

**ΕΚΦΕ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

ΕΝΟΤΗΤΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ – ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 2 διδακτικές ώρες

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ:

1. Να ξεχωρίσουν οι μαθητές το ηλεκτρολογικό υλικό από τα εργαλεία.
2. Να ταξινομήσουν τα ηλεκτρολογικά υλικά ανάλογα με τη λειτουργία τους.
3. Να μάθουν να χρησιμοποιούν τα εργαλεία.
4. Να γνωρίσουν τα χαρακτηριστικά στοιχεία στα λαμπάκια, στα καλώδια και στις μπαταρίες



Συγγραφή: Στυλιαννάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος

Όργανα – Υλικά για τις δραστηριότητες που περιγράφονται

Καλώδια διαφόρων τύπων και χρωμάτων

Μπαταρίες 1,5V 4,5V 6V 9V

Λαμπτήρες πυρακτώσεως, βιδωτές και μπαγιονέτ

Λαμπάκια 3V 6V

Κροκοδειλάκια – Ρευματολήπτες (μπαπάνες)

Κατσαβίδια, μικρά – μεγάλα, ίσια (-) – σταυροκατσάβιδα (+)

Κοφτάκια

Απογυμνωτές καλωδίων (γδάρτες)

