

ΦΥΣΙΚΑ Ε΄ ΤΑΞΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

Ανακεφαλαιωτική γραπτή δοκιμασία τ... μαθητ.....

A. Απαντώ με λίγα λόγια τι είναι:

- Ηλεκτρικό ρεύμα
.....
- Αγωγοί
.....
- Μονωτές.....
.....
- Διακόπτης
.....
- Ασφάλεια
.....

B. Συμπληρώνω με τις κατάλληλες λέξεις:

- ✓ Οι πυρήνες των ατόμων αποτελούνται από και
- ✓ Τα ηλεκτρόνια έχουν ηλεκτρικό φορτίο.
- ✓ Τα δεν έχουν ηλεκτρικό φορτίο.
- ✓ Δυο σώματα με διαφορετικό ηλεκτρικό φορτίο μεταξύ τους.
- ✓ Δυο σώματα με ίδιο ηλεκτρικό φορτίο

Γ. Σχεδιάζω ένα κλειστό και ένα ανοιχτό κύκλωμα:

Δ. Σε ένα κύκλωμα με μπαταρία και λαμπάκι σε λυχνιολαβή δεν ανάβει το λαμπάκι.
Γράφω τις πιθανές αιτίες του προβλήματος.

.....

.....

.....

Ε. Διαχωρίζω σε αγωγούς και μονωτές τα υλικά:

(αλουμίνιο, ύφασμα, καουτσούκ, χαλκός, ατσάλι, γυαλί, γραφίτης, πλαστικό, άργυρος , ξύλο)

ΑΓΩΓΟΙ	ΜΟΝΩΤΕΣ

ΣΤ. Γράφω ΟΔΗΓΙΕΣ για την προστασία από τους κινδύνους του ηλεκτρικού ρεύματος:

.....

.....

.....

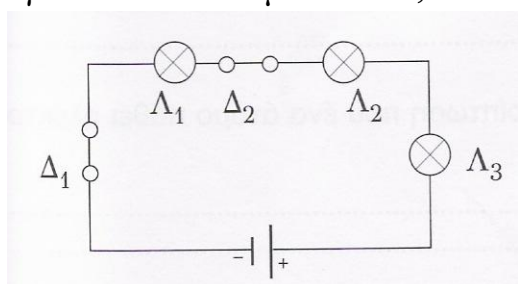
.....

.....

Ζ. Διακόπτες και λαμπάκια!!!

1. Τι θα συμβεί;

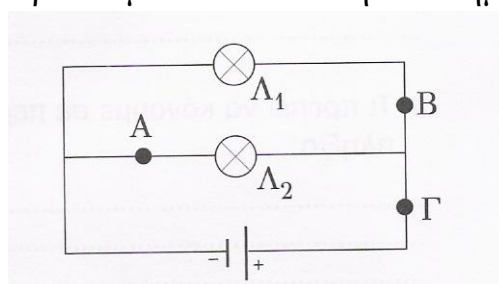
- α. Αν ανοίξουμε τον διακόπτη Δ1;
- β. Αν ανοίξουμε τον διακόπτη Δ2;
- γ. Αν καεί το λαμπάκι Λ3 ;



- α.
- β.
- γ.

2. Ποιο λαμπάκι θα ανάβει και θα σβήνει;

- α. Αν βάλουμε ένα διακόπτη στο σημείο Α;
- β. Αν βάλουμε ένα διακόπτη στο σημείο Β;
- γ. Αν βάλουμε ένα διακόπτη στο σημείο Γ;



- α.
- β.
- γ.