

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΦΥΣΙΚΗ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Κεφάλαιο 1. Ηλεκτρική δύναμη και φορτίο

- 1.1. Γνωριμία με την ηλεκτρική δύναμη
- 1.2. Το ηλεκτρικό φορτίο
- 1.3. Το ηλεκτρονικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου
- 1.4. Τρόποι ηλεκτρίσης και η μικροσκοπική ερμηνεία
- 1.5. Νόμος του Κουλόμπ

Κεφάλαιο 2. Ηλεκτρικό ρεύμα

- 2.1. Το ηλεκτρικό ρεύμα
- 2.2. Ηλεκτρικό κύκλωμα
- 2.3. Ηλεκτρικά δίπολα
- 2.5. Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων

Κεφάλαιο 4. Ταλαντώσεις

- 4.1 Ταλαντώσεις
- 4.2. Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση
- 4.3 Ενέργεια και ταλάντωση

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

2. ΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥΣ

- 2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος - Ο ρόλος της ενέργειας

5. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα

5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας

5.3 Αλληλόμορφα

5.4 Κυτταρική διαίρεση

5.5 Κληρονομικότητα

5.6 Μεταλλάξεις

7. ΕΞΕΛΙΞΗ

7.2 Η εξέλιξη του ανθρώπου