

## Π 4: Όγκος στερεών με μορφή κόκκων

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Πώς μπορούμε να μετρήσουμε τον όγκο μιας ποσότητας ζάχαρης;

### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά

Ογκομετρικός κύλινδρος, μικρός  
Ζάχαρη  
Αλάτι  
Ρινίσματα σιδήρου  
Άμμο θάλασσας

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

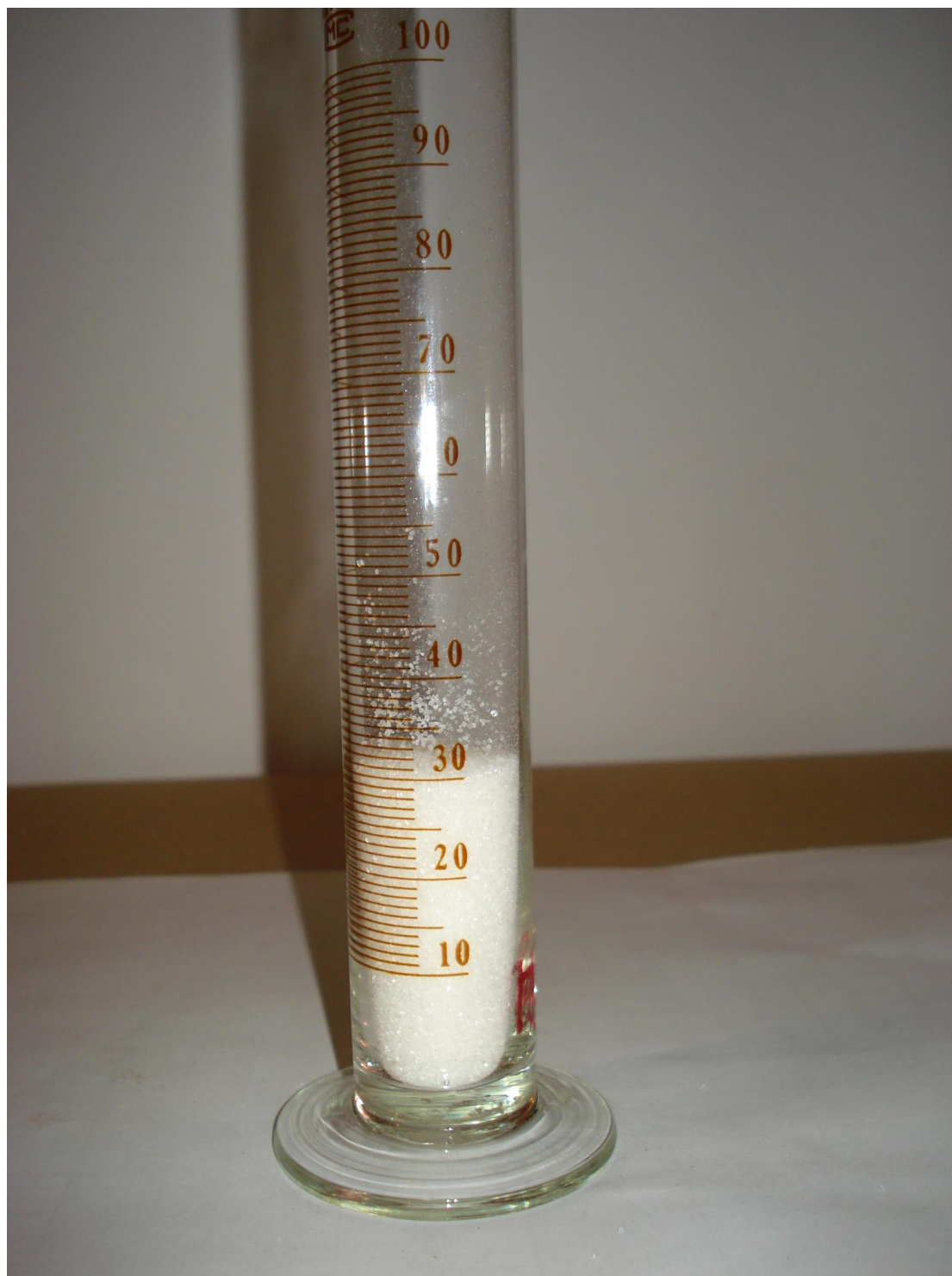


### Οδηγίες εκτέλεσης

Αφού βεβαιωθείς ότι ο ογκομετρικός κύλινδρος είναι στεγνός και καθαρός να βάζεις τα υλικά στη ποσότητα που εσύ θέλεις και να σημειώνεις στον πίνακα.



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



ΣΩΜΑ	ΟΓΚΟΣ
Ζάχαρη	30 ml
Αλάτι	
Ρινίσματα σιδήρου	
Άμμο θάλασσας	

### Συμπέρασμα

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

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