

**Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>** (σελ. 12-16 και 22-24)

§ 1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο

§ 1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου

§ 1.5 Νόμος του Κουλόμπ. \* **Εκτός** σελ 24 «Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος»

**Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>** (σελ. 35 – 48 και 54 – 56)

§ 2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

§ 2.2 Το ηλεκτρικό κύκλωμα \* **Εκτός** σελ 42 «Ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα» ούτε σελ 43 «Προέλευση των ηλεκτρονίων σε ένα κύκλωμα»

§ 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα

§ 2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων. Από σελ 54 «Σύνδεση αντιστατών»

**Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup>** (σελ. 65 – 66, 68 και 79 – 81)

§ 3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος \* **Εκτός** σελ 66 «Πειραματική μελέτη του φαινομένου Τζάουλ» ούτε σελ 68 «Ερμηνεία του φαινομένου Τζάουλ»

§ 3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

**Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>** (σελ. 91 – 93)

§ 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση

§ 4.3 Ενέργεια και ταλάντωση.

**Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>** (σελ. 98 – 102)

Η ενέργεια ταξιδεύει

§ 5.1 Μηχανικά κύματα

§ 5.2 Κύμα και ενέργεια

§ 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος

Και οι αντίστοιχες ερωτήσεις και ασκήσεις που έχουν απαντηθεί στην τάξη.  
Καθώς και το αντίστοιχο υλικό της ηλεκτρονικής τάξης και των σημειώσεων.

Η διδάσκουσα

Μ. Παναγιωτίδου