

ΤΕΣΤ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ: Μάζα, όγκος, πυκνότητα

1. Συμπλήρωσε τις προτάσεις σύροντας την κατάλληλη λέξη σε κάθε κενό:

πυρήνα	ηλεκτρόνια	άτομα	υγρή	αέρια	νετρόνια
πρωτόνια	χημική	άτομο	στερεή	μόριο	

- α) Τα υλικά σώματα τα συναντάμε στη φύση σε τρεις καταστάσεις. Το νερό για παράδειγμα: (πάγος) , (νερό) και (ατμός)
- β) Τα άτομα αποτελούνται από θετικά φορτισμένα και ουδέτερα φορτισμένα που βρίσκονται στον τους και από αρνητικά
- γ) Το του νερού είναι μια ουσία που αποτελείται από ένα οξυγόνου και δυο υδρογόνου.

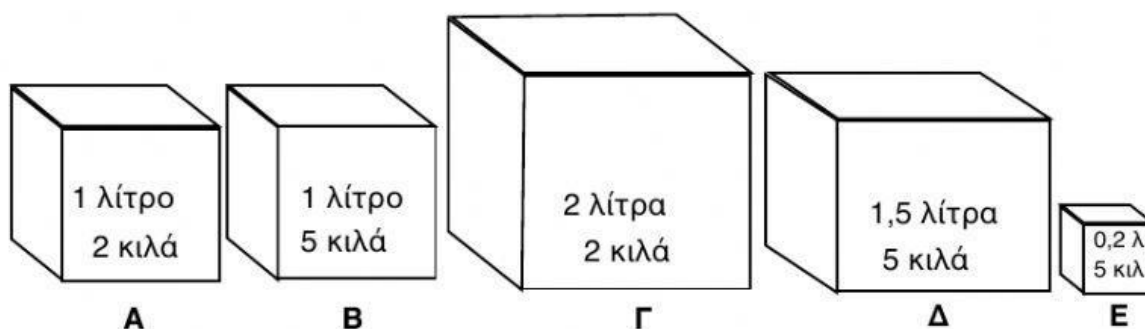
2. Ολοκλήρωσε τις προτάσεις επιλέγοντας τη σωστή ορολογία πατώντας πάνω σε αυτή:

- α) Όγκος ενός σώματος ονομάζεται που καταλαμβάνει.
η μάζα το βάρος ο χώρος η ύλη
- β) Η μάζα ενός σώματος εκφράζει το ποσό της από το οποίο είναι φτιαγμένο.
τύχης ύλης μάζας πυκνότητας
- γ) Μετράμε τον όγκο ενός σώματος με τη βοήθεια
ογκομετρικού δοχείου ζυγαριάς βαρόμετρου
- δ) Μετράμε τη μάζα ενός σώματος με τη βοήθεια
ογκομετρικού δοχείου ζυγαριάς βαρόμετρου
- ε) Λέμε ότι δυο σώματα ισορροπούν όταν έχουν
την ίδια πυκνότητα τον ίδιο όγκο την ίδια μάζα
- στ) Ένα κιλό σίδερο έχει ένα κιλό βαμβάκι.
μεγαλύτερη μάζα από μεγαλύτερο όγκο από ίση μάζα με ίσο όγκο με
- ζ) Ένα κιλό βαμβάκι έχει ένα κιλό σίδερο.
μεγαλύτερη μάζα από μεγαλύτερο όγκο από ίση μάζα με ίσο όγκο με

3. Ένας αστροναύτης ο οποίος στη Γη ζυγίζει 78 κιλά, στη Σελήνη ζυγίζει 13 κιλά μόνο.
(Επίλεξε τη φράση που νομίζει σωστή πατώντας πάνω της).

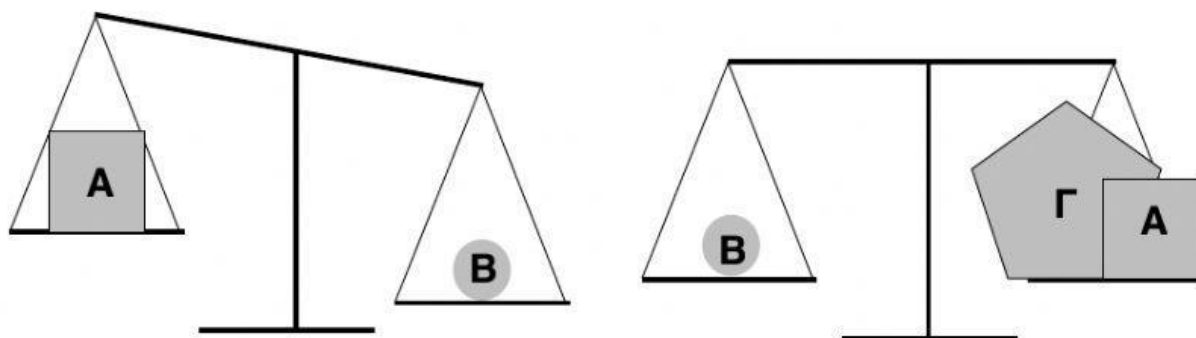
- α) Πού έχει μεγαλύτερο όγκο; Στη Σελήνη Στη Γη Το ίδιο και στα δύο
- β) Πού έχει μεγαλύτερο βάρος; Στη Σελήνη Στη Γη Το ίδιο και στα δύο
- γ) Πού έχει μεγαλύτερη μάζα; Στη Σελήνη Στη Γη Το ίδιο και στα δύο

4. Σύγκρινε παρακάτω σώματα μελετώντας τα στοιχεία που σου δίνονται:
(Επίλεξε το σωστό από τη λίστα επιλογών)



- Το A έχει ίση μάζα με το
- Το B έχει μεγαλύτερο/η από το A.
- Το Γ έχει τον/την μεγαλύτερο/η από όλα.
- Το E έχει τον/την μεγαλύτερο/η από όλα.
- Το Γ έχει μεγαλύτερο/η από το A.
- Το έχει τον μικρότερο όγκο από όλα.
- Το E έχει μικρότερο/η από το B.
- Το E έχει μεγαλύτερο/η από το B.
- Η συνολική μάζα όλων των κύβων είναι
- Ο συνολικός όγκος όλων των κύβων είναι

5. Δες τις εικόνες και απάντησε στις ερωτήσεις, βάζοντας σε κύκλο το σωστό.



- | | | | |
|---|----------|----------|----------|
| α) Ποιο σώμα έχει τον μεγαλύτερο όγκο; | A | B | Γ |
| β) Ποιο σώμα έχει την μεγαλύτερη μάζα; | A | B | Γ |
| γ) Ποιο σώμα έχει την μικρότερη πυκνότητα; | A | B | Γ |
| δ) Ποιο σώμα έχει την μεγαλύτερη πυκνότητα; | A | B | Γ |