

Όγκος στερεών ακανόνιστου σχήματος.

Πάντα με τη χρήση ογκομετρικού δοχείου ή ογκομετρικού κυλίνδρου

Π 1: Τα υλικά να βυθίζονται

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Ποιο φορτηγό χωρά περισσότερα υλικά;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ογκομετρικό δοχείο

Πέτρα

Πλαστελίνη

Κομμάτι σιδήρου

Κομμάτι κεραμιδιού

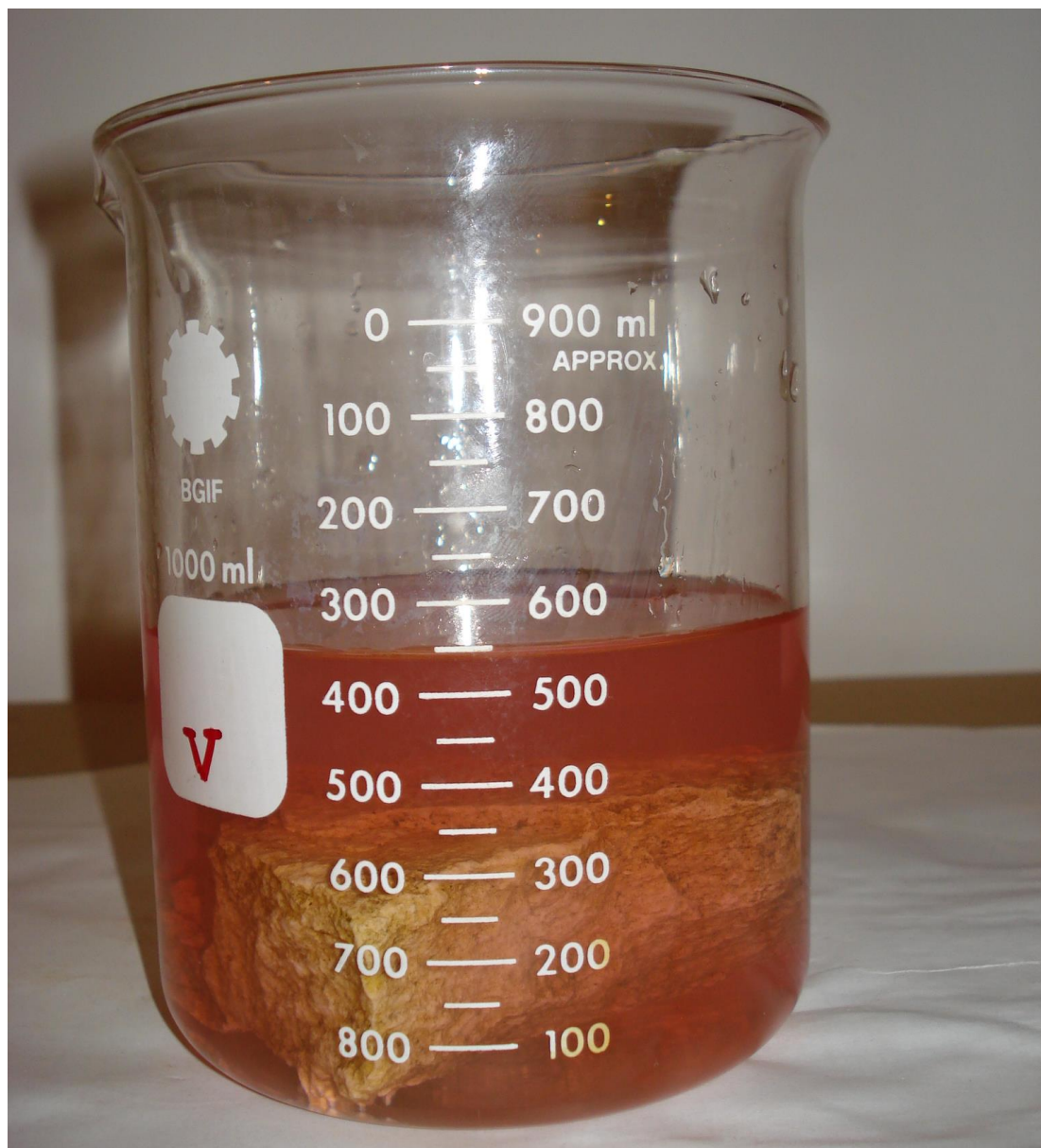
Φελλός πλαστικός



Βάλε νερό στο ογκομετρικό δοχείο, μέχρι την ένδειξη 400 ml και σημείωσε στον παρακάτω πίνακα στη στήλη «όγκος νερού πριν». Τοποθέτησε μέσα στο δοχείο την πέτρα και σημείωσε στον πίνακα στη στήλη «όγκος νερού μετά». Υπολόγισε τον όγκο του βυθισμένου σώματος και σημείωσέ τον στη στήλη «διαφορά». Σημείωσε και την μονάδα μέτρησης. Επανάλαβε για όλα τα υλικά.



**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
Πέτρα	400 ml	550 ml	150 ml
Πλαστελίνη	400ml		
Κομ. Σιδήρου	400ml		
Κομ. Κεραμιδιού	400ml		
Φελλός πλαστικός	400ml		

Ο όγκος της πέτρας είναι 150 ml

Συμπέρασμα

- Όγκος είναι ο χώρος που καταλαμβάνει, που «πιάνει» ένα σώμα. Είναι μια χαρακτηριστική ιδιότητα των σωμάτων, τον μετράμε χρησιμοποιώντας το ογκομετρικό δοχείο ή τον ογκομετρικό κύλινδρο.

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