

Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών (ESW_316)

eclass: Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών PDE 1557

Διδάσκουσα: Θεοδωροπούλου Μαρία

Ακαδημαϊκό έτος: 2026-2027

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ



1) Διδακτική Μεθοδολογία των Φυσικών Επιστημών

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 94700355

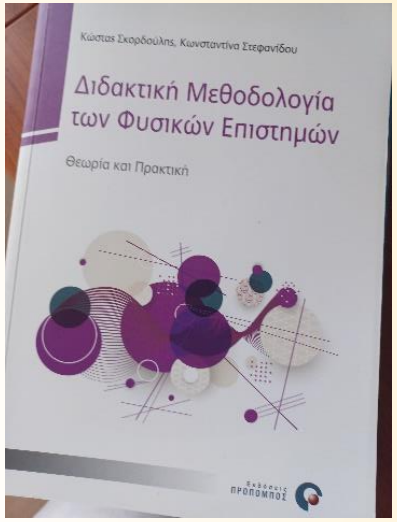
Έκδοση: 1η/2020

Συγγραφείς: Κώστας Σκορδούλης, Κωνσταντίνα Στεφανίδου

ISBN: 9786185036690

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): "Εκδόσεις ΠΡΟΠΟΜΠΟΣ" ΚΙΜΕΡΗΣ Κ. ΘΩΜΑΣ



2) Οδηγός διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών με πειράματα

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 112707274

Έκδοση: 1η/2022

Συγγραφείς: Παναγιώτης Κουμαράς, Θοδωρής Πιερράτος

ISBN: 9786185289744

Τύπος: Σύγγραμμα

Διαθέτης (Εκδότης): ΧΑΡΙΤΟΣ ΧΡ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΔΟΜΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Α. ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

- Β. ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
  1. ΦΩΣ
  2. ΚΥΜΑΤΑ/ΗΧΟΣ
  3. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ
  4. ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ
  5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ



- Γ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ

  Η “παρουσία” στις εργαστηριακές ασκήσεις είναι <u>υποχρεωτική</u>.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Όλα τα μαθήματα/εργαστήρια θα γίνονται **δια ζώσης**. Κατά τη διάρκεια των εργαστηρίων θα πραγματοποιείτε μία εργαστηριακή άσκηση/προσομοίωση και θα συμπληρώνετε ένα Φύλλο Εργασίας.
- Για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων θα χωριστείτε σε ομάδες.
- Η παρουσία στα εργαστήρια είναι υποχρεωτική.
- Μετά από κάθε εργαστήριο, **ο καθένας από εσάς**, θα πρέπει να ανεβάσει στο eclass το αντίστοιχο φύλλο εργασίας συμπληρωμένο.
- Η παρουσίαση των εργασιών θα γίνεται ανά ζεύγη.



ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ



- Α. ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ.
- Β. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

- Ο μέσος όρος των εργαστηριακών ασκήσεων (60%).
- Παρουσίαση διδακτικού σεναρίου (40%).

