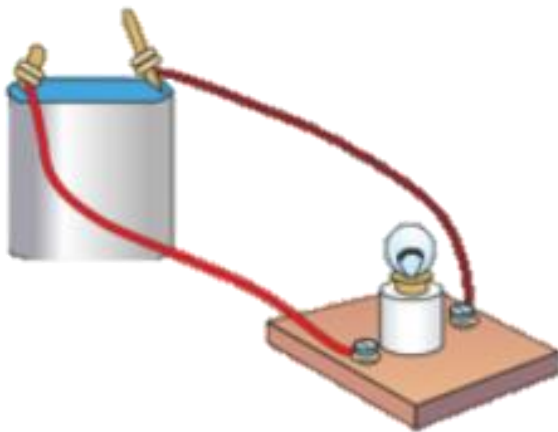


Ενότητα 6: ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

4. Ένα απλό κύκλωμα

Για να λειτουργήσει μια ηλεκτρική συσκευή (λάμπα, τηλεόραση, υπολογιστής κ.α.), χρειαζόμαστε ένα **κύκλωμα**.



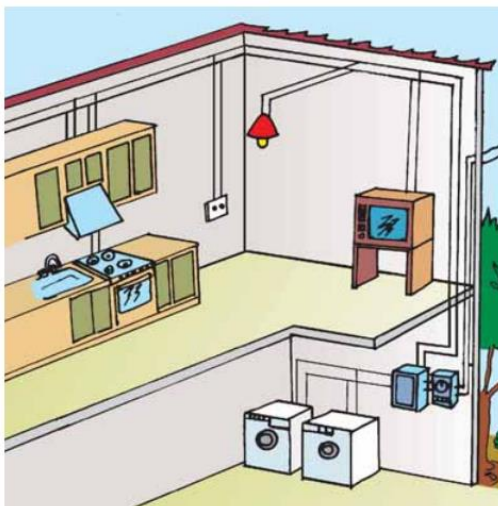
Ένα κύκλωμα έχει:

1. **Μπαταρία**
2. **Καλώδια** (αγωγοί)
3. **Λάμπα** (ή άλλη ηλ. συσκευή)

Η **μπαταρία** δίνει το ηλεκτρικό ρεύμα στο κύκλωμα.

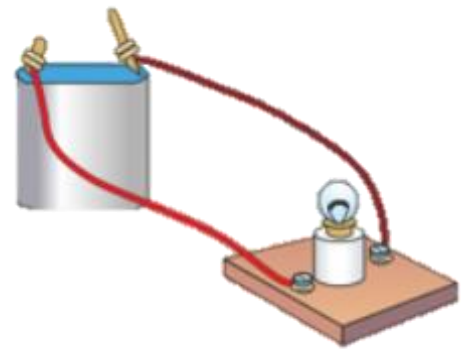
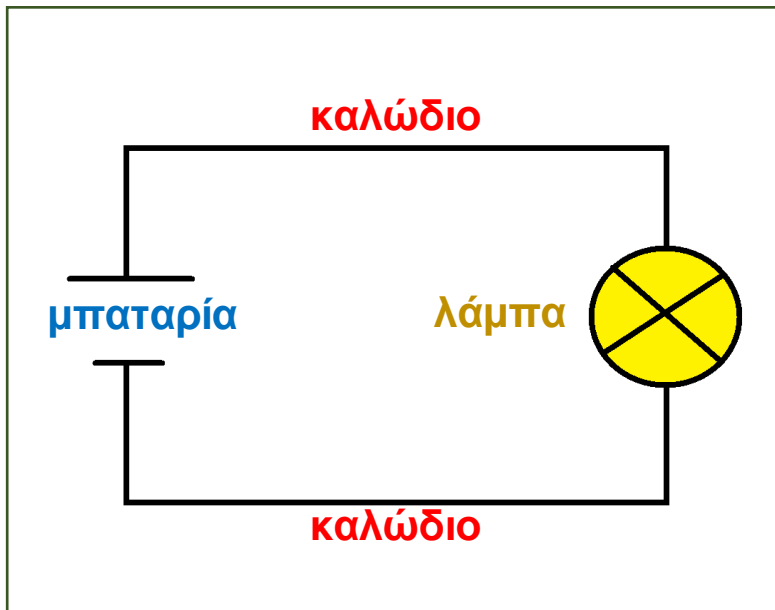
Μέσα από τα **καλώδια** κυλάει το ηλεκτρικό ρεύμα και η **λάμπα** ανάβει.

Το ηλεκτρικό ρεύμα κάνει **κύκλους**, γι' αυτό το λέμε **κύκλωμα**.



Ηλεκτρικά κυκλώματα έχουμε και στο σπίτι μας.

Όταν θέλουμε να σχεδιάσουμε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα σε ένα **χαρτί**, κάνουμε το παρακάτω σχέδιο.



Στο σπίτι μας, οι λάμπες είναι βιδωμένες σε **λυχνιολαβές**.

Με τις λυχνιολαβές, η σύνδεση είναι **πιο εύκολη** και **πιο ασφαλής**.

