



Ε' ΤΑΞΗ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

1. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Υπάρχουν δύο είδη ηλεκτρικών φορτίων:

- + Το φορτίο των πρωτονίων.
- + Το φορτίο των ηλεκτρονίων.
- + Όταν προσθέτουμε ηλεκτρόνια σε ένα σώμα, αυτό φορτίζεται
- + Όταν αφαιρούμε ηλεκτρόνια από ένα σώμα, αυτό φορτίζεται

+ Ηλεκτρικό ρεύμα ονομάζουμε:

- Α. την κίνηση των ελεύθερων πρωτονίων
- Β. την κίνηση των ελεύθερων νετρονίων
- Γ. την κίνηση των ελεύθερων ηλεκτρονίων
- Δ. την κίνηση των ατόμων



2. Να επιλέξεις τις σωστές απαντήσεις (2 σε κάθε ερώτηση)

Τα άτομα αποτελούνται από:

Α. μόρια

Β. νετρόνια

Γ. πρωτόνια

Δ. πλουτώνια

Τα πρωτόνια

Α. βρίσκονται στον πυρήνα

Β. βρίσκονται γύρω από τον πυρήνα

Γ. έχουν θετικό φορτίο

Δ. δεν έχουν φορτίο

Τα ηλεκτρόνια

Α. βρίσκονται γύρω από τον πυρήνα

Β. βρίσκονται στον πυρήνα

Γ. δεν έχουν φορτίο

Δ. έχουν αρνητικό φορτίο



Τα νετρόνια

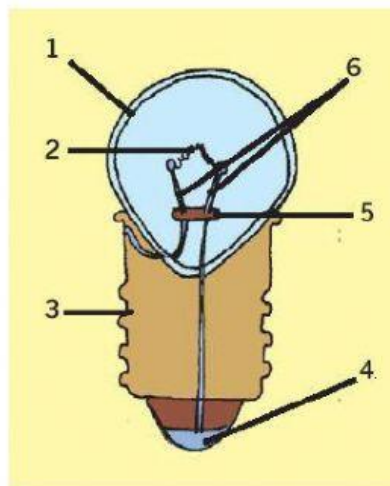
- Α. δεν έχουν φορτίο
- Β. βρίσκονται στον πυρήνα
- Γ. βρίσκονται γύρω από τον πυρήνα
- Δ. έχουν θετικό φορτίο

3. Να αντιστοιχίσεις τα μέρη της λάμπας.

Λεπτό συρματάκι
από βολφράμιο ●

Γυαλί ●

Επαφή ●

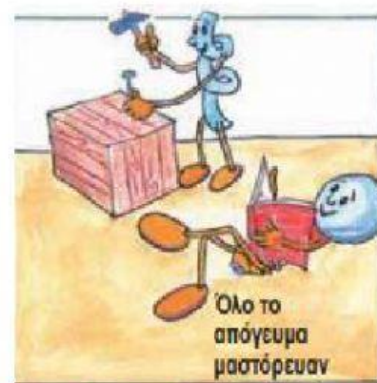
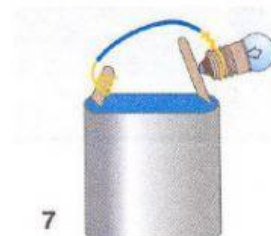
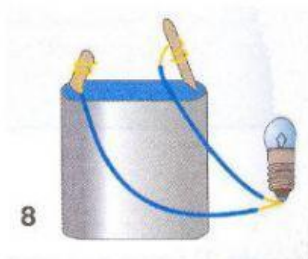
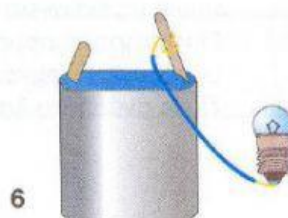
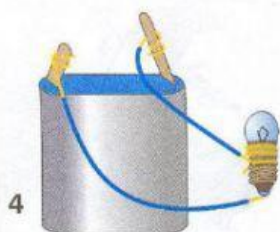
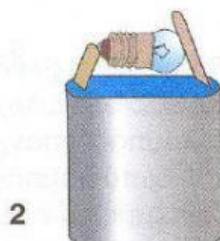


● Επαφή

● Τα σιδεράκια
που στηρίζουν
το συρματάκι

● Στήριγμα από
πορσελάνη
ή γυαλί

4. Σε ποιες περιπτώσεις ανάβει το λαμπάκι; Να επιλέξεις τις σωστές.



5. Αγωγοί και μονωτές. Συμπλήρωσε το κείμενο με τις λέξεις που ταιριάζουν.

Τα υλικά μέσα από τα οποία ρέει το ηλεκτρικό ρεύμα ονομάζονται _____, ενώ αυτά που εμποδίζουν την αγωγή του ηλεκτρικού ρεύματος ονομάζονται _____

Να αντιστοιχίσεις τα παρακάτω υλικά στην κατάλληλη λέξη.

Αλουμίνιο •

πλαστικό •

Ατσάλι •

καουτσούκ •

Το ανθρώπινο
σώμα •

•
• **ΑΓΩΓΟΙ** •

•
• **ΜΟΝΩΤΕΣ** •

• άργυρος

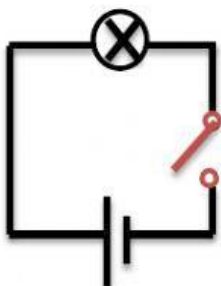
• Ξύλο

• γραφίτης

• γυαλί



6. Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

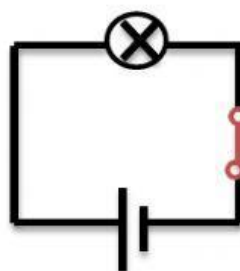


Ανοιχτό κύκλωμα

Κλειστό κύκλωμα

Σύνδεση σε σειρά

Παράλληλη σύνδεση

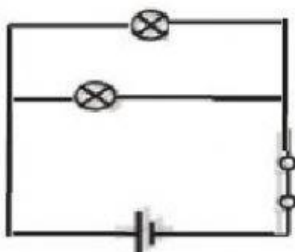


Ανοιχτό κύκλωμα

Κλειστό κύκλωμα

Σύνδεση σε σειρά

Παράλληλη σύνδεση

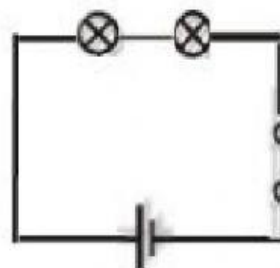


Ανοιχτό κύκλωμα

Κλειστό κύκλωμα

Σύνδεση σε σειρά

Παράλληλη σύνδεση



Ανοιχτό κύκλωμα

Κλειστό κύκλωμα

Σύνδεση σε σειρά

Παράλληλη σύνδεση



7. Η χρήση ηλεκτρικών συσκευών εγκυμονεί κινδύνους. Στις παρακάτω προτάσεις να γράψεις Σ για Σωστό ή Λ για Λάθος σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να κάνουμε για να προστατευόμαστε.

Δεν πρέπει να πιάνουμε τα καλώδια και τα φις με βρεγμένα χέρια.

Μπορούμε να χρησιμοποιούμε με ασφάλεια ηλεκτρικές συσκευές μέσα στο μπάνιο.

Μπορούμε να πιάνουμε τα φις ακόμα κι αν είναι σπασμένα.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούμε ηλεκτρικές συσκευές με φθαρμένα καλώδια.

Όταν υπάρχουν μικρά παιδιά στο σπίτι πρέπει να χρησιμοποιούμε προστατευτικά καλύμματα στις πρίζες.

Μπορούμε να πετάμε το χαρταετό μας όπου θέλουμε. Ακόμα κι αν πέσει πάνω σε καλώδια εμείς δεν διατρέχουμε κανέναν κίνδυνο.

Καλή επιτυχία!!!

