



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

Θεσσαλονίκη 24-02-2015
Αριθμ. Πρωτ. : 2168

Ταχ. Δ/ση Κολοκοτρώνη 22, Σταυρούπολη
TK 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 Γ' τάξης των Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης >>

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 Γ' τάξης Γενικού και Επαγγελματικού Λυκείου, από την Πέμπτη 12-03-2015 έως και την Τετάρτη 18-03-2015 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 18-03-2015 θα λειτουργήσει μόνο πρωινός κύκλος.

Λόγω του περιορισμένου χώρου την έκθεση μπορούν να επισκέπτονται τμήματα Γ' 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 την Παρασκευή 06-03-2015. 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 Γ' Λυκείου Γενικής Παιδείας θα μπορούν να διεξάγονται οι ασκήσεις με αύξοντες αριθμούς 1 και 3, η τελευταία όπως περιγράφεται στην ως άνω (β) σχετική. Επίσης σύμφωνα με τον εργαστηριακό οδηγό Φυσικής Γ' Λυκείου Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης θα μπορούν να διεξάγονται οι ασκήσεις με αύξοντες αριθμούς 1, 2, 3, 4 και 5, όπως επίσης και η εργαστηριακή δραστηριότητα με τίτλο : «απλή αρμονική ταλάντωση» που περιγράφεται στην ως άνω (β) σχετική. Τέλος θα εκτίθενται πειραματικές διατάξεις μετασχηματιστή, διάθλασης - εσωτερικής ολικής ανάκλασης και φωτοηλεκτρικού φαινομένου με δυνατότητα διεξαγωγής αντίστοιχων εργαστηριακών δραστηριοτήτων.. Τυχόν απώλειες, φθορές ή ζημιές σε εργαστηριακό εξοπλισμό θα βαρύνουν τη σχολική μονάδα από την οποία προκλήθηκε η ζημία.

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

Επιμελητής Δ.Ε.
Θεσσαλονίκης
Παύλος
Μηχανικός