

# Υψη μαθημάτων Εξεταστικής περιόδου Ιουνίου 2018

## **ΤΑΞΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

### **Γλωσσική Διδασκαλία 2018**

Καθηγητές : ΑΛΕΠΛΙΩΤΟΥ ΒΕΝΕΤΙΑ, ΔΕΒΕΤΖΗ ΜΑΡΙΑ και ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΒΙΒΗ

Ενότητα 1  
Ενότητα 2  
Ενότητα 3  
Ενότητα 4 και  
Ενότητα 5

### **Νεοελληνική Λογοτεχνία 2018**

Καθηγητές: ΑΛΕΠΛΙΩΤΟΥ ΒΕΝΕΤΙΑ, ΔΕΒΕΤΖΗ ΜΑΡΙΑ και ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ ΒΙΒΗ

Τα κείμενα:

1. Δημοτικό, «Του γιοφυριού της Άρτας»
2. Απομνημονεύματα
3. Διονύσιος Σολωμός, «Ελεύθεροι Πολιορκημένοι»
4. Κ.Π. Καβάφης, «Όσο Μπορείς»
5. Αντώνης Σαμαράκης, «Ζητείται Ελπίς»
6. «Με τον τρόπο του Γ.Σ»
7. Οδυσσεύς Ελύτης, «Το Άξιον Εστί» (Η Γένεσις)

### **Ιστορία 2018**

Καθηγητές: ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΔΟΜΝΑ και ΚΥΡΑΤΖΗ ΑΝΘΟΥΛΑ

Ενότητες: 1, 5, 7, 8, 10, 17, 19, 20, 22, 28, 29, 30, 31, 32, 34 και 35

### **Μαθηματικά 2018**

Καθηγητές : ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ και ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

#### **Α' ΜΕΡΟΣ**

##### **Κεφάλαιο 1°**

Παράγραφοι **1.2, 1.3, 1.4, 1.5** Αξιοσημείωτες ταυτότητες [χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) Διαφορά κύβων-Άθροισμα κύβων], **1.6** Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων [χωρίς την υποπαραγράφο: δ) Διαφορά-άθροισμα κύβων και στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής  $x^2 + (\alpha + \beta)x + \alpha\beta$ ], **1.8, 1.9, 1.10**

##### **Κεφάλαιο 2°**

Παράγραφοι **2.2** Από Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου (χωρίς την απόδειξη του τύπου λύσεων), **2.3**

##### **Κεφάλαιο 3°**

Παράγραφοι **3.1, 3.2, 3.3**

#### **Β' ΜΕΡΟΣ**

##### **Κεφάλαιο 1°**

Παράγραφοι **1.1, 1.3, 1.5** Από Β. Όμοια τρίγωνα(χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελίδα 220)

##### **Κεφάλαιο 2°**

Παράγραφοι **2.1, 2.2, 2.3**

Κατεβάστε την ηλεκτρονικά από εδώ: <http://blogs.sch.gr/1gymkilk/>

# Ύλη μαθημάτων Εξεταστικής περιόδου Ιουνίου 2018

## **Φυσική 2018**

Καθηγητές: ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

### • **Κεφ. 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 (μέχρι και σελίδα 20) Οι υποενότητες ηλέκτριση με επαγωγή και ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή στις σελίδες 20,21,22 **όχι**.
- 1.5 Νόμος Coulomb (όχι η υποενότητα: έλξη φορτισμένου και ουδέτερου σώματος)

### • **Κεφ. 2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ**

- 2.1 Το ηλεκτρικό ρεύμα Όλο ναι.
- 2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα. Η υποενότητα: η διαφορά δυναμικού στο ηλεκτρικό κύκλωμα από σελ.41 έως σελ. 43 πάνω όχι. Οι σχέσεις 2.2 σελ. 41 και 2.3 σελ. 42 **ναι**. Η προέλευση ηλεκτρονίων σε ένα κύκλωμα και οι αναπαραστάσεις του ηλεκτρικού κυκλώματος στη σελ. 43 **ναι**. Θα ξέρετε τη μονάδα μέτρησης του δυναμικού και τον τρόπο σύνδεσης του βολτόμετρου.
- 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα. Από την αρχή μέχρι εκεί που λέει : ισχύει ο νόμος του Ohm για κάθε ηλεκτρικό δίπολο; σελ. 46. **Θα ξέρετε επίσης ότι οι αντιστάτες μετατρέπουν εξ ολοκλήρου την ηλεκτρική ενέργεια σε θερμική**. Τα υπόλοιπα **όχι**.
- 2.5 Σύνδεση αντιστατών σελ. 54 μέχρι τέλους σελ.56. **Οι σχέσεις 2.10, 2.11, 2.12, 2.13 ΝΑΙ**.

### • **Κεφ. 3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

- 3.3 Μαγνητικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος. Ηλεκτρισμός και μαγνητισμός. Το πείραμα του Έρστεντ.
- 3.6 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

### • **Κεφ. 4 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ**

Εισαγωγή

- 4.1 Ταλαντώσεις (**μόνο με παραδείγματα. Θέση ισορροπίας ναι**). Η υποενότητα: δύναμη στην απλή αρμονική ταλάντωση όχι.
- 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση. Όλο ναι. Το εκκρεμές όχι.

### • **Κεφ. 5 ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ**

Η ενέργεια ταξιδεύει

- 5.1 Μηχανικά κύματα. Όλο ναι.
- 5.2 Κύμα και ενέργεια. Όλο ναι.
- 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος. Η απόδειξη της σχέσης  $v=\lambda f$  όχι (Προσοχή μόνο η απόδειξη όχι, ο τύπος χρειάζεται για ασκήσεις). Υποενότητα κυματικά φαινόμενα: ανάκλαση και διάθλαση των μηχανικών κυμάτων σελ. 103 όχι.

### • **Κεφ. 6 ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ**

- 6.1 Φως: όραση και ενέργεια. Όλο ναι.

### • **Κεφ. 7 ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ**

- 7.1 Ανάκλαση του φωτός. Όλο ναι.

Στην ύλη συμπεριλαμβάνονται οι ερωτήσεις και ασκήσεις του βιβλίου, που αναφέρονται στην εξεταστέα ύλη και έχουν διδαχθεί.

Τα ένθετα **δεν** συμπεριλαμβάνονται στην εξεταστέα ύλη.