ΧΗΜΕΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2023-2024

1η Ενότητα: ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΑΛΑΤΑ 1. Τα οξέα (Σελίδες 13-18) 2. Οι Βάσεις (Σελίδες 21-23) 3. Εξουδετέρωση (Σελίδες 27-29, εκτός «Ρύθμιση του pH του εδάφους») 4. Άλατα (Σελίδες 31-34) 5. Εφαρμογές των οξέων, βάσεων και αλάτων στην καθημερινή ζωή (Σελίδες 39-46) 2 η Ενότητα: ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ 1. Ο Περιοδικός Πίνακας (Σελίδες 48-51) 2. Τα αλκάλια (Σελίδες 53-54) Οι παράγραφοι «Είναι θέμα…Χημείας», στις παραπάνω σελίδες, δεν περιλαμβάνονται στην εξεταστέα ύλη

ΦΥΣΙΚΗ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ 2023-2024

Από το Βιβλίο: Φυσική Γ΄ Γυμνασίου, των Ν. Αντωνίου, Π. Δημητριάδη, κ.ά., ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ. 1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ 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 η μικροσκοπική ερμηνεία 1.5 Νόμος του Κουλόμπ 1.6 Το ηλεκτρικό πεδίο (Μόνο η υποενότητα «Ηλεκτρική δύναμη και πεδίο») 2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ 2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα 2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (Εκτός: Το τμήμα που αρχίζει με τη φράση «ισχύει ο νόμος του Ωμ για κάθε ηλεκτρικό δίπολο;» ως το τέλος της υποενότητας «Νόμος του Ωμ και μικρόκοσμος» «Μικροσκοπική ερμηνεία της αντίστασης ενός μεταλλικού αγωγού») 2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων (Μόνο οι υποενότητες «Σύνδεση αντιστατών», «Σύνδεση δύο αντιστατών σε σειρά» και «Παράλληλη σύνδεση αντιστατών») 3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ 3.1 Θερμικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος (Εκτός: «Πειραματική μελέτη φαινομένου Joule» «Νόμος του Joule» «Ερμηνεία του φαινομένου Joule») 3.3 Μαγνητικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος 3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος 4. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ 4.1 Ταλαντώσεις (μόνο παραδείγματα για το τι είναι ταλάντωση) 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση 5. ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ 5.1 Μηχανικά κύματα 5.2 Κύμα και ενέργεια 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος (Έως τη σχέση υ=λf χωρίς απόδειξη) 5.4 Ήχος 5.5 Υποκειμενικά χαρακτηριστικά του ήχου.

Ν. ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Του γιοφυριού της Άρτας (δημοτικό )

Ερωτόκριτος (Β. Κορνάρος )

Ελεύθεροι Πολιορκημένοι (Δ. Σολωμός )

Τ' αγνάντεμα (Α. Παπαδιαμάντης )

Στα 200 π.Χ. (Κ. Π. Καβάφης )

Πρώτες ενθυμήσεις (Π. Δέλτα )

Με τον τρόπο του Γ. Σ. (Γ. Σεφέρης)

Το Άξιον Εστί ( Η γένεσις , Τα Πάθη, Ε' )

Ρωμιοσύνη ( Γ. Ρίτσος )

**ΥΛΗ ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΩΝ Γ’ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

**2023-24**

Α. Θεματική Ενότητα: ΙΙ. Σελ. 8-9

Β. Θεματική Ενότητα: Ι. i)Η πίστη ως φιλοξενία του Θεού σελ. 14

Η Τριάδα ως αγάπη σελ. 15

Ο Ευαγγελισμός της Θεοτόκου σελ. 15-16

Γ. Θεματική Ενότητα: ΙΙ. i)Διακονία σελ. 31

Ιεραποστολή σελ. 32-33

Δ. Θεματική Ενότητα: Ι. ii)Ποιος είναι ο πλησίον μου; Ο σπλαχνικός Σαμαρείτης σελ.36

Ε. Θεματική Ενότητα: ΙΙ. Σχίσμα του 1054 σελ. 42-44

Καθολική Εκκλησία σελ. 45

ΙΙΙ. i)α. Κρίση στους κόλπους της δυτικής χριστιανοσύνης σελ. 46

β. Μαρτίνος Λούθηρος σελ. 47

**Οι διδάσκοντες,**

**Γεώργιος Βαλσάμης**

**Ζωή Αποστολάκη**

