

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	61 ^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	4/5/2017
ΩΡΑ:	16.00 - 18.00
ΧΩΡΟΣ:	Λεμεσός , Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, Αίθουσα Λ03

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

16.00 - 17.00	<p><u>Εισήγηση 1</u> <u>Θέμα εισήγησης:</u></p> <p><i>Μελέτη μετασχηματιστή με τη χρήση διασύνδεσης</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Παρουσίαση μιας διδακτικής πρότασης για την αρχή λειτουργίας του μετασχηματιστή με τη χρήση διασύνδεσης, αισθητήρων τάσης και αισθητήρων έντασης του ρεύματος. Τα πλεονεκτήματα της χρήσης αισθητήρων και τα σημεία που πρέπει να προσεχθούν στο πείραμα.</p> <p><u>Εισηγητής:</u> Σίμος Στυλιανού (Λύκειο Λινόπετρας, Λεμεσός)</p>
17.00 - 18.00	<p><u>Εισήγηση 2</u> <u>Θέμα εισήγησης:</u></p> <p><i>Πειράματα Φυσικής με απλά υλικά.</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u> Στη συνάντηση θα παρουσιαστούν πειράματα με απλά υλικά και κατασκευές από διάφορα κεφάλαια της Φυσικής. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν τα πειράματα και να συζητήσουν για τα διδακτικά οφέλη της χρήσης απλών υλικών και κατασκευών στο μάθημα της Φυσικής. Μερικά από τα πειράματα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Δυνάμεις μεταξύ ρευματοφόρων αγωγών. • Απλά πειράματα για τον κανόνα του Lenz. • Συνδεσμολογία αντιστάσεων. • Τρισδιάστατη οπτικοποίηση του ηλεκτρικού πεδίου. • Διερεύνηση για τα είδη ηλεκτρικού φορτίου. • Φαινομενική έλλειψη βαρύτητας. • Συμβολή ηχητικών κυμάτων με τον σωλήνα Quincke. <p><u>Εισηγητής:</u> Γιώργος Τσαλακός (Λύκειο Βεργίνας/Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου)</p>