

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΙΟΥΝΙΟΥ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023-2024**

Γλωσσική Διδασκαλία	
Η 1η ενότητα ολόκληρη	
Η 2η ενότητα ολόκληρη	
Η 3η ενότητα ολόκληρη	
Η 4η ενότητα ολόκληρη	
Η 5η ενότητα ολόκληρη	
Οι Καθηγητές:	Αμπατζή Αιμιλία-Ζέρβας Αντώνης

Νεοελληνική Λογοτεχνία	
Ως εξεταστέα ύλη ορίζονται τα εξής κείμενα:	
1) Δημοτικό τραγούδι, "Του γιοφυριού της Άρτας"	
2) Βιτσέντσος Κορνάρος, "Ερωτόκριτος"	
3) Διον. Σολωμός, "Ελεύθεροι Πολιορκημένοι"	
4) Κ. Π. Καβάφης, "Όσο μπορείς"	
5) Μαρία Πολυδούρη, "Γιατί μ' αγάπησες"	
6) Στρατής Μυριβήλης, "Τα ζα"	
7) Νίκος Καζαντζάκης, " Βίος και Πολιτεία του Αλέξη Ζορμπά"	
Οι καθηγήτριες:	Αμπατζή Αιμιλία Καραχάλιου Μαριγώ

Μαθηματικά

Μαθηματικά	
<p style="text-align: center;">ΑΛΓΕΒΡΑ</p> <p>Κεφ. 1ο: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 [χωρίς την υποπαράγραφο: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»] 1.6 [(χωρίς την υποπαράγραφο: «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων»] και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (α+ β) x + αβ$». 1.8 1.9 1.10</p> <p>Κεφ. 2ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ 2.2 2.5</p> <p>Κεφ. 3ο: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ</p> <p>Η παράγραφο 3.3</p>	<p style="text-align: center;">ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ</p> <p>Κεφ. 1ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ 1.1 1.2 1.3</p> <p>Κεφ. 2ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ 2.2 2.3</p>
Ο Καθηγητής:	Βλαχάκης Αντώνιος

Κεφάλαιο 1. Ηλεκτρικό φορτίο – Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις

(σελίδες : 12,13,14,15,16,22,23)

Δομή ατόμου, μόρια, άτομα, πρωτόνια, νετρόνια, ηλεκτρόνια.

Ηλεκτρικό φορτίο, ιδιότητες, στοιχειώδες ηλεκτρικό φορτίο, κβάντωση του φορτίου, το κβάντο φορτίου ($1,6 \cdot 10^{-19}$ Cb), η αρχή διατήρησης του φορτίου, μονάδα ηλεκτρικού φορτίου στο SI, υποπολλαπλάσια της μονάδας Coulomb.

Φορτίο πυρήνα ενός ατόμου, φορτίο πρωτονίου και φορτίο ηλεκτρονίου, ιόντα (ανιόντα και κατιόντα),

Πόσο είναι το φορτίο ιόντος με περίσσεια ή έλλειμμα e. **Ασκήσεις.**

Θετικά και αρνητικά φορτισμένα σώματα, ηλεκτρικά ουδέτερο (αφόρτιστο) σώμα. Δυνάμεις αλληλεπίδρασης : Βαρυτική έλξη, ηλεκτρική έλξη ή άπωση, δράση από απόσταση.

Ηλεκτρική δύναμη Coulomb, μέτρο της δύναμης (τύπος), από τι εξαρτάται, δράση και αντίδραση, όταν διπλασιάζουμε την απόσταση τότε υποτετραπλασιάζεται το μέτρο της δύναμης. **Ασκήσεις.**

Κεφάλαιο 2. Ηλεκτρικό ρεύμα και Κεφάλαιο 3. Ηλεκτρική ενέργεια – Ηλεκτρική ισχύς

(σελίδες : 36,37,38,39,40,41,43,45,46,47,48,49,55,56,68,69,80,81,)

Τι ονομάζεται ηλεκτρικό ρεύμα . Πως δημιουργείται ηλεκτρικό ρεύμα μέσα σε ένα αγωγό.

Ποιά σώματα ονομάζονται αγωγοί και ποιά μονωτές . Παραδείγματα . Που οφείλεται αγωγιμότητα του ανθρώπινου σώματος .

Τι ονομάζεται ένταση ηλεκτρικού ρεύματος ($I = Q/t = N q_e/t$). Μονάδα μέτρησης στο SI . Τι ονομάζεται συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα . **Ασκήσεις.**

Που οφείλεται η αντίσταση ενός αγωγού στο ηλεκτρικό ρεύμα . Από τι εξαρτάται και πως . Μονάδα μέτρησης στο SI .

Ποιος είναι ο ρόλος ενός συσσωρευτή σε ένα κύκλωμα . Σε τι μορφές ενέργειας μπορεί να μετατρέπεται σε ένα κύκλωμα η ενέργεια της πηγής . Ποιες συσκευές ονομάζονται αντιστάτες . Τι δείχνει η τάση μιας πηγής ($V = E_{ηλ} / Q$) . Μονάδα μέτρησης στο SI . Τι σημαίνει η ένδειξη « 12 Volt » σε μια μπαταρία . Γιατί μια μπαταρία με την ένδειξη « 12 Volt » δημιουργεί μεγαλύτερο ρεύμα από μια μπαταρία με την ένδειξη « 6 Volt » στον ίδιο αντιστάτη .

Ο νόμος του Ohm σε ένα αντιστάτη ($I = V / R$)

Ο νόμος του Ohm σε ένα κύκλωμα με πηγή και ένα αντιστάτη . Σχεδιάζω το κύκλωμα και τη φορά του ρεύματος . **Ασκήσεις.**

Η ενέργεια που προσφέρει ή καταναλώνει μια συσκευή σε κύκλωμα συνεχούς ρεύματος ($E = V I t$) . **Ασκήσεις.**

Ενέργεια που καταναλώνει ένας αντιστάτης σε κύκλωμα συνεχούς ρεύματος ($E = I^2 R t$) .

Θερμότητα Joule – Νόμος του Joule

Η Ισχύς (P) που προσφέρει ή καταναλώνει μια συσκευή σε κύκλωμα συνεχούς ρεύματος . ($P = E / t$) . Μονάδα μέτρησης στο SI . Τι σημαίνει ότι μια συσκευή έχει ισχύ 1500 Watt .

Τύποι ισχύος : για κάθε συσκευή : $P = V I$, μόνο για αντιστάτες : $P = I^2 R t$ **Ασκήσεις.**

Τι σημαίνουν τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται μια συσκευή π.χ. «12 V , 24 W».

Ασκήσεις.

Συνολική αντίσταση : σε σειρά ($R_{ολ} = R_1 + R_2$) , παράλληλα ($1/R_{ολ} = 1/R_1 + 1/R_2$)

Κύκλωμα με **δύο** αντιστάτες (σε σειρά ή παράλληλα) και μία πηγή. Σχεδιάζω το κύκλωμα και τη φορά του ρεύματος . Υπολογίζω τη συνολική αντίσταση .

Υπολογίζω το συνολικό ρεύμα και το ρεύμα που διαρρέει την κάθε αντίσταση .

Υπολογίζω τη συνολική ενέργεια που προσφέρει η πηγή , και την ενέργεια που καταναλώνει κάθε αντιστάτης (σε Joule , Wh , KWh). **Ασκήσεις.**

Κεφάλαιο 4. Ταλαντώσεις – Περιοδικά φαινόμενα

(σελίδες : 89,91)

Περιοδικά φαινόμενα – Περίοδος (T) περιοδικού φαινομένου – Συχνότητα

περιοδικού φαινομένου -- Σχέση συχνότητας και περιόδου ($f=1/T$, $T=1/f$)

Μονάδες περιόδου και συχνότητας

Παραδείγματα περιόδων (περιστροφή της Γης , περιφορά της Γης , ωροδείκτης , λεπτοδείκτης , δευτερολεπτοδείκτης).

Ο Καθηγητής:

ΒΑΡΑΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Ιστορία

Σελ 22 μόνο την παράγραφο Το συνέδριο της Βιέννης σελ 22

Σελ 23,24,25

Σελ 28

Σελ 30 μόνο Η ευνοϊκή συγκυρία

Σελ 33,34

Σελ 36,37 Το κίνημα του φιλελληνισμού-Προς την ίδρυση ανεξάρτητου ελληνικού κράτους (1826-1830) - Πρωτόκολλο της Ανεξαρτησίας

Σελ 55-56

Σελ 58 μόνο Η περίοδος της απόλυτης μοναρχίας του Όθωνα -Η 3η Σεπτεμβρίου 1843

Σελ 59-60 μόνο Η καθιέρωση της συνταγματικής μοναρχίας -Μεγάλη ιδέα και αλυτρωτισμός Η έξωση του Όθωνα (1862)

Σελ 61,62,63

Σελ 84

Σελ 89,90,91 Αίτια-στρατόπεδα-αφορμή

Σελ 92-93

Σελ 97,98 Οι συνθήκες των Βερσαλιών- των Σεβρών Η δημιουργία της Κοινωνίας των Εθνών

Σελ 105,106,107 Οι εκλογές του 1920 και η επάνοδος του Κωνσταντίνου-Οι εξελίξεις έως τον Αύγουστο του 1922

Σελ 108 μόνο Το κίνημα του 1922

Σελ 109

Ο Καθηγητής Ζέρβας Αντώνης

Αγγλικά

Vocabulary

WORKSHEET 4 'Fitting in' 'The generation gap' 'Neighbours' 'Colour Therapy'

Grammar Future Tenses , Infinitive- Too/Enough – The –ing form

Reported Speech , Conditionals – Wishes- Would rather – Had better

Writing 1. Anger management tips

2. E-mail: You have moved to a new neighbourhood. Tell your friend about your experiences.

Η Καθηγήτρια ΚΑΡΑΜΑΝΗ ΡΟΔΑΝΘΗ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

- *Ενότητα 1η:μέρος Α΄
- *Ενότητα 2η:μέρος Α΄,Β΄,Γ΄1
- *Ενότητα 4η:μέρος Α΄,Β΄
- *Ενότητα 6η:μέρος Α΄,Β΄,Γ1-Γ2 ΟΧΙ Γ3 (ΟΧΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΑΝΤΩΝΥΜΙΑ)
- *Ενότητα 8η:μέρος Α΄,Β΄,Γ΄1(ΟΧΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟ ΜΕΛΛΟΝΤΑ Β ΚΑΙ ΟΧΙ ΠΑΘΗΤΙΚΟ ΑΟΡΙΣΤΟ Β) Γ΄2
- *Ενότητα 9η:μέρος Β΄,Γ΄(είδη του ἄν,Ειδικές, Ενδοιαστικές, Πλάγιες Ερωτηματικές, Αναφορικές Ονοματικές)
- *Ενότητα10η:μέροςΓ (Αιτιολογικές,Τελικές,Συμπερασματικές,Εναντιωματικές/ Παραχωρητικές)
- *Ενότητα11η:μέροςΓ (Υποθετικές,Χρονικές,Αναφορικές Επιρρηματικές)

Ο καθηγητής: Ζέρβας Αντώνης

Αρχαία Ελληνικά Κείμενα από Μετάφραση

- *ΚΕΙΜΕΝΟ,ΣΧΟΛΙΑ,ΔΕΞΙΕΣ ΣΕΛΙΔΕΣ (Ας γίνουμε θεατές, ας εμβραθύνουμε)
- Πρόλογος, στίχοι 1-191
- Πάροδος, στίχοι 192-436
- Α΄ Επεισόδιο, στίχοι 437-575
- Επιπάροδος-Β΄ Επεισόδιο, στίχοι 576-1219
- Α΄ Στάσιμο, στίχοι 1220-1285
- Γ΄ Επεισόδιο, στίχοι 1286-1424
- Β΄ Στάσιμο, Δ΄ Επεισόδιο, Γ΄ Στάσιμο, Έξοδος: ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ από τις φωτοτυπίες

Η καθηγήτρια: Χριστίνα Γκαύρου

Υψηλή Βιολογία Γ' Γυμνασίου

Από το βιβλίο Β' και Γ' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 1

- 8) Τα μόρια της ζωής: (σελίδα 18-20)
- 9) Κύτταρο: η μονάδα της ζωής (σελίδα 21-24)

Κεφάλαιο 2

2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος – ο ρόλος της ενέργειας (σελίδα 43-46)

Κεφάλαιο 5

5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα (σελίδα 96-97)

5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας (σελίδα 99-101)

5.3 Αλληλόμορφα (σελίδα 103)

5.4 Κυτταρική διαίρεση (104-106)

5.5. Κληρονομικότητα (σελίδα 107-109)

5.6. Μεταλλάξεις (σελίδα 111)

Η Καθηγήτρια

Μαρία Ελένη Καφούτσα