
10ος Διαγωνισμός Πειραμάτων Φυσικής

Η **Ελληνογαλλική Σχολή Ευγένιος Ντελακρουά** (LYCEE FRANCO-HELLENIQUE EUGENE DELACROIX) σε συνεργασία με τη **Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Αθήνας** προκηρύσσουν τον **10ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ** για **μαθητές Γ' Γυμνασίου** με θέμα: **«Ηλεκτρικό ρεύμα και ηλεκτρικά κυκλώματα»**.

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Η Ελληνογαλλική Σχολή Ευγένιος Ντελακρουά

(LYCEE FRANCO-HELLENIQUE EUGENE DELACROIX)

σε συνεργασία με τη **Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Αθήνας**

Προκηρύσσουν τον

10ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ

με θέμα: **«Ηλεκτρικό ρεύμα και ηλεκτρικά κυκλώματα»**.

Ο Διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές και μαθήτριες της Γ' τάξης Γυμνασίου, δημόσιων και ιδιωτικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αττικής, η συμμετοχή σε αυτόν είναι προαιρετική και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων - κηδεμόνων.

Δεν υπάρχει οικονομική επιβάρυνση για τους μαθητές που συμμετέχουν.

Η διεξαγωγή του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις - επισκέψεις στο σχολείο, όπως περιγράφονται παρακάτω:

ΦΑΣΗ 1η : «Εξοικείωση με τη θεωρία και τα εργαστηριακά όργανα»

Οι μαθητές των σχολείων που συμμετέχουν, μαζί με τους συνοδούς καθηγητές τους, θα επισκεφθούν τη βιβλιοθήκη του σχολείου μας, για μια σύντομη παρουσίαση και θεωρητική περιγραφή των εννοιών που έχουν διδαχθεί.

Συγκεκριμένα : Το τμήμα της διδακτέας ύλης που αφορά στον διαγωνισμό περιλαμβάνει τα εξής :

Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα - Νόμος του Ohm - Διακόπτες, βραχυκύκλωμα
Συνδεσμολογία αντιστάτων - Χρήση αμπερομέτρου και βολτομέτρου
Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος.

Οι μαθητές μπορεί να διαγωνιστούν επίσης και σε σύνθετες εργαστηριακές ασκήσεις που διερευνούν τις ικανότητες/δεξιότητες τους, στον χειρισμό των συσκευών και την επεξεργασία των μετρήσεων.

Ακολούθως, θα επισκεφθούν τα εργαστήρια του σχολείου για απλές ασκήσεις εξοικείωσης με τα όργανα.

(Διάρκεια : 2 - 3 διδακτικές ώρες την **Τρίτη 11 Μαρτίου 2025**)

ΦΑΣΗ 2η : «Διαγωνιστικό μέρος»

Οι συμμετέχοντες μαθητές θα **διαγωνιστούν σε 3-4 εργαστηριακές ασκήσεις** που θα περιλαμβάνουν: υλοποίηση ηλεκτρικών κυκλωμάτων, μετρήσεις και επεξεργασία, γραφικές παραστάσεις και εξαγωγή συμπερασμάτων, ερωτήσεις εμβάθυνσης. Τα θέματα του διαγωνισμού δημιουργούνται από την επιστημονική επιτροπή του διαγωνισμού. Στη λήξη της διαδικασίας αναλαμβάνει η επιτροπή αξιολόγησης τη διόρθωση και τη βαθμολόγηση.

(Διάρκεια : 2 – 3 διδακτικές ώρες την **Πέμπτη 10 Απριλίου 2025**)

Το έπαθλο του διαγωνισμού θα είναι:

1η Θέση: μία δωροεπιταγή 300€

2η Θέση: μία δωροεπιταγή 200€

3η Θέση: μία δωροεπιταγή 100€

Οι δωροεπιταγές αφορούν στην βελτίωση των εργαστηριακών υποδομών των σχολείων που θα διακριθούν, οι οποίες θα συνοδεύονται και από μια τιμητική διάκριση για τους συμμετέχοντες μαθητές.

Την Επιστημονική Επιτροπή αποτελούν:

- κ. Βλαχάκης Νεκτάριος - Καθηγητής ΕΚΠΑ, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής.
- Δρ. Κωνσταντινοπούλου Βασιλική - Υπεύθυνη των Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου (Βιολόγος).
- Δρ. Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος - Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04 (Χημικός), Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας
- κ. Καμπούρης Κωνσταντίνος (Φυσικός MSc-Med, συγγραφέας των βιβλίων Φυσικής Β και Γ Γυμνασίου)
- κα Τζίμα Άννα (Καθηγήτρια Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά-Συντονίστρια του κλάδου ΠΕ04)
- κ. Αγριόδημας Χρήστος (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κ. Δάσκας Αντρέας (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)

Την Οργανωτική Επιτροπή αποτελούν:

- κ. Βλαχάκης Νεκτάριος - Καθηγητής ΕΚΠΑ, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής.
- Δρ. Κωνσταντινοπούλου Βασιλική - Υπεύθυνη των Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου (Βιολόγος).
- Δρ. Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος - Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04 (Χημικός), Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας
- κα Βούξινου Αδριανή - Σύμβουλος Εκπαίδευσης, Παιδαγωγικής Ευθύνης (Γυμνάσιο Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κα Λεονταρίδου Ντόρα - Σύμβουλος Εκπαίδευσης, Παιδαγωγικής Ευθύνης (Λύκειο Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κ. Μπουμπούκης Κωνσταντίνος, Διευθυντής Γυμνασίου, Ελληνικού Τμήματος, Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά
- κα Τζίμα Άννα (Καθηγήτρια Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά-Συντονίστρια του κλάδου ΠΕ04)
- κ. Αγριόδημας Χρήστος (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κ. Δάσκας Αντρέας (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)

Την Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούν:

- κ. Βλαχάκης Νεκτάριος - Καθηγητής ΕΚΠΑ, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής.
- Δρ. Κωνσταντινοπούλου Βασιλική - Υπεύθυνη των Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου (Βιολόγος).
- Δρ. Αποστολόπουλος Κωνσταντίνος - Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04 (Χημικός), Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας
- κα Τζίμα Άννα (Καθηγήτρια Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά-Συντονίστρια του κλάδου ΠΕ04)
- κ. Αγριόδημας Χρήστος (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κ. Δάσκακ Αντρέας (Καθηγητής Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά)
- κ. Καμπούρης Κωνσταντίνος (Φυσικός MSc-Med, συγγραφέας των βιβλίων Φυσικής Β και Γ Γυμνασίου)

Συντονιστής του διαγωνισμού Φυσικής :

- κ. Καμπούρης Κωνσταντίνος (Φυσικός MSc-Med, συγγραφέας των βιβλίων Φυσικής Β και Γ Γυμνασίου)

Επισημαίνονται τα εξής :

1. Κάθε σχολείο μπορεί να αντιπροσωπεύεται από ομάδα 3-5 μαθητών, που έχουν έντονο ενδιαφέρον ή/και σημαντικές ικανότητες στη φυσική της Γ' Γυμνασίου. Καλό θα ήταν να έχουν και ανάλογη εργαστηριακή εμπειρία, χωρίς να είναι όμως απαραίτητο.
2. Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν μαθητές από **δεκατέσσερα (14)** σχολεία της Αττικής, το μέγιστο.
3. Οι αιτήσεις συμμετοχής των ενδιαφερόμενων σχολείων θα γίνονται μέσω σχετικής εφαρμογής στην ιστοσελίδα της Ελληνογαλλικής Σχολής "ΕΥΓΕΝΙΟΣ ΝΤΕΛΑΚΡΟΥΑ" επιλέγοντας από το μενού «ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ» ► "10ος ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ" ή από τον σύνδεσμο (<https://lfh.edu.gr/el/diagonismoi-fysikis>) μέχρι την **Παρασκευή 21 Φεβρουαρίου 2025** στις **15.00**. Θα πραγματοποιηθεί κλήρωση **μόνο** σε περίπτωση υποβολής **άνω** των δεκατεσσάρων (14) αιτήσεων. Η κλήρωση θα πραγματοποιηθεί σε συνεννόηση με τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Αθήνας, σε ημερομηνία και ώρα που θα ανακοινωθεί στα σχολεία που θα εκδηλώσουν υποψηφιότητα για τη συμμετοχή τους.
4. Είναι εξασφαλισμένη η προστασία των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/-τριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων (βάσει της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας, Ν. 4624/2019, Γενικός Κανονισμός 2016/679 για την Προστασία Δεδομένων- GDPR).

Δεν θα δημοσιευτεί κανένα από τα υποβληθέντα έργα των μαθητών/τριών

Δεν θα προκύψουν έσοδα για τον φορέα που προκηρύσσει τον διαγωνισμό ή για άλλον, από τα υποβληθέντα έργα (με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) ούτε θα γίνει οποιαδήποτε χρήση τους, παρά μόνο για στατιστική ανάλυση και εκπαιδευτικό σκοπό.

Όσον αφορά τα πνευματικά δικαιώματα, ισχύουν τα αναφερόμενα στον Ν. 2121/1993 «Πνευματική ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα και πολιτιστικά θέματα» [ΦΕΚ 25/Α/04-03-1993], όπως ισχύει. Συγκεκριμένα: Άρθρο 1 «πνευματική ιδιοκτησία», Άρθρο 3 «περιουσιακό δικαίωμα», Άρθρο 4 «ηθικό δικαίωμα», Άρθρο 12 «μεταβίβαση»

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση:

Τζίμα Άννα (Υπεύθυνη για τον διαγωνισμό-καθηγήτρια Φυσικής της Ελληνογαλλικής Σχολής Ευγένιος Ντελακρουά) στο τηλέφωνο 211 3009124 , ή μέσω email στη διεύθυνση anna.tzima@lfh.gr

Επίσης στο Τμήμα Εκπαιδευτικών Θεμάτων Δ.Δ.Ε. Β' Αθήνας, στο τηλέφωνο 210 6084713 ή μέσω email grekth@dide-v-ath.att.sch.gr.

[ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΓΚΑΤΑΘΕΣΗΣ](#)

Source URL: <https://lfh.edu.gr/diagonismoι-fysikis>