



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ

Σέρρες, 27 Σεπτεμβρίου 2024  
Αρ. Πρωτ.: Φ.33.1/7995

Ε.Κ.Φ.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κερασούντος 2  
TK 62123 Σέρρες  
Πληροφορίες : Α. Ταραμόπουλος  
Τηλέφωνο : 6973847069  
E-MAIL : ttar@sch.gr

**ΠΡΟΣ:**  
1. Γυμνάσια Περιφερειακής Ενότητας  
Σερρών  
2. Ιστοσελίδα Δ.Δ.Ε. Σερρών  
3. Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση σε ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Φυσική σε Γυμνάσια της Δ.Δ.Ε. Σερρών.

Ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης κλάδου ΠΕ04 κος Θανάσης Ταραμόπουλος και ο υπεύθυνος. ΕΚΦΕ Σερρών κος Σωτήριος Μανδηλιώτης, προσκαλούν τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσική σε Γυμνάσια της Δ.Δ.Ε. Σερρών σε ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση

**την Πέμπτη 03/10/2024 στις 12.15 μμ με 14.00**

η οποία θα πραγματοποιηθεί στο χώρο του ΕΚΦΕ Σερρών.

Το πρόγραμμα της συνάντησης έχει ως εξής:

- Προγραμματισμός και οδηγίες διδασκαλίας Φυσικής σχ. έτους 2024-2025
- Εργαστηριακές ασκήσεις που αφορούν τις παρακάτω ενότητες:

Φυσική Α' Γυμνασίου

1. Μετρήσεις μήκους – Η μέση τιμή
2. Μετρήσεις χρόνου – Η Ακρίβεια
3. Μετρήσεις μάζας – Τα Διαγράμματα
4. Μέτρηση όγκου

Φυσική Β' Γυμνασίου

1. Μελέτη των ευθύγραμμων κινήσεων
2. Σύνθεση δυνάμεων
3. Μέτρηση Δύναμης – Νόμος του Hooke

Φυσική Γ' Γυμνασίου

- 1 Ηλεκτροστατικές Αλληλεπιδράσεις

Παρακαλούμε να ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν Φυσική στο σχολείο σας και να διευκολυνθεί η συμμετοχή τους στη συνάντηση. Η μετακίνησή τους θα γίνει χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΕ04

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΑΡΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Σ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ