



## ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

ΓΡΙΒΑΙΩΝ 6 – ΑΘΗΝΑ 106 80

ΤΗΛ.210 3635701,

FAX:210 3610690

E\_MAIL: [eef@otenet.gr](mailto:eef@otenet.gr)



## Πανεπιστήμιο Αθηνών Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε. Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος

Ναβαρίνου 13α, 106 80 Αθήνα

τηλ: 210 3688028,027,008 fax: 041

e\_mail: [kalkanis@primedu.uoa.gr](mailto:kalkanis@primedu.uoa.gr)

e\_site: <http://micro-kosmos.uoa.gr>

### ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ 2015

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ), σε συνεργασία με το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών το οποίο έχει την επιστημονική / εκπαιδευτική ευθύνη, διοργανώνει με την έγκριση (\*) και υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων τους εξής Πανελλήνιους Μαθητικούς Διαγωνισμούς:

#### 25ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικής Λυκείου 2015

ο οποίος αφορά στους μαθητές όλων των τάξεων (Α', Β' και Γ') των Γενικών Λυκείων της χώρας και θα διενεργηθεί: η α' φάση (και για τις τρεις τάξεις) το **Σάββατο 07 Μαρτίου 2015** (09:30-12:30) σε εξεταστικά κέντρα σε όλη τη χώρα, ενώ η β' φάση (μόνο για τους 40 πρωτεύσαντες μαθητές της Γ' Λυκείου) το **Σάββατο 18 Απριλίου 2015** (09:30-12:30) στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (για την επιλογή των πέντε πρωτευσάντων οι οποίοι θα προετοιμαστούν στο Εργαστήριο και θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην **46η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2015** στην Mumbai της Ινδίας, από 05 έως 12 Ιουλίου 2015).

#### 3ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικής Γυμνασίου 2015

ο οποίος αφορά στους μαθητές όλων των τάξεων (Α', Β' και Γ') των Γυμνασίων της χώρας και θα διενεργηθεί το **Σάββατο 07 Μαρτίου 2015** (09:30-11:30) σε εξεταστικά κέντρα σε όλη τη χώρα (συγχρόνως με την α' φάση του Διαγωνισμού του Λυκείου).

#### 3ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικών Δημοτικού 2015

ο οποίος αφορά στους μαθητές των δύο τελευταίων τάξεων (Ε' και ΣΤ') των Δημοτικών Σχολείων της χώρας και θα διενεργηθεί: η α' φάση την **Τρίτη 31 Μαρτίου 2015** (10:00-11:30) στα δημοτικά σχολεία σε όλη τη χώρα –που θα το ζητήσουν–, ενώ η β' φάση (μόνο για τους 2 πρωτεύσαντες μαθητές κάθε τμήματος –μετά την αξιολόγηση των γραπτών τους από τους εκπαιδευτικούς τους– από κάθε σχολείο) το **Σάββατο 16 Μαΐου 2015** (10:00-11:30), αντί του Σαββάτου 09 Μαΐου 2015, σε εξεταστικά κέντρα μεγάλων πόλεων της χώρας. Η μετάθεση της ημερομηνίας οφείλεται στη μεγάλη συμμετοχή των σχολείων και στις αυξημένες ανάγκες προγραμματισμού και προετοιμασίας της διεξαγωγής της β' φάσης, αλλά και στην πρόσφατη ανακοίνωση του Υπουργείου Παιδείας για τη διεξαγωγή την ίδια ημέρα των πανελληνίων εξετάσεων για το Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας

Ο καθορισμός των ημερομηνιών των Πανελληνίων Διαγωνισμών Φυσικής κάθε έτους είναι ένα πολυπαραμετρικό πρόβλημα. Μεταξύ των παραμέτρων που λαμβάνονται υπόψη είναι οι διαθέσιμες ημερομηνίες –λαμβανομένου υπόψη ότι υπάρχουν και άλλοι Διαγωνισμοί, αλλά και εθνικές αργίες ή εορτές–, η διαθεσιμότητα των εκπαιδευτικών και των μαθητών όλης της χώρας από άλλες υποχρεώσεις, η διαθεσιμότητα σχολείων και αιθουσών της αντίστοιχης βαθμίδας καθώς και ο απαραίτητος για τη διόρθωση των γραπτών χρόνος μεταξύ α' και β' φάσης (όπου υπάρχουν). Αυτές οι παράμετροι αφορούν στα σχολεία όλης της Ελλάδας και -προφανώς- δεν είναι δυνατό να λαμβάνονται υπόψη τοπικές συνθήκες.

#### Τα προς εξέταση θέματα

Όσον αφορά στα προς εξέταση θέματα του Διαγωνισμού για την Ε' και ΣΤ' Δημοτικού αλλά και την Α', Β' και Γ' Γυμνασίου, αυτά αντιστοιχούν στην ύλη η οποία –κατά προσέγγιση– διδάσκεται έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού στα σχολεία της χώρας με βάση τα Προγράμματα Σπουδών.

Ειδικότερα για την Ε' και ΣΤ' Δημοτικού, πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι φετινές Οδηγίες (171850/Γ1-22/06/2014) για την «αναδιάρθρωση, εξορθολογισμό και διαχείριση της διδακτέας ύλης», ενώ για τις τάξεις του Γυμνασίου πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι φετινές Οδηγίες (147346/Γ2-16/09/2014) «για τη διδασκαλία των θετικών μαθημάτων» του Υπουργείου Παιδείας.

Όσον αφορά στα προς εξέταση θέματα του Διαγωνισμού για το Λύκειο, για την Α΄ Λυκείου είναι η διδακτέα ύλη της τάξης αυτής μαζί με την ύλη του Γυμνασίου, για τη Β΄ Λυκείου είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Γενικής Παιδείας και της Φυσικής της Ομάδας Προσανατολισμού των Θετικών Σπουδών της τάξης αυτής, ενώ για την α΄ φάση της Γ΄ Λυκείου είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Γενικής Παιδείας και Κατεύθυνσης της τάξης αυτής. Για τη β΄ φάση της Γ΄ Λυκείου είναι η διδακτέα ύλη Φυσικής Γενικής Παιδείας και της Φυσικής της Ομάδας Προσανατολισμού των Θετικών Σπουδών / Κατεύθυνσης της Α΄, της Β΄ και της Γ΄ Γενικού Λυκείου και τα θέματα είναι μεγαλύτερης δυσκολίας από εκείνα της α΄ φάσης. Αν στα θέματα απαιτούνται μη διδαχθείσες ή μη διδακτέες έννοιες, αυτές θα περιγράφονται στο έντυπο των θεμάτων.

Η προκήρυξη των Μαθητικών Διαγωνισμών γίνεται με εγκυκλίους του **Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων** το οποίο τους θέτει **υπό την αιγίδα του**.

Τα θέματα των Πανελλήνιων Διαγωνισμών της α΄ φάσης του Δημοτικού Σχολείου αποστέλλονται ηλεκτρονικά την ημέρα του Διαγωνισμού στα Δημοτικά Σχολεία τα οποία έχουν δηλώσει συμμετοχή, ενώ τα θέματα της β΄ φάσης του Δημοτικού, του Γυμνασίου και του Λυκείου αποστέλλονται ηλεκτρονικά την ημέρα του Διαγωνισμού στα εξεταστικά κέντρα που έχουν οριστεί.

Όλες οι ανακοινώσεις για τους Διαγωνισμούς, λεπτομέρειες για τις δηλώσεις συμμετοχής των σχολείων και των μαθητών, καθώς και οι ακριβείς πληροφορίες για τη διεξαγωγή τους, αναρτώνται στον διαδικτυακό τόπο του Εργαστηρίου <http://micro-kosmos.uoa.gr> (=> οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες ΦΥΣΙΚΗΣ).

Το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών έχει, επίσης, αναρτήσει στον διαδικτυακό τόπο του <http://micro-kosmos.uoa.gr> (=> οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες ΦΥΣΙΚΗΣ) **τα θέματα (με τις λύσεις τους) όλων** των έως τώρα Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικής / Φυσικών και των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής.

(\*) *οι σχετικές εγκύκλιοι (με αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες) έχουν αποσταλεί σε όλα τα σχολεία της χώρας αλλά και έχουν αναρτηθεί στον διαδικτυακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr>*

**Η Φόρμα για τις δηλώσεις συμμετοχής των δημοτικών σχολείων για τον Διαγωνισμό Φυσικών του 2015 θα παραμείνει ενεργή μέχρι τις 24 Μαρτίου 2015.**