

ΦΥΣΙΚΗ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

Κεφάλαιο 1 Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο

- 1.1 Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη
όλο
- 1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο
όλο
- 1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου
όλο
- 1.4 Τρόποι ηλέκτρισης και η μικροσκοπική ερμηνεία
μόνο τις παραγράφους:
Ηλέκτριση με τριβή
Ηλέκτριση με επαφή
Αγωγοί και μονωτές
- 1.5 Νόμος του Κουλόμπ

Κεφάλαιο 2 Ηλεκτρικό ρεύμα

- 2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα
όλο **ΕΚΤΟΣ** από την παράγραφο
Αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος
- 2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα
όλο **ΕΚΤΟΣ** από την παράγραφο
Ηλεκτρική πηγή και ενέργεια
- 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα
μόνο τις παραγράφους:
Αντίσταση του διπόλου
Νόμος του Ωμ

- 2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων
όλο

Κεφάλαιο 3 Ηλεκτρική ενέργεια

- 3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος
μόνο την εισαγωγή
- 3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

Κεφάλαιο 4 Ταλαντώσεις

- Εισαγωγή
- 4.1 Ταλαντώσεις
όλο
- 4.2. Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση
όλο

Κεφάλαιο 5 Μηχανικά κύματα

- 5.1 Μηχανικά κύματα
όλο
- 5.2 Κύμα και ενέργεια
Όλο
- 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος
Σελ. 101 - 102