

5^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2022-2023	
Εξεταστέα ύλη ορίζεται η παρακάτω:	
ΒΙΒΛΙΟ Β' & Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	
1ο Κεφάλαιο Οργάνωση της ζωής-βιολογικά συστήματα <u>1.1 Τα μόρια της ζωής</u>	Σελ. 18-21
2ο Κεφάλαιο Οι οργανισμοί στο περιβάλλον τους <u>2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος - Ο ρόλος της ενέργειας</u>	Σελ. 43-48 καθώς και οι σχετικές ασκήσεις στη Σελ. 58
5ο Κεφάλαιο Διατήρηση και συνέχεια της ζωής. <u>5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα</u> <u>5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας</u> <u>5.3 Αλληλόμορφα</u>	Σελ. 96-104 καθώς και οι σχετικές ασκήσεις στη Σελ.113

Στις παραπάνω σελίδες συμπεριλαμβάνονται οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που περιέχονται στην ύλη και αφορούν τα συγκεκριμένα κεφάλαια.

Συμπληρωματικά προτείνεται να μελετήσετε και τις φωτοτυπίες με το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό που σας δόθηκαν.

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Κακουλίδου Βενετία



ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ

Γ' ΤΑΞΗ:

Από το διδακτικό βιβλίο «Φυσική Γ' Γυμνασίου»:

Κεφάλαιο 2 (Ηλεκτρικό ρεύμα): σελίδες 35-46 (έως «Ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;», σελίδες 52-56.

Κεφάλαιο 3 (Ηλεκτρική ενέργεια):

σελίδες 65-66 (μέχρι «Πειραματική μελέτη του φαινομένου Τζάουλ»),
69-71 (από «Εφαρμογές του φαινομένου του Τζάουλ» χωρίς το παράδειγμα 3.1),

73-76 (από «Μαγνητικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος» μέχρι και το τέλος της σελίδας 76),

79-81 (από «Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος» μέχρι και το τέλος της σελίδας 81).

Κεφάλαιο 4 (Ταλαντώσεις): σελίδες 91-92

Κεφάλαιο 5 (Μηχανικά κύματα): σελίδες 98-108 (εκτός τη σελίδα 103).

Περιλαμβάνονται οι αντίστοιχες ερωτήσεις και ασκήσεις.

Η Αν. Διευθύντρια

Αικατερίνη Καρτσωνάκη



Ο καθηγητής

Δ. Πριόβολος