

**Π 6 : Κατά την εξάτμιση το υγρό απορροφά ενέργεια (θερμότητα). Η εξάτμιση δημιουργεί ψύχος.**

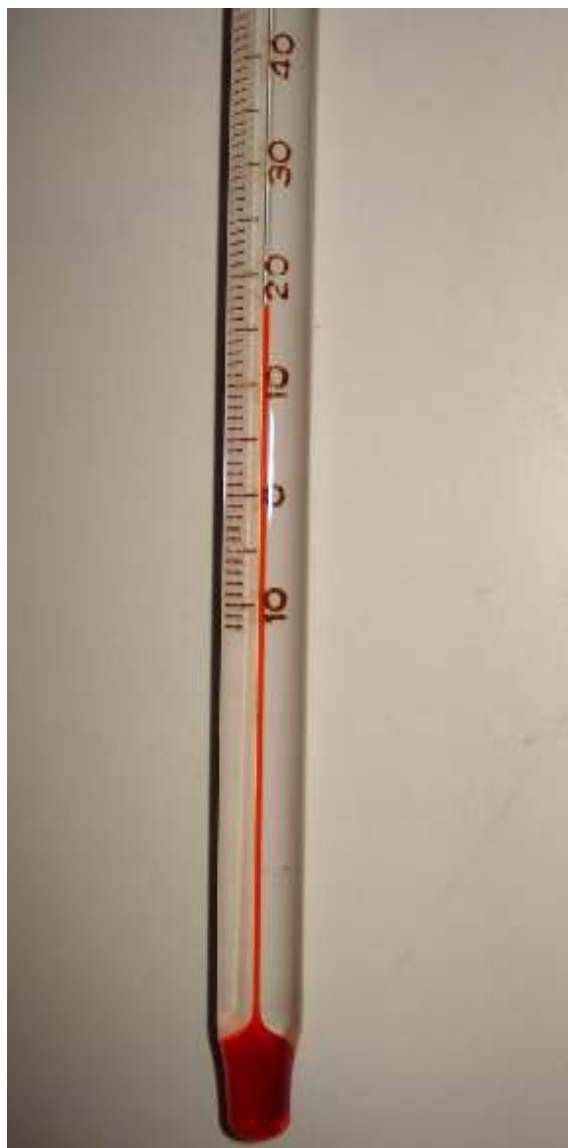
### **Πείραμα**

#### **Όργανα – Υλικά**

Θερμόμετρο  
Οινόπνευμα καθαρό  
Βαμβάκι

#### **Οδηγίες εκτέλεσης**

Βάλε το θερμόμετρο πάνω στο θρανίο και σημείωσε τη θερμοκρασία που δείχνει. Βρέξε το βαμβάκι με οινόπνευμα και τύλιξε μ' αυτό την άκρη του θερμομέτρου, εκεί που βρίσκεται ο υδράργυρος. Φύσα ελαφρά το βαμβάκι για 2-3 λεπτά, ώστε να επιταχύνεις την εξάτμιση του οινοπνεύματος. Τι παρατηρείς σχετικά με τη θερμοκρασία που δείχνει το θερμόμετρο;



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

### Παρατήρηση

➤ Η θερμοκρασία του θερμομέτρου κατεβαίνει.

### Συμπέρασμα

➤ Κατά την εξάτμιση τα υγρά απορροφούν ενέργεια (θερμότητα) από το περιβάλλον, αυτό δημιουργεί ψύχος.

Η πτώση της θερμοκρασίας διαπιστώθηκε με μέτρηση.