

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ Β' ΦΑΣΗΣ

Μιχάλης Σκουμιάς, Καθηγητής ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (Γραπτή εξέταση)

<http://skoumiosmichail.webnode.gr/>

(α) **Εφαρμοσμένη Διδακτική Φυσικών Επιστημών: σημειώσεις** (Μ. Σκουμιάς)

(β) **Πειραματικές δραστηριότητες Φυσικών Επιστημών** (Μ. Σκουμιάς). Περιλαμβάνονται οι παρακάτω πειραματικές δραστηριότητες:

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ: Α1, Α2, Α3, Α4, Α5

ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ: Β2, Β3, Β6, Β7, Β9, Β12, Β13, Β23, Β25

ΠΙΕΣΗ: Γ4, Γ5, Γ8, Γ9

ΑΕΡΑΣ: Δ1, Δ2, Δ3, Δ4, Δ5, Δ6, Δ7, Δ10, Δ11, Δ14

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ: Ε1, Ε2, Ε5, Ε6, Ε7, Ε8

ΟΞΕΑ ΒΑΣΕΙΣ: ΣΤ1, ΣΤ2

ΕΜΒΙΑ – ΑΒΙΑ: Ζ4, Ζ6, Ζ7

(γ) Οδηγός Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών με πειράματα (Π.

Κουμαράς και Θ. Πιερράτος). Περιλαμβάνονται: τα αντίστοιχα πειράματα που αναφέρονται στο (β).

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες θα αποσταλούν ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: kkarampelas@aegean.gr

[Κώστας Καράμπελας, μέλος ΕΔΙΠ ΠΤΔΕ Πανεπιστημίου Αιγαίου]

Ως καταληκτική ημερομηνία για την αποστολή των εργασιών ορίζεται η 15/1/2026.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Αποστέλλεται η εργασία σε ηλεκτρονική μορφή σύμφωνα με το υπόδειγμα. Στο τέλος της εργασίας θα επισυνάψετε την συμπληρωμένη «Βεβαίωση Παρακολούθησης Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών (Β' Φάση)». Το αρχείο προτείνεται να είναι σε pdf. Το θέμα του μηνύματος θα είναι ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ Β ΦΑΣΗΣ ΣΤΙΣ ΦΕ. Το όνομα του αρχείου θα είναι το ονοματεπώνυμο του φοιτητή ΕΠΩΝΥΜΟ_ΟΝΟΜΑ.

Επίσης, ένα μέλος της ομάδας πειραμάτων θα αποστέλλει σε ηλεκτρονική μορφή την παρουσίαση των πειραμάτων. Το θέμα του μηνύματος θα είναι ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ. Το όνομα του αρχείου θα είναι οι αριθμοί των πειραμάτων. Στη πρώτη σελίδα της παρουσίασης θα αναγράφονται τα ονόματα των μελών της ομάδας.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Εργασία: 30%

Πειραματικές δραστηριότητες: 20%

Τελική γραπτή εξέταση: 50%