

Φύλλο Εργασίας

Η βαθμονόμηση θερμομέτρου

Σκοπός – Διδακτικοί στόχοι

Να μπορείτε:

- να μετράτε τη θερμοκρασία υγρών,
- να βαθμονομείτε ένα θερμόμετρο

Πείραμα – Βαθμονόμηση θερμομέτρου (Ομαδική εργασία)

Διαδικασία

1. Βυθίστε το θερμόμετρο σε νερό με πάγο και περίμενε να σταθεροποιηθούν οι ενδείξεις.
2. Σημειώστε στο χαρτί την ένδειξη.
3. Βυθίστε το θερμόμετρο σε ζεστό νερό και να περιμένετε να σταθεροποιηθούν για λίγο οι ενδείξεις (πάρτε την μέτρηση μόλις παρατηρήσετε ότι η θερμοκρασία μειώνεται ξανά).
4. Σημειώστε στο χαρτί την ένδειξη.
5. Μεταξύ των ακραίων θερμοκρασιών να βάλετε κατάλληλο αριθμό ίσων τμημάτων και να σημειώσετε τις ενδείξεις.

