



## **(Και) Πραγματικός Πειραματισμός στον Διαγωνισμό Φυσικής «Αριστοτέλης» 2018 (β' φάση, Γ' Λυκείου) για συμμετοχή στη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2018**

Θα συμπεριληφθεί (και) πραγματικός πειραματισμός στον Διαγωνισμό Φυσικής «Αριστοτέλης» 2018 (β' φάση, Γ' Λυκείου), σύμφωνα με τον σχεδιασμό / προγραμματισμό που έχει κατατεθεί στο Υπουργείο Παιδείας. Από αυτή τη φάση επιλέγονται οι μαθητές για τις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής.

Προγραμματίζεται συγκεκριμένα, εκτός των θεωρητικών θεμάτων και των πειραματικών θεμάτων χωρίς τη λήψη μετρήσεων, να δοθούν για πρώτη φορά στη β' φάση Διαγωνισμού Φυσικής της Γ' Λυκείου και πειραματικές διατάξεις με όργανα μέτρησης. Έτσι οι μαθητές θα διαγωνίζονται και στη σύνθεση / εκτέλεση πραγματικού πειράματος με λήψη μετρήσεων, αλλά και με επεξεργασία των πραγματικών πειραματικών τους μετρήσεων.

Η απόφαση για τη συμπλήρωση του πειραματισμού προέκυψε (και) από την εμπειρία της προετοιμασίας των πέντε επιλεγέντων μαθητών για τη φετινή Ολυμπιάδα αλλά και τις δυνατότητες των Εργαστηρίων Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών να εξετάζουν και πειραματικά τον απαραίτητο αριθμό μαθητών. Ακόμη, αυτή εντάσσεται στην προσπάθεια σύγκλισης των θεμάτων και των πρακτικών του Διαγωνισμού με αυτά της Ολυμπιάδας. Στους Διαγωνισμούς «Αριστοτέλης» καταβάλλεται προσπάθεια προσέγγισης (στο πλαίσιο της σχολικής ύλης) των θεμάτων και των πρακτικών των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής αλλά και επιχειρείται η δοκιμαστική εφαρμογή τέτοιων θεμάτων και πρακτικών σε εξεταστικό περιβάλλον από τους Έλληνες μαθητές.

Υπενθυμίζεται ότι η εντατική προετοιμασία των μαθητών για τη φετινή Ολυμπιάδα στα διάφορα Εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών ολοκληρώθηκε (βλ. πληροφορίες και φωτογραφίες στο <http://micro-kosmos.uoa.gr> και [www.εεφεε.gr](http://www.εεφεε.gr)). Σε αυτήν αξιοποιήθηκαν και όλες οι αυθεντικές πειραματικές διατάξεις προηγούμενων Ολυμπιάδων Φυσικής, διατάξεις που είχε φροντίσει να αγοράσει το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ήδη η Αποστολή ετοιμάζεται για τη συμμετοχή της στην 48<sup>η</sup> Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής, στη Yogyakarta της Ινδονησίας, από 16 έως 24 Ιουλίου 2017, με Χορηγία του Ιδρύματος Ωνάση μετά από ενέργειες του Υπουργείου Παιδείας.

Η Επιστημονική, Εκπαιδευτική και Οργανωτική Επιτροπή του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και της Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση για τους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης» και την Ελληνική Συμμετοχή στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής