



ΑΡ. ΠΡΩΤ: 820
ΡΟΔΟΣ: 10-02-2015

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, url: ekfe.dod.sch.gr

ΠΡΟΣ:
Γυμνάσια Νήσου Ρόδου
ΚΟΙΝ:
Σχολικό Σύμβουλο Φυσικών Δωδεκανήσου

ΘΕΜΑ: Συνάντηση Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών Γυμνασίων

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που διδάσκουν Φυσική ή/και Χημεία στα Γυμνάσια Νήσου Ρόδου να παρευρεθούν στο ΕΚΦΕ την Τρίτη 17 Φεβρουαρίου στις 11.00. Κατά τη συνάντηση θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις:

- **Α Γυμνασίου:**
Φυσική
 1. Το ηλεκτρικό βραχυκύκλωμα - Κίνδυνοι και «ασφάλεια»
 2. Από τον ηλεκτρισμό στον μαγνητισμό - Ο ηλεκτρικός (ιδιο-)κινητήρας
 3. Από τον μαγνητισμό στον ηλεκτρισμό - Η ηλεκτρική (ιδιο-)γεννήτρια
- **Β Γυμνασίου:**
Χημεία
 1. Διαχωρισμός μιγμάτων
 2. Ηλεκτρόλυση
 3. Αντίδραση μαγνησίου με οξυγόνο
- **Γ Γυμνασίου:**
Φυσική
 1. Πειραματικός έλεγχος των νόμων του απλού εκκρεμούς
 2. Μελέτη κυμάτων (προσομοίωση)
 3. Διάθλαση
 4. Ανάκλαση - Ολική ανάκλαση

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