



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΩΤ.& ΔΕΥΤΕΡ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Β' ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ε.Κ.Φ.Ε Νεάπολης

Θεσσαλονίκη 20-02-2014

Αριθμ. Πρωτ. : 3281

ΠΡΟΣ:

Όλα τα ΕΠΑΛ. αρμοδιότητας
του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης όπως
φαίνεται στο συνημμένο
πίνακα αποδεκτών

Ταχ. Δ/ση Κολοκοτρώνη 22, Σταυρούπολη
ΤΚ 564 30
Πληροφορίες Αθανάσιος Καρούτης
Τηλέφωνο 2310587283-2310668700
FAX 2310668700
e-mail mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr

ΚΟΙΝ.

- 1) Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης
- 2) Σχολικούς Συμβούλους
ΠΕ4
- 3) Δικτυακό τόπο της Δ/σης
Δ.Ε. Δυτ. Θεσ/νίκης

ΘΕΜΑ : <<Ημερίδα εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής των ΕΠΑ.Λ.
αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης κατά το σχολικό έτος 2013-2014>>

Σχετ.: (α) Υ.Α.92985/Γ7/10-08-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ

(β) Αρ.πρωτ.175710/Γ7/19-11-2013/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘ

(γ) Αρ.πρωτ.20851/16-12-2013/ Δ/ση Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

(δ) Αρ.πρωτ.16101/03-10-2013/ Δ/ση Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

(ε) Υ.Α.126773/Γ2/11-09-2013/Τμ.Β'/ Δ/ση Σπουδών Δ'θμιας Εκπ/σης / ΥΠΑΙΘ

(στ) Αρ.πρωτ. 153077/Γ2/18-10-2013 / Τμ.Β'/Δ/ση Σπουδών Δ'θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

Καλούνται οι Υπεύθυνοι ΣΕΦΕ και οι διδάσκοντες Φυσική στα ΕΠΑ.Λ. αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Νεάπολης να παρακολουθήσουν την ενημερωτική - επιμορφωτική ημερίδα - συνάντηση τριώρης διάρκειας που διοργανώνει το ΕΚΦΕ Νεάπολης με θέμα «Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής στα ΕΠΑ.Λ.», την **Πέμπτη 06-03-2014** με ώρα προσέλευσης την 11:30 π.μ.

Η ημερίδα θα διεξαχθεί στους χώρους του ΕΚΦΕ Νεάπολης (2^ο Γενικό Λύκειο Νεάπολης, πρ.Στρατ.Στρεμπενιώτη, Νεάπολη). Κατά την ημερίδα αυτή θα διεξαχθούν εργαστηριακές και πειραματικές δραστηριότητες :

1. του κλάδου «Φυσική» του μαθήματος των Φυσικών Επιστημών Α' τάξης που υπάγονται στη θεματική ενότητα «Ενέργεια»,
2. του μαθήματος της Φυσικής Β' τάξης που υπάγονται στις θεματικές ενότητες «Ηλεκτρομαγνητισμός» και «Μηχανικές Ταλαντώσεις»,
3. του μαθήματος της Φυσικής Γ' τάξης Α' ομάδας που υπάγονται στη θεματική ενότητα «Οπτική»,
4. του μαθήματος της Φυσικής Γ' τάξης Β' ομάδας που υπάγονται στις θεματικές ενότητες «Μηχανική Στερεού Σώματος» και «Κρούσεις και Σχετικές Κινήσεις»,»

που προτείνονται να πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστο κατά το σχολικό έτος 2012-2013 σύμφωνα με την ως άνω (γ) σχετική, όπως επίσης και αντίστοιχες εργαστηριακές δραστηριότητες και πειράματα σύμφωνα με τις ως άνω σχετικές. Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντριες-ές να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους διδάσκοντες Φυσική και τους Υπεύθυνους ΣΕΦΕ των σχολείων τους.



Υποπλοκή του Διευθυντή Δ.Ε.
Θεσσαλονίκης
Μιχάλης
Θεολόγος