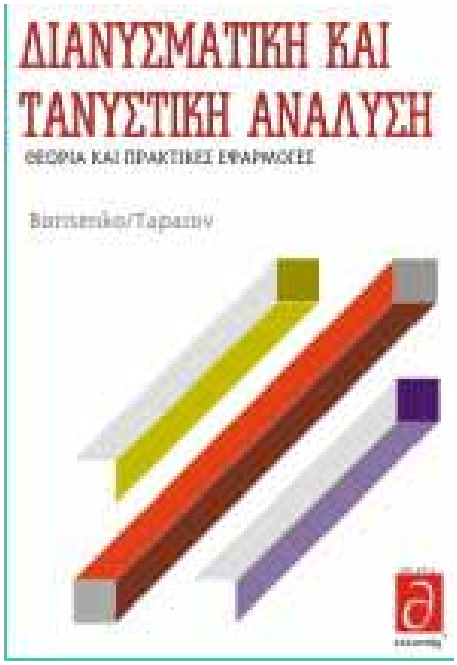
Παναγιωτουνάκος Δημ, Καθηγητής Ε.Μ.Π. Εφαρμογές στη μηχανική του παραμορφώσιμου Σώματος και τη Θεωρητική Μηχανική , € 63



ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, H. Lass, € 40 .

ISBN 9603306142. Εύδοξος 11172

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική άλγεβρα. Διαφορικός διανυσματικός λογισμός. Διαφορική γεωμετρία. Ολοκλήρωση. Στατικός και δυναμικός ηλεκτρισμός. Μηχανική. Υδροδυναμική και Ελαστικότητα. Τανυστική ανάλυση και Ριμμαννιανή γεωμετρία. Εφαρμογές της τανυστικής ανάλυσης.

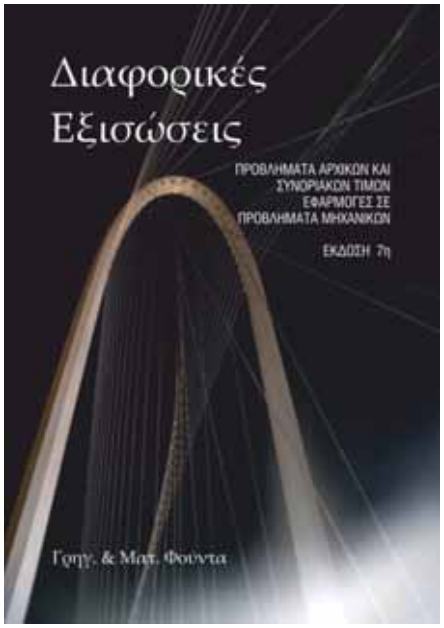


ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, Borisenko/Taparov , € 40 .

ISBN 9789603306115. ΕΥΔΟΞΟΣ 11173

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική Αλγεβρα. Η έννοια του τανυστή. Τανυστική άλγεβρα. Στοιχεία διανυσματικής και τανυστικής ανάλυσης. Προχωρημένα θέματα.

Διαφορικές Εξισώσεις

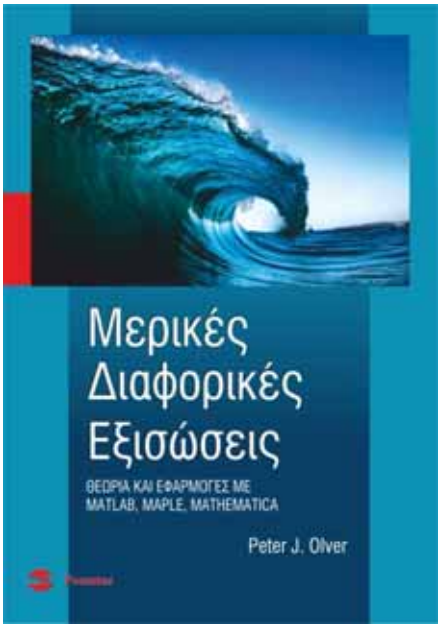


ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ , Γρηγ. & Ματ. Φούντα , Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις με εφαρμογές σε προβλήματα Μηχανικών .

ISBN 9789603303169. ΕΥΔΟΞΟΣ 12330338.

Πλήρης θεωρία , 1000 λυμένες ασκήσεις και προγράμματα Η/Υ . Σελίδες 496, σχ. 17 Χ 24 cm. € 45.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Διαφορικές εξισώσεις πρώτης τάξης , Χωριζομένων μεταβλητών και Ομογενείς, Γραμμικές , Εξισώσεις Bernoulli, Ricatti. Περιβάλλουσες , διάζουσες λύσεις . Εξισώσεις Clairaut , Lagrange, Ορθογώνιες και Ισογώνιες τροχιές , Διώνυμες και τριώνυμες διαφορικές παραστάσεις , Ολοκληρωτικοί παράγοντες. Δ.Ε. δεύτερης ή ανώτερης τάξης, Γραμμικές δεύτερης τάξης , Ομογενείς με αριθμητικούς συντελεστές. Ομογενείς ανώτερης τάξης. Δ.Ε. Euler , Συναρτήσεις Bessel , Συστήματα Δ.Ε. , Συστήματα γραμμικών Δ.Ε. με σταθερούς συντελεστές, Αριθμητικές μέθοδοι και προγράμματα Η/Υ .



ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, Θεωρία και Εφαρμογές με MATLAB, MAPLE ΚΑΙ MATHEMATICA, Peter Olver.

ΕΥΔΟΞΟΣ 133025469

ISBN 978960330836-2

ΤΙΜΗ 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ , Ponting , € 15

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ , Κυριάκης Αριστοτέλης, σύντομη θεωρία και πολλά λυμένα προβλήματα. Εφαρμογές στις Φυσικές επιστήμες, € 30.

ISBN 978960330537-8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Προβλήματα συνοριακών τιμών. Σειρές Fourier. Ορθογώνιες συναρτήσεις . Συναρτήσεις ΒΗΤΤΑ και ΓΑΜΑ . Μετασχηματισμοί Fourier . Συναρτήσεις Bessel και εφαρμογές . Συναρτήσεις Legendre και εφαρμογές . Ειδικές συναρτήσεις . Λυμένες ασκήσεις .

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Hart , € 9

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MATHEMATICA , Abell, € 9.

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, Haberman.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956311, ISBN 978960330755-6

Τιμή 63 ευρώ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εξίσωση Θερμότητας

2 Μέθοδος Διαχωρισμού των Μεταβλητών

3 Σειρά Fourier

4 Κυματική Εξίσωση : Παλλόμενες Χορδές και Μεμβράνες

5 Προβλήματα Ιδιοτιμών Sturm-Liouville

6 Αριθμητικές Μέθοδοι Πεπερασμένων Διαφορών για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις – Εξίσωση Θερμότητας

7 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

8 Μη Ομογενή Προβλήματα

9 Συναρτήσεις Green για Χρονανεξάρτητα Προβλήματα

10 Προβλήματα Απέρατου Πεδίου. Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων με τον Μετασχηματισμό Fourier

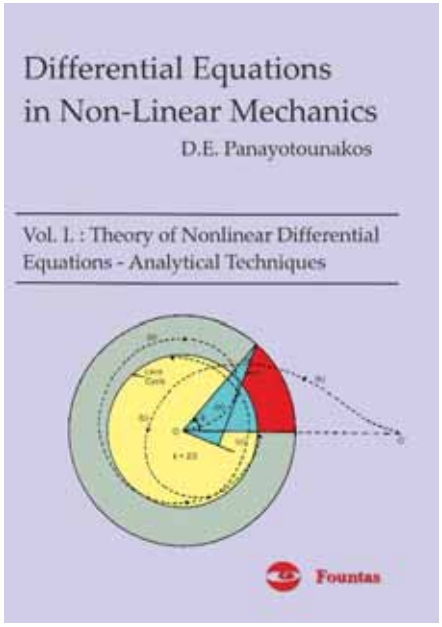
11 Συναρτήσεις Green για την Κυματική και την Θερμική Εξίσωση

12 Μέθοδος των Χαρακτηριστικών για Γραμμικές και Οιονεί Γραμμικές ΚυματικέςΕξισώσεις 13 Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων με τον Μετασχηματισμό Laplace 14 Σκεδασμικά Κύματα : Βραδείες Μεταβολές , Ευστάθεια , Μη Γραμμικότητα και Παρελκτικές Μέθοδοι.Βιβλιογραφία. Απαντήσεις Επιλεγμένων Ασκήσεων. Ευρετήριο.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

DIFFERENTIAL EQUATIONS IN NONLINEAR MECHANICS , Theory of Nonlinear Differential Equations, Δημ. Παναγιωτουνάκος , Καθηγητής Ε.Μ.Π. (Στην Αγγλική) , € 56

ISBN 9603305049. ΕΥΔΟΞΟΣ 41965105



Διεθνείς Εκδόσεις

ANALYSIS OF THERMAL AND ENERGY SYSTEMS. Πρακτικά διεθνούς συνεδρίου με τη συνεργασία του τομέα Θερμότητας του Ε.Μ.Π. με την A.S.M.E. Σελίδες 1040. € 153

DIFFERENTIAL EQUATIONS IN NONLINEAR MECHANICS , Theory of Nonlinear Differential Equations , Δημ. Παναγιωτουνάκος , Καθηγητής Ε.Μ.Π. (Στην Αγγλική) , € 56.

ISBN 9603305049. ΕΥΔΟΞΟΣ 41965105

BEREKENING VAN GRONDMECHANISCHE STRUCTUREN VANAF PRESSIOMETERPROENEN, J. Nuyens , Vrije Universiteit , Brussel .

INTERNATIONAL SEMINAR ON RESCUE OPERATIONS IN CATASTROPHIC EARTHQUAKE, Council of Europe .

ΔΙΚΤΥΑ

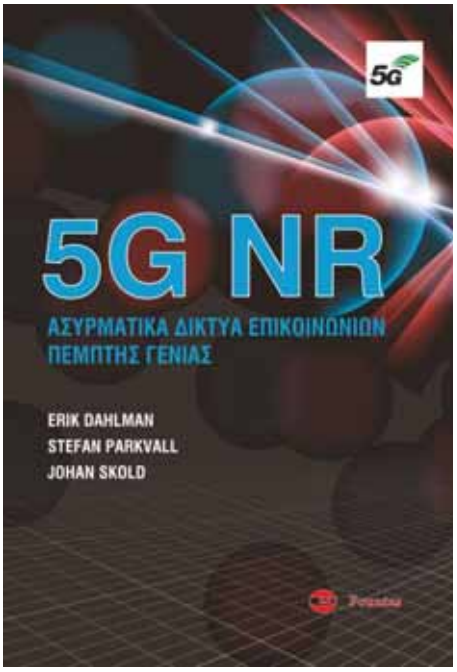
Dahlman/Parkval/Skold, 5G NR Ασυρματικά Δίκτυα Επικοινωνιών Πέμπτης Γενιάς,

€ 55

Εύδοξος 94643355

ISBN-13:9789603307945

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



ΔΙΚΤΥΑ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, Singaram/Iyengar/Madni.

Μεταφράζεται

ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ. Charu C. Aggarwal

ISBN 13- 9789603308027

ΕΥΔΟΞΟΣ 94691948

ΣΕΛΙΔΕΣ 562

€ 75

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ, Wei Qi Yan.

ISBN 13- 9789603308416

Κωδικός Ευδόξου 143567670

ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 384, ΤΙΜΗ 60 ΕΥΡΩ

Δίκτυα-Θεωρία Ηλεκτρικών Δικτύων

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ, Vlach/Singhal.

Ευρώ 55.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956296, ISBN 978960330757-0

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. Θεμελιώδεις Έννοιες. 2. Εξισώσεις Δικτύου και οι Λύσεις τους. 3. Θεωρητικός Σχηματισμός Γράφων Εξισώσεων Δικτύου

4. Γενικές Μέθοδοι Διατυπώσεων.

5 Ευαισθησίες. 6. Παραγωγή Ευαισθησιών με Υπολογιστή. 7. Συναρτήσεις Δικτύου στο Πεδίο της Συχνότητας. 8. Ευαισθησία σε Μεγάλες Αλλαγές και Σχετικά Θέματα

9. Εισαγωγή στην Αριθμητική Ολοκλήρωση Διαφορικών Εξισώσεων. 10. Αριθμητική Αντιστροφή Μετασχηματισμού Laplace.

11. Μοντελοποίηση. 12. DC Επίλυση των Δικτύων. 13. Αριθμητική Ολοκλήρωση Διαφορικών και Αλγεβρικο-διαφορικών Εξισώσεων. 14. Ψηφιακά Δίκτυα.

15. Δίκτυα Διακοπτόμενων Πυκνωτών

16. Διακοπτόμενα Γραμμικά Δίκτυα

17. Εισαγωγή στη Θεωρία Βελτιστοποίησης

18. Ευαισθησίες στο Πεδίο του Χρόνου και Μόνιμη Κατάσταση. 19. Σχεδιασμός με Ελαχιστοποίηση. 20. Μέθοδοι Ειδικών Αναλύσεων. Παράρτημα Α. Μετασχηματισμός Laplace. Παράρτημα Β. Ανάλυση Ρητών Συναρτήσεων σε Απλά Κλάσματα. Παράρτημα C. Επιλεγμένα Μαθηματικά Θέματα.

Δομή Αεροσκαφών

ΔΟΜΗ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ Megson, 80 ευρώ.

ISBN 9789603307747

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ : **59375391**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
Ενότητα Α1 Ελαστικότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Θεμελιώδεις έννοιες θεωρίας ελαστικότητας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Διδιάστατα προβλήματα ελαστικότητας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Στρέψη συμπαγών διατομών
Ενότητα Α2 Δυνατό έργο και ενεργειακές μέθοδοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Δυνατό έργο και ενεργειακές μέθοδοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 Ενεργειακές μέθοδοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 Μητρωϊκές μέθοδοι
Ενότητα Α3 Θεωρία λεπτών πλακών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Κάμψη λεπτών πλακών
Ενότητα Α4 Δομική αστάθεια
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Στύλοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Λεπτές πλάκες
Ενότητα Α5 Ταλαντώσεις κατασκευών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 Ταλαντώσεις
ΜΕΡΟΣ Β ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΜΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ
Ενότητα Β1 Αρχές κατασκευής εντεινόμενης επικάλυψης
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 Υλικά
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 Δομικά στοιχεία αεροσκάφους
Ενότητα Β2 Αξιοπλοϊμότητα και φορτία δομής αεροσκάφους
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 Αξιοπλοϊμότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 Φορτία επί της δομής
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 Κόπωση
Ενότητα Β3 Κάμψη, διάτμηση και στρέψη λεπτότοιχων δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 Κάμψη ανοικτών και κλειστών, λεπτότοιχων δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17 Διάτμηση δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18 Στρέψη δοκών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19 Συνδυασμός ανοικτών και κλειστών διατομών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20 Δομική ιδανίκευση
Ενότητα Β4 Ανάλυση τάσεων στοιχείων αεροσκάφους
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21 Διαμήκεις δοκοί πτερύγων και κιβωτοειδείς δοκοί
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22 Άτρακτοι
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23 Πτέρυγες
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 24 Πλαίσια ατράκτου και νευρώσεις πτέρυγας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 25 Πολύστρωτα σύνθετα υλικά
Ενότητα Β5 Δομικές και φορτιστικές ασυνέχειες
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 26 Δοκοί κλειστών διατομών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 27 Δοκοί ανοικτών διατομών
Ενότητα Β6 Εισαγωγή στην αεροελαστικότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 28 Προβλήματα πτερύγων
Παράρτημα: Σχεδιασμός οπίσθιου τμήματος ατράκτου

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Δομική Νομοθεσία

ΓΟΚ (Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός), ΝΟΚ (Νέος Οικοδομικός Κανονισμός) και ΚΤΙΡΙΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ. Το βιβλίο αυτό περιέχει επίσης τη Νέα Διαδικασία Έκδοσης Οικοδομικών Αδειών, τον ΚΕΝΑΚ, κ.λπ.

ISBN 978960330741-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 22721724.

Τιμή 50 ευρώ. Πλήρη στοιχεία, περιεχόμενα και δείγμα κεφαλαίου δείτε στον Εύδοξο.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΑΔΕΙΩΝ. Περιέχεται στον ΓΟΚ-ΝΟΚ.

ΔΟΜΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ, €28

ΕΑΚ – ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ. € 25.

Εύδοξος 4521, ISBN 960330413-1.

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΒΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ , € 45.

ISBN 960330417-4, Εύδοξος 4520

ΕΚΩΣ – ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ . € 39.

ISBN 960330414X, ΕΥΔΟΞΟΣ 4522.

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ , Γρ. Φούντα , € 39.

ΚΕΝΑΚ. Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων. Περιέχεται στον ΓΟΚ-ΝΟΚ.

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ . Ενοποιημένη έκδοση Πυροπροστασίας και Πυρασφάλειας Κτιρίων. € 45.

ISBN 9603304166. ΕΥΔΟΞΟΣ 4523

Δυναμική Οχημάτων

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, R. Jazar

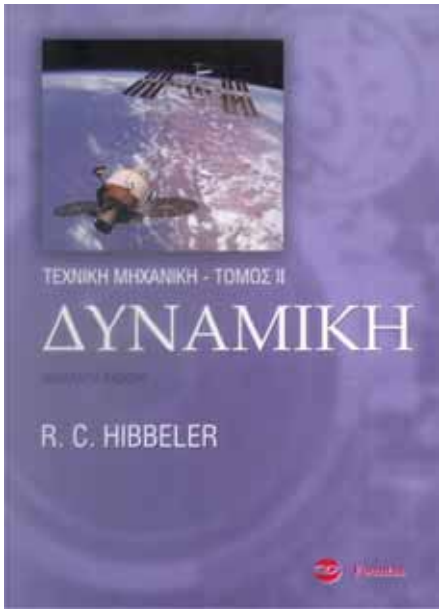
ISBN-13: 9789603307914

ΕΥΔΟΞΟΣ 86053464

€ 95

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Δυναμική Στερεού Σώματος & Θεωρητική Μηχανική



ΔΥΝΑΜΙΚΗ , Hibbeler .Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο του κόσμου. Σελίδες 784, Ευρώ 75.

ISBN 978960330716-7, ΕΥΔΟΞΟΣ 12272326

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ: ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ: ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ: ΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΜΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 ΕΠΙΠΕΔΗ ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17 ΕΠΙΠΕΔΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ: ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18 ΕΠΙΠΕΔΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ: ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19 ΕΠΙΠΕΔΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ: ΩΣΗ ΚΑΙ ΟΡΜΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

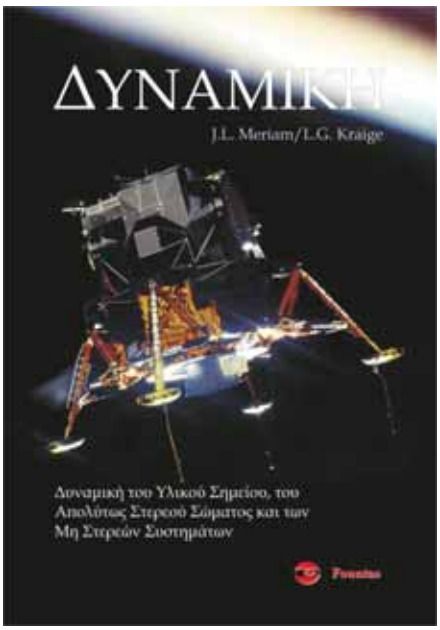
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

Παράρτημα Α. Μαθηματικό Τυπολόγιο

Παράρτημα Β. Διανυσματική Ανάλυση

Παράρτημα C. Ο Κανόνας της Αλυσίδας. Θεμελιώδη Προβλήματα . Μερικές λύσεις και απαντήσεις Απαντήσεις Επιλεγμένων Προβλημάτων.



ΔΥΝΑΜΙΚΗ, Meriam/Kraige, ΄Εκδοση 7η.

Τιμή 75 ευρώ. Σελίδες 800.

ISBN-13:9789603307457.

Κατά Εύδοξο 32997960.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Ι ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΕΠΙΠΕΔΗ

ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΩΝ

ΣΩΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΕΠΙΠΕΔΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

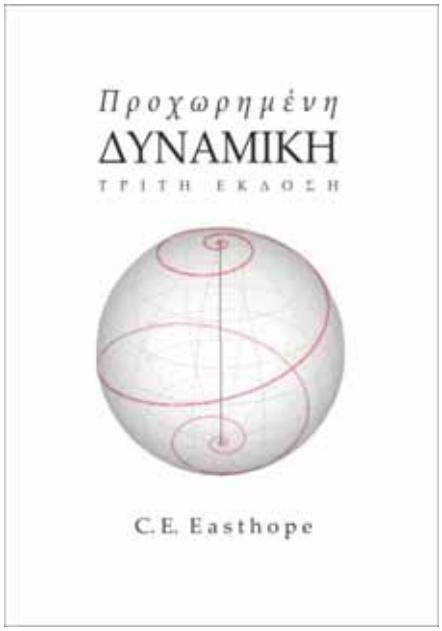
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. ΜΑΖΙΚΕΣ ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ C ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ D ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε ΜΕΘΟΔΟΙ LAGRANGE ΚΑΙ HAMILTON. Απαντήσεις Προβλημάτων



ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΔΥΝΑΜΙΚΗ, Τρίτη έκδοση, Easthope. Σελίδες 526.

ISBN 978960330798-3

ΕΥΔΟΞΟΣ: 86053572

€ 75

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.

1. ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

2. ΚΙΝΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ

3. ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

4. ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΑΞΟΝΩΝ

5. ΡΟΠΕΣ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

6. ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

7 ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ EULER ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

8. ΜΕΤΑΠΤΩΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

9. ΩΣΤΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

10. ΜΕΘΟΔΟΣ LAGRANGE

11. ΜΙΚΡΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

12. ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΔΥΝΑΜΙΚΗ , Timosenko, πλήρης θεωρία και πολλά λυμένα παραδείγματα . Σελίδες 320 , € 28.

ISBN 960330399-6, ΕΥΔΟΞΟΣ 4538.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ευθύγραμμη μεταφορική κίνηση . Καμπυλόγραμμη μεταφορική κίνηση. Στροφική κίνηση στερεού σώματος γύρω από σταθερό άξονα. Επίπεδη κίνηση. Σχετική κίνηση. Αναγκαστικές ταλαντώσεις. Ζυγοστάθμιση στροφείων. Παράρτημα.

ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ, Uicker/Rennock/Shigley

ISBN 9789603308317

ΕΥΔΟΞΟΣ: 143552185

ΣΧΗΜΑ Α4, ΣΕΛΙΔΕΣ 790

ΤΙΜΗ 120

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα eudoxus.gr

ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ, Mata/Torras/Carillo, κ.α.

Κωδικός Ευδόξου: 133025476

ISBN 97896033838-6

ΤΙΜΗ 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Κινηματικές Αλυσίδες

2 Κινηματική Ανάλυση Μηχανισμών. Σχετική Ταχύτητα και Επιτάχυνση. Στιγμιαία Κέντρα Περιστροφής

3 Αναλυτικές Μέθοδοι για Επίπεδους Μηχανισμούς. Μέθοδος του Raven

4 Γραφικές και Αναλυτικές Μέθοδοι Δυναμικής Ανάλυσης Επιπέδων Μηχανισμών

5 Ζυγοστάθμιση

6 Σφόνδυλοι

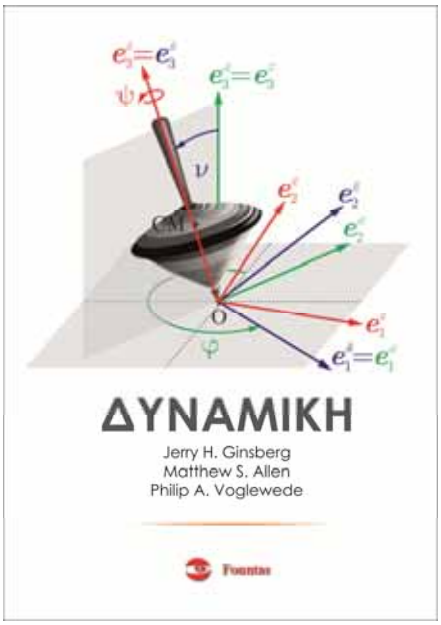
7 Ταλαντώσεις Μονοβάθμιων Συστημάτων

8 Οδοντωτοί Τροχοί

9 Συστήματα Οδοντοτροχών

10 Σύνθεση Επιπέδων Μηχανισμών

Παραρτήματα



ΔΥΝΑΜΙΚΗ, Ginsberg/Allen/Vogiewede

Μεταφράζεται

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Αρ. Κυριάκης , σελ. 432, € 39.

Εύδοξος 12330172, ISBN 978960330129-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Δεσμοί της κίνησης . Αρχή του D' Alembert . Εξισώσεις Lagrange. Εξισώσεις Hamilton. Λογισμός των μεταβολών και κανονικοί μετασχηματισμοί. Παραρτήματα .

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ , Γρηγ. Φούντα , € 39.

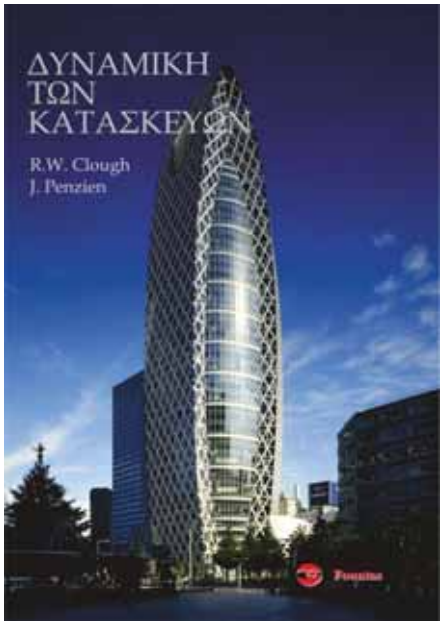
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία αναλυτικής και διανυσματικής Γεωμετρίας . Κέντρα Μάζας και Ροπές Αδρανείας . Κινηματική του Υλικού Σημείου . Κεντρομόλος και Επιτρόχια

Επιτάχυνση. Πολικές Συντεταγμένες . Σχετική Κίνηση . Σύνθεση Περιστροφικών Κινήσεων . Επίπεδη Κίνηση Απολύτως Στερεού Σώματος . Επίπεδοι Μηχανισμοί. Δυναμική του Υλικού Σημείου . Αρχή του D'Alembert . Στροφορμή του Υλικού Σημείου. Κεντρική Κίνηση. Τροχιές Πλανητών . Κέντρο Μάζας Συστήματος Υλικών Σημείων. Στροφορμή ως προς Κινητό Σημείο. Κινητική Ενέργεια Συστήματος Υλικών Σημείων. Εργο. Κινητική Ενέργεια. Συντηρητικές Δυνάμεις. Δυναμικό. Σύγκρουση Σωμάτων. Τρισδιάστατη Κίνηση. Αρχή Δυνατών Εργων. Ταλαντώσεις . Μέθοδος Lagrange.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Μίριαμ –Τόμος 1, € 28.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Μίριαμ –Τόμος 2, € 28.

Δυναμική Κατασκευών - Αντισεισμικές Κατασκευές - Πεπερασμένα Στοιχεία



ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Clough/Penzien

ISBN-10: 9603304964,

ISBN-13: 9789603304968, ΕΥΔΟΞΟΣ 4314

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή , Ανάλυση ελευθέρων ταλαντώσεων , Απόκριση σε αρμονική φόρτιση , περιοδική, ωστική και στη γενική φόρτιση . Βηματιστικές μέθοδοι , Γενικευμένα μονοβάθμια συστήματα . Πολυβάθμια συστήματα . Διατύπωση των εξισώσεων κίνησης πολυβάθμιων συστημάτων. Υπολογισμός των πινάκων των ιδιοτήτων της κατασκευής . Αναπόσβεστες ελεύθερες ταλαντώσεις. Ανάλυση της δυναμικής απόκρισης με τη μέθοδο της επαλληλίας . Ταλαντωτική ανάλυση με μητρωϊκό αναπροσεγγισμό , Επιλογή των δυναμικών βαθμών ελευθερίας. Ανάλυση πολυβάθμιας δυναμικής αντίταξης : Βηματιστικές μέθοδοι , Παραλλακτική διατύπωση των εξισώσεων κίνησης , Μερικές διαφορικές εξισώσεις κίνησης. Ανάλυση αναπόσβεστων ελεύθερων ταλαντώσεων. Ανάλυση δυναμικής απόκρισης. Τυχαίες ταλαντώσεις , Θεωρία πιθανοτήτων , Τυχαίες διαδικασίες. Στοχαστική απόκριση. Αντισεισμική μηχανοτεχνία , Στοιχεία σεισμολογίας . Επιφανειακές εδαφικές κινήσεις ελευθέρου πεδίου. Προσδιορισμική σεισμική απόκριση. Κατασκευές πάνω σε απαραμόρφωτες θεμελιώσεις. Αλληλεπίδραση δομήματος-εδάφους . Στοχαστική δομητική απόκριση.

€ 95.

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ , Ραυτογιάννης Γ. , Καθηγητής Ε.Μ.Π. Θεωρία , λυμένες ασκήσεις και θέματα εξετάσεων . Καλύπτει πλήρως την ύλη της Στατικής 4 στο Ε.Μ.Π. και στα άλλα Πολυτεχνεία . € 25

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Θεωρία και Εφαρμογές με το MATLAB, Paz/Kim

ISBN-13: 9789603307928

ΕΥΔΟΞΟΣ 86053586

€ 95

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1ΑΝΑΠΟΣΒΕΣΤΟ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
2ΑΠΟΣΒΕΣΤΟ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
3ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ
4ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΓΕΝΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ
5ΦΑΣΜΑΤΑ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ
6 ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΜΕΡΟΣ ΙΙ
7ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
8ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗ ΚΙΝΗΣΗ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
9 ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΒΑΘΜΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ
ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ
10 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΟΚΩΝ
11 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ
12 ΕΣΧΑΡΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ
13 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ
14 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ
15 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
16 ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΜΕΡΟΣ IV
17 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ, 429
18 ΔΙΑΚΡΙΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΕΧΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
19 ΑΝΑΛΥΣΗ FOURIER ΚΑΙ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ
20 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ ΑΠΟ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΩΝ
21 ΓΕΝΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ RAYLEIGH
ΜΕΡΟΣ VI
22 ΤΥΧΑΙΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ
23 ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
24 ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
25 ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
26 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
27 ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΓΕΩΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ - ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, Κανάραχος Α., € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μαθηματικά βοηθήματα. Οι ελαστικές δυνάμεις. Η μέθοδος Galerkin - Ritz στην ελαστοδυναμική. Η μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Οι δυνάμεις απόσβεσης. Πεπερασμένα στοιχεία γραμμικών φορέων. Πεπερασμένα στοιχεία επιφανειακών φορέων. Πεπερασμένα στοιχεία τρισδιαστάτων ελαστοδυναμικών προβλημάτων. Οι βαθμοί ελευθερίας ελαστοδυναμικών συστημάτων. Ρευστοελαστικά και θερμοελαστικά φαινόμενα.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Εταιρεία Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Μηχανικής , € 39.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Κανάραχος Α. / Σπέντζας Κ. € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μαθηματικά βοηθήματα. Εισαγωγή στη δυναμική και στις ταλαντώσεις. Εξισώσεις κίνησης δυναμικών συστημάτων. Μοντέλα δυναμικών συστημάτων. Ιδιοανυσματική ανάλυση δυναμικών συστημάτων. Ανάλυση δυναμικών συστημάτων με άλλες μεθόδους.Μη γραμμικά δυναμικά συστηήματα.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, S. Kramer, € 35.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Είδη ταλαντωτικών κινήσεων. Φάσμα ισχύος. Μονοβάθμιασυστήματα. Απόσβεση. Φάσματα απόκρισης. Πολυβάθμια συστήματα. Μέθοδος επαλληλίας των ιδιομορφών. Συνδυασμός μεγίστων. Γενικά παραδείγματα -λυμένες ασκήσεις.

Δυναμική Μηχανών και Μηχανισμών

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ - ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ

5Η ΕΚΔΟΣΗ, Robert Norton

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657734 ,

ISBN 978960330768-6.

ΣΕΛΙΔΕΣ 728. ΣΧΗΜΑ Α4. ΤΙΜΗ 95

ΜΕΡΟΣ Ι ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ
Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή
Κεφάλαιο 2 Θεμελιώδεις Έννοιες της Κινηματικής
Κεφάλαιο 3 Γραφικές Μέθοδοι Σύνθεσης Μηχανισμών
Κεφάλαιο 4 Ανάλυση Θέσης
Κεφάλαιο 5 Αναλυτική Σύνθεση Μηχανισμών
Κεφάλαιο 6 Ανάλυση Ταχυτήτων
Κεφάλαιο 7 Ανάλυση Επιταχύνσεων
Κεφάλαιο 8 Σχεδιασμός Εκκέντρου
Κεφάλαιο 9 Συστήματα Μετάδοσης Κίνησης με Οδοντοτροχούς
ΜΕΡΟΣ ΙΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ
Κεφάλαιο 10 Θεμελιώδεις Έννοιες της Δυναμικής
Κεφάλαιο 11 Ανάλυση Δυνάμεων
Κεφάλαιο 12 Ζυγοστάθμιση
Κεφάλαιο 13 Δυναμική Μηχανών
Κεφάλαιο 14 Πολυκύλινδροι Κινητήρες
Κεφάλαιο 15 Δυναμική Εκκέντρων
Κεφάλαιο 16 Μηχανισμοί Κινούμενοι από Έκκεντρα και Σερβοκινητήρες
Παραρτήματα
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΚ ,

Κ. Ρακόπουλος, Καθηγητής ΕΜΠ .€20

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Κανάραχος Α. /

Σπέντζας Κ. € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μαθηματικά βοηθήματα.

Εισαγωγή στη δυναμική και στις ταλαντώσεις. Εξισώσεις κίνησης δυναμικών συστημάτων. Μοντέλα δυναμικών συστημάτων. Ιδιοανυσματική ανάλυση δυναμικών συστημάτων. Ανάλυση δυναμικών συστημάτων με άλλες μεθόδους.Μη γραμμικά δυναμικά συστήματα.

Εδαφομηχανική - Γεωτεχνία - Θεμελιώσεις

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ. Θεωρία και Πράξη. Coduto/Kitch/Yeung.

ISBN-13 : 9789603307723

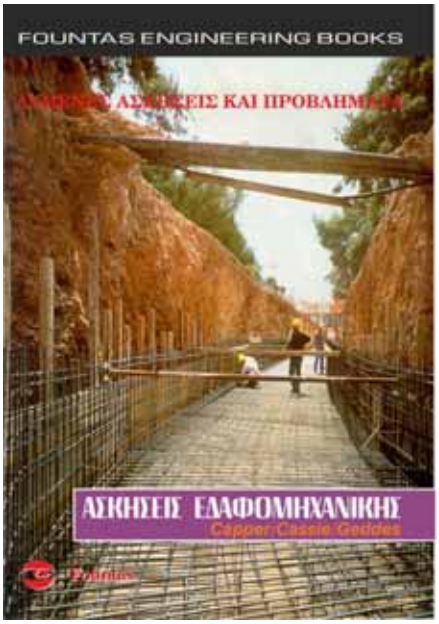
Κωδικός Ευδόξου 59375356

Σελίδες 960. Τιμή 95 ευρώ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α-ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ. 1. Εισαγωγή. 2. Αβεβαιότητα και διακινδύνευση κατά τον σχεδιασμό θεμελιώσεων. 3. Εδαφομηχανική. 4. Διερεύνηση υπεδάφους και Χαρακτηρισμός. 5. Απαιτήσεις λειτουργικότητας. ΜΕΡΟΣ Β-ΑΒΑΘΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ. 6. Επιφανειακές θεμελιώσεις. 7. Μεμονωμένα απλωτά πέδιλα-Γεωτεχνικές οριακές καταστάσεις αστοχίας. 8. Απλωτά πέδιλα-Γεωτεχνικές οριακές καταστάσεις λειτουργικότητας. 9. Απλωτά πέδιλα-Γεωτεχνικός σχεδιασμός. 10. Απλωτά πέδιλα-Στατικός σχεδιασμός. 11. Γενικές κοιτοστρώσεις. ΜΕΡΟΣ C-ΒΑΘΙΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ. 12.Συστήματα βαθέων θεμελιώσεων και κατασκευαστικές μέθοδοι. 13. Πάσσαλοι-Μεταφορά φορτίου και οριακές καταστάσεις. 14. Πάσσαλοι-Αξονικά φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών δοκιμών φορτίσεων. 15. Πάσσαλοι έμπηξης-Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών μεθόδων ανάλυσης. 16. Καταδυόμενα φρέατα- Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών μεθόδων ανάλυσης. 17. Πάσσαλοι δια περιστροφής- Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών μεθόδων ανάλυσης. 18. Άλλα είδη πασσάλων-Αξονική φέρουσα ικανότητα. 19. Βαθιές θεμελιώσεις-Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει δυναμικών μεθόδων. 20. Πάσσαλοι-Οριακές καταστάσεις λειτουργικότητας. 21. Πάσσαλοι-Στατικός σχεδιασμός. 22. Πλευρικώς φορτιζόμενοι πάσσαλοι. 23. Πάσσαλοι-Διαδικασία σχεδιασμού. 24. Πάσσαλοι στήριξης κοιτοστρώσεων και πάσσαλοι φερόμενοι επί κοιτοστρώσεων. ΜΕΡΟΣ D-ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ. 25. Θεμελιώσεις σε βράχους και ενδιάμεσα γεωυλικά. 26. Βελτίωση εδαφών. 27. Θεμελιώσεις σε διογκούμενα εδάφη. 28. Θεμελιώσεις σε υποχωρούντα εδάφη.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, Capper, € 25.

ISBN 9603304891, ΕΥΔΟΞΟΣ 59385532

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες. . Φυσική κατάσταση και ταξινόμηση . Επίδραση του νερού των πόρων. Ροή του νερού στα εδάφη . Διατμητική Αντοχή Εδάφους . Πρόληψη ασταθείας. Ευστάθεια πρανών. Ευστάθεια αντιστηριζόμενων κατασκευών . Ευστάθεια θεμελιώσεων . Περιορισμός της παραμόρφωσης. Παραμόρφωση και καθίζηση .

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ , Μπόουλς , Τόμος 1 € 28, Τόμος 2, € 39.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ , Bowles , Νέα έκδοση , με μετρικές μονάδες και προγράμματα Η/Υ. € 49.

ISBN 978960330665-8, Εύδοξος 4507

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία εδαφομηχανικής , Φέρουσα ικανότητα εδάφους , Τάσεις και

καθιζήσεις. Ερευνα εδάφους και δειγματοληψία . Επιφανειακές θεμελιώσεις. Πεδιλοδοκοί και έκκεντρα πέδιλα , Ωθήσεις γαιών, Παραρτήματα.

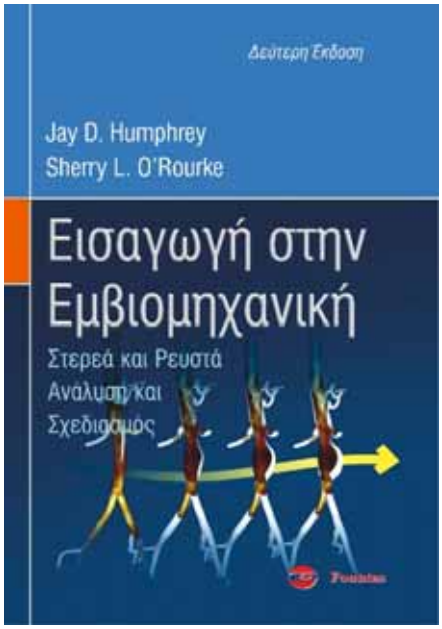
ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΜΠΕΤΟ , Bell, € 49.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή , Μεμονωμένα κεντρικά πέδιλα , Εκκεντρα πέδιλα , Θεμελιώσεις με μονοαξονική εκκεντρότητα , Πεδιλοδοκοί , Τραπεζοειδείς θεμελιωδοκοί , Αντισταθμισμένα πέδιλα. Γενική κοιτόστρωση . Θεμελιώσεις με πασσάλους

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ-ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, Γ. Ζάχος, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ . Ολα ταθέματα εξετάσεων του Ε.Μ.Π. και των άλλων Πολυτεχνείων . € 39.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ, Εταιρείας Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων. €90

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 7 . € 39.



Εμβιομηχανική

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, Έκδοση 2η, Jay D. Humphrey/Sherry O'Rourke.

Σελίδες 752. Τιμή 95 ευρώ.

ISBN-13: 9789603307822

ΕΥΔΟΞΟΣ: 68375695

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Ι ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

1 Εισαγωγή

ΜΕΡΟΣ ΙΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΣΤΕΡΕΟΥ

2 Τάση, Τροπή, και Καταστατικές Σχέσεις

3 Ισορροπία, Καθολικές Λύσεις, και Εμφύσηση

4 Εφελκυσμός και Στρέψη

5 Κάμψη Δοκού και Λυγισμός Στύλου

6 Μερικά Μη Γραμμικά Προβλήματα

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΡΕΥΣΤΟΥ

7 Τάση, Κίνηση, και Καταστατικές Σχέσεις

8 Θεμελιώδεις Σχέσεις Ισοζυγίου

9 Μερικές Επακριβείς Λύσεις

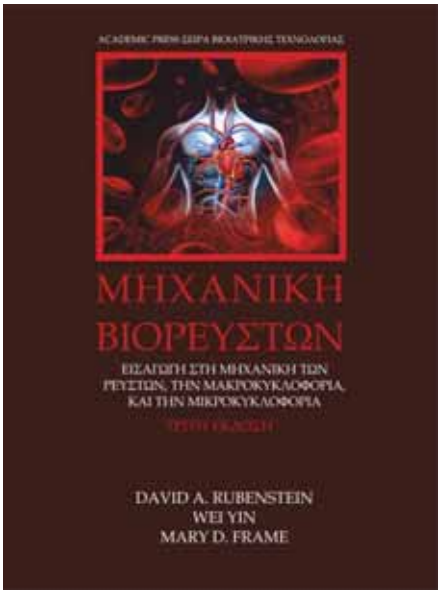
10 Όγκος Ελέγχου και Ημι-εμπειρικές Μέθοδοι

ΜΕΡΟΣ IV ΕΠΙΛΟΓΟΣ

11 Προβλήματα Σύζευξης Στερεού-Ρευστού

12 Επίλογος.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΡΕΥΣΤΩΝ, Τρίτη Έκδοση, Rubenstei/Yin/Frame

ISBN:9789603308294

Κωδικός Ευδόξου : 133025454

Τμή 80

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, Ozkaya/Leger/Goldsheyder/Nordin

ISBN 9789603308249

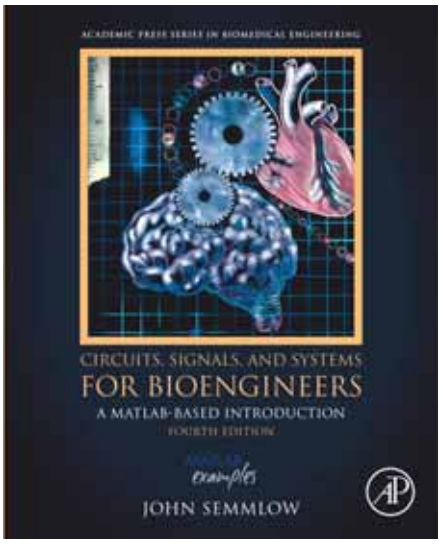
ΕΥΔΟΞΟΣ: 143552169

ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 592

ΤΙΜΗ 90

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα eudoxus.gr

ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ, ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ,



Μεταφράζεται

Εξόρυξη Δεδομένων

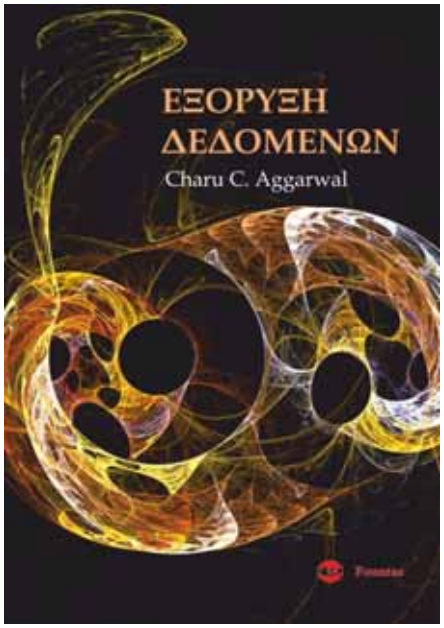
ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, Έκδοση 4η, Max Bramer.

Σελίδες 528. Τιμή 60

ISBN-13: 9789603308133

ΕΥΔΟΞΟΣ: 112697616

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.



ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, C. Aggarwal.

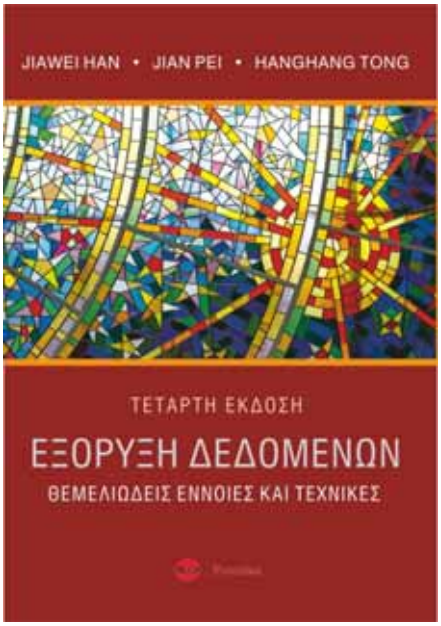
Σελίδες 816. Τιμή 120

ISBN-13: 9789603308126

Κωδικός Ευδόξου: 122075333

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή στην Εξόρυξη Δεδομένων
2. Προετοιμασία Δεδομένων,
3 Ομοιότητα και Αποστάσεις
4 Εξόρυξη Προτύπων Συσχέτισης
5 Εξόρυξη Προτύπων Συσχέτισης: Προχωρημένες Έννοιες
6 Ανάλυση Συστάδων
7 Ανάλυση Συστάδων: Προχωρημένες Έννοιες
8 Ανάλυση Έκτροπων Τιμών
9 Ανάλυση Έκτροπων Στοιχείων: Προηγμένες Μέθοδοι
10 Ταξινόμηση Δεδομένων
11 Ταξινόμηση Δεδομένων: Προχωρημένες Έννοιες
12 Εξόρυξη Ρευμάτων Δεδομένων
13 Εξόρυξη Δεδομένων Κειμένου
14 Εξόρυξη Δεδομένων Χρονοσειρών
15 Εξόρυξη Διακριτών Ακολουθιών
16 Εξόρυξη Χωρικών Δεδομένων
17 Εξόρυξη Δεδομένων από Γράφους
18 Εξόρυξη Δεδομένων Ιστού
19 Ανάλυση Κοινωνικών Δικτύων
20 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων



ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, Τέταρτη Έκδοση, Han/Pei/Tong.

ISBN:9789603308300

Κωδικός Ευδόξου : 133024544

Τιμή 120

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

Επισκευές Κτιρίων

ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΒΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ,

Ματίλντα Γρηγ. Φούντα. ΕΥΔΟΞΟΣ 112701512. ISBN-13:9789603307877.

ΣΧΗΜΑ 17Χ24. ΣΕΛΙΔΕΣ 378. ΤΙΜΗ 50 ΕΥΡΩ.

Ευρωκώδικες

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 – ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΩΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ, Μετάφραση - Επιμέλεια - Προσθήκες , Γρ. Φούντας . € 25

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3 , € 39.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, € 25

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 7 , € 39.

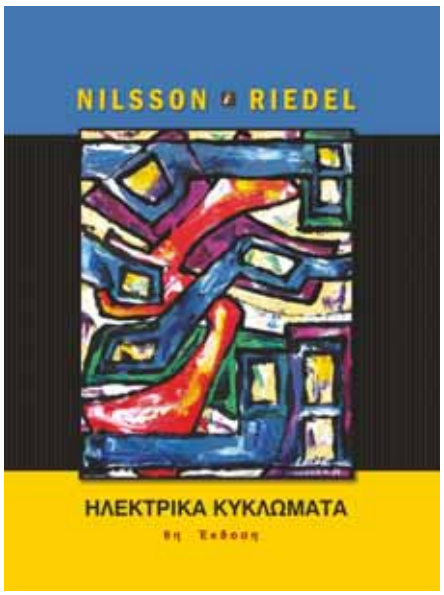
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3 , € 39.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 6 , € 39.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 5 , Μετάφραση – Επιμέλεια Προσθήκες Γρ. Φούντας € 39.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 4 , € 49.

Ηλεκτρικά Κυκλώματα



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ, 9^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, Nilsson/Riedel, σελ.640, ευρώ 65

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657746, ISBN 978960330756-3

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1 Μεταβλητές Κυκλωμάτων
Κεφάλαιο 2 Κυκλωματικά Στοιχεία
Κεφάλαιο 3 Απλά Ωμικά Στοιχεία
Κεφάλαιο 4 Τεχνικές ανάλυσης κυκλωμάτων
Κεφάλαιο 5 Ο Τελεστικός Ενισχυτής
Κεφάλαιο 6 Επαγωγή, Χωρητικότητα και Αλληλεπαγωγή
Κεφάλαιο 7 Απόκριση Πρωτοτάξιων Συστημάτων RL και RC
Κεφάλαιο 8 Φυσικές και Βηματικές Αποκρίσεις Συστημάτων RLC
Κεφάλαιο 9 Ανάλυση στην Ημιτονοειδή Μόνιμη Κατάσταση
Κεφάλαιο 10 Υπολογισμοί Ισχύος Ημιτονοειδούς Μόνιμης Κατάστασης
Κεφάλαιο 11 Συμμετρικά Τριφασικά Κυκλώματα
Κεφάλαιο 12 Εισαγωγή στον Μετασχηματισμό Laplace
Κεφάλαιο 13 Ο Μετασχηματισμός Laplace στην Ανάλυση Κυκλωμάτων
Κεφάλαιο 14 Εισαγωγή στα Φίλτρα Επιλογής Συχνοτήτων
Κεφάλαιο 15 Κυκλώματα Ενεργών Φίλτρων
Κεφάλαιο 16 Σειρές Fourier
Κεφάλαιο 17 Μετασχηματισμός Fourier
Κεφάλαιο 18 Δίθυρα Κυκλώματα
Παράρτημα Α Επίλυση Συστημάτων Γραμμικών Εξισώσεων
Παράρτημα Β Μιγαδικοί Αριθμοί
Παράρτημα C Μαγνητικώς Συζευγμένα Πηνία και Μετασχηματιστές
Παράρτημα D Το Decibel
Παράρτημα Ε Διαγράμματα Bode
Παράρτημα F Πίνακας Τριγωνομετρικών Ταυτοτήτων
Πίνακας G Πίνακας Ολοκληρωμάτων
Πίνακας Η Συνήθεις Τιμές Στοιχείων
Απαντήσεις Επιλεγμένων Προβλημάτων.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, Ευάγγελος Παπαδόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 978960330725-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 11195.

Σχήμα 21Χ29, σελίδες 264, Ευρώ 47

Επίσημο σύγγραμμα Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Πολυτεχνείου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Θεμελιώδη Ηλεκτρικά Μεγέθη
2 Στοιχεία Ηλεκτρικών Δικτύων
3 Ανάλυση Δικτύων Αντιστάσεων
4 Στοιχεία Συσσώρευσης Ενέργειας
5 Μετασχηματιστές
6 Ανάλυση Ηλεκτρικών Δικτύων
7 Απόκριση στο Πεδίο του Χρόνου
8 Απόκριση Ημιτονοειδούς Μόνιμης Κατάστασης
9 Απόκριση στο Πεδίο της Συχνότητας
10 Τριφασικά Δίκτυα σε Μόνιμη Κατάσταση
Παράρτημα Α . Παράρτημα Β
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, Γ. Γράντας , Τόμος 1. € 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ 1

Βασικές εξισώσεις δικτύων . Νόμοι του Κίρχωφ . Στοιχεία δικτύων και εφαρμογές θεωρημάτων Thevenin και Norton . Δίκτυα και συστήματα 1ης τάξης. Μιγαδική παράσταση ηλεκτρικών μεγεθών . Συστήματα 2ης τάξης. Λύση των διαφορικών εξισώσεων δικτύων 2ης τάξης με μετασχηματισμό Laplace . Ασκήσεις για επανάληψη . Τόμος 2 . € 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ 2: Εφαρμογές των μιγαδικών αριθμών στα ηλεκτρικά δίκτυα. .Εξισώσεις Βρόχων και κόμβων . Ημιτονική μόνιμη κατάσταση . Τρίγωνα ισχύων. Γράφοι δικτύων . ΗΜΚ. Ασκήσεις για επανάληψη . Τόμος 3 , € 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Τριφασικά και πολυφασικά συστήματα . Συναρτήσεις μεταφοράς . Διαγράμματα Πόλων- Μηδενικών. Συναρτήσεις δικτύων . Διαγράμματα Bode - Nyquist . Συνεζευγμένα κυκλώματα . Εισαγωγή στα δίθυρα κυκλώματα . Σχέσεις εισόδου - εξόδου . Παράμετροι διθύρων . Ασκήσεις για επανάληψη .

Τόμος 4 (Αναλογικά κυκλώματα) . €19 .

Ηλεκτρικά, Υβριδικά και Οχήματα με Κυψέλες Καυσίμου

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ, ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ, Eshani/Gao/Longo/Ebrahimi

ISBN-13: 9789603308140

ΕΥΔΟΞΟΣ 112697644

ΣΧΗΜΑ 17Χ24. ΣΕΛΙΔΕΣ 608. ΤΙΜΗ 70 ΕΥΡΩ

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

Ηλεκτρικές Μηχανές

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ,
Fitzgerald/Kingsley/Umans.

΄Εκδοση 6η.

ISBN-13:9789603307518.

Κωδικός Ευδόξου 32997959.

Τιμή 65 ευρώ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1: Μαγνητικά Κυκλώματα και Μαγνητικά Υλικά
Κεφάλαιο 2: Μετασχηματιστές
Κεφάλαιο 3: Αρχές Ηλεκτρομηχανικής Μετατροπής
Κεφάλαιο 4: Εισαγωγή στις Στρεφόμενες Μηχανές
Κεφάλαιο 5: Σύγχρονες Μηχανές
Κεφάλαιο 6: Πολυφασικές Μηχανές Επαγωγής
Κεφάλαιο 7: Μηχανές Συνεχούς Ρεύματος
Κεφάλαιο 8: Μηχανές Μεταβλητής Αντίστασης και Βηματικοί Κινητήρες
Κεφάλαιο 9: Μονοφασικοί και Διφασικοί Κινητήρες
Κεφάλαιο 10: Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά Ισχύος
Κεφάλαιο 11: Έλεγχος Ταχύτητας και Ροπής
Παράρτημα Α: Τριφασικά Κυκλώματα
Παράρτημα Β: Τάσεις, Μαγνητικά Πεδία και Αυτεπαγωγές σε Κατανεμημένα ΑC. Τυλίγματα.
Παράρτημα C: Ο Μετασχηματισμός dq0
Παράρτημα D: Πτυχές Μηχανικής της Απόδοσης και Λειτουργίας Πραγματικών Ηλεκτρικών Μηχανών. Παράρτημα Ε: Πίνακας Σταθερών και Συντελεστών Μετατροπής Μονάδων στο Σύστημα SI

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΗΣΗΣ, Jan A. Melkekbeek.

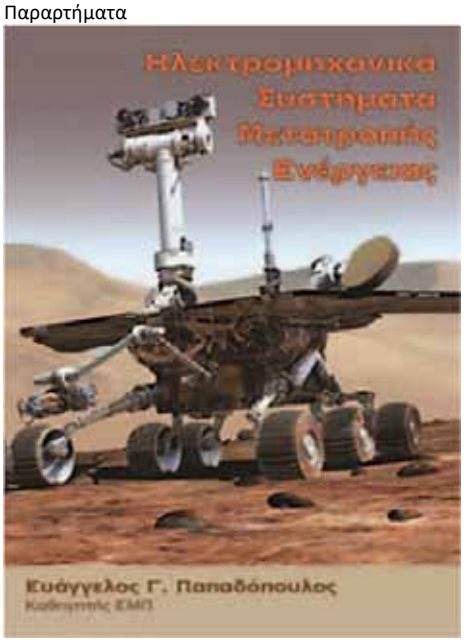
ISBN 978960330819-5

Κωδικός Ευδόξου: 122075341

Τιμή 120

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Μετασχηματιστές
2 Μηχανές Συνεχούς Ρεύματος
3 Μηχανές Περιστρεφόμενου Πεδίου
4 Επαγωγική Μηχανή
5 Σύγχρονη Μηχανή
6 Ηλεκτρονικά Ισχύος
7 Ανορθωτής
8 Ψαλιδιστής DC
9 Ψαλιδιστής AC
10 Κυκλομετατροπέας
11 Αναστροφείς
12 Συστήματα Οδήγησης DC Κινητήρων με Συλλέκτη
13 Τροφοδοσία Τάσης υπό Σταθερή Συχνότητα για Μηχανές Περιστρεφόμενου Πεδίου
14 Ιδανικές Πηγές Ρεύματος Μηχανών Περιστρεφόμενου Πεδίου
15 Τροφοδοσία Τάσης Μεταβλητής Συχνότητας Μηχανών Περιστρεφόμενου Πεδίου
16 Μοντελοποίηση Μηχανών Περιστρεφόμενου Πεδίου με Τροφοδοσία Αναστροφέα
17 Βασικά Στοιχεία Ελεγχόμενων Ηλεκτρικών Συστημάτων Οδήγησης
18 Μικρές Ηλεκτρικές Μηχανές και ο Έλεγχός τους μέσω Ηλεκτρονικών Ισχύος
19 Μονοφασικές Μηχανές Εναλλασσόμενου Ρεύματος (AC) με Συλλέκτη
20 Μικροί Σύγχρονοι Κινητήρες 21 Βηματικοί Κινητήρες
22 Μηχανές Μεταβλητής Μαγνητικής Αντίστασης
23 Ευστάθεια και Δυναμική
24 Μεταβατικά Φαινόμενα σε Απλά Ηλεκτρικά Κυκλώματα
25 Επαγωγικές Μηχανές με Παλμικά Φορτία
26 Μοντελοποίηση και Δυναμική Συμπεριφορά Μηχανών Συνεχούς Ρεύματος (DC
27 Μοντελοποίηση και Δυναμική Συμπεριφορά Επαγωγικών Μηχανών
28 Μοντελοποίηση και Δυναμική Συμπεριφορά Σύγχρονων Μηχανών
29 Δυναμική Συμπεριφορά στις Τεχνικές Διανυσματικού Ελέγχου και Προσανατολισμού Πεδίου
30 Μεταβατικά Φαινόμενα σε Ηλεκτρικές Μηχανές
31 Φαινόμενα Υπερτάσεων σε Ηλεκτρικές Μηχανές
Παραρτήματα



ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Ευάγγελος Παπαδόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 978960330726-6, ΕΥΔΟΞΟΣ 11196.

Σχήμα 21Χ29, σελίδες 384, Ευρώ 57.

Επίσημο σύγγραμμα Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ. Πολυτεχνείου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Θεμελιώδεις Αρχές Ηλεκτρομαγνητισμού
2. Ηλεκτρομηχανική Μετατροπή Ενέργειας
3. Γεννήτριες Συνεχούς Ρεύματος
4. Κινητήρες Συνεχούς Ρεύματος
5. Σύγχρονες Γεννήτριες
6. Σύγχρονοι Κινητήρες
7. Τριφασικοί Επαγωγικοί Κινητήρες
8. Μονοφασικοί Επαγωγικοί Κινητήρες
9. Ειδικοί Κινητήρες Χαμηλής Ισχύος

Παράρτημα Α. Α-1 Πίνακες
Παράρτημα Β. Β-1 Ηλεκτρονικά Ισχύος
Β-2 Δίοδος. Β-3 Διπολικό Τρανζίστορ
Β-4 Θυρίστορ. Β-5 GTO . Β-6 Triac .
Β-7 IGBT. Παράρτημα Γ. Γ-1 Κινητήρες ΣΡ
Γ-2 Σύγχρονοι Κινητήρες
Γ-3 Επαγωγικοί 3Φ Κινητήρες
Γ-4 Επαγωγικοί 1Φ Κινητήρες
Γ-5 Κινητήρες Universal
Γ-6 Βηματικοί Κινητήρες
Γ-7 Κινητήρες ΣΡ / ΕΡ χωρίς Ψήκτρες
Παράρτημα Δ Δ-1 Γεννήτριες ΣΡ , Δ-2

Γεννήτριες ΕΡ. Παράρτημα Ε, Παράρτημα ΣΤ. ΣΤ-1 Ελληνοαγγλικό Λεξικό Όρων
ΣΤ-2 Αγγλοελληνικό Λεξικό Όρων

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ, Αθανασόπουλος Γ. / Γράντας Γ.,€ 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μέρος πρώτο : Τυπολόγιο. Μέρος δεύτερο : Μαγνητικά κυκλώματα, ηλεκτρομαγνητική μετατροπή ενέργειας . Στρεφόμενες μηχανές. Μηχανές συνεχούς ρεύματος . Μετασχηματιστές .Σύγχρονες μηχανές. Ασύγχρονες μηχανές . Ασκήσεις για επανάληψη και θέματα εξετάσεων .

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ , Γράντας , € 19.

Ηλεκτρική Ενέργεια

ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Grainger/Stevenson, σελ. 730, ευρώ 65.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956307,

ISBN 9789603307426

ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ , Τόμος 1 - Εκδοση 2η . Γράντας Γ. / Παπαδόπουλος Γ. , Λυμένες ασκήσεις και θέματα εξετάσεων σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας . € 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Γενική θεώρηση δικτύων . Εναέριες γραμμές μεταφοράς. Ισοδύναμα κυκλώματα . Δίθυρα . Ισχύς και απώλειες . Υπολογισμός διατομής αγωγού.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ – ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ , Τόμος 2 - Εκδοση 2η , Γράντας Γ. / Παπαδόπουλος Γ. , € 19 .

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Ηλεκτρικές καταπονήσεις .

Ανηγμένα μεγέθη . Επίλυση μέσω ανηγμένων μεγεθών. Ισοδύναμα σύγχρονων μηχανών και μετασχηματιστών . Ροή φορτίων μεταξύ ζυγών και μηχανών .

Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία

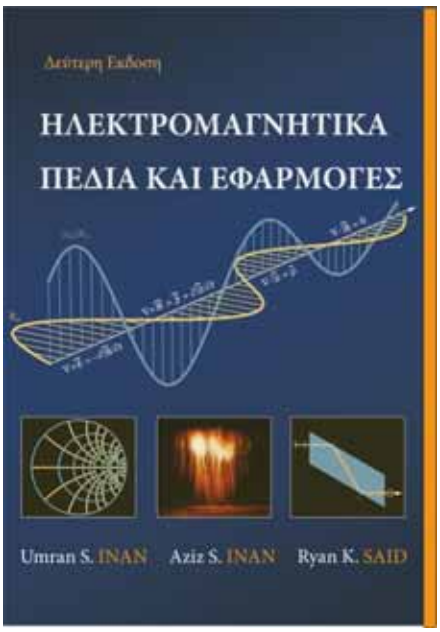
ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΑ David Cheng, Έκδοση 2η. Σελίδες 742. Τιμή 75 ευρώ

ISBN-13:9789603307426.

Κατά Εύδοξο 32997956

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Το Ηλεκτρομαγνητικό Πρότυπο
2 Διανυσματική Ανάλυση
3 Στατικά Ηλεκτρικά Πεδία
4 Επίλυση Ηλεκτροστατικών Προβλημάτων
5 Στατικά Ηλεκτρικά Ρεύματα
6 Στατικά Μαγνητικά Πεδία
7 Χρονομεταβλητά Πεδία και Εξισώσεις Maxwell
8 Επίπεδα Ηλεκτρομαγνητικά Κύματα
9 Θεωρία και Εφαρμογές Γραμμών Μεταφοράς
10 Κυματοδηγοί και Συντονιστές Κοιλοτήτων
11 Κεραίες και Συστήματα Ακτινοβολίας
Παραρτήματα
Α Σύμβολα και Μονάδες
Β Χρήσιμες Υλικές Σταθερές
C Ευρετήριο Πινάκων
Βιβλιογραφία
Απαντήσεις σε Επιλεγμένα Προβλήματα.
Πίνακες Μετατροπής Μονάδων.
Τυπολόγιο. Ευρετήριο Όρων.



ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Inan/Inan/Said, Έκδοση 2η. Σελίδες 1056. Τιμή 95 ευρώ.

ISBN-13: 978960330776-1.

Εύδοξος : 68375346

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
3 ΚΥΜΑΤΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΓΡΑΜΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
4 ΤΟ ΣΤΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
5 ΣΤΑΘΕΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ
6 ΤΟ ΣΤΑΤΙΚΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
7 ΧΡΟΝΟΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ MAXWELL
8 ΚΥΜΑΤΑ ΣΕ ΜΗ ΦΡΑΓΜΕΝΟ ΜΕΣΟ
9 ΑΝΑΚΛΑΣΗ, ΔΙΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΛΑΣΗ ΚΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΔΙΕΠΑΦΕΣ
10 ΠΛΑΚΟΕΙΔΕΙΣ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΚΥΜΑΤΟΔΗΓΟΙ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΟΔΗΓΟΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
11 ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ-ΥΛΙΚΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
Α Διανυσματική Ανάλυση
Β Θεώρημα της Μοναδικότητας
C Απόδειξη του Κυκλωματικού Νόμου Amp□re από τον Νόμο Biot-Savart
Σύμβολα και Μονάδες Βασικών Μεγεθών
Γενική Βιβλιογραφία
Απαντήσεις Προβλημάτων
Ευρετήριο

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Ηλεκτρονικά Ισχύος

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ , Τρίτη Έκδοση, Erickson/Maksimovic,
ISBN 978960330828-7
Κωδικός Ευδόξου : 143550124
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:www.eudoxus.gr
Τιμή 120

Ηλεκτρονικά για Επαγγελματίες και Ερασιτέχνες

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ , Markus J. , Τόμοι 1 και 2 , έκαστος €29.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ , Markus J. , Τόμοι 3, 4, 5, 6, 7, 8, έκαστος , € 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ : Συντμήσεις . Σύμβολα ημιαγωγών . Κυκλώματα μετρητών, κοντρόλ ρεύματος, μετάδοσης δεδομένων, μετατροπέων ψηφιακών-αναλογικών , ψηφιακά ωρολογιακά κυκλώματα , κυκλώματα ανάγνωσης ,κλειδαριών θυρών , ηλεκτρονικής μουσικής , ενεργά κυκλώματα φίλτρων , παθητικά κυκλώματα φίλτρων, κυκλώματα συναγερμού φωτιάς , φλάσερ , για λάμπες φθορισμού, μέτρησης συχνότητας, διαμόρφωσης συχνότητας, πολλαπλασιαστών συχνότητας , συνθετών συχνότητας, παραγωγής συναρτήσεων , κυκλώματα πυλών.

ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ , A. Gronner , € 39.

ΦΤΙΑΞΤΟ ΜΟΝΟΣ ΣΟΥ

Ηλεκτρονικές κατασκευές για ερασιτέχνες και χομπίστες .

ΦΙΑΞΤΟ ΜΟΝΟΣ ΣΟΥ

Τόμοι 1, 2,3, € 21

MODERN ELECTRONIC CIRCUITS REFERENCE MANUAL, J. Markus. Σχήμα 21X29. Σελίδες 1238. Με σκληρό εξώφυλλο, € 250.

GUIDEBOOK OF ELECTRONIC CIRCUITS , J. Markus. Σχήμα 21X29. Σελίδες 1240. Με σκληρό εξώφυλλο, € 250.

Προσοχή : Το σλόγκαν Φτιάξτο Μόνος Σου είναι σήμα εμπορικώς κατατεθέν των Εκδόσεών μας !!!

Ημιαγωγοί

Εισαγωγή στις Διατάξεις Ημιαγωγών, Donald Neamen, σελ. 704, ευρώ 69

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956294, ISBN 978960330761-7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Η Κρυσταλλική Δομή των Στερεών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Θεωρία των Στερεών
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Ο Ημιαγωγός σε Ισορροπία
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Μεταφορά Φορέων και Φαινόμενα Φορέων σε Περίσσεια
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 Η Επαφή pn και η Επαφή Μετάλλου –Ημιαγωγού
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 Βασικές Αρχές του Τρανζίστορ Επίδρασης Πεδίου Μετάλλου – Οξειδίου – Ημιαγωγού
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Τρανζίστορ Επίδρασης Πεδίου Μετάλλου – Οξειδίου – Ημιαγωγού: Πρόσθετες Έννοιες
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Περίσσεια Φορέων σε Ημιαγωγούς σε Κατάσταση Μη Ισορροπίας
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Δίοδοι Επαφής PN και Schottky
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 Το Διπολικό Τρανζίστορ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 Επιπρόσθετα Ημιαγωγικά Στοιχεία και Έννοιες Στοιχείων
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 Οπτικές Συσκευές
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α Λίστα Επιλεγμένων Συμβόλων
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β Συστήματα Μονάδων, Συντελεστές Μετατροπής και Γενικές Σταθερές
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ C Περιοδικός Πίνακας Στοιχείων
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ D Μονάδα Μέτρησης Ενέργειας – Το Ηλεκτρονιοβόλτ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε 'Απόδειξη'και Εφαρμογές της Κυματικής Εξίσωσης Schrödinger
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ F Απαντήσεις Επιλεγμένων Προβλημάτων
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Θεμελιώσεις

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ. Θεωρία και Πράξη. Coduto/Kitch/Yeung. Τιμή 95 ευρώ.

ISBN-13 : 9789603307723

Κωδικός Ευδόξου 59375356

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α-ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ. 1. Εισαγωγή. 2. Αβεβαιότητα και διακινδύνευση κατά τον σχεδιασμό θεμελιώσεων. 3. Εδαφομηχανική. 4. Διερεύνηση υπεδάφους και Χαρακτηρισμός. 5. Απαιτήσεις λειτουργικότητας. ΜΕΡΟΣ Β-ΑΒΑΘΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ. 6. Επιφανειακές θεμελιώσεις. 7. Μεμονωμένα απλωτά πέδιλα-Γεωτεχνικές οριακές καταστάσεις αστοχίας. 8. Απλωτά πέδιλα-Γεωτεχνικές οριακές καταστάσεις λειτουργικότητας. 9. Απλωτά πέδιλα-Γεωτεχνικός σχεδιασμός. 10. Απλωτά πέδιλα-Στατικός σχεδιασμός. 11. Γενικές κοιτοστρώσεις. ΜΕΡΟΣ C-ΒΑΘΙΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ. 12.Συστήματα βαθέων θεμελιώσεων και κατασκευαστικές μέθοδοι. 13. Πάσσαλοι-Μεταφορά φορτίου και οριακές καταστάσεις. 14. Πάσσαλοι-Αξονικά φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών δοκιμών φορτίσεων. 15. Πάσσαλοι έμπηξης-Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών μεθόδων ανάλυσης. 16. Καταδυόμενα φρέατα- Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών μεθόδων ανάλυσης. 17. Πάσσαλοι δια περιστροφής- Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει στατικών μεθόδων ανάλυσης. 18. Άλλα είδη πασσάλων-Αξονική φέρουσα ικανότητα. 19. Βαθιές θεμελιώσεις-Αξονική φέρουσα ικανότητα βάσει δυναμικών μεθόδων. 20. Πάσσαλοι-Οριακές καταστάσεις λειτουργικότητας. 21. Πάσσαλοι-Στατικός σχεδιασμός. 22. Πλευρικώς φορτιζόμενοι πάσσαλοι. 23. Πάσσαλοι-Διαδικασία σχεδιασμού. 24. Πάσσαλοι στήριξης κοιτοστρώσεων και πάσσαλοι φερόμενοι επί κοιτοστρώσεων. ΜΕΡΟΣ D-ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ. 25. Θεμελιώσεις σε βράχους και ενδιάμεσα γεωυλικά. 26. Βελτίωση εδαφών. 27. Θεμελιώσεις σε διογκούμενα εδάφη. 28. Θεμελιώσεις σε υποχωρούντα εδάφη.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ , Bowles , Τόμος 1 € 28, Τόμος 2, € 39.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ , Bowles , Νέα έκδοση , με μετρικές μονάδες και προγράμματα Η/Υ. € 49.

ISBN 978960330665-8, Εύδοξος 4507

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία εδαφομηχανικής , Φέρουσα ικανότητα εδάφους , Τάσεις και καθιζήσεις. Ερευνα εδάφους και δειγματοληψία . Επιφανειακές θεμελιώσεις. Πεδιλοδοκοί και έκκεντρα πέδιλα , Ωθήσεις γαιών, Παραρτήματα.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ-ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ, Γ. Ζάχος, Πολ. Μηχ. ΕΜΠ . Ολα ταθέματα εξετάσεων του Ε.Μ.Π. και των άλλων Πολυτεχνείων . € 39.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ, Εταιρείας Εδαφομηχανικής & Θεμελιώσεων. €90

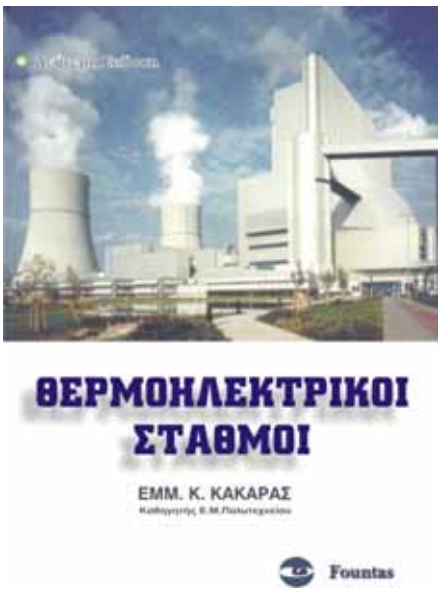
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 7 . € 39.

ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΜΠΕΤΟ , Bell, € 49.

ISBN 9603304921

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1Εισαγωγή. 2 Μεμονωμένα κεντρικά πέδιλα 3 Εκκεντρα πέδιλα 4 Θεμελιώσεις με μονοαξονική εκκεντρότητα 5 Πεδιλοδοκοί 6 Τραπεζοειδείς θεμελιοδοκοί 7 Αντισταθμισμένα πέδιλα 8 Γενική κοιτόστρωση 9 Θεμελιώσεις με πασσάλους. Παραρτήματα.



Θερμοηλεκτρικοί Σταθμοί

ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ , Κακαράς Εμ., Καθηγητής Ε.Μ.Π. Νέα έκδοση. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π. , € 39.

ISBN 9789603304753

ΕΥΔΟΞΟΣ 4510

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Εισαγωγή. Ατμοηλεκτρικοί σταθμοί. Νερό ψύξης. Συμπυκνωτές. Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με αεριοστρόβιλο. Συστήματα συνδυασμού ατμοστροβίλων - αεριοστροβίλων. Εξέλιξη σε μεγάλες μονάδες. Συμπαραγωγή. Προσδιορισμός κόστους παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος. Περιβαλλοντική συμπεριφορά ατμοηλεκτρικών σταθμών (ΑΗΣ). Διεθνής πρακτική εκσυγχρονισμού υφισταμένων μονάδων και βελτίωση του βαθμού απόδοσης τους. Παράρτημα.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ , F. Zabihian

ISBN-13: 9789603308270.

Κωδικός Ευδόξου: 122075345

Τιμή 150

Θερμοδυναμική

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Ι , Μακαρούνης Γ., Τόμος 1, 2, έκαστος € 24.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ Ι : Θεμελιώδεις έννοιες. Τέλειο αέριο . Πρώτο θερμοδυναμικό αξίωμα. Ενεργειακές μεταβολές. Εσωτερική ενέργεια . Ενθαλπία. Δεύτερο θερμοδυναμικό αξίωμα . Εντροπία. Κύκλοι. Κύκλος Carnot. Καταστατικές εξισώσεις . Θερμοδυναμικές σχέσεις . Γενικές ασκήσεις και θέματα εξετάσεων .

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ : Εμβαδομέτρηση. Υπολογισμός cp και cv από το διάγραμμα Mollier. Υδρατμοί . Θερμοδυναμικοί κύκλοι . Διάγραμμα Mollier.

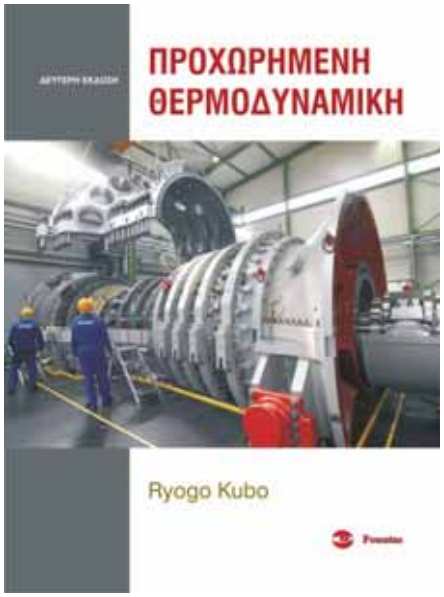
ΑΤΖΕΝΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ . Γρ. Φούντας & Συνεργάτες. € 24.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Τυπολόγιο Θερμοδυναμικής Ι & ΙΙ , Μίγματα , Ψυχρομετρία , Πίνακες και Διαγράμματα Υπολογισμών.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΝΕΡΟΥ - ΑΜΜΩΝΙΑΣ . Διπλό . Σε μονάδες bar και σε at . Σε μεγάλο μέγεθος 58 X 86 cm , € 5

ΕΓΧΡΩΜΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ MOLLIER , σε μεγάλο σχήμα 61 X 86 cm , μαζί και το ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ T-s και η ΑΤΖΕΝΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ή οι Ασκήσεις Θερμοδυναμικής. Οδηγίες χρήσης, τυπολόγιο , μετρικό σύστημα. Επίσημο βοήθημα για την επίλυση προβλημάτων θερμοδυναμικής στο Ε.Μ.Π.

€ 15.



ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ , Kubo, Πλήρης θεωρία και πολλές ασυνήθιστες ασκήσεις - εφαρμογές, € 36.

ISBN-13: 9789603306924,

ΕΥΔΟΞΟΣ 12329060

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Θερμοδυναμική κατάσταση και Πρώτος Θερμοδυναμικός Νόμος . Δεύτερος Θερμοδυναμικός Νόμος και Εντροπία . Θερμοδυναμικές συναρτήσεις και συνθήκες ισορροπίας. Ισορροπία φάσεων και χημική ισορροπία.

ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ , Περιέχει 1) το Διάγραμμα Mollier , 2) το διάγραμμα T-s , 3) Τους 7 Ψυχρομετρικούς χάρτες , 4) το διάγραμμα Νερού - Αμμωνίας και 5) την Ατζέντα Υπολογισμών Θερμοδυναμικής. € 21

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΙΙ, Αθανασόπουλος Γ. , Μίγματα , στήλες ενίσχυσης και εξάντλησης , ψυχρομετρία , € 15.

Wallace/Lining ΤΕΧΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ.

ISBN-13: 9789603308096

ΕΥΔΟΞΟΣ 102074888

Τιμή 70

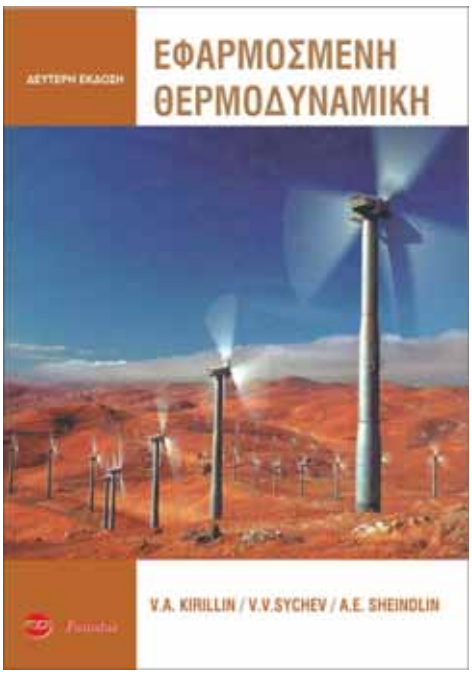
Για διανομή μέσω Ευδόξου (όχι στο ελεύθερο εμπόριο) το βιβλίο θα συνοδεύεται και με το έγχρωμο διάγραμμα Mollier, διαστάσεων 61X86 cm.

Σελίδες 544, Ευρώ 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή
2 Μονάδες και Ορισμοί
3 Θερμοκρασία και Ιδανικό Αέριο
4 Ο Πρώτος Θερμοδυναμικός Νόμος
5 Αντιστρεπτές και Αναντίστρεπτες Διεργασίες
6 Ο Δεύτερος Θερμοδυναμικός Νόμος
7 Εντροπία
8 Ιδιότητες Καθαρών Ουσιών
9 Κινητική Θεωρία Αερίων
10 Το Τέλειο Αέριο
11 Στοιχεία Μηχανικής Ρευστών
12 Μείγματα Αερίων
13 Διεργασίες που Περιλαμβάνουν Χημική Μεταβολή:Καύση
14 Διαθεσιμότητα
15 Κύκλοι Ισχύος και Ψύξης
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Στατιστική Θεώρηση της Εντροπίας
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Θερμοδυναμικές Σχέσεις
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ Σχέσεις p-υ-Τα

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



Kirillin/Sychev/Sheindlin ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ.

ISBN-13: 9789603308089

ΕΥΔΟΞΟΣ 102074895

Τιμή 80

Για διανομή μέσω Ευδόξου (όχι στο ελεύθερο εμπόριο) το βιβλίο θα συνοδεύεται και με το έγχρωμο διάγραμμα Mollier, διαστάσεων 61X86 cm.

Σελίδες 688, Ευρώ 75

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή

2 Πρώτος Θερμοδυναμικός Νόμος

3 Δεύτερος Θερμοδυναμικός Νόμος

4 Διαφορικές Εξισώσεις της Θερμοδυναμικής

5 Ισορροπία Θερμοδυναμικών Συστημάτων και Μεταβολές Φάσεων

6 Οι Θερμοδυναμικές Ιδιότητες Ουσιών

7 Βασικές Θερμοδυναμικές Διεργασίες

8 Διεργασίες Ροής Ρευστών

9 Μέθοδοι Ανάλυσης της Απόδοσης Θερμοηλεκτρικών Σταθμών

10 Κύκλοι Ισχύος Αερίου

11 Κύκλοι Ισχύος Ατμού

12 Συστήματα Άμεσης Μετατροπής Ενέργειας

13 Ψυκτικοί Κύκλοι

14 Στοιχεία Υγρομετρίας

15 Στοιχεία Χημικής Θερμοδυναμικής

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Achim Schmidt ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, Έκδοση Τρίτη

ISBN-13: 9789603308461

ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

Σχήμα 17Χ24, Σελίδες 1000

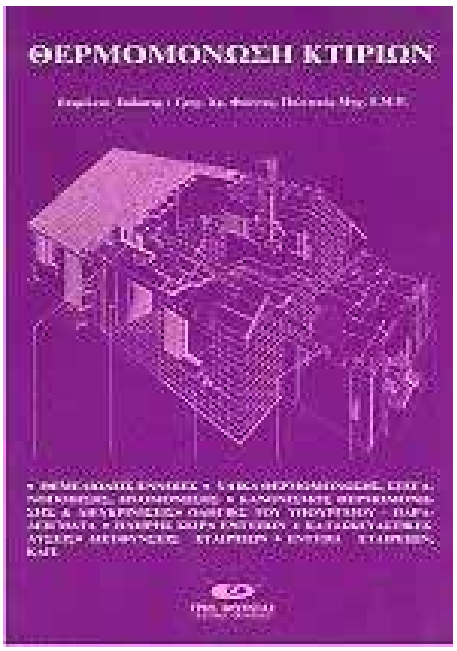
ΠΙΝΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΝΕΡΟΥ - ΥΔΡΑΤΜΩΝ, 0-800EC , 0-1000 bar, Schmidt/Grigull. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π. € 30.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4508, ISBN 9789603305132

ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΤΩΝ 7 ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ . Περιέχει το πλήρες σετ των 7 ψυχρομετρικών χαρτών , € 5

Θερμομόνωση – Ηχομόνωση Κτιρίων

ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ - ΗΧΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ , R. Newman , Εισαγωγική θεωρία υπολογισμού παραδείγματα, κατασκευαστικές λύσεις , € 25.



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ , Γρηγ. Φούντα . Κανονισμός θερμομόνωσης , παραδείγματα εφαρμογής, κατασκευαστικές λύσεις , € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες . Υλικά θερμομόνωσης , στεγανοποίησης και ηχομόνωσης . Κανονισμός θερμομόνωσης και διευκρινίσεις . Οδηγίες του Υπουργείου και έντυπα θερμομόνωσης . Κατασκευαστικές λύσεις. Εταιρείες παραγωγής και πώλησης υλικών . Εντυπα εταιρειών .

ΣΕΤ ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ CARRIER, έτοιμος για χρήση , διαστάσεις 43 Χ 29 cm , έγχρωμος, σε Btu και σε Μετρικές Μονάδες . € 5

Θεωρία Δικτύων

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ, Vlach/Singhal.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956296, ISBN 978960330757-0.

Σελίδες 690, ευρώ 55.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Θεωρία Ελαστικότητας

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, V. Rekach, Ευρώ 49.

ISBN 978960330701-3, ΕΥΔΟΞΟΣ 12272789

Το βιβλίο αυτό περιέχει την κλασική θεωρία ελαστικότητας σε δέκα κεφάλαια. Παρουσιάζονται οι λύσεις των προβλημάτων της με σαφείς και πλήρεις αποδείξεις. Πρόκειται για βιβλίο μοναδικό στο είδος του.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεωρία τάσεων. Θεωρία τροπών. Βασικές εξισώσεις της θεωρίας ελαστικότητας. Γενικές λύσεις. Επίλυση τρισδιαστάτων προβλημάτων. Το επίπεδο πρόβλημα σε ορθογώνιες συντεταγμένες. Το επίπεδο πρόβλημα σε πολικές συντεταγμένες. Στρέψη πρισματικών και κυλινδρικών ράβδων. Θερμικά προβλήματα. Προβλήματα επαφής. Δυναμικά προβλήματα.

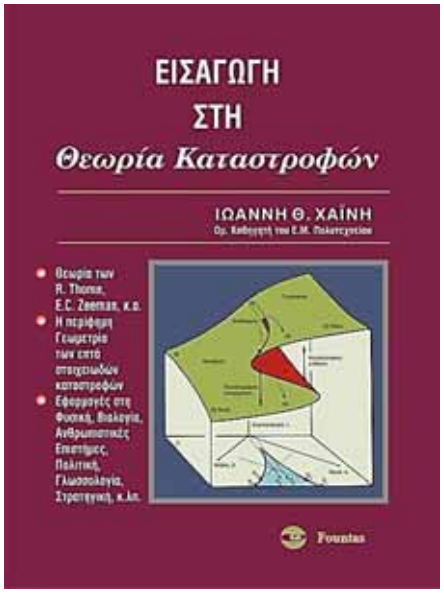
ΘΕΩΡΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, Y. Amenzande

ISBN 9789603307327,

ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

Σελίδες 382. Σχήμα 17Χ24.

Θεωρία Καταστροφών



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ, Χαίνης Ιωάν. , Καθηγητής Ε.Μ.Π. € 25.

ISBN 960330547-2, ΕΥΔΟΞΟΣ 12371973.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεωρία R . Thom,E.C. Zeeman , κ.α. Η περίφημη Γεωμετρία των επτά στοιχειωδών καταστροφών. Εφαρμογές στη Φυσική , Χημεία , Ανθρωπιστικές Επιστήμες. Πολιτική , Στρατηγική , Οικονομία , κ.λπ.

Θεωρία Πιθανοτήτων

ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ - Πλήρης θεωρία και 660 λυμένεςασκήσεις και προβλήματα . Wentzel, λυμένες ασκήσεις και συνοπτική θεωρία , € 75.

ISBN 960330476X. ΕΥΔΟΞΟΣ 4527

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες , Αμεσος υπολογισμός , Αλγεβρα ενδεχομένων, Ολική πιθανότητα. Τύπος Bayes. Διακριτές τυχαίες μεταβλητές., Συνεχείς και μικτές τυχαίες μεταβλητές , Συστήματα τυχαίων μεταβλητών. Τυχαία διανύσματα. Αριθμητικά χαρακτηριστικά . Κατανομές Οριακά θεωρήματ. Τυχαίες συναρτήσεις . Ροές ενδεχομένων. Μαρκοβιανές στοχαστικέςδιαδικασίες. Θεωρίαναμονής. Παραρτήματα.

ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ , ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΥΧΑΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ, L. Maisel , θεωρία και 500 λυμένες ασκήσεις , € 75.

ISBN 9603304786. ΕΥΔΟΞΟΣ 5330

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Πιθανότητα , Κατανομές ,Ειδικές κατανομές , Παράγωγες και διδιάστατες κατανομές , Χαρακτηριστικέςσυναρτήσεις , Θεωρία δειγματοληψίας Ι. Θεωρία δειγματοληψίας ΙΙ, Ελάχιστα τετράγωνα και συσχέτιση , συνεχείς τυχαίες διαδικασίες , Φάσμα ισχύος. Διακριτές τυχαίες κατανομές , Στατιστικοί πίνακες.

Θεωρία Ταλαντώσεων

Βλέπε **ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ**

Θεωρητική Μηχανική

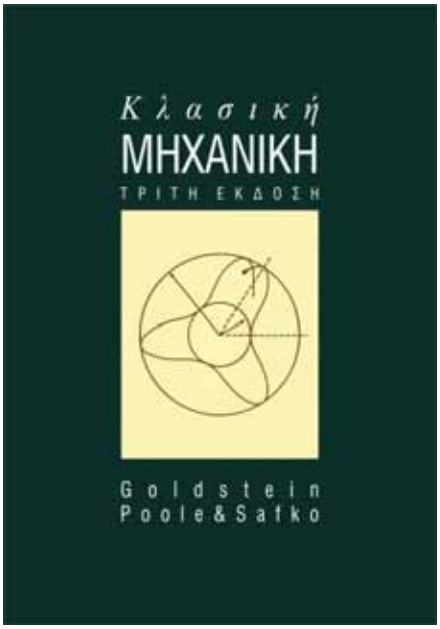
ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ, Έκδοση 3η. Goldstein/Poole/Saafko.

ISBN 9789603307853

ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108309

€65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
1 Θεμελιώδεις Έννοιες
2 Παραλλακτικές Αρχές και Εξισώσεις Lagrange
3 Το Πρόβλημα της Κεντρικής Δύναμης
4 Κινηματική Στερεού Σώματος
5 Εξισώσεις Κίνησης Στερεού Σώματος
6 Ταλαντώσεις
7 Η Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας στην Κλασική Μηχανική
8 Εξισώσεις Κίνησης Hamilton
9 Κανονικοί Μετασχηματισμοί
10 Θεωρία Hamilton-Jacobi και Μεταβλητές Δράσης-Γωνίας
11 Θεωρία Χάους
12 Θεωρία Διαταραχών
13 Εισαγωγή στον Λαγκρανζιανό και Χαμιλτονιανό Φορμαλισμό για Συνεχή Συστήματα και Πεδία
Παραρτήματα



ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Αρ. Κυριάκης , σελ. 432, € 39.

Εύδοξος 12330172, ISBN 978960330129-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Δεσμοί της κίνησης . Αρχή του D' Alembert . Εξισώσεις Lagrange. Εξισώσεις Hamilton. Λογισμός των μεταβολών και κανονικοί μετασχηματισμοί. Παραρτήματα .

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Καύση

ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΥΣΗΣ, Μ.Φούντη/Δ.Κολαΐτης, σελ. 384, ευρώ 40.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956312, ISBN 978960330762-4.

Κβαντομηχανική

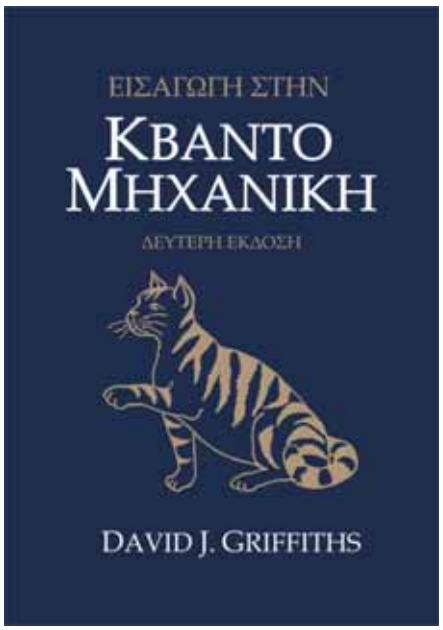
ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, 4^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, Walter Greiner

ΕΥΔΟΞΟΣ 112697632

ISBN 9789603308157

Σχήμα 17×24. Σελίδες 576. Τιμή 60

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.



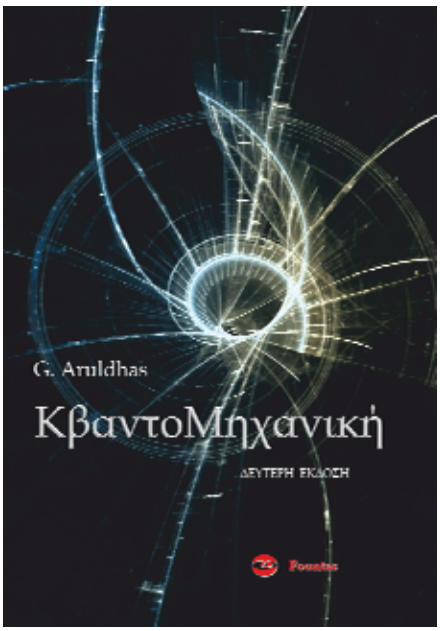
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ,

2^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, David Griffiths

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657741 , ISBN 978960330764-8

Ευρώ 45

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ-ΜΕΡΟΣ Ι ΘΕΩΡΙΑ
1 Η ΚΥΜΑΤΟΣΥΝΑΡΤΗΣΗ
2 Η ΧΡΟΝΙΚΑ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΕΞΙΣΩΣΗ SCHRÖDINGER
3 ΦΟΡΜΑΛΙΣΜΟΣ
4 ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
5 ΤΑΥΤΟΣΗΜΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ
ΜΕΡΟΣ ΙΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
6 ΧΡΟΝΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ
7 Η ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ
8 ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ WKB
9 ΧΡΟΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ
10 ΑΔΙΑΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
11 ΣΚΕΔΑΣΗ
12 ΕΠΙΛΟΓΟΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ . ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ



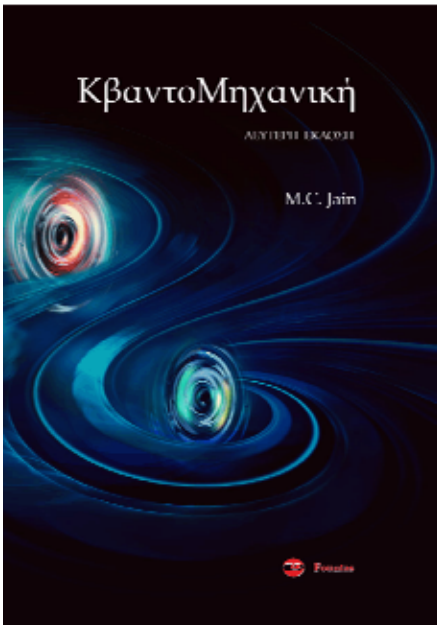
ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, 2^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, G. Aruldhas

ΕΥΔΟΞΟΣ 112697586

ISBN 9789603308188

Σχήμα 17× 24. Σελίδες 560. Τιμή 60

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.



ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ,

2^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, M.C. Jain

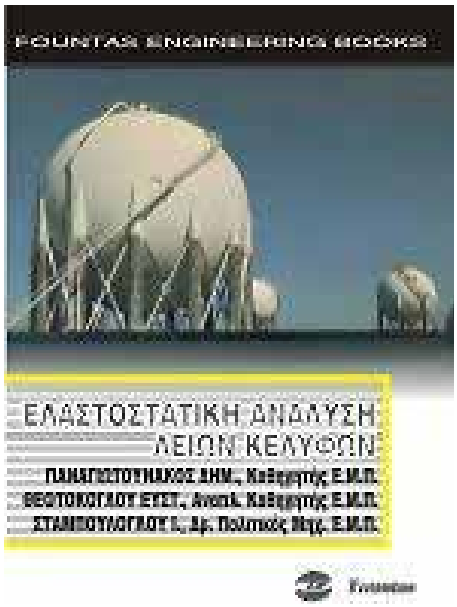
Κωδικός Ευδόξου: 122075350 ,

ISBN 9789603308171

Τιμή 55
Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ.
Μακράκης Γ . / Κυριάκης Αρ. Δεύτερη έκδοση € 19.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Απλά κβαντομηχανικά συστήματα. Μέσες τιμές και εξισώσεις αβεβαιότητας . Ημικλασική προσέγγιση. Τροχιακή στροφορμή-spin. Μαθηματικά εργαλεία στην Κβαντομηχανική . Γενικές ασκήσεις .

Κελύφη



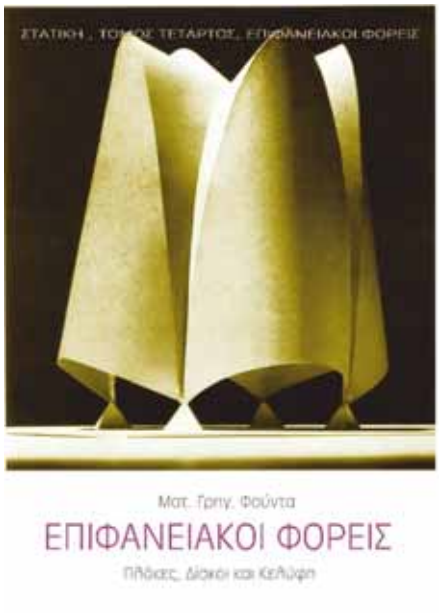
ΕΛΑΣΤΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΩΝ ΚΕΛΥΦΩΝ , Παναγιωτουνάκος / Ε.Ε.Θεοτόκογλου / Ι. Σταμπούλογλου , Σχήμα 17 Χ 24 , σελίδες 384 .

ISBN 960330512-X

ΕΥΔΟΞΟΣ 4294

Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, € 36

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή . Βασικές υποθέσεις της θεωρίας των ελαστικών κελυφών . Βασικά στοιχεία της διαφορικής γεωμετρίας των γραμμών και επιφανειών. Καμπτική θεωρία λείων κελυφών . Μεμβρανική θεωρία ελαστικών κελυφών .



ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 4. Επιφανειακοί Φορείς . Πλάκες, Δίσκοι και Κελύφη , Φούντας Γρ . , € 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Σύνοψη της Μηχανικής των παραμορφωσίμων σωμάτων , Δίσκοι. Πλάκες. Λεπτότοιχοι λέβητες. Χονδρότοιχοι λέβητες . Κελύφη.

ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ

ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ, Uicker/Rennock/Shigley

ISBN 9789603308317

ΕΥΔΟΞΟΣ: 143552185

ΣΧΗΜΑ Α4, ΣΕΛΙΔΕΣ 790

ΤΙΜΗ 120

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα eudoxus.gr

ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ, Mata/Torras/Carillo, κ.α.

Κωδικός Ευδόξου: 133025476

ISBN 97896033838-6

ΤΙΜΗ 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Κινηματικές Αλυσίδες
2 Κινηματική Ανάλυση Μηχανισμών. Σχετική Ταχύτητα και Επιτάχυνση. Στιγμιαία Κέντρα Περιστροφής
3 Αναλυτικές Μέθοδοι για Επίπεδους Μηχανισμούς. Μέθοδος του Raven
4 Γραφικές και Αναλυτικές Μέθοδοι Δυναμικής Ανάλυσης Επιπέδων Μηχανισμών
5 Ζυγοστάθμιση
6 Σφόνδυλοι
7 Ταλαντώσεις Μονοβάθμιων Συστημάτων
8 Οδοντωτοί Τροχοί
9 Συστήματα Οδοντοτροχών
10 Σύνθεση Επιπέδων Μηχανισμών
Παραρτήματα

***ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ* - ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ**

5Η ΕΚΔΟΣΗ, Robert Norton

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657734 ,
ISBN 978960330768-6.
ΣΕΛΙΔΕΣ 728. ΣΧΗΜΑ Α4. ΤΙΜΗ 95
ΜΕΡΟΣ Ι ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ
Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή
Κεφάλαιο 2 Θεμελιώδεις Έννοιες της Κινηματικής
Κεφάλαιο 3 Γραφικές Μέθοδοι Σύνθεσης Μηχανισμών
Κεφάλαιο 4 Ανάλυση Θέσης
Κεφάλαιο 5 Αναλυτική Σύνθεση Μηχανισμών
Κεφάλαιο 6 Ανάλυση Ταχυτήτων
Κεφάλαιο 7 Ανάλυση Επιταχύνσεων
Κεφάλαιο 8 Σχεδιασμός Εκκέντρου
Κεφάλαιο 9 Συστήματα Μετάδοσης Κίνησης με Οδοντοτροχούς
ΜΕΡΟΣ ΙΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΩΝ
Κεφάλαιο 10 Θεμελιώδεις Έννοιες της Δυναμικής
Κεφάλαιο 11 Ανάλυση Δυνάμεων
Κεφάλαιο 12 Ζυγοστάθμιση
Κεφάλαιο 13 Δυναμική Μηχανών
Κεφάλαιο 14 Πολυκύλινδροι Κινητήρες
Κεφάλαιο 15 Δυναμική Εκκέντρων
Κεφάλαιο 16 Μηχανισμοί Κινούμενοι από Έκκεντρα και Σερβοκινητήρες
Παραρτήματα
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Κλασική Μηχανική

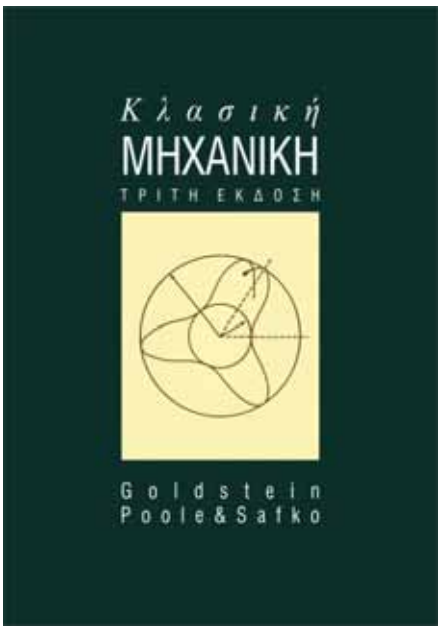
ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ, Έκδοση 3η. Goldstein/Poole/Saafko.

ISBN 9789603307853

ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108309

€65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
1 Θεμελιώδεις Έννοιες
2 Παραλλακτικές Αρχές και Εξισώσεις Lagrange
3 Το Πρόβλημα της Κεντρικής Δύναμης
4 Κινηματική Στερεού Σώματος
5 Εξισώσεις Κίνησης Στερεού Σώματος
6 Ταλαντώσεις
7 Η Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας στην Κλασική Μηχανική
8 Εξισώσεις Κίνησης Hamilton
9 Κανονικοί Μετασχηματισμοί
10 Θεωρία Hamilton-Jacobi και Μεταβλητές Δράσης-Γωνίας
11 Θεωρία Χάους
12 Θεωρία Διαταραχών
13 Εισαγωγή στον Λαγκρανζιανό και Χαμιλτονιανό Φορμαλισμό για Συνεχή Συστήματα και Πεδία
Παραρτήματα



ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Αρ. Κυριάκης , σελ. 432, € 39.

Εύδοξος 12330172, ISBN 978960330129-5

ΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Δεσμοί της κίνησης . Αρχή του D' Alembert . Εξισώσεις Lagrange. Εξισώσεις Hamilton. Λογισμός των μεταβολών και κανονικοί μετασχηματισμοί. Παραρτήματα .

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Κλιματισμός

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ , Carrier , Τομος

1, € 30 , Τόμος 2 , € 40 .

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ Ι : Εξέταση κτιρίου και υπολογισμός φορτίων . Συνθήκες υπολογισμού. Αποθήκευση θερμότητας. Μεταχρονισμός και στρωματισμός. Ηλιακό θερμικό κέρδος από τζάμια . Ροή θερμότητας και υδρατμών μέσα από κτιριακές κατασκευές . Διείσδυση αέρα και αερισμός . Εσωτερικό θερμικό κέρδος . Εφαρμοσμένη Ψυχρομετρία .

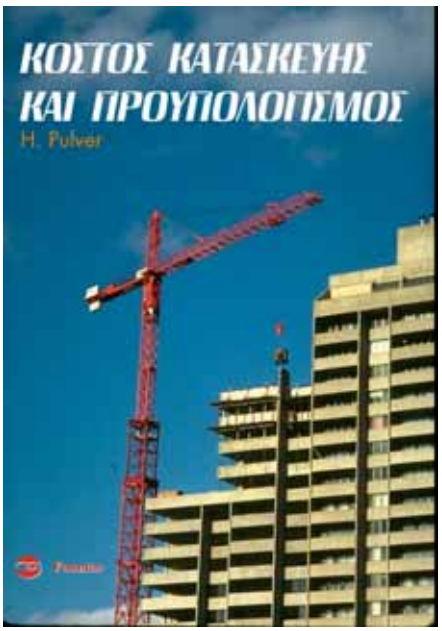
ΕΥΔΟΞΟΣ 4529, ISBN 9603301027

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ : Συσκευή προσαγωγής αέρα . Μελέτη αεραγωγών. Διανομή αέρα δωματίου . Υπολογισμός σωληνώσεων . Σωληνώσεις νερού . Σωληνώσεις ψυκτικών μέσων . Σωληνώσεις ατμού.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4530, ISBN 9603301035

ΨΥΧΡΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ CARRIER , έτοιμος για χρήση σε σετ των 10, διαστάσεις 43 X 29 cm, έγχρωμος , € 5

ΚΕΝΑΚ- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ. Περιέχεται στον ΓΟΚ-ΝΟΚ.



Κόστος Κατασκευής και Προϋπολογισμός

ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ , Pulver, € 50.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4543, ISBN 960330624X

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : ΕΙΣΑΓΩΓΗ .

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΥΛΙΚΩΝ. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ.

ΠΑΣΣΑΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕΙΣ .

ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟ . ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ .

ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΕΙΣ

ΜΟΝΩΣΕΙΣ . ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ . ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΟΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕ ΠΗΧΑΚΙΑ , ΣΟΒΑΤΙΣΜΑΤΑ. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΙΧΩΝ

Κρυπτογραφία

Hoffstein/Pipher/Silverman ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑ

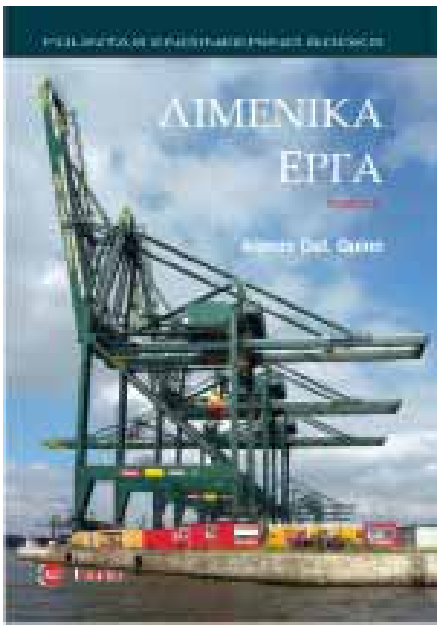
ISBN 9789603307952

ΕΥΔΟΞΟΣ 94701365

Τιμή 75

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή στην Κρυπτογραφία
2Διακριτοί Λογάριθμοι και Κρυπτογραφία Diffie-Hellman
3Παραγοντοποίηση Ακεραίων και RSA
4 Ψηφιακές Υπογραφές
5Συνδυαστική Ανάλυση, Πιθανότητες και Θεωρία Πληροφορίας
6Ελλειπτικές Καμπύλες και Κρυπτογραφία
7 Πλέγματα και Κρυπτογραφία
8Πρόσθετα Θέματα Κρυπτογραφίας
Συμβολισμοί
Οι 1000 Πρώτοι Αριθμοί
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



Λιμενικά Εργα - Ακτομηχανική

ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ, Ενοποιημένη έκδοση

Τιμή 75 ευρώ.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41964652

ISBN 978960330766-2

ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ , Τόμος 1 , Κουίν . Νέα έκδοση, € 36

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ Ι :

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΛΙΜΑΝΙΩΝ. ΑΝΕΜΟΣ. ΠΑΛΙΡΡΟΙΕΣ ΚΑΙ ΚΥΜΑΤΑ . ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΜΑΝΙΩΝ . Σχεδιασμός Λιμανιού. Υδρογραφική Αποτύπωση . Τοπογραφική Αποτύπωση. Ερευνα Εδάφους . Αναλύσεις του Εδάφους . Κυματοθραύστες .

ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ , Τόμος 2 , Κουίν . € 36

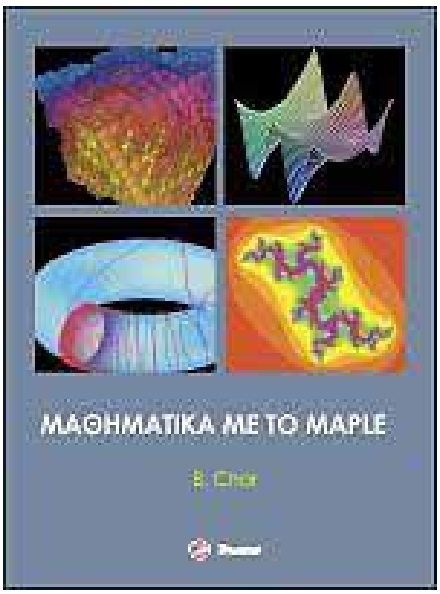
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ : ΑΠΟΒΑΘΡΕΣ , ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ , ΚΡΗΠΙΔΟΤΟΙΧΟΙ , ΔΕΛΦΕΙΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΑ . ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ . ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ . ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΧΥΔΗΝ ΦΟΡΤΙΟΥ . ΣΤΑΘΜΟΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑΣ . ΜΑΡΙΝΕΣ

Λογισμός των Μεταβολών

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ , Makarenko .

Θεωρία, παραδείγματα, ασκήσεις , € 30.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ, Korn , € 10.



Maple

Το Maple είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων, αλλά και προγραμματισμού, λ.χ. πεπερασμένων στοιχείων, κ.λπ.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MAPLE, Char

ΕΥΔΟΞΟΣ 5312, ISBN9789603306016 , € 40

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MAPLE, Waterloo, € 9

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MAPLE, Hellaby,€ 9

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MAPLE, Clarkson, € 9

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MAPLE , Abel , € 9

ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MAPLE , Waterloo, € 9

Μαθηματική Ανάλυση

Για φοιτητές Α.Ε.Ι. - Τ.Ε.Ι. – Λυμένες Ασκήσεις και Θέματα Εξετάσεων.

Ολα τα παρακάτω βιβλία περιέχουν σύντομα, αλλά συστηματικά και μεθοδικά γραμμένη θεωρία και χιλιάδες λυμένες ασκήσεις , θέματα από τις εξετάσεις του Ε.Μ.Π., των Πανεπιστημίων , ΤΕΙ, κ.λπ.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ, Ρ. Danko , € 25.

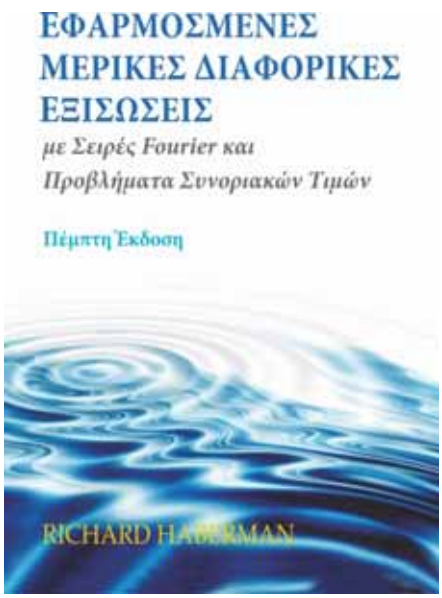
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ , Γρ. Φούντας. Εκδοση 7η . Ολα τα θέματα των εξετάσεων.

Τόμος 1 : Διανυσματική Γεωμετρία € 25.

Τόμος 2 : Αναλυτική Γεωμετρία Ι (Ευθεία , Κύκλος, Έλλειψη , Υπερβολή , Παραβολή) . € 25.

Τόμος 3 : Αναλυτική Γεωμετρία ΙΙ

(Μετασχηματισμοί Συντεταγμένων , Η Ευθεία στο Χώρο , Το Επίπεδο , Η Σφαίρα , Διανυσματικές Εξισώσεις , Καμπύλες και Επιφάνειες Δευτέρου Βαθμού) . € 25.



ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, Haberman.

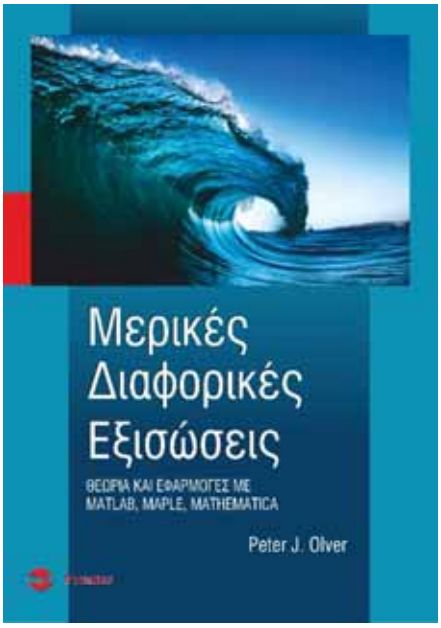
ΕΥΔΟΞΟΣ 41956311,

ISBN 978960330755-6

Τιμή 63 ευρώ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εξίσωση Θερμότητας
2 Μέθοδος Διαχωρισμού των Μεταβλητών
3 Σειρά Fourier
4 Κυματική Εξίσωση : Παλλόμενες Χορδές και Μεμβράνες
5 Προβλήματα Ιδιοτιμών Sturm-Liouville
6 Αριθμητικές Μέθοδοι Πεπερασμένων Διαφορών για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις – Εξίσωση Θερμότητας
7 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
8 Μη Ομογενή Προβλήματα
9 Συναρτήσεις Green για Χρονανεξάρτητα Προβλήματα
10 Προβλήματα Απέρατου Πεδίου. Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων με τον Μετασχηματισμό Fourier
11 Συναρτήσεις Green για την Κυματική και την Θερμική Εξίσωση
12 Μέθοδος των Χαρακτηριστικών για Γραμμικές και Οιονεί Γραμμικές ΚυματικέςΕξισώσεις
13 Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων με τον Μετασχηματισμό Laplace
14 Σκεδασμικά Κύματα : Βραδείες Μεταβολές , Ευστάθεια , Μη Γραμμικότητα και Παρελκτικές Μέθοδοι.Βιβλιογραφία. Απαντήσεις Επιλεγμένων Ασκήσεων. Ευρετήριο.
Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.



ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, Peter Olver

ΕΥΔΟΞΟΣ 133025469

ISBN 9789603308362

ΤΙΜΗ 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

ΑΝΑΛΥΣΗ Ι , Μεθοδολογία και λυμένες ασκήσεις ,Δήμα/Μακράκη/Φούντα,€ 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Τοπολογία της ευθείας R. Ανισότητες. Ακολουθίες. Συναρτήσεις μίας μεταβλητής. Ολοκληρώματα. Σειρές. Θέματα εξετάσεων.

ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Stewart, € 15 .

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ , Makarenko, Θεωρία, παραδείγματα, ασκήσεις, €30.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , Φούντας, € 29.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , Makarenko/Kiselev/Krasnov.

Σύντομη θεωρία, 100 πλήρως λυμένες ασκήσεις και 314 άλυτα προβλήματα με απαντήσεις και υποδείξεις, € 29.

ISBN 9789603306139. Ευδοξος 68394048

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική συνάρτηση βαθμωτού ορίσματος. Βαθμωτά πεδία. Διανυσματικά πεδία. Δυναμικά πεδία. Χαμιλτονιανός και Λαπλασιανός τελεστής. Καμπυλόγραμμες συντεταγμένες.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ,

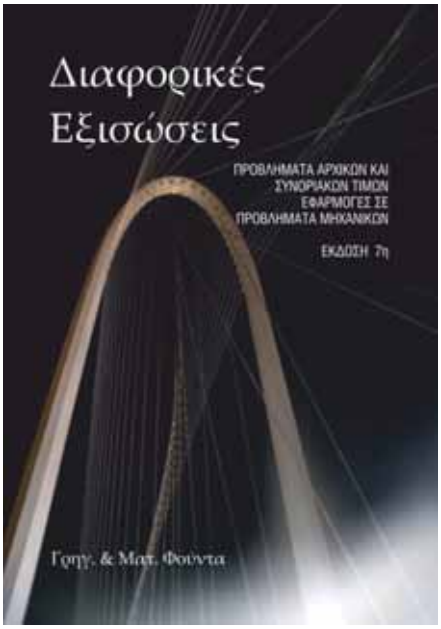
Παναγιωτουνάκος Δημ., Καθηγητής Ε.Μ.Π. Εφαρμογές στη μηχανική του παραμορφώσιμου Σώματος και τη Θεωρητική Μηχανική , € 63

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, Η. Lass, € 40.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ,

Borishenko, € 40.

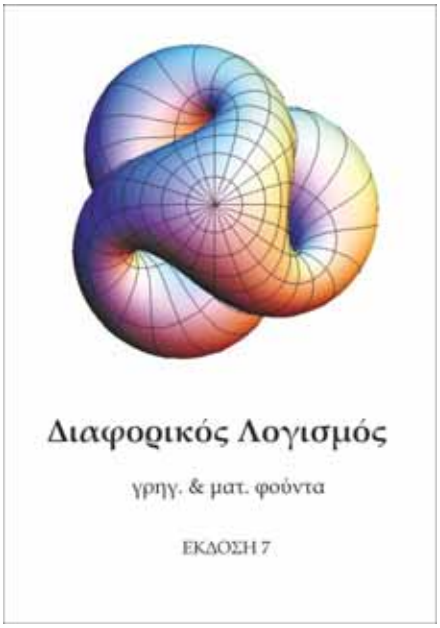
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική Αλγεβρα. Η έννοια του τανυστή. Τανυστική άλγεβρα. Στοιχεία διανυσματικής και τανυστικής ανάλυσης. Προχωρημένα θέματα.



ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ. Γρηγ. & Ματ. Φούντα. Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις με εφαρμογές σε προβλήματα Μηχανικών. Σελίδες 496. € 45.

ISBN 978960330316-9.

ΕΥΔΟΞΟΣ 12330338.



ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ. Πλήρης θεωρία και εφαρμογές. Γρηγ. & Ματ. Φούντα.

Τμή 45 ευρώ.

ISBN 9603305677. ΕΥΔΟΞΟΣ 4528.

Θεωρία και 200 λυμένες ασκήσεις. €29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες , Πεδίο ορισμού, απεικόνιση . Οριακή τιμή. Συνέχεια . Μερικές παράγωγοι. Διαφορικά . Υπολογισμός σφάλματος . Σύνθετες και πεπλεγμένες συναρτήσεις . Μερικές παράγωγοι και διαφορικά ανώτερης τάξης . Ολοκλήρωση διωνύμων και τριωνύμων διαφορικών παραστάσεων. Γεωμετρικές εφαρμογές . Τύπος Taylor. Ελεύθερα ακρότατα . Δεσμευμένα ακρότατα. Ανώμαλα σημεία επιπέδων καμπύλων.

ΔΙΠΛΑ , ΤΡΙΠΛΑ , ΕΠΙΚΑΜΠΥΛΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑΤΑ , Σύντομη θεωρία και λυμένες ασκήσεις , Γρηγ. & Ματ. Φούντα , € 35.

ISBN 960330525-1

DIFFERENTIAL EQUATIONS IN NONLINEAR MECHANICS , VOL . I , Theory of Nonlinear Differential Equations , Δημ. Παναγιωτουνάκος , Καθηγητής Ε.Μ.Π. (Στην Αγγλική) , € 56

ISBN 9603305049. ΕΥΔΟΞΟΣ 41965105

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ – ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ , Μακράκης Γ. Λυμένες ασκήσεις και θέματα εξετάσεων , €18

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μιγαδικές Συναρτήσεις . Μετασχηματισμός Laplace & Fourier. Σύμμορφη Απεικόνιση , Σειρές Laurent. Μιγαδική Ολοκλήρωση

ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ , G . Stephenson , € 25.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ , Δήμας Θ. / Μακράκης Γ. , Τόμοι 1, 2, 3, έκαστος , € 25.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ , για υποψήφιους ΑΕΙ και ΤΕΙ, Γρηγ. Φούντας, € 24.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Bang , € 9

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι , Γρηγ. Φούντας . Παράγωγοι , οριακές τιμές , συνέχεια , μελέτη και γραφική παράσταση συναρτήσεων . Ολα τα θέματα των εισαγωγικών εξετάσεων στα Α.Ε.Ι. Πλήρης θεωρία και 1000 λυμένες ασκήσεις . € 29.

ΜΕΓΑΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ , Γρηγ. Φούντας , 1000 σελίδες , όλα τα Ανώτερα Μαθηματικά. Περιέχει και πλήρη σειρά Μαθηματικών Πινάκων , €63

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Αλγεβρα , Γεωμετρία , Τριγωνομετρία , Σφαιρική Τριγωνομετρία. Αναλυτική και Διανυσματική Γεωμετρία, Συνδυαστική Ανάλυση. Διωνυμικό θεώρημα. Μητρώα , Διαφορικός Λογισμός. Ολοκληρωτικός Λογισμός. Συναρτήσεις ΓΑΜΜΑ και ΒΗΤΑ , Ελλειπτικά Ολοκληρώματα, Αριθμητική Ανάλυση, Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών , Διαφορική Γεωμετρία , Διαφορικός Διανυσματικός Λογισμός , Πολλαπλά Ολοκληρώματα. Σειρές και Σειρές Fourier ,Διαφορικές Εξισώσεις. Μετασχηματισμός Laplace , Μιγαδική Ανάλυση.Στατιστική. Πιθανότητες. Πίνακες .

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ LAPLACE , Γρ. Φούντας. Λυμένες ασκήσεις και τυπολόγιο , € 18

ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ, για φοιτητές ΑΕΙ , Γρηγ. Φούντας , Αόριστα , ορισμένα , γενικευμένα και ελλειπτικά ολοκληρώματα . Θεωρία και 800 λυμένες ασκήσεις . Τόμοι δύο, έκαστος € 25.

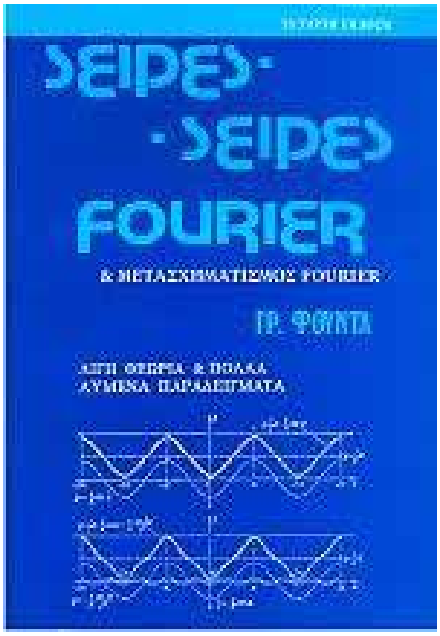
ΟΛΟΚΛΗΡΩΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ, για υποψήφιους ΑΕΙ . Τεστ νέου τύπου - σωστό / λάθος, πολλαπλής εκλογής , θέματα εξετάσεων , κ.λπ. . Γρ. Φούντας , € 25.

ΠΙΝΑΚΕΣ - ΟΡΙΖΟΥΣΕΣ - ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ , ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

(ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ - ΘΕΩΡΙΑ ΜΗΤΡΩΩΝ) Γρηγ. Φούντας . Για φοιτητές . Σύντομη θεωρία, εκατοντάδες λυμένες ασκήσεις και θέματα εξετάσεων . Σχήμα 21 Χ 29 , σελίδες 256, € 29.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΟΡΙΣΤΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑΤΩΝ , Bois P. Περιέχει πάνω από 2500 περιπτώσεις υπολογισμού . € 29.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ Σύντομη θεωρία και πολλές ασκήσεις. Εισαγωγή και στα φύλλα εργασίας . Κατάλληλο για υποψήφιους , αλλά και για φοιτητές. Γρ. Φούντας , υπό έκδοση



ΣΕΙΡΕΣ - ΣΕΙΡΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ FOURIER , Γρηγ. Φούντας. Εκδοση 4η . Θεωρία και 800 λυμένες ασκήσεις . Επίσης Πίνακες υπολογισμών . € 25.

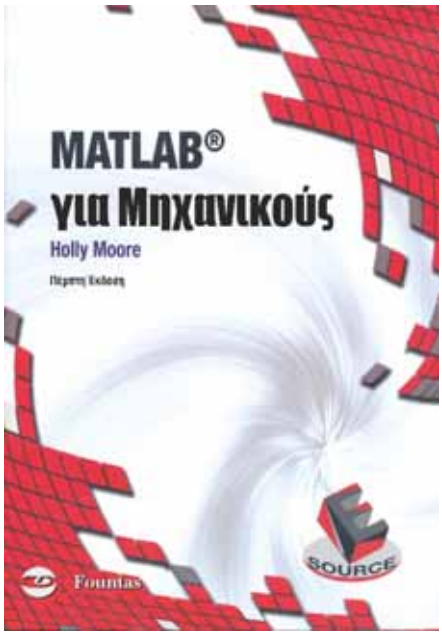
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες . Θεωρήματα για συγκλίνουσες σειρές . Αναγκαία συνθήκη σύγκλισης μιάς σειράς . Σύγκριση σειρών με θετικούς όρους . Κριτήριο των δυνάμεων του δύο . Κριτήρια σύγκλισης . Κριτήριο Νταλαμπερ και Κωσύ . Κριτήριο του ολοκληρώματος. Σειρές με όρους εναλλάξ θετικούς και αρνητικούς . Απολύτως και σχετικώς συγκλίνουσες σειρές . Δυναμοσειρές. Θεώρημα Abel . Παραγώγιση και ολοκλήρωση δυναμοσειράς. Σειρές Taylor και MacLaurin. Σειρές Fourier . Μετασχηματισμός Fourier.

ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ , Γρηγ. Φούντας . Παράγωγοι , οριακές τιμές , συνέχεια, μελέτη και γραφική παράσταση συναρτήσεων . Ολα τα θέματα των εισαγωγικών εξετάσεων στα Α.Ε.Ι. Πλήρης θεωρία και 1000 λυμένες ασκήσεις , € 29.

ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ , ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ , Γρ. Φούντας, € 25.

MATLAB

Το Matlab είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων, αλλά και γλώσσα προγραμματισμού, λ.χ. πεπερασμένων στοιχείων, κ.λπ.



MATLAB ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ , Holly Moore, 5η Έκδοση.

ISBN-13: 9789603307815

ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108311

€75

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Τι είναι το MATLAB
2 Περιβάλλον MATLAB
3 Ενσωματωμένες Συναρτήσεις στο MATLAB
4 Διαχείριση Μητρώων στο MATLAB
5 Γραφικές Παραστάσεις
6 Συναρτήσεις Οριζόμενες από τον Χρήστη
7 Έλεγχος Εισόδου-Εξόδου από τον Χρήστη
8 Λογικές Συναρτήσεις και Δομές Επιλογής
9 Δομές Επανάληψης
10 Μητρωϊκή Άλγεβρα
11 Άλλα Είδη Παρατάξεων
12 Συμβολικά Μαθηματικά
13 Αριθμητικές Μέθοδοι
14 Προχωρημένα Γραφικά
15 Δημιουργία Γραφησιακής Διεπαφής με τον Χρήστη
16 Σύντομη Εισαγωγή στο SIMULINK
Παραρτήματα
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

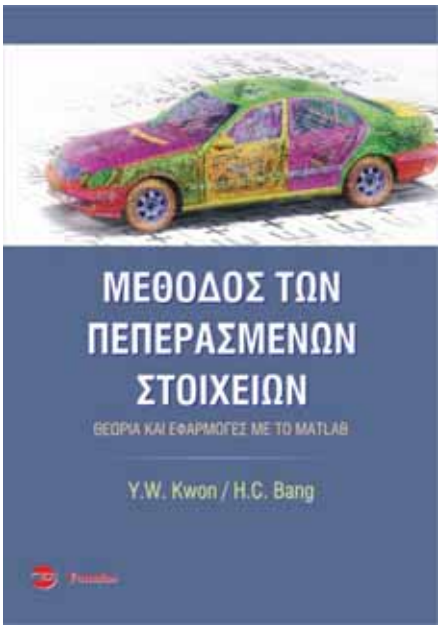
ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Peter Kattan.

ISBN 979960330709-9. ΕΥΔΟΞΟΣ 4292

Το πιό σύγχρονο , κατανοητό και λειτουργικό βιβλίο του κόσμου . Μαθαίνετε εύκολα και γρήγορα στατική γραμμικών , αλλά και επιφανειακών φορέων. Μπορείτε να το χρησιμοποιείτε για την επίλυση οποιουδήποτε φορέα με μητρωϊκές μεθόδους. Θεωρία , πολλά παραδείγματα και ασκήσεις με τις πλήρεις λύσεις τους . Επίσης , όλα τα απαραίτητα προγράμματα σε συνοδό CD-ROM .

Τιμή € 65.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Βήματα της Μεθόδου Πεπερασμένων Στοιχείων . Συναρτήσεις MATLAB για Ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία.Εισαγωγή στο MATLAB . Το Στοιχείο Ελατηρίου .Το Γραμμικό Στοιχείο Ράβδου .Το Δευτεροβάθμιο Στοιχείο Ράβδου. Στοιχείο Επιπέδου Δικτυώματος. Στοιχείο Χωροδικτυώματος . Στοιχείο Δοκού. Στοιχείο Επιπέδου Πλαισίου . Το Στοιχείο Εσχάρας . Στοιχείο Χωραίου Πλαισίου .Το Γραμμικό Τριγωνικό Στοιχείο. Το Δευτεροβάθμιο Τριγωνικό Στοιχείο .Το Διγραμμικό Τετραπλευρικό Στοιχείο .Το Δευτεροβάθμιο Τετραπλευρικό Στοιχείο. Το Γραμμικό Τετραεδρικό (Στερεό) Στοιχείο .Το Γραμμικό Στοιχείο (Στερεάς) Πλίνθου .Άλλα Στοιχεία. Εφαρμογές Των Πεπερασμένων Στοιχείων σε Άλλες Περιοχές . Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις MATLAB . Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις MATLAB στη Ρευστή Ροή 1D Στοιχείου . Απαντήσεις στα Προβλήματα .



ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΩΝ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Kwon/Bang.

ISBN 979960330720-4

ΕΥΔΟΞΟΣ 5315

Πλήρης θεωρία , εφαρμογές , προγράμματα και συνοδό CD-ROM. Σελίδες 558. Ευρώ 63.

ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Stewart, € 15 .

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Wise/Gallagher, € 7

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Γρηγ. Φούντας , € 9

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MATLAB , Cooper/Fountas , € 20

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Bang, € 9

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Hart , € 9

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Newman , € 20

ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Γρηγ. Φούντας , € 15

ΣΥΜΒΟΛΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Johnston , € 12

Στα Αγγλικά, σε CD:

Βιβλιοθήκη συναρτήσεων MATLAB. Τρία CD. Εκαστο € 50

Η Εργαλειοθήκη PDE του MATLAB. Τυπωμένο, € 40.

Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, Haberman.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956311,

ISBN 978960330755-6

Τιμή 63 ευρώ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εξίσωση Θερμότητας
2 Μέθοδος Διαχωρισμού των Μεταβλητών
3 Σειρά Fourier
4 Κυματική Εξίσωση : Παλλόμενες Χορδές και Μεμβράνες
5 Προβλήματα Ιδιοτιμών Sturm-Liouville
6 Αριθμητικές Μέθοδοι Πεπερασμένων Διαφορών για Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις – Εξίσωση Θερμότητας
7 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

8 Μη Ομογενή Προβλήματα
9 Συναρτήσεις Green για Χρονανεξάρτητα Προβλήματα
10 Προβλήματα Απέρατου Πεδίου. Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων με τον Μετασχηματισμό Fourier
11 Συναρτήσεις Green για την Κυματική και την Θερμική Εξίσωση
12 Μέθοδος των Χαρακτηριστικών για Γραμμικές και Οιονεί Γραμμικές ΚυματικέςΕξισώσεις
13 Επίλυση Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων με τον Μετασχηματισμό Laplace
14 Σκεδασμικά Κύματα : Βραδείες Μεταβολές , Ευστάθεια , Μη Γραμμικότητα και Παρελκτικές Μέθοδοι.Βιβλιογραφία. Απαντήσεις Επιλεγμένων Ασκήσεων. Ευρετήριο.
Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ, Peter Olver

ΕΥΔΟΞΟΣ 133025469

ISBN 9789603308362

Τιμή 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr

Μεταφορά Θερμότητας και Μάζας

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ , του Ακαδημαϊκού M. Mikeyev . Πλήρης θεωρία και λυμένα παραδείγματα, € 39.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4533. ISBN 960330464-6

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Αγωγιμότητα , Μετάδοση με επαφή-μεταφορά , Μετάδοση με ελεύθερη επαφή-μεταφορά , Μετάδοση με εξαναγκασμένη επαφή-μεταφορά , Βρασμός και Συμπύκνωση , Θερμική ακτινοβολία , Εναλλάκτες, Θεωρία προσομοιωμάτων. Μεταβατικά φαινόμενα , Προβλήματα μετάδοσης θερμότητας . Πειραματικές μέθοδοι. Παραρτήματα .

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, Sukomel A.

ISBN-13:978960330388-6.

ΕΥΔΟΞΟΣ : 59378673

€ 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Αγωγιμότητα στερεάς κατάστασης. Μεταβατικά φαινόμενα στην αγωγή σωμάτων. Πειραματικές μετρήσεις με τη μέθοδο της θεωρίας της ομοιότητας. Μετάδοση θερμότητας σε πλάκα , Μετάδοση θερμότητας και υδραυλική αντίσταση σε ροή ρευστού υπό πίεση σε σωλήνα , Μετάδοση θερμότητας για σωλήνες κάθετους σε βεβιασμένη ροή , Μετάδοση θερμότητας με ελεύθερη κυκλοφορία. Συμπύκνωση ατμού, βρασμός, Θερμική αγωγιμότητα , Ακτινοβολία σε απορροφητικό μέσο , Εναλλάκτες θερμότητας , Παράρτημα .

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΜΑΖΑΣ, Baehr/Stephan,

ISBN 9789603308454

ΕΥΔΟΞΟΣ 143548819

Τιμή 120

Σχήμα 17Χ24, Σελίδες 776

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:www.eudoxus.gr

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΜΑΖΑΣ, S. Som,

Μεταφράζεται

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΜΑΖΑΣ, Mikheev/Sukomel,

Μεταφράζεται

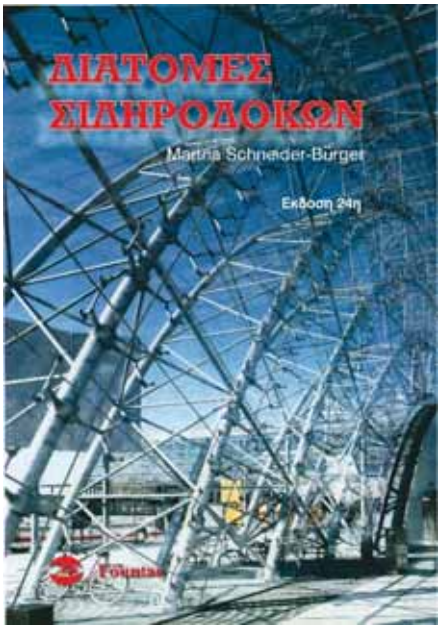
ANALYSIS THERMAL AND ENERGY SYSTEMS . Πρακτικά διεθνούς συνεδρίου με τη συνεργασία του τομέα Θερμότητας του Ε.Μ.Π. με την A.S.M.E. Σελίδες 1040 .

€ 153

ΕΓΧΡΩΜΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ MOLLIER , σε μεγάλο σχήμα 61 X 86 cm , μαζί και το ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Ts και η ΑΤΖΕΝΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ. Οδηγίες χρήσης, τυπολόγιο , μετρικό σύστημα. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π. € 15.

Μεταλλικές Κατασκευές - Σιδηρά

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΧΑΛΥΒΕΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ, € 28



ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΩΝ , Martha Schneider-Burger, Εκδοση 24η , Τιμή € 25

ΛΕΠΤΟΤΟΙΧΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΜΕ ΕΛΑΣΗ ΕΝ ΨΥΧΡΩ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ,

€ 28

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Γ. Ζάχος , Πολ. Μηχ. ΕΜΠ,

€ 14

ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ , Κουνάδης Α. , καθηγητής Ε.Μ.Π, Ακαδημαϊκός. Ηλώσεις , κοχλιώσεις, συγκολλήσεις , € 30

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ , Εταιρεία Ερευνών Μεταλλικών Εργων (Ε.Ε.Μ.Ε.) , Τόμοι 1, 2, 3, 4, έκαστος € 36

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3, € 39

ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΚΟΙΛΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ , Κουνάδης Α. € 20

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 3 , € 39

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΦΩΤΙΑΣ , € 39.

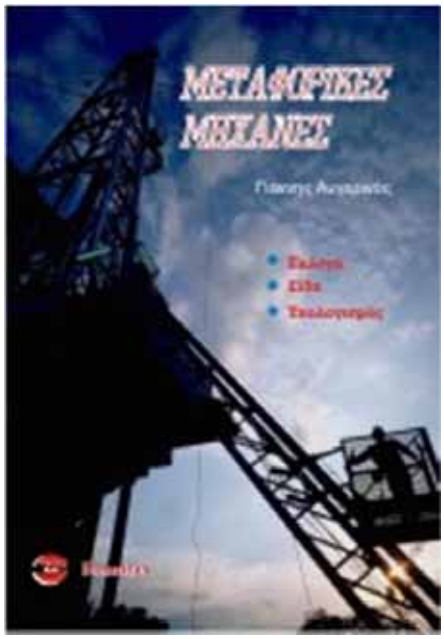
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΙΚΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 4 ,

€ 49.

Μεταφορικές Μηχανές

ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ , Αυγερινός Ι . ,

€ 36



Μηχανές Εσωτερικής Καύσης - Μ.Ε.Κ.

Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, H. N. Gupta

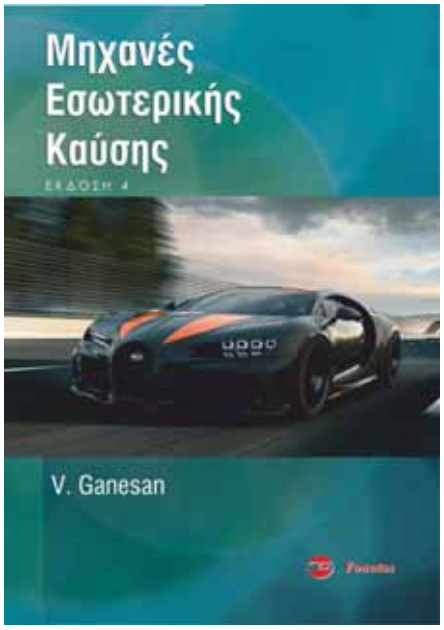
ΕΥΔΟΞΟΣ: 102074851,

ISBN 9789603308102

Τιμή 100

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή
2 Πρότυποι Κύκλοι Αέρα και Ανάλυση Αυτών
3 Αντιδρώντα Συστήματα
4 Κύκλοι Καυσίμου-Αέρα και Ανάλυση Αυτών
5 Ο Πραγματικός Κύκλος
6 Καύση σε Κινητήρες Otto
7 Καύση σε Κινητήρες Diesel
8 Καύσιμα για Μηχανές Εσωτερικής Καύσης
9 Εξαεριωτές και Έγχυση Καυσίμου σε Κινητήρες Otto
10 Κινητήρες Diesel: Συστήματα Έγχυσης Καυσίμου
11 Δίχρονοι Κινητήρες
12 Συστήματα Έναυσης
13 Τριβή Κινητήρα και Λίπανση
14 Μεταφορά Θερμότητας στους Κινητήρες και Συστήματα Ψύξης
15 Αεροϊκανότητα και Υπερπλήρωση
16 Εργαστηριακές Δοκιμές και Μετρήσεις
17 Εκπομπές Καυσαερίων
18 Εναλλακτικά Είδη Κινητήρων
Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

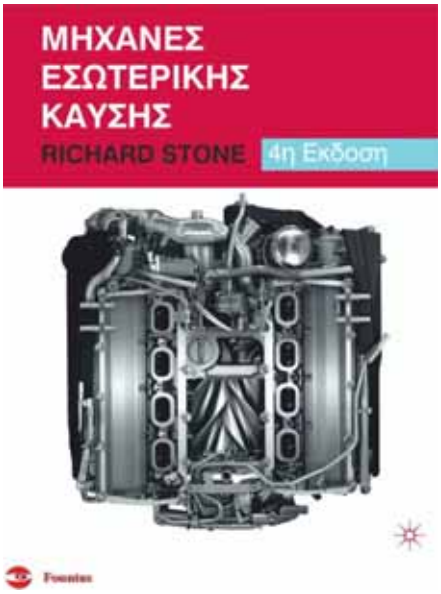


Μηχανές Εσωτερικής Καύσης, V. Ganesan

ΕΥΔΟΞΟΣ: 102074858, ISBN 9789603308119

Τιμή 100

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



Μηχανές Εσωτερικής Καύσης , R.Stone

ISBN 978960330805-8

ΕΥΔΟΞΟΣ: 102074846

Τιμή 100

Μετάφραση: Ευάγγελος Γιακουμής, Καθηγητής των ΜΕΚ στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ
2 ΑΡΧΕΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ
3 ΚΑΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΑ
4 ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΜΟΥ (ΟΤΤΟ)
5 ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΟΤΤΟ ΑΜΕΣΗΣ ΕΓΧΥΣΗΣ
6 ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ DIESEL
7 ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ
8 ΔΙΧΡΟΝΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ
9 ΡΟΗ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΤΥΡΒΩΔΗΣ ΚΑΥΣΗ
10 ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗ
11 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
12 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ
13 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ Μ.Ε.Κ.
14 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
15 ΠΕΡΙΠΤΩΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
Παράρτημα Α: Θερμοδυναμικά δεδομένα,
Παράρτημα Β: Απαντήσεις προβλημάτων,
Παράρτημα C: Σύστημα Μονάδων SI
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

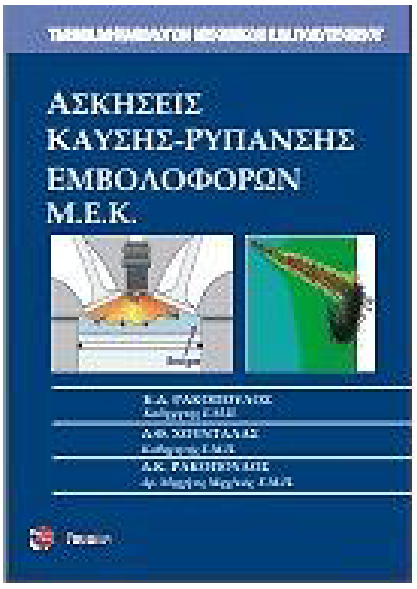
Μηχανές Εσωτερικής Καύσης Ι , Κ. Ρακόπουλος,. € 63

ΕΥΔΟΞΟΣ 32998287, ISBN 978960330754-9

Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ, Κ. Ρακόπουλος. Επίσημο βιβλίο για τις ΜΕΚ στο ΕΜΠ, € 63

ISBN 978960330753-2

ΕΥΔΟΞΟΣ 32998293



ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΥΣΗΣ-ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ Μ.Ε.Κ., Κ.Δ.

Ρακόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π., Δ.Θ. Χουντάλας, Καθηγητής Ε.Μ.Π., Δ.Κ. Ρακόπουλος, Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π. Το βιβλίο περιλαμβάνει 24 λυμένες ασκήσεις, όλες παλαιά θέματα εξετάσεων, καθώς και 3 πρότυπους Πίνακες ιδιοτήτων αερίων. Ευρώ 20.

ΑΡΧΕΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ , Ρακόπουλος Κ. ,

Καθηγητής Ε.Μ.Π.. Εισαγωγή , λειτουργία , θερμοδυναμική , Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π., € 39.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΜΕΚ,

Κ. Ρακόπουλος, καθηγητής ΕΜΠ , Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, € 20.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ Μ.Ε.Κ. , Ρακόπουλος Κ .

Δεύτερη επαυξημένη έκδοση . Εμβολοφόροι κινητήρες, αεριοστρόβιλοι. Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, € 20.

ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ , Ρακόπουλος Κ,. Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, €39.

ΕΝΝΑΛΑΓΗ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕΚ, Κ.Δ. Ρακόπουλος, Καθηγητής Ε.Μ.Π., Ευάγ.Γ. Γιακουμής, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ. Σελίδες 376. Ευρώ 45.

ISBN 978960330731-0, ΕΥΔΟΞΟΣ 12272823

Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο,

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ Μ.Ε.Κ. , Ρακόπουλος Κ . , Καθηγητής Ε.Μ.Π. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π., € 39.

ISBN 960330400-Χ, ΕΥΔΟΞΟΣ 4513

ΚΑΥΣΗ – ΡΥΠΑΝΣΗ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΩΝ ΜΕΚ, Κ.Ρακόπουλος , Δ. Χουντάλας .

ISBN 960330467-0, ΕΥΣΔΟΞΟΣ 4525

Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ.Πολυτεχνείο, € 39. Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, ΜΕΚ ΙΙ , Εμβάθυνση στην κατασκευή και λειτουργία, Κ. Ρακόπουλος , Καθηγητής Ε.Μ. Πολυτεχνείου . Επίσημο διδακτικό σύγγραμμα στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο, €39.

ANALYSIS OF THERMAL AND ENERGY SYSTEMS . Πρακτικά διεθνούς συνεδρίου με τη συνεργασία του τομέα Θερμότητας του Ε.Μ.Π. με την Α.S.M.E. , Σελ. 1040 , € 153.

Μηχανικές Ταλαντώσεις

Βλέπε **ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ**

Μηχανική των Υλικών

Βλέπε ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ και ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΙΜΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Ι, Hibbeler . Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο μηχανικής παραμορφωσίμων σωμάτων του κόσμου. Ευρώ 90 η ενοποιημένη έκδοση.

ISBN 9789603307372. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 22721723,

Τόμος Ι , Σελ. 576. Πλήρης θεωρία , παραδείγματα και χιλιάδες ασκήσεις. Πλήθος φωτογραφιών συνοδεύει το κείμενο ώστε ο φοιτητής να κατανοήσει τη διαφορά μεταξύ της πραγματικότητας και των θεωρητικών προσομοιωμάτων της θεωρίας. Εκτός από τα κλασικά παραδείγματα θα βρείτε ένα νέο είδος εννοιολογικών προβλημάτων, σύνοψη της θεωρίας στο τέλος κάθε κεφαλαίου , τα σημαντικά σημεία κάθε ενότητας , καθώς και συνοπτική διαδικασία επίλυσης των ασκήσεων στο τέλος των παραγράφων.

Το βιβλίο αυτό υπάρχει ήδη στον Εύδοξο και, συνεπώς, μπορεί να επιλεγεί για διανομή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Τάση. Τροπή (ανηγμένη παραμόρφωση). Μηχανικές Ιδιότητες των Υλικών. Αξονική Φόρτιση. Στρέψη . Κάμψη. Εγκάρσια Διάτμηση. Παραρτήματα.

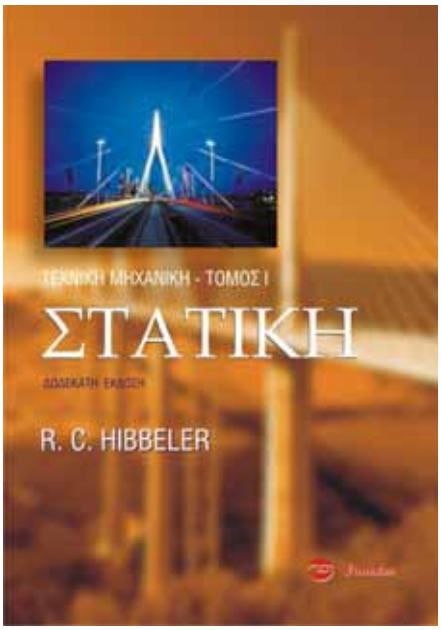
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ, Hibbeler . Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο μηχανικής παραμορφωσίμων σωμάτων του κόσμου. Ευρώ 50.

Τόμος ΙΙ , Σελ. 528.

Το βιβλίο αυτό υπάρχει ήδη στον Εύδοξο και, συνεπώς, μπορεί να επιλεγεί για διανομή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ . Σύνθετες φορτίσεις. Μετασχηματισμός τάσης. Μετασχηματισμός τροπής. Σχεδιασμός δοκών και ατράκτων. Βέλη κάμψης δοκών και ατράκτων. Λυγισμός. Ενεργειακές μέθοδοι. Παραρτήματα.

ΕΛΑΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, Γρηγ. Φούντα. Βλέπε ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ.



Μηχανική Ι

Εισαγωγή στη Μηχανική του Απαραμόρφωτου Σώματος, Στατική, Τεχνική Μηχανική

ΣΤΑΤΙΚΗ , Hibbeler .Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο του κόσμου . Συνοδεύεται από CD με βιντεολύσεις παραδειγμάτων και ασκήσεων. Σελ. 712. Ευρώ 75.

ISBN 978960330715-0, ΕΥΔΟΞΟΣ 4321

Περιεχόμενα: Γενικές αρχές. Διανύσματα δυνάμεων. Ισορροπία σωματιδίου. Συνισταμένη συστήματος δυνάμεων.Ισορροπία στερεού σώματος. Δομική ανάλυση. Δικτυώματα, χψροδικτυώματα, πλαίσια και απλές μηχανές. Εσωτερικές δυνάμεις σε δοκούς και καλώδια. Τριβή. Σφήνες, κοχλίες, ιμάντες, έδρανα. Κέντρα βάρους. Ροπές αδρανείας. Αρχή δυνατών έργων. Συντηρητικές δυνάμεις. Δυναμική ενέργεια. Ευστάθεια θέσης ισορροπίας.

ΣΤΑΤΙΚΗ , Ελ. Πανταλέων , Καθηγητής Ε.Μ.Π. Επίσημο σύγγραμμα Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Ε.Μ. Πολυτεχνείου.

ISBN 978960330707-5, ΕΥΔΟΞΟΣ 4311.

Ευρώ 36.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ -ΣΤΑΤΙΚΗ : ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ , Γρ. Φούντα., € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Αναγωγή δυνάμεων , κεντρικός άξονας , κέντρα βάρους, δοκάρια, πλαίσια , δικτυώματα , τριβή, αρχή δυνατών έργων , κ.λπ.

ΣΤΑΤΙΚΗ , Timosenko. Εισαγωγή στη Μηχανική - Στατική , Σελίδες 336, € 28.

ISBN 960330398-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 4537

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Συνεπίπεδες υντρέχουσες δυνάμεις. Τριβή . Συνεπίπεδες παράλληλες δυνάμεις . Τυχούσες συνεπίπεδες δυνάμεις . Συστήματα δυνάμεων στο χώρο . Αρχή δυνατών έργων . Ροπές αδρανείας επιπέδων σχημάτων . Ροπές αδρανείας στερεών σωμάτων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Φούντας Γρ. Νέα Εκδοση. Πλήρης θεωρία , 1000 λυμένα παραδείγματα και άλυτες ασκήσεις , Σχήμα 17 Χ 24 cm , σελίδες 900, € 63. Κωδικός Ευδόξου 4505.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες , Ισορροπία των δυνάμεων στις κατασκευές. Διαμόρφωση και στήριξη των κατασκευών , Συνεπίπεδες τυχαίες δυνάμεις - Αναλυτικές μέθοδοι , Συνεπίπεδες συντρέχουσες δυνάμεις - Αναλυτικές μέθοδοι. Συνεπίπεδες συντρέχουσες δυνάμεις – Γραφικές μέθοδοι. Συνεπίπεδες τυχαίες δυνάμεις - γραφικές μέθοδοι . Κέντρα βάρους . Ροπές αδρανείας, Δοκάρια. Συνεχείς αρθρωτοί φορείς , Δοκοί Gerber, Πλαίσια. Τριαρθρωτοί φορείς . Αρχή δυνατών έργων . Δυναμικά πεδία , Δυναμικό. Κριτήρια ισορροπίας. Επίπεδα δικτυώματα . Καλώδια. Σύνθετες επίπεδες κατασκευές. Χωροδικτυώματα . Τριβή. Ασκήσεις για λύση.

Μηχανική ΙΙ

Μηχανική Παραμορφωσίμων Σωμάτων , Μηχανική Υλικών

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, R.C.Hibbeler, 7η **Ενοποιημένη Έκδοση**. Ευρώ 90.

ISBN 978960330737-2. Σελίδες 1104.

Κωδικός Ευδόξου 22721723.

ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ , Ελευθέριος Πανταλέων , Καθηγητής Ε.Μ.Π. Επίσημο σύγγραμμα της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ. Πολυτεχνείου για το μάθημα της Δομομηχανικής ΙΙ. Σαφής θεωρία με πολλές λυμένες ασκήσεις .

ISBN 978960330706-8, ΕΥΔΟΞΟΣ 4312.

€ 36

.....

ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ, ΓΡΗΓ. ΦΟΥΝΤΑ. Τιμή 75 ευρώ.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41959484

ISBN 978960330765-5

.....

ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ , Πλήρης Θεωρία , λυμένες ασκήσεις και άλυτα προβλήματα. Γρ. Φούντα , τόμοι 1 και 2 , έκαστος € 35

1028 ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ , Miroliubov , κ.α. Σύντομη θεωρία και λυμένες ασκήσεις αντοχής υλικών , € 49.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ , με σύντομη θεωρία, Γρηγ. Φούντα, € 25.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΙΜΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ , Γρηγ. Φούντα, Ολα τα θέματα των εξετάσεων . Τόμος 1 , € 49.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία Γραμμικής

Αλγεβρας . Γενική ανάλυση των

παραμορφωσίμων κατασκευών. Εφελκυσμός, θλίψη και διάτμηση . Τάσεις και τροπές. Ο Τανυστής Τάσης . Μετακινήσεις και τροπές. Τανυστής Τροπής. Σύνδεση των τάσεων με τις τροπές. Το γενικό πρόβλημα της συνοριακής τιμής. Τα δύο επίπεδα προβλήματα . Τασικές συναρτήσεις . Απλοί υπερστατικοί φορείς.Ροπές αδρανείας .

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ , Γρηγ. Φούντα , € 24.

Μηχανική ΙΙΙ

Δυναμική & Θεωρητική Μηχανική

ΔΥΝΑΜΙΚΗ , Hibbeler , € 75.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ , Meriam/Kraige, € 75.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ , Timosenko , € 28

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Αρ. Κυριάκης , € 39.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ , Γρηγ. Φούντα , € 39.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Meriam- 1, € 28.

ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Meriam - 2, € 28.

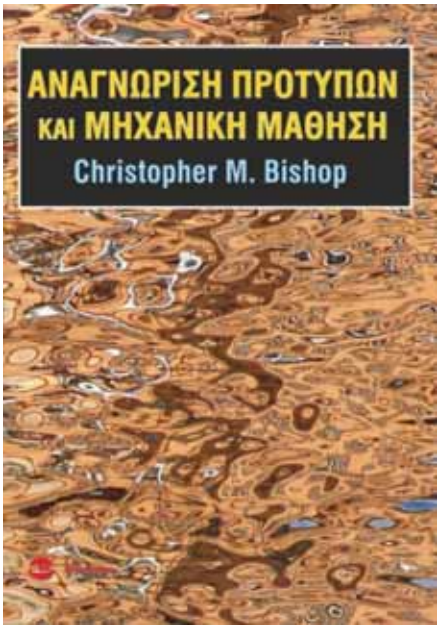
Μηχανική Μάθηση

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ , Hu Jiang

ISBN 978960330854-6

ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ, Christopher M. Bishop.
Διανέμεται από τον Εύδοξο στα ΑΕΙ.
ISBN 13: 9789603307907
ΕΥΔΟΞΟΣ : 86053413
Τιμή € 95



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Εισαγωγή
2	Κατανομές Πιθανοτήτων
3	Γραμμικά Μοντέλα Παλινδρόμησης
4	Γραμμικά Μοντέλα Κατηγοριοποίησης
5	Νευρωνικά Δίκτυα
6	Μέθοδοι Πυρήνα
7	Μηχανές Αραιού Πυρήνα
8	Γραφικά Μοντέλα
9	Μοντέλα Μίξης και Αλγόριθμος ΕΜ
10	Προσεγγιστική Συμπερασματολογία
11	Μέθοδοι Δειγματοληψίας
12	Συνεχείς Λανθάνουσες Μεταβλητές
13	Σειριακά Δεδομένα
14	Συνδυασμός Μοντέλων

Παραρτήματα

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ , M. Kubat

ISBN 978960330807-2

ΕΥΔΟΞΟΣ 102074861

Τιμή 70

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ , Alexander Jung

ISBN 9789603308379, ΕΥΔΟΞΟΣ 133033764

Τιμή 45. Σχήμα 17Χ24, Σελίδες 336

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, Eklas Hossein

ISBN 13: 97896033084447
ΕΥΔΟΞΟΣ 143550899
ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 560
ΤΙΜΗ 80
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:eudoxus.gr

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ,
Hastie/Tibshirani/Friedman
ISBN 13: 9789603308393
ΕΥΔΟΞΟΣ : 143548155
ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 704
ΤΙΜΗ 90
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:www.eudoxus.gr

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ Μία Εισαγωγή για Μηχανικούς και Επιστήμονες, Lindholm/Walhlstrom/Lindsten/Schon

ISBN 13: 9789603308553
ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

Μηχανική Ρευστών

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ, 3^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, Cengel/Cimbala

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657750,

ISBN 978960330769-3.

ΣΕΛΙΔΕΣ 832.

ΣΧΗΜΑ Α4. ΤΙΜΗ 85 ΕΥΡΩ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΠΙΕΣΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ BERNOULLI ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΡΜΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΡΟΗΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΔΙΑΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΡΟΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ NAVIER-STOKES
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΡΟΗ –ΟΠΙΣΘΕΛΚΟΥΣΑ ΚΑΙ ΑΝΩΣΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΡΟΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 ΡΟΗ ΣΕ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ.
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–1 Γραμμομοριακή Μάζα, Σταθερά Αερίου, και Ειδικές Θερμότητες Ιδανικού Αερίου Ορισμένων Ουσιών 940. ΠΙΝΑΚΑΣ Α–2 Ιδιότητες Σημείου Βρασμού και Πήξης
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–3 Ιδιότητες Κορεσμένου Νερού.
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–4 Ιδιότητες Κορεσμένου Ψυκτικού
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–5 Ιδιότητες Κορεσμένης Αμμωνίας
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–6 Ιδιότητες Κορεσμένου Προπανίου
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–7 Ιδιότητες Υγρών
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–8 Ιδιότητες Υγρών Μετάλλων
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–9 Ιδιότητες Αέρα υπό Πίεση 1 atm
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–10 Ιδιότητες Αερίων υπό Πίεση 1 atm
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–11 Ιδιότητες Ατμόσφαιρας σε Μεγάλο Ύψος
ΣΧΗΜΑ Α–12 Διάγραμμα Moody για Συντελεστή Τριβής Πλήρως Αναπτυγμένης Ροής εντός Κυκλικών Σωλήνων
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–13 Ροϊκές Συναρτήσεις Μονοδιάστατης Ισεντροπικής Συμπιεστής Ροής Ιδανικού Αερίου με k = 1.4 953
ΠΙΝΑΚΑΣ–14 Συναρτήσεις Μονοδιάστατου Κάθετου Πλήγματος Ιδανικού Αερίου με k =1.4 954
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–15 Ροϊκές Συναρτήσεις Rayleigh Ιδανικού Αερίου με k = 1.4 955
ΠΙΝΑΚΑΣ Α–16 Ροϊκές Συναρτήσεις Fanno Ιδανικού Αερίου με k = 1.4 956. Ευρετήριο.

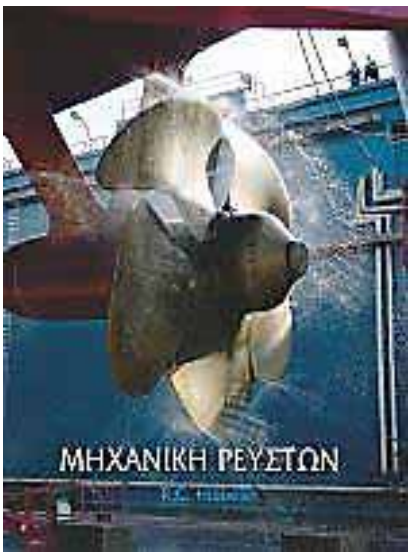
ΕΓΧΡΩΜΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ MOODY, εύχρηστο μεγάλο σχήμα Α3, σετ 5 διαγραμμάτων, τιμή 5 ευρώ.

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ, 3^{Η} ΕΚΔΟΣΗ, Spurk/Aksel

ΕΥΔΟΞΟΣ αναμένεται

ISBN 9789603308478

ΣΧΗΜΑ 17Χ25, σελιδες 800.



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ, Hibbeler

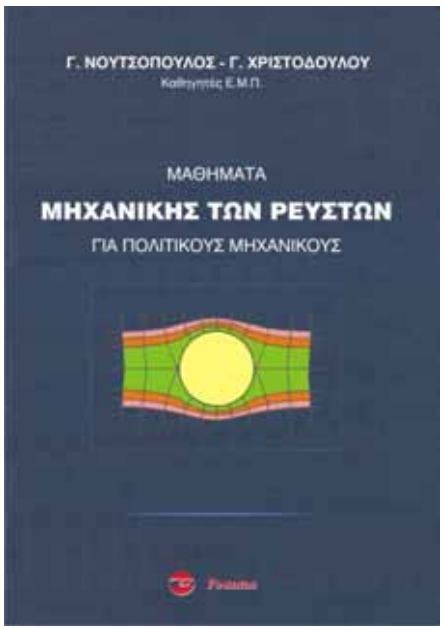
Σχήμα Α4, σελίδες 640. Τμή 85 ευρώ.

ISBN-13:9789603307716

Κωδικός Ευδόξου 59375445

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ
2 ΣΤΑΤΙΚΗ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ
3 ΚΙΝΗΜΑΤΙΚΗ
4 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΑΖΑΣ
5 ΕΡΓΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΙΝΟΥΜΕΝΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ
6 ΟΡΜΗ ΡΕΥΣΤΟΥ
7 ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΡΟΗ ΡΕΥΣΤΟΥ
8 ΔΙΑΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ
9 ΣΥΝΕΚΤΙΚΗ ΡΟΗ ΜΕΤΑΞΥ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
10 ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ
11 ΣΥΝΕΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ
12 ΡΟΗ ΣΕ ΑΝΟΙΧΤΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ
13 ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ ΡΟΗ
14 ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ



ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΡΕΥΣΤΩΝ. Για Πολιτικούς Μηχανικούς. Γ. Νουτσόπουλος /Γ. Χριστοδούλου, Καθηγητές Ε.Μ.Π. Επίσημο βιβλίο της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π.

ISBN 9789603307280, ΕΥΔΟΞΟΣ 152169.

Ευρώ 36.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Ισορροπία ρευστών. Υδροστατική. Κινηματική. Δυναμική. Θεμελιώδεις νόμοι και γενικές εξισώσεις. Μονοδιάστατη ανάλυση. Ομοιότητα. Ιδεατά ρευστά. Εφαρμογές της θεωρίας ιδεατών ρευστών. Πραγματικά ρευστά. Στρωτή ροή. Τυρβώδης ροή. Οριακό στρώμα.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ , Δήμας Θ. / Μακράκης Γ. Δεύτερη έκδοση με όλα τα θέματα εξετάσεων του Ε.Μ.Π. και όλων των άλλων Πολυτεχνείων. Τόμοι 1 , 2 , έκαστος

€ 16.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ Ι : Πεδία ταχυτήτων μέσα σε ρευστά . Εξίσωση συνέχειας. Θεώρημα της ορμής και εφαρμογές του . Ροή συνεκτικών ρευστών . Τυπολόγιο . Σύντομη θεωρία . Διαγράμματα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ ΙΙ : Ομοιότητα και διαστατική ανάλυση . Δυναμικά πεδία . Πηγή, δίνη, δίπολο . Μιγαδικό δυναμικό και σύμμορφη απεικόνιση. Μετασχηματισμός Joukowski . Οριακό στρώμα.

ΙΞΩΔΗΣ ΡΟΗ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ , Okiishi, € 15 .

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ Ντόχερτι Φρανζίνι , Τόμος 1-534 ασκήσεις, Τόμος 2-412 ασκήσεις , έκαστος € 20

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ , Streeter . Πλήρης θεωρία με ασκήσεις και προγράμματα Η/Υ, σελ. 640, € 75.

ISBN 9789603305767. ΕΥΔΟΞΟΣ 4300

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μέρος Πρώτο. Θεμελιώδεις έννοιες, Ιδιότητες των ρευστών και ορισμοί. Υδροστατική. Θεμελιώδεις έννοιες και βασικές εξισώσεις.. Διαστατική ανάλυση λαι δυναμική ομοιότητα. Η επενέργεια του ιξώδους. Αντίσταση ρευστού. Συμπιέσιμη ροή. Ιδανική ροή. Μέρος Δεύτερο. Εφαρμογές. Μετρήσεις της ροής. Στροβιλομηχανική. Μόνιμη ροή σε κλειστούς αγωγούς. Μόνιμη ροή σε ανοιχτούς αγωγούς. Μεταβαλλομένη ροή.

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ - ΛΥΣΕΙΣ ΑΣΚΗΣΕΩΝ Streeter, €18

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ , Daugherty, 75 ευρώ.

ISBN 9603303321. ΕΥΔΟΞΟΣ 4309

Σελίδες 832. Αψογη επιστημονικά μετάφραση. Τέλεια εκτύπωση. Πλήρης θεωρία, πολλά παραδείγματα και 1200 ασκήσεις. Χρήση Excel, Matlab και Mathcad στη λύση προβλημάτων Μηχανικής Ρευστών. Κυκλοφορούν και οι λύσεις των ασκήσεων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ , Σιδηρόπουλος Σ . Βιβλίο & CD μαζί . € 27

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μέρος πρώτο . Θέματα αριθμητικής ανάλυσης . Μέρος δεύτερο. Θέματα μηχανικής ρευστών. Υπολογισμός απωλειών ενέργειας σε μονοκύλινδρη μηχανή εσωτερικής καύσης , και άλλα 25 προγράμματα

ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, Ι.Δ. Δημητρίου. Τεύχος Ι- Θεωρία, σελ. 768, € 73.

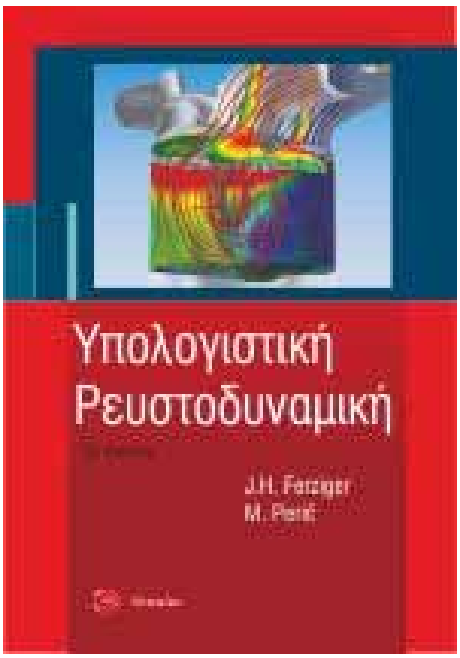
ISBN 9789603306788, ΕΥΔΟΞΟΣ 4313.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Κινηματική. Κινητική. Δυναμική. Απλή και σχετική ισορροπία. Υδροστατική. Ολοκληρωτικές εξισώσεις. Θεώρημα μεταφοράς. Μονοδιάστατη ανάλυση. Εφαρμογές. Ακριβείς και προσεγγιστικές λύσεις της εξίσωσης Navier - Stokes. Ροή ιδεατών ρευστών. Διάφορες ροές πραγματικών ρευστών. Τυρβώδης ροή. Οριακό στρώμα.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΡΕΥΣΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ, Ι.Δ. Δημητρίου. Τεύχος ΙΙ- Λυμένες ασκήσεις για σπουδαστές (υπό έκδοση).

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ , Timm. (Βλέπε Εγχειρίδιο Υπολογισμών Υδραυλικής).



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, **Ferziger/Peric**, 3η παγκόσμια έκδοση.

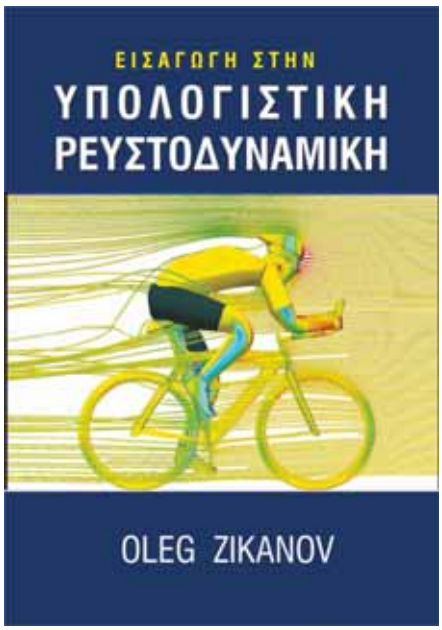
Τιμή 65.

ISBN-13:9789603307495.

Εύδοξος 32997958.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες της Μηχανικής Ρευστών. Εισαγωγή στις αριθμητικές μεθόδους. Μέθοδοι πεπερασμένων διαφορών. Μέθοδοι πεπερασμένων όγκων. Επίλυση συστημάτων γραμμικών εξισώσεων. Μέθοδοι για μεταβαλλόμενα πεδία ροής. Επίλυση εξισώσεων Navier-Stokes. Σύνθετες γεωμετρίες. Τυρβώδεις ροές. Συμπιεστή ροή. Βελτίωση της απόδοσης και της ακρίβειας. Ειδικά θέματα. Παράρτημα.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, Zikanov. Τιμή 45 ευρώ.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956281, ISBN 978960330758-7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

Κεφάλαιο 1 Τι είναι η CFD
Μέρος I Θεμελιώδεις Αρχές
Κεφάλαιο 2 Διέπουσες Εξισώσεις της Ρευστοδυναμικής και της Μεταφοράς Θερμότητας
Κεφάλαιο 3 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
Κεφάλαιο 4 Εισαγωγή στη Μέθοδο των Πεπερασμένων Διαφορών
Κεφάλαιο 5 Μέθοδος Πεπερασμένων Όγκων
Κεφάλαιο 6 Ευστάθεια Μεταβατικών Λύσεων
Κεφάλαιο 7 Εφαρμογή σε Μοντέλα Εξισώσεων
Μέρος II Μέθοδοι

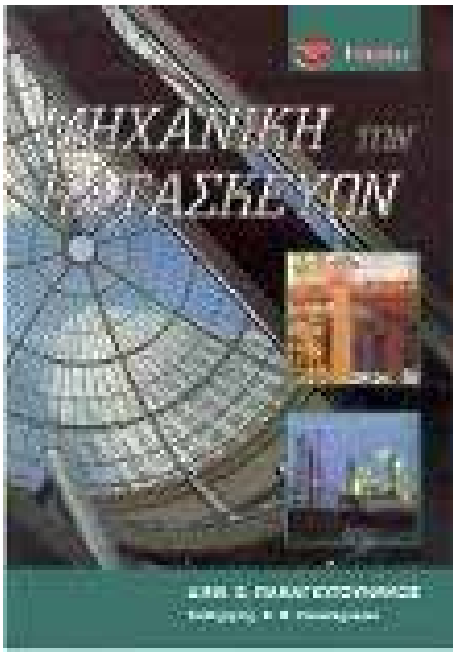
Κεφάλαιο 8 Προβλήματα Μόνιμης Κατάστασης
Κεφάλαιο 9 Μη Μόνιμα Προβλήματα Ροής Ρευστών και Μεταφοράς Θερμότητας
Κεφάλαιο 10 Ασυμπίεστες Ροές

Μέρος III Η Τέχνη της CFD

Κεφάλαιο 11 Τύρβη
Κεφάλαιο 12 Υπολογιστικά Πλέγματα
Κεφάλαιο 13 Διεξαγωγή Ανάλυσης CFD
Ευρετήριο

Μηχανική των Κατασκευών

ΜΗΤΡΩΪΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Bhatt , € 49.



ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ,
Παναγιωτουνάκος Δημ. Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 960330502-2, ΕΥΔΟΞΟΣ 4306

Επίσημο βιβλίο στη Σχολή ΕφαρμοσμένωνΕπιστημών του Ε.Μ.Π. Σελίδες 304 , € 65.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Γραμμική ελαστικότητα , Μη γραμμική γεωμετρική ελαστικότητα. Πρόβλημα της Elastica, Γραμμικές ταλαντώσεις , Στοιχεία θεωρίας μερικών διαφορικών εξισώσεων , Ελλειπτικά ολοκληρώματα , Ελλειπτικές συναρτήσεις , Γενικό διαφορικό σύστημα ταλαντώσεων , Εξαναγκασμένη ταλάντωση.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Ρόαρκ . Δίνει τους τύπους επίλυσης κατασκευών με ασυνήθιστες φορτίσεις (θερμικά φορτία, υποχωρήσεις στηριγμάτων, κ.λπ. Μοναδικό βοήθημα, € 49.

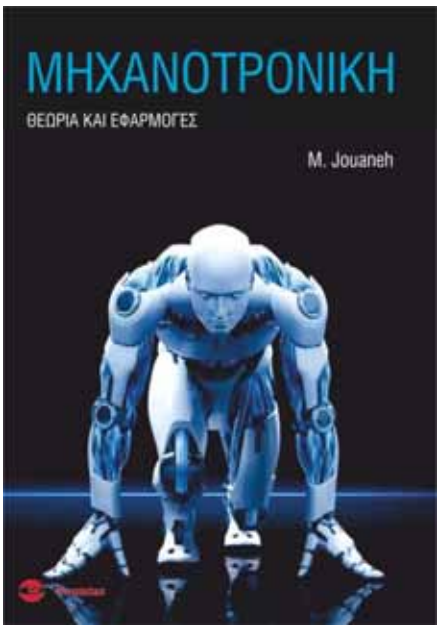
Μηχανοτρονική

ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗ, M. Jouanech.

ISBN 9603305804-1,

ΕΥΔΟΞΟΣ: 102074880

Τιμή 60



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή στη Μηχανοτρονική
Αναλογικά Κυκλώματα και Στοιχεία
Ηλεκτρονικές Συσκευές Ημιαγωγών και Ψηφιακά Κυκλώματα
Μικροελεγκτές
Απόκτηση Δεδομένων και Διεπαφή Μικροελεγκτή/PC
Λογισμικό Ελέγχου
Αισθητήρες
Εκκινητήρες
Έλεγχος Ανάδρασης,
Παραδείγματα Σχεδιασμού Μηχανοτρονικών Συστημάτων,
Παραρτήματα

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Μιγαδική Ανάλυση

ΕΠΙΛΕΚΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΙΓΑΔΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, Χαΐνης Ιωάν. , Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 960330506-5, ΕΥΔΟΞΟΣ 4544

Αναλυτικές συναρτήσεις . Θεωρήματα Cauchy-Liouville. Θεμελιώδεις ανισότητες των Cauchy-Schwarz-Caratheodory , κ.λπ. Λυμένες ασκήσειςκαι συνοπτική θεωρία , € 40

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΜΙΓΑΔΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΠΕΔΙΩΝ , Χαΐνης Ιωάν., Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 960330508-1, ΕΥΔΟΞΟΣ 4545

Τα προβλήματα των Dirichlet- Neumann στα ηλεκτροστατικά και θερμικά πεδία - ροή των ρευστών. Λυμένες ασκήσεις και συνοπτική θεωρία , € 35 .

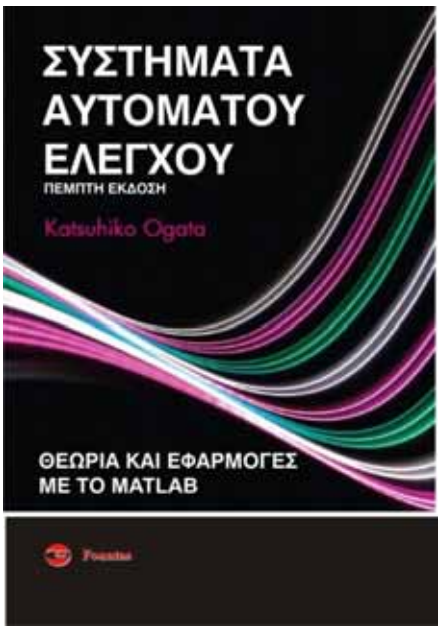
ΜΙΓΑΔΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ , Μακράκης Γ . Λυμένες ασκήσεις και θέματα εξετάσεων . Μιγαδικές Συναρτήσεις , Μετασχηματισμός Laplace & Fourier , Σύμμορφη Απεικόνιση , Σειρές Laurent. Μιγαδική Ολοκλήρωση, € 11

ΣΥΜΜΟΡΦΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ , Χαΐνης Ιωάν. , Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ISBN 960330507-3, ΕΥΔΟΞΟΣ 4546

Μετασχηματισμοί Mobius, Joukowski, Schwarz-Cristoffel . Λυμένες ασκήσεις και συνοπτική θεωρία , € 25 .

Μοντελοποίηση-Αυτόματος Έλεγχος



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, K. Ogata, 5η Έκδοση.

ISBN 978960330734-1,

ΕΥΔΟΞΟΣ 12346979

Ευρώ 95.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΡΙΖΩΝ

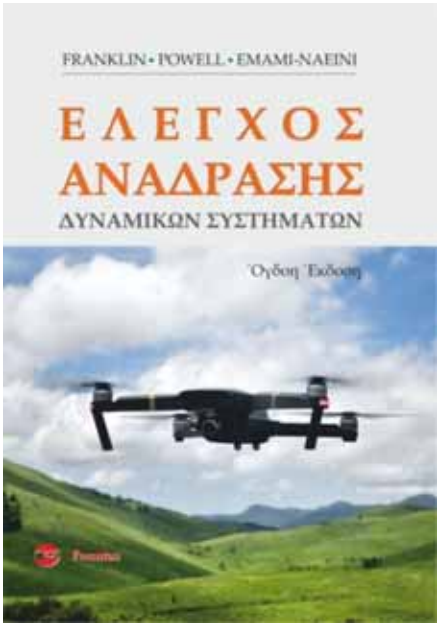
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΕΣ PID ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΕΣ PID

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Παράρτημα Α Πίνακες Μετασχηματισμάτων Laplace . Παράρτημα Β Ανάπτυγμα σε Άθροισμα Μερικών Κλασμάτων Παράρτημα C. Διανυσματική-Μητρωϊκή Άλγεβρα. Ευρετήριο.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΔΡΑΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, Έκδοση 7η, Franklin/Powell/Emami-Naeini

ΕΥΔΟΞΟΣ: 86053421

€ 120

Διανέμεται ήδη από τον Εύδοξο..

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ , Κρικέλης Νικ. , Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4509

ISBN-13: 9789603304401

Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π. € 49.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μοντελοποίηση δυναμικών συστημάτων. Ανάλυση γραμμικών συστημάτων. Ελεγχος συστημάτων. Λυμένα παραδείγματα.

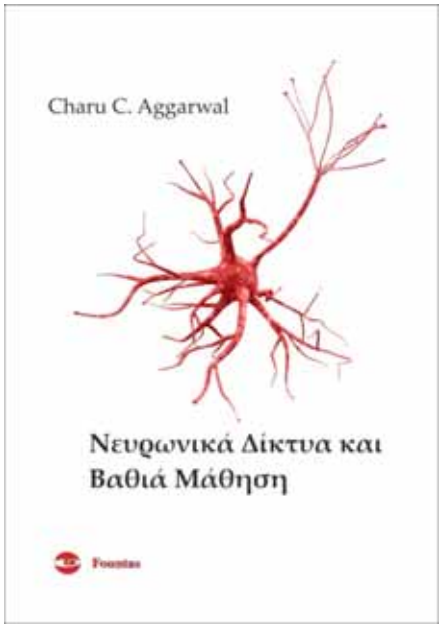
Ναυπηγική

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΠΛΟΙΟΥ. Ζολώτας Σπ. , Θεωρία , λυμένες ασκήσεις ,

θέματα εξετάσεων , έτοιμα προγράμματα υπολογιστών . € 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Γεωμετρία του πλοίου . Ευστάθεια άθικτου πλοίου . Στεγανή υποδιαίρεση και ευστάθεια μετά από βλάβη. Θέματα υδροστατικής.. Σχέδιο εγκαρσίων τομών . Υδροστατικό διάγραμμα. Υπολογισμοί καμπύλων ευσταθείας . Υπολογισμοί κατακλυσίμων μηκών . Προγράμματα Η/Υ . Συγκεντρωτικό τυπολόγιο .

ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ , Επίλεκτα Θέματα. Λυμένες ασκήσεις και τυπολόγιο, Okiishi, € 15 .



Νευρωνικά Δίκτυα-Βαθιά Μάθηση

ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΒΑΘΙΑ ΜΑΘΗΣΗ. Charu C. Aggarwal

ISBN 13- 9789603308027

ΕΥΔΟΞΟΣ 94691948

ΣΕΛΙΔΕΣ 562

€ 75

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Εισαγωγή στα Νευρωνικά Δίκτυα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 Μηχανική Μάθηση με Ρηχά Νευρωνικά Δίκτυα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Εκπαιδεύοντας Βαθιά Νευρωνικά Δίκτυα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Από την Βαθιά Μάθηση στη Γενίκευση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 Δίκτυα Συνάρτησης Ακτινικής Βάσης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 Περιορισμικές Μηχανές Boltzmann

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Επαναλαμβανόμενα Νευρωνικά Δίκτυα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 Συνελικτικά Νευρωνικά Δίκτυα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Βαθιά Ενισχυτική Μάθηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10Προχωρημένα Θέματα στη Βαθιά Μάθηση

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Ξύλινες Κατασκευές

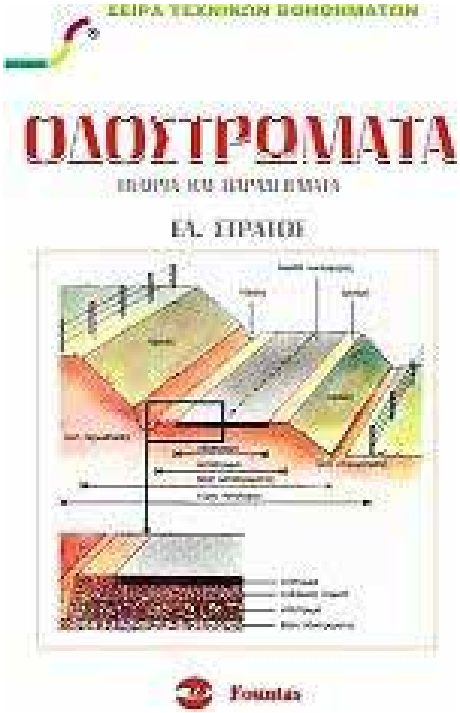
ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 5 , Μετάφραση, επιμέλεια και προσθήκες . Γρηγ. Φούντας ,

€ 39.

Οδοποιΐα

ΟΔΟΠΟΙΪΑ, ΕΛ. ΣΤΡΑΤΟΣ, € 39

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ορισμοί. Οχήματα. Σχήμα, διαστάσεις και τεχνικά δεδομένα των στοιχείων των οδών. Χαράξεις και μελέτες οδών. Προμελέτη οδού. Οριστική μελέτη. Προμέτρηση των έργων. Προυπολογισμός της δαπάνης. Σχεδίαση των τευχών. Υπολογισμός χωματουργικών εργασιών. Μέθοδος BRUCKNER. Μέθοδος LALANNE. Εκσκαφή και μετακίνηση γαιών. Κατασκευή εκχωμάτων και επιχωμάτων. Εξασφάλιση των πρανών. Τοίχοι αντιστήριξης και υποστήριξης.



ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ , ΕΛ. ΣΤΡΑΤΟΣ, € 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Γενικά. Κατασκευή οδοστρωμάτων. Οδοστρώματα από σκυρόδεμα. Υδατόπηκτα σκυρωτά οδοστρώματα (MACADAM). Εμπότιστα σκυρωτά με τσιμεντοκονία. Κυκλοφοριόπηκτα. Ασφαλτικά οδοστρώματα.

Οπλισμένο και Προεντεταμένο Σκυρόδεμα

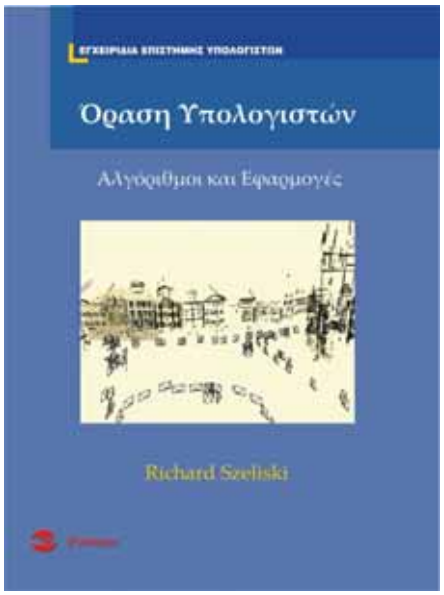
ΩΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , Ελ. Πανταλέων, Καθηγητής Ε.Μ.Π. Επίσημο σύγγραμμα Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Ε.Μ. Πολυτεχνείου. Ευρώ 36.

ΕΥΔΟΞΟΣ 5345, ISBN 960330705-X

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΠΕΤΟΝ , Γ . Ζάχος . Σύμφωνα με το νέο κανονισμό. , € 25.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ, €29.

Οραση Υπολογιστών



ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, Richard Szeliski

ISBN 960330803-4

ΕΥΔΟΞΟΣ 112697690

Σελίδες 704. Σχήμα Α4, τιμή 100 ευρώ.

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΡΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, R. Klette

ISBN 960330806-5

ΕΥΔΟΞΟΣ 102074869

Τιμή 60

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.

1 Δεδομένα Εικόνας

2 Επεξεργασία Εικόνας

3 Ανάλυση Εικόνας

4 Ανάλυση Πυκνής Κίνησης

5 Κατάτμηση Εικόνας

6 Κάμερες, Συντεταγμένες και Βαθμονόμηση

7 Ανακατασκευή Τρισδιάστατων Σχημάτων

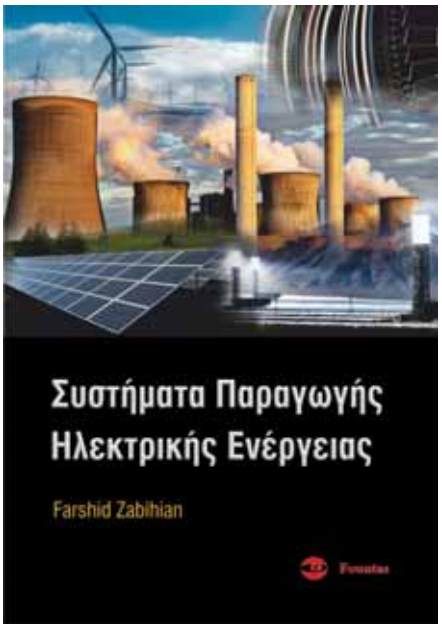
8 Στερεοσκοπική Αντιστοίχιση

9 Ανίχνευση Χαρακτηριστικών και Παρακολούθηση

10 Ανίχνευση Αντικειμένων

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ , F. Zabihian

ISBN-13: 9789603308270.

Κωδικός Ευδόξου: 122075345

Τιμή 150

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή στον Ηλεκτρισμό

2 Εισαγωγή στους Ατμοηλεκτρικούς Σταθμούς

3 Ατμοπαραγωγοί: Σύστημα Νερού-Ατμού

4 Ατμοπαραγωγοί: Συστήματα Καύσης

5 Μείωση Εκπομπών στους Ατμοπαραγωγούς

6 Ατμοστρόβιλοι

7 Συστήματα Συμπύκνωσης και Τροφοδοσίας Νερού

8 Συστήματα Ψύξης

9 Αεριοστρόβιλοι

10 Σταθμοί Συμπαραγωγής

11 Ηλιακή Ενέργεια και Φωτοβολταϊκές Μονάδες

12 Ηλιοθερμική Ενέργεια

13 Αιολική Ενέργεια

14 Ωκεάνειες Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

15 Γεωθερμική Ενέργεια

16 Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας

Παράρτημα

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Blaabjerg/Ionel,

ISBN-13: 9789603308218.

Κωδικός Ευδόξου: 122075337

Τιμή 70

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας: Επισκόπηση Τεχνολογίας και Προοπτικές,

2 Πηγές Ηλιακής Ενέργειας: Φωτοβολταϊκά, Συγκεντρωτικά Φωτοβολταϊκά και Συγκεντρωτική Ηλιακή Ενέργεια,

3 Επισκόπηση Μονοφασικών Φωτοβολταϊκών Συστημάτων Συνδεδεμένων στο Δίκτυο

4 Τριφασικά Φωτοβολταϊκά Συστήματα: Διαμορφώσεις, Τοπολογίες, και Έλεγχος

5 Επισκόπηση των Τεχνικών Ιχνηλάτησης Σημείου Μέγιστης Ισχύος σε Συστήματα Παραγωγής Ενέργειας Φωτοβολταϊκών Στοιχείων

6 Σχεδιασμός Φωτοβολταϊκών Συστημάτων Κατοικιών

7 Μικρά Αιολικά Ενεργειακά Συστήματα

8 Ηλεκτρονικά Ισχύος και Στοιχεία Ελέγχου για Μεγάλες Ανεμογεννήτριες και Αιολικά Πάρκα

9 Ηλεκτρικές Γεννήτριες και Στοιχεία Ελέγχου για Μεγάλες Ανεμογεννήτριες

10 Σχεδιαστικά Ζητήματα Συστημάτων Ανεμογεννητριών

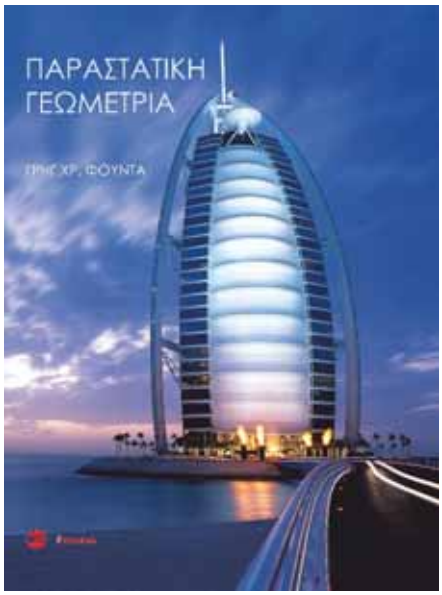
11 Θαλάσσια και Υδροκινητική Παραγωγή Ενέργειας και Ηλεκτροπαραγωγικοί Σταθμοί

12 Μετατροπή Ισχύος και Έλεγχος για Συστήματα Κυψελών Καυσίμου σε Μεταφορές και Εδαφοπαγείς Ηλεκτροπαραγωγικές Μονάδες

13 Μπαταρίες και Υπερπυκνωτές για Ηλεκτρικά Συστήματα με Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

14 Μικροδίκτυα Ισχύος Υψηλής Αξιοπιστίας: Αρχιτεκτονικές, Στοιχεία Ελέγχου, Προστασία και Παρουσίαση

Παραστατική Γεωμετρία , Προβολική Γεωμετρία και Στερεομετρία



ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ , Γρηγ. Φούντας . Πλήρης θεωρία και 600 λυμένες ασκήσεις . Σε ένα ή δύο επίπεδα προβολής . Σχήμα 21 X 29 cm, σελίδες 392, € 75.

ISBN 960330445X

ΕΥΔΟΞΟΣ 4540

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες . Η

Ευθεία , Το Επίπεδο , Γραμμικά προβλήματα, Μετρικά προβλήματα, Η Μέθοδος της Αλλαγής, Η Μέθοδος της Περιστροφής. Η Μέθοδος της Κατάκλισης , Πολύεδρα , Γενικά παραδείγματα , Τομή πυραμίδας με πυραμίδα , Τομή πυραμίδας με πρίσμα , Τομή πρίσματος με πρίσμα. Κώνος, Κύλινδρος , Σφαίρα , Σπείρα , Μονόχωνο Υπερβολοειδές , Υπερβολικό Παραβολοειδές . Αλληλοτομία στερεών σωμάτων. Ελικοειδείς καμπύλες και επιφάνειες . Παράσταση με μία προβολή . Τεχνικές εφαρμογές . Χωματουργικά. Στέγες. Οδοποιΐα , κ.λπ.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΒΟΛΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ , Γρηγ. Φούντας , σχήμα 21 X 29 cm , € 39.

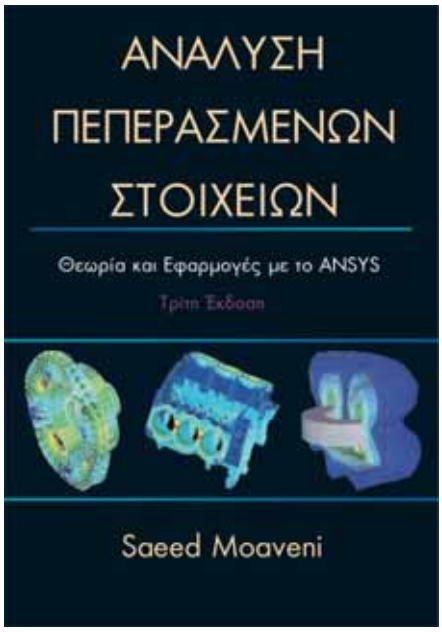
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία Ανωτέρας Γεωμετρίας , Διατέμνουσες , Θεώρημα Μενελάου , Θεώρημα Ceva, Γενίκευση θεωρήματος Ceva , Ευθύγραμμα προοπτικά σχήματα , Θεώρημα Desarques , Διπλοί λόγοι , Αρμονικές τετράδες σημείων. Λυμένες ασκήσεις Προβολικής Γεωμετρίας , Θέματα για λύση.

Πειραματική Αντοχή Υλικών

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ , Γρηγ. Φούντα , € 24.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εφελκυσμός , θλίψη , ρεολογική συμπεριφορά των υλικών . Στρέψη , κάμψη , σύνθετη τριαξονική καταπόνηση . Λυγισμός . Σκληρομέτρηση. Κόπωση . Κρούση . Αναδίπλωση . Γενικές ασκήσεις και θέματα εξετάσεων .

Πεπερασμένα Στοιχεία



ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ ANSYS,

Saeed Moaveni, 3η Έκδοση, 75 ευρώ.

ISBN 978960330735-8,

ΕΥΔΟΞΟΣ 12347118

ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Peter Kattan.

ISBN 979960330709-9

ΕΥΔΟΞΟΣ 4292

Το πιό σύγχρονο , κατανοητό και λειτουργικό βιβλίο του κόσμου . Μαθαίνετε εύκολα και γρήγορα στατική γραμμικών , αλλά και επιφανειακών φορέων . Μπορείτε να το χρησιμοποιείτε για την επίλυση οποιουδήποτε φορέα με μητρωϊκές μεθόδους. Θεωρία, πολλά παραδείγματα και ασκήσεις με τις πλήρεις λύσεις τους . Επίσης , όλα τα απαραίτητα προγράμματα σε συνοδό CD-ROM . Ήδη έτοιμο για διανομή σε φοιτητές ΑΕΙ/ΤΕΙ . € 65.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Βήματα της Μεθόδου Πεπερασμένων Στοιχείων . Συναρτήσεις MATLAB για Ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία .Εισαγωγή στο MATLAB . Το Στοιχείο Ελατηρίου .Το Γραμμικό Στοιχείο Ράβδου .Το Δευτεροβάθμιο Στοιχείο Ράβδου. Στοιχείο Επιπέδου Δικτυώματος .Στοιχείο Χωροδικτυώματος . Στοιχείο Δοκού .Στοιχείο Επιπέδου Πλαισίου . Το Στοιχείο Εσχάρας Στοιχείο Χωραίου Πλαισίου .Το Γραμμικό Τριγωνικό Στοιχείο . Το Δευτεροβάθμιο Τριγωνικό Στοιχείο .Το Διγραμμικό Τετραπλευρικό Στοιχείο .Το Δευτεροβάθμιο Τετραπλευρικό Στοιχείο. Το Γραμμικό Τετραεδρικό (Στερεό) Στοιχείο .Το Γραμμικό Στοιχείο (Στερεάς) Πλίνθου .Άλλα Στοιχεία. Εφαρμογές Των Πεπερασμένων Στοιχείων σε Άλλες Περιοχές.. Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις MATLAB . Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις MATLAB στη Ρευστή Ροή 1D Στοιχείου . Απαντήσεις στα Προβλήματα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΩΝ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Kwon/Bang.

ISBN 979960330720-4, ΕΥΔΟΞΟΣ 5315

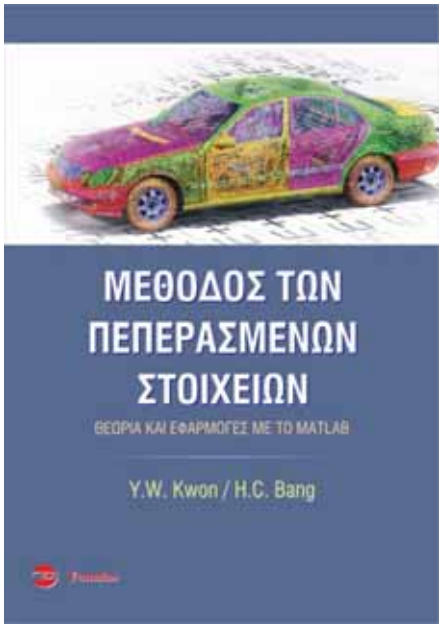
Πλήρης θεωρία , εφαρμογές , προγράμματα και συνοδό CD-ROM. Σελίδες 558. Ευρώ 63.

ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - Θεωρία , Παραδείγματα , Ασκήσεις.

Huston/Passerello, € 35.

Εύδοξος 5324, ISBN 960330337-2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή . Δικτυώματα.Δοκάρια και πλαίσια . Προβλήματα συνοριακών τιμών . Εισαγωγή στη διδιάστατη ανάλυση . Ισοπαραμετρικά στοιχεία.



ΜΗΤΡΩΪΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Bhatt , € 65.

Εύδοξος 5327, ISBN 960330386-4

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Υπολογισμός μητρώων δυσκαμψίας στοιχείου . Ανάλυση δικτυωμάτων. Επίπεδα δομήματα με άκαμπτους κόμβους . Επίπεδες εσχάρες. Αυτεντατικές καταστάσεις . Σύνθετοι φορείς. Ελαστική ευστάθεια πλαισίων. Ανάλυση συχνότητας πλαισίων . Ελαστοπλαστική ανάλυση . Τρισδιάστατα πλαίσια. Μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Μέθοδος ευκαμψίας.

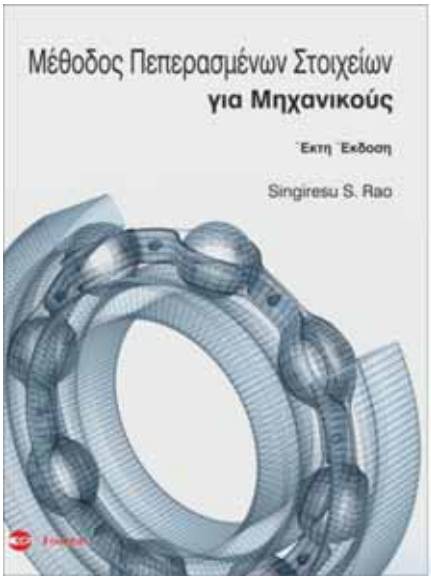
ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ - ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ. Κανάραχος Α, € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μαθηματικά βοηθήματα. Οι ελαστικές δυνάμεις. Η μέθοδος Galerkin - Ritz στην ελαστοδυναμική. Η μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Οι δυνάμεις απόσβεσης. Πεπερασμένα στοιχεία γραμμικών φορέων. Πεπερασμένα στοιχεία επιφανειακών φορέων. Πεπερασμένα στοιχεία τρισδιαστάτων ελαστοδυναμικών προβλημάτων. Οι βαθμοί ελευθερίας ελαστοδυναμικών συστημάτων. Ρευστοελαστικά και θερμοελαστικά φαινόμενα.

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕ ΜΗΤΡΩΑ, Meek J. ,σελίδες 640, Ευρώ 63.

Εύδοξος 5360, ISBN 978960330723-5

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες. Μετασχηματισμοί, διανύσματα, τανυστές. Εξιδανίκευση των φορέων. Δυνατές μετατοπίσεις. Ισοστατικοί φορείς. Παραμορφώσεις. Πεπερασμένα και απειροστά συστήματα. Υπερστατικοί φορείς. Η μέθοδος των μετατοπίσεων. Η μέθοδος της άμεσης ακαμψίας. Τεχνική επίλυσης. Η μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Εισαγωγή στη μη γραμμική ανάλυση των κατασκευών. Προγράμματα Η/Υ. Παραδείγματα. Ασκήσεις για λύση.



ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ , Έκδοση 6η, S. Rao

Σελίδες 1000. Μέγεθος Α4.

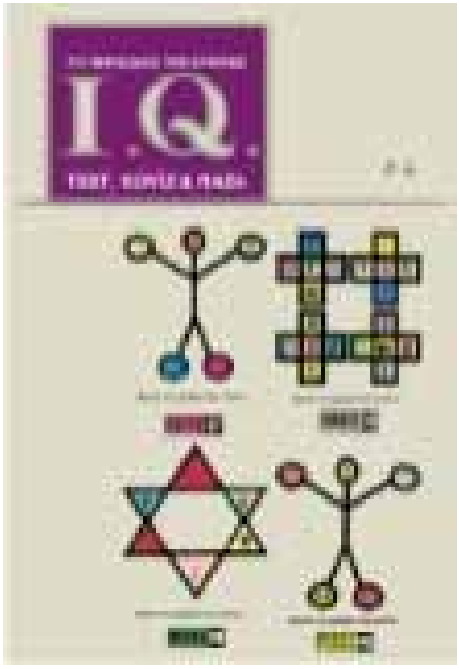
ISBN13: 978960330792-1

ΕΥΔΟΞΟΣ 86053569

€ 95

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Περιοδικά



I.Q.® . Τεστ, κουίζ και πάζλ. Το Περιοδικό

της Ευφυίας . Τεύχος 1, 2, . . ., 6, 7,

κ.λπ. .Μεγάλο μέγεθος., € 3.

KAKURO PUZZLES. Αριθμητικά παζλ.

Μεγάλο μέγεθος. Τεύχος 1, € 3.

SUDOKU PUZZLES. Αριθμητικά παζλ.

Μεγάλο μέγεθος. Τεύχος 1, € 3.

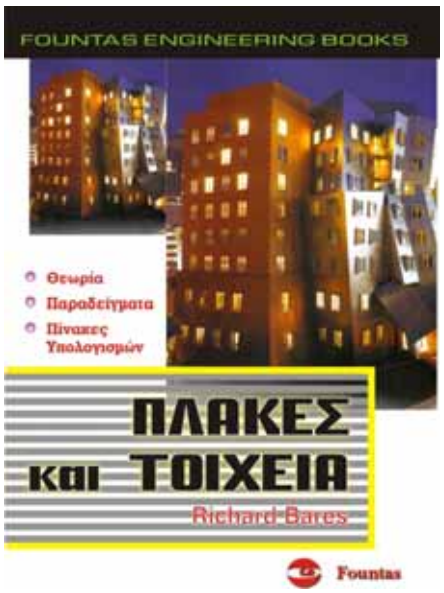
SUDOKU PUZZLES ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ. Αριθμητικά παζλ. Μεγάλο μέγεθος. Τεύχος 1, €3.

ΦΤΙΑΞΤΟ ΜΟΝΟΣ ΣΟΥ . Ηλεκτρονικές κατασκευές για ερασιτέχνες και χομπίστες . Τεύχη 1, 2, 3, έκαστο € 12

Προσοχή. Το σήμα I.Q.® αποτελεί σήμα

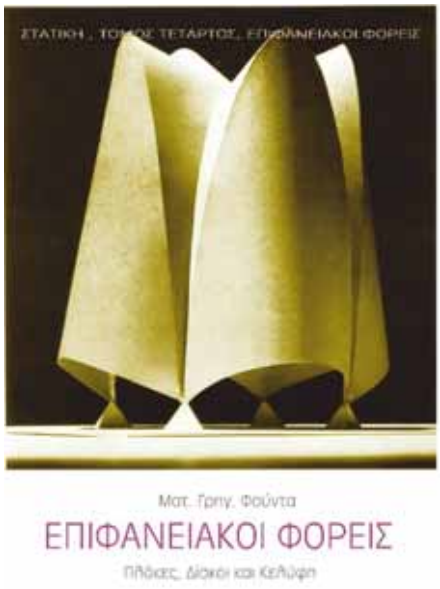
κατατεθέν των εκδόσεων μας!

Πλάκες και Τοιχία



ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΙΑ , Bares B . Σύντομη θεωρία, πίνακες άμεσης επίλυσης. Ολες οι περιπτώσεις πλακών και τοιχίων . Ακριβής μέθοδος ανάλυσης . Σελίδες 672, € 63

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Κάμψη ισότροπων πλακών με μικρά βέλη κάμψης . Πίνακες επίλυσης λοξών πλακών, τριγωνικών , κ.λπ. Κάμψη ορθότοπων πλακών με μικρά βέλη κάμψης . Κάμψη ορθότροπων πλακών και μεμβρανών με μεγάλα βέλη κάμψης. Ευστάθεια πλακών. Φυσικές συχνότητες ταλάντωσης πλακών . Επίπεδη ένταση ισοτρόπων τοιχίων . Πίνακες επίλυσης τοιχίων.



ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 4 . Επιφανειακοί Φορείς, Φούντα., € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Σύνοψη της Μηχανικής των παραμορφωσίμων σωμάτων , Δίσκοι , Πλάκες , Λεπτότοιχοι λέβητες , Χονδρότοιχοι λέβητες , Κελύφη.

Προγράμματα

ANSYS

Το ANSYS είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα στατικής και δυναμικής ανάλυσης, επίλυσης θερμικών προβλημάτων, ρευστοδυναμικής, κ.λπ.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ. ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ ANSYS, Saeed Moaveni, 3η Έκδοση,63 ευρώ

ΔΟΥΛΕΥΟΝΤΑΣ SOLIDWORKS ΚΑΙ ANSYS, Carnegie, € 13

ΔΟΥΛΕΥΟΝΤΑΣ PROENGINEER ΚΑΙ ANSYS, Toogood , € 9

FORTRAN

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

FORTRAN, Chapra/Canale

ISBN-13q9789603300434

Σελίδες 532, € 30

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή . Η ιστορική εξέλιξη των Η/Υ . Υλικό Η/Υ . Το λογισμικό των Η/Υ. Γλώσσες προγραμματισμού υψηλού επιπέδου . Αλγόριθμοι και διαγράμματα ροής . Δομημένος σχεδιασμός και προγραμματισμός . Τα βασικά στοιχεία της Fortran . Υπολογισμοί. Είσοδος / Εξοδος δεδομένων . Επιλογή. Επαναλήψεις . Υποπρογράμματα . Μεγάλες ποσότητες δεδομένων . Πίνακες , arrays. Ανάλυση δεδομένων . Γραφικές παραστάσεις . Ταξινόμηση . Θεωρία σφαλμάτων και στατιστική. Προσομοίωση . Προσαρμογή καμπύλων σε δεδομένα . Η μέθοδος της παλινδρόμησης. Μέθοδος της παρεμβολής . Μαθηματικά με χρήση Η/Υ. Επίλυση εξισώσεων . Επίλυση συστημάτων γραμμικών αλγεβρικών εξισώσεων. Διαφορικός λογισμός με χρήση Η/Υ . Διαφόριση . Ολοκλήρωση . Απλές διαφορικές εξισώσεις. Εξισώσεις μεταβολών.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ FORTRAN I

& II . Δήμας Θ. / Μακράκης Γ . Τόμος 1 και 2, έκαστος € 15

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ I : Λογικά διαγράμματα. Αριθμητικές και λογικές παραστάσεις . Εντολές ελέγχου. Εντολές εισόδου και εξόδου . Υποπρογράμματα . Γενικές ασκήσεις . Παραδείγματα έτοιμων προγραμμάτων.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΜΟΥ II : Αριθμητικές εντολές. Αριθμητικά δεδομένα . Εντολές format . Μεταφορά ελέγχου . Εντολές if , go to . Η εντολή do . Πολυδιάστατες εταβλητές, arrays . Functions και Subroutines Μερικά βασικά προβλήματα προγραμματισμού. Δεδομένα χαρακτήρων . Λογισκές μεταβλητές . Πρόσθετες εντολές εισόδου / εξόδου.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ FORTRAN I , Γ . Μακρής , € 9, ΤΟΜΟΣ ΙΙ, € 9

FORTRAN , Παπαευσταθίου / Φωτόπουλος / Χαραλαμπάκης , € 12

FLUENT

Το FLUENT είναι κορυφαίο πρόγραμμα προβλημάτων ρευστοδυναμικής.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ FLUENT, Bhaskaran € 9

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ

ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ-CFD, L. Collins € 9

Maple

Το Maple είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων, αλλά και προγραμματισμού, λ.χ. πεπερασμένων στοιχείων, κ.λπ.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MAPLE , Char , €40. ΕΥΔΟΞΟΣ 5312

ISBN-13: 9789603306016

ΣΧΗΜΑ Α4. ΣΕΛΙΔΕΣ 256

ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MAPLE, Waterloo, € 9

ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MAPLE, Hellaby,€ 9

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MAPLE, Clarkson, € 9

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MAPLE , Abel , € 9

ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MAPLE , Waterloo, € 9.

Mathcad

Το Mathcad είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων, αλλά και γλώσσα προγραμματισμού, λ.χ. πεπερασμένων στοιχείων, κ.λπ.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ Mathcad , Collins , € 15

Mathematica

Το Mathematica είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων, αλλά και γλώσσα προγραμματισμού, λ.χ. πεπερασμένων στοιχείων, κ.λπ.

ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ Mathematica , Γρηγ. Φούντας , € 20

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ Mathematica , Abell , €15

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ Mathematica. Γρηγ. Φούντας , € 9

MATHEMATICA ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ , Γρηγ. Φούντας , € 28

ΜΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ MATHEMATICA , Abel, € 9

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ LAPLACE ΜΕ ΤΟ MATHEMATICA , Stewart, € 9

ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟ MATHEMATICA, Williams , € 15

ΣΕΙΡΕΣ FOURIER ΜΕ ΤΟ MATHEMATICA, Stewart , € 9

ΣΥΜΒΟΛΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MATHEMATICA , Williams , € 15

ΤΟ Mathematica ΜΕ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ, Amacol, € 9

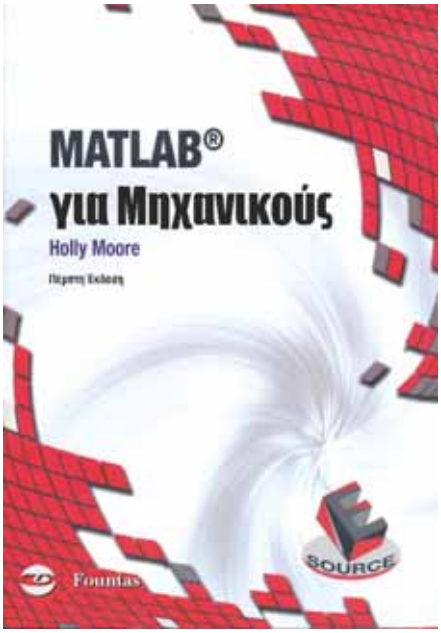
MATLAB

Το Matlab είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα επίλυσης μαθηματικών προβλημάτων, αλλά και γλώσσα προγραμματισμού, λ.χ., πεπερασμένων στοιχείων, κ.λπ.

ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB , Peter Kattan. Το πιό σύγχρονο , κατανοητό και λειτουργικό βιβλίο του κόσμου. Μαθαίνετε εύκολα και γρήγορα στατική γραμμικών , αλλά και επιφανειακών φορέων.

Μπορείτε να το χρησιμοποιείτε για την επίλυση οποιουδήποτε φορέα με μητρωϊκές μεθόδους. Θεωρία , πολλά παραδείγματα και ασκήσεις με τις πλήρεις λύσεις τους . Επίσης , όλα τα απαραίτητα προγράμματα σε συνοδό CD-ROM . € 65.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Βήματα της Μεθόδου Πεπερασμένων Στοιχείων . Συναρτήσεις MATLAB για Ανάλυση με Πεπερασμένα Στοιχεία.Εισαγωγή στο MATLAB . Το Στοιχείο Ελατηρίου .Το Γραμμικό Στοιχείο Ράβδου .Το Δευτεροβάθμιο Στοιχείο Ράβδου. Στοιχείο Επιπέδου Δικτυώματος. Στοιχείο Χωροδικτυώματος . Στοιχείο Δοκού. Στοιχείο Επιπέδου Πλαισίου . Το Στοιχείο Εσχάρας . Στοιχείο Χωραίου Πλαισίου .Το Γραμμικό Τριγωνικό Στοιχείο. Το Δευτεροβάθμιο Τριγωνικό Στοιχείο .Το Διγραμμικό Τετραπλευρικό Στοιχείο .Το Δευτεροβάθμιο Τετραπλευρικό Στοιχείο. Το Γραμμικό Τετραεδρικό (Στερεό) Στοιχείο .Το Γραμμικό Στοιχείο (Στερεάς) Πλίνθου . Άλλα Στοιχεία. Εφαρμογές Των Πεπερασμένων Στοιχείων σε Άλλες Περιοχές . Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις MATLAB . Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις MATLAB στη Ρευστή Ροή 1D Στοιχείου . Απαντήσεις στα Προβλήματα .



MATLAB ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ , Holly Moore, 5η Έκδοση.

ISBN-13: 9789603307815

ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108311

€ 75

Περιεχόμενα

1 Τι είναι το MATLAB
2 Περιβάλλον MATLAB
3 Ενσωματωμένες Συναρτήσεις στο MATLAB
4 Διαχείριση Μητρώων στο MATLAB
5 Γραφικές Παραστάσεις
6 Συναρτήσεις Οριζόμενες από τον Χρήστη
7 Έλεγχος Εισόδου-Εξόδου από τον Χρήστη
8 Λογικές Συναρτήσεις και Δομές Επιλογής
9 Δομές Επανάληψης
10 Μητρωϊκή Άλγεβρα
11 Άλλα Είδη Παρατάξεων
12 Συμβολικά Μαθηματικά
13 Αριθμητικές Μέθοδοι
14 Προχωρημένα Γραφικά
15 Δημιουργία Γραφησιακής Διεπαφής με τον Χρήστη
16 Σύντομη Εισαγωγή στο SIMULINK
Παραρτήματα
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Minitab

Το Minitab είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα Στατιστικής.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MINITAB , Γρηγ. Φούντα, € 19

ProEngineer

Το ProEngineer είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα ανάλυσης και σχεδιασμού οποιουδήποτε δομήματος.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ PROENGINEER, D. Chesire, € 15

ΔΟΥΛΕΥΟΝΤΑΣ PROENGINEER ΚΑΙ ANSYS, Toogood , € 9.

Python

Προγραμματίζοντας με Python για Μηχανικούς, Katlan και συν.

ISBN 9789603308430

ΕΥΔΟΞΟΣ 143548204

ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 432

ΤΙΜΗ 70

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:eudoxus.gr

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, Eklas Hossein

ISBN 13: 97896033084447
ΕΥΔΟΞΟΣ 143550899
ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 560
ΤΙΜΗ 80
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:eudoxus.gr

SAP 2000

Το SAP είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα , πεπερασμένων στοιχείων και δομητικού σχεδιασμού

ΕΠΙΛΥΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΟ SAP, Matilda Founta, € 25.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, S. Kramer, € 20

Simulink

Το Simulink είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα , ενσωματωμένο στο MATLAB, για την προσομοίωση συστημάτων.

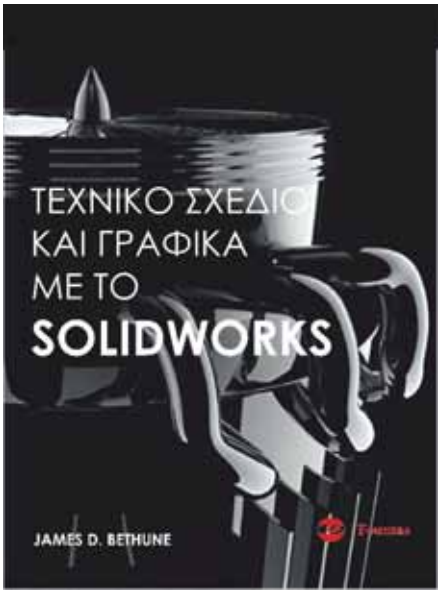
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ SIMULINK, Stewart , € 15

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ SIMULINK, Cooper, € 20

SIMUKINK ΓΙΑ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ, Johnston, € 7.

SolidWorks

Το SolidWorks είναι ένα κορυφαίο πρόγραμμα ανάλυσης και σχεδιασμού οποιουδήποτε δομήματος.



ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ SOLIDWORKS , James Bethune. Σελίδες 800, Σχήμα 21Χ29. Τιμή 95.

ISBN 13 : 9789603307785

Εύδοξος: 68375429

Περιεχόμενα

1 Θεμελιώδεις έννοιες
2 Σχεδίαση οντοτήτων και εργαλεία
3 Χαρακτηριστικά
4 Ορθές προβολές
5 Συναρμολογήσεις
6 Σπειρώματα και μέσα συνδέσεων
7 Διαστασιογράφηση
8 Ανοχές
9 Έδρανα και ανοχές συναρμογών
10 Οδοντωτοί τροχοί
11 Ιμάντες και Τροχαλίες
12 Έκκεντρα
Παράρτημα
ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ SOLIDWORKS, € 9

ΔΟΥΛΕΥΟΝΤΑΣ SOLIDWORKS ΚΑΙ ANSYS, Carnegie, € 9

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ , Σιδηρόπουλος Σ . Βιβλίο και CD μαζί. Πολύτιμο για φοιτητές και επαγγελματίες μηχανικούς . € 27

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μέρος πρώτο . Θέματα αριθμητικής ανάλυσης . Μέρος δεύτερο. Θέματα μηχανικής ρευστών. Υπολογισμός απωλειών ενέργειας σε μονοκύλινδρη μηχανή εσωτερικής καύσης , και άλλα 25 προγράμματα.

Προεντεταμένο Σκυρόδεμα

ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΠΕΤΟ , Thomsing, τυπολόγιο και ασκήσεις . € 39.

Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ MATLAB ΚΑΙ SIMULINK, B. Goldstein, € 7

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ SIMULINK, Cooper, € 20

ΣΑΕ ΜΕ MATLAB ΚΑΙ SIMULINK, J. Miller, €25

SIMUKINK ΓΙΑ ΑΡΧΑΡΙΟΥΣ, Johnston, € 7

Πυρηνική Τεχνολογία

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ , Γ. Ι. Αθανασόπουλος , Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π. Ολα τα θέματα εξετάσεων Πυρηνικής , όπως αυτή διδάσκεται σήμερα στο Ε.Μ.Π. Τόμοι δύο , έκαστος , € 29.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ Ι . Πίνακες μονάδων και στοιχείων . Η δομή του ατόμου και του πυρήνα. Ευσταθείς και ασταθείς πυρήνες. Στάθμες ενέργειας του πυρήνα. Νόμος διασπάσεως ραδιενεργών πυρήνων. Αποδιέγερση πυρήνα από στάθμη ενεργείας. Έλλειμα μάζας, κ.λπ.

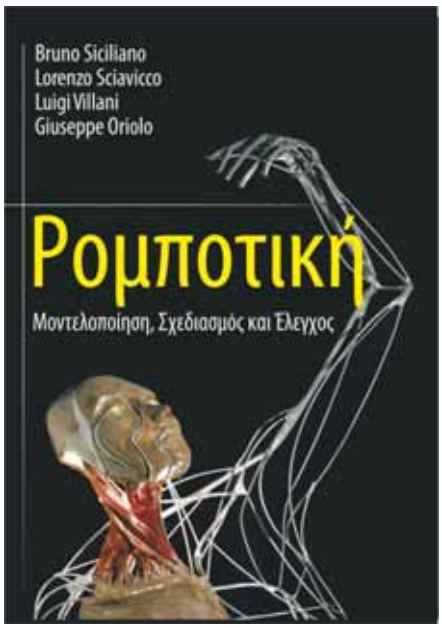
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΙΙ . Θεωρία διαχύσεως. Διάχυση μονο-ενεργειακών νετρονίων. Μερική επιβράδυνση χωρίς απορροφήσεις. Μερική επιβράδυνση χωρίς απορρόφηση. Θεωρία του Fermi. Θερμοποίηση νετρονίων. Κρισιμότητα.

Πυροπροστασία και Πυρασφάλεια Συστημάτων

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΤΙΡΙΩΝ . Ενοποιημένη έκδοση Πυροπροστασίας και Πυρασφάλειας Κτιριων . € 45.

ISBN 9603304166, ΕΥΔΟΞΟΣ 4523.

Ρομποτική



ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ, Siciliano/Sciavicco/Villiani/Oriolo. Σελίδες

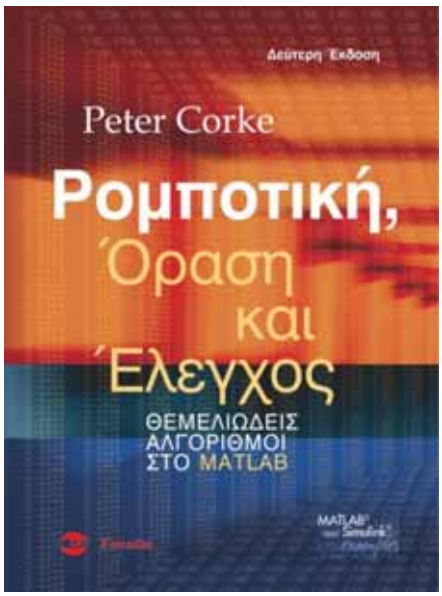
640. Τιμή 75 ευρώ

ISBN-13:9789603307488.

Κατά Εύδοξο 32997955

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή, 2 Κινηματική,
3 Διαφορική Κινηματική και Στατική,
4 Σχεδιασμός Τροχιάς
5 Ενεργοποιητές και Αισθητήρες,
6 Αρχιτεκτονική Ελέγχου,
7 Δυναμική, 8 Έλεγχος της Κίνησης
9 Έλεγχος Δύναμης,
10 Έλεγχος Οπτικής Οδήγησης Ρομπότ,
11 Αυτοκινούμενα Ρομπότ ,
12 Σχεδιασμός Κίνησης
Παραρτήματα
Α Γραμμική Άλγεβρα,
Β Μηχανική Στερεού Σώματος,
C Έλεγχος Ανάδρασης,
D Διαφορική Γεωμετρία
Ε Αλγόριθμοι Ανερεύνησης Γραφημάτων
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ, ΟΡΑΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ, Corke

€ 110

ISBN 13: 9789603307976

ΕΥΔΟΞΟΣ : 94643354

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ, Reza N. Jazar

ISBN 13: 978960330851-5

ΕΥΔΟΞΟΣ : Αναμένεται

Σήματα και Συστήματα

ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΤΟ MATLAB, K.Rao

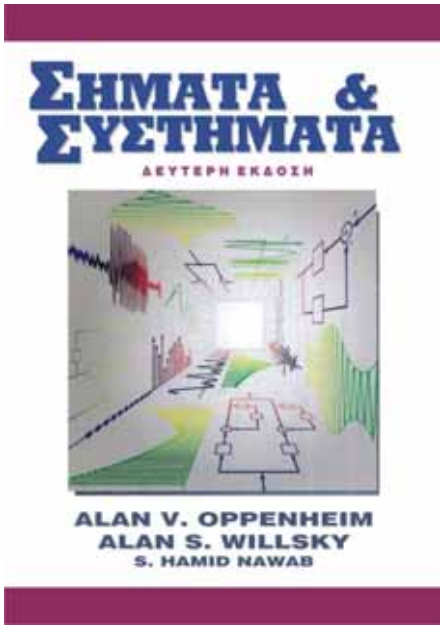
ISBN 978960330834-8.

Κωδικός Ευδόξου: 122075326

Τιμή, 60

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή
2 Χρονοσυνεχή Σήματα και Συστήματα
3 Ανάλυση Χρονοσυνεχών Σημάτων και Συστημάτων στο Πεδίο της Συχνότητας
4 Μετασχηματισμός Laplace
5 Αναλογικά Φίλτρα
6 Χρονοδιακριτά Σήματα και Συστήματα
7 Ανάλυση Χρονοδιακριτών Σημάτων και Συστημάτων στο Πεδίο της Συχνότητας
8 z-Μετασχηματισμός και Ανάλυση Χρονοδιακριτών Συστημάτων LTI



ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ,

Oppenhein/Willsky. Σελίδες 1024, Ευρώ 75

ISBN 978960330733-4,

ΕΥΔΟΞΟΣ 12273250

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Yang κ.α.

ISBN 978960330833-1 .

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ 133025483

ΤΙΜΗ 80

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Σήματα και Συστήματα
2 Ανάλυση Fourier Συνεχούς Χρόνου
3 Ανάλυση Fourier Διακριτού Χρόνου
4 Ο Μετασχηματισμός-z
5 Δειγματοληψία και Ανακατασκευή
6 Συστήματα Συνεχούς Χρόνου και Συστήματα Διακριτού Χρόνου
7 Αναλογικά και Ψηφιακά Φίλτρα
8 Χώρος Κατάστασης LTI Συστημάτων
A. Ο Μετασχηματισμός Laplace
B. Πίνακες Διαφόρων Μετασχηματισμών
C. Πράξεις με Μιγαδικούς Αριθμούς, Διανύσματα και Πίνακες
D. Χρήσιμοι Τύποι
E. MATLAB
F. Simulink
Πίνακας Περιεχομένων
Πίνακας Περιεχομένων για Συναρτήσεις MATLAB
Πίνακας Περιεχομένων για Παραδείγματα
Πίνακας Περιεχομένων για Σχόλια

ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, Kumar

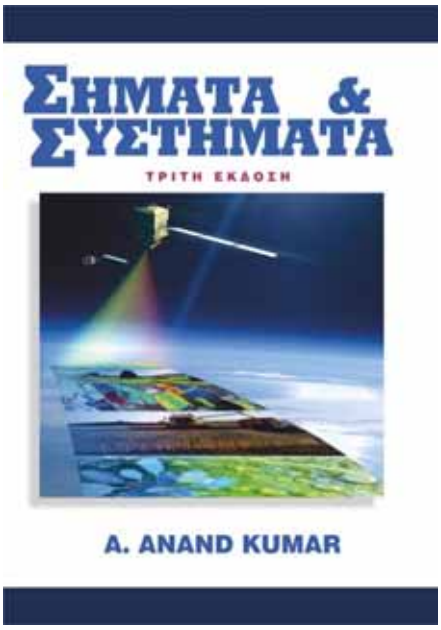
ISBN 9789603308256

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟΥ 133025492

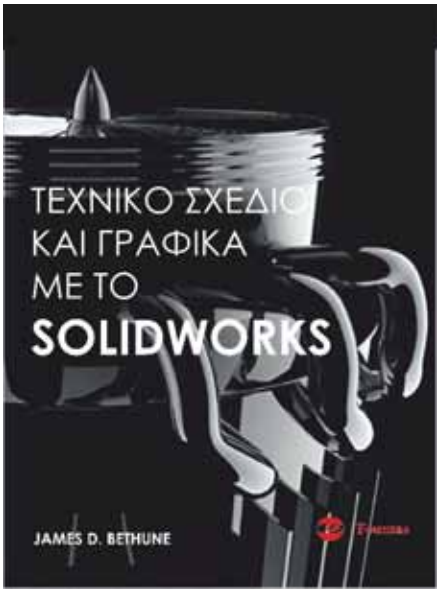
ΤΙΜΗ 150

ΣΕΛΙΔΕΣ 1024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: www.eudoxus.gr



SolidWorks



ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ SOLIDWORKS , James Bethune. Σελίδες 800. Σχήμα 21Χ29. Τιμή 95 ευρώ,

ISBN 13 : 9789603307785

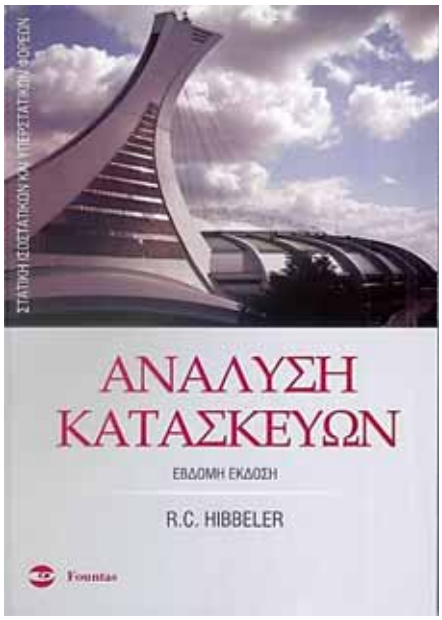
Εύδοξος: 68375429

Περιεχόμενα

1 Θεμελιώδεις έννοιες
2 Σχεδίαση οντοτήτων και εργαλεία
3 Χαρακτηριστικά
4 Ορθές προβολές
5 Συναρμολογήσεις
6 Σπειρώματα και μέσα συνδέσεων
7 Διαστασιογράφηση
8 Ανοχές
9 Έδρανα και ανοχές συναρμογών
10 Οδοντωτοί τροχοί
11 Ιμάντες και Τροχαλίες
12 Έκκεντρα
Παράρτημα

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

Στατική - Υπολογισμοί Κατασκευών. Ανάλυση Κατασκευών - Στατική και Δυναμική Ανάλυση



ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Hibbeler.

Στατική Ισοστατικών και Υπερστατικών

Φορέων. Κλασικές και Μητρωϊκές Μέθοδοι.

Σελ. 720, Ευρώ 75.

ISBN 978960330722-8, ΕΥΔΟΞΟΣ 5346

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΔΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΤΟΞΑ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΓΡΑΜΜΕΣ ΕΠΙΡΡΟΗΣ ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΥΠΕΡΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΕΠΙΛΥΣΗ ΥΠΕΡΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΡΟΠΩΝ - ΣΤΡΟΦΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12 ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ : ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΡΟΠΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 ΔΟΚΟΙ ΚΑΙ ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΕ ΜΗ ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΥΣΚΑΜΨΙΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΟΚΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΥΣΚΑΜΨΙΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 ΕΠΙΛΥΣΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΥΣΚΑΜΨΙΑΣ
Παράρτημα Α.Μητρωϊκή Άλγεβρα για Ανάλυση Κατασκευών.
Απαντήσεις επιλεγμένων προβλημάτων.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ , Hibbeler .Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο του κόσμου .

ISBN 978960330715-0,

ΕΥΔΟΞΟΣ 4321

Συνοδεύεται από CD με βιντεολύσεις παραδειγμάτων και ασκήσεων. Σελ. 712.

Ευρώ 75.

Περιεχόμενα: Γενικές αρχές. Διανύσματα

δυνάμεων. Ισορροπία σωματιδίου. Συνισταμένη συστήματος δυνάμεων.Ισορροπία στερεού σώματος. Δομική ανάλυση. Δικτυώματα, χωροδικτυώματα, πλαίσια και απλές μηχανές.

Εσωτερικές δυνάμεις σε δοκούς και καλώδια.

Τριβή. Σφήνες, κοχλίες, ιμάντες, έδρανα.

Κέντρα βάρους. Ροπές αδρανείας. Αρχή

δυνατών έργων. Συντηρητικές δυνάμεις.

Δυναμική ενέργεια. Ευστάθεια θέσης

ισορροπίας.

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΩΝ , Νέα 24η

έκδοση , € 18

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ, Ραυτογιάννης Ι .Καθηγητής Ε.Μ.Π. Λυμένα παραδείγματα και σύντομη θεωρία . € 25.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ , Christian, € 20.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες. Υπολογισμός αντιδράσεων. Δοκάρια και πλαίσια. Δικτυώματα. Καλωδιωτοί και τοξωτοί φορείς. Ποιοτική κατασκευή διαγραμμάτων (Μ), (Q), (Ν).

ΕΠΙΛΥΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΤΟ SAP, Matilda Founta, € 25.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ 1 - ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ , Φούντας, Γρ . € 39.

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ 2 - ΥΠΕΡΣΤΑΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ , Φούντας Γρ. € 39.

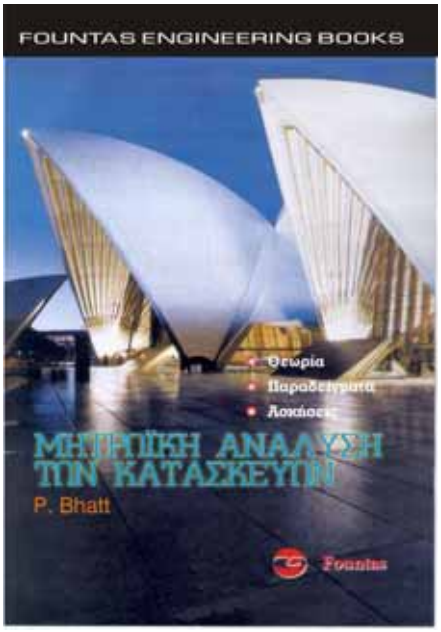
ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΗΤΡΩΪΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Γρ. Φούντα, € 39.

ΜΗΤΡΩΪΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Bhatt , Σελίδες 496 ,

Εύδοξος 5327, ISBN 960330386-4

€ 65.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Υπολογισμός μητρώων δυσκαμψίας στοιχείου , Ανάλυση δικτυωμάτων , Επίπεδα δομήματα με άκαμπτους κόμβους . Επίπεδες εσχάρες. Αυτεντατικές καταστάσεις . Σύνθετοι φορείς. Ελαστική ευστάθεια πλαισίων . Ανάλυση συχνότητας πλαισίων . Ελαστοπλαστική ανάλυση . Τρισδιάστατα πλαίσια. Μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων . Μέθοδος ευκαμψίας.



ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , Γ. Βαδαλούκα. Σύμφωνα με το Νέο Ελληνικό Κανονισμό Μελέτης και Κατασκευής Εργων από Σκυρόδεμα. € 39

ΠΛΑΙΣΙΑ , Glushkov . Αμεση και ακριβής επίλυση πλαισίων από έτοιμους τύπους. Ολες οι περιπτώσεις, € 39.

ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΙΑ , Bares B. Σύντομη θεωρία, πίνακες άμεσης επίλυσης. Ολες οι περιπτώσεις πλακών και τοιχίων . Ακριβής μέθοδος ανάλυσης . Σελίδες 672, €63

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Κάμψη ισότροπων πλακών με μικρά βέλη κάμψης . Πίνακες επίλυσης λοξών πλακών, τριγωνικών , κ.λπ. Κάμψη ορθότοπων πλακών με μικρά βέλη κάμψης . Κάμψη ορθότροπων πλακών και μεμβρανών με μεγάλα βέλη κάμψης. Ευστάθεια πλακών. Φυσικές συχνότητες ταλάντωσης πλακών . Επίπεδη ένταση ισοτρόπων τοιχίων . Πίνακες επίλυσης τοιχίων .

ΣΤΑΤΙΚΗ , Τιμοσένκο, Σελίδες 336 , € 28

ISBN 960330398-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 4537

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή στη Μηχανική - Στατική. Συνεπίπεδες συντρέχουσες δυνάμεις . Τριβή . Συνεπίπεδες παράλληλες δυνάμεις . Τυχούσες συνεπίπεδες δυνάμεις . Συστήματα δυνάμεων στο χώρο. Αρχή δυνατών έργων. Ροπές αδρανείας επιπέδων σχημάτων . Ροπές αδρανείας στερεών σωμάτων.

ΣΤΑΤΙΚΗ , Ελευθέριος Πανταλέων. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π., στο μάθημα της Δομομηχανικής Ι(Τεχνική Μηχανική - Εισαγωγή στη Μηχανική -Στατική). Περιέχει θεωρία και εφαρμογές ισοστατικών φορέων. €36.

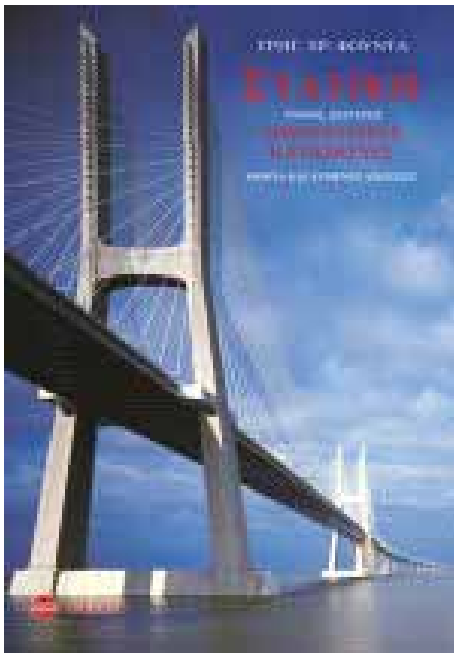
ISBN 978960330707-5, ΕΥΔΟΞΟΣ 4311.

ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 1 . Ισοστατικές Κατασκευές , Φούντας Γρ. Έκδοση 7η.

ISBN 9789603306665-5, Εύδοξος 4322

Πλήρης θεωρία, πολλά παραδείγματα , σελίδες 528 , € 63

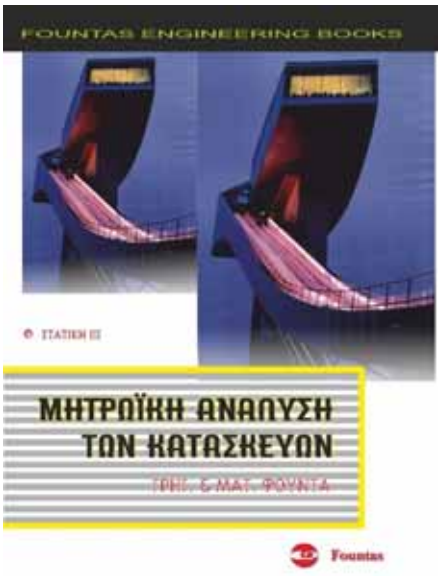
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες , Ισορροπία των δυνάμεων στις κατασκευές. Διαμόρφωση και στήριξη των κατασκευών , Δοκάρια , Γραμμές επιρροής , Πλαίσια. Τριαρθρωτοί φορείς , Συνεχείς αρθρωτοί φορείς , Επίπεδα δικτυώματα , Χωροδικτυώματα . Σύνθετες κατασκευές . Καλώδια. Μέθοδος του συζυγή φορέα. Αρχή δυνατών έργων .



ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 2 . Υπερστατικές Κατασκευές, Φούντας Γρ. Σελίδες 592, € 63

ISBN 960330455-5, Εύδοξος 4305

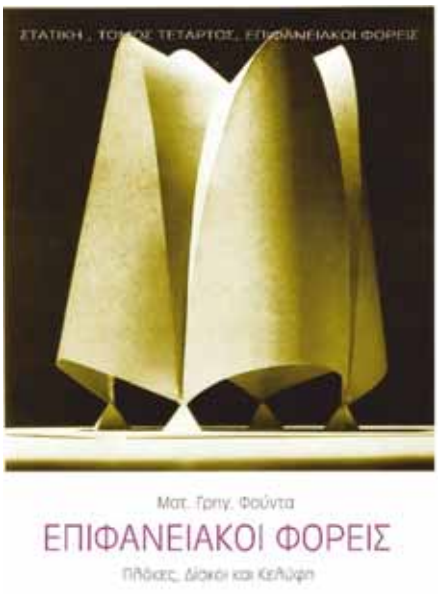
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή . Ενέργεια παραμορφώσεων και υπολογισμός μετακινήσεων . Γενικές μέθοδοι. Μέθοδος των δυνάμεων .Αρχή δυνατών έργων . Μέθοδος των μετακινήσεων . Ειδικές μέθοδοι. Μέθοδος Cross και Kani . Γραμμές επιρροής.



ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 3 . Μητρωική Ανάλυση των Κατασκευών , Γρηγ. & Ματ. Φούντα. , € 29.

ISBN 9603304579

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή , Μητρώα ευκαμψίας και δυσκαμψίας , Επίλυση δικτυωμάτων , Συστηματικός υπολογισμός των μητρώων ευκαμψίας και δυσκαμψίας. Η μέθοδος των δυνάμεων , Η μέθοδος των μετακινήσεων, Συστηματική δομητική ανάλυση , Προγράμματα Η/Υ .



ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 4 . Επιφανειακοί Φορείς, Φούντα. , Ματ. Γρηγ. Φούντα, € 29.

ISBN 9603304586

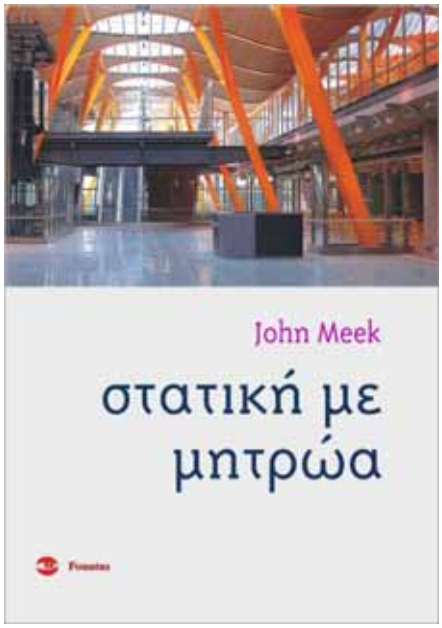
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Σύνοψη της Μηχανικής των παραμορφωσίμων σωμάτων. Δίσκοι. Πλάκες , Λεπτότοιχοι λέβητες. Χονδρότοιχοι λέβητες . Κελύφη.

ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 5 . Η Μέθοδος Cross και η Μέθοδος Kani, Γρηγ. & Ματ. Φούντα. , € 29.

ISBN-13: 9789603304555

ΣΤΑΤΙΚΗ , Τόμος 6 . Γραμμές Επιρροής Υπερστατικών Φορέων, Γρηγ. & Ματ. Φούντα. , € 29.

ISBN-13: 9789603304562



ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕ ΜΗΤΡΩΑ, Meek J. , σελίδες 640,

Εύδοξος 5360, ISBN 978960330723-5

Ευρώ 63.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες. Μετασχηματισμοί, διανύσματα, τανυστές. Εξιδανίκευση των φορέων. Δυνατές μετατοπίσεις. Ισοστατικοί φορείς. Παραμορφώσεις. Πεπερασμένα και απειροστά συστήματα. Υπερστατικοί φορείς. Η μέθοδος των μετατοπίσεων. Η μέθοδος της άμεσης ακαμψίας. Τεχνική επίλυσης. Η μέθοδος των πεπερασμένων στοιχείων. Εισαγωγή στη μη γραμμική ανάλυση των κατασκευών. Προγράμματα Η/Υ. Παραδείγματα. Ασκήσεις για λύση.

Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΣΥΝΕΧΗ ΔΟΚΑΡΙΑ , Glushkov . Πίνακες άμεσης , ακριβούς επίλυσης.΄Ολες οι περιπτώσεις, € 18.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Roark / Young . Δίνει τους τύπους επίλυσης κατασκευών με ασυνήθιστες φορτίσεις (θερμικά φορτία , υποχωρήσεις στηριγμάτων , κ.λπ. Μοναδικό βοήθημα , € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ορισμοί . Η συμπεριφορά των σωμάτων λόγω τάσεων . Αρχές και αναλυτικές μέθοδοι. Πειραματικές μέθοδοι . Ροπές αδρανείας . Εφελκυσμός. Θλίψη, διάτμηση και σύνθετη καταπόνηση . Κάμψη ευθυγράμμων δοκών . Καμπύλα δοκάρια. Στρέψη .

Στατιστική

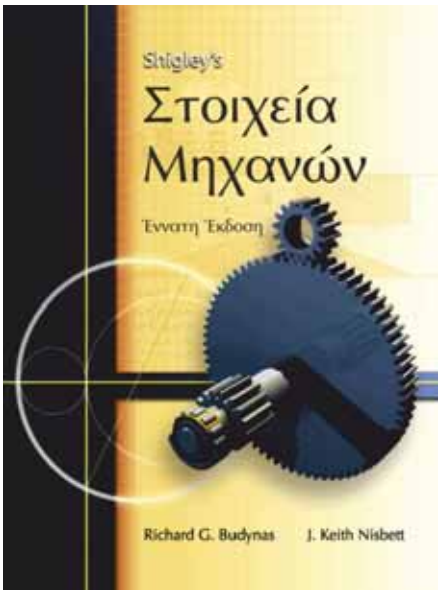
Κλασσική και Υπολογιστική

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ,
Hastie/Tibshirani/Friedman
ISBN 13: 9789603308393
ΕΥΔΟΞΟΣ : 143548155
ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 704
ΤΙΜΗ 90
Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα:www.eudoxus.gr

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ MINITAB , Γρηγ. Φούντα, € 19

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ. Σύντομη θεωρία και πολλές ασκήσεις. Εισαγωγή και στα φύλλα εργασίας (Excel και Minitab) . Κατάλληλο για υποψήφιους , αλλά και για φοιτητές. Γρ. Φούντας , υπό έκδοση.

Στοιχεία Μηχανών



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ, 9η ΕΚΔΟΣΗ, Sigley's/Budynas/Nisbett. ΣΕΛΙΔΕΣ 912. ΣΧΗΜΑ Α4. ΤΙΜΗ 95 ΕΥΡΩ.

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657739, ISBN 978960330767-9,

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

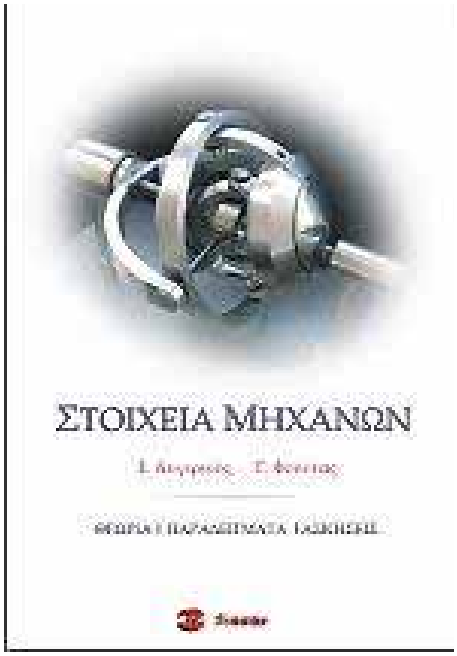
Μέρος 1 Θεμελιώδεις Έννοιες
1 Εισαγωγή στα Στοιχεία Μηχανών
2 Υλικά . 3 Φορτία και Τάσεις
4 Μετακίνηση και Ακαμψία
Μέρος 2 Πρόληψη Αστοχίας
5 Αστοχίες Εξαιτίας Στατικών Φορτίσεων
6 Αστοχία Λόγω Κόπωσης από Μεταβαλλόμενη Φόρτιση
Μέρος 3 Σχεδιασμός Στοιχείων Μηχανών
7 Άτρακτοι και Στοιχεία Ατράκτων
8 Κοχλίες, Μέσα Συνδέσεων και Σχεδίαση Λυόμενων Συνδέσεων
9 Συγκόλληση, Σωμάτωση και Σχεδίαση Μη Λυομένων Συνδέσεων
10 Μηχανικά Ελατήρια
11 Έδρανα Κύλισης-Κυλισιοτριβείς
12 Λίπανση και Έδρανα Ολίσθησης
13 Οδοντωτοί Τροχοί-Γενικά
14 Μετωπικοί και Ελικοειδείς Οδοντωτοί Τροχοί
15 Κωνικοί Οδοντοτροχοί και Ατέρμονες
16 Συμπλέκτες, Φρένα, Σύνδεσμοι και Σφόνδυλοι
17 Εύκαμπτα Μηχανικά Στοιχεία
18 Σχεδιασμός Συστήματος Μεταφοράς Ισχύος
Μέρος 4 Εργαλεία Ανάλυσης
19 Πεπερασμένα Στοιχεία
20 Στοιχεία Στατιστικής
Παραρτήματα. Α Χρήσιμοι Πίνακες
Β Απαντήσεις Επιλεγμένων Προβλημάτων.
Ευρετήριο.

Αυγερινός/Φούντας : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ. Ενοποιημένη έκδοση των τριών προηγουμένων τόμων με πέντε επιπλέον νέα κεφάλαια. Σελίδες 864. Τιμή 75.

ISBN 960330739-6.

Κωδικός Ευδόξου 22721722.

Πλήρη στοιχεία, περιεχόμενα και δείγμα κεφαλαίου δείτε στον Εύδοξο. Μόλις Κυκλοφόρησε. Τιμή 63 ευρώ.



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ, Niemann .

Ενοποιημένη έκδοση των δύο προηγουμένων τόμων με πέντε επιπλέον νέα κεφάλαια. Σελίδες 704. Τιμή 75.

ISBN 978960330738-9. Τιμή 60 ευρώ

Κωδικός Ευδόξου 22721721.

Πλήρη στοιχεία, περιεχόμενα και δείγμα κεφαλαίου δείτε στον Εύδοξο.

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΩΝ , Νέα έκδοση , € 18

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ , Βασιλείου / Βλάττας / Φούντας , € 29.

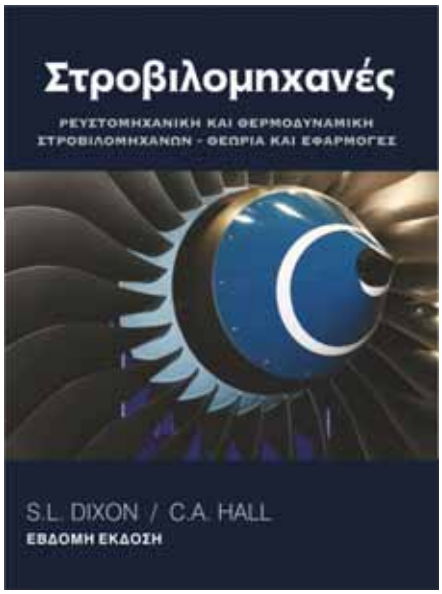
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ , Βασιλείου Δημ. / Βλατάς Κ. Θεωρία και πολλές ασκήσεις , € 24.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Στοιχεία Αντοχής Υλικών, Θεωρία αστοχίας , Δυναμική αντοχή. Κριτήριο Soderberg, Διάγραμμα Goodmann, Συσσωρευμένη κόπωση , Κανόνας Miner , Καμπύλη Wohler , Ηλώσεις , Συγκολλήσεις, Σφιχτές συνδέσεις , Σφήνες , Πολύσφηνα. Κοχλίες . Ασκήσεις και προβλήματα

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ , Ε .Σγούρου , Μ. Πάντου, Γρ. Φούντα . Τυπολόγιο , μεθοδολογία υπολογισμών, πίνακες , κ.λπ. € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Συγκολλήσεις . Ηλώσεις . Κοχλίες. Ελατήρια . Αξονες , άτρακτοι. Ιμάντες , αλυσίδες. Συμπλέκτες , φρένα . Οδοντωτοί τροχοί. Εδρανα ολίσθησης και λίπανση . Εδρανα κύλισης, κυλισιοτριβείς. Συγκέντρωση τάσεων και ευαισθησία Εγκοπών . Μεταβαλλόμενες φορτίσεις.

Στροβιλομηχανές



ΣΤΡΟΒΙΛΟΜΗΧΑΝΕΣ, Dixon/Hall

Έκδοση 7η.
ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108044
ISBN: 9789603307846
€ 65

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
1 Εισαγωγή. Βασικές αρχές.
2 Διαστατική ανάλυση. Ομοιότητα.
3 Διδιάστατες πτερυγώσεις
4 Στρόβιλοι αξονικής ροής. Ανάλυση και σχεδιασμός μέσης γραμμής
5 Συμπιεστές αξονικής ροής και κελυφωτοί ανεμιστήρες
6 Τριδιάστατες ροές σε αξονικές στροβιλομηχανές
7 Φυγοκεντρικές αντλίες, φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες και συμπιεστές
8 Στρόβιλοι ακτινικής ροής
9 Υδροστρόβιλοι
10 Ανεμογεννήτριες

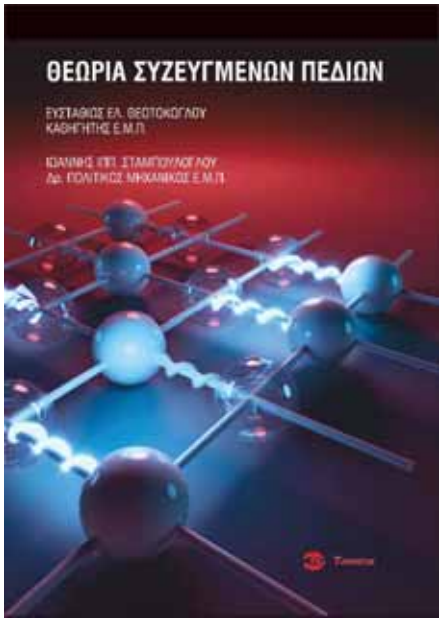
Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

ΘΕΩΡΙΑ ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ, Saravanamutto/Rogers/Cohen/Straznicky/Nix.
Έκδοση 7η.
ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108052
ISBN: 9789603307839
€ 65
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :
1. Εισαγωγή
2. Κύκλοι Παραγωγής Μηχανικής Ισχύος
3. Κύκλοι Λειτουργίας Αεροστροβίλων για Πρόωση Αεροσκαφών
4. Φυγοκεντρικοί Συμπιεστές
5. Συμπιεστές Αξονικής Ροής
6. Συστήματα Καύσης
7. Στρόβιλοι Αξονικής και Ακτινικής Ροής
8. Μηχανολογικός Σχεδιασμός των Αεριοστροβίλων
9. Πρόβλεψη Επίδοσης Απλών Αεριοστροβίλων
10. Πρόβλεψη Επίδοσης – Άλλα Θέματα

Παράρτημα Α Στοιχεία Αεριοδυναμικής
Παράρτημα Β Προβλήματα
Παράρτημα C Βιβλιογραφία
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr

ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ, Kurzke/Halliwell/Hill

Έκδοση 2η. ΣΧΗΜΑ 17Χ24, ΣΕΛΙΔΕΣ 1000
ISBN: 9789603308485
ΕΥΔΟΞΟΣ: Αναμένεται



Συζευγμένα Πεδία

ΘΕΩΡΙΑ Συζευγμένων Πεδίων, Ε. Θεοτόκογλου, Καθηγητής ΕΜΠ.

ΕΥΔΟΞΟΣ: 122087933
ISBN: 97896033078409
Τιμή 40

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Τάσεις
2 Παραμορφώσεις
3 Καταστατικές Εξισώσεις-Παραμορφωσιακή Ενέργεια
4 Ενεργειακά Θεωρήματα
5 Επίπεδα Προβλήματα Ελαστικότητας
6 Μιγαδική Ανάλυση της Επίπεδης Ελαστικότητας
7 Θερμοελαστικότητα
8 Θερμοελαστικά Δυναμικά Μετατοπίσεων
9 Ηλεκτροελαστικότητα

Σύνθετα Υλικά

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ MATLAB, Voyiadjis/Kattan, Ευρώ 40

ISBN 978960330721-1,

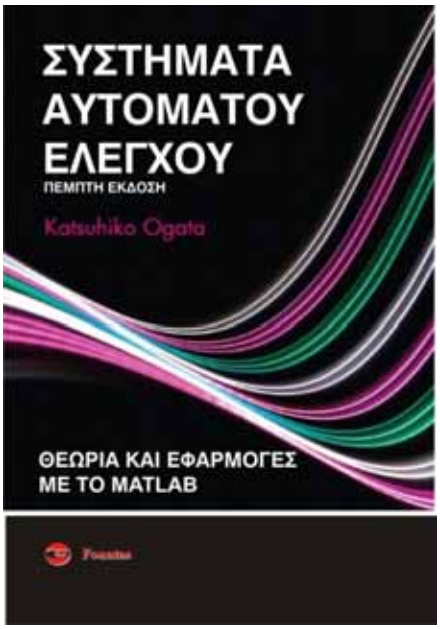
ΕΥΔΟΞΟΣ 12272139

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1 Εισαγωγή,
2 Σχέσεις Τάσεων - Τροπών σε Υλικά Ελαστικά – Γραμμικά . 3 Ελαστικές Σταθερές στη Μικρομηχανική ,
4 Επίπεδη Εντατική Κατάσταση ,
5 Γενικό Σύστημα Αναφοράς
6 Ελαστικές Σταθερές ως προς το Γενικό Σύστημα Αναφοράς, 7 Ανάλυση Πολύστρωτου – Μέρος Ι. 8 Ανάλυση Πολύστρωτου – Μέρος ΙΙ, 9 Ισοδύναμες Ελαστικές Σταθερές Πολύστρωτου
10 Θεωρίες Αστοχίας Πολύστρωτου,
11 Εισαγωγή στην Ομογενοποίηση των Σύνθετων Υλικών. 12 Εισαγωγή στη Μηχανική Βλαβών των Σύνθετων Υλικών.
Συνοδεύεται από CD-ROM με όλα τα προγράμματα του βιβλίου.

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Μοντελοποίηση-Έλεγχος Ανάδρασης Δυναμικών Συστημάτων



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, K. Ogata, 5η Έκδοση.

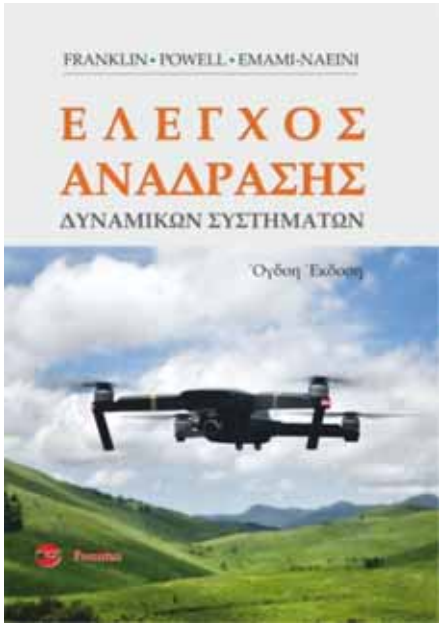
ISBN 978960330734-1,

ΕΥΔΟΞΟΣ 12346979

Ευρώ 95.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΡΕΥΣΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΗΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΡΙΖΩΝ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΕΣ PID ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΕΣ PID
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Παράρτημα Α Πίνακες Μετασχηματισμάτων Laplace . Παράρτημα Β Ανάπτυγμα σε Άθροισμα Μερικών Κλασμάτων Παράρτημα C. Διανυσματική-Μητρωϊκή Άλγεβρα. Ευρετήριο.



Franklin/Powell/Emami-Naeini ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΔΡΑΣΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ISBN 13 : 9789603307891

Εύδοξος: 86053421

€ 120

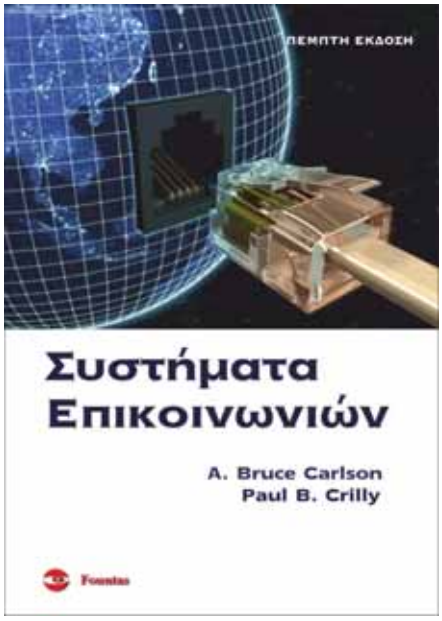
Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΑΕ, Norton, € 28.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ SIMULINK, Stewart , € 15

ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ , Κρικέλης Νικ. , Καθηγητή Ε.Μ.Π. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στο Ε.Μ.Π. € 49.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μοντελοποίηση δυναμικών συστημάτων. Ανάλυση γραμμικών συστημάτων. Ελεγχος συστημάτων. Λυμένα παραδείγματα.



Συστήματα Επικοινωνιών

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (Communications Systems), Carlson/Grilly, σελ. 944, Ευρώ 85.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956308,

ISBN 978960330760-0.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή
Κεφάλαιο 2: Σήματα και Φάσματα
Κεφάλαιο 3: Μετάδοση Σήματος και Φιλτράρισμα
Κεφάλαιο 4: Γραμμική Διαμόρφωση Συνεχούς Κύματος (CW)
Κεφάλαιο 5: Γωνιακή Διαμόρφωση Συνεχούς Κύματος
Κεφάλαιο 6: Δειγματοληψία και Παλμική Διαμόρφωση
Κεφάλαιο 7: Αναλογικά Συστήματα Επικοινωνίας
Κεφάλαιο 8: Πιθανότητες και Τυχαίες Μεταβλητές
Κεφάλαιο 9: Τυχαία Σήματα και Θόρυβος
Κεφάλαιο 10: Θόρυβος σε Αναλογικά Συστήματα Διαμόρφωσης
Κεφάλαιο 11: Ψηφιακή Μετάδοση Βασικής Ζώνης
Κεφάλαιο 12: Τεχνικές Ψηφιοποίησης για Αναλογικά Μηνύματα και Δίκτυα Υπολογιστών
Κεφάλαιο 13: Κωδίκευση Καναλιού
Κεφάλαιο 14: Ζωνοπερατή Ψηφιακή Μετάδοση
Κεφάλαιο 15: Συστήματα Φασματικής Εξάπλωσης
Κεφάλαιο 16: Θεωρία Πληροφορίας και Φώρασης.
Παράρτημα: Θόρυβος Κυκλωμάτων και Συστημάτων. Θόρυβος Κυκλωμάτων και Συσκευών.Θόρυβος Ενισχυτή. Υπολογισμοί Θορύβου Συστήματος.Καλωδιακά Συστήματα Αναμετάδοσης. Πίνακες.
Τ.1 Μετασχηματισμοί Fourier.
Τ.2 Σειρά Fourier.
Τ.3 Μαθηματικές Σχέσεις.
Τ.4 Η Συνάρτηση Sinc.
Τ.5 Πιθανοτικές Συναρτήσεις.
Τ.6 Πιθανότητες Gauss.
Τ.7 Γλωσσάριο Συμβολισμών, 882
Λύσεις Ασκήσεων. Απαντήσεις σε Επιλεγμένα Προβλήματα. Ευρετήριο

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, Proakis/Salehi, σελ.928, ευρώ 75.

ΚΩΔΙΚΟΣ **ΕΥΔΟΞΟΥ 50657744,**

ISBN 978960330763-1

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.
2 ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.
3 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ.
4 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΩΝΙΑΣ.
5 ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΥΧΑΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ
6 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.
7 ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΗΜΑ.
8 ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΜΕΣΩ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΟΥ ΛΕΥΚΟΥ ΓΚΑΟΥΣΙΑΝΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ
9 ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
10 ΨΗΦΙΑΚΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΜΕΣΩ AWGN ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΖΩΝΗΣ
11 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΦΕΡΟΥΣΩΝ ΚΑΙ OFDM
12 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
13 ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ
14 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΚΑΝΑΛΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΜΕ ΔΙΑΛΕΙΨΕΙΣ
15 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΔΙΑΧΥΤΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣ

Ταλαντώσεις – Θεωρία Ταλαντώσεων-Δυναμική Κατασκευών

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ, 4Η ΕΚΔΟΣΗ-Daniel Inman.

ΕΥΔΟΞΟΣ 50657745,

ISBN 978960330759-4 ,

Ευρώ 63

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ
2 ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕ ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ
3 ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ
4 ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
5 ΠΕΡΙΣΤΟΛΗ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ
6 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ
7 ΔΟΚΙΜΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ8 ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝΠροβλήματα MATLAB Εργαλειοθήκη Μηχανικών Ταλαντώσεων
Προβλήματα Εργαλειοθήκης
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΜΙΓΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΜΙΓΑΔΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ, 681
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ LAPLACE
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ C ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΜΗΤΡΩΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ D ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ F ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ G MATLAB ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ. ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ.

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ , S. Rao, Έκδοση 6η. Σελίδες 1000. Μέγεθος Α4.

Τιμή 95.

ISBN13: 978960330777-8.

ΕΥΔΟΞΟΣ 68375211

Περιεχόμενα

1.Εισαγωγή. 2. Ελεύθερη Ταλάντωση Μονοβάθμιων Συστημάτων. 3. Αρμονική Ταλάντωση. 4. Γενική Περίπτωση Ταλάντωσης. 5. Διβάθμια Συστήματα. 6. Πολυβάθμια Συστήματα. 7. Ιδιοσυχνότητες και Ιδιομορφές. 8. Συνεχή Συστήματα. 9. Έλεγχος Ταλαντώσεων. 10. Μετρήσεις Ταλαντώσεων και Εφαρμογές. 11. Αριθμητικές Μέθοδοι. 12. Πεπερασμένα Στοιχεία. 13. Μη Γραμμικές Ταλαντώσεις. 14. Τυχαίες Ταλαντώσεις. Παραρτήματα.

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, S. Kramer, € 30.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Είδη ταλαντωτικών κινήσεων. Φάσμα ισχύος. Μονοβάθμια συστήματα. Απόσβεση. Φάσματα απόκρισης. Πολυβάθμια συστήματα. Μέθοδος επαλληλίας ιδιομορφών. Συνδυασμός μεγίστων.

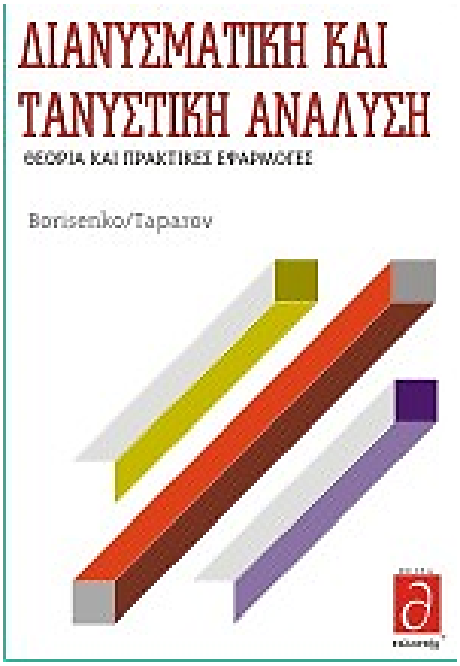
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ, Τζόνσον . € 30.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Ελεύθερες μηχανικές και ηλεκτρικές ταλαντώσεις. Εξαναγκασμένες και αποσβεστές ταλαντώσεις. υγοστάθμιση. Περιστρεφόμενες αζυγοστάθμητες μάζες. Δινισμός περιστρεφομένων ατράκτων. Αρμονική κίνηση στήριξης. Έδραση μηχανών και μόνωση ταλαντώσεων. Πλήρης θεωρία και 200 λυμένα παραδείγματα.

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ , Κανάραχος Α. / Σπέντζας Κ. € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Μαθηματικά βοηθήματα. Εισαγωγή στη δυναμική και στις ταλαντώσεις. Εξισώσεις κίνησης δυναμικών συστημάτων. Μοντέλα δυναμικών συστημάτων. Ιδιοανυσματική ανάλυση δυναμικών συστημάτων. Ανάλυση δυναμικών συστημάτων με άλλες μεθόδους. Μη γραμμικά δυναμικά συστήματα.

Τανυστική Ανάλυση



ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, Borisenko ,€ 40 .

ISBN 9789603306115. ΕΥΔΟΞΟΣ 11173

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Διανυσματική Αλγεβρα. Η έννοια του τανυστή. Τανυστική άλγεβρα. Στοιχεία διανυσματικής και τανυστικής ανάλυσης. Προχωρημένα θέματα.

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ,

Παναγιωτουνάκος Δημ., Καθηγητής Ε.Μ.Π.. Εφαρμογές στη μηχανική του παραμορφώσιμου Σώματος και τη Θεωρητική Μηχανική , € 63

ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑΝΥΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, Harrry Lass ,€ 40 .

9603306142. Εύδοξος 11172

Τεχνητή Νοημοσύνη

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ, Neapolitan/Jiang

ISBN 9789603308164. ΕΥΔΟΞΟΣ 112697661

Σχήμα 17Χ24. Σελίδες 576. Τιμή 60 ευρώ.

Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν να επισκοπήσουν το βιβλίο στο www.eudoxus.gr.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ , W. Ertel

ISBN 13: 9789603307969

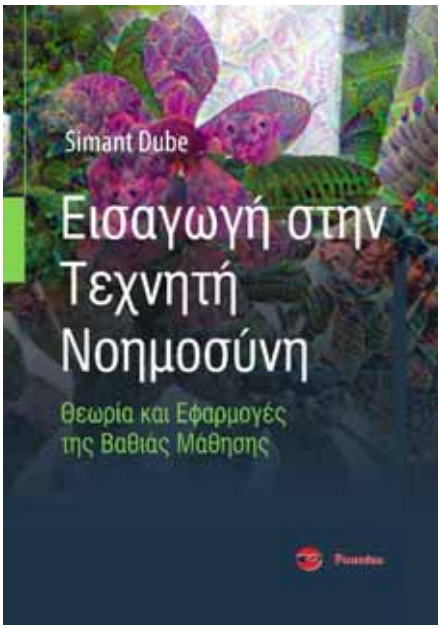
ΕΥΔΟΞΟΣ : 86053651

€ 75

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγή
2 Προτασιακή Λογική
3 Κατηγορηματική Λογική Πρώτης Τάξης
4 Περιορισμοί της Λογικής
5 Λογικός Προγραμματισμός με PROLOG
6 Αναζήτηση, Παίγνια και Επίλυση Προβλημάτων
7 Συλλογιστική Με Αβεβαιότητα
8 Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Δεδομένων
9 Νευρωνικά Δίκτυα
10 Ενισχυτική Μάθηση
11 Λύσεις των Ασκήσεων
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ , Simant Dube

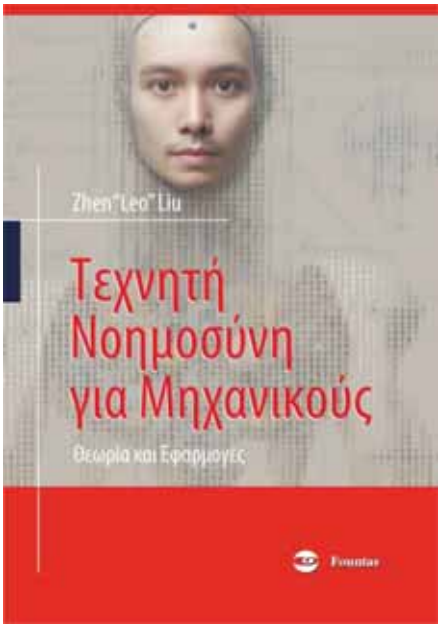
ISBN 978960330823-2

Κωδικός Ευδόξου: 122075314

Τιμή 55

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ακρωνύμια, 15
ΜΕΡΟΣ Ι, ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΕΝΝΟΙΕΣ, 23
1. ΓΛΥΠΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ, 25
3. ΕΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ, 72
4. ΓΙΑΤΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ, 95
5 ΑΡΧΑΡΙΟΣ ΜΑΕΣΤΡΟΣ, 136
6 ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ, 162
7 Ο ΔΡΟΜΟΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΤΑΜΟΙΒΗ, 184
8. Ο ΚΛΑΣΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ, 205
ΜΕΡΟΣ ΙΙ Εφαρμογές, 225
9 ΤΟ ΝΑ ΒΛΕΠΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΠΙΣΤΕΥΕΙΣ, 227
10 ΔΙΑΒΑΣΤΕ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ, ΔΙΑΒΑΣΤΕ, 264
11 ΔΑΝΙΣΕ ΜΟΥ ΤΟ ΑΥΤΙ ΣΟΥ, 289
12 ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΤΑ ΔΙΚΑ ΣΑΣ SHIRE ΚΑΙ RIVENDELL, 301
13 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΩΔΙΚΕΥΣΗ ΜΕΧΡΙ PETAFLOPS, 314
14 AI ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ, 329
ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ, 337
15 ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΠΡΟΧΩΡΑΤΕ, 339
16 ΚΑΛΗ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ, 357
17 ΚΟΙΤΑΖΩ ΤΟΝ ΕΑΥΤΟ ΜΟΥ; 356,
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, Λύσεις, 364
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, Εργαστηριακές Ασκήσεις και Εργασίες, 389
Ορολογία, 394



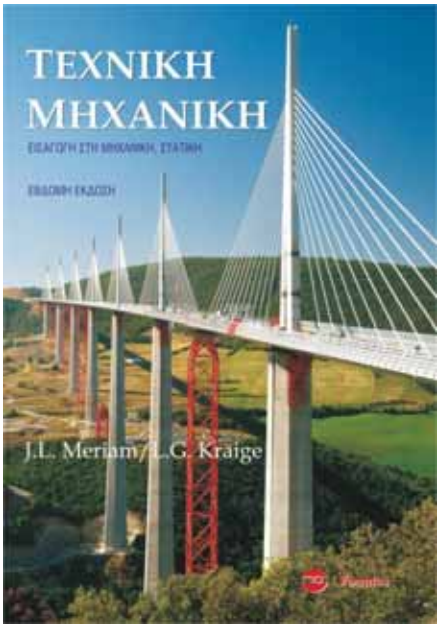
ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ, Liu

ISBN 9789603308492.

ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

Σχήμα 17Χ24.

Τεχνική Μηχανική - Εισαγωγή στη Μηχανική του Απαραμόρφωτου Σώματος - Στατική

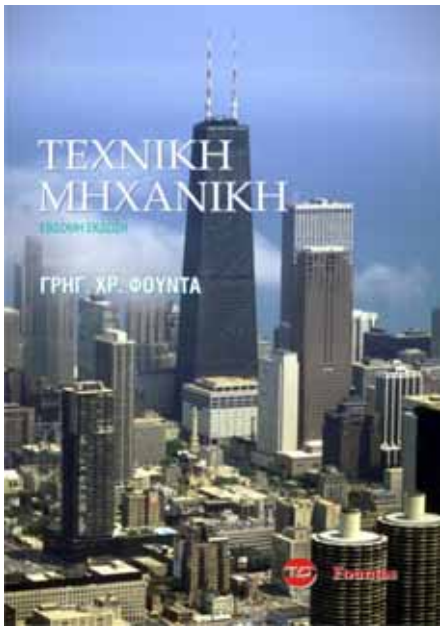


ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Meriam/Kraige, ΄Εκδοση 7η. Τιμή 65 ευρώ.

Κωδικός Ευδόξου 33074320

ISBN-13 : 9789603307440.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: WWW.EUDOXUS.GR

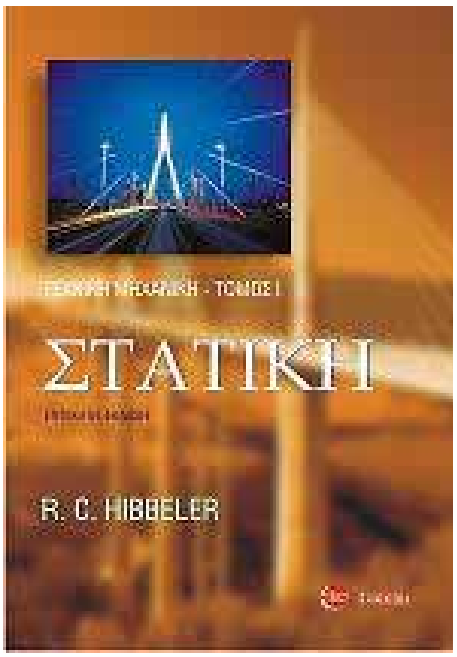


ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Φούντας Γρ. Νέα Εκδοση. Πλήρης θεωρία , 1000 λυμένα παραδείγματα και άλυτες ασκήσεις . Σχήμα 17 Χ 24 cm σελίδες 900 . € 63

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες , Ισορροπία των δυνάμεων στις κατασκευές. Διαμόρφωση και στήριξη των κατασκευών ,

Συνεπίπεδες τυχαίες δυνάμεις - Αναλυτικές μέθοδοι. Συνεπίπεδες συντρέχουσες δυνάμεις – Αναλυτικές μέθοδοι , Συνεπίπεδες συντρέχουσες δυνάμεις - Γραφικές μέθοδοι. Συνεπίπεδες τυχαίες δυνάμεις -γραφικές μέθοδοι , Κέντρα βάρους . Ροπές αδρανείας . Δοκάρια. Συνεχείς άρθρωτοί φορείς. Δοκοί Gerber .

Πλαίσια . Τριαρθρωτοί φορείς. Αρχή δυνατών έργων , Δυναμικά πεδία , Δυναμικό, Κριτήρια ισορροπίας, Επίπεδα δικτυώματα. Καλώδια . Σύνθετες επίπεδες κατασκευές. Χωροδικτυώματα, Τριβή. Ασκήσεις για λύση.



ΣΤΑΤΙΚΗ , Hibbeler .Το πιό σύγχρονο και καλογραμμένο βιβλίο του κόσμου . Συνοδεύεται από CD με βιντεολύσεις παραδειγμάτων και ασκήσεων. Σελ. 712. Ευρώ 75.

ISBN 978960330715-0, ΕΥΔΟΞΟΣ 4321

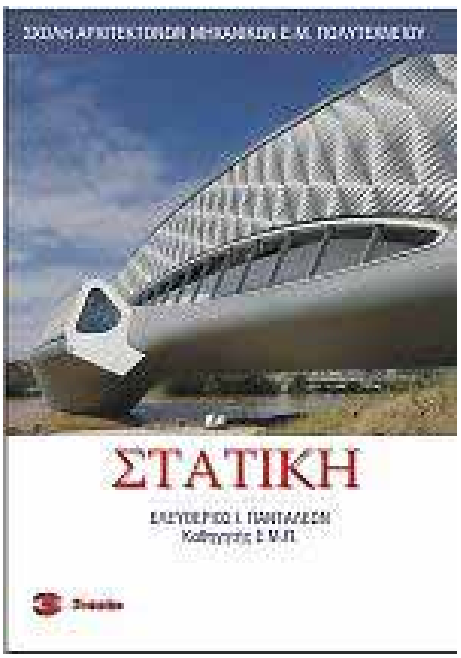
Περιεχόμενα: Γενικές αρχές. Διανύσματα δυνάμεων. Ισορροπία σωματιδίου. Συνισταμένη συστήματος δυνάμεων.Ισορροπία στερεού σώματος. Δομική ανάλυση. Δικτυώματα, χψροδικτυώματα, πλαίσια και απλές μηχανές. Εσωτερικές δυνάμεις σε δοκούς και καλώδια. Τριβή. Σφήνες, κοχλίες, ιμάντες, έδρανα. Κέντρα βάρους. Ροπές αδρανείας. Αρχή δυνατών έργων. Συντηρητικές δυνάμεις. Δυναμική ενέργεια. Ευστάθεια θέσης ισορροπίας.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ -ΣΤΑΤΙΚΗ , Christian, € 20.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες Υπολογισμός αντιδράσεων. Δοκάρια και πλαίσια. Δικτυώματα. Καλωδιωτοί και τοξωτοί φορείς. Ποιοτική κατασκευή διαγραμμάτων (Μ), (Q), (Ν).

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ , Γρ. Φούντα .

Αναγωγή δυνάμεων. Κεντρικός άξονας , κέντρα βάρους , δοκάρια , πλαίσια, δικτυώματα , τριβή , αρχή δυνατών έργων , κ.λπ. € 39.



ΣΤΑΤΙΚΗ , Ελευθέριος Πανταλέων. Επίσημο διδακτικό βιβλίο στη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π., στο μάθημα της Δομομηχανικής Ι(Τεχνική Μηχανική- Εισαγωγή στη Μηχανική -Στατική).

ISBN 978960330707-5, ΕΥΔΟΞΟΣ 4311

Περιέχει θεωρία και εφαρμογές ισοστατικών φορέων. €36.

ΣΤΑΤΙΚΗ , Timosenko, Σελίδες 336, € 28

ISBN 960330398-9, ΕΥΔΟΞΟΣ 4537

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή στη Μηχανική-Στατική. Συνεπίπεδες συντρέχουσες δυνάμεις . Τριβή . Συνεπίπεδες παράλληλες δυνάμεις . Τυχούσες συνεπίπεδες δυνάμεις .

Συστήματα δυνάμεων στο χώρο. Αρχή δυνατών έργων. Ροπές αδρανείας επιπέδων σχημάτων . Ροπές αδρανείας στερεών σωμάτων .

Τεχνική των Σωληνώσεων

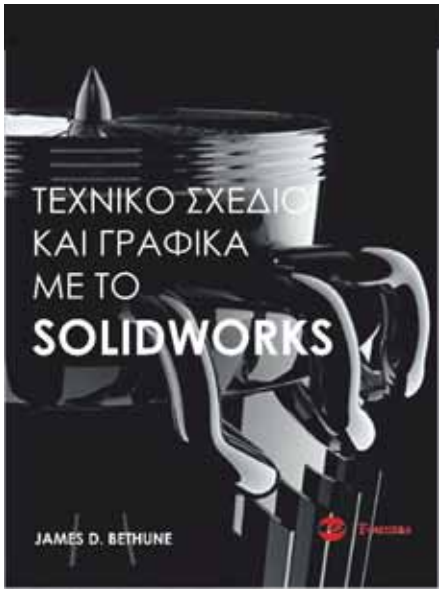
ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, Αυγερινός Ι. Τόμος 1 , € 39,

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Κατασκευή σωληνώσεων. Υπολογισμός αντοχής. Κατανομή και διαστάσεις σωλήνων και εξαρτημάτων. Συνδέσεις σωληνώσεων. Υλικά κατασκευής.

Τόμος 2 , € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ: Εισαγωγή. Διαμόρφωση της ροής. Τοποθέτηση των αγωγών. Τεχνική της ροής. Θερμική μόνωση. Χαρακτηρισμός των σωληνώσεων.

Τεχνικό Σχέδιο , Οικοδομικό , Αρχιτεκτονικό , Μηχανολογικό



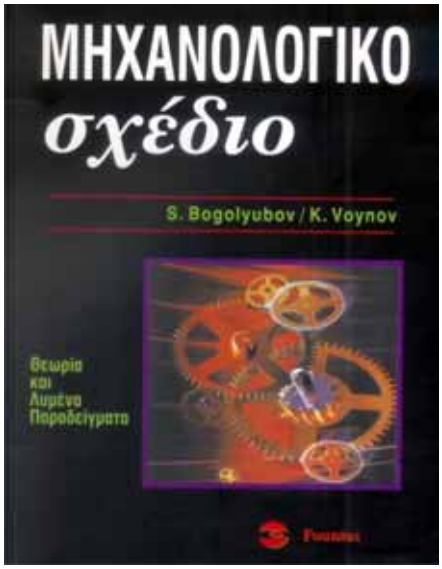
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΤΟ SOLIDWORKS , James Bethune. Σελίδες 800. Σχήμα 21Χ29. Τιμή 95 ευρώ,

ISBN 13 : 9789603307785

Εύδοξος: 68375429

Περιεχόμενα

1 Θεμελιώδεις έννοιες
2 Σχεδίαση οντοτήτων και εργαλεία
3 Χαρακτηριστικά
4 Ορθές προβολές
5 Συναρμολογήσεις
6 Σπειρώματα και μέσα συνδέσεων
7 Διαστασιογράφηση
8 Ανοχές
9 Έδρανα και ανοχές συναρμογών
10 Οδοντωτοί τροχοί
11 Ιμάντες και Τροχαλίες
12 Έκκεντρα
Παράρτημα
Αναλυτικά περιεχόμενα και κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ , Bogoliubov / Voinov, πλήρης θεωρία και λυμένες ασκήσεις , Σελίδες 352, σχήμα 21 Χ 29 εκ.,

€ 65.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4531, ISBN 9603304905

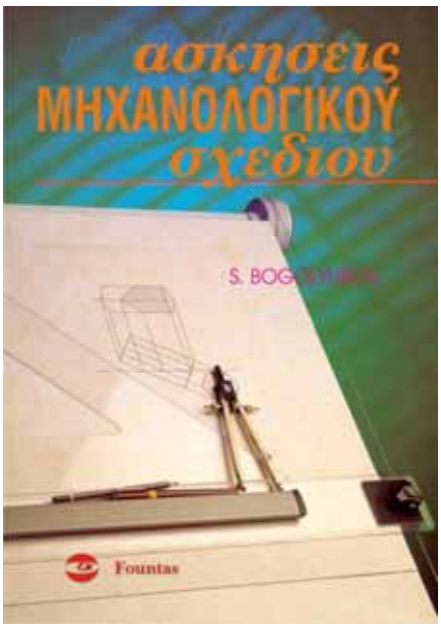
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή , Οργανα και

υλικά σχεδίου. Γεωμετρικές κατασκευές.

Παραστατική γεωμετρία, Αξονομετρία ,

Σκαριφήματα., Προβολές γεωμετρικών

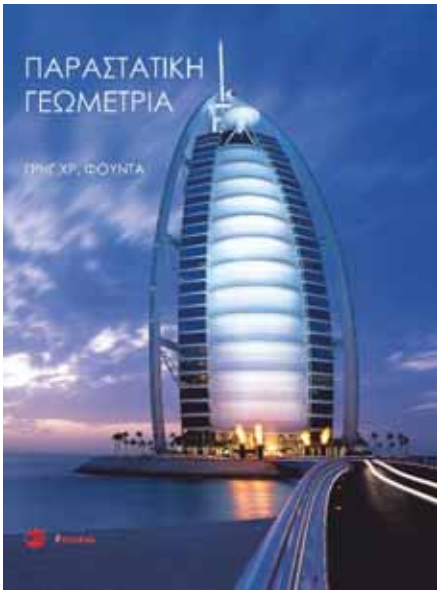
σωμάτων . Τομές. Αναπτύγματα τομών, Οψεις , όψεις τομών. Ελικοειδείς επιφάνειες και σπειρώματα , Κοχλιοσυνδέσεις., Φυτευτοί κοχλίες , Βίδες, Συνδέσεις σωλήνων, Σκαριφήματα και λειτουργικά σχεδιαγράμματα. Ελατήρια , Λυόμενες και άλυτες συνδέσεις . Γρανάζια και οδοντώσεις, Σχέδια συναρμολόγησης . Σχέδια λεπτομερειών .



ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ , Bogoliubov , € 29.

ΕΥΔΟΞΟΣ 4532, ISBN 9603304913

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ , Αυγερινός Ι . Η πλήρης σειρά ηλεκτρομηχανολογικών σχεδίων που χρειάζονται για έκδοση οικοδομικών αδειών. Εγχρωμα , € 24



ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ , Γρ. Φούντας . Η Γεωμετρία των Μηχανικών . Ολα τα τεχνικά προβλήματα. Στέγες , χωματουργικά, κ.λπ. Σχήμα 21 x 29 cm ,

€ 75.

ISBN 960330445X

ΕΥΔΟΞΟΣ 4540

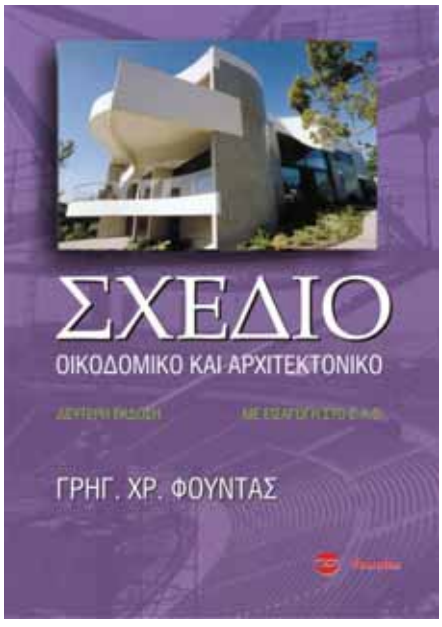
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Θεμελιώδεις έννοιες . Η Ευθεία , Το Επίπεδο , Γραμμικά προβλήματα, Μετρικά προβλήματα, Η Μέθοδος της Αλλαγής, Η Μέθοδος της Περιστροφής. Η Μέθοδος της Κατάκλισης , Πολύεδρα , Γενικά παραδείγματα ,

Τομή πυραμίδας με πυραμίδα , Τομή πυραμίδας με πρίσμα , Τομή πρίσματος με πρίσμα. Κώνος, Κύλινδρος , Σφαίρα , Σπείρα , Μονόχωνο Υπερβολοειδές , Υπερβολικό Παραβολοειδές . Αλληλοτομία στερεών σωμάτων. Ελικοειδείς καμπύλες και επιφάνειες . Παράσταση με μία προβολή . Τεχνικές εφαρμογές . Χωματουργικά. Στέγες. Οδοποιΐα , κ.λπ.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΑ -ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΑ, Φούντας Γρ.

ISBN 960330117-X, ΕΥΔΟΞΟΣ 5337

Πως να σχεδιάζεις γρήγορα προοπτικά και αξονομετρικά σχέδια . Εκδοση 2η , Σχήμα 21 × 29 cm, €30.



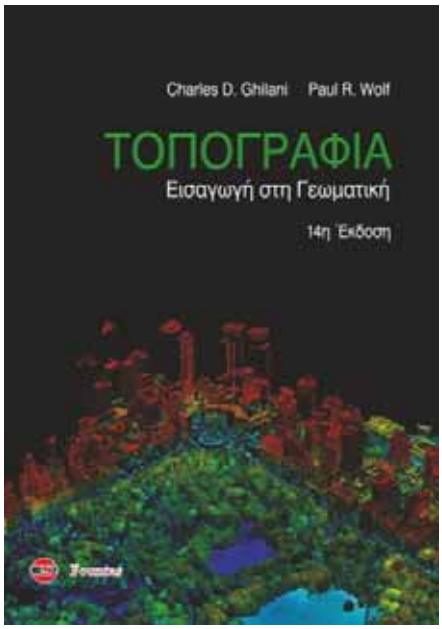
ΣΧΕΔΙΟ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ & ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ, Φούντας Γρ.

Σχήμα 21 X 29 cm, με 20 μεγάλα σχέδια εκτός βιβλίου 58 x 43 cm, δωρεάν , σελίδες 424 , € 65.

ISBN 960330317-8, ΕΥΔΟΞΟΣ 4541

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Όργανα και υλικά σχεδίασης , κλίμακες σχεδίασης , πάχη γραμμών και διαστάσεις. Βασικές γεωμετρικές κατασκευές . Η μέθοδος των ορθών προβολών . Σχεδίαση κατόψεων, όψεων και τομών , Σκάλες, Προδιαγραφές σχεδίασης . Τοπογραφικό διάγραμμα. Διάγραμμα κάλυψης και διαμόρφωσης ακάλυπτου χώρου. Κάτοψη χάραξης γενικών εκσκαφών. Κάτοψη υπογείου , ισογείου, ορόφων , στέγης. Οψεις . Τομές. Σχέδια λεπτομερειών. Σχέδια φέρουσας κατασκευής . Σχεδίαση μεταλλικών και ξύλινων κατασκευών. Εισαγωγή στη σχεδίαση μέσω Η/Υ . Συστήματα CAD.

Τοπογραφία - Γεωδαισία



ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ. Εισαγωγή στη Γεωματική Ghilani/Wolf, Έκδοση 14η . Τιμή 95.

ISBN-13 : 9789603307709

Κωδικός Ευδόξου 59375461

Το υπερσύγχρονο αυτό βιβλίο είναι το μοναδικό με πολλά QR codes στις σελίδες του, για άμεση πρόσβαση μέσω του κινητού σας τηλεφώνου απευθείας σε συνοδά προγράμματα.

Σκανάρετε τώρα αμέσως το QR της σελίδας αυτής για να μεταβείτε στην αντίστοιχη ιστοσελίδα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 • Εισαγωγή 2 • Μονάδες, σημαντικά ψηφία και σημειώσεις πεδίου 3 • Θεωρία σφαλμάτων στις παρατηρήσεις 4 • Υψομετρία – θεωρία, μέθοδοι και εξοπλισμος 5 • Υψομετρία – διαδικασίες πεδίου και υπολογισμοί 6 • Μέτρηση αποστάσεων 7 • Γωνίες, αζιμούθια και διοπτεύσεις 8 • Ολοκληρωμένοι γεωδαιτικοί σταθμοί, παρατηρήσεις γωνιών 9 • Ιδρυση οδεύσεων 10 • Υπολογισμοί όδευσης 11 • Γεωμετρία συντεταγμένων στους τοπογραφικούς υπολογισμούς 12 • Εμβαδομέτρηση 13 • Παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης – εισαγωγή και βασικές αρχές λειτουργίας 14 • Παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης – στατικές μελέτες 15 • Παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης – κινηματικές μετρήσεις 16 • Συνορθώσεις με ελάχιστα τετράγωνα 17 • Χαρτογραφήσεις 18 • Χαρτογραφία 19 • Ελεγχος παρατηρήσεων και γεωδαιτικές αναγωγές 20 • Πολιτειακές συντεταγμένες επιπέδου και άλλες χαρτογραφικές προβολές 21 • Τοπογραφικες εργασιες οριοθετησης 22 • Τοπογραφικές εργασίες δημοσίων εκτάσεων 23 • Τοπογραφικές εργασίες χάραξης 24 • Οριζόντιες καμπύλες 25 • Κατακόρυφες καμπύλες 26 • Ογκομετρήσεις 27 • Φωτογραμμετρία 28 • Εισαγωγή στα γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών Παράρτημα Α • Διόρθωση ταινιομετρήσεων Παράρτημα Β • Σημειώσεις υπαίθρου Παράρτημα C • Αστρονομικές παρατηρήσεις Παράρτημα D • Χρήση των φύλλων εργασίας απο τη συνοδό ιστοσελίδα Παράρτημα Ε • Εισαγωγή στα μητρώα Παραρτημα F • Απαντήσεις σε επιλεγμένα προβλήματα

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Τυπολόγια

Για Μηχανικούς , Τεχνολόγους , Τεχνίτες και Φοιτητές.

Περιέχουν συμπυκνωμένη την ύλη όλων όσων μάθατε ή θέλατε να μάθετε κατά τις σπουδές σας . Απαραίτητα εργαλεία για το επάγγελμα , αλλά και τις σπουδές !!!

ΑΤΖΕΝΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ , Φούντας Γρ . & Συνεργάτες, . € 24.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ, Timm , € 29.

ΜΕΓΑΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ , Γρηγ. Φούντας , 1000 σελίδες , όλα τα Ανώτερα Μαθηματικά. Περιέχει και πλήρη σειρά Μαθηματικών Πινάκων , € 63

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Αλγεβρα , Γεωμετρία , Τριγωνομετρία. Σφαιρική Τριγωνομετρία. Αναλυτική και Διανυσματική Γεωμετρία , Συνδυαστική Ανάλυση. Διωνυμικό θεώρημα , Μητρώα , Διαφορικός Λογισμός, Ολοκληρωτικός Λογισμός. Συναρτήσεις ΓΑΜΜΑ και ΒΗΤΑ. Ελλειπτικά Ολοκληρώματα , Αριθμητική Ανάλυση. Συναρτήσεις Πολλών Μεταβλητών . Διαφορική Γεωμετρία , διαφορικός Διανυσματικός Λογισμός, Πολλαπλά Ολοκληρώματα. Σειρές και Σειρές Fourier , Διαφορικές Εξισώσεις , Μετασχηματισμός Laplace , Μιγαδική Ανάλυση , Στατιστική. Πιθανότητες. Πίνακες.

ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ, Γρηγ. Φούντας .

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , Γ .

Βαδαλούκα. Σύμφωνα με τον Νέο Ελληνικό Κανονισμό Μελέτης και Κατασκευής Εργων από Σκυρόδεμα, €39.

ΠΛΑΙΣΙΑ , Glushkov , € 39.

ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΙΑ , Bares B, € 63.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ , Ε . Σγούρου , Μ . Πάντου, Γρ. Φούντα . Τυπολόγιο , μεθοδολογία υπολογισμών, πίνακες , κ.λπ. , € 39.

ΣΥΝΕΧΗ ΔΟΚΑΡΙΑ , Glushkov , € 18

ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ , Φούντας Γρ . Τόμος 1. Επιστήμες Πολιτικού , Αρχιτέκτονα και Τοπογράφου Μηχανικού . Θησαυρός Γνώσεων . Χλιάδες τύποι και σύνοψη της θεωρίας . Σελ. 640 . € 28

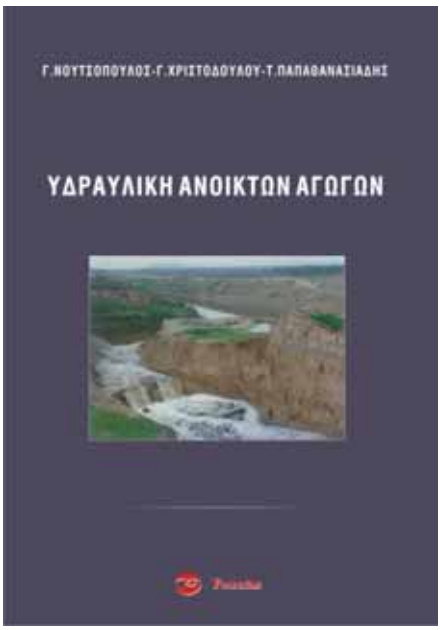
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Σύμβολα και συμβολισμοί , Τεχνικό σχέδιο , Μονάδες , Μαθηματικά , Φυσική, Χημεία, Τεχνική Μηχανική , Αντοχή υλικών και Μηχανική παραμορφωσίμων σωμάτων , Θεωρητική Μηχανική , υπερστατικές κατασκευές. Εδαφομηχανική , Θεμελιώσεις. Οριακές Καταστάσεις. Σιδηρές κατασκευές, Τσιμέντα, Μπετά , Χάλυβες για μπετόν αρμέ. Οπλισμένο σκυρόδεμα , προεντεταμένο σκυρόδεμα. Μηχανική Ρευστών , Υδραυλική. Φορτία δομικών έργων.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ , Φούντας Γρ. & Συνεργάτες. Τόμος 2 . Επιστήμες Μηχανολόγου , Ηλεκτρολόγου, Ναυπηγού και Αεροναυπηγού Μηχανικού. Σύνοψη θεωρίας-τυπολόγιο . Σελίδες 752, €28.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Σύμβολα και συμβολισμοί , Τεχνικό σχέδιο , Μονάδες , Μαθηματικά , Φυσική, Χημεία, Τεχνική Μηχανική , Αντοχή υλικών και Μηχανική παραμορφωσίμων σωμάτων , Θεωρητική Μηχανική , Θερμοδυναμική. Μετάδοση Θερμότητας. Κλιματισμός. Ηλιακή Ενέργεια., Μ.Ε.Κ. Μηχανική Ρευστών, Στοιχεία Μηχανών , Πεπερασμένα Στοιχεία. Πυρηνική Τεχνολογία , Ηλεκτροτεχνία. Ηλεκτρικές Μηχανές, Στοιχεία Ναυπηγικής. Αεροδυναμική και Αεριοδυναμική.

ΤΥΠΟΛΟΓΙΟ ΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ, Ροαρκ. Δίνει τους τύπους επίλυσης κατασκευών με ασυνήθιστες φορτίσεις (θερμικά φορτία , υποχωρήσεις στηριγμάτων, κ.λπ). Μοναδικό βοήθημα . € 39.

Υδραυλική



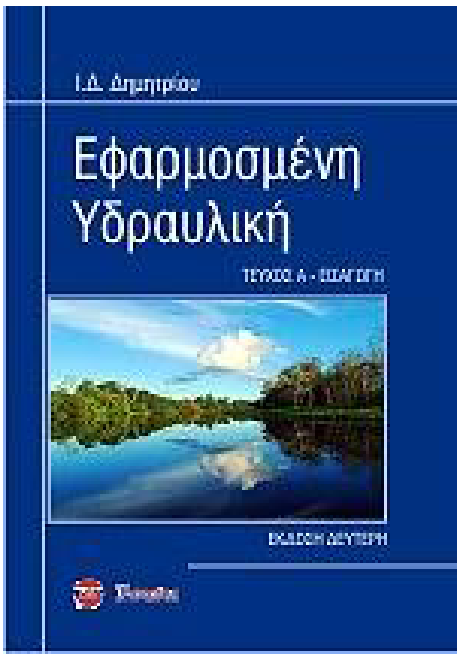
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΑΓΩΓΩΝ. Γ. Νουτσόπουλος /Γ. Χριστοδούλου/Τ. Παπαθανασιάδης, Καθηγητές Ε.Μ.Π. Επίσημο βιβλίο Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. Ευρώ 40.

ISBN 9603307297, ΕΥΔΟΞΟΣ 152182.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εισαγωγή. Κρίσιμη ροή. Ομοιόμορφη ροή. Σχεδιασμός διωρύγων και τάφρων. Ανομοιόμορφα βαθμιαία μεταβαλλόμενη ροή. Πρακτικά προβλήματα ανομοιόμορφης ροής. Υδραυλικό άλμα. Λεκάνες και άλλες κατασκευές καταστροφής ενέργειας. Υπερχειλιστές και θυροφράγματα. Συναρμογές σε υποκρίσιμη ροή. Καμπύλα τμήματα αγωγών. Συναρμογές και καμπύλες σε υπερκρίσιμη ροή. Ροή σε γέφυρες και οχετούς. Συμβολές και διακλαδώσεις αγωγών. Χωρικά μεταβαλλόμενη ροή. Μη μόνιμη ροή. Διόδευση πλημμύρας. Μεταφορά φερτών υλικών.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ , Ι. Δ. Δημητρίου , καθηγητής Ε.Μ.Π. Τόμος Α και Β . ΄Εκαστος € 23.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ, Timm , € 20.



ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ, Ι. Δημητρίου. Τεύχος Ι, Θεωρία. Σελίδες 648.€ 63.

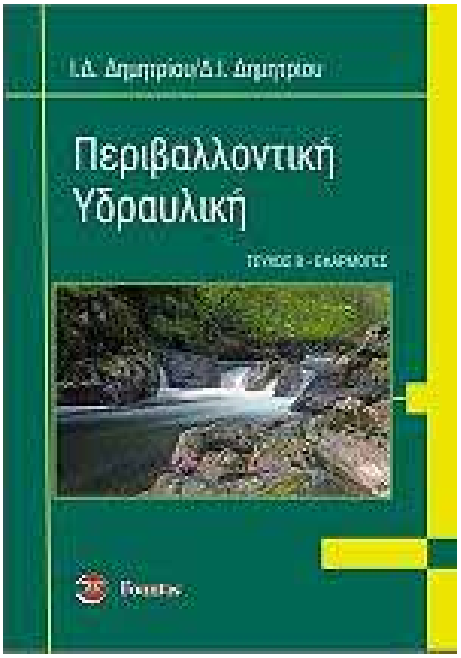
ISBN 9603306818, ΕΥΔΟΞΟΣ 4317.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Εισαγωγή. Αγωγοί υπό πίεση. Περιοχές ανάπτυξης-ανεπτυγμένης ροής. Μη κυκλικοί αγωγοί-εμπειρικοί τύποι. Ανομοιόμορφη ροή. Εφαρμογές. Ανοικτοί αγωγοί. Αγωγοί με ελεύθερη επιφάνεια. Ομοιόμορφη ροή σε ανοικτούς αγωγούς. Ειδική ενέργεια και δύναμη. Βραδέως μεταβαλλόμενη ροή. Υδραυλικές κατασκευές. Ειδικά θέματα.

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ , Ι. Δημητρίου. Τεύχος 2 – Λυμένες ασκήσεις για φοιτητές , € 25 .

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ , DAUGHERTY - FRANZINI , Τόμος 1 - ασκήσεις 534.

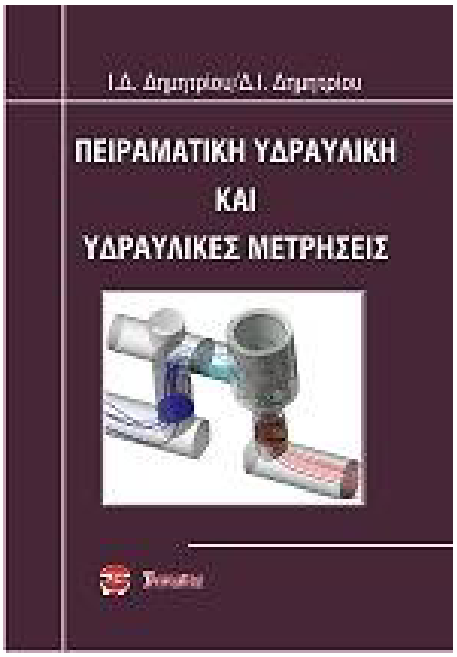
Τόμος 2 ασκήσεις 412, έκαστος €15.



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ, Ι.Δ.Δημητρίου. Τόμος Ι, σελ. 448, €47.

ISBN 9789603306757, ΕΥΔΟΞΟΣ 4320.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Εισαγωγή.Ροή κατά στρώσεις χωρίς διάχυση μάζας. Διάχυση. Διασπορά στις ροές διάτμησης. Ανάμιξη σε ποταμούς και εκβολές ποταμών. Ανάμιξη σε ταμιευτήρες - λίμνες. Τυρβώδεις φλέβες. Διαχυτήρες και πεδία αποβλήτων.



ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, Ι & Δ. Δημητρίου. Σελίδες 264, € 36.

ISBN 9603306832, ΕΥΔΟΞΟΣ 4315.

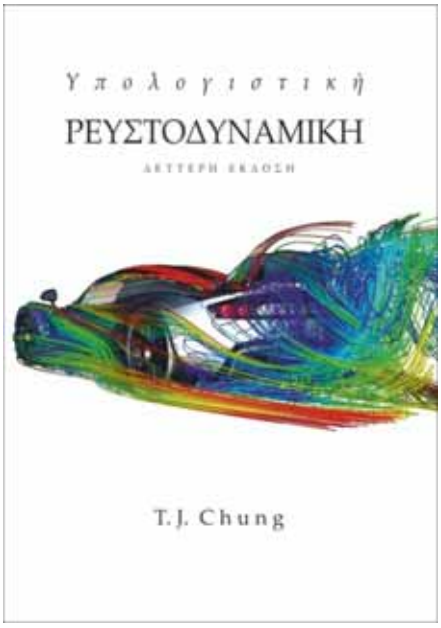
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ. Εισαγωγή. Μέτρηση βασικών ιδιοτήτων. Μέτρηση ταχύτητας. Μέτρηση παροχής. Διαστατική ανάλυση. Υδραυλική ομοιότητα. Ομοιώματα. Επεξεργασία αποτελεσμάτων. Συστήματα απόκτησης - επεξεργασίας πληροφοριών. Εφαρμογές. Παραρτήματα.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΩΝ , Σιδηρόπουλος Σ . Ολα τα προβλήματα της Υδραυλικής λυμένα. Μαζί με τη δισκέτα , € 47.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ, Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τη διαχείρισηση υδατικών πόρων (Ε.Ε.Δ.Υ.Π.) , Ελληνικό Τμήμα . €36

ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ , Ελληνικής Υδροτεχνικής Ενωσης, € 90

Υπολογιστική Ρευστοδυναμική-CFD



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ,

T.J. Chung, 2η έκδοση.

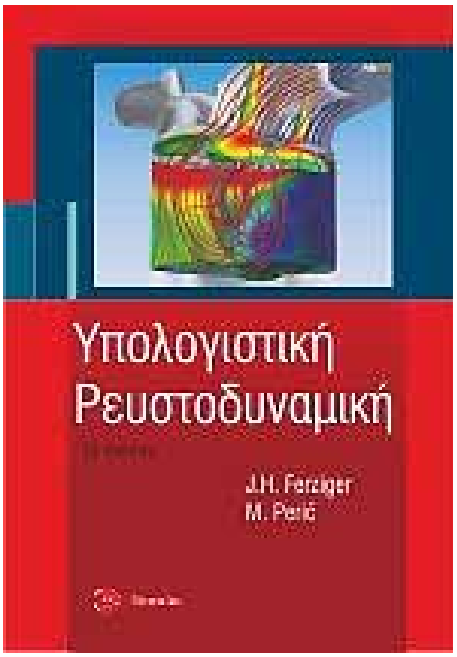
Το κορυφαίο, παγκοσμίως, βιβλίο σε CFD.

ISBN 13: 9789603307884

ΕΥΔΟΞΟΣ : 86054605.

€ 120

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.



ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ,

Ferziger/Peric, 3η παγκόσμια έκδοση.

Ευρώ 65.

ISBN-13:9789603307495.

Κωδικός στον Εύδοξο 32997958

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : 1. Θεμελιώδεις Έννοιες της Μηχανικής Ρευστών . 2 Εισαγωγή στις Αριθμητικές Μεθόδους. 3. Μέθοδοι Πεπερασμένων Στοιχείων. 4. Μέθοδοι Πεπερασμένων Όγκων. 5. Επίλυση Συστημάτων Γραμμικών Εξισώσεων 6. Μέθοδοι για Μεταβαλλόμενα Πεδία Ροής 7. Επίλυση των Εξισώσεων Navier-Stokes 8. Σύνθετες Γεωμετρίες . 9. Τυρβώδεις Ροές 10. Συμπιεστή Ροή. 11. Βελτίωση της Απόδοσης και της Ακρίβειας. 12. Ειδικά Θέματα . Παράρτημα, Βιβλιογραφία, Ευρετήριο Όρων.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, Zikanov. Ευρώ 45.

ΕΥΔΟΞΟΣ 41956281,

ISBN 978960330758-7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

Κεφάλαιο 1 Τι είναι η CFD

Μέρος Ι Θεμελιώδεις Αρχές

Κεφάλαιο 2 Διέπουσες Εξισώσεις της Ρευστοδυναμικής και της Μεταφοράς Θερμότητας

Κεφάλαιο 3 Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις

Κεφάλαιο 4 Εισαγωγή στη Μέθοδο των Πεπερασμένων Διαφορών

Κεφάλαιο 5 Μέθοδος Πεπερασμένων Όγκων

Κεφάλαιο 6 Ευστάθεια Μεταβατικών Λύσεων

Κεφάλαιο 7 Εφαρμογή σε Μοντέλα Εξισώσεων

Μέρος ΙΙ Μέθοδοι

Κεφάλαιο 8 Προβλήματα Μόνιμης Κατάστασης

Κεφάλαιο 9 Μη Μόνιμα Προβλήματα Ροής Ρευστών και Μεταφοράς Θερμότητας

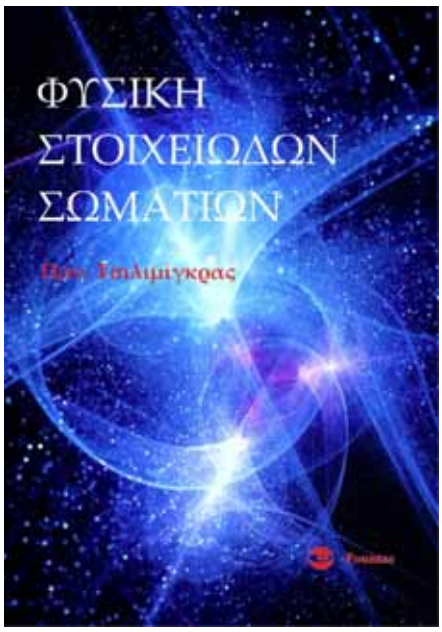
Κεφάλαιο 10 Ασυμπίεστες Ροές

Μέρος ΙΙΙ Η Τέχνη της CFD

Κεφάλαιο 11 Τύρβη

Κεφάλαιο 12 Υπολογιστικά Πλέγματα
Κεφάλαιο 13 Διεξαγωγή Ανάλυσης CFD
Ευρετήριο

Φυσική



ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΣΩΜΑΤΙΩΝ , Παν . Τσιλιμίγκρας.

Το πιο σύγχρονο βιβλίο του είδους του , €39.

Εύδοξος 41965106, ISBN 978960330159-2

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Κουάρκς , λεπτόνια . Ηλεκτρομαγνητικές αλληλεπιδράσεις . Ισχυρές αλληλεπιδράσεις. Ασθενείς αλληλεπιδράσεις . Οι συμμετρίες P, C, T, CP και CPT . Τα ουδέτερα K-μεσόνια . Πειραματικός προσδιορισμός της δομής των αδρονίων . Οι θεμελιώδεις εξισώσεις της Κβαντομηχανικής. Οι ομάδες SO(3) , SU(2) , SU(3), SU(4) . Συμμετρίες βαθμίδος και πεδία Yang-Mills . Ενοποίηση των ηλεκτρασθενών δυνάμεων και επέκεινα. Βαρύτητα και γενική θεωρία της Σχετικότητας . Υπερχορδές .

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ - ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ , Δήμας Θ . / Μακράκης Γ . Λύσεις ασκήσεων Φυσικής Berkley . Για σπουδαστές Ε.Μ.Π. , Πολυτεχνείων , Πανεπιστημίων , υποψηφίους για κατατακτήριες εξετάσεις σε Α.Ε.Ι., κ.λπ. € 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ηλεκτρικό πεδίο . Ηλεκτρικό δυναμικό . Συστήματα αγωγών . Ηλεκτρικά ρεύματα. Πεδία κινουμένων φορτίων . Μαγνητικό πεδίο. Ηλεκτρική επαγωγή . Εξισώσεις Maxwell . Κυκλώματα εναλλασσομένου ρεύματος . Ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία στην ύλη . Θέματα επανάληψης .

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ , Κυριάκης Αρ.

Εύδοξος 12330172, ISBN 978960330129-5.

Πλήρης θεωρία , λυμένα προβλήματα και άλυτες ασκήσεις. Σχήμα 17 Χ 24 cm . Σελίδες 432 . € 39.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Δεσμοί της κίνησης . Αρχή του D' Alembert . Εξισώσεις Lagrange. Εξισώσεις Hamilton. Λογισμός των μεταβολών και κανονικοί μετασχηματισμοί. Παραρτήματα .

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ, Mittal/Verma/Gupta.

Εύδοξος Αναμένεται,

ISBN 978960330853-9

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, Steven Simon.

Εύδοξος 133034880, ISBN 978960330832-4

Αναλυτικά στοιχεία στο www.eudoxus.gr

Τιμή 65 Σχήμα 17Χ24, Σελίδες 448

ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ. Μακράκης Γ . / Κυριάκης Αρ. Δεύτερη έκδοση € 19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Απλά κβαντομηχανικά συστήματα. Μέσες τιμές και εξισώσεις αβεβαιότητας . Ημικλασική προσέγγιση. Τροχιακή στροφορμή-spin. Μαθηματικά εργαλεία στην Κβαντομηχανική . Γενικές ασκήσεις .

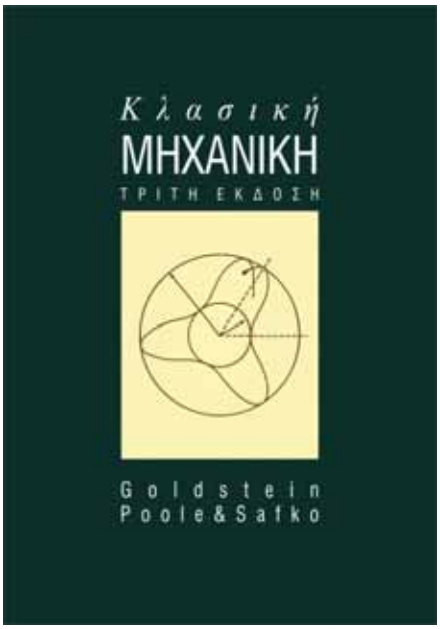
ΚΥΜΑΤΙΚΗ – ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ , Δήμας Θ . / Μακράκης Γ . Λύσεις ασκήσεων . Φυσικής Berkley και θέματα εξετάσεων , €19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Ελεύθερες ταλαντώσεις απλών και πολυβάθμιων συστημάτων. Αναγκαστικές ταλαντώσεις. Ηλεκτρικές ταλαντώσεις . Οδεύοντα κύματα. Ανάκλαση. Διαμορφώσεις , παλμοί και κυματοπακέτα. Κύματα σε δύο και τρεις διαστάσεις. Πόλωση . Επαναληπτικές ασκήσεις και θέματα εξετάσεων

ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ , Γρηγ. Φούντας € 39

ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΦΥΣΙΚΗ) - ΛΥΜΕΝΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ, Δήμας Θ. / Μακράκης Γ. Λύσεις ασκήσεων Φυσικής Berkley . Για σπουδαστές Τ.Ε.Ι , Α.Ε.Ι. , κατατακτήριες εξετάσεις , κ.λπ. Θέματα πανεπιστημιακών εξετάσεων, €19.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ : Εφαρμογές των διανυσμάτων στη Φυσική . Νόμοι του Newton. Συστήματα αναφοράς. Διατήρηση ενέργειας , ορμής και στροφορμής. Δυναμική στερεού σώματος . Ειδική θεωρία της σχετικότητας . Σχετικιστική δυναμική. Ταλαντώσεις . Επαναληπτικές ασκήσεις και θέματα εξετάσεων.



ΚΛΑΣΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ, Έκδοση 3η. Goldstein/Poole/Saafko.

ISBN 9789603307853 ΕΥΔΟΞΟΣ: 77108309

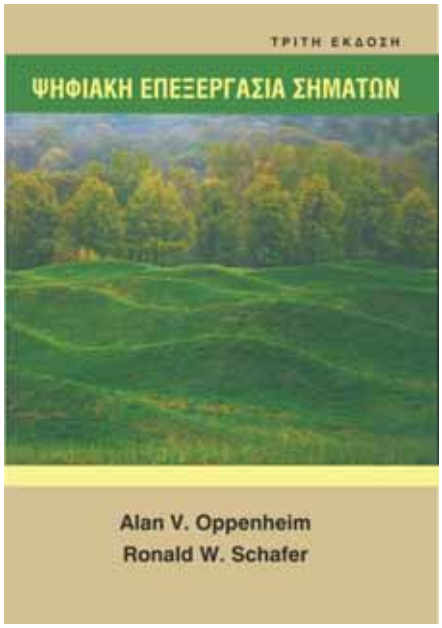
€ 65
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
1 Θεμελιώδεις Έννοιες
2 Παραλλακτικές Αρχές και Εξισώσεις Lagrange
3 Το Πρόβλημα της Κεντρικής Δύναμης
4 Κινηματική Στερεού Σώματος
5 Εξισώσεις Κίνησης Στερεού Σώματος
6 Ταλαντώσεις

7 Η Ειδική Θεωρία της Σχετικότητας στην Κλασική Μηχανική
8 Εξισώσεις Κίνησης Hamilton
9 Κανονικοί Μετασχηματισμοί
10 Θεωρία Hamilton-Jacobi και Μεταβλητές Δράσης-Γωνίας
11 Θεωρία Χάους
12 Θεωρία Διαταραχών
13 Εισαγωγή στον Λαγκρανζιανό και Χαμιλτονιανό Φορμαλισμό για Συνεχή Συστήματα και Πεδία
Παραρτήματα

Φωτοβολταϊκά

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ. Περιέχεται στον ΓΟΚ-ΝΟΚ.

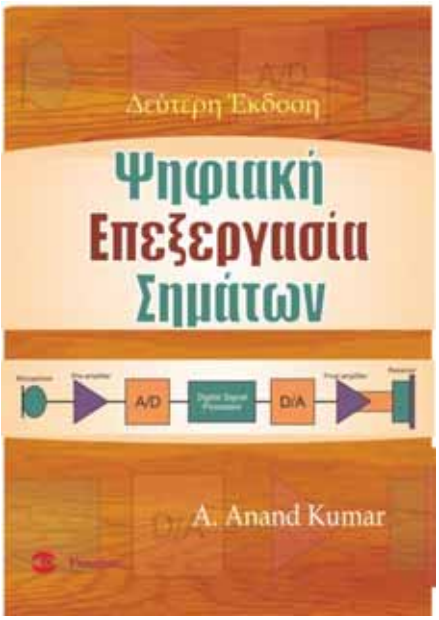
Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων



ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ, Oppenheim/Schafer , 3η Έκδοση. Σελίδες 1200. Τιμή 95 ευρώ.

ISBN 978960330740-2, ΕΥΔΟΞΟΣ 22721720 .

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.



Anand Kumar ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΩΝ, Δεύτερη Έκδοση

ISBN 9789603308256, ΕΥΔΟΞΟΣ Αναμένεται

Σχήμα 17Χ24, Σελίδες 1100

Ψηφιακή Σχεδίαση

ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ,

Ανάλυση, Σχεδίαση, Εφαρμογές

Widmer/Moss/Tocci, 12η Έκδοση.

Σχήμα Α4, σελίδες 900.

ISBN 978960330775-4

Εύδοξος : 77108038

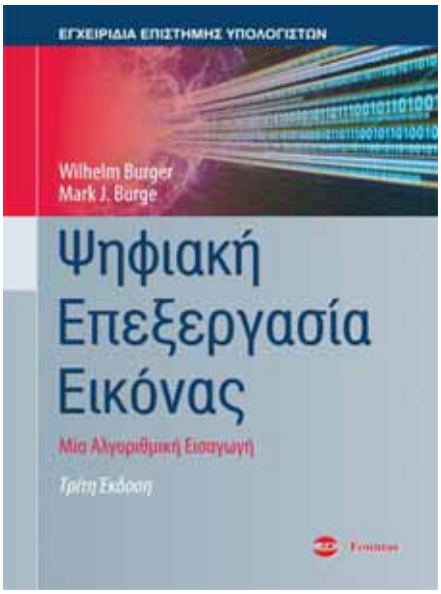
Τιμή € 110

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Εισαγωγικές έννοιες
2 Αριθμητικά συστήματα και κώδικες
3 Περιγραφή λογικών κυκλωμάτων
4 Συνδυαστικά λογικά κυκλώματα
5 Flip-flop και σχετιζόμενες συσκευές
6 Ψηφιακή αριθμητική: πράξεις και κυκλώματα
7 Μετρητές και καταχωρητές
8 Οικογένειες ολοκληρωμένων λογικών κυκλωμάτων
9 Λογικά κυκλώματα MSI
10 Project ψηφιακών συστημάτων με χρήση HDL
11 Διεπαφή με το αναλογικό περιβάλλον
12 Συσκευές μνήμης
13 Αρχιτεκτονικές προγραμματιζόμενων λογικών συσκευών
Γλωσσάρι
Απαντήσεις επιλεγμένων προβλημάτων

Αναλυτικά περιεχόμενα και μεταφρασμένο κεφάλαιο βλέπε σε www.eudoxus.gr.

Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας



ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ, Burger/Burge

ISBN 978960330835-5

ΕΥΔΟΞΟΣ 133024248

Τιμή 150

ΣΧΗΜΑ Α4

ΣΕΛΙΔΕΣ 928.

Περιεχόμενα και ενδεικτικό απόσπασμα: www.eudoxus.gr

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΒΙΒΛΙΩΝ ΣΕ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Όλα τα διανεμόμενα στα Α.Ε.Ι. συγγράμματά μας βρίσκονται στον ΕΥΔΟΞΟ με πλήρη στοιχεία για την αξιολόγησή τους, σύμφωνα με την νομοθεσία του ΕΥΔΟΞΟΥ

*Η καταλληλότητα των βιβλίων σε σχέση με τα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών των ΑΕΙ, θα πρέπει να διακριβώνεται βάσει των στοιχείων που ζητά υποχρεωτικά από τους εκδότες ο **Εύδοξος** και αναρτώνται σε αυτόν (www.eudoxus.gr) , δηλαδή, αναλυτικά περιεχόμενα, μεταφρασμένα κεφάλαια, λέξεις-κλειδιά, κ.λπ.*

Τα περισσότερα βιβλία μας είναι διεθνούς κύρους μεταφρασμένα ξένα συγγράμματα, γνωστά σε όλους τους διδάσκοντες εδώ και χρόνια από τις ξενόγλωσσες εκδόσεις τους, ενώ η ποιότητα των μεταφράσεών μας είναι γνωστή εδώ και δεκαετίες.

Για να προτείνετε βιβλία μας για διανομή στους φοιτητές σας αρκεί να δώσετε στον Εύδοξο, ακόμα και κατά την διάρκεια του εξαμήνου, τον αντίστοιχο Κωδικό που υπάρχει δίπλα σε κάθε τίτλο.

FountasBooks

Εκδότες Τεχνικών και Επιστημονικών Βιβλίων από το 1965

Στουρνάρη 36, Αθήνα 104 33

…….

ΛΙΑΝΙΚΗ ΠΩΛΗΣΗ ΜΟΝΟ ΣΤΑ ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΕΙΑ

Αθήνα: 210 9604284..ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ..ΠΑΝΙΩΝΙΑΣ 20, ΓΛΥΦΑΔΑ

Αθήνα: 215 5403231..ΑΝΤΥΠΑΣ..ΗΦΑΙΣΤΟΥ 31, ΓΛΥΦΑΔΑ

Αθήνα: 210 8842888..ΝΕΙΛΟΣBOOKS, ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ 17

Αθήνα: 210 3801591..ΠΡΩΤΟΠΟΡΕΙΑ..ΓΡΑΒΙΑΣ 3

Θεσσαλονίκη: ΑΝΙΚΟΥΛΑ , Εγνατίας, 148, Τηλ. 231 023 5297

Πάτρα: ΓΚΟΤΣΗΣ, ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ 19, ΤΗΛ.261 022 5817

…….

ΣΧΟΛΙΑ ΔΙΑΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Μερικά αναρτημένα στο Google σχόλια διακεκριμένων ελλήνων μηχανικών και καθηγητών για τις Εκδόσεις Fountas

Ευστάθιος Θεοτόκογλου, Καθηγητής Μηχανικής Ε.Μ.Π.

Ως Καθηγητής της Μηχανικής στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο έχω γνωρίσει εδώ και χρόνια τις εκδόσεις του κ. Γρηγ. Φούντα (www.fountasbooks.gr) , οι οποίες καλύπτουν πλέον σχεδόν όλα τα θέματα που διδάσκεται ο μηχανικός. Η ποιότητά τους είναι κορυφαία, όχι μόνο στα μεταφρασμένα βιβλία, αλλά και σε βιβλία ελλήνων Καθηγητών που έχει εκδώσει ο οίκος αυτός, ή σε όσα έχει συγγράψει και ο ίδιος ως Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π. Τα συνιστώ ανεπιφύλακτα σε όλους του σπουδαστές, αλλά και στους διπλωματούχους μηχανικούς, και εύχομαι καλή δύναμη στον εκδότη για να συνεχίσει το σπουδαίο έργο του.

Dimitrios Pavlou, Norway

Dimitrios Pavlou | University of Stavanger (uis.no)

Gregory Fountas is an outstanding publisher of books in Engineering Science and Technology. He has provided enormous support in the technical education of many generations of Engineers and Scientists. The quality of Fountas Books is excellent!

Sokratis Demesoukas

Il s'agit d'une maison des éditions pour les sciences de l'ingénieur, qui a couvert les besoins des étudiants quand il n'y avait peu de livres scientifiques et les étudiants recevait des notes de cours souvent de mauvaise qualité par leurs professeurs. Monsieur G. Fountas a aussi fait des efforts pour offrir aux étudiants grecs des traductions des oeuvres étrangers bien connus à prix bas (en comparant avec les prix des livres originaux en anglais ou en autres langues). Avec ses éditions, il a aidé plein d'étudiants pour leurs examens et aussi pour approfondir leurs connaissances dans plusieurs domaines.

Δημ. Παναγιωτουνάκος, Καθηγητής Μηχανικής Ε.Μ.Π.

Στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο έχω γνωρίσει, ακόμα και από τα φοιτητικά μου χρόνια (π.χ., το βιβλίο του Miroliubov) τις εκδόσεις του κ. Γρηγ. Φούντα , οι οποίες καλύπτουν όλα τα μαθήματα που διδάσκεται ο μηχανικός. Η ποιότητά τους είναι κορυφαία, όχι μόνο στα μεταφρασμένα βιβλία, αλλά και σε βιβλία ελλήνων Καθηγητών που έχει εκδώσει ο οίκος αυτός, ή σε όσα έχει συγγράψει και ο ίδιος ως Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π. Τα συνιστώ σε όλους του σπουδαστές, αλλά και στους διπλωματούχους μηχανικούς.

Petros Vlamis

Fountas Books arguably have the largest collection of engineering/science books in Greece, which has contributed to the education and work of thousands of professional engineers. Here you will find, amongst many titles, some of the best international textbooks translated into Greek. Mr Fountas himself is great engineer/educator, and anyone who spends a little time in these premises and discusses with him will attest to his passion for quality engineering publications.

Michalis Folas

Οι πληρέστερες εκδόσεις αναφορικά με βιβλία και συγγράμματα για Μηχανικούς. Συνεχής ενημέρωση τίτλων και έκδοση στα ελληνικά των καλύτερων συγγραμμάτων της διεθνούς βιβλιογραφίας.

Simon Vll

(Translated by Google) A wonderful publisher of Greek and international specialist literature for engineers and scientists. I have had the pleasure of working with Mr. Fountas in the past and I know that every book that the publisher also publishes is produced with the greatest possible respect for the original work.

(Original) Ein wunderbarer Verlag griechischer und internationaler Fachliteratur für Ingenieure und Wissenschaftler. Ich hatte in der Vergangenheit das Vergnügen mit Herrn Fountas zusammenzuarbeiten und ich weiß, dass jedes Buch, das der Verlag auch veröffentlicht, unter größtmöglichem Respekt des Originalwerkes erarbeitet wird

Ilias Kapsis

Great and highly recommended publishing house with exceptional engineering books for students and professionals from authors that specialize and excel in each sector universally. Great translations of foreign textbooks into Greek. Top quality work!

Dr. Ioannis Kolias, Mechanical Engineer, NTUA

The best greek publishing house with quality engineering textbooks, both for students and professionals. It has a large number of textbooks written by leading greek authors and scientists, and also the absolute best foreign language textbooks translated into greek.

Nikos P.

A leading publishing house with an invaluable contribution to the education of Greek scientists and engineers. They have built a high reputation for publishing a wide variety of Greek and translated foreign textbooks, which are among the best of the international literature in every field. They stand out for their high-quality editions, attention to detail and constant interest in current international engineering literature. As an engineer, who has been really helped by their books, since I was a student at the National Technical University of Athens, I definitely recommend them.

Καλημέρα σας κ. Φούντα,

Πρώτα απ'όλα θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για την χθεσινή μας ολιγόλεπτη συνομιλία. Είναι ειλικρινά πηγή έμπνευσης για τους σπουδαστές να έρχονται σε επαφή με έναν εκδότη που βρίσκεται εντός των εξελίξεων της γνώσης και της έρευνας, και που επιμελεί τα βιβλία του με το πάθος και το επίπεδο κατανόησής σας!

Ευχαριστώ πολύ εκ νέου και εύχομαι τα καλύτερα στη συνέχεια της πορείας του εκδοτικού οίκου σας,

Άγγελος Νικομάνης

Το βιβλίο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ,ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ των εκδόσεων FOUNTAS που αγόρασα είναι εξαιρετικό και άριστα τυπωμένο και αποτελεί σημείο αναφοράς στη δουλειά μου.

ΚΩΣΤΑΣ Α.ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κύριε Φούντα,

έλαβα τα βιβλία και σας ευχαριστώ θερμά, που μου θύμησαν τα φοιτητικά μου χρόνια (έμαθα μαθηματικά από τα βιβλία σας). Με εκτίμηση

Ιωάννης Κ. Κούκος, καθηγητής Μηχανικής Διεργασιών

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

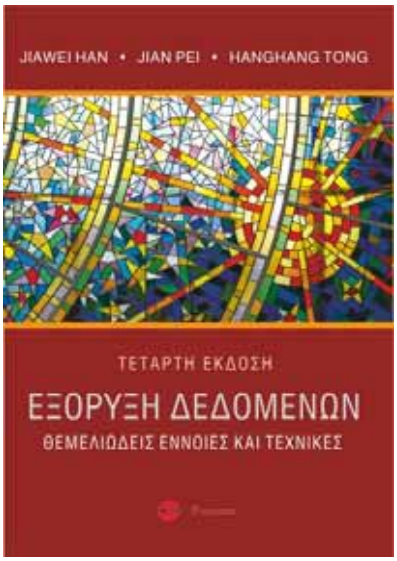
…….

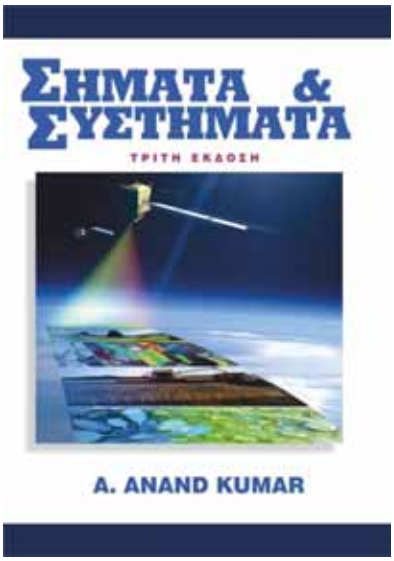
Οι ενδιαφερόμενοι διδάσκοντες μπορούν με τους παραπάνω *Κωδικούς Ευδόξου*, να επισκοπήσουν τα περιεχόμενα και αποσπάσματα κεφαλαίων ώστε να διακριβώσουν την καταλληλότητά τους ως προς το υφιστάμενο πρόγραμμα σπουδών και να τα προτείνουν ανά πάσα στιγμή εντός του εξαμήνου με online αναφορά στον Εύδοξο, δίνοντας τους παραπάνω Κωδικούς Ευδόξου καθώς και τον *Κωδικό Σημείου Διανομής* (ζητήστε τον από εμάς).

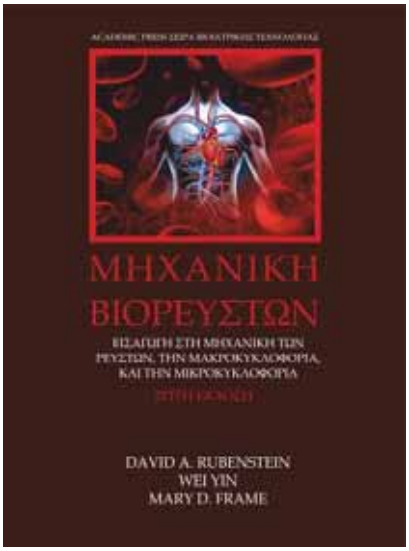
Δείτε τα εκατοντάδες διανεμόμενα βιβλία μας στο www.fountasbooks.gr.

Βιβλία που διανέμονται μέσω Ευδόξου σε φοιτητές δεν επιστρέφονται στο γραφείο μας, αλλά, σε ειδικές μόνο περιπτώσεις στις βιβλιοθήκες των σχολών, κατά τις οδηγίες του Εύδοξου.

Μπορείτε τώρα να επιλέξετε από το www.eudoxus.gr τα παρακάτω νέα βιβλία μας για δωρεάν διανομή στους φοιτητές σας







Σήματα
και Συστήματα
με το MATLAB

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Wilhelm Burger
Mark J. Burge
Ψηφιακή
Επεξεργασία
Εικόνας
Μία Αλγοριθμική Εισαγωγή
Τρίτη Έκδοση

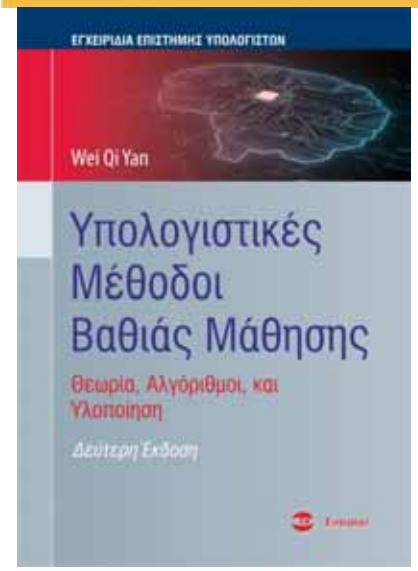
Alexander Jung
Μηχανική
Μάθηση
Τα Βασικά

Robert W. Erickson
Dragan Maksimović
Ηλεκτρονικά
Ισχύος
Τρίτη Έκδοση

Springer Series in Statistics
Trevor Hastie
Robert Tibshirani
Jerome Friedman
Στατιστική
Μάθηση
Εξόρυξη Δεδομένων,
Συναγωγή Συμπερασμάτων
και Πρόβλεψη
Δεύτερη Έκδοση

Eklas Hossain
Μηχανική
Μάθηση για
Μηχανικούς
Θεωρία και Εφαρμογές με Python

Προγραμματίζοντας
με Python
για Μηχανικούς
Sinan Kalkan
Onur T. Şehitoğlu
Göktürk Üçoluk


ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Wei Qi Yan
Υπολογιστικές
Μέθοδοι
Βαθιάς Μάθησης
Θεωρία, Αλγόριθμοι, και
Υλοποίηση
Δεύτερη Έκδοση

Hans Dieter Baehr
Karl Stephan
Μεταφορά
Θερμότητας και
Μάζας
Θεωρία και Εφαρμογές
7η Έκδοση

Κινηματική και
Δυναμική Μηχανών
και Μηχανισμών
ΠΕΜΠΤΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΘΕΩΡΙΑ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
JOHN J. UICKER, JR.
GORDON R. PENNOCK
JOSEPH E. SHIGLEY