

**Π 8: Ποιο παγάκι θα λιώσει πιο γρήγορα;****Πείραμα****Όργανα – Υλικά**

Δύο όμοια παγάκια

Δύο όμοια πλαστικά πιάτα

Ένα κομμάτι από μάλλινο ή βαμβακερό άσπρο ύφασμα ή ένα ποτήρι από άσπρο φελιζόλ με καπάκι

**Οδηγίες εκτέλεσης**

Τόλιξε το ένα παγάκι με το ύφασμα ή βάλε το μέσα στο ποτήρι και το άλλο τοποθέτησέ το στο πιάτο, όπως είναι. Άφησέ τα στον ήλιο για 10 λεπτά. Τι παρατηρείς;



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

## Παρατήρηση

- Το παγάκι που είναι τυλιγμένο αργεί να λιώσει.

## Εξήγηση

Το ύφασμα ή το ποτήρι από φελιζόλ είναι μονωτής και εμποδίζει τα ρεύματα αέρα να έρθουν σε επαφή με το παγάκι.

## Συμπέρασμα

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