



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Γ. Μαύρου 2 (Ζέφυρος)
ΡΟΔΟΣ 85100
Τηλέφωνο : 22413 / 64839
ΦΑΞ: 22413 / 64844

Ρόδος, 12 / 10 / 2016

Αρ. Πρωτ.: 7480

ΠΡΟΣ: ΕΚΦΕ ΚΩ

Θέμα: «Έγκριση συνάντησης του Υπευθύνου ΕΚΦΕ Κω με καθηγητές που διδάσκουν φυσικές επιστήμες στα Γενικά Λύκεια και στο ΕΠΑΛ της Κω».

Σχετ.: υπ'αρ. πρωτ.: 64 / 10-10-2016 έγγραφο του Υπευθύνου ΕΚΦΕ Κω.

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας ενημερώνουμε ότι εγκρίνουμε τη συνάντηση του Υπευθύνου του ΕΚΦΕ Κω με τους καθηγητές που διδάσκουν **Φυσικές Επιστήμες (φυσική, χημεία, βιολογία)** στα Γενικά Λύκεια και στα ΕΠΑΛ της Νήσου Κω, που θα πραγματοποιηθεί στο ΕΚΦΕ, την **Τετάρτη 19 Οκτωβρίου 2016** και ώρα **11:00 π.μ.**

Η συνάντηση θα αφορά στις παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις:

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Φυσικ	1. Αβεβαιότητα (σφάλμα) μέτρησης, σημαντικά ψηφία στρογγυλοποίηση, γραφικές παραστάσεις.
Φυσικ	2. Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης
Χημεί	1. Μελετώντας τον χυμό του πορτοκαλιού
Χημεί	2. Πυροχημική ανίχνευση μετάλλων
Χημεί	3. Αγωγιμότητα υδατικών διαλυμάτων
Βιολογί	1. Μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων - ιστών
Βιολογί	2. Μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων αίματος

Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Φυσική	1. Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή με πηνίο και μαγνήτη, επίδειξη γεννήτριας
Φυσική	2. Εκτροπή μαγνητικής βελόνας, κατασκευή ηλεκτρομαγνήτη
Φυσική	3. Εξοικείωση στην χρήση πολυμέτρων
Φυσική	4. Διατήρηση της ορμής σε μία έκρηξη (προσανατολισμού)
Φυσική	5. Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (προσανατολισμού)

Χημεία	<ol style="list-style-type: none"> 1. Διαλυτότητα στην βενζίνη οργανικών ενώσεων 2. Παρασκευή αιθανόλης (απόσταξη αλκοολούχου ποτού) 3. Οξειδωση αιθανόλης
Βιολογία	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μετουσίωση πρωτεϊνών 2. Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων 3. Μικροσκοπική παρατήρηση πυρήνων μετά από χρώση.

Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Φυσ.	Μελέτης της ελαστικής και της μη ελαστικής κρούσης Μελέτη στάσιμων κυμάτων σε ηχητικό σωλήνα – προσδιορισμός της ταχύτητας του ήχου
Χημ.	Παράγοντες που επηρεάζουν την θέση της χημικής ισορροπίας
Βιολ	Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων.

Για την εξυπηρέτηση περισσότερων συναδέλφων, το ίδιο πρόγραμμα θα επαναληφθεί την **Τετάρτη 16 Νοεμβρίου**.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Δ.Ε. ΔΩΔ/ΣΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΠΑΠΑΔΟΜΑΡΚΑΚΗΣ