

ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

➤ **Κεφάλαιο 1: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ**

1.2. Το ηλεκτρικό φορτίο.

1.3. Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου.

1.4. Τρόποι ηλέκτρισης και η μικροσκοπική ερμηνεία: Εξετάζονται μόνο οι υποπαράγραφοι, “Ηλέκτριση με τριβή” (σελίδα 17) και “Ηλέκτριση με επαφή” (σελίδα 18).

1.5. Νόμος του Κουλόμπ: Αφαιρείται η υποπαράγραφος, “Έλξη μεταξύ φορτισμένου και ουδέτερου σώματος” (σελίδα 24).

➤ **Κεφάλαιο 2: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ**

2.1. Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2. Ηλεκτρικό κύκλωμα: Εξετάζονται μόνο οι υποπαράγραφοι, “Ηλεκτρική πηγή και ενέργεια” (σελίδα 40) και “Διαφορά δυναμικού στους πόλους πηγής” (σελίδα 41).

2.3. Ηλεκτρικά δίπολα: Αφαιρείται στη σελίδα 46 το τμήμα της παραγράφου που αφορά στην ερώτηση: *Ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;*

Επίσης αφαιρούνται οι υποπαράγραφοι, “Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος” και “Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού” (σελίδα 47).

2.5. Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων: Εξετάζονται μόνο οι υποπαράγραφοι “Σύνδεση αντιστατών” (σελίδα 54), “Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά” και “Παράλληλη σύνδεση δύο αντιστατών” (σελίδες 55-56).

➤ **Κεφάλαιο 3: ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

3.6. Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

➤ **Κεφάλαιο 4: ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ**

4.2. Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση. (Εξετάζεται μόνο η σελίδα 91)

Σημείωση: Στην εξεταστέα ύλη συμπεριλαμβάνονται και όσες από τις ερωτήσεις – ασκήσεις του σχολικού βιβλίου αντιστοιχούν στην παραπάνω εξεταστέα ύλη.

Βύρωνας, 24/05/2022

Οι καθηγήτριες

Φωτεινή Κατσιμπερνάκη (ΠΕ04.02)

Ματρώνη Κουτσορέλη (ΠΕ04.01)