



ΑΡ. ΠΡΩΤ: 1356  
ΡΟΔΟΣ: 02-03-2015

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ & 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:**  
ΓΕΛ και ΕΠΑΛ Νήσου Ρόδου  
**ΚΟΙΝ:**  
Σχολικό Σύμβουλο Φυσικών Δωδεκανήσου

## **ΘΕΜΑ: Συνάντηση Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών Λυκείων**

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που διδάσκουν Φυσική ή/και Χημεία στα Λύκεια (ΓΕΛ και ΕΠΑΛ) Νήσου Ρόδου να παρευρεθούν στο ΕΚΦΕ την Τρίτη 03 Μαρτίου στις 11.00. Κατά τη συνάντηση θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις:

- **Α Λυκείου:**
  - Φυσική**
    1. Διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση
      - i. Μελέτη στροβοσκοπικής φωτογραφίας
      - ii. Μελέτη με φωτοπύλες
  - Χημεία**
    1. Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων
- **Β Λυκείου:**
  - Φυσική**
    1. Παρατήρηση κυματομορφών με τον παλμογράφο
  - Χημεία**
    2. Όξινος χαρακτήρας καρβοξυλικών οξέων
- **Γ Λυκείου:**
  - Φυσική**
    1. Υπολογισμός ροπής αδράνειας
  - Χημεία**
    1. Οξείδωση αλδεϋδών
    2. Καταλυτική διάσπαση υπεροξειδίου του υδρογόνου

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

Ο Διευθυντής ΔΔΕ Δωδ/σου

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ρόδου

Παπαδομαρκάκης Ιωάννης

Κρητικός Γεώργιος