



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Όνομα: _____ Τάξη: _____

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

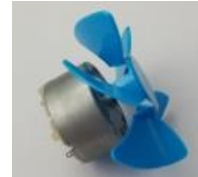
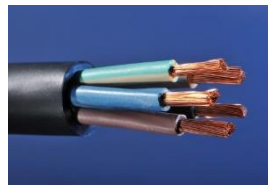
Ενότητα: Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρικά κυκλώματα

1. Σχεδιάσε ένα ΑΝΟΙΚΤΟ ηλεκτρικό κύκλωμα και σημείωσε τα ονόματα όλων των απαραίτητων στοιχείων.



Στο ΑΝΟΙΚΤΟ ηλεκτρικό κύκλωμα ο διακόπτης είναι και ο λαμπτήρας

2. Γράψε το όνομα κάθε αντικειμένου στο κουτάκι:



3. Α) Εξηγώ τι σημαίνουν:

Καλός αγωγός:

Κακός αγωγός ή μονωτής:

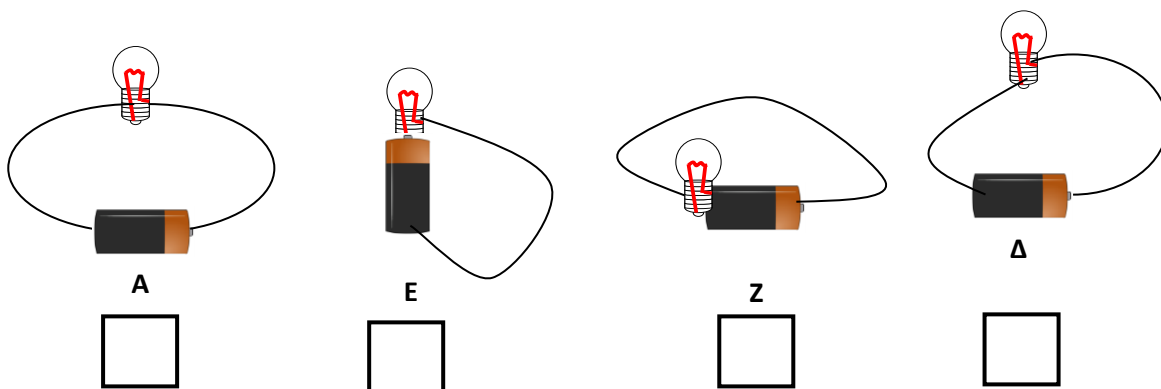
Β) Σημείωσε ✓ στην κατάλληλη στήλη για κάθε αντικείμενο.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΚΑΛΟΣ ΑΓΩΓΟΣ	ΜΟΝΩΤΗΣ
Ξύλινη οδοντογλυφίδα		
Κέρμα		
Γυάλινο ποτήρι		
Χαρτόνι		
Μεταλλική ρίγα		
πλαστικό φάιλ		
συνδετηράκι		

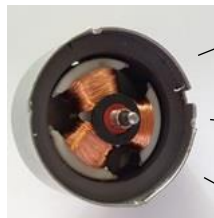
4. Το νερό είναι αγωγός του ηλεκτρισμού. Σχεδίασε ένα πείραμα που να το δείχνει.

β) Εξήγησε γιατί είναι σημαντικό στη ζωή μας να γνωρίζουμε αυτή την πληροφορία για το νερό. _____

5. Σημείωσε \checkmark στα κυκλώματα στα οποία ο λαμπτήρας φωτοβολεί, δηλαδή είναι σωστά συνδεδεμένα.



6. Συμπλήρωσε τρία μέρη μιας γεννήτριας και την πρόταση



Όταν ένας περιστρέφεται στο εσωτερικό ενός τότε παράγεται

7. Σημείωσε κάτω από κάθε φωτογραφία το είδος του ηλεκτροπαραγωγικού σταθμού. Στο δεύτερο κουτί σημείωσε σε μια πρόταση τον τρόπο με τον οποίο παράγεται ο ηλεκτρισμός.



Blank lined box for writing.

Blank lined box for writing.

Blank lined box for writing.

Β) Γράψε ένα πλεονέκτημα κι ένα μειονέκτημα του αιολικού πάρκου.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ:

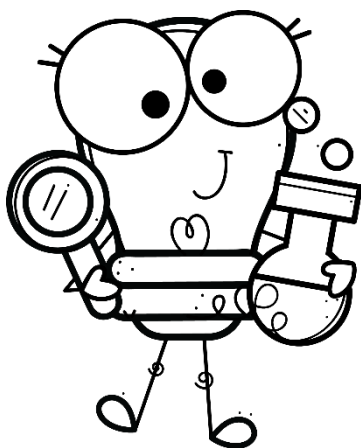
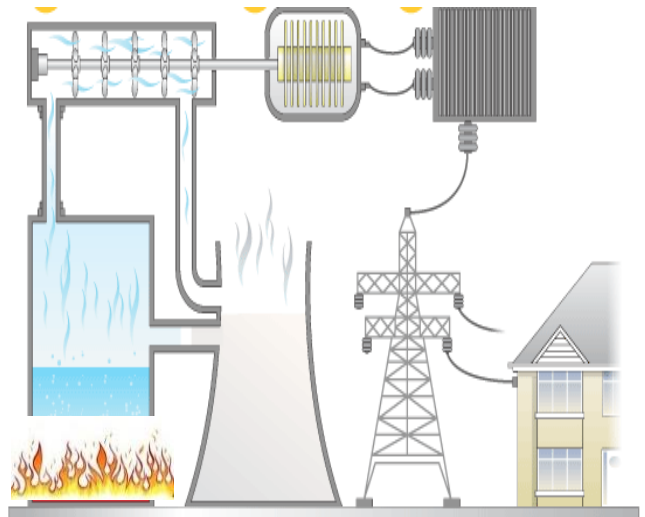
.....

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑ:

.....

8. Εξήγησε τον τρόπο λειτουργίας του Θερμοηλεκτρικού εργοστασίου, που είναι ο κύριος τρόπος παραγωγής ηλεκτρισμού στην Κύπρο.

Blank lined box for writing.



Αν μελέτησες σωστά, παιχνιδάκι είναι αυτά! ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!