

# ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Τάξη: Γ΄ Γυμνασίου Μάθημα: Φυσική

## Κεφάλαιο 1<sup>ο</sup>

1.1 Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη ,σελίδες 11, 12.

1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο ,σελίδες 12 ως 14.

1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου (**εκτός** από την υποενότητα «Η δομή του ατόμου» ), σελίδες 15 , 16

1.5 Νόμος του Κουλόμπ (**εκτός** από την υποενότητα «Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος»), σελίδες 22 ως 24.

## Κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα, (σελίδες 35 ως 38) (**όχι** η υποενότητα «Αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος»).

2.2 Το ηλεκτρικό κύκλωμα , (**εκτός** από την υποενότητα «Ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα») ,σελίδες 39 ως 43 .

2.3 Ηλεκτρικά δίπολα. **Μόνο** οι υποενότητες: Αντίσταση δίπολου, Νόμος του Ohm (ως ...η εικονιζόμενη στην εικόνα 2.28) ,σελίδες 44 ως 46.

2.5 Σύνδεση αντιστατών, σύνδεση αντιστατών στη σειρά, παράλληλη σύνδεση , σελίδες 54 ως 56.

## Κεφάλαιο 3<sup>ο</sup>

3.6 Ενέργεια και ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος σελίδες 79 ως 81.

## Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>

4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση **μόνο** σελίδα 91.

## Κεφάλαιο 5<sup>ο</sup>

5.1 Μηχανικά κύματα, σελίδες 98, 99

5.2 Κύμα και ενέργεια και 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος σελίδες 100, ως 102 μέχρι την εξίσωση  $u=lf$  (όχι την απόδειξη της σελίδας 102)