



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
2ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Ν. Αιγαίου

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΟΡΦΑΝΟΣ
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
Φυσικών Επιστημών Δωδεκανήσου
Επικοινωνία: ☎ 2241364849 ✉ stelioso@sch.gr

Ρόδος, 06-10-2021
Αρ. Πρωτ.: 446

Προς

Εκπαιδευτικούς ΠΕ04- Φυσικών
Επιστημών Γυμνασίων και Λυκείων Ν.
Δωδεκανήσου (μέσω της ΔΔΕ
Δωδεκανήσου)

Κοιν.

Περιφερειακή Διεύθυνση
Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης Νοτίου Αιγαίου

Θέμα: «Πρόσκληση σε εκπαιδευτική διαδικτυακή συνάντηση»

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Κω σε συνεργασία με τον Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 του 2ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Ν. Αιγαίου προσκαλούν σε διαδικτυακή εκπαιδευτική συνάντηση τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν φυσικές επιστήμες σε Γυμνάσια και Λύκεια του νομού Δωδεκανήσου με θέμα την παρουσίαση πειραμάτων. Θα συζητηθούν και θέματα που αφορούν την αξιολόγηση των μαθητών σχετικά με τις πειραματικές δραστηριότητες.

Ημέρα διαδικτυακής συνάντησης: Τρίτη 12 Οκτωβρίου 2021

Σύνδεση στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης: 12:35-12:45

Έναρξη συνάντησης: 12:45

Η παρουσίαση θα γίνει στο δωμάτιο:

<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/papadakh>

Πρόγραμμα παρουσίασης πειραμάτων:

1η Παρουσίαση πειραμάτων Φυσικών Επιστημών

A. Μάθημα: Φυσική

Κεφάλαιο: Μετρήσεις - Θεωρία σφαλμάτων

Τάξεις που μπορεί να εφαρμοστεί: Όλες

Τάξη που πρέπει να διδαχτεί τώρα: Α' Λυκείου

Πειράματα που θα παρουσιαστούν:

1. Μέτρηση μήκους
2. Μέτρηση μάζας
3. Μέτρηση χρόνου

Υπολογισμοί: α) περιμέτρου β) όγκου γ) πυκνότητας δ) μέσης ταχύτητας.

2η Παρουσίαση πειραμάτων Φυσικών Επιστημών

B. Μάθημα: Φυσική

Κεφάλαιο: ηλεκτρομαγνητισμός

Τάξεις που μπορεί να εφαρμοστεί: Γ΄ Γυμνασίου, Β΄ Λυκείου, Γ΄ Λυκείου

Τάξη που μπορεί να διδαχτεί τώρα: Γ΄ Λυκείου

Πειράματα Θα παρουσιαστούν:

1. Πείραμα του Oersted
2. Μαγνητικό πεδίο ευθυγράμμου ρευματοφόρου αγωγού
3. Μαγνητικό πεδίο κυκλικού ρευματοφόρου αγωγού
4. Μαγνητικό πεδίο ρευματοφόρου σωληνοειδούς

Με εκτίμηση
Δρ. Στυλιανός Ορφανός
ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών Δωδεκανήσου