

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ

- 1.1 Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη
- 1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο
- 1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου
- 1.4 Τρόποι ηλεκτρίωσης και μικροσκοπική ερμηνεία Σελ. 16-20
- 1.5 Νόμος του Coulomb (εξαιρείται : Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος στη σελ. 24)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

- 2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα
- 2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα
- 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα Σελ. 43-46
- 2.5 Σύνδεση αντιστατών σε σειρά και παράλληλα Σελ. 54-58

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

- 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μία ταλάντωση Σελ.91
- 4.3 Ενέργεια και ταλάντωση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

- 5.1 Μηχανικά κύματα
- 5.2 Κύμα και ενέργεια
- 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος (εξαιρείται η σελ. 103)
- 5.4 Ήχος
- 5.5 Υποκειμενικά χαρακτηριστικά του ήχου

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

- 7.1 Ανάκλαση του φωτός

Επιπλέον οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα παραπάνω κεφάλαια.

Η καθηγήτρια

Λομποτέση Ε.