



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
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 24-02-2015
Αριθμ. Πρωτ. : 2167

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

ΠΡΟΣ:

Όλα τα Γενικά και
Επαγγελματικά Λύκεια
αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε.
Νεάπολης (όπως φαίνεται στο
συνημμένο πίνακα αποδεκτών)

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 και
Επαγγελματικών Λυκείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης κατά το
σχολικό έτος 2014-2015>>

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

(β) Αρ.πρωτ.167182/Γ2/15-10-2014/ Τμ.Α'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(γ) Αρ.πρωτ.152499/Γ2/24-09-2014/Τμ.Α'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(δ) Αρ.πρωτ.152508/Γ2/24-09-2014/Τμ.Α'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(ε) Αρ.πρωτ.174817/Γ2/29-10-2014/Τμ.Β'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(στ) Αρ.πρωτ.165772/Γ2/14-10-2014/ Τμ.Β'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(ζ) Υ.Α.138300/Γ2/03-09-2014/ Τμ.Β'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(η) Αρ.πρωτ.170327/Γ2/21-10-2014/ Τμ.Β'/Δ/νη Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/ΥΠΑΙΘ

(θ) Αρ.πρωτ.12103/04-09-2014/ Δ/νη Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

Καλούνται οι Υπεύθυνοι ΣΕΦΕ και οι διδάσκοντες Φυσική στα Γενικά και Επαγγελματικά 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 Λύκεια», σύμφωνα με το πρόγραμμα :

Για τα Γενικά Λύκεια και τα ΕΠΑ.Λ. της ομάδας Α σύμφωνα με την ως άνω (θ) σχετική, όπως φαίνεται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών, την **Τρίτη 03-03-2015**.

Για τα Γενικά Λύκεια και τα ΕΠΑ.Λ. της ομάδας Β σύμφωνα με την ως άνω (θ) σχετική, όπως φαίνεται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών,, την **Τετάρτη 04-03-2015**

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 Γενικού Λυκείου και του μαθήματος «Φυσική» Α' τάξης ΕΠΑ.Λ. που υπάγονται σ τη θεματική ενότητα «Ενέργεια»,
2. του κλάδου «Φυσική» του μαθήματος των Φυσικών Επιστημών Β' τάξης Γενικής Παιδείας Γενικού Λυκείου που υπάγονται στις θεματικές ενότητες : «Φως» και «Ατομικά Φαινόμενα»,
3. του μαθήματος «Φυσική» Β' τάξης Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών Γενικού Λυκείου που υπάγονται στη θεματική ενότητα «Ηλεκτρικό Πεδίο»
4. του μαθήματος της Φυσικής Γ' τάξης Γενικής Παιδείας Γενικού Λυκείου,
5. του μαθήματος της Φυσικής Γ' τάξης Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης Γενικού Λυκείου και του μαθήματος «Φυσική II» Γ' τάξης (Δ' τάξης Εσπερινού) – ομάδα Β ΕΠΑ.Λ που υπάγονται στη θεματική ενότητα «Μηχανική Στερεού Σώματος» και

6. του μαθήματος «Φυσική Ι» Γ' τάξης (Δ' τάξης Εσπερινού) – ομάδα Α ΕΠΑ.Λ. που υπάρχουν στην Οπτική, που προτείνονται να πραγματοποιηθούν κατά το σχολικό έτος 2014-2015 σύμφωνα με τις ως άνω (γ), (δ), (ε), (στ) και (η) 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

