

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΧ.ΕΤΟΥΣ 2024-25

ΚΕΦ 1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ

1.4 Τρόποι ηλέκτρισης και η μικροσκοπική ερμηνεία (χωρίς τις υποενότητες : Ηλέκτριση με επαγωγή, Ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή)

1.5 Νόμος του Κουλόμπ (χωρίς την υποενότητα: Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος).

ΚΕΦ. 2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα (χωρίς τις υποενότητες: Ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα, Προέλευση των ηλεκτρονίων σε ένα κύκλωμα)

2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (χωρίς το τμήμα που αρχίζει με τη φράση «ισχύει ο νόμος του Ω μ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;» ως το τέλος της υποενότητας και χωρίς τις υποενότητες: «Νόμος του Ω μ και μικρόκοσμος» και «Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού»

2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων (εξετάζονται μόνο οι υποενότητες: «Σύνδεση αντιστατών», «Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά» και «Παράλληλη σύνδεση αντιστατών»)

ΚΕΦ. 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος (χωρίς τις υποενότητες: «Πειραματική μελέτη φαινομένου Joule», «Νόμος του Joule» και «Ερμηνεία του φαινομένου Joule»)

3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

ΚΕΦ. 4 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

Εισαγωγή: Περιοδικές Κινήσεις σελίδα 89

4.1 Ταλαντώσεις (χωρίς τη σελίδα 90)

4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση