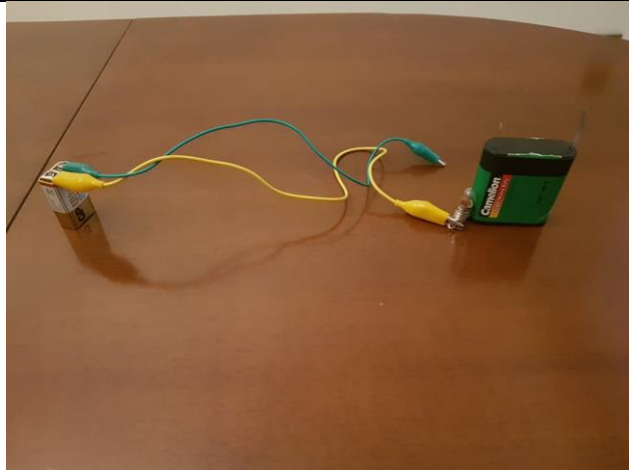


# ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ



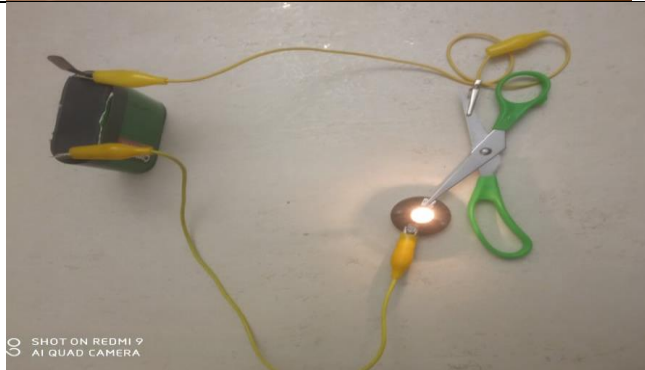
**ΥΛΙΚΑ :** ΣΟΥΡΩΤΗΣ ΓΙΑ ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ (ή αλουμινόχαρτο), ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΑΙ ΤΑΨΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΑΝ ΒΑΛΩ ΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΤΟ ΤΑΨΙ ΚΑΙ ΣΤΟ ΣΟΥΡΩΤΗ ΔΕ ΘΑ ΠΕΡΝΑΕΙ Η/Μ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ, ΔΕΝ ΘΑ ΠΙΑΝΕΙ ΣΗΜΑ



**ΥΛΙΚΑ :** ΜΠΑΤΑΡΙΑ 4,5 ή 9 VOLT, 2 ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΛΑΜΠΑ

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΝΑ ΦΤΙΑΞΩ ΕΝΑ ΑΠΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ, ΕΝΩΝΩ ΕΝΑ ΑΚΡΟ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΕ ΛΑΜΠΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΛΛΟΝ ΠΟΛΟ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΘΑ ΑΝΑΨΕΙ, ΑΝ ΘΕΛΩ ΒΡΙΣΚΩ ΚΑΙ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ



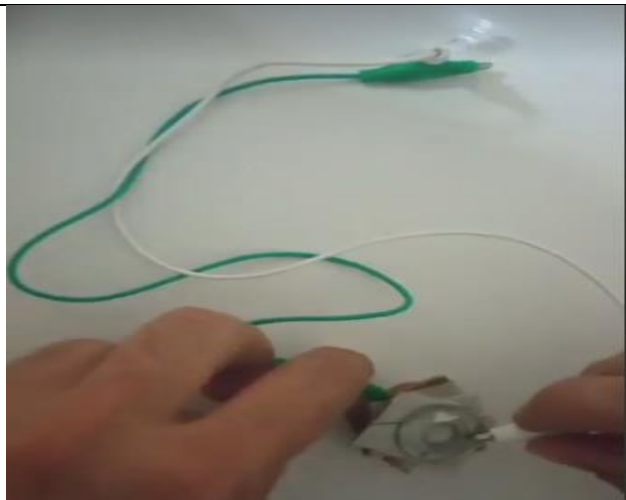
**ΥΛΙΚΑ :** ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9V, ΛΑΜΠΑ, ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΨΑΛΙΔΙ

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΝΑ ΔΕΙΞΟΥΜΕ ΟΤΙ ΜΕ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΥΛΙΚΑ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΦΤΙΑΞΩ ΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΚΑΙ ΝΑ ΔΟΥΛΕΨΕΙ.



**ΥΛΙΚΑ :** ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9V, ΠΗΛΟΣ, LED

**ΣΤΟΧΟΣ:** Ο ΠΗΛΟΣ ΟΠΩΣ ΚΑΙ Ο ΓΡΑΦΙΤΗΣ ΑΠΟ ΞΥΣΜΕΝΟ ΜΟΛΥΒΙ ΕΙΝΑΙ ΑΓΩΓΟΙ ΟΠΟΤΕ ΟΤΑΝ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΠΟΛΟΥΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΠΕΡΝΑΕΙ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΕΙ Η ΛΑΜΠΑ



**ΥΛΙΚΑ :** ΛΑΜΠΑ LED, 2 ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ 8 ΡΟΔΕΛΕΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΑΙ 8 ΚΕΡΜΑΤΑ 5ΛΕΠΤΑ, ΚΑΙ 7 ΧΑΡΤΙΑ

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΤΟΠΟΘΕΤΩ ΕΝΑΛΛΑΞΕ ΡΟΔΕΛΕΣ ΚΑΙ 5ΛΕΠΤΑ ΚΕΡΜΑΤΑ ΜΕ ΧΑΡΤΟΝΙ ΓΕΜΑΤΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΛΑΤΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΕΝΩΝΩ 2 ΑΚΡΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΛΑΜΠΑ



**ΥΛΙΚΑ :** ΜΕΓΑΛΟ ΚΑΡΦΙ, ΧΑΛΚΙΝΟ ΣΥΡΜΑ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9VOLT

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΤΟΝ ΧΑΛΚΟ ΤΟΝ ΤΥΛΙΓΩ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΠΗΝΙΟ ΕΤΣΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΘΑ ΘΕΡΜΑΝΘΕΙ ΑΛΛΑ ΘΑ ΕΛΚΕΙ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΑΝ ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΗΣ



**ΥΛΙΚΑ :** ΜΠΑΤΑΡΙΑ 9 VOLT ΚΑΤΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΡΜΑ ΠΟΥ ΚΑΘΑΡΙΖΟΥΜΕ ΤΑ ΠΙΑΤΑ

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΝΑ ΠΕΡΑΣΕΙ ΡΕΥΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΣΤΟ ΑΤΣΑΛΟΝΗΜΑ ΚΑΙ ΝΑ ΑΝΑΨΕΙ ΦΩΤΙΑ ΛΟΓΩ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ



**ΥΛΙΚΑ :** ΛΑΜΠΑ LED, 7 ΠΑΤΑΤΕΣ, ΚΑΛΩΔΙΑ, 7 ΧΑΛΚΙΝΑ ΚΕΡΜΑΤΑ, 7 ΚΑΡΦΙΑ

**ΣΤΟΧΟΣ:** ΘΑ ΑΝΑΨΕΙ Η ΛΑΜΠΑ LED ΜΕ ΤΗΝ ΒΟΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΜΕ ΠΑΤΑΤΕΣ (ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΚΑΡΦΙ ΚΑΙ ΧΑΛΚΙΝΟ ΝΟΜΙΣΜΑ ΓΙΑ ΠΟΛΟΥΣ, + -)