



**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 06-03-2015
Αριθμ. Πρωτ. : 2904

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

ΘΕΜΑ : <<Διαδραστική έκθεση εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής για μαθητές της Α' τάξης των Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης >>

ΠΡΟΣ:

Όλα τα Γενικά και τα
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

**Σχετ.: (α) Υ.Α.92985/Γ7/10-08-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ
(β) Αρ.πρωτ.13067/Γ7/7-2-2006/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΕΠΘ**

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης διοργανώνει σε χώρους που στεγάζεται μικρή διαδραστική έκθεση πειραματικών διατάξεων Φυσικής Α' τάξης Γενικού και Επαγγελματικού Λυκείου, από την Τετάρτη 01-04-2015 έως και την Παρασκευή 03-04-2015 και από τη Δευτέρα 20-04-2015 έως και την Παρασκευή 24-04-2015 καθημερινά. Κατά τη διάρκεια της έκθεσης θα μπορούν να διεξάγονται εργαστηριακές δραστηριότητες από τους συμμετέχοντες μαθητές υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του συνοδού καθηγητή τους με την υποστήριξη του προσωπικού του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης σε δύο κύκλους, τον πρωινό κύκλο από 08:45 έως 11:15 και τον μεσημβρινό κύκλο από 11:30 έως 14:00. Την Τετάρτη 01-04-2015 θα λειτουργήσει μόνο μεσημβρινός κύκλος.

Λόγω του περιορισμένου χώρου την έκθεση μπορούν να επισκέπτονται τμήματα Α' τάξης Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων όχι μεγαλύτερα των είκοσι (20) μαθητών με το συνοδό καθηγητή τους. Οι σχολικές μονάδες που ενδιαφέρονται, παρακαλούνται να συμπληρώσουν τη δήλωση ενδιαφέροντος που επισυνάπτεται, έτσι ώστε να μη συμβεί απώλεια διδακτικών ωρών και να την αποστείλουν στο Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κατά προτίμηση (**e-mail : mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr**) ή με τηλεομοιοτυπία (αριθμός fax : 2310 668700) μέχρι τη Δευτέρα 23-03-2015. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας σε ότι αφορά την υποβολή της δήλωσης ενδιαφέροντος κατά κύριο λόγο και στη συνέχεια σε ότι αφορά τη σειρά προτίμησης ημερίδας.

Σύμφωνα με τον εργαστηριακό οδηγό Φυσικής Α' Λυκείου Γενικής Παιδείας θα μπορούν να διεξάγονται οι ασκήσεις με αύξοντες αριθμούς 1, 2α, 2β, 3, 7 και 9, η τελευταία με τη βοήθεια συστήματος φωτοπυλών - ηλεκτρονικού χρονομέτρου. Επίσης θα μπορεί να διεξάγεται η εργαστηριακή δραστηριότητα με τίτλο : «μελέτη των νόμων της τριβής ολίσθησης» που περιγράφεται στην ως άνω (β) σχετική. Τυχόν απώλειες, φθορές ή βλάβες σε εργαστηριακό εξοπλισμό θα βαρύνουν τη σχολική μονάδα από την οποία προκλήθηκαν.



Διευθυντής Δ.Ε.
Θεσσαλονίκης

Παύλος
Μηχανικός