



ΑΡ. ΠΡΩΤ: 2046  
ΡΟΔΟΣ: 11-03-2016

**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:**  
Λύκεια Νήσου Ρόδου  
**ΚΟΙΝ:**  
Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 Δωδ/σου  
Γρ. Εκπαιδευτικών Θεμάτων ΔΔΕ Δωδ/σου

## ΘΕΜΑ: Συνάντηση Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών Λυκείων

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα Λύκεια (ΓΕΛ και ΕΠΑΛ) Νήσου Ρόδου να παρευρεθούν στο ΕΚΦΕ την Τετάρτη 16 Μαρτίου 2016 στις 11.00. Η συνάντηση αφορά στις παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις:

	Α Λυκείου	Β Λυκείου	Γ Λυκείου
Φυσική	1. Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση i. Με στροβοσκοπική φωτογραφία ii. Με φωτοπύλες	1. Παρατήρηση συνεχών-γραμμικών φασμάτων 2. Πειραματική επαλήθευση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων	1. Μέτρηση της ροπής αδράνειας κυλίνδρου 2. Μελέτη του ιξώδους υγρού
Χημεία	1. Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων 2. Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης - αραίωση διαλυμάτων	1. Οξείδωση αιθανόλης 2. Όξινος χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων	1. Παρασκευή και ιδιότητες ρυθμιστικών διαλυμάτων 2. Υπολογισμός της περιεκτικότητας του ξιδιού σε οξικό οξύ
Βιολογία	1. Μέτρηση αρτηριακής πίεσης ή εναλλακτικά Μέτρηση του σφυγμού 2. Υποδοχείς πίεσης - Μηχανοϋποδοχείς. Μελέτη του βαθμού ευαισθησίας του δέρματος	1. Μετουσίωση των πρωτεϊνών 2. Δράση των ενζύμων	1. Επιπτώσεις ρυπαντών στη ζωή των κυττάρων

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν τους συναδέλφους που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στη σχολική τους μονάδα.

Ο Διευθυντής ΔΔΕ Δωδ/σου

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ρόδου

Παπαδομαρκάκης Ιωάννης

Κρητικός Γεώργιος