

ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ – ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Για να μην υπάρξει σύγχυση από την ανάρτηση πληθώρας ανακοινώσεων παρακαλείστε όλοι να επανέλθετε και να διαβάσετε και πάλι αρκετές φορές την παρούσα ανακοίνωση πριν από τις τελικές εξετάσεις. Αν υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή που θα αφορά στις τελικές εξετάσεις τότε θα προστεθεί στην παρούσα ανακοίνωση. Το παρόν αρχείο δίνεται και σαν συνημμένο σε pdf format για εύκολη εκτύπωση, ενώ υπάρχει επίσης και στο eclass στο πεδίο “Εγγραφα”. Μην εκτυπώσετε το παρόν αρχείο πριν από την τελική συνάντηση που θα γίνει πριν τις εξετάσεις.

θα γίνει προσπάθεια να γίνει μια τελική συνάντηση, για να συζητηθούν απορίες, την Παρασκευή 29 Ιουνίου 2018. Θα αναρτηθεί νέα ειδική ανακοίνωση που θα καθορίζει αίθουσα και συγκεκριμένη ώρα για αυτήν την τελική συνάντηση.

Τρόπος Εξέτασης: Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν με ανοιχτά βιβλία και σημειώσεις. Επιβάλλεται να έχετε υπολογιστές τσέπης (scientific calculators) για την εύκολη πραγματοποίηση υπολογισμών. Απαγορεύεται η χρήση κινητών τηλεφώνων για υπολογισμούς, καθώς και κάθε προσπάθεια επικοινωνίας με αυτά.

Διδακτικό Σύγγραμμα: Είναι σημαντικό να διαθέτετε σαν βοήθημα για την τελική εξέταση μιά από τις δύο εκδόσεις του συγγράμματος που διατίθενται μέσω του συστήματος “ΕΥΔΟΞΟΣ”

<http://service.eudoxus.gr/search/#s/S.O.%20Kasap/0>

1. S.O. Kasap, “Αρχές Ηλεκτρονικών Υλικών και Διατάξεων”, Δεύτερη Έκδοση, Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Αθήνα 2004, ISBN: 978-960-7530-56-1

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 9650

2. S.O. Kasap, “Ηλεκτροτεχνικά Υλικά, Αρχές και Εφαρμογές” 3η Έκδοση , Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2016, ISBN: 9978-960-418-609-9

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 59386817

Εξεταστέα ύλη: Η εξεταστέα ύλη θα είναι **επιλεγμένα λυμένα παραδείγματα** που περιέχονται στα κεφάλαια 1 έως και 5 του διδακτικού βιβλίου, καθώς και **ΟΛΑ** τα φυσικά φαινόμενα και οι ορισμοί όλων των φυσικών μεγεθών που εμπλέκονται σε αυτά τα λυμένα παραδείγματα. Τα παραδείγματα αυτά είναι τα εξής,

Κεφάλαιο 1: 1.1, 1.5(1.7), 1.8(1.11)

Κεφάλαιο 2: 2.2, 2.3, 2.4(2.5), 2.5 (2.6), 2.6(2.7), 2.7(2.8), 2.8(2.9), 2.9(2.10), 2.16(2.17), 2.17(2.18), 2.18(2.19)

Κεφάλαιο 3: 3.1, 3.2, 3.3(3.5), 3.4(3.6), 3.5(3.7), 3.14(3.16), 3.20(3.24)

Κεφάλαιο 4: 4.4, 4.9, 4.10

Κεφάλαιο 5: 5.4

Οι αριθμοί των παραδειγμάτων αναφέρονται την αρίθμηση του βιβλίου της Δεύτερης Έκδοσης. Όμως όσα παραδείγματα έχουν και αριθμό μέσα σε παρένθεση, ο αριθμός αυτός είναι ο αριθμός το ίδιου παραδείγματος στην Τρίτη Έκδοση. Για όλα τα παραδείγματα που δεν υπάρχει αριθμός σε παρένθεση έχουν την ίδια αρίθμηση και στις δύο εκδόσεις του βιβλίου.

Στα θέματα που θα δοθούν στις τελικές εξετάσεις θα ζητηθεί να λύσετε ασκήσεις που θα έχουν τα ίδια ή ανάλογα ζητούμενα με τα επιλεγμένα λυμένα παραδείγματα του βιβλίου. Θα είναι δηλαδή ασκήσεις σχεδόν όμοιες με τα λυμένα παραδείγματα. Ουσιαστικά θα διαφέρουν κυρίως στα αριθμητικά δεδομένα αλλά **ΟΧΙ μόνο**.

Η διαφορά θα είναι ότι στα θέματα των εξετάσεων θα σας ζητηθεί να δώσετε και κάποιους ορισμούς από τα φυσικά μεγέθη που εμφανίζονται στα λυμένα παραδείγματα ή/και να κάνετε παρατηρήσεις ή επεξηγήσεις για αυτά τα φυσικά μεγέθη. Στην συνέχεια θα πρέπει να ακολουθήσετε την μεθοδολογία του εκάστοτε λυμένου παραδείγματος και να λύσετε το ζητούμενο θέμα. Θα πρέπει να είστε προσεκτικοί και να τεκμηριώνετε τις απαντήσεις όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά δίνοντας πολύ προσοχή στα τελικά αποτελέσματα έτσι ώστε να έχουν τις σωστές φυσικές μονάδες.

Σημαντικό και πολύ χρήσιμο βοήθημα στην μελέτη σας, θα είναι η ορολογία που δίνεται στο τέλος κάθε κεφαλαίου και παίζει τον ρόλο περίληψης και ορισμού των φυσικών εννοιών – μεγεθών που εμφανίζονται σε κάθε κεφάλαιο του βιβλίου.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ!!!

Νικόλαος Πετρόπουλος