

Π 6: Μετατροπή ηλεκτρικής ενέργειας σε κινητική και σε θερμότητα

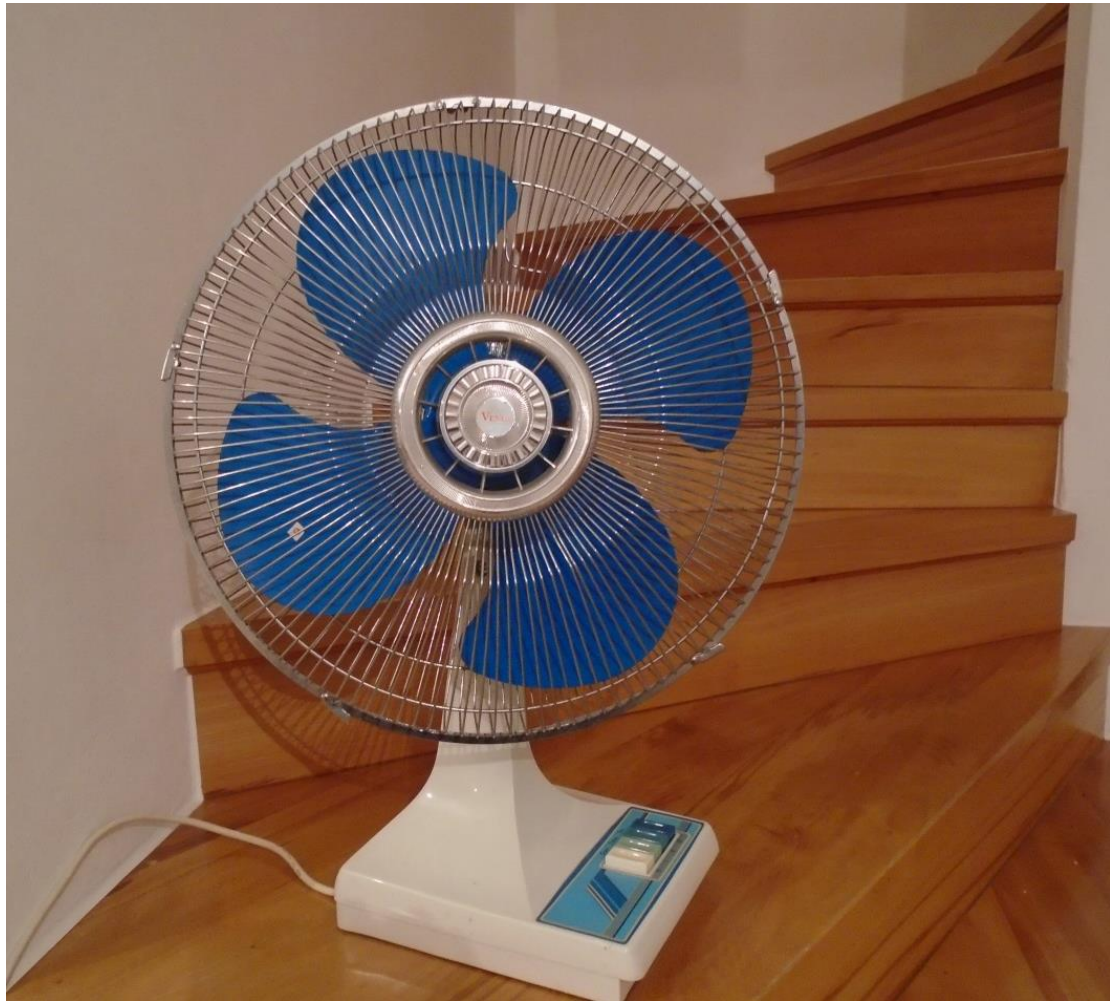
Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Αίνιγμα: Περιστρέφεται, μας δροσίζει αλλά ζεσταίνεται! Τι είναι;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ανεμιστήρας



Οδηγίες εκτέλεσης

Θέσε τον ανεμιστήρα σε λειτουργία.

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος



Παρατήρηση

➤ Η φτερωτή του ανεμιστήρα περιστρέφεται.

Μετά από 5 λεπτά λειτουργίας του ανεμιστήρα, σταμάτησέ τον και ακούμπησε το χέρι σου πάνω του, όπως την εικόνα.



Παρατήρηση

- Ο ανεμιστήρας έχει ζεσταθεί.

Συμπέρασμα

- Η ηλεκτρική ενέργεια μετατρέπεται σε κινητική και σε θερμότητα.