

Π 5: Το μαντήλι δεν καίγεται

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Μαντήλι, Κέρμα, Τσιγάρο, Πένσα

Οδηγίες εκτέλεσης

Τόλιξε σφικτά το κέρμα με το μαντήλι, κράτησέ το με τη πένσα και κόλλησε πάνω στο μαντήλι το αναμμένο τσιγάρο για λίγο. Τι παρατηρείς;



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



Παρατήρηση

- Το μαντήλι δεν καίγεται αλλά μόνο μαυρίζει λίγο.

Γιατί δεν κάηκε το μαντήλι;

- Το νόμισμα μέσα απ' το μαντήλι απορρόφησε το μεγαλύτερο μέρος της θερμότητας, γιατί είναι αγωγός, ενώ το μαντήλι είναι μονωτής.

Συμπέρασμα

- Τα μέταλλα είναι οι καλύτεροι αγωγοί της θερμότητας.