



Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών (ESW_316)

eclass: Πειραματική Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών PDE 1557

Διδάσκουσα: Θεοδωροπούλου Μαρία

Ακαδημαϊκό έτος: 2025-2026

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

1) Διδακτική Μεθοδολογία των Φυσικών Επιστημών

Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 94700355

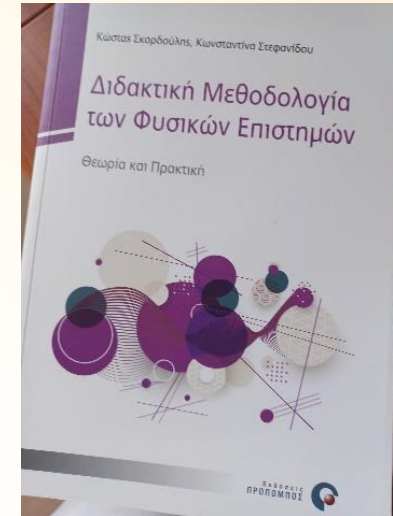
Έκδοση: 1η/2020

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 υποχρεωτική.



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

Things to Do

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

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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

