**Εξεταστέα ύλη Φυσικής Α’ Γυμνασίου**

**Η Φυσική με πειράματα, Α’ Γυμνασίου**

* 1. Μετρήσεις μήκους - η μέση τιμή
* 2. Μετρήσεις χρόνου – η ακρίβεια
* 3. Μετρήσεις μάζας – τα διαγράμματα
* 4. Μετρήσεις θερμοκρασίας – η βαθμονόμηση
* 5. Από τη θερμότητα στη θερμοκρασία – η θερμική ισορροπία

 **Εργαστηριακός οδηγός, Β’ Γυμνασίου**

* 1. Μέτρηση όγκου (εργαστηριακή άσκηση 2)
* 2. Μέτρηση πυκνότητας (εργαστηριακές ασκήσεις 3 και 4)

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**ΜΕΡΟΣ Α: ΑΛΓΕΒΡΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 5

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ: 1,2,3,4,5 ΚΑΙ 6.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 1

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ: 1,2,3,4,5 ΚΑΙ 6.

**ΜΕΡΟΣ Β: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ: 6,7,8,9,10,11 ΚΑΙ 13.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ: 3 ΚΑΙ 6.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο :** ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ: 1 ΚΑΙ 2.

 Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

 ΕΛ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

ΕΝΟΤΗΤΑ 1η (Γ ΜΕΡΟΣ σελ. 17-21)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2η (Γ ΜΕΡΟΣ σελ. 34-35)

ΕΝΟΤΗΤΑ 3η (Α,Β,Γ,Ε μέρος)

ΕΝΟΤΗΤΑ 4η (Α,Β,Γ,Δ,Ε, ΣΤ) ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ 5η (Α,Β,Γ,Δ,Ε, ΣΤ) ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ 6η (Α,Β,Γ,Δ,Ε, ΣΤ) ολόκληρη

ΕΝΟΤΗΤΑ 7η (Β, Γ, Δ)

ΕΝΟΤΗΤΑ 8η (Β σελ 127-131)

ΕΝΟΤΗΤΑ 10η (Β σελ 153-156) ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

 ΚΟΤΣΙΔΟΥ ΑΝ. - ΧΑΤΖΗ ΧΡ.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ** **ΚΕΙΜΕΝΑ** **ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ**

1. «Το πιο γλυκό ψωμί» Λαϊκό παραμύθι
2. «Η εορτή του πατρός μου» Εμμ. Ροϊδης
3. «Ο παππούς και το εγγονάκι» Λ. Τολστόι
4. «Η Νέα Παιδαγωγική» Ν. Καζαντζάκης
5. «Ταξίδι χωρίς επιστροφή» Δ. Σωτηρίου
6. «Τα κόκκινα λουστρίνια» Ειρ. Μάρρα
7. «Τα φαντάσματα» Μ. Ιορδανίδου
8. «Ο Βάνκας» Αντον Τσέχωφ
9. «Ο φτωχός και τα γρόσια» Λαϊκό παραμύθι
10. «Γραφείον Ιδεών» Αντ. Σαμαράκη.

 ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΚΟΤΣΙΔΟΥ ΑΝ. - ΧΑΤΖΗ ΧΡ.

**ΙΣΤΟΡΙΑ**

1. Ο ΜΙΝΩΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ (23-25)

 2. Η ΘΡΗΣΚΕΙΑ ΚΑΙ Η ΤΕΧΝΗ ΤΩΝ ΜΙΝΩΙΤΩΝ (ΣΕΛ. 26-27)

 3. Ο ΜΥΚΗΝΑΪΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ (ΣΕΛ.29-32)

 4. ΜΥΚΗΝΑΪΚΗ ΘΡΗΣΚΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗ (ΣΕΛ. 33-34)

 5. ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ (ΣΕΛ.40)

 6.ΑΠΟΙΚΙΑΚΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗ (ΣΕΛ. 43-44)

 7. Η ΠΟΛΗ ΚΡΑΤΟΣ ΚΑΙ Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΟΣ (ΣΕΛ.45-47)

 8. Η ΣΠΑΡΤΗ (ΣΕΛ. 48-49)

9. ΑΘΗΝΑ : ΑΠΟ ΤΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΡΙΣΤΟΚΡΑΤΙΑ (ΣΕΛ. 50-51)

10. ΑΘΗΝΑ: ΠΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ (ΣΕΛ. 52-53)

11. ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΙ ΔΕΣΜΟΙ (ΣΕΛ.54-55)

12. ΠΕΡΣΕΣ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΕΣ : ΔΥΟ ΚΟΣΜΟΙ ΣΥΓΚΡΟΥΟΝΤΑΙ. (ΣΕΛ. 57-59)

13. Η ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΣΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΣΗΣ (ΣΕΛ. 60-62)

14. Η ΤΕΧΝΗ (ΣΕΛ. 65-67)

15. Η ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΤΗΣ ΔΗΛΟΥ-Η ΣΥΜΜΑΧΙΑ ΟΡΓΑΝΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΪΚΗΣ ΗΓΕΜΟΝΙΑΣ( ΣΕΛ. 69-70)

16. ΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΕΙΤΑΙ-Ο ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ (ΣΕΛ. 71-72)

17. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΟΣ – ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΣΕΛ.73-74)

18. Η ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΪΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ – Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ (ΣΕΛ. 75-77)

19. Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΜΟΡΦΩΣΗΣ –Ο ΑΘΗΝΑΙΟΣ ΚΑΙ Η ΕΡΓΑΣΙΑ – Η ΑΘΗΝΑ ΓΙΟΡΤΑΖΕΙ. (ΣΕΛ. 78-80)

20. ΤΑ ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΟΙ ΑΦΟΡΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΑΚΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ) (ΣΕΛ.83)

21. ΣΥΝΘΗΚΟΛΟΓΗΣΗ- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΙΑΚΟΥ ΠΟΛΕΜΜΟΥ (ΣΕΛ.88)

22. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ Η ΚΑΤΑΚΤΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΗΣ (ΣΕΛ.100-101)

23. ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ (ΣΕΛ. 102-103)

24. Η ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΟΝΩΝ (ΣΕΛ.111-112)

25. Η ΓΛΥΠΤΙΚΗ ΚΑΙ Η ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ ΤΩΝ ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΧΡΟΝΩΝ (ΣΕΛ.113-115)

26. ΤΑ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑ (ΣΕΛ. 118-120)