

**Ενότητες από το πρόγραμμα Φυσικής και Χημείας του Δημοτικού Σχολείου
Ε02Π07**

Εξεταστέα Ύλη

1. **Όλες οι διαφάνειες και το συνοδευτικό υλικό** που βρίσκονται αναρτημένα στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλε-εκπαίδευσης του ΠΤΔΕ (eclass.edc.uoc.gr) στο μάθημα «Ενότητες από το πρόγραμμα Φυσικής και Χημείας του Δημοτικού Σχολείου»

(Για την πρόσβαση στο μάθημα στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλε-εκπαίδευσης απαιτείται κωδικός που έχει ανακοινωθεί κατά τη διάρκεια των παραδόσεων του μαθήματος)

2. Από το βιβλίο «Διδάσκοντας φυσικές επιστήμες- Θεωρητικά ζητήματα, προβληματισμοί, προτάσεις» (Κρ. Χαλκιά):

Θεματική ενότητα 6 (σελ. 159-202)

Η

Από το βιβλίο «Εισαγωγή στη διδακτική & τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών» (Κ. Ραβάνης)

Κεφάλαιο 6 (σελ. 151-185) & Κεφάλαιο 8 (σελ. 207-232)

3. Προτείνεται η μελέτη των **σχολικών εγχειριδίων Ερευνώ και Ανακαλύπτω της Ε΄ και Στ΄τάξης** (βιβλίο μαθητή, τετράδιο εργασιών & βιβλίο δασκάλου) με έμφαση στα κεφάλαια που μελετήθηκαν στη διάρκεια του εξαμήνου:

- Ε΄τάξη: Υλικά σώματα, Θερμότητα, Ηλεκτρισμός, Φως, Ήχος,
- Στ΄τάξη: Θερμότητα, Φως

4. Προτείνεται η μελέτη των **σχολικών εγχειριδίων Φυσικές Επιστήμες & Τεχνολογία** (σχολικά εγχειρίδια Κύπρου) με έμφαση στα κεφάλαια που μελετήθηκαν στη διάρκεια του εξαμήνου:

- Γ΄τάξη: Θερμότητα -θερμοκρασία
- Δ΄τάξη: Θερμότητα – θερμοκρασία, Φως
- Ε΄τάξη: Θερμότητα – θερμοκρασία, Φως
- ΣΤ΄τάξη: Θερμότητα – θερμοκρασία, Ήχος

(Τα βιβλία του Δημοτικού - δασκάλου και μαθητή - υπάρχουν στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλε-εκπαίδευσης του ΠΤΔΕ (eclass.edc.uoc.gr) στο μάθημα «Ενότητες από το πρόγραμμα Φυσικής και Χημείας του Δημοτικού Σχολείου»).

Επικουρικά:

Για μεγαλύτερη εμβάθυνση σε ορισμένες εναλλακτικές αντιλήψεις μαθητών που αναφέρονται στις διαφάνειες, προτείνεται από το βιβλίο «**Παρανοήσεις στις φυσικές επιστήμες στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση**» (Allen Michael,Καλαϊτζιδάκη Μ (επιμ)) η μελέτη των κεφαλαίων:

- Κεφάλαιο 10 & 11 (σελ. **160-187**).
- Κεφάλαιο 15, 16 & 17 (σελ. **250-295**)