

ΥΛΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΦΥΣΙΚΗ

Κεφάλαιο 1. Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο.

- 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 μικροσκοπική ερμηνεία
Ηλέκτριση με τριβή

Ηλέκτριση με επαφή

Αγωγοί και μονωτές

Ανίχνευση του ηλεκτρικού φορτίου-το ηλεκτροσκόπιο

- 1.5. Νόμος του Κουλόμπ
Ηλεκτρική δύναμη και απόσταση

Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο

Κεφάλαιο 2. Ηλεκτρικό ρεύμα

- 2.1. Το ηλεκτρικό ρεύμα.

2.2 Το ηλεκτρικό κύκλωμα (εκτός οι παράγραφοι «η ταχύτητα των ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα», «προέλευση ηλεκτρονίων σε ένα κύκλωμα»)

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

2.5 Σύνδεση αντιστατών (σελ.54 έως σελ.56)

Κεφάλαιο 3. Ηλεκτρική ενέργεια

- 3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος

Εφαρμογές του φαινομένου Τζάουλ

- 3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

Κεφάλαιο 4. Ταλαντώσεις

- 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση

Κεφάλαιο 5. Μηχανικά κύματα

- 5.1 Μηχανικά κύματα

- 5.2 Κύμα και ενέργεια

5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος (εκτός η απόδειξη του νόμου της κυματικής στη σελίδα 102 και εκτός η σελίδα 103)

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφάλαιο 1^ο: σελ.18 έως 23

Κεφάλαιο 5^ο: σελ 96 έως σελ.111 (περιληπτικά η μεταγραφή και η μετάφραση σελ.100-101)

εκτός ύλης η μίτωση και η μείωση σελ,104, 105, 106

Οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στην κάθε ενότητα είναι εντός ύλης.