

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

του μαθήματος «Διδακτική Φυσικών Επιστημών» (Ε02Π06)

A. Ανάλογα με το βιβλίο που επιλέχθηκε:

1. ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (Κ. Χαλκιά)

Θεματικές Ενότητες: 1, 2, 3, 4, 5,6, 8, 9, 10 και 11
(εκτός από τη «σύντομη ιστορική αναδρομή» όπου υπάρχει)

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (Κ. Σκορδούλης & Κ. Στεφανίδου)

Κεφάλαια: 1, 3, 4, 6, 7, 9, 16 και 17

B. Συμπληρωματικά (ανεξάρτητα από το βιβλίο που έχει επιλεγεί):

1. **Από το βιβλίο του δασκάλου Ε΄ ή Στ΄ Δημοτικού** του μαθήματος Ερευνώ και Ανακαλύπτω του Δημοτικού Σχολείου οι **σελίδες 11-52**.
2. **Προτείνεται** η μελέτη των **τρόπων για διερεύνηση απόψεων/διατύπωση υποθέσεων, των πειραματικών διαδικασιών και των εφαρμογών** που αναφέρονται στο *Τετράδιο Εργασιών του σχολικού βιβλίου Ερευνώ και Ανακαλύπτω της Ε΄ και Στ΄ τάξης* ή στο αντίστοιχο βιβλίο του δασκάλου σχολιασμένα από τα κεφάλαια:

Ε΄ τάξη: Θερμότητα, Ηλεκτρισμός, Φως, Ήχος, Μηχανική

Στ΄ τάξη: Θερμότητα, Ηλεκτρομαγνητισμός, Φως

(Τα βιβλία του Δημοτικού – εκπαιδευτικού και μαθητή – υπάρχουν αναρτημένα στην ηλεκτρονική τάξη (eclass) του μαθήματος Μεθοδολογία της Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό Σχολείο)

Σημείωση:

Συνιστάται κατά τη μελέτη από τα παραπάνω βιβλία αναφοράς η επικέντρωση σε θέματα που διαπραγματεύτηκαν κατά τις παραδόσεις, **όπως αυτά παρουσιάζονται επιγραμματικά στις διαφάνειες του μαθήματος** που υπάρχουν στην ηλεκτρονική τάξη (eclass) του μαθήματος Μεθοδολογία της Διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό Σχολείο.