

Π 8: Μετατροπή αιολικής ενέργειας του ανέμου σε κινητική

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Πώς περιστρέφεται η φτερωτή του ανεμόμυλου;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά



Παιχνίδι ανεμόμυλος
Μπιστολάκι για στέγνωμα μαλλιών

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

Οδηγίες εκτέλεσης

Κράτησε τον ανεμόμυλο με το ένα σου χέρι και με το άλλο σου, ρίχνε το αέρα με το μπιστολάκι πάνω του. Τι παρατηρείς;

Παρατήρηση

➤ Η φτερωτή του ανεμόμυλου περιστρέφεται.

Συμπέρασμα

➤ Η ενέργεια του ανέμου, που ονομάζεται αιολική μετατρέπεται σε κινητική ενέργεια στη φτερωτή του ανεμόμυλου.