

δελτίο τύπου

Τίτλος:

ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

Υπότιτλος:

Στοιχεία θεωρίας και ασκήσεις

Συγγραφείς:

Θεόδωρος Δ. Τσιμπούκης
Νικόλαος Β. Κανταρτζής

Κατηγορία:

Θετικές επιστήμες

ISBN:

978-960-12-2359-9

Διάσταση:

17×24 εκ. (μαλακό εξώφυλλο)

Αριθμός σελίδων:

852

Έτος έκδοσης:

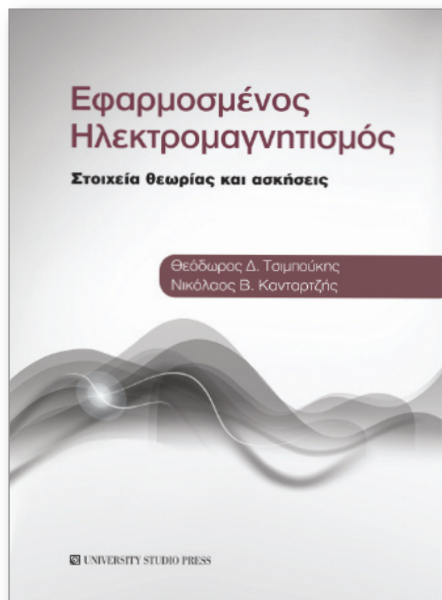
2017

Τιμή με Φ.Π.Α.:

€ 70,00

ΕΥΔΟΞΟΣ:

68401152



Κύριος, αν όχι αποκλειστικός, σκοπός του παρόντος βιβλίου είναι η υποβοήθηση των αναγνωστών του στην καλύτερη και ευχερέστερη κατανόηση των βασικών αρχών και εννοιών του ηλεκτρομαγνητισμού. Προς το σκοπό αυτό παρατίθεται ένας μεγάλος αριθμός κατάλληλα επιλεγμένων και υποδειγματικά επεξεργασμένων παραδειγμάτων (του ηλεκτροστατικού, μαγνητοστατικού και χρονομεταβαλλόμενου πεδίου) που συνοδεύονται από έναν ανάλογο αριθμό άλυτων ασκήσεων.

Στην αρχή κάθε κεφαλαίου προτάσσεται μια ευσύνοπτη παρουσίαση των βασικών στοιχείων της αντίστοιχης θεωρίας. Κατά την πραγμάτευση της ύλης, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην υπόδειξη των εκάστοτε αναγκαίων και κατάλληλων μεθοδολογιών και εργαλείων για την επίλυση των σχετικών προβλημάτων. Τα κεφάλαια του βιβλίου συμπληρώνονται με δύο παραρτήματα που περιλαμβάνουν τις απαντήσεις όλων των άλυτων ασκήσεων, χρήσιμους πίνακες, και βασικές μαθηματικές σχέσεις της διανυσματικής ανάλυσης.

Ευχή και πίστη των συγγραφέων είναι, το παρόν βιβλίο να βοηθήσει τους αναγνώστες του στην ευκολότερη και πληρέστερη κατανόηση της από πολλούς θεωρούμενης δύσκολης θεωρίας του ηλεκτρομαγνητικού πεδίου.

Ο Θεόδωρος Δ. Τσιμπούκης είναι Ομότιμος Καθηγητής της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.

Ο Νικόλαος Β. Κανταρτζής είναι Αναπληρωτής Καθηγητής της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.