



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 04-11-2013
Αριθμ. Πρωτ. : 18343

ΠΡΟΣ:
Όλα τα Γενικά Λύκεια
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 : <<Ημερίδες εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής των Γενικών Λυκείων
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) Υ.Α.105938/Γ2/31-07-2013/ Τμ.Α'/Δ/ση Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ
(γ) Αρ.πρωτ.139606/Γ2/01-10-2013/Τμ.Α'/Δ/ση Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ
(δ) Αρ.πρωτ.139607/Γ2/01-10-2013/ Τμ.Α'/Δ/ση Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

Καλούνται οι Υπεύθυνοι ΣΕΦΕ και οι διδάσκοντες Φυσική στα Γενικά Λύκεια αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Νεάπολης να παρακολουθήσουν τις επαναλαμβανόμενες ενημερωτικές - επιμορφωτικές ημερίδες – συναντήσεις τρίωρης διάρκειας που διοργανώνει το ΕΚΦΕ Νεάπολης με θέμα «Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής στα Γενικά Λύκεια», σύμφωνα με το πρόγραμμα :

Για τα Γενικά Λύκεια του πρώην 1^{ου} Γραφείου την Τρίτη 12-11-2013.

Για τα Γενικά Λύκεια του πρώην 3^{ου} Γραφείου και του πρώην Γραφείου της Δ/σης αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης την Τετάρτη 13-11-2013

Ωρα προσέλευσης για όλους είναι η 11:30 π.μ.

Οι ημερίδες θα διεξαχθούν στους χώρους του ΕΚΦΕ Νεάπολης (2^ο Γενικό Λύκειο Νεάπολης, πρ.Στρατ.Στρεμπενιώτη, Νεάπολη). Κατά τις ημερίδες - συναντήσεις αυτές θα πραγματοποιηθούν οι εργαστηριακές δραστηριότητες

1. του κλάδου «Φυσική» του μαθήματος των Φυσικών Επιστημών Α' τάξης που υπάγονται στην εισαγωγή και τη θεματική ενότητα «Μηχανική»,
2. του μαθήματος της Φυσικής Β' τάξης Γενικής Παιδείας που υπάγονται στις καμπυλόγραμμες κινήσεις, τη διατήρηση της ορμής και τις δυνάμεις μεταξύ ηλεκτρικών φορτίων,
3. του μαθήματος της Φυσικής Β' τάξης Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης που υπάγονται στις θεματικές ενότητες «Κινητική Θεωρία των Αερίων» και «Θερμοδυναμική»,
4. του μαθήματος της Φυσικής Γ' τάξης Γενικής Παιδείας και
5. του μαθήματος της Φυσικής Γ' τάξης Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης που υπάγονται στις θεματικές ενότητες «ταλαντώσεις» και «κύματα»,

που προτείνονται να πραγματοποιηθούν κατά το σχολικό έτος 2013-2014 σύμφωνα με τις ως άνω (γ) και (δ) σχετικές, όπως επίσης και αντίστοιχες εργαστηριακές δραστηριότητες και πειράματα σύμφωνα με τις ως άνω σχετικές Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντριες-ντές να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους διδάσκοντες Φυσική και τους Υπεύθυνους ΣΕΦΕ των σχολείων τους.

Ο Διευθυντής Δ.Ε.
Δυτικής Θεσσαλονίκης
Ματζιάρης Παύλος
Πολιτικός Μηχανικός