Φύλλο Εργασίας

Όνομα:

**Όγκος Στερεών**

Αν διαθέτεις **πλαστελίνη, σκοινάκι, ογκομετρικό κύλινδρο, νερό**, θα μπορούσες να μετρήσεις τον όγκο της πλαστελίνης;

**Τι πιστεύεις;**

…………………………………………………………………………………………………..

**Πειραματική Διαδικασία**

Μπορείς να βυθίσεις την πλαστελίνη σε ογκομετρικό κύλινδρο με νερό και να μετρήσεις πόσα **cm3** είναι η ανύψωση του νερού. **(1 cm3= 1ml)**

Πίνακας 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μέτρηση** | **Αρχική Ένδειξη(cm3)** | **Τελική Ένδειξη(cm3)** | **Όγκος (cm3)** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| **Μέση τιμή όγκων** | | |  |

Ποιος είναι ο όγκος της πλαστελίνης;…………………………………………………………..

Ποια είναι η ακρίβεια στην κάθε μέτρηση που έκανες;………………………………………..

Μπορεί το τελικό σου αποτέλεσμα να έχει μεγαλύτερη ακρίβεια από την ακρίβεια της κάθε μέτρησης;……………………………………………………………………………………….