

ΦΥΣΙΚΗ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Βιβλίο: Φυσική Γ' Γυμνασίου, των Ν. Αντωνίου, Π. Δημητριάδη, κ.ά., ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ.

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 ηλέκτρισης και η μικροσκοπική ερμηνεία
- 1.5 Νόμος του Κουλόμπ
- 1.6 Το ηλεκτρικό πεδίο

2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

- 2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα
- 2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα
- 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα
- 2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων

4. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

- 4.1 Ταλαντώσεις
- 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση

5. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

- 5.1 Μηχανικά κύματα
- 5.2 Κύμα και ενέργεια
- 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος

6. ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

- 6.1 Φως: όραση και ενέργεια
- 6.2 Διάδοση του φωτός

7. ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

- 7.1 Ανάκλαση του φωτός

8. ΔΙΑΘΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

- 8.1 Διάθλαση του φωτός

Η Εκπαιδευτικός

Βούλγαρη Πηνελόπη

