

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

| | |
|-------------|---|
| ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ: | 72 ^η |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: | 29/03/2018 |
| ΩΡΑ: | 16.00 - 18.00 |
| ΧΩΡΟΣ: | Λευκωσία, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, Αίθουσα Π122 |

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

| | |
|---------------|---|
| 16.00 - 18.00 | <p>Εισήγηση 1 Θέμα εισήγησης:</p> <p><i>Πειραματικές δραστηριότητες Φυσικής στο Λύκειο με την αξιοποίηση ιδιοκατασκευών.</i></p> <p>Περιεχόμενο εισήγησης: Στη συνάντηση οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν και να πραγματοποιήσουν πειραματικές δραστηριότητες με ιδιοκατασκευές για διάφορα θέματα, όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χαρτογράφηση ισοδυναμικών γραμμών ηλεκτρικού πεδίου και εύρεση της έντασης του ηλεκτρικού πεδίου. • Σχέση γραμμικής και γωνιακής ταχύτητας στην ομαλή κυκλική κίνηση. • Ο νόμος του Coulomb. • Σύνδεση αντιστάσεων παράλληλα ή σε σειρά. • Συμβολή ηχητικών κυμάτων με τον σωλήνα Quincke. • Δυνάμεις μεταξύ παράλληλων ρευματοφόρων αγωγών. • Δύναμη σε ευθύγραμμο ρευματοφόρο αγωγό που βρίσκεται μέσα σε ομογενές μαγνητικό πεδίο. <p>Εισηγητές: Ανδρέας Αντωνίου (Λύκειο Αραδίππου) Γιώργος Τσαλακός (Λύκειο Βεργίνας / Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου)</p> |
|---------------|---|