

## ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΣΤΟ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 10) – Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

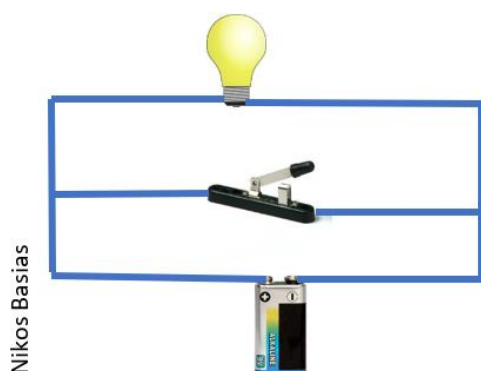
### ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

- α) Τι είναι το βολτόμετρο; Με ποιόν τρόπο συνδέεται σε ένα κύκλωμα;
- β) Πότε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα είναι κλειστό και πότε ανοιχτό;
- γ) Αγοράζουμε από το περίπτερο μία μπαταρία για το ραδιόφωνό μας. Στη χρονική διάρκεια που μεταφέρουμε την μπαταρία στο σπίτι μας, η μπαταρία βρίσκεται σε ανοιχτό ή κλειστό κύκλωμα;
- δ) Να παραστήσετε ένα κλειστό και ένα ανοιχτό κύκλωμα.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

### ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

- α) Τι είναι το βραχυκύκλωμα;
- β) Τι θα συμβεί στο κύκλωμα μόλις κλείσουμε τον διακόπτη ;



**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

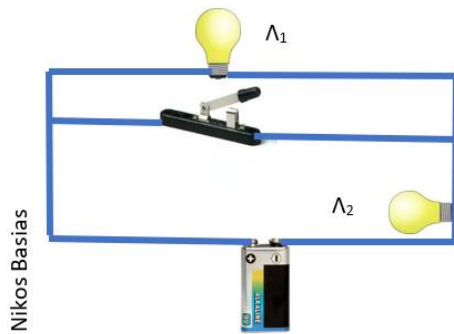
### ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

- α) Γιατί οι προβολείς μέσα στις πισίνες και τα σιντριβάνια πρέπει να είναι στεγανοί;
- β) Γιατί, όταν θέλουμε να κρεμάσουμε ένα κάδρο στον τοίχο, προσέχουμε το καρφί να μην τρυπήσει το καλώδιο;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 2**

#### **ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

- α) Κλείνοντας τον διακόπτη, ποιος λαμπτήρας κινδυνεύει να καεί και γιατί;  
β) Τι πρέπει να κάνουμε για να προστατέψουμε την συσκευή;



**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

#### **ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

- α) Τι είναι ηλεκτροπληξία;  
β) Γιατί είναι επικίνδυνο να πετάμε σε βροχερό καιρό χαρταετό κοντά σε ηλεκτροφόρα καλώδια της ΔΕΗ;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

#### **ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup>**

- α) Πως ονομάζονται τα κατσαβίδια που χρησιμοποιούμε για να ελέγχουμε εάν σε μία συσκευή «πηγαίνει» ηλεκτρικό ρεύμα ή όχι;  
β) Αν σας δώριζαν ένα κατσαβίδι με χρυσαφένια λαβή (από αυτά που ελέγχετε εάν σε μία συσκευή «πηγαίνει» ηλεκτρικό ρεύμα) , θα το χρησιμοποιούσατε ή όχι;  
γ) Τι είδους ιατρικά προβλήματα μπορεί να προκαλέσει το βραχυκύκλωμα στον άνθρωπο;  
δ) Τι είναι ηλεκτρική πηγή;  
ε) Δώστε δύο παραδείγματα ηλεκτρικών πηγών.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**