

12 /10/2001

Ενημέρωση των καθηγητών ? υπευθύνων εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών των
Ενιαίων
Λυκείων
σχετικά με την
οργάνωση
του
εργαστηριακού
χώρου και τη χρήση του απαγωγού αερίων.
Η
συνάντηση
έγινε
σε
συνδυασμό
με
την
παρουσίαση
του
πακέτου
ΦΕ 27
«Τροφοδοτικά
υψηλής
και
χαμηλής
τάσης».

29/11/2001 και 3 /12/2001

Εκπαιδευτική συνάντηση των καθηγητών ΠΕ4 των Γυμνασίων αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ, με
θέμα: «Διδακτική προσέγγιση της
Φυσικής Γ' Γυμνασίου σύμφωνα με το
νέο διδακτικό πακέτο». Η
συνάντηση
οργανώθηκε
από
το
Β' ΕΚΦΕ

Δραστηριότητες 2001-02

Συντάχθηκε απο τον/την ΕΚΦΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΝΙΚΑΙΑΣ
Κυριακή, 21 Δεκέμβριος 2008 17:13 -

και
τους
σχολικούς
συμβούλους
ΠΕ4 κ.κ. Κουμπή και Στεφανίδη. Την παρουσίαση του νέου βιβλίου και την επίδειξη
πειραμάτων έκανε ο εκ των Συγγραφέων και Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Χαλανδρίου κ.
Καμπούρης. Την
παρακολούθησαν 50
καθηγητές
σε
4 διαδοχικές συναντήσεις διάρκειας
3
ωρών εκάστη.

4 και 5/2/2002

Εκπαιδευτική συνάντηση των καθηγητών ΠΕ4 των Γυμνασίων με θέμα: «Πειραματική
προσέγγιση του μαθήματος της

Χημείας στο
Γυμνάσιο». Οι
52 καθηγητές
που
συμμετείχαν
στη
συνάντηση, δούλεψαν
σε
μετωπικό
εργαστήριο
τις
σημαντικότερες
εργαστηριακές
ασκήσεις
που
αναφέρονται
στους
αντίστοιχους
οδηγούς της Β' και
Γ'
Γυμνασίου.

Στην οργάνωση και προετοιμασία συμμετείχαν οι συνεργάτες του ΕΚΦΕ Ε. Βράκα και Σ.
Πάγκαλος.

Δραστηριότητες 2001-02

Συντάχθηκε απο τον/την ΕΚΦΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΝΙΚΑΙΑΣ
Κυριακή, 21 Δεκέμβριος 2008 17:13 -

Εγιναν
δύο
συναντήσεις

διάρκειας
3
ωρών
εκάστη.

23/2/2002

Οργάνωση, από κοινού με το Α' ΕΚΦΕ Πειραιά, τους σχολικούς συμβούλους ΠΕ4 και την Ένωση Ελλήνων Φυσικών, ημερίδας με θέμα:

[«Η διδακτική των Φυσικών Επιστημών ? Καινοτομίες στην _ εκπαίδευση»](#) .

Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε στο Δημαρχείο Νίκαιας με την συμμετοχή 300 εκπαιδευτικών

Έκδοση των πρακτικών απο το ΕΚΦΕ Νίκαιας

Κατά τη διάρκεια της ημερίδας παρουσιάστηκαν δύο εργασίες:

- Στεφανίδης Κ. -Αγγελόπουλος Β. ? Γ. Τουντουλίδης

«Θέματα εξετάσεων: Στατιστική μελέτη της βαθμολογίας στη Φυσική και τη Χημεία στις Πανελλαδικές Εξετάσεις 2000 ? 2001»

- Τουντουλίδης Γ.

«Το πείραμα του απλού εκκρεμούς: Από την εργαστηριακή άσκηση, στην αξιοποίηση των αισθητήρων και στη χρησιμοποίηση εκπαιδευτικού λογισμικού»

28/2 και 1/3/2002

Συμμετοχή στη διήμερη Πανελλαδική Συνάντηση Εργασίας των Σχολικών Συμβούλων Φυσικών Επιστημών και των Υπευθύνων ΕΚΦΕ στο Άργος με θέμα τη λειτουργία των εργαστηρίων Φ. Ε.

Η παρέμβαση μας στη συνάντηση αφορούσε μία βελτιωτική πρόταση - συμπλήρωση στο φύλλο εργασίας του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου πάνω στη

«μέτρηση της επιτάχυνσης της βαρύτητας (

g

) με τη βοήθεια του απλού εκκρεμούς».

Επίσης συμμετείχαμε στην έκθεση αφίσας με παρουσίαση των δραστηριοτήτων μας.

Μάρτιος- Απρίλιος 2002

Οργάνωση, προετοιμασία και πραγματοποίηση της εργαστηριακής άσκησης «Μέτρηση

Δραστηριότητες 2001-02

Συντάχθηκε απο τον/την ΕΚΦΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΝΙΚΑΙΑΣ
Κυριακή, 21 Δεκέμβριος 2008 17:13 -

της
επιτάχυνσης
της
βαρύτητας
g
με
τη
βοήθεια
του
απλού
εκκρεμούς»,
της Φυσικής
Γενικής
Παιδείας
Β' Λυκείου

-Συμμετοχή και παρουσίαση εργασίας στη διήμερη Πανελλαδική Συνάντηση Εργασίας των Σχολικών. Συμβούλων Φ.Ε και των Υπευθύνων ΕΚΦΕ στο Άργος .

04/05/2002 - 07/05/2002

Από 4 ως 7 Μαΐου 2002,επίσκεψη στο Ερευνητικό Κέντρο Deutsches Elektronen Synchrotron
?

DES

Υ - στο Αμβούργο Γερμανίας. Στο ταξίδι συμμετείχαν 15 εκπαιδευτικοί, οι οποίοι
ξεναγήθηκαν στο Κέντρο και ενημερώθηκαν για τις τελευταίες εξελίξεις στην έρευνα των
στοιχειωδών σωματιδίων, από τους κ. κ. Ι. Γκιάλα, Αναπληρωτή Καθηγητή του

Πανεπιστημίου Αιγαίου και Στ. Μπαγάνη καθηγητή

Πανεπιστημίου

Columbia

ΗΠΑ. Επίσης επισκέφτηκαν τον

Hadron

?

Electron

Ring

Accelerator

Δραστηριότητες 2001-02

Συντάχθηκε απο τον/την ΕΚΦΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΝΙΚΑΙΑΣ
Κυριακή, 21 Δεκέμβριος 2008 17:13 -

HERA

.