

# ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

## Ύλη Φυσικής Γ' Γυμνασίου

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

### ΚΕΦ 1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ

1.2 Το ηλεκτρικό φορτίο

1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου

### ΚΕΦ 2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα

2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (**ΟΧΙ** οι υποενότητες «Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος» και «Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού»)

2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων(οι υποενότητες: • «Σύνδεση αντιστατών» • «Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά» • «Παράλληλη σύνδεση αντιστατών»

### ΚΕΦ 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

### ΚΕΦ. 4 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

4.1 Ταλαντώσεις(Εξήγηση τι είναι ταλάντωση, μέσω παραδειγμάτων)

4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση(**ΜΟΝΟ** τη σελίδα 91)

### ΚΕΦ 5. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

Η ενέργεια ταξιδεύει

5.1 Μηχανικά κύματα

5.2 Κύμα και ενέργεια

5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος(**ΟΧΙ** οι υποενότητες: • «Κυματικά φαινόμενα: Ανάκλαση και διάθλαση των μηχανικών κυμάτων» • «Ανάκλαση» • «Διάθλαση»)

5.4 Ήχος

5.5 Υποκειμενικά χαρακτηριστικά του ήχου

Ο εκπαιδευτικός

Πάλλας Κωνσταντίνος