**ΦΥΣΙΚΗ** (επανάληψη: υλικά σώματα)

1. Γράφω Σ για το σωστό και Λ για το λάθος.

Η πυκνότητα εκφράζει την ποσότητα της ύλης από την οποία αποτελείται ένα σώμα. \_\_\_\_

Όσο πιο μεγάλη είναι η μάζα στον ίδιο όγκο, τόσο πιο μικρή είναι η πυκνότητα ενός σώματος. \_\_\_\_

Ο όγκος των αερίων είναι σταθερός. \_\_\_\_\_

Όταν ο ζυγός ισορροπεί, οι μάζες των σωμάτων είναι ίσες. \_\_\_\_\_

Όσο πιο μικρή είναι η μάζα στον ίδιο όγκο, τόσο πιο μικρή είναι η πυκνότητα ενός σώματος. \_\_\_\_

2. Συμπληρώνω τα κενά των προτάσεων.

Οι πιο χαρακτηριστικές ιδιότητες των σωμάτων είναι: ο …………, η ………… και η …………. .

Τη μάζα ενός σώματος τη μετράμε χρησιμοποιώντας ένα ………….. ………………….. .

Για να υπολογίσουμε τον …….. ενός σώματος με κανονικό …………. μετράμε τις διαστάσεις του.

Ο όγκος των ………….. και των …………… σωμάτων είναι σταθερός.

Μονάδα μέτρησης του όγκου είναι το ……………… …………….. .

Μονάδα μέτρησης της μάζας είναι το ………………. .

3. Αντιστοιχίζω.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Όγκος |  | Η ποσότητα της μάζας του σώματος  στη μονάδα του όγκου. |
| Μάζα | Ο χώρος που καταλαμβάνει ένα σώμα. |
| Πυκνότητα | Η ποσότητα της ύλης από την οποία  αποτελείται ένα σώμα. |

4. Προτείνω δύο τρόπους τοποθέτησης όλων των προϊόντων του πίνακα σ’ ένα ζυγό, ώστε αυτός να ισορροπεί.

|  |  |
| --- | --- |
| **Προϊόντα** | **Μάζα** |
| Μακαρόνια | 500 g |
| Αλεύρι | 1 kg |
| Πιπέρι | 100 g |
| Σοκολάτα | 50 g |
| Μπισκότα | 50 g |
| Τυρί | 0,5 kg |

1οςΤΡΟΠΟΣ …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

2ος ΤΡΟΠΟΣ

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

5. Πώς μπορούμε να υπολογίσουμε τον όγκο ενός σώματος με ακανόνιστο σχήμα;

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

***Σημ. Οι εργασίες να γίνουν μετά τις πασχαλινές διακοπές.***