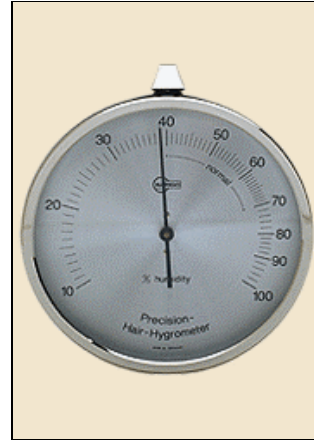

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Υγρόμετρο ονομάζεται το όργανο με το οποίο μετράμε τη σχετική υγρασία του περιβάλλοντος αέρα. Αυτό μπορεί να γίνει και με το ξηρό-υγρό θερμόμετρο (βλ. θερμόμετρα) αλλά η διαδικασία γίνεται πολύ πιο εύκολα με τα υγρόμετρα τα οποία μας παρέχουν απευθείας την τιμή της σχετικής υγρασίας. Το σχήμα 1 απεικονίζει ένα υγρόμετρο. Στο εσωτερικό του οργάνου συνήθως υπάρχουν τριχες οι οποίες ανάλογα με τα ποσοστά της σχετικής υγρασίας συστέλλονται (χαμηλή υγρασία) ή διαστέλλονται (υψηλή υγρασία). Μέσω κατάλληλης διάταξης μοχλών η κίνηση αυτή μεταδίδεται σε ένα δείκτη ο οποίος πάνω σε μία

βαθμονομημένη κλίμακα μας δείχνει το ακριβή ποσοστό της σχετικής υγρασίας.



Σχήμα 1: Υγρόμετρο