

## Editorial – Δεκέμβριος 2015

Σας καλωσορίζουμε στο 9ο τεύχος του περιοδικού και σας ευχόμαστε ό,τι καλύτερο για το 2016. Το περιοδικό έκλεισε τα δύο χρόνια ζωής και μπαίνει στον τρίτο χρόνο της έκδοσής του. Στα δύο αυτά χρόνια περισσότεροι από 13000 διαφορετικοί χρήστες επισκέφθηκαν το δικτυακό του τόπο. Ευχόμαστε και ελπίζουμε ότι οι συνάδελφοι θα εξακολουθήσουν να βρίσκουν ενδιαφέρον το υλικό που θα δημοσιευτεί και κατά τον τρίτο χρόνο κυκλοφορίας του περιοδικού και επιπλέον ότι θα μοιραστούν μαζί μας γόνιμες εμπειρίες και προτάσεις τους για τη βελτίωση της διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών.

Το τρέχον τεύχος φιλοξενεί 8 άρθρα. Πέρα από τις ενδιαφέρουσες εργασίες που φιλοδοξούν να σας ταξιδέψουν από τη Μεγάλη Έκρηξη και την αξιοποίηση του τσίπουρου στη μελέτη της οπτικής, μέχρι τη μελέτη των σκιών, της Ειδικής Θεωρίας της Σχετικότητας στο Λύκειο, τις στάσεις των φοιτητών απέναντι στη Φυσική και την κατασκευή ελατηρίων, θα βρείτε και δύο εργασίες σχετικές με τη μελέτη των ρευστών. Η μία θα σας δώσει τη δυνατότητα να διαπραγματευτείτε πειραματικά τα ρευστά στην τάξη σας. Η άλλη, έχει γραφτεί από έναν Γερμανό αειθαλή επιστήμονα με πλούσιο ερευνητικό και δημοσιευμένο έργο και αφορά τη Φυσική της πτήσης. Σε αυτήν θα διαπιστώσετε πώς η επίκληση και η προσκόλληση στις αυθεντίες αλλά και η

διάθεσή μας να γενικεύουμε μπορούν να καταδικάσουν γενιές μαθητών και δασκάλων να μαθαίνουν λάθος πράγματα.

Με αφορμή την εισαγωγή του κεφαλαίου «Ρευστά σε κίνηση» στην εξεταστέα ύλη της Φυσικής της Γ' Λυκείου, το άρθρο αυτό εγείρει διάφορα ερωτήματα. Η ανοικτή επιστολή που δημοσιεύεται στη στήλη «*Επιστολές προς το περιοδικό*» διαπραγματεύεται μερικά από αυτά.

Τέλος, υπενθυμίζουμε το Πανελλήνιο Συνέδριο «*Διδακτικές προσεγγίσεις και πειραματική διδασκαλία στις Φυσικές Επιστήμες*» που οργανώνεται από το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Α.Π.Θ., το Τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. και την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), και θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη στις 16 και 17 Απριλίου του 2016. Θα χαρούμε να δεχτούμε την εργασία σας μέχρι τις 10 Ιανουαρίου 2016 και φυσικά να σας δούμε στη Θεσσαλονίκη και να τα πούμε δια ζώσης.

Εκ μέρους της  
εκδοτικής ομάδας  
Παναγιώτης Κουμαράς