

Δραστηριότητα 3: Απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με λυχνιολαβή εμπορίου

Κάνε το λαμπάκι να ανάψει.

Όργανα – Υλικά: Μπαταρία. Λαμπάκι. Δύο καλώδια από αλουμινόχαρτο. Λυχνιολαβή εμπορίου. Πλαστελίνη.

Οδηγίες: Σύνδεσε τη μία άκρη του ενός αλουμινοκαλώδιου με τη μία επαφή της λυχνιολαβής και την άλλη του άκρη με τον ένα πόλο της μπαταρίας.

Με το άλλο αλουμινοκαλώδιο σύνδεσε τη μία του άκρη με την άλλη επαφή της λυχνιολαβής και στερέωσέ την με πλαστελίνη για να μείνει όρθια. Βίδωσε το λαμπάκι στη λυχνιολαβή και την άλλη άκρη του αλουμινοκαλώδιου σύνδεσέ την με τον άλλο πόλο της μπαταρίας.

Ποιες ενέργειες έκανες για να ανάψει το λαμπάκι;

Δραστηριότητα 4: Απλό ηλεκτρικό κύκλωμα με λυχνιολαβή εργαστηρίου

Κάνε το λαμπάκι να ανάψει.

Όργανα – Υλικά: Μπαταρία. Λαμπάκι. Δύο καλώδια από αλουμινόχαρτο. Λυχνιολαβή εργαστηρίου.

Οδηγίες: Σύνδεσε τη μία άκρη του ενός αλουμινοκαλώδιου με τον ένα πόλο της μπαταρίας και την άλλη του άκρη με τη μία επαφή της λυχνιολαβής.

Με το άλλο αλουμινοκαλώδιο σύνδεσε τη μία του άκρη με την άλλη επαφή της λυχνιολαβής και βίδωσε το λαμπάκι σ' αυτή. Την άλλη άκρη του αλουμινοκαλώδιου σύνδεσέ την με τον άλλο πόλο της μπαταρίας.

Ποιες ενέργειες έκανες για να ανάψει το λαμπάκι;