

### Π 3: Υλικά με μεγάλο μήκος

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Πώς μπορούμε να μετρήσουμε τον όγκο ενός σώματος με μεγάλο μήκος;

### Πείραμα

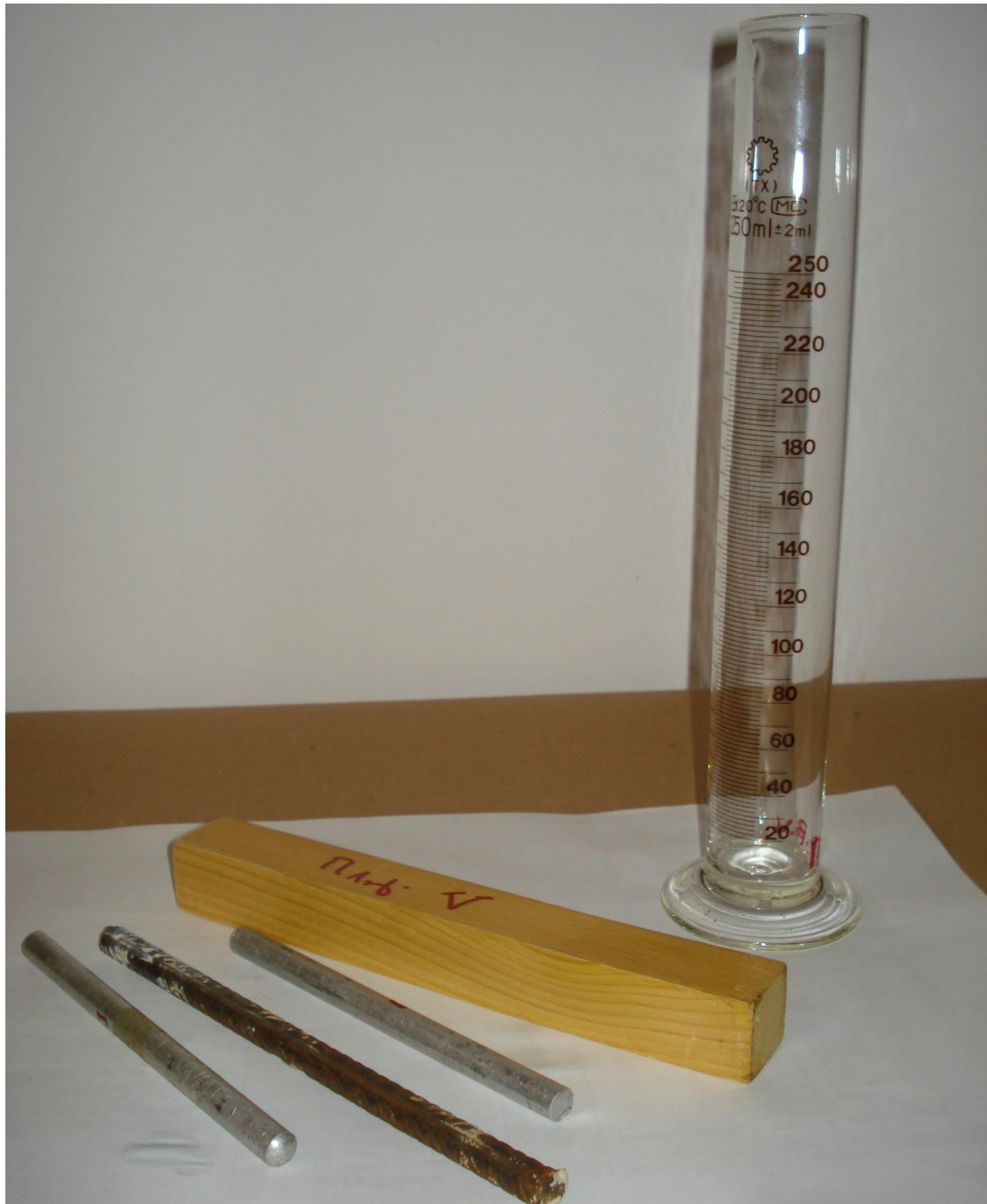
#### Όργανα – Υλικά

Ογκομετρικός κύλινδρος

Αλουμίνιο

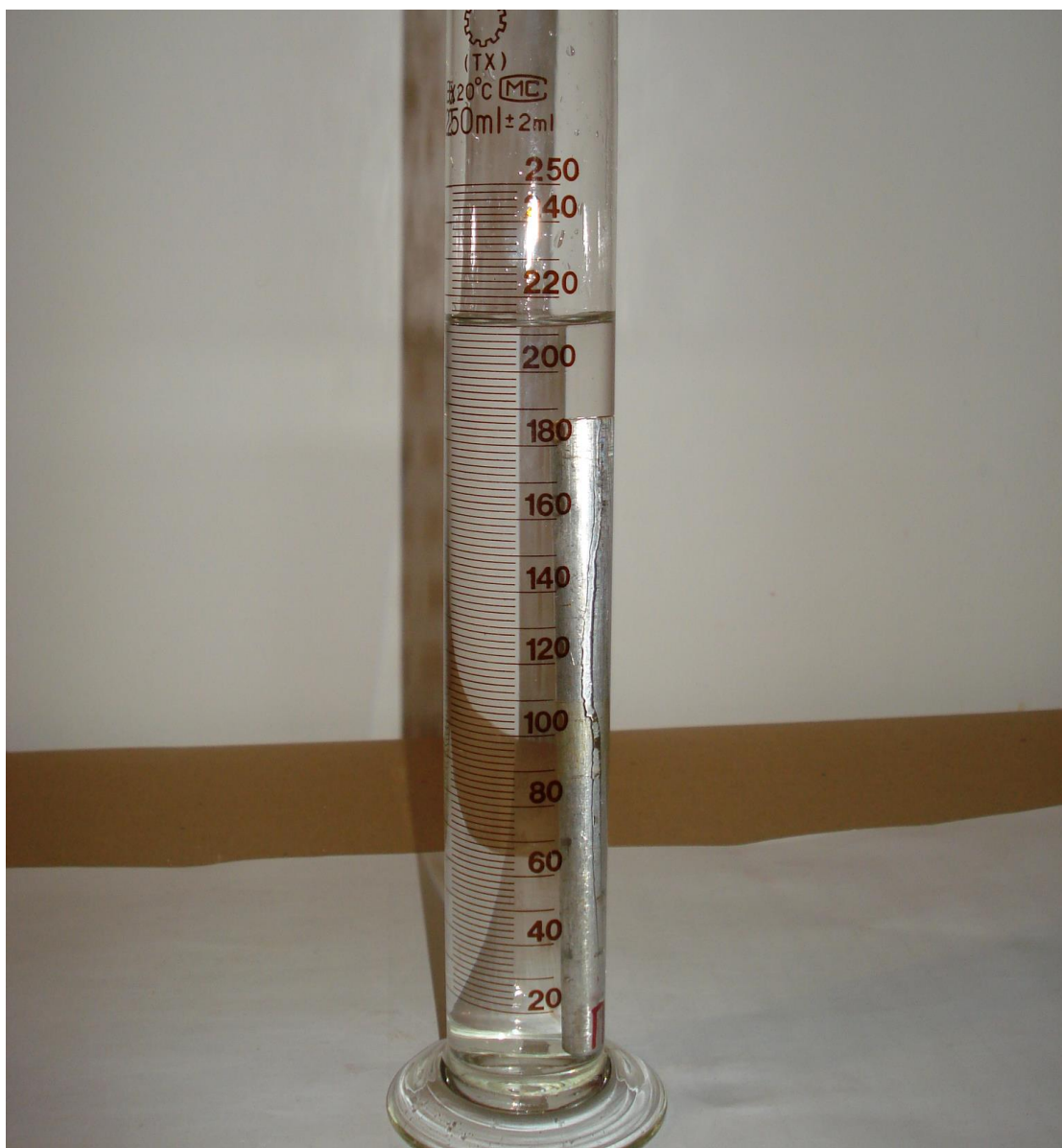
Σίδηρος

Ξύλο



### Οδηγίες εκτέλεσης

Να τοποθετείς ένα – ένα τα υλικά στον ογκομετρικό κύλινδρο, αφού βάλεις νερό όσο πρέπει και να σημειώνεις στον παρακάτω πίνακα.



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

ΣΩΜΑ	ΟΓΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΙΝ	ΟΓΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΑ
Αλουμίνιο	200 ml	212 ml	12 ml
Σίδηρος			
Ξύλο			

### Συμπέρασμα

➤ Όγκος είναι ο χώρος που καταλαμβάνει, που «πιάνει» ένα σώμα.