

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ - Ε' ΤΑΞΗΣ

Κύκλωσε τις σωστές απαντήσεις (ΜΙΑ ΣΩΣΤΗ σε κάθε ερώτηση)

1. Τα άτομα αποτελούνται από τον πυρήνα και τα νετρόνια, που κινούνται γύρω από τον πυρήνα.

Σωστό Λάθος

2. Ο πυρήνας αποτελείται από ηλεκτρόνια και πρωτόνια.

Σωστό Λάθος

3. Τα σώματα γύρω μας είναι:

- A. ηλεκτρικά ουδέτερα
- B. φορτισμένα αρνητικά
- Γ. φορτισμένα θετικά

4. Ίσο είναι το ηλεκτρικό φορτίο των.....

- A. πρωτονίων και των νετρονίων
- B. των πρωτονίων και των ηλεκτρονίων
- Γ. των νετρονίων και των ηλεκτρονίων

5. Ηλεκτρικό ρεύμα ονομάζουμε

- A. την κίνηση των ελεύθερων πρωτονίων
- B. την κίνηση των ελεύθερων νετρονίων

Γ. την κίνηση των ελεύθερων ηλεκτρονίων

Δ. την κίνηση των ατόμων

6. Οι μπαταρίες σ' ένα κύκλωμα δημιουργούν ελεύθερα ηλεκτρόνια.

Σωστό

Λάθος

7. Όλες οι μπαταρίες έχουν δύο πόλους, τον αρνητικό και τον ουδέτερο.

Σωστό

Λάθος

8. Οι συσκευές στην ηλεκτρική εγκατάσταση του σπιτιού μας είναι συνδεδεμένες σε σειρά.

Σωστό

Λάθος

9. Το σώμα απ' το οποίο φεύγουν ηλεκτρόνια φορτίζεται θετικά.

Σωστό

Λάθος

11. Το ηλεκτρικό ρεύμα ρέει εύκολα στους μονωτές, όχι όμως και στους αγωγούς.

Σωστό

Λάθος

12. Το σώμα που έχει περίσσεια ηλεκτρονίων είναι φορτισμένο αρνητικά.

Σωστό

Λάθος

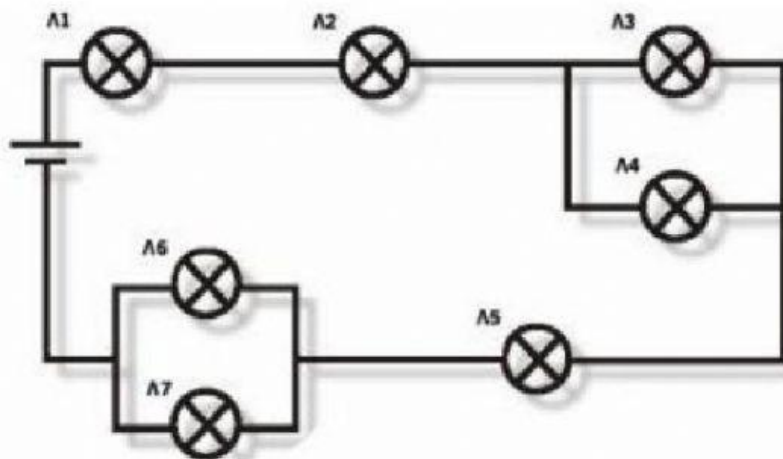
13. Δύο σώματα όμοια φορτισμένα απωθούνται.

Σωστό

Λάθος

14. Για να ανάψει ένα λαμπάκι, πρέπει να ενώσουμε τις επαφές του με τους πόλους μιας μπαταρίας. Έχουμε τότε ένα κλειστό ηλεκτρικό κύκλωμα.

Σωστό Λάθος



A. Τι θα συμβεί στο παραπάνω κύκλωμα αν καεί το λαμπάκι Λ5;

Επίλεξε αυτά που πρέπει:

Θα μείνουν αναμμένα: Λ1 Λ2 Λ3 Λ4 Λ6 Λ7

Θα σβήσουν : Λ1 Λ2 Λ3 Λ4 Λ6 Λ7

B. Τι θα συμβεί αν καούν τα λαμπάκια Λ4 και Λ7;

Επίλεξε αυτά που πρέπει:

Θα μείνουν αναμμένα τα: Λ1 Λ2 Λ3 Λ5 Λ6

Θα σβήσουν : Λ1 Λ2 Λ3 Λ5 Λ6

Αγωγοί και μονωτές .Συμπλήρωσε τις παρακάτω προτάσεις.

Το αλουμίνιο είναι

Το γυαλί είναι

Το πλαστικό είναι

Το ατσάλι είναι

Ο άργυρος είναι

Ο γραφίτης είναι

Το ξύλο είναι

Το ανθρώπινο σώμα είναι