

Συνεδρία 5<sup>η</sup>  
Συστάδα 2: Φυσικές Επιστήμες, Τεχνολογία, Φυσική Αγωγή και Υγεία

## Δραστηριότητες

Εισαγωγή στην εκπαιδευτική αξιοποίηση των ΤΠΕ και στο Β1 επίπεδο  
επιμόρφωσης.

ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΗΣ  
ΟΒΑΔΙΑΣ ΣΑΒΒΑΣ

ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Msc. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
[www.jmkava.com](http://www.jmkava.com) & [jimch70@gmail.com](mailto:jimch70@gmail.com)  
Mobile phone:6979677066

## Δραστηριότητες

Ως εργασία προτείνεται η ολοκλήρωση της δραστηριότητας δημιουργίας και εμπλουτισμού ιστολογίων (blogs) που έμεινε ημιτελής κατά τη δραστηριότητα Νο 6.

Ο κάθε επιμορφούμενος εργάζεται με βάση το **Φ.Ε.-Blogger** προκειμένου να εγγραφεί στην υπηρεσία blogger και να κατασκευάσει ένα ιστολόγιο που θα αφορά το σχολείο και την ειδικότητά του (π.χ. Φυσική, Ηλεκτροτεχνία κ.λ.π.).

Η εργασία θα αφορά:

- (α) στη συγγραφή μιας πρώτης ανάρτησης και την προσθήκη σχετικών ετικετών
- (β) στη δημιουργία 2 στατικών σελίδων: μία σχετικά με μια εκπαιδευτική επίσκεψη του σχολείου σε ένα συγκεκριμένο τόπο (π.χ. στο ΝΟΗΣΙΣ) και μια σχετική με τη διδασκαλία της ειδικότητάς του σε συγκεκριμένη τάξη/τμήμα (π.χ. Α' τάξη)
- (γ) στην προσθήκη πολυμεσικού υλικού από το διαδίκτυο (εικόνες, video, παρουσιάσεις κ.λ.π.)
- (δ) στη μορφοποίηση του περιβάλλοντος του blogger
- (ε) στην προσθήκη gadgets
- (στ) στη συμπλήρωση του προφίλ του συγγραφέα και του σκοπού του ιστολογίου (η) στην προσθήκη συνδέσμων προς άλλα ιστολόγια

Κατά την κρίση του επιμορφωτή και του επιμορφούμενου, το ιστολόγιο που δημιουργείται μπορεί να αποτυπωθεί (εκτυπωθεί) σε κάποιο αρχείο (pdf) το οποίο στη συνέχεια μπορεί να αναρτηθεί στο χώρο ανάρτησης εργασιών στο moodle, **μαζί** με συνοδευτικό αρχείο τεκμηρίωσης στο οποίο θα αναφέρεται η διεύθυνση του blog και θα αναλύονται οι σχεδιαστικές αρχές, η διαδικασία υλοποίησης και τρόποι εκπαιδευτικής αξιοποίησης του blog.



**Αναλυτικά κάποιες εκπαιδευτικές δυνατότητες επιλογής από μαθητή του ΕΠΑ.Λ.**

Επιλέγουμε **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΑΛ** από το αριστερό πλαίσιο και έστω ότι επιλέγουμε το μάθημα ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΑΛ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ Γ
ΒΙΒΛΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι
ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΒΑΣΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ
PROGRAMS Δ.ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ	

**Με σχόλια [ΚΔ7]:** Ο μαθητής μπορεί να επιλέξει το μάθημα που τον ενδιαφέρει.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΑΛ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ
ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ Γ
ΒΙΒΛΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι
ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΒΑΣΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ
PROGRAMS Δ.ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ	

Έχουμε την παρακάτω σελίδα με επιλογή ηλεκτρονικών βιβλίων ανά τάξη, καθώς και εργαστηριακών ασκήσεων με την δυνατότητα προσομοίωσης.

**ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

© ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 18, 2011    Δ.ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ    ΑΛΛΑΓΗ

PDF Buttn

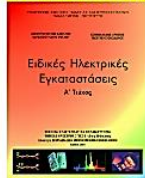
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Β'ΕΠΑΛ**

- [Κεφάλαιο 1](#)
- [Κεφάλαιο 2](#)
- [Κεφάλαιο 3](#)
- [Κεφάλαιο 4](#)
- [Κεφάλαιο 5](#)
- [Κεφάλαιο 6](#)
- [Κεφάλαιο 7](#)
- [Κεφάλαιο 8](#)
- [Κεφάλαιο 9](#)
- [Κεφάλαιο 10](#)
- [Κεφάλαιο 11](#)

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚ/ΣΕΙΣ Β'ΕΠΑΛ**

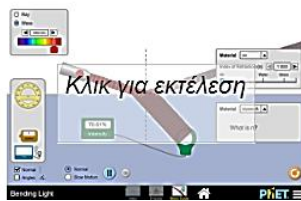
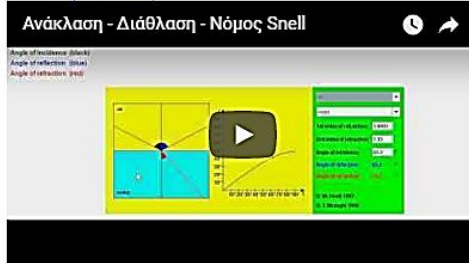


**ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Γ'ΕΠΑΛ**



Eidikes ηλεκτρικες εγκαταστασεις

Ανάκλαση - διάθλαση



## ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 12, 2014 ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΑΛΛΑΓΗ

[PDF Button](#)

**Με σχόλια [ΚΔ8]:** Η επιλογή στην καρτέλα των προσομοιώσεων μας δίνει μια σελίδα με αρκετές προσομοιώσεις που διδάσκονται και στα ΕΠΑ.Λ.  
**Οι προσομοιώσεις είναι μια προσφορά από τα φροντιστήρια Μήταλας.**

### Μηχανική :

B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Θέση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Θέση στο Επίπεδο</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μετατόπιση</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μετατόπιση – Μήκος Τόξου , (ii)</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μέση Ταχύτητα (i)</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μέση Ταχύτητα (ii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Στιγμαία Ταχύτητα</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση ii</a>
A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή δύο αυτοκίνητα</a>
A Λυκείου	<a href="#">Διαγράμματα</a>
A Λυκείου	<a href="#">Ομαλά Μεταβαλλόμενη δύο αυτοκίνητα</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Κινήσεις</a>
A Λυκείου	<a href="#">Κινήσεις ii</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Οι δυνάμεις προκαλούν παραμόρφωση</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μέτρηση Δύναμης (Νόμος Hook)</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Η έννοια της Συνισταμένης Δύναμης</a>

B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με την ίδια διεύθυνση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με κάθετες Διευθύνσεις</u>
B Γυμνασίου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με τυχαίες Διευθύνσεις</u>
A Λυκείου	<u>Συνισταμένη Δυνάμεων με τυχαίες Διευθύνσεις</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ανάλυση Δύναμης σε Συνιστώσες</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Μάζα – Αδράνεια (i) , (ii)</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Ανάλυση Βάρους σε Συνιστώσες (Θεωρία)</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Βάρος</u>
B Γυμνασίου	<u>Βάρος στην Γη – Σελήνη</u>
A Λυκείου	<u>Ισορροπία Σώματος</u>
Γ Λυκείου	<u>Ισορροπία Ράβδου</u>
A Λυκείου	<u>Δύναμη – Επιτάχυνση – Ταχύτητα – Θέση</u>
B Γυμνασίου	<u>Το φορτηγό και το κιβώτιο</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Δύναμη, Μάζα &amp; Επιτάχυνση</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>2ος Νόμος του Νεύτωνα</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>2ος – 3ος Νόμος Νεύτωνα</u>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<u>Βάρος και 3ος Νόμος Νεύτωνα</u>
B Γυμνασίου	<u>Τριβή</u>
A Λυκείου	<u>Τριβή</u>
B Γυμνασίου	<u>Σχεδιασμός Βάρους , Κάθετης Αντίδρασης , Τριβής , Τάσης</u>
A Λυκείου	<u>Κίνηση σε Κεκλιμένο Επίπεδο</u>

A Λυκείου	<a href="#">Κυκλική Κίνηση</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Βαρυντική Δυναμική Ενέργεια</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Ελαστική Δυναμική Ενέργεια , Ελατήριο</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Κινητική Ενέργεια</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μηχανική Ενέργεια</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Διατήρηση Ενέργειας</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ελαστική Κρούση</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Οι κόκκινες οι πράσινες ... χάντρες</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Επίπεδη Κίνηση Στερεού Σώματος</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ταχύτητες κατά την περιστροφή ενός τροχού</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ροπή, Ροπή Αδράνειας &amp; Γωνιακή Επιτάχυνση</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Η Τραμπάλα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Στατική Τριβή και κύλιση τροχού σε κεκλιμένο Επίπεδο</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Στερεού Σώματος σε οριζόντιο επίπεδο</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Κίνηση τροχού σε κεκλιμένο επίπεδο</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Στροφική κίνηση και τροχαλία (i) , (ii)</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ανακύκλωση σφαίρας</a>
A Λυκείου	<a href="#">Ανακύκλωση Υλικού σημείου</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Τροχαλία</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Γιο – Γιο (i)</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Γιο – Γιο (ii)</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Προς ποιά κατεύθυνση θα κινηθεί το καρούλι</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Δυνάμεις στην άρθρωση κατά την περιστροφή μιας ράβδου</a>

Γ Λυκείου	<a href="#">Διατήρηση Στροφορμής (i)</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Διατήρηση Στροφορμής (ii)</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ελαστική Κρούση Ράβδου με το έδαφος</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Άσκηση Πανελληνίες Εξετάσεις 2009</a>

## Ταλαντώσεις – Κύματα :

Γ Λυκείου	<a href="#">Ταλαντώσεις</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ταλάντωση σε κατακόρυφο επίπεδο</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Συζευγμένα Εκκρεμή</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Συζευγμένες Ταλαντώσεις</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ταλάντωση και Στροφική Κίνηση</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ηλεκτρομαγνητικές Ταλαντώσεις</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Φθίνουσα Ηλεκτρομαγνητική Ταλάντωση</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Συντονισμός</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Εξαναγκασμένες Ηλεκτρομαγνητικές Ταλαντώσεις - Συντονισμός</a>
Γ Λυκείου, Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ταλάντωση Εκκρεμούς</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Εκκρεμές και συντονισμός</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Σώματα δεμένα σε κατακόρυφο ελατήριο</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Σύνθεση Ταλαντώσεων</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Διακρότημα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Διακρότημα - Ήχος</a>
Γ Λυκείου, Γ Γυμνασίου	<a href="#">Εγκάρσια Κύματα</a>
Γ Λυκείου, Γ Γυμνασίου	<a href="#">Διαμήκη Κύματα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Μη αρμονικά κύματα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Συμβολή Κυμάτων</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Συμβολή Κυμάτων - Στάσιμα Κύματα (i)</a>



Γ Λυκείου	<a href="#">Συμβολή Κυμάτων - Στάσιμα Κύματα (ii)</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Στάσιμα Κύματα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάκλαση Κύματος σε Ακίνητο Άκρο</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάκλαση Κύματος σε Ελεύθερο Άκρο</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Φαινόμενο Doppler , Doppler ii , Doppler iii</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Άσκηση Πανελλήνιες Εξετάσεις 2009</a>

## Ηλεκτρομαγνητισμός :

Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Νόμος Coulomb (Παρουσίαση)</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Νόμος Coulomb (i) , (ii)</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Ένταση Ηλεκτρικού Πεδίου</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Φορτίου Σε Ομογενές Ηλεκτρικό Πεδίο</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Μαγνητικό Πεδίο Ευθύγραμμου Αγωγού Μεγάλου Μήκους 3D (i)</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Μαγνητικό Πεδίο Ευθύγραμμου Αγωγού Μεγάλου Μήκους 3D (ii)</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Κίνηση φορτίου σε Μαγνητικό &amp; Ηλεκτρικό πεδίο 3D</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Φορτίου σε Ομογενές Μαγνητικό και Ηλεκτρικό Πεδίο</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Ηλεκτρομαγνητική Επαγωγή (πτώση ράβδου)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Τριβή (i) , (ii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαφή</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαφή με ίσο φορτίο</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαγωγή (αγωγού) , (ii) , (iii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλέκτριση με Επαγωγή (μονωτές)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλεκτροστατικό Εκκρεμές</a>

## Ηλεκτρικό Ρεύμα :

Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Αγωγοί του Ηλεκτρικού Ρεύματος</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Μονωτές του Ηλεκτρικού Ρεύματος</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Φορά - Ένταση Ηλεκτρικού Ρεύματος</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Κίνηση Ηλεκτρονίων - Ηλεκτρικό ρεύμα</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Το ταξίδι των ηλεκτρονίων</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Νόμος του Ohm</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Σύνδεση αντιστατών Σειρά , Παράλληλα</a>
Γ Γυμνασίου , Β Λυκείου	<a href="#">Νόμος του Joule ,(Quiz , ii , iii , iv , v)</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Κύκλωμα με πηγή συνεχούς τάση, πηνίο και αντιστάτη</a>

## Θερμότητα :

Β Γυμνασίου	<a href="#">Κλίμακες Θερμοκρασιών</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Θερμική Ισορροπία</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Νόμος Θερμιδομετρίας</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Θερμική διαστολή στερεών , Δομικοί λίθοι και θερμοκρασία</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Γραμμική διαστολή</a>
Β Γυμνασίου	<a href="#">Διαστολή Υγρών</a>
Β Λυκείου	<a href="#">Σχεδιασμός Διαγραμμάτων P-V</a>

## Ρευστά :

B Γυμνασίου	<a href="#">Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδροστατική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ατμοσφαιρική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ατμοσφαιρική Πίεση και Βαρύτητα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Βεντούζα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ατμοσφαιρική Πίεση και ένα κουτάκι αναψυκτικού</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδροστατική &amp; Ατμοσφαιρική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πείραμα Torricelli</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδραυλική Αντλία</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Άνωση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Γιατί ένα σιδερένιο πλοίο δεν βυθίζεται</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πλεύση</a>

## Οπτική :

Γ Γυμνασίου	<a href="#">Σκιά - Παρασκιά - Έκλειψη Ηλίου (Σελήνης)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Αρχή του fermat</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάκλαση - Διάθλαση Φωτό (i) , (ii)</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Διάχυση - Κανονική Ανάκλαση</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Οπτικό Πεδίο Επίπεδου Κατόπτρου</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Επίπεδα Κάτροπτρα</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Πραγματική συμπεριφορά Παραβολικού Κατόπτρου</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ιδανικό Κάτοπτρο</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Οπτικό Πεδίο Κυκλικού Κατόπτρου</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Το ψαράκι</a>

Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία φωτός μέσα από Γυάλινη Πλάκα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία φωτός μέσα από πρίσμα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία Φωτός σε διαφορετικά Μέσα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Αντικατοπτρισμός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάλυση Λευκού Φωτός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ανάλυση Λευκού Φωτός Μέσα από Πρίσμα</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Μέτρηση Δείκτη Διάθλασης</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Διασκεδασμός Φωτός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Διάθλαση-ανάκλαση φωτός μέσα από σταγόνα νερού (i), (ii), (Συνολικά)</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Σχηματισμός Ουράνιου Τόξου</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Πορεία Φωτός σε Σταγόνα Νερού (i) , (ii) , Ουράνιο Τόξο</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Ολική Ανάκλαση φωτός</a>
Γ Γυμνασίου , Γ Λυκείου	<a href="#">Οπτική Ίνα (i) , (ii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Χρώματα RGB , CMY</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ιδανικός Φακός , Συνδιασμός Φακών</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Λεπτοί Φακοί και Κάτοπτρα</a>
Ενημερωτικά	<a href="#">Πραγματική Συμπεριφορά Σφαιρικού, Ελλειπτικού , Υπερβολικού φακού</a>

## Σύγχρονη Φυσική

Γ Λυκείου	<a href="#">Πρότυπο Rutherford - Thomson</a>
-----------	--

## Quiz :

B Γυμνασίου	<a href="#">Από το μικρό στο μεγάλο Κλίμακα μεγεθών</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Θεμελιώδη και Παράγωγα Μεγέθη</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πυκνότητα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Διανυσματικά-Μονόμετρα Μεγέθη</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Θέση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Θέση 2D</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Μετατόπιση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Μετατόπιση 2D</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Μέση ταχύτητα (i) , (ii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Μέση - Στιγμαία Ταχύτητα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ταχύτητες Σωμάτων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος ταχύτητας - χρόνου</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος θέσης - χρόνου</a>
A Λυκείου	<a href="#">Ευθύγραμμη Ομαλή Κίνηση</a>
A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος Θέσεως - Χρόνου (i) , (ii)</a>
A Λυκείου	<a href="#">Σχεδίαση Διαγράμματος Ταχύτητας - Χρόνου</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Γενικά για τις δυνάμεις</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Η δύναμη ως διάνυσμα</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Σχεδιασμός Δυνάμεων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Συνισταμένη Δυνάμεων</a>

B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Συνισταμένη Συγγραμμικών Δυνάμεων</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">Αδράνεια</a>
B Γυμνασίου , A Λυκείου	<a href="#">3ος Νόμος Νεύτωνα (i) , (ii) , Νόμοι Νεύτωνα</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Μάζα Vs Βάρος , (ii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Πίεση (i) , (ii) , (iii)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Υδροστατική Πίεση</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Άνωση (i) , (ii) , (iii) , (iv) , (v)</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Έργο – Ενέργεια</a>
B Γυμνασίου	<a href="#">Ενέργεια (i) , (ii) , (iii) , (iv) , (v) , (vi) , (vii)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλεκτρική Δύναμη (i) , (ii) , (iii) , (iv)</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Άτομα</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Νόμος Coulomb , (ii)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Νόμος Coulomb (iii) , (iv)</a>
B Λυκείου	<a href="#">Ανίχνευση Ηλεκτρικού Πεδίου</a>
B Λυκείου	<a href="#">Ανομοιογενές Ηλεκτρικό Πεδίο</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ένταση – Δυναμικές Γραμμές Ηλεκτρικού Πεδίου</a>
Γ Γυμνασίου	<a href="#">Ηλεκτρισμός με τριβή – αγωγοί – μονωτές</a>
Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Ηλεκτρικό Ρεύμα</a>
Γ Γυμνασίου , B Λυκείου	<a href="#">Quiz με εικόνες στο Ηλεκτρικό Ρεύμα</a>
Γ Λυκείου	<a href="#">Κύματα</a>

Με δεξί κλικ σε κάποιο δεσμό και επιλογή «Αποθήκευση δεσμού ως ...» μπορείτε να αποθηκεύσετε την αντίστοιχη προσομοίωση.

## Διάφορα :

Γεωγραφία (A Γυμνασίου)

[Ήπειροι](#)

[Ανατολή - Δύση Ηλίου στην Ελλάδα](#)  
[Ανατολή - Δύση Ηλίου , Διάρκεια Ημέρας](#)  
[Ζώνες ώρας](#)  
[Γεωγραφικό Πλάτος - Μήκος \(Σφαίρα\) , \(Χαμηλής Ανάλυσης-Γρηγορότερο\)](#)  
[Γεωγραφικό Πλάτος και Μήκος](#)  
[Γεωγραφικό Πλάτος , Μήκος Quiz](#)  
[Μέρα-Νύχτα-Εποχές](#)  
[Εποχές \(Γεωκεντρικό\)](#)  
[Μέρα-Νύχτα-Εποχές \(Σφαίρα-Γεωκεντρικό\) , \(Χαμηλής Ανάλυσης-Γρηγορότερο\)](#)  
[Εποχές \(Ηλιοκεντρικό\)](#)  
[Μέρα-Νύχτα-Εποχές \(Σφαίρα-Ηλιοκεντρικό\) , \(Χαμηλής Ανάλυσης-Γρηγορότερο\)](#)  
[Μεγάλα Ηφαίστεια](#)  
[Χάρτες Ελλάδας , Κλίμακα](#)  
[Χάρτες Αφρικής , Κλίμακα](#)  
[Κλιματικός Χάρτης](#)  
[Μεγάλες Λίμνες του Κόσμου](#)  
[Ωκεανοί](#)  
[Θάλασσες](#)  
[Υποθαλάσσιο Ανάγλυφο](#)  
[Νησιωτικά Κράτη](#)  
[Μεγάλα Ποτάμια του Κόσμου , \[Ασίας\]\(#\) , \[Αμερικής\]\(#\) , \[Αφρικής\]\(#\)](#)  
[Μεγάλες Οροσειρές του Κόσμου](#)  
[Μεγάλες Πεδιάδες του Κόσμου](#)  
[Μορφές Βλάστησης](#)  
[Χώρες του Κόσμου](#)  
Γεωγραφία (B Γυμνασίου)

[Χώρες της Ευρώπης](#)  
[Πρωτεύουσες Ευρωπαϊκών Κρατών](#)  
[Σημαίες Ευρωπαϊκών Κρατών](#)  
[Μεγάλα Ποτάμια της Ευρώπης \(i\) , \(ii\)](#)  
[Μεγάλες Οροσειρές της Ευρώπης](#)  
[Νομοί της Ελλάδας](#)  
[Γεωγραφικά Διαμερίσματα της Ελλάδας](#)  
[Διοικητικές Περιφέρειες της Ελλάδας](#)  
[Μεγάλα Ποτάμια της Ελλάδας \(i\) , \(ii\)](#)  
[Μεγάλες Λίμνες της Ελλάδας](#)

[Αστρονομία](#)  
[Ο Ήλιος η Γη και η Σελήνη](#)  
[Η Σελήνη τώρα ...](#)  
[Η Γη τώρα ...](#)  
[3D - Οι Πλανήτες τώρα ...](#)  
[Κομήτης Halley](#)  
[Κομήτης Borrelly](#)  
[Κομήτης Encke](#)  
[Κομήτης Pons-Brooks](#)

[Μαθηματικά](#)  
[Συνισταμένη Διανυσμάτων \(Κανόνας Πολυγώνου\)](#)  
[Γραφική Παράσταση Ευθείας](#)  
[Γραφική Παράσταση Παραβολής](#)

[Ίσα Τρίγωνα](#)  
[Ισοσκελές Τρίγωνο](#)  
[Τριγωνομετρικός Κύκλος](#)  
[Σχεδίαση γραφικής Παράστασης ημιτόνου](#)  
[Σχεδίαση γραφικής Παράστασης συνημιτόνου](#)  
Χημεία

[Άτομα Μόρια](#)  
[Χημικό Στοιχείο - Χημική Ένωση - Μείγμα](#)  
[Χημική Εξίσωση Διάσπασης του Νερού](#)  
[Συμπλήρωση Συντελεστών Χημικών Εξισώσεων](#)

**[Οι προσομοιώσεις είναι μια προσφορά από τα φροντιστήρια Μήταλας.](#)**

### **EΙΚΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ**

Το σίτε έχει αρκετές δυνατότητες με συνεχόμενη ανανέωση του υπάρχον υλικού, αλλά θα ήθελα να κάνω μια ιδιαίτερη αναφορά στην σύνδεση του σίτε μου με την εικονική μου τάξη που έχω πραγματοποιήσει στο [Free Open eClass](#) :

**Με σόγια [ΚΔ9]:**



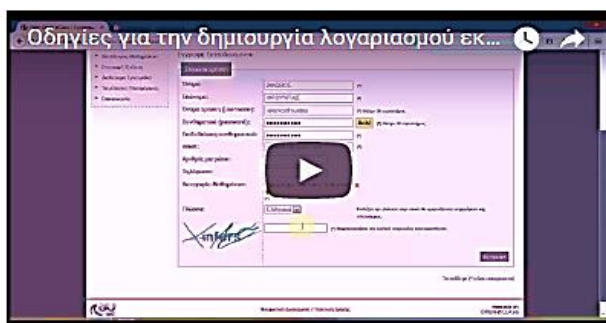


ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

## ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΤΑΞΗ

🕒 ΜΑΪΟΣ 14, 2017 📍 ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ✎ ΑΛΛΑΓΗ

📄 PDF Button



Αρχικά κάνετε εγγραφή στο [Free Open eClass](#), (τρόπος εγγραφής σύμφωνα με το παραπάνω βίντεο), και στέλνετε μήνυμα στο e-mail: jimch70@gmail, ώστε να γίνετε αποδεκτοί στο μάθημα!!

### Όλα τα μαθήματα

[ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ II](#) (SC440)

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ

[ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ I \(ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ\)](#) (SC419)

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ

[ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΙΑ ΕΠΑΛ](#) (SC417)

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ

[ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ I](#) (SC408)

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ

[ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ II](#) (SC406)

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ

**Με σχόλια [ΚΔ10]:** Ο μαθητής μπορεί πολύ εύκολα να κάνει εγγραφή σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται και με τη βοήθεια του βίντεο. Επιλέγει το μάθημα που θέλει να παρακολουθήσει και μέσω υπερσύνδεσης ανοίγει η ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος στο free open eclass.

open eclass

ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ II  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ

Περιγραφή

Το βιβλίο "Ηλεκτροτεχνία" Α' τάξης χρησιμοποιεί τη διαδικασία του μαθήματος Ηλεκτροτεχνία Α΄ τάξης του ΕΠΑΛ στον Ηλεκτρολογικό τομέα, είναι ένα από τα δύο πανελλαδικώς εξεταζόμενα των Ηλεκτρολόγων ΕΠΑΛ.

Το βιβλίο περιέχει:

- Κεφάλαιο 1:** Βασικές Γνώσεις και Έννοιες
- Κεφάλαιο 2:** Το Συνεχές Ρεύμα (DC)
- Κεφάλαιο 3:** Το Μαγνητικό Πεδίο
- Κεφάλαιο 4:** Το Ηλεκτρικό Πεδίο -Πυκνωτές
- Κεφάλαιο 5:** Εναλλασσόμενο Ρεύμα (AC)

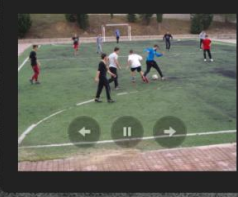

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ Το σχολείο μας Εκπαιδευτικό Προσωπικό Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ Επικοινωνία

**ΕΠΑΛ ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ** stay updated via rss

web administrator : ΚΑΒΑΛΙΕΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΕ17

**ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ** 2

**ΜΑΘΗΤΕΣ**

- Εγγραφές - Μισθώγραφες - Φοίτηση μισθίων
- Υπολογισμός Μορίων ΕΠΑΛ
- Βάσεις ΕΠΑΛ
- Μηχανογραφικό ΕΠΑΛ
- Σχολές Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ανά Τομέα

**Α' ΕΠΑΛ**

- Μαθήματα Γενικής Παιδείας
- Μαθήματα ανά Ομάδα Προσανατολισμού

**Β' ΕΠΑΛ**

- Μαθήματα Γενικής Παιδείας Β' Ημερήσιου ΕΠΑΛ

**Γ' ΕΠΑΛ**

- Μαθήματα Γενικής Παιδείας Γ' Ημερήσιου ΕΠΑΛ

**ΤΟΜΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ**

- ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**
  - Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων-Εγκαταστάσεων & Δικτύων
  - Τεχνικός Αυτοματισμού
  - Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
  - Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων
- ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**
  - Τεχνικός Οχημάτων
    - Τεχνολογία αυτοκινήτου
  - Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Καυσίμων

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
 ΕΠΑ.Λ. ΜΑΚΡΑΚΩΜΗΣ  
 Ταχ. Δ/ση: ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ  
 Τ.Κ. - Πόλη: 35011 - ΜΑΚΡΑΚΩΜΗ  
 E-mail: mai@19efal-makrak.fth.sch.gr  
 Πληροφορίες: Ζέββας Αλωνίδας  
 Τηλέφωνο: 22380 22343  
 fax: 22380 23875

Μακράκωμη 16 / 10 / 2017  
 Αρ. πρωτ. 21

Προς: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α & Β/ΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
 ΑΡΚΑΔΙΟΥ 8  
 35131 ΛΑΜΙΑ

Κοιν. Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
 ΚΥΠΡΟΥ 85

**ΘΕΜΑ: «Προσωρινός Πίνακας κατάταξης υποψηφίων Μαθητρίσις»**

Ειδικότητα: Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής

1. ΣΟΦΙΑΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	2017	16,6
2. ΣΟΦΙΑΝΟΣ ΑΣΑΝΑΣΙΟΣ	2017	16,4
3. ΚΕΣΤΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	2017	15
4. ΤΣΑΚΙΣΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	2017	14,1
5. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΓΕΩΡΓΙΑ	2016	15,9

Ειδικότητα: Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Εγκαταστάσεων & Δικτύων

1. ΤΣΟΛΛΑΡΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	2017	16,5
2. ΜΑΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	2017	15,7
3. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2017	12,6
4. ΤΣΑΟΥΣΙ ΚΛΕΙΝΤΙ	2017	12,4
5. ΜΑΓΚΛΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	2017	11,3
6. ΠΟΥΥΜΕΡΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	2015	16
7. ΝΙΔΡΑΣ ΦΩΤΗΣ	2015	13,2
8. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ	2015	11,8

Με σχόλια [ΚΔ11]: Απλή αναφορά στο site του σχολείου μας που έχω κατασκευάσει με αρκετές δυνατότητες ενημερώσεις για τους μαθητές μας

- Τεχνικές Εφαρμογών Λογισμικού
- Τεχνικές ΗΥ και Δικτύων
- Τεχνικές Εφαρμογών Πληροφορικής
- ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
  - Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών
  - Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τομέα
  - Υπάλληλος Αποθήκης και Συναρτημάτων Εφαρμογών

**ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΜΑΤΩΝ ΕΠΑΛ**

- Τράπεζα Θεμάτων Α' ΕΠΑΛ
- Τράπεζα Θεμάτων Β' ΕΠΑΛ

**ΣΧΟΛΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ**

- Αντιστοίχια διδακτικών βιβλίων
- Α' ΕΠΑΛ
- Β' ΕΠΑΛ
- Γ' ΕΠΑΛ

**ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

- Θέματα Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ 2015
- Θέματα Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ 2014
- Θέματα Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ 2013
- Θέματα Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ 2012
- Θέματα Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ 2011
- Θέματα Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ 2010

### ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ

#### ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ – ΤΑΞΗ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ Β' ΦΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2017)

ΕΥΘΥΝΗ	Ημερομηνία	Ενέργειες
Π.Δ.Ε. ΞΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ Δ.Δ.Ε. & ΕΠΑΛ-Ε.Κ.	03/10/2017	Δημοσίευση Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε υποψήφιους μαθητευόμενους από Περιφερειακούς Διευθυντές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μετά από συνεργασία με ΔΔΕ και κατά τόπους ΕΠΑΛ & ΕΚ
	3-13/10/2017	Υποβολή αιτήσεων υποψηφίων μαθητευομένων σε ΕΠΑΛ, βάση γεωγραφικής κατανομής θέσεων μαθητείας και επεξεργασία ΕΠΑΛ (επιλογαίως, εργαστήρια ΕΚ)
	16/10/2017	Ανάρτηση Προσωρινού Πίνακα επιλεγέντων μαθητευομένων
	17-18/10/2017	Υποβολή ενστάσεων μαθητευομένων σε ΕΠΑΛ
	19/10/2017	Ανάρτηση Οριστικού Πίνακα επιλεγέντων μαθητευομένων
	16-19/10/2017	Προετοιμασία αντιμετώπισης θέσεων μαθητείας και υποψηφίων μαθητευομένων
	20/10/2017	Εγγραφή μαθητευομένων
	20-27/10/2017	Εναρξη υλοποίησης μαθημάτων (203 ώρες στα ΕΚ) – υποχρεωτική έναρξη μαθημάτων 20-26/10/2017 ανάλογα με το πρόγραμμα κάθε μονάδας
	20-27/10/2017	Υπογραφή συμβάσεων μαθητείας (9 ημερολογιακά μήνες σε εργοδότες) – υποχρεωτική έναρξη την εβδομάδα 20-27/10/2017 ανάλογα με τις δυνατότητες των εργοδότην. Προσέλιξη στις ημερομηνίες έναρξης και λήξης και στο ΕΡΓΑΝΗ
	8/6/2018	Λήξη 29 εβδομάδων υλοποίησης μαθημάτων (203 ώρες στα ΕΚ)
	11/6/2018 - 19/6/2018	Περίοδος ανακλήρωσης μαθημάτων (203 ώρες στα ΕΚ). Προσέλιξη στις 29/6/2017 πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί όλα τα μαθήματα (203 ώρες)
	19/7 - 26/7/2018	Λήξη συμβάσεων μαθητείας (9 ημερολογιακά μήνες σε εργοδότες) ανάλογα με την ημερομηνία έναρξης των συμβάσεων. Να ελεγχθεί κατά την υπογραφή των συμβάσεων πιθανό κλείσιμο επιχειρήσεων κατά τη διάρκεια του θμήνου. Σε κάθε περίπτωση οι συμβάσεις μαθητείας θα πρέπει να ολοκληρωθούν έως το τέλος

Με σχόλια [ΚΔ12]: Επιτυχόντες του σχολείου μας

- Υποβολή αίτησης – δήλωσης των υποψηφίων για συμμετοχή στις Πανελλαδικές Εξετάσεις των ΓΕΛ ή ΕΠΑΛ έτους 2018
- Από 2 Απριλίου- 29 Ιουνίου η υποβολή φακέλων των φορέων για εκπαιδευτικά προγράμματα και δράσεις στα σχολεία

#### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,

##### ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – ΑΡΧΙΚΗ

- 09-09-16 Αλλάξη το τοπίο της Έρευνας στη χώρα!
- 25-05-16 Σύμφωνο Υπουργείου και Αρχαιοσκοπής για την ενίσχυση απόρων οικισμών
- 17-03-16 Προκήρυξη εξετάσεων για τη λήψη του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσισμόδας περιόδου Ιουνίου 2016
- 07-01-16 Υποβολή ενστάσεων κατά τη τριτοποίηση των πινάκων ανακληρωτών αρχικών κλάδων ΠΕΤ-Βασικών και Πεδίο-Νηπιαγωγών σχολ. έτους 2015-2016
- 01-12-15 Εκδήλωση με σεσημείη τη Παγκόσμια Ημέρα για το άτομο με αναπηρία
- 01-12-15 Εκδήλωση με σεσημείη τη Παγκόσμια Ημέρα για το άτομο με αναπηρία
- 01-12-15 Ανάπτυξη στην ΟΑΜΕ για το ΕΠΑΛ
- 01-12-15 Ανάπτυξη στην ΟΑΜΕ για το

#### ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ

- Πανελλαδικές 2018: Προτεινόμενα θέματα και απαντήσεις για Λατινικά (Διαγώνισμα 1)
- Πανελλαδικές 2018: Προτεινόμενα θέματα και απαντήσεις για τις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας (Διαγώνισμα 1)
- Πανελλαδικές 2018: Προτεινόμενα θέματα και απαντήσεις για Αρχαία Ελληνικά (Αριστοτέλους, Ηθικά Νικομάχεια και Θουκυδίδου 2)
- Πανελλαδικές 2018: Προτεινόμενα θέματα και απαντήσεις για Λατινικά
- Πανελλαδικές 2018: Προτεινόμενα θέματα και απαντήσεις για Αρχαία Ελληνικά (Πρωτογόρας)
- Πανελλαδικές 2018: Προτεινόμενα θέματα και απαντήσεις για το ΑΟΘ
- Πανελλαδικές 2018: 1ο προσομοιωμένο διαγώνισμα στα μαθηματικά Γ ΓΕΛ
- Μεγάλη αλλαγή στο υπολογισμό των μορίων των ΕΠΑΛ για τις κοινές σχολές (ένστυχο, ΤΕΦΑΑ κα)

και καλή σταδιοδρομία!

### Οι Επιτυχόντες στις Πανελλαδικές Εξετάσεις 2016

Επώνυμο	Όνομα	Όν. Πατρός	Όν. Μητρός	Σχολή Επιτυχίας	Ίδρυμα
ΑΣΠΡΟΥΛΑΚΗΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΕΛΕΝΗ	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε. (ΚΟΖΑΝΗ) – ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ Τ.Ε.	ΤΕΙ ΔΥΤ. ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
ΜΥΛΩΝΑΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΖΩΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ)	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΝΑΟΥΜΗΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	ΑΓΓΕΛΙΚΗ	(1 <sup>ος</sup> ) ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. (ΛΑΜΙΑ)	ΤΕΙ ΣΤΕΡ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΡΙΖΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ)	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

#### Επιστολή Υπουργού ΥΠΕΘ προς εκπαιδευτικούς ΕΠΑΛ

#### Ενημερωτικό φυλλάδιο για τα ΕΠΑΛ



Το Πολιτιστικό Πρόγραμμα με τίτλο «Τα τοπία της Δυτικής Φθιώτιδας μέσα από τη ζωγραφική γτόπιον καλλιτεχνών και τις φωτογραφίες των μαθητών και μαθητριών του σχολείου μας», ΕΠΑΛ Μακρακόμης 2015-2016



Με σχόλια [ΚΔ13]: Το σχολείο μας συμμετείχε σε διαγωνισμό φωτογραφίας με θέμα «Φύση & Τοπία» της περιοχής μας (Δυτική Φθιώτιδα).