

Π 6: Με τα αέρια τι γίνεται;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Χαρτοπετσέτα
Θερμαντικό σώμα (καλοριφέρ)

Οδηγίες εκτέλεσης

Κράτησε τη χαρτοπετσέτα ξεδιπλωμένη πάνω από το θερμαντικό σώμα σε οριζόντια θέση. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

- Η άλλη άκρη της χαρτοπετσέτας κινείται προς τα πάνω.

Εξήγηση:

Ο θερμός αέρας ανεβαίνει προς τα πάνω, γιατί είναι αραιότερος λόγω διαστολής, μεταφέροντας θερμότητα με ρεύματα.

Συμπέρασμα

- Στα αέρια η θερμότητα μεταφέρεται και με ρεύματα. Κατά τη μεταφορά της θερμότητας με ρεύματα διαπιστώνουμε μετακίνηση μορίων, μετακίνηση ύλης.

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