

ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ (ΑΠΟΛΛΥΤΗΡΙΕΣ) ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ 2025

Σχολικό Έτος: 2024-2025

Τάξη: Γ

Μάθημα: Φυσική

Διδάσκουσα: Μ. Δουκέλη

Από το σχολικό βιβλίο Φυσική Γ' Γυμνασίου:

Κεφάλαιο 1: Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο

1.5 Νόμος του Κουλόμπ

Κεφάλαιο 2: Ηλεκτρικό ρεύμα

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα

2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα

2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (εκτός: «Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος», «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»)

Κεφάλαιο 3: Ηλεκτρική ενέργεια

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΖΩΗ

3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος (εκτός: «Πειραματική μελέτη φαινομένου Joule», «Νόμος του Joule», «Ερμηνεία του φαινομένου Joule»)

3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

Κεφάλαιο 4: Ταλαντώσεις

ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση

Κεφάλαιο 5: Μηχανικά κύματα

Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ

5.1 Μηχανικά κύματα

5.2 Κύμα και ενέργεια

5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος (Έως τη σχέση $v=\lambda f$ χωρίς απόδειξη)

5.4 Ήχος

Ερωτήσεις και Ασκήσεις

Ερωτήσεις – ασκήσεις ή επιμέρους ερωτήματα τα οποία αναφέρονται στην παραπάνω ύλη