



ΑΡ. ΠΡΩΤ: 1229  
ΡΟΔΟΣ: 01-03-2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π&Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ  
Γ. Μαύρου 2, 85100 Ρόδος

ΕΚΦΕ Ρόδου - Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου  
Πληροφορίες: Κρητικός Γεώργιος, τηλ: 2241069233  
email: [ekferodou@sch.gr](mailto:ekferodou@sch.gr), url: [ekfe.dod.sch.gr](http://ekfe.dod.sch.gr)

ΠΡΟΣ:  
Γυμν., ΓΕΛ, ΕΠΑΛ Νοτίου Συγκρ. Δωδ/σου  
ΚΟΙΝ:  
Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Δωδ/σου  
Γρ. Εκπαιδευτικών Θεμάτων ΔΔΕ Δωδ/σου

## ΘΕΜΑ: Εκδήλωση ενδιαφέροντος για συμμετοχή στα MASTERCLASSES 2017

Κάθε χρόνο, περίπου 10000 μαθητές/τριες Λυκείου από 42 χώρες επισκέπτονται για μία ημέρα ένα από τα 200 Πανεπιστήμια ή Ερευνητικά Κέντρα της περιοχής τους με σκοπό να λύσουν τα αινίγματα της Φυσικής των Σωματιδίων. Ομιλίες από ενεργούς Ερευνητές-Επιστήμονες εξηγούν και αναλύουν τομείς και μεθόδους της βασικής έρευνας που αφορούν τα στοιχειώδη σωματίδια και τις μεταξύ τους δυνάμεις, δίνοντας την δυνατότητα στους/στις ίδιους/ες τους/τις μαθητές/τριες να επεξεργαστούν πραγματικά πειραματικά δεδομένα από πειράματα φυσικής σωματιδίων. Στο τέλος της ημέρας, όπως γίνεται σε κάθε διεθνή συνεργασία, οι μαθητές/τριες συνδέονται, μέσω διαδικτύου, και συζητούν τα αποτελέσματά τους και την εμπειρία τους.

Η Διεθνής Ομάδα Εκλαϊκευσης Φυσικής Σωματιδίων (Internatioanal Particle Physics Outreach Group, IPPOG, [ippog.web.cern.ch](http://ippog.web.cern.ch)) διοργανώνει τα MASTERCLASSES 2017 από 1/3 έως 11/4, όπου κάθε ημέρα θα συμμετέχουν έως και πέντε Πανεπιστήμια/Ερευνητικά Ιδρύματα.

Η Ελληνική Ομάδα Εκλαϊκευσης ([physics.ntua.gr/POPPHYS](http://physics.ntua.gr/POPPHYS)), σε συνεργασία με την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ, [panekfe.gr](http://panekfe.gr)) και τα κατά τόπους Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ), συντονίζει και το 2017 το Ελληνικό τμήμα αυτής της διοργάνωσης. Αυτή τη χρονιά εκδήλωση διοργανώνουν τα Πανεπιστήμια Αθηνών, Θεσσαλονίκης και Κρήτης, το ΕΜΠ, το Ερευνητικό Κέντρο Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος" καθώς και το ΕΚΦΕ Κέντρου Θεσσαλονίκης.

Το ΕΚΦΕ Ρόδου - Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου, σε συνεργασία με τον Σύλλογο Διάδοσης Φυσικών Επιστημών (ΣυΔιΦΕ, [sydife.wordpress.com](http://sydife.wordpress.com)), καλεί τους/τις μαθητές/τριες της Β και Γ Λυκείου να εκδηλώσουν ενδιαφέρον για συμμετοχή στα MASTERCLASSES 2017, έως την **Παρασκευή 10 Μαρτίου 2017**, μέσω της ηλεκτρονικής φόρμας:

[goo.gl/v1huoC](http://goo.gl/v1huoC)

Οι μαθητές/τριες πρέπει να φοιτούν στη Β ή Γ Λυκείου, Θετικού Προσανατολισμού, να έχουν απλές βασικές γνώσεις χειρισμού ηλεκτρονικού υπολογιστή και Αγγλικών (επιπέδου Lower). Οι ομάδες των μαθητών/τριών κάθε σχολείου θα είναι το πολύ εξαμελείς.

Τα MASTERCLASSES θα διοργανωθούν στο **ΕΚΦΕ Ρόδου**, την **Κυριακή 19 Μαρτίου 2017**. Η εκδήλωση θα ξεκινήσει στις **9:00 πμ** και θα ολοκληρωθεί κατά τις **6:00 μμ**. Η δυνατότητα παρακολούθησης ολόκληρου του προγράμματος είναι βασική προϋπόθεση συμμετοχής.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές/ντριες να ενημερώσουν τους/τις συναδέλφους που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στη σχολική τους μονάδα.

Ο Διευθυντής ΔΔΕ Δωδ/σου

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ρόδου

Παπαδομαρκάκης Ιωάννης

Κρητικός Γεώργιος