



**Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης» 2019
και επιλογή μαθητών για τη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2019**

<http://micro-kosmos.uoa.gr> και www.εεφεε.εγ

Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής (ΕΚΠΑ) και η Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση (εεφεε) ανακοινώνουν ότι:

- ο **Πανελλήνιος Διαγωνισμός Φυσικής «Αριστοτέλης» 2019** για τους μαθητές όλων των τάξεων **Γυμνασίων και Λυκείων** (Γενικών και Επαγγελματικών) όλης της χώρας, μετά από έγκριση του **Υπουργείου Παιδείας** (με την εγκύκλιο με αρ. πρωτ. Φ15/26899/Δ2/20-02-2019 που έχει αποσταλεί σε όλες τις διευθύνσεις και σε όλα τα σχολεία), θα διεξαχθεί στις **13 Απριλίου 2019** (σε εξεταστικά κέντρα σε όλη τη χώρα).

Οι **δηλώσεις συμμετοχής** των σχολείων γίνονται έως και την **05 Απριλίου 2019** με τη συμπλήρωση σχετικής φόρμας που είναι αναρτημένη στους παραπάνω διαδικτυακούς τόπους και την αποστολή της στο labste@gmail.com

Για τους 40 πρωτεύσαντες μαθητές της **Γ' Λυκείου** θα ακολουθήσει στις **04 Μαΐου 2019** η διεξαγωγή της **β' φάσης** του **Πανελλήνιου Διαγωνισμού Φυσικής «Αριστοτέλης» 2019** από την οποία θα επιλεγούν οι πέντε μαθητές που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην **50^η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2019**, στο Τελ Αβίβ του Ισραήλ (από 07 έως 15 Ιουλίου 2019). Επισημαίνεται ότι ο Διαγωνισμός Φυσικής «Αριστοτέλης» είναι ο μόνος εγκεκριμένος από το Υπουργείο Παιδείας και ο μόνος που οδηγεί στην επιλογή μαθητών για την Ολυμπιάδα.

- ο **Πανελλήνιος Διαγωνισμός Φυσικών «Αριστοτέλης» 2019** για τους μαθητές της Ε' και Στ' τάξης **των Δημοτικών Σχολείων** όλης της χώρας, δεν έχει (ακόμη;) έγκριση του Υπουργείου Παιδείας ή αιτιολογημένη αρνητική απάντηση, παρά τη θετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (από τις 11/10/2018) για την επιστημονική εγκυρότητα και παιδαγωγική καταλληλότητα των φορέων του Διαγωνισμού «Αριστοτέλης», αλλά και την πολύχρονη εμπειρία τους από την αρχή διεξαγωγής των Διαγωνισμών όλων των βαθμίδων έως σήμερα...

Όλα τα θέματα των προηγούμενων ετών (με τις λύσεις τους) και αναλυτικές πληροφορίες για τους Διαγωνισμούς (Λυκείου, Γυμνασίου και Δημοτικού) και τις Ολυμπιάδες Φυσικής έχουν αναρτηθεί στους παραπάνω διαδικτυακούς τόπους.

Οι Επιστημονικοί / Εκπαιδευτικοί Υπεύθυνοι
των Διαγωνισμών Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης»
Γεώργιος Τόμπρας, Καθηγητής και Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ
Γεώργιος Θ. Καλκάνης, ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ

Ανακοίνωση

Η παραΕπιστήμη, η παρΕκπαίδευση και η Εμπορευματοποίηση μπαίνοντας στα σχολεία ακυρώνουν ένα μέρος των Διαγωνισμών Φυσικής / Φυσικών με την ανοχή, την έγκριση ή/και τη συνεργασία παραγόντων του Υπουργείου Παιδείας ...*

Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης»

*

Οι Διαγωνισμοί Φυσικής «Αριστοτέλης» για το Λύκειο και το Γυμνάσιο θα διενεργηθούν και φέτος και είναι οι μόνοι που θα οδηγήσουν στην επιλογή των πέντε μαθητών για τη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής. Οι Διαγωνισμοί αυτοί έχουν εγκριθεί από το Υπουργείο Παιδείας (με υπογραφή του Γενικού Γραμματέα του, όπως κάθε χρόνο). Άλλος διαγωνισμός που έχει αναγγελθεί δεν έχει την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας (που ακόμη δεν έχει αντιδράσει...)

Το Υπουργείο Παιδείας έχει εγκρίνει (με μόνη υπογραφή αυτή του Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης) Διαγωνισμό για το Δημοτικό ενός άλλου φορέα. Όμως, δεν έχει κοινοποιήσει κάποια αιτιολογημένη απόφασή του –θετική ή αρνητική– για τον Διαγωνισμό Φυσικών «Αριστοτέλης», ή έστω μια απάντηση στο πλαίσιο της δεοντολογίας και της ευγένειας όχι μόνο προς εμάς αλλά κυρίως για τους χιλιάδες μαθητές και εκπαιδευτικούς που αναμένουν... Σημειώνεται ότι η εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής για όλους τους Διαγωνισμούς Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης» είναι θετική.

Θεωρούμε ότι πέραν μιας διαχεόμενης παραΕπιστήμης και παρΕκπαίδευσης που απειλούν να δηλητηριάσουν και τα σχολεία, η Εμπορευματοποίηση κάποιων διαγωνισμών με την έκδοση και πώληση βιβλίων ή οργάνωση μαθημάτων επί πληρωμή (που υπόσχονται επιτυχία των μαθητών στους διαγωνισμούς) από τους ίδιους τους διοργανωτές των διαγωνισμών είναι απαράδεκτη και θα πρέπει να επέμβει το Υπουργείο Παιδείας.

**Οι Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών 2019 –
– Εγκρίσεις, μη Εγκρίσεις (;) και Εμπορευματοποίηση**

20/02/2019

Ανακοινώθηκε σήμερα η επίσημη έγκριση και εγκύκλιος για τους Διαγωνισμούς Φυσικής «Αριστοτέλης» 2019 Λυκείου και Γυμνασίου που διοργανώνουν από κοινού το Τμήμα Φυσικής ΕΚΠΑ και η Εταιρεία Φυσικής. Ελπίζεται ότι τα ασφυκτικά πλέον χρονικά περιθώρια δεν θα εμποδίσουν την επιλογή και συμμετοχή Ελλήνων μαθητών για την Ολυμπιάδα Φυσικής 2019 (για εγκύκλιο και δηλώσεις συμμετοχής βλ. <http://micro-kosmos.uoa.gr> => οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής).

Εντωμεταξύ αναμένεται, ακόμη, η έγκριση και η επίσημη εγκύκλιος του Υπουργείου Παιδείας για τον Διαγωνισμό Φυσικών "Αριστοτέλης" 2019 Δημοτικού.

19/02/2019

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών, από την αρχή τους σχεδόν έως σήμερα, είχε την πλήρη ευθύνη της οργάνωσης, της θεματοδότησης, της αξιολόγησης και της υποβολής όλων των απολογισμών (υπογράφοντάς τους) όλων των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικής Λυκείου, Γυμνασίου και Δημοτικού, σε συνεργασία με την Ένωση Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ) και, στη συνέχεια, σε συνεργασία με την Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση (εεφεε). Συγχρόνως, όλα τα χρόνια είχε την απόλυτη ευθύνη όλης της διαδικασίας επιλογής και προετοιμασίας –θεωρητικής και πειραματικής– των πέντε (κάθε χρόνο) Ελλήνων μαθητών που συμμετείχαν στη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής, από το 1994 έως και το 2018.

Για το 2019 οι τρεις φορείς, το Πανεπιστήμιο Αθηνών, η Εταιρεία Φυσικής και η ΕΕΦ, υπέβαλαν αίτηση για κοινούς (από τους τρεις φορείς) και ενιαίους (για το Λύκειο, το Γυμνάσιο και το Δημοτικό) Διαγωνισμούς Φυσικής / Φυσικών. Η ΕΕΦ, όμως, στρεψοδικώντας υπέβαλε, χωρίς ενημέρωση των άλλων φορέων, αίτηση και για μονομερείς (δικούς της) διαγωνισμούς.

Το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) και η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας του Υπουργείου Παιδείας ενέκριναν –χωρίς αιτιολόγηση– μόνο τον Διαγωνισμό της ΕΕΦ για το Δημοτικό. Σημειώνεται ότι η έγκριση του διαγωνισμού της ΕΕΦ για το Δημοτικό δεν υπογράφεται από τον Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας, όπως γινόταν όλα τα τελευταία χρόνια. Παράλληλα η ΕΕΦ έχει ανακοινώσει δικούς της διαγωνισμούς και για το Λύκειο και το Γυμνάσιο, χωρίς την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας.

Σημειώνεται, επίσης, ότι η ΕΕΦ εμπορευματοποιεί τους Διαγωνισμούς εκδίδοντας και πωλώντας στους μαθητές «βιβλίο προετοιμασίας για τους διαγωνισμούς» (<http://eef.gr/ekdoseis/1809-στα-μυστικά-της-φυσικής.html>) και οργανώνοντας «μαθήματα προετοιμασίας» για τους Διαγωνισμούς Φυσικής 2019 με υψηλό αντίτιμο (<http://eef.gr/enimerosi/1761-dream-team-2018-2019.html>).

Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής και
Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση

Αθήνα, 20/01/2019

Ανοιχτή Επιστολή προς τον Υπουργό Παιδείας
Καθηγ. Κ. Γαβρόγλου για τους Διαγωνισμούς Φυσικής / Φυσικών

Κύριε Υπουργέ

Έχοντας συμφωνήσει –και με τη δική σας προτροπή– πέρσι, το σχολικό έτος 2018, οργανώσαμε και πραγματοποιήσαμε κοινούς Πανελληνίους Διαγωνισμούς Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης», με συνδιοργανωτές: το Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής (μετά από ομόφωνη απόφαση της Γενικής του Συνέλευσης), την Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση, αλλά και την Ένωση Ελλήνων Φυσικών.

Επιστημονικοί / εκπαιδευτικοί υπεύθυνοι και εκπρόσωποι των φορέων ήταν οι: Γ. Τόμπρας (Καθηγητής / νυν Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ), Γ. Θ. Καλκάνης (Ομότ. Καθηγητής ΕΚΠΑ) και Εμ. Δρης (Ομότ. Καθηγητής ΕΜΠ), αντίστοιχα. Κύριο μέλημα ήταν η επιστημονική και εκπαιδευτική συνέπεια των θεμάτων, η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων, αλλά και η οργανωτική αρτιότητα των Διαγωνισμών, η μη συλλογή και εκμετάλλευση προσωπικών δεδομένων (κυρίως των e-mails) των μαθητών, η αποφυγή βραβεύσεων μαθητών σε εκδηλώσεις με αντίτιμο ...

Οι εκατοντάδες εθελοντές που, όπως και στους προηγούμενους Διαγωνισμούς «Αριστοτέλης», εργάστηκαν σε όλες τις φάσεις του, δεν έλαβαν καμία χρηματική ή άλλη αμοιβή. Παράλληλα, έγινε επιλογή και προετοιμασία (θεωρητική και πειραματική) στα Εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής των πέντε μαθητών που εκπροσώπησαν τη χώρα μας στην 49^η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2018. Ο απολογισμός των Διαγωνισμών και της Ολυμπιάδας 2018, όπως και τα θέματα / λύσεις τους και προτάσεις για το μέλλον έχουν αναρτηθεί (όπως γίνεται από το 1994) στον διαδικτυακό πανεπιστημιακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr>

Κύριε Υπουργέ,

εμμένοντας στην άποψη και επιλογή μας –που είναι και δική σας προτροπή– για διενέργεια κοινών Διαγωνισμών, με την επισήμανση να είναι και ενιαίοι (για το Λύκειο, το Γυμνάσιο και το Δημοτικό Σχολείο), υποβάλαμε κοινή πρόταση στο Υπουργείο Παιδείας, στις 27/06/2018 (βλ. επισυναπτόμενο 1), μετά από συνεννόηση και με την ίδια σύνθεση φορέων και υπεύθυνων / εκπροσώπων τους, όπως πέρσι. Επισημαίνεται εδώ ότι η εκπροσώπηση των φορέων από τους υπευθύνους που προαναφέρθηκαν δεν έχει αμφισβητηθεί από κανέναν φορέα, είτε με προσωπική είτε με άλλη ειδοποίηση προς τους εκπροσώπους.

Όμως, η αντιμετώπιση των Διαγωνισμών τόσο από τον τρίτο φορέα (την Ένωση Ελλήνων Φυσικών) όσο και από τις Υπηρεσίες του Υπουργείου Παιδείας είναι ακατανόητη και γεννά απορίες:

- η Ένωση Ελλήνων Φυσικών υποβάλει και ξεχωριστή πρόταση για διαγωνισμούς Λυκείου, Γυμνασίου και δημοτικού μόνο από την ίδια (χωρίς όμως να διεκδικεί και την υποχρέωση για επιλογή και προετοιμασία μαθητών για τη Διεθνή Ολυμπιάδα...)
- οι Υπηρεσίες του Υπουργείου μάς υποδεικνύουν στις 07/11/2018 τηλεφωνικά να υποβάλουμε και άλλη πρόταση (εκτός αυτής για κοινούς διαγωνισμούς με τρεις φορείς) με τους δύο μόνο φορείς, το Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής και την Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση, χωρίς την Ένωση Ελλήνων Φυσικών (βλ. επισυναπτόμενο 2). Αυτοί οι Διαγωνισμοί -μας διευκρινίζουν χωρίς να μας εξηγούν– αφορούν στο Λύκειο και Γυμνάσιο και όχι στο Δημοτικό !
- οι Υπηρεσίες του Υπουργείου, με επιστολή τους στις 14-12-2018 (βλ. επισυναπτόμενο 3) μας επισημαίνουν ρητά ότι δεν θα εγκρίνουν καμία πρόταση για μη κοινούς διαγωνισμούς, παραβλέποντας βέβαια ότι υπάρχει ήδη στο

Υπουργείο μια πρόταση, η δική μας από τις 27/06/2018, για κοινούς Διαγωνισμούς και χωρίς να αμφισβητηθεί η εγκυρότητα της πρότασης ή οι υπογραφές των εκπροσώπων από κάποιους. Επισημαίνεται ότι οι Υπηρεσίες του Υπουργείου μάς αποκρύπτουν ότι έχουν ήδη εγκρίνει, στις 19/10/2018, έναν μεμονωμένο διαγωνισμό της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών για το Δημοτικό (!)

- οι Υπηρεσίες του Υπουργείου εξακολουθούν να μην μας ενημερώνουν για τις προτάσεις μας, ακόμη και όταν με επιστολές μας προς εσάς στις 17/12/2018 και 09/01/2019 (βλ. επισυναπτόμενο 4), υπενθυμίζουμε την πρότασή μας για κοινούς Διαγωνισμούς Λυκείου, Γυμνασίου και Δημοτικού, αλλά και επισημαίνουμε την πιεστική ανάγκη απόφασης για τον φορέα και τον τρόπο επιλογής μαθητών που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα στη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2019
- η Ένωση Ελλήνων Φυσικών αναγγέλλει (στις 16/01/2019) την έγκριση από τις Υπηρεσίες του Υπουργείου διαγωνισμού για το δημοτικό που θα διενεργήσει η ίδια, δηλαδή διαγωνισμό που δεν θα είναι κοινός, όπως απαιτούσε το Υπουργείο και εσείς προσωπικά...
- το ηλεκτρονικό αρχείο της ανακοίνωσης της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών για τον παραπάνω Διαγωνισμό αναφέρει στις ιδιότητές του «Από: Κατερίνα Τρίμη <ktrimi@minedu>» (βλ. επισυναπτόμενο 5). Τα ίδια στοιχεία «Από: Κατερίνα Τρίμη <ktrimi@minedu>» αναφέρονται και σε αρχεία θεμάτων παλαιότερου Διαγωνισμού της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (βλ. επισυναπτόμενο 6) ...

Κύριε Υπουργέ,

εμμένουμε (παρά τα όσα αναφέρουμε παραπάνω και τα όσα έχουν σχολιαστεί για «αικίνητα», «κβαντική επιστήμη του θεάτρου», «φυσική που μαγεύει» ... από χιλιάδες φυσικούς τελευταία στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης) στην πρότασή μας για κοινούς – από όλους τους φορείς– και ενιαίους –για το Λύκειο, το Γυμνάσιο και το Δημοτικό– Διαγωνισμούς «Αριστοτέλης», όπως πέρσι, με τους ίδιους φορείς και τους ίδιους επιστημονικούς / εκπαιδευτικούς υπεύθυνους.

Η επιμονή μας οφείλεται στην ήδη εκφρασμένη άποψή μας, στην πίεση από τους εκπαιδευτικούς μετά την περσινή εμπειρία, αλλά και τις ανάγκες της εκπαίδευσης στη χώρα μας, όπως αναδεικνύονται και από τη διεθνή εμπειρία: συμπλήρωση / εξορθολογισμό των γνωσιακών αντικειμένων στο Λύκειο (ιδιαίτερα του ηλεκτρομαγνητισμού), εφαρμογή εκπαιδευτικής μεθοδολογίας και –κυρίως– την ανάγκη για πραγματικό πειραματισμό (βλ. απολογισμούς / προτάσεις μας στον διαδικτυακό πανεπιστημιακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr>).

Αν παρόλα αυτά η απόφασή σας είναι άλλη, το Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής και η Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση θα διοργανώσουν ενιαίους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης» για το Λύκειο, το Γυμνάσιο και το Δημοτικό, πάντα με τους ίδιους τρεις υπευθύνους. Ο ενιαίος χαρακτήρας των Διαγωνισμών επιβάλλεται από την ανάγκη της κοινής επιστημονικής και παιδαγωγικής προσέγγισης και όλων των βαθμίδων.

Αναμένουμε τις αποφάσεις σας -παρακαλούμε αιτιολογημένες- και τις απαντήσεις σας στις απορίες μας για την ανακολουθία των απόψεων του Υπουργείου (περί ανάγκης κοινών διαγωνισμών) και της απόφασής του (για έγκριση μεμονωμένου διαγωνισμού), καθώς και τη διόρθωση αποφάσεων που έχουν ληφθεί από παράβλεψη των πραγματικών περιστατικών.

Οι Επιστημονικοί / Εκπαιδευτικοί Υπεύθυνοι
των Διαγωνισμών Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης»

Γεώργιος Τόμπρας, Καθηγητής / Πρόεδρος Τμ. Φυσικής ΕΚΠΑ
Γεώργιος Θ. Καλκάνης, Ομότ. Καθηγητής ΕΚΠΑ

Επισυναπτόμενο 1: Πρόταση κοινών Διαγωνισμών από 3 φορείς στις 27-06-2018 => αρ. πρωτ. 107417/28-06-2018 και 107373/28-06-2018

Επισυναπτόμενο 2: Πρόταση Διαγωνισμών από 2 φορείς στις 07/11/2018 => αρ.πρωτ. 190601/08-11-2018 και 190234/08-11-2018

Επισυναπτόμενο 3: Απάντηση του Υπουργείου Παιδείας περί μη έγκρισης μη κοινών διαγωνισμών => αρ. πρωτ. Φ15/215170/Δ2, 14-12-2018

Επισυναπτόμενο 4: Επιστολές στον Υπουργό για κοινούς Διαγωνισμούς στις 17-12-2018 και στις 09-01-2019 => αρ. πρωτ. 217119/18-12-2018 και 3270/10-01-2019

Επισυναπτόμενο 5:

ανακτήθηκε την 17/01/2019, από:

http://eef.gr/images/7%CE%BF%CF%82_%CE%94%CE%99%CE%91%CE%93%CE%A9%CE%9D%CE%99%CE%A3%CE%9C%CE%9F%CE%A3_%CE%95%CE%95%CE%A6_%CE%A0%CE%95_20191.pdf

Ένωση Ελλήνων Φυσικών
Τηλέφωνο 6 Αθήνα 10680 - Τηλ: 210 3635701 - 210 3618690 - e-mail: eefathens@gmail.com

ΘΕΜΑ : «Διεξαγωγή του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Φυσικών για μαθητές Ε' και ΣΤ' τάξεων Δημοτικού Σχολείου»

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) διοργανώνει τον 7ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικών Δημοτικού Σχολείου (Ε.Ε.Φ.Μ.Δ.Φ.Σ.) για μαθητές Ε' και ΣΤ' τάξεων όλων των Δημοτικών Σχολείων.

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί γι τρεις σε δύο φάσεις:
Α' φάση : Πέμπτη 14 Μαρτίου
Β' φάση : (μόνο για τους 2 πρώτους) από τους εκπαιδευτικούς των σχολείων.

Η αποστολή των θεμάτων της συμμετοχής θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) που θα βρουν στον δικτυακό τόπο της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.

1) Δίλωση Π.Ε. στην οποία αν
2) Επιστομίο Σχολείου
3) Τηλέφωνο Σχολείου
4) E-mail

Description Security Fonts Initial View Custom Advanced

Description

File: 7ος_ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ_ΕΕΦ_ΓΙΕ_20191

Title: Από: Κατερίνα Τρίμη <ktirmi@minedu>

Author: pc

Subject:

Keywords:

Created: 16/1/2019 9:10:36 πμ

Modified: 16/1/2019 9:10:36 πμ

Application: Microsoft® Word 2010

Επισυναπτόμενο 6:

ανακτήθηκε την 17/01/2019, από:

http://eef.gr/images/%CE%A3%CE%A4_%CE%A4%CE%91%CE%9E%CE%97_%CE%91%CE%A0%CE%91%CE%9D%CE%A4%CE%97%CE%A3%CE%95%CE%99%CE%A3_%CE%92_%CE%A6%CE%91%CE%A3%CE%97_2017.pdf

Ένωση Ελλήνων Φυσικών
Τηλέφωνο 6 Αθήνα 10680 - Τηλ: 210 3635701 - 210 3618690 - e-mail: eefathens@gmail.com

5ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Φυσικών Δημοτικού 2017 - Στ' Τάξη Β' Φάση

Συμπλήρωσε όλα τα παρακάτω πεδία: (με μικρά γράμματα και τόνο)

Επώνυμο:	Όνομα πατέρα:	Πόλη:
Όνομα:	Όνομα μητέρας:	Σχολείο:

ΘΕΜΑ 1ο (15*2)
Σημείωσε το γράμμα (Σ) για κάθε πρόταση που είναι σωστή και το γράμμα (Λ) για όσα είναι λανθασμένα:

- Τα υλικά τα οποία είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας είναι συνήθως και καλοί αγωγοί του ηλεκτρισμού.
- Η εναλλαγή των εποχών οφείλεται στην κλίση του άξονα της Γης.
- Η θερμότητα είναι ενέργεια.
- Τα μεταλλικά αντικείμενα είναι καλοί αγωγοί της θερμότητας.
- Η Σελήνη είναι ο πιο κοντός δορυφόρος της Γης.
- Στο κενό η θερμότητα διαδίδεται με ακτινοβολία.
- Το φως διαδίδεται πάντα με την ίδια ταχύτητα.
- Με έναν ισχυρό μαγνήτη τυλιγμένο με αλουμινοχαρτί μπορεί να δημιουργηθεί ηλεκτρισμός.
- Η ενέργεια, όσο και να μετρηθεί, ποτέ δεν χάνεται.
- Ο Ήλιος δεν είναι αστέρας.
- Στην περιστροφή του άξονα της Γης, η διάρκεια της ημέρας αλλάζει.
- Το τηλεόραση μεταδίδει πληροφορίες με ηλεκτρομαγνητικά κύματα.
- Όταν μια φωτεινή δέσμη περνάει από ένα στενό σχήμα, συμβαίνει περίστροφη.
- Ο αέρας είναι πολύ καλός αγωγός της θερμότητας.

Description Security Fonts Initial View Custom Advanced

Description

File: ΣΤ_ΤΑΞΗ_ΑΠΙΛΑΝΤΗΣΕΙΣ_Β_ΦΑΣΗ_2017

Title: Από: Κατερίνα Τρίμη <ktirmi@minedu>

Author: pc

Subject:

Keywords:

Created: 5/5/2017 7:41:55 μμ

Modified: 5/5/2017 7:41:55 μμ

Application: Microsoft® Word 2010

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



Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής
Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση
Ένωση Ελλήνων Φυσικών

Αθήνα, 12/01/2018

Ανακοίνωση – Κοινός Διαγωνισμός "Αριστοτέλης"

Σε συνάντηση των Γ. Τόμπρα, Α. Καραμπαρμπούνη, Γ. Θ. Καλκάνη (εκ μέρους του Πανεπιστημίου Αθηνών / Τμήμα Φυσικής και της Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση) και Γ. Γκρος (εκ μέρους της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών), την Τετάρτη 10/01/2018 στο Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής, συμφωνήθηκε / αποφασίστηκε ότι, κατά σειρά και ονομαστικά:

**το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής,
η Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση και
η Ένωση Ελλήνων Φυσικών**

διοργανώνουν, με κοινή επιστημονική, εκπαιδευτική, οργανωτική επιτροπή και κοινές ανακοινώσεις, με απόλυτο σεβασμό στην επιστημονική και ακαδημαϊκή δεοντολογία, στην αντικειμενικότητα, στην αξιοπιστία, στη συνέπεια και στον εθελοντισμό, χωρίς οικονομικές ή εμπορικές παραμέτρους:

τους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικών και Φυσικής "Αριστοτέλης"
για μαθητές Δημοτικού και Γυμνασίου – Λυκείου, καθώς και την επιλογή μαθητών
για τις **Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής**

υπό την επιστημονική / εκπαιδευτική υπευθυνότητα των
Γεωργίου Τόμπρα (Καθηγητή ΕΚΠΑ/Τμήμα Φυσικής),
Γεωργίου Καλκάνη (ομ. Καθηγητή ΕΚΠΑ) και
Εμμανουήλ Δρη (ομ. Καθηγητή ΕΜΠ).

Η απόφαση ανακοινώθηκε στον Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας την Πέμπτη 11/01/2018 και αναμένεται η έγκριση για το 2018 με την έκδοση σχετικής εγκυκλίου.