**ΟΝΟΜΑ: ……………………………………………………………… ΗΜΡΟΜΗΝΙΑ: ……………………………………….**

**ΦΥΣΙΚΑ**

**ΟΓΚΟΣ- ΜΑΖΑ- ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ**

**Α. ΘΕΩΡΙΑ: (Απ’ έξω)**

* **Ο όγκος, η μάζα και η πυκνότητα** είναι οι πιο βασικές ιδιότητες των υλικών σωμάτων.
* **Όγκος** ενός σώματος ονομάζεται ο χώρος που αυτό καταλαμβάνει. Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το κυβικό μέτρο (1 $m^{3}$) για τα στερεά σώματα και το λίτρο (L) για τα υγρά.
* **Η μάζα** ενός σώματος εκφράζει το ποσό της ύλης από το οποίο αποτελείται. Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το χιλιόγραμμο ή κιλό (1 Kg).
* **Η πυκνότητα** ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα μάζας του σώματος στη μονάδα του όγκου. Μονάδα μέτρησης της πυκνότητας είναι το χιλιόγραμμο ανά κυβικό μέτρο (1Kg/$m^{3}$).

**Β. ΑΣΚΗΣΕΙΣ:**

1. **Να συμπληρώσεις σωστά τα κενά των προτάσεων:**
* Οι τρεις πιο βασικές ιδιότητες των υλικών σωμάτων είναι ο ……………………………………, η ………………………………… και η ……………………………………………… .
* Όγκος ενός σώματος ονομάζεται ο ……………………………… που αυτό καταλαμβάνει.
* Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το …………………………………………… .
* Το χιλιόγραμμο ανά κυβικό μέτρο είναι μονάδα μέτρησης της …………………………………………… .
* Το ποσό της ύλης από το οποίο αποτελείται ένα σώμα εκφράζεται από την …………………………………… του.
* Μονάδα μέτρησης του όγκου στα στερεά είναι το ……………………… ……………………… και στα υγρά το ……………………… .
1. **Συμπλήρωσε ό,τι λείπει από τον πίνακα:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΣΩΜΑΤΩΝ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** |
| …………………………… | Κυβικό μέτρο ($m^{3}$) |
| μάζα | ………………………………… |
| πυκνότητα | ………………………………… |