ΕΝΟΤΗΤΑ 1 – Υλικά σώματα – Πυκνότητα

1. Σε καθεμία από τις επόμενες προτάσεις να δείξεις το Σ (σωστό) ή το Λ (λάθος).

α) Η πυκνότητα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα της ύλης από την οποία αποτελείται αυτό..... [.....]

β) Ορίζουμε την πυκνότητα ενός σώματος ως το πηλίκο της μάζας του προς τον όγκο του ..... [.....]

γ) Το 1 κ/κ.μ. (κυβικό μέτρο) είναι μεγαλύτερο από το 1 γρ./ κ.εκ. (κυβ. εκατ.) [.....]

δ) Ο σίδηρος έχει μεγαλύτερη πυκνότητα από το χαρτί ..... [.....]

ε) Δύο σώματα διαφορετικού όγκου μπορεί να έχουν την ίδια πυκνότητα..... [.....]

στ) Η πυκνότητα είναι χαρακτηριστική ιδιότητα του υλικού από το οποίο αποτελείται ένα σώμα και δεν εξαρτάται από τη μάζα του σώματος..... [.....]

2. Η πυκνότητα ενός σώματος ορίζεται ως:

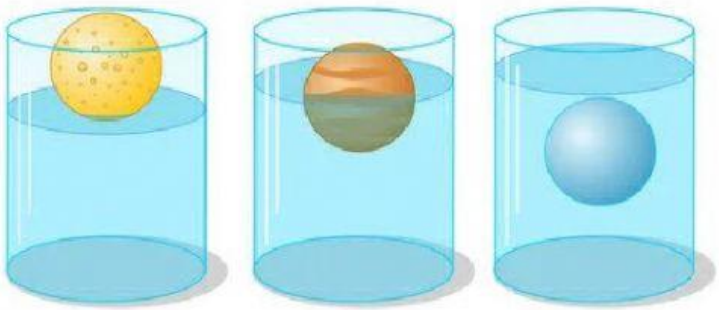
α) το γινόμενο της μάζας επί του όγκου του,
β) το πηλίκο της μάζας δια του όγκου του,
γ) το πηλίκο του όγκου δια της μάζας του.
Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Ένα κιλό βαμβάκι έχει σε σχέση με ένα κιλό συμπαγές σίδερο:

α) μεγαλύτερη πυκνότητα,
β) μικρότερη πυκνότητα,
γ) ίδια πυκνότητα.
Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Η πυκνότητα ενός σώματος εκφράζει:

α) Η πυκνότητα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα μάζας που περιέχεται στη μονάδα του όγκου του.
β) Η πυκνότητα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα του όγκου που περιέχεται στη μονάδα της μάζας του.
γ) Η πυκνότητα ενός σώματος εκφράζει την ποσότητα σιδήρου που περιέχεται στη μονάδα του όγκου του.



LIVEWORKSHEETS