

## ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Όνομ/νυμο.....Τμήμα.....Ημ/νια.....

1) Να συμπληρώσεις τα κενά στις προτάσεις:

Όταν ο διακόπτης είναι....., το κύκλωμα διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα, όταν ο διακόπτης είναι....., το κύκλωμα δεν διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα.

Στη σύνδεση ... ..... το ηλεκτρικό ρεύμα που διαρρέει τα δυο λαμπάκια είναι το ίδιο. Αν αφαιρέσουμε ένα από τα δυο λαμπάκια το κύκλωμα ..... ,οπότε ..... και το άλλο λαμπάκι.

Ένα λαμπάκι για να ανάψει πρέπει να συνδεθεί με μια .....

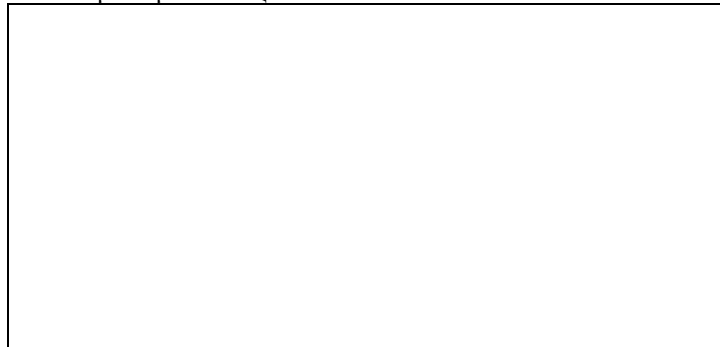
2) Σημείωσε με Σ τις παρακάτω σωστές προτάσεις και με λάθος τις λανθασμένες.

- Ο ηλεκτρισμός παίζει ασήμαντο ρόλο στη ζωή μας.
- Στα πειράματα με ηλεκτρισμό χρησιμοποιούμε μόνο μπαταρίες.
- Η μπαταρία περιέχει ηλεκτρική ενέργεια.
- Στα σπίτια και γενικά σε όλες τις κτιριακές εγκαταστάσεις οι ηλεκτρικές συσκευές, οι πρίζες και οι λαμπτήρες είναι συνδεδεμένες σε σειρά.
- Μονωτές λέγονται τα υλικά που δεν επιτρέπουν να περάσει από μέσα τους ηλεκτρικό ρεύμα.

3) Ποια σώματα ονομάζονται μονωτές και ποια αγωγοί; Να αναφέρεις τρία παραδείγματα για κάθε κατηγορία.

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

4) Να σχεδιάσεις ένα κύκλωμα με σύμβολα που να περιέχει ένα διακόπτη, ένα λαμπάκι και μια μπαταρία.



5) Γιατί δεν πρέπει να πιάνουμε τους ηλεκτρικούς διακόπτες με βρεγμένα χέρια;

.....

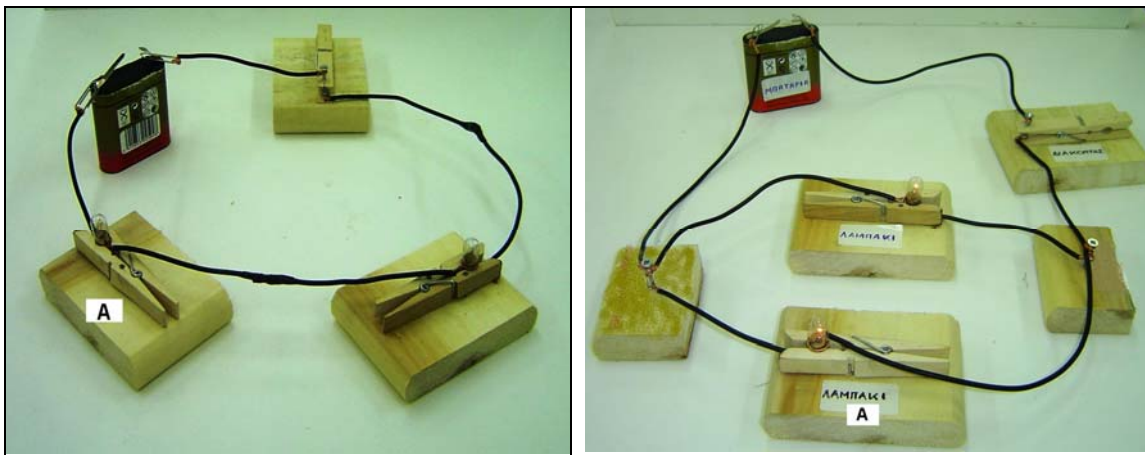
.....

.....

.....

.....

6) Τι θα συμβεί αν στις παρακάτω συνδέσεις αφαιρέσουμε το λαμπάκι Α;



.....

.....

.....

.....

.....

7) Σε ένα κύκλωμα με μπαταρία, λαμπάκι και διακόπτη δεν ανάβει το λαμπάκι. Μπορείς να αναφέρεις μερικές αιτίες του προβλήματος;

.....

.....

.....

.....

.....