

## **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.**



### 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.