



**Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών "Αριστοτέλης"  
Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής**

**Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση**



**Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης» 2024**

**Προς τα Σχολεία / Εξεταστικά Κέντρα του Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής  
της Α' και Β' Λυκείου και της Α', Β' και Γ' Γυμνασίου και  
του Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικών Ε' και Στ' Δημοτικού**

Αγαπητές και αγαπητοί Συνάδελφοι,

σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας και τη συνδρομή σας στην προσπάθεια για την επιτυχία των Πανελληνίων Διαγωνισμών Φυσικών / Φυσικής Δημοτικού - Γυμνασίου – Λυκείου «Αριστοτέλης» και φέτος. Θεωρούμε ότι η πρόθυμη ανταπόκρισή σας υποστηρίζει την από κοινού προσπάθειά μας για την προαγωγή της εκπαίδευσης στην Φυσική στο σχολείο. Η συμμετοχή σας, όπως και η συμμετοχή των σχολείων και των μαθητών, ενισχύει τις προσδοκίες όλων μας για την συνεχή αναβάθμιση της εκπαίδευσης στη χώρα μας, καθώς επιβεβαιώνει με τον καλύτερο τρόπο το κύρος και την αξιοπιστία των Διαγωνισμών Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης».

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

- ✓ **Τα θέματα** θα τα λάβετε (μέχρι τις **10:00 π.μ.**) με email σε μορφή ".pdf" και θα τα ανοίξετε με το πρόγραμμα Acrobat Reader. Σας παρακαλούμε, για αποφυγή προβλημάτων ασυμβατότητας, μετά την εκτύπωση των θεμάτων, να ελέγξετε ότι το τυπωμένο κείμενο -κυρίως οι εικόνες- ταυτίζεται με αυτό που εμφανίζεται στον υπολογιστή σας.
- ✓ **Μαζί με τα θέματα θα λάβετε και μια σχετική φόρμα (αρχείο excel)**, όπου θα συμπληρώσετε **απαραίτητα** όλα τα πεδία με τα ζητούμενα στοιχεία του σχολείου και των μαθητριών/των των πέντε καλύτερων γραπτών ανά τμήμα κάθε τάξης.
- ✓ Το εκτυπωμένο αρχείο περιλαμβάνει τις εκφωνήσεις, το τυπολόγιο και το Φύλλο Απαντήσεων, στην πρώτη σελίδα του οποίου διατίθεται χώρος για να αναγράψουν οι υποψήφιοι όλα τα στοιχεία τους: επίθετο, όνομα, όνομα πατέρα, όνομα μητέρας, σχολείο και τάξη φοίτησης.
- ✓ Αν είναι απαραίτητο μπορούν να χρησιμοποιηθούν τετράδια των Πανελληνίων Εξετάσεων ή και όποια άλλα αυτού του τύπου είναι διαθέσιμα, ακόμη και φύλλα Α4, τα οποία έχουν συρραφεί (φροντίζοντας να γράψουν οι μαθητές τα στοιχεία τους στην πρώτη από αυτές τις σελίδες σε χώρο ανάλογο με αυτόν που υπάρχει στα τετράδια).
- ✓ Οι απαντήσεις των μαθητών θα γραφούν στα προβλεπόμενα πεδία του Φύλλων Απαντήσεων, ενώ οι αναλυτικές λύσεις (όχι οι εκφωνήσεις) στο τετράδιο ή στα φύλλα Α4. Κατά την παράδοση του γραπτού, το Φύλλο Απαντήσεων (χωρίς τις τυπωμένες σελίδες των εκφωνήσεων) θα συρράπτεται στα φύλλα Α4 ή στην πρώτη σελίδα του τετραδίου των λύσεων.
- ✓ Στην **Ε' και Στ' Δημοτικού** και στην **Α' Γυμνασίου τα θέματα έχουν τη μορφή φύλλων εργασίας, πάνω στα οποία θα γράψουν οι μαθητές τις απαντήσεις τους.** Στην πρώτη σελίδα των θεμάτων υπάρχει χώρος όπου οι μαθητές θα γράψουν όλα τα στοιχεία τους: επίθετο, όνομα, όνομα πατέρα, όνομα μητέρας, σχολείο, τάξη / τμήμα.
- ✓ Οι μαθητές μπορούν να χρησιμοποιήσουν απλό υπολογιστή τσέπης και διορθωτικό, όχι όμως κινητό τηλέφωνο.
- ✓ Διάρκεια εξέτασης από τη διανομή των θεμάτων: **120 λεπτά** για το **Γυμνάσιο** και το **Λύκειο** και **90 λεπτά** για το **Δημοτικό**.

- ✓ Οι επιτηρητές θα υπογράψουν στο τετράδιο ή στα φύλλα A4 στο τέλος της επεξεργασίας των θεμάτων, αναγράφοντας τον χρόνο έναρξης και λήξης του Διαγωνισμού (απαντήσεις εκτός του προβλεπόμενου χρόνου διεξαγωγής του Διαγωνισμού δεν θα ληφθούν υπόψη).
- ✓ Θα χρησιμοποιηθεί στυλό χρώματος μπλε ή μαύρου και μολύβι για τα σχήματα.
- ✓ **ΜΟΝΟ για τις Β' και Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ:** Συνιστάται οι μαθητές να έχουν μαζί τους βαθμονομημένο κανόνα και απλή αριθμομηχανή, για διευκόλυνσή τους.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΩΝ ΓΡΑΠΤΩΝ

- ✓ Στο τέλος του Διαγωνισμού οι εκπαιδευτικοί συγκεντρώνουν τα Φύλλα Απαντήσεων των μαθητών για να τα αξιολογήσουν. Επιλέγουν με ενδεικτική βαθμολόγηση (**δεν είναι απαραίτητη η χρήση βαθμού**) **τα πέντε καλύτερα γραπτά ανά τμήμα κάθε τάξης**, με τη προϋπόθεση **να είναι πάνω από τη βάση (50%)** και σκανάρουν **ΜΟΝΟ τα Φύλλα Απαντήσεων** των πέντε καλύτερων γραπτών ανά τμήμα κάθε τάξης. Κάθε σκαναρισμένο αρχείο φέρει ως όνομα την τάξη και την βαθμίδα των γραπτών που περιλαμβάνει (π.χ. «Α Γυμνασίου.pdf», «Β Λυκείου.pdf» κ.λπ.).
- ✓ Στη συνέχεια **συμπληρώνουν τη σχετική φόρμα (αρχείο excel) με τα στοιχεία του σχολείου και τα στοιχεία των μαθητριών/των** από τα επιλεγμένα γραπτά (στο αρχείο excel δεν είναι απαραίτητο να συμπληρωθεί βαθμός). Το αρχείο είναι αυτοματοποιημένο ώστε να ελαχιστοποιηθεί το πλήθος των δεδομένων που θα πληκτρολογήσετε. **Παρακαλείσθε να μην τροποποιείτε το αρχείο.**
- ✓ Τα σκαναρισμένα Φύλλα Απαντήσεων μαζί με το αρχείο excel τα στέλνουν **ΜΟΝΟ** με email στην ηλεκτρονική διεύθυνση

[aristotelis.eefee@gmail.com](mailto:aristotelis.eefee@gmail.com) για την Α' και Β' Λυκείου και την Α', Β' και Γ' Γυμνασίου

[aristotelis.dimotiko.eefee@gmail.com](mailto:aristotelis.dimotiko.eefee@gmail.com) για την Ε' και Στ' Δημοτικού

- ✓ Παρακαλείσθε να ακολουθήσετε την παραπάνω διαδικασία, ώστε να γίνει δυνατή **μέχρι τις αρχές Μαΐου** η ανακοίνωση των στοιχείων των σχολείων και των μαθητριών/των που πρώτευσαν, στον διαδικτυακό τόπο της ΕΕΦΕΕ [www.eefee.gr](http://www.eefee.gr)
- ✓ Κατά την πάγια τακτική, τα θέματα και οι προτεινόμενες λύσεις **μαζί με την κατανομή βαθμολογίας** θα αναρτηθούν στον ιστότοπο του διαγωνισμού. Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί να παραπέμψουν τους συμμετέχοντες μαθητές σε αυτές, καθώς και να τις χρησιμοποιήσουν οι ίδιες/ίδιοι ως υλικό αναφοράς, για να αξιολογήσουν τα γραπτά των μαθητών τους, ώστε να συμπληρώσουν και να διανεύουν τις βεβαιώσεις συμμετοχής και καλής επίδοσης.

Η συμμετοχή μαθητών χωρίς εμπρόθεσμη δήλωση εναπόκειται στην κρίση (και μόνο) των υπεύθυνων κάθε σχολείου. Παρακαλούμε όμως να διευκολυνθούν εφόσον δεν διαταράσσεται σε μεγάλο βαθμό η ομαλή διεξαγωγή του διαγωνισμού από τη συμμετοχή τους.

Για διευκρινίσεις οι οποίες θα αφορούν σε οργανωτικά ζητήματα ή στα θέματα θα μπορείτε να απευθυνθείτε μόνο – και αποκλειστικά κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού – στον ειδικό χώρο Webex που θα κοινοποιηθεί την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και στο τηλέφωνο που θα δοθεί.

Για την περίπτωση αδυναμίας κάποιου σχολείου να λάβει τα θέματα με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, αυτά θα αναρτηθούν στον διαδικτυακό τόπο της ΕΕΦΕΕ [www.eefee.gr](http://www.eefee.gr), αμέσως μετά την έναρξη του διαγωνισμού. Εκεί υπάρχουν και τα θέματα παλαιότερων ετών με τις λύσεις τους.

Την ημέρα του Διαγωνισμού θα σταλούν ηλεκτρονικά στα σχολεία οι βεβαιώσεις για τον/την Διευθυντή/ντρια και τον/την Υπεύθυνο/η Εκπαιδευτικό καθώς και για τους Επιτηρητές, τις οποίες παρακαλούμε να συμπληρώσετε και να διανεύετε στους ενδιαφερόμενους.

Η Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή των  
Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικής / Φυσικών  
Δημοτικού - Γυμνασίου - Λυκείου «Αριστοτέλης» 2024  
και της Διεθνούς Ολυμπιάδας Φυσικής 2024 για την Ελλάδα