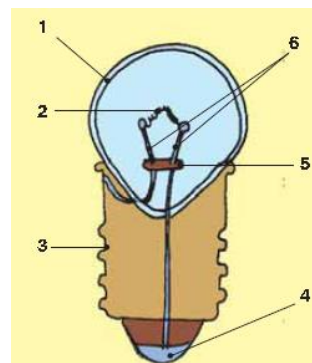


Όνομα: _____

Ημερομηνία: / /

1. Στην εικόνα βλέπεις την τομή από ένα λαμπάκι. Σημείωσε τα μέρη του (10 βαθμοί):

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



2. Στο κλειστό ηλεκτρικό κύκλωμα ρέει ρεύμα. Τι είναι ηλεκτρικό ρεύμα (10 βαθμοί):

.....

.....

.....

.....

3. Από ποια σωματίδια αποτελούνται τα άτομα; Ποια είναι ηλεκτρικά φορτισμένα; Τι φορτίο έχει το καθένα (10 βαθμοί):

.....

.....

.....

.....

.....

4. Σχεδίασε το σκίτσο ενός ανοιχτού και ενός κλειστού ηλεκτρικού κυκλώματος που περιλαμβάνει μπαταρία, λαμπάκι και διακόπτη με σύμβολα (20 βαθμοί):

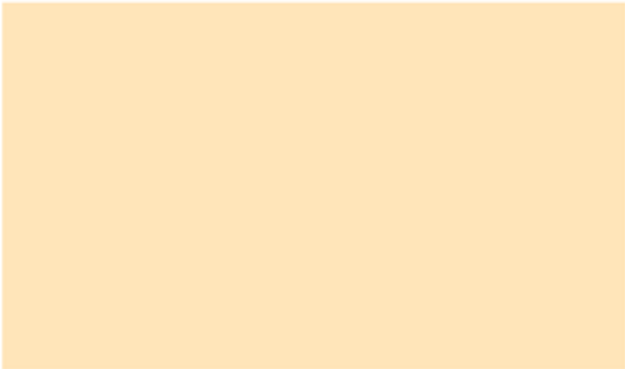
Ανοιχτό κύκλωμα

Κλειστό κύκλωμα

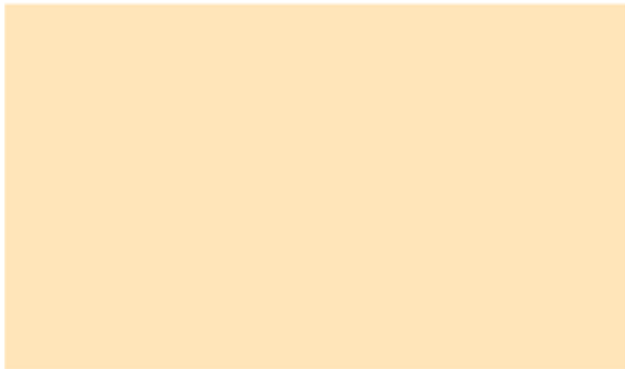
A large empty rectangular box for drawing an open circuit diagram.A large empty rectangular box for drawing a closed circuit diagram.

5. Σχεδιάσε τις δυο διαφορετικές συνδέσεις (20 βαθμοί):

Σύνδεση σε σειρά



Παράλληλη σύνδεση



6. Στον παρακάτω πίνακα σημείωσε ποια υλικά είναι αγωγοί και ποια μονωτές (20 βαθμοί):

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΥΛΙΚΟ	ΤΟ ΛΑΜΠΑΚΙ ΑΝΑΒΕΙ	ΤΟ ΛΑΜΠΑΚΙ ΔΕΝ ΑΝΑΒΕΙ
αλουμινόφυλλο	αλουμίνιο		
κουταλάκι	ατσάλι		
ποτήρι	γυαλί		
δαχτυλίδι	άργυρος		
καλαμάκι	πλαστικό		
λαστιχάκι	καουτσούκ		
μπλουζάκι	ύφασμα		
κλαδί	ξύλο		
μολύβι ξυσμένο από τις δύο άκρες	γραφίτης		
σύρμα από καλώδιο	χαλκός		

Συμπέρασμα

- ◆ αγωγοί: _____
- _____
- ◆ μονωτές: _____
- _____

7. Από τι υλικό πρέπει να κατασκευάζονται οι λαβές των εργαλείων του ηλεκτρολόγου; Εξήγησε την απάντησή σου (10 βαθμοί).

.....

.....

.....

.....

