

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜ: \_\_\_\_\_

## ΤΕΣΤ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

➤ Ποια από τα παρακάτω υλικά είναι ανακυκλώσιμα; Βάλτε ένα Α μπροστά.

	Γυάλινο ποτήρι
	Κουτάκι αναψυκτικού από αλουμίνιο
	Εφημερίδα
	Πλαστική σακούλα
	Χάρτινη σακούλα
	Χάρτινο κουτάκι αναψυκτικού
	Χάρτινη συσκευασία κάποιου προϊόντος
	Αλουμινένια πιατάκια
	Πλαστικά πιατάκια
	Γυάλινο μπουκάλι μπίρας

➤ Να συμπληρώσετε το παρακάτω κείμενο.

Το άτομο αποτελείται από δύο βασικά μέρη: Τον (1) που βρίσκεται στο κέντρο του και τα (2) που περιφέρονται γύρω του. Ο (3) αποτελείται από (4) και (5). Ο αριθμός των (6) ενός ατόμου είναι ίσος με τον αριθμό των (7) του. Τα (8) έχουν πάντα (9) ηλεκτρικό φορτίο, ενώ τα (10) έχουν (11) ηλεκτρικό φορτίο.

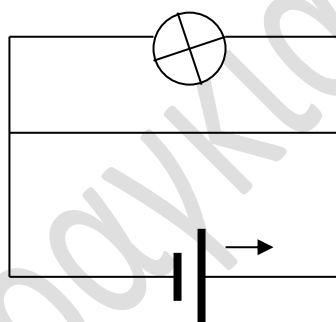
Αν ένα άτομο χάσει (12), τότε φορτίζεται με (13) ηλεκτρικό φορτίο, ενώ αν πάρει ηλεκτρόνια τότε φορτίζεται με (14) ηλεκτρικό φορτίο.

1		8	
2		9	
3		10	
4		11	
5		12	
6		13	
7		14	

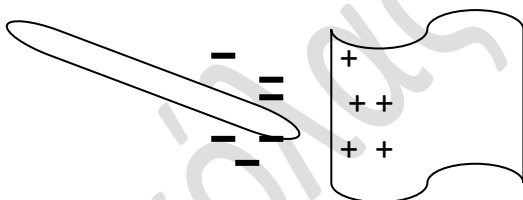
➤ Να βάλετε ένα Σ μπροστά από κάθε σωστή φράση

	Όταν ένα κύκλωμα είναι ανοιχτό δεν διαρρέεται από ηλ. Ρεύμα
	Οι πυρήνες των ατόμων δεν περιέχουν ηλεκτρόνια.
	Όταν ένα κύκλωμα είναι κλειστό το λαμπάκι δεν ανάβει
	Το γυαλί είναι ένας μονωτής
	Τα μέταλλα είναι αγωγοί του ηλεκτρισμού
	Ο διακόπτης ρυθμίζει αν θα περάσει ρεύμα ή όχι στο κύκλωμα.
	Το ανθρώπινο σώμα είναι αγωγός του ηλεκτρισμού

➤ Να σχεδιάσετε με βελάκια την πορεία του ηλ. Ρεύματος στο παρακάτω σχήμα. Να γράψετε τέλος δεξιά από το σχήμα αν το κύκλωμα είναι βραχυκυκλωμένο ή όχι.



➤ Να γράψετε αν τα αντικείμενα στα παρακάτω σχήματα (γυάλινη ράβδος και χαρτομάντιλο) θα έλκονται μεταξύ τους ή θα απωθούνται. Να γράψετε επίσης και το γιατί:



---

---

---

---

---

---

➤ Να σημειώσετε με βελάκια τις επαφές (λάμπα) και τους πόλους (μπαταρία) στα παρακάτω σχήματα.



➤ Να σχεδιάσετε παρακάτω ένα κύκλωμα με ηλεκτρική πηγή (μπαταρία), αγωγούς (καλώδια), διακόπτη, ασφάλεια και λαμπάκι.