



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
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

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 : «Ημερίδες εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής Β' τάξης και Γ' τάξης των Γυμνασίων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης κατά το σχολικό έτος 2016-2017»

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

(β) Αρ.Πρωτ.150022/Δ2/15-09-2016/ Τμ.Α'/Δ/ση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ.

(γ) Αρ.πρωτ.13143/07-09-2016/ Δ/ση Δ.Ε.Δυτ.Θεσ/νίκης

Καλούνται οι Υπεύθυνου/-ες Σ.Ε.Φ.Ε. και οι καθηγητές/-ήτριες που διδάσκουν το μάθημα της Φυσικής στις τάξεις Β' και Γ' των Γυμνασίων αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Νεάπολης, να παρακολουθήσουν τις επαναλαμβανόμενες ενημερωτικές-επιμορφωτικές ημερίδες τριώρης διάρκειας με θέμα «Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής Β' τάξης και Γ' τάξης Γυμνασίου», σύμφωνα με το πρόγραμμα :

Για τα Γυμνάσια των Δήμων Λαγκαδά και Νεάπολης-Συκεών αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, όπως αυτά φαίνονται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών, την **Τρίτη 17-01-2017**,

Για τα Γυμνάσια των Δήμων Βόλβης, Παύλου Μελά και Ωραιοκάστρου αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, όπως επίσης και για το Εκκλησιαστικό Γυμνάσιο Νεάπολης, όπως αυτά φαίνονται στο συνημμένο πίνακα αποδεκτών, την **Τετάρτη 18-01-2017**.

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

Οι ημερίδες θα διεξαχθούν σε χώρους του ΕΚΦΕ Νεάπολης (2^ο Γενικό Λύκειο Νεάπολης, πρ.Στρατ.Στρεμπενιώτη, Νεάπολη). Κατά τις ημερίδες αυτές θα πραγματοποιηθούν οι εργαστηριακές ασκήσεις και δραστηριότητες του μαθήματος της Φυσικής που προτείνονται να διεξαχθούν κατά το σχολικό έτος 2016-17 στην ως άνω (β) σχετική στις τάξεις Β' και Γ' και αναφέρονται σε ότι αφορά τη Β' τάξη από τη θεματική ενότητα της Μηχανικής στην πίεση και την ενέργεια και τη θεματική ενότητα της θερμότητας και σε ότι αφορά τη Γ' τάξη στις θεματικές ενότητες των Μηχανικών Κυμάτων και Ταλαντώσεων και της Οπτικής, όπως επίσης και προτάσεις πειραμάτων που υπάγονται στις παραπάνω θεματικές ενότητες σύμφωνα με την ως άνω (β) σχετική.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντριες-ές να ενημερώσουν τους/τις Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. και τους/τις καθηγητές/-ήτριες που διδάσκουν Φυσική στις τάξεις Β' και Γ' των σχολείων τους

Κοινοση 9/1/17

Θεσσαλονίκη 22-12-2016
Αριθμ. Πρωτ. : 22063

ΠΡΟΣ:

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

ΚΟΙΝ.

- 1) Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης
- 2) Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ4 Θεσσαλονίκης, Πέλλας, Σερρών και Χαλκιδικής
- 3) Δικτυακό τόπο της Δ/σης Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

