

## Π 1: Διακόπτουμε τη ροή του ηλεκτρικού ρεύματος

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Κλείσε το φως να... κοιμηθούμε!

### Πείραμα

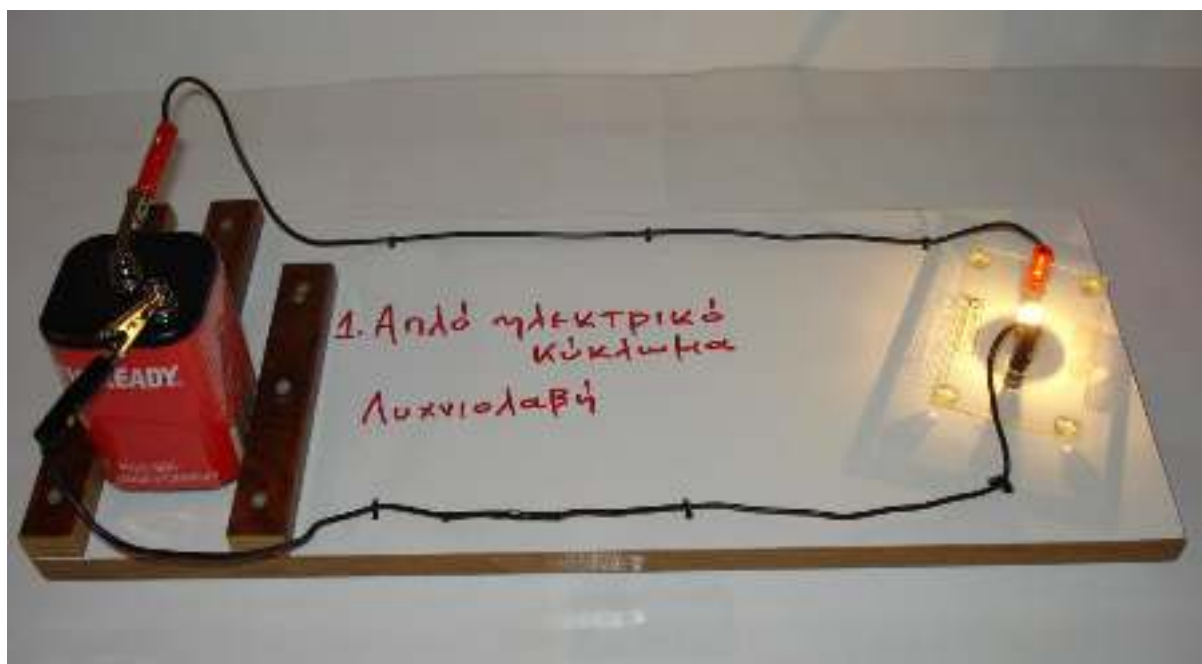
#### Όργανα – Υλικά

Μπαταρία, Καλώδια με κροκοδειλάκια και μπανάνες  
Λαμπάκι, Λυχνιολαβή, Κοφτάκι



#### Οδηγίες εκτέλεσης

Κατασκεύασε το κλειστό ηλεκτρικό κύκλωμα που βλέπεις στην παρακάτω εικόνα.



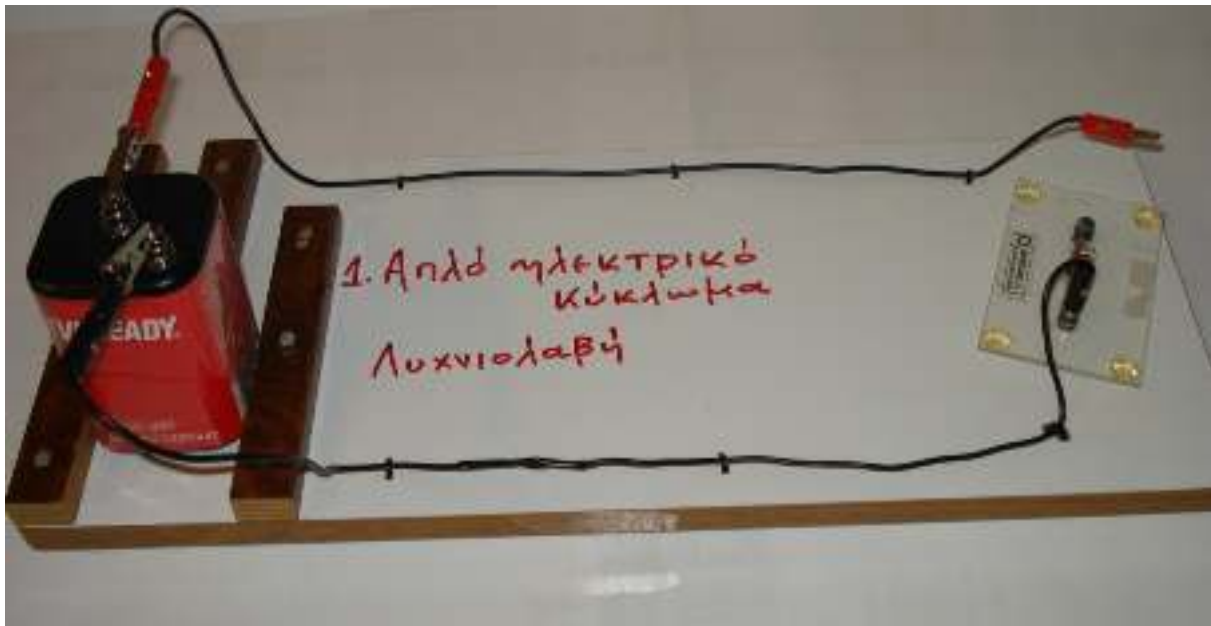
Βρες διάφορους τρόπους για να διακόψεις τη ροή του ρεύματος και να σταματήσει να φωτίζει το λαμπάκι.

➤ 1<sup>ος</sup> τρόπος: Μπορούμε να αποσυνδέσουμε το ένα καλώδιο από την μπαταρία.



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

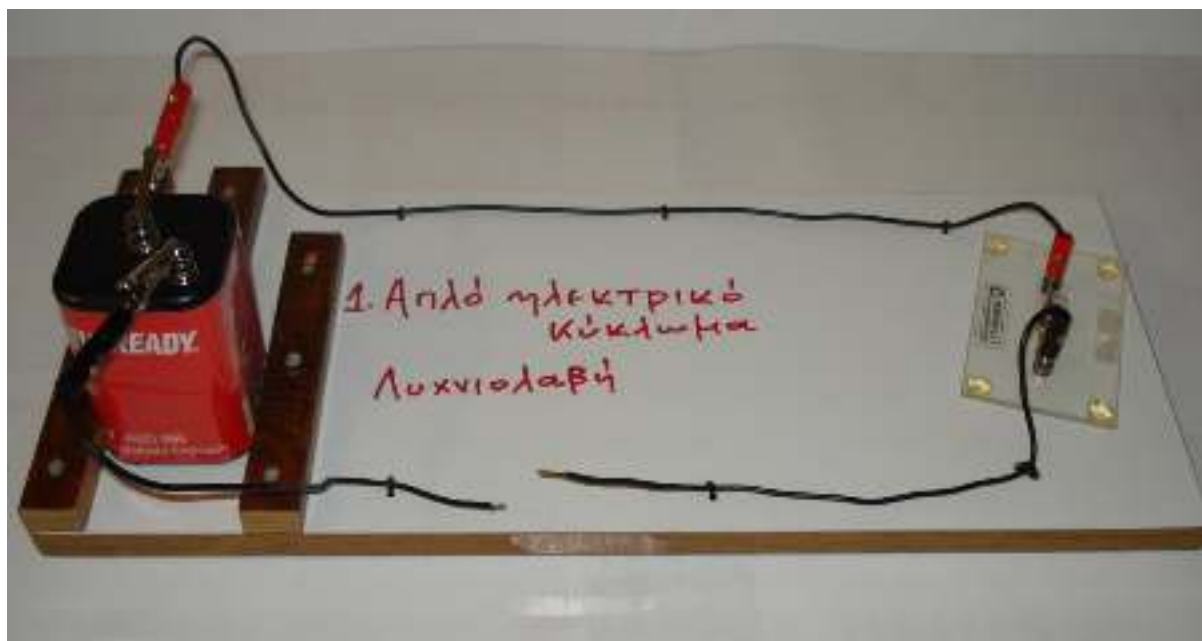
➤ 2<sup>ος</sup> τρόπος: Μπορούμε να αποσυνδέσουμε το ένα καλώδιο από τη λυχνιολαβή.



➤ 3<sup>ος</sup> τρόπος: Μπορούμε να ξεβιδώσουμε το λαμπάκι από τη λυχνιολαβή.



➤ 4<sup>ος</sup> τρόπος: Μπορούμε να κόψουμε το ένα καλώδιο.



Στα σπίτια μας, όταν θέλουμε να ανάψουμε και να σβήσουμε τα φώτα ούτε τραβάμε τα καλώδια να αποσυνδεθούν ούτε ξεβιδώνουμε τους λαμπτήρες από τις λυχνιολαβές ούτε κόβουμε τα καλώδια. Χρησιμοποιούμε τους διακόπτες.

